



Ministerstvo životního prostředí
České republiky



MINISTERSTVO ZEMĚDĚLSTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY



Česká zemědělská univerzita v Praze
**Fakulta životního
prostředí**

Národní plán povodí Odry

VYHODNOCENÍ KONCEPCE Z HLEDISKA VLIVŮ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A VEŘEJNÉ ZDRAVÍ

dle § 10e zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí,
v platném znění, v rozsahu přílohy č. 9 citovaného zákona

PRAHA
září 2015

©

Objednatel: Ministerstvo životního prostředí

Název dokumentu: Národní plán povodí Odry

Druh zprávy: Vyhodnocení koncepce z hlediska vlivů na životní prostředí a veřejné zdraví v rozsahu přílohy č. 9 k zákonu č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v platném znění.

Zpracovatel: Fakulta životního prostředí Česká zemědělská univerzita v Praze

Odpovědný řešitel: Ing. Vladimír Zdražil, Ph.D.

Tým zpracovatele: Ing. Zdeněk Keken, Ph.D.
Mgr. Stanislav Mudra
MUDr. Magdalena Zimová, CSc.
doc. Ing. Petr Máca, Ph.D.

Tato zpráva byla připravena Fakultou životního prostředí ČZU v Praze pro výhradní užití Ministerstvem životního prostředí a Ministerstvem zemědělství. Případné použití či šíření tohoto dokumentu, jeho obsahu, byť jen jeho části jakýmkoliv dalším subjektem je možné pouze za současného uvedení následující citace:

Fakulta životního prostředí ČZU v Praze (2015). Vyhodnocení vlivu provádění Národního plánu povodí Odry na životní prostředí.

Koherence vyhodnocení: Vyhodnocení bylo zpracováno k verzi Národního plánu povodí Odry ze srpna 2015.

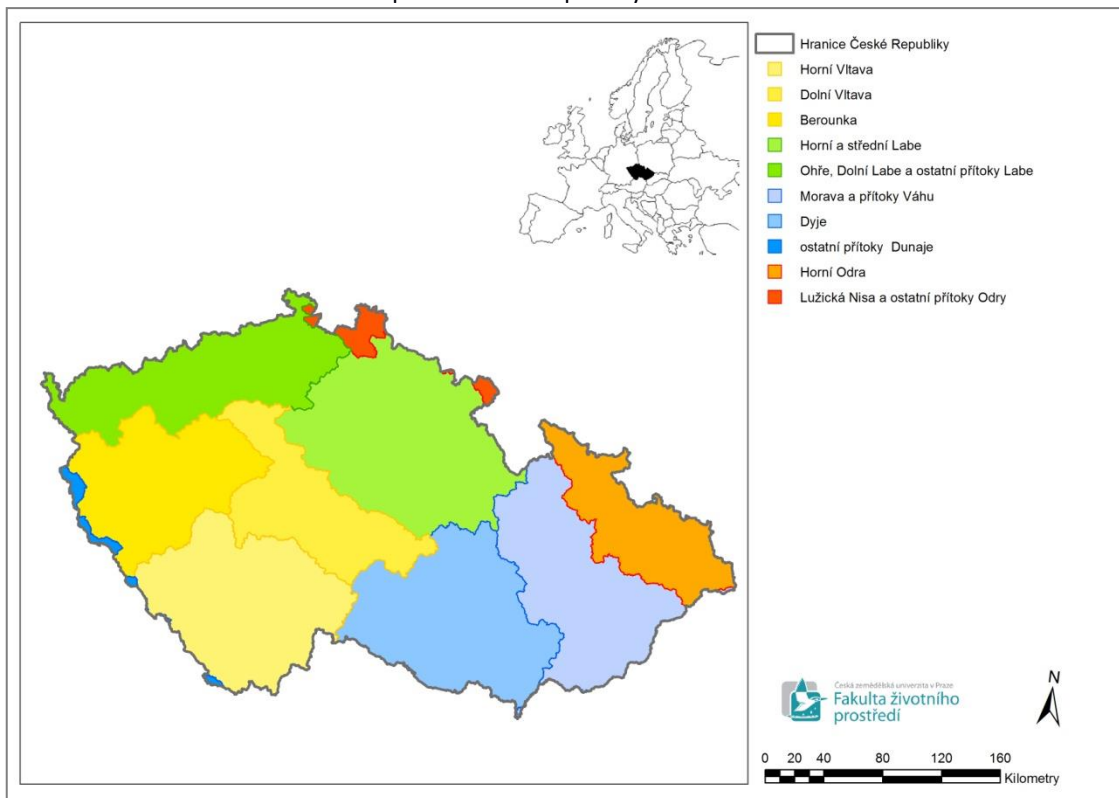
Úvod

Vyhodnocení Národního plánu povodí Odry je vypracováno ve smyslu § 10e zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v platném znění. Předkládané vyhodnocení je zpracováno nejen dle legislativních požadavků v rozsahu přílohy č. 9 k citovanému zákonu, ale taktéž v souladu s doporučeními definovanými Závěrem zjišťovacího řízení ze dne 12. 2. 2015.

Národní plány povodí v 2. plánovacím období aktualizují původní koncepční dokument „Plán hlavních povodí“ využívaný v 1. plánovacím období. Národní plány povodí pořizuje Ministerstvo zemědělství a Ministerstvo životního prostředí ve spolupráci s příslušnými správci povodí a místně příslušnými krajskými úřady. Národní plány povodí stanoví cíle pro:

- ochranu a zlepšování stavu povrchových a podzemních vod a vodních ekosystémů;
- snížení nepříznivých účinků povodní a sucha;
- hospodaření s povrchovými a podzemními vodami a udržitelné užívání těchto vod pro zajištění vodohospodářských služeb;
- zlepšování vodních poměrů a pro ochranu ekologické stability krajiny.

Obrázek č. 1 Přehled dílčích oblastí povodí České republiky



Zdroj: FŽP ČZU v Praze

Obsah

ÚVOD	3
OBSAH.....	4
SEZNAM OBRÁZKŮ	7
SEZNAM TABULEK	7
SEZNAM ZKRATEK	8
SEZNAM ODBORNÝCH POJMŮ	10
1. OBSAH A CÍLE KONCEPCE, JEJÍ VZTAH K JINÝM KONCEPCÍM	14
1.1 OBSAH KONCEPCE	14
<i>Obsah Národního plánu povodí Odry</i>	<i>14</i>
1.2 CHARAKTER PŘEDKLÁDANÉHO KONCEPČNÍHO DOKUMENTU	16
<i>Zdůvodnění potřeby pořízení</i>	<i>16</i>
1.3 METODICKÝ PŘÍSTUP VYHODNOCENÍ A ASPEKTY VÝZNAMNÉ Z HLEDISKA HODNOCENÍ VLIVŮ KONCEPCE NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	16
1.4 ZÁKLADNÍ POSTUPY A PRINCIPY ŘEŠENÍ NÁRODNÍHO PLÁNU POVODÍ ODRY	18
1.5 CÍLE NÁRODNÍHO PLÁNU POVODÍ ODRY	19
1.6 PŘEHLED UVAŽOVANÝCH VARIANT ŘEŠENÍ	29
1.7 VZTAH KONCEPCE K JINÝM STRATEGICKÝM DOKUMENTŮM	29
2. INFORMACE O SOUČASNÉM STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ A JEHO PRAVDĚPODOBNÝ VÝVOJ BEZ PROVEDENÍ KONCEPCE	33
2.1 VYMEZENÍ DOTČENÉHO ÚZEMÍ	33
2.2 VÝČET DOTČENÝCH ÚZEMNÍCH SAMOSPRÁVNÝCH CELKŮ, KTERÉ MOHOU BÝT KONCEPCÍ OVLIVNĚNY	33
2.3 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA DOTČENÉHO ÚZEMÍ A JEHO ENVIRONMENTÁLNÍHO STAVU	34
<i>Hlavní sdělení ke stavu životního prostředí pro rok 2015</i>	<i>34</i>
<i>Základní charakteristika relevantních úrovní</i>	<i>34</i>
<i>Obyvatelstvo a průmysl</i>	<i>35</i>
<i>Klima</i>	<i>36</i>
<i>Ovzduší</i>	<i>37</i>
<i>Emise tuhých částic</i>	<i>41</i>
<i>Voda</i>	<i>41</i>
<i>Hydrologický a hydrogeologický režim</i>	<i>42</i>
<i>Zranitelné oblasti</i>	<i>43</i>
<i>Chráněné oblasti přirozené akumulace vod</i>	<i>43</i>
<i>Ochranná pásma vodních zdrojů</i>	<i>45</i>
<i>Nebezpečí povodní z přívalových srážek</i>	<i>45</i>
<i>Povodně</i>	<i>46</i>
<i>Eutrofizace</i>	<i>46</i>
<i>Půda</i>	<i>47</i>
<i>Potenciální zranitelnost půd acidifikací</i>	<i>47</i>
<i>Potenciální zranitelnost spodních vrstev půdy utužením</i>	<i>48</i>
<i>Potenciální ohrožení zemědělské půdy větrnou erozí</i>	<i>48</i>
<i>Příroda a krajina</i>	<i>49</i>
<i>Natura 2000</i>	<i>50</i>
<i>Krajinný ráz</i>	<i>51</i>

<i>Územní systém ekologické stability</i>	53
<i>Staré ekologické zátěže a zátěže</i>	53
<i>Hluk</i>	54
<i>Veřejné zdraví</i>	54
<i>Kulturní památky</i>	55
2.4 PRAVDĚPODOBNÝ VÝVOJ ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ BEZ PROVEDENÍ KONCEPCE	56
3. CHARAKTERISTIKY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V OBLASTECH, KTERÉ BY MOHLY BÝT PROVEDENÍM KONCEPCE VÝZNAMNĚ ZASAŽENY	57
4. VEŠKERÉ SOUČASNÉ PROBLÉMY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ, KTERÉ JSOU VÝZNAMNÉ PRO KONCEPCI, ZEJMÉNA VZTAHUJÍCÍ SE K OBLASTEM SE ZVLÁŠTNÍM VÝZNAMEM PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ (NAPŘ. OBLASTI VYŽADUJÍCÍ OCHRANU PODLE ZVLÁŠTNÍCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ)	58
4.1 PROBLÉMY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ, KTERÉ JSOU VÝZNAMNÉ PRO KONCEPCI	58
4.2 VYHODNOCENÍ VLIVŮ KONCEPCE NÁRODNÍ PLÁN PŮVODÍ ODRY NA EVROPSKY VÝZNAMNÉ LOKALITY A PTAČÍ OBLASTI, JEJICH PŘEDMĚTY OCHRANY A CELISTVOST SOUSTAVY LOKALIT NATURA 2000	61
<i>Závěr zjišťovacího řízení SEA</i>	63
<i>Metodika a postup hodnocení</i>	65
<i>Vlastní posouzení - hodnocení vlivu koncepce na evropsky významné lokality a ptačí oblasti v soustavě Natura 2000 v území ČR:</i>	66
<i>Předpokládané přímé a nepřímé vlivy koncepce</i>	68
<i>Závěrečné stanovisko posouzení Vliv koncepce na jednotlivé lokality a celistvost (integritu) soustavy Natura 2000 z hlediska cílů ochrany ve smyslu Směrnice Rady 92/43/EHS a zákona č.114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny v platném znění</i>	70
5. CÍLE OCHRANY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ STANOVENÉ NA MEZINÁRODNÍ, KOMUNITÁRNÍ NEBO VNITROSTÁTNÍ ÚROVNI, KTERÉ MAJÍ VZTAH KE KONCEPCI, A ZPŮSOB, JAK BYLY TYTO CÍLE VZATY V ÚVAHU BĚHEM JEJÍ PŘÍPRAVY, ZEJMÉNA PŘI POROVNÁNÍ VARIANTNÍCH ŘEŠENÍ	72
6. ZÁVAŽNÉ VLIVY (VČETNĚ SEKUNDÁRNÍCH, SYNERGICKÝCH, KUMULATIVNÍCH, KRÁTKODOBÝCH, STŘEDNĚDOBÝCH A DLOUHODOBÝCH, TRVALÝCH A PŘECHODNÝCH, POZITIVNÍCH A NEGATIVNÍCH VLIVŮ) NAVRHOVANÝCH VARIANT KONCEPCE NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	87
6.1 CÍLE PRO OCHRANU A ZLEPŠOVÁNÍ STAVU POVRCHOVÝCH VOD, PODZEMNÍCH VOD A VODNÍCH EKOSYSTÉMŮ	88
6.2 CÍLE PRO HOSPODAŘENÍ S POVRCHOVÝMI A PODZEMNÍMI VODAMI A UDRŽITELNÉ UŽÍVÁNÍ TĚCHTO VOD PRO ZAJIŠTĚNÍ VODOHOSPODÁŘSKÝCH SLUŽEB	88
<i>Povrchové vody</i>	88
<i>Podzemní vody</i>	89
6.3 CÍLE PRO ZLEPŠOVÁNÍ VODNÍCH POMĚRŮ A OCHRANU EKOLOGICKÉ STABILITY	89
6.4 CÍLE PRO SILNĚ OVLIVNĚNÉ A UMĚLÉ VODNÍ ÚTVARY	90
6.5 CÍLE KE SNÍŽENÍ NEPŘÍZNIVÝCH ÚČINKŮ POVODNÍ A SUCHA	91
6.6 ZOBECNĚNÍ OČEKÁVANÝCH VLIVŮ U VYBRANÝCH NAVRHOVANÝCH TYPOVÝCH AKTIVIT	92
6.7 PŘESHRANIČNÍ VLIVY	95
6.8 SYNERGICKÉ, DLOUHODOBÉ A KUMULATIVNÍ VLIVY	95
7. PLÁNOVANÁ OPATŘENÍ PRO PŘEDCHÁZENÍ, SNÍŽENÍ NEBO KOMPENZACI VŠECH ZÁVAŽNÝCH NEGATIVNÍCH VLIVŮ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ VYPLYVAJÍCÍCH Z PROVEDENÍ KONCEPCE	104
8. VÝČET DŮVODŮ PRO VÝBĚR ZKOUMANÝCH VARIANT A POPIS, JAK BYLO POSUZOVÁNÍ PROVEDENO, VČETNĚ PŘÍPADNÝCH PROBLÉMŮ PŘI SHROMAŽDOVÁNÍ POŽADOVANÝCH ÚDAJŮ (NAPŘ. TECHNICKÉ NEDOSTATKY NEBO NEDOSTATEČNÉ KNOW-HOW)	107

8.1 VÝČET DŮVODŮ PRO VÝBĚR ZKOUMANÝCH VARIANT	107
8.2 POPIS PROVEDENÍ POSOUZENÍ VLIVU NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	107
8.3 PROBLÉMY PŘI SHROMAŽĐOVÁNÍ POTŘEBNÝCH ÚDAJŮ	108
9. STANOVENÍ MONITOROVACÍCH UKAZATELŮ (INDIKÁTORŮ) VLIVU KONCEPCE NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ..	109
10. POPIS PLÁNOVANÝCH OPATŘENÍ K ELIMINACI, MINIMALIZACI A KOMPENZACI NEGATIVNÍCH VLIVŮ ZJIŠTĚNÝCH PŘI PROVÁDĚNÍ KONCEPCE	111
11. STANOVENÍ INDIKÁTORŮ (KRITÉRIÍ) PRO VÝBĚR PROJEKTŮ	112
11.1 SYSTÉM ENVIRONMENTÁLNÍHO HODNOCENÍ PROJEKTŮ	112
11.2 SET NÁVODNÝCH ENVIRONMENTÁLNÍCH KRITÉRIÍ (OTÁZEK) SLOUŽÍCÍCH PRO VÝBĚR PROJEKTŮ	112
12. VLIVY KONCEPCE NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ	115
12.1 VZTAH POLITIK A STRATEGIÍ V OCHRANĚ VEŘEJNÉHO ZDRAVÍ	115
12.2 KVALITA A KVANTITA VOD VČETNĚ VODOHOSPODÁŘSKÝCH SLUŽEB	115
12.3 POVODNĚ, SUCHA A JEJICH VLIV NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ	118
12.4 NAVRŽENÉ CÍLE A OPATŘENÍ A JEJICH VLIV NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ	120
13. NETECHNICKÉ SHRNUÍ VÝŠE UVEDENÝCH ÚDAJŮ	123
13.1 OBECNÁ CHARAKTERISTIKA	123
13.2 PRŮBĚH POSUZOVÁNÍ	123
13.3 PROBLÉMY PŘI SHROMAŽĐOVÁNÍ ÚDAJŮ	125
14. SOUHRNNÉ VYPOŘÁDÁNÍ VYJÁDŘENÍ OBDRŽENÝCH KE KONCEPCI Z HLEDISKA VLIVŮ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A VEŘEJNÉ ZDRAVÍ.....	126
15. ZÁVĚRY A DOPORUČENÍ VČETNĚ NÁVRHU STANOVISKA KE KONCEPCI	155
PŘÍLOHA 1	163
HODNOTÍCÍ TABULKY VZTAŽENÉ KE KAPITOLE 6	163
PŘÍLOHA 2	229
DETAILNÍ VYHODNOCENÍ VLIVU NA INTEGRITU A CELISTVOST	229
SOUSTAVY LOKALIT NATURA 2000	229

Seznam obrázků

OBRÁZEK Č. 1 PŘEHLED DÍLČÍCH OBLASTÍ POVODÍ ČESKÉ REPUBLIKY	3
OBRÁZEK Č. 2 DOTČENÉ ÚZEMÍ NPP ODRY	33
OBRÁZEK Č. 3 HUSTOTA ZALIDNĚNÍ V RÁMCI ÚZEMÍ NPP ODRY (POČET OBYVATEL/KM ²)	36
OBRÁZEK Č. 4 KLIMATICKÉ OBLASTI V RÁMCI ÚZEMÍ NPP ODRY	37
OBRÁZEK Č. 5 VÝVOJ EMISÍ OKYSELUJÍCÍCH LÁTEK, ČR MEZI LÉTY 1990 – 2011 [EKVIVALENTY OKYSELENÍ, INDEX 1990=100]	38
OBRÁZEK Č. 6 ROČNÍ PRŮMĚR EMISÍ PM ₁₀ MG/M ³	39
OBRÁZEK Č. 7 CELKOVÉ EMISE SO ₂ ZA ROK 2011 V T/ROK	39
OBRÁZEK Č. 8 VÝVOJE EMISÍ PREKURZORŮ OZONU, ČR [POTENCIÁL TVORBY PŘÍZEMNÍHO OZONU, INDEX 1990=100]	40
OBRÁZEK Č. 9 CELKOVÉ EMISE TUHÝCH ZNEČIŠŤUJÍCÍCH LÁTEK ZA ROK 2011 V T/ROK	41
OBRÁZEK Č. 10 ÚTVARY POVRCHOVÝCH VOD V RÁMCI ÚZEMÍ NPP ODRY	42
OBRÁZEK Č. 11 ÚTVARY PODZEMNÍCH VOD V RÁMCI ÚZEMÍ NPP ODRY	43
OBRÁZEK Č. 12 ZRANITELNÉ OBLASTI V RÁMCI ÚZEMÍ NPP ODRY	44
OBRÁZEK Č. 13 CHRÁNĚNÉ OBLASTI PŘIROZENÉ AKUMULACE VOD V RÁMCI ÚZEMÍ NPP ODRY	44
OBRÁZEK Č. 14 OCHRANNÁ PÁSMA VODNÍCH ZDROJŮ V RÁMCI ÚZEMÍ NPP ODRY	45
OBRÁZEK Č. 15 ZÁPLAVOVÁ ÚZEMÍ Q ₁₀₀ V RÁMCI ÚZEMÍ NPP ODRY	47
OBRÁZEK Č. 16 PŮDNÍ TYPY V RÁMCI ÚZEMÍ NPP ODRY	48
OBRÁZEK Č. 17 LAND COVER V RÁMCI NPP ODRY	49
OBRÁZEK Č. 18 VELKOPLOŠNÁ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ ČR V RÁMCI ÚZEMÍ NPP ODRY	50
OBRÁZEK Č. 19 ÚZEMÍ NATURA 2000, EVROPSKY VÝZNAMNÉ LOKALITY A PTAČÍ OBLASTI V ROCE 2013 V RÁMCI ÚZEMÍ NPP ODRY	51
OBRÁZEK Č. 20 PŘÍRODNÍ PARKY V RÁMCI ÚZEMÍ NPP ODRY	52
OBRÁZEK Č. 21 FRAGMENTACE KRAJINY (UAT) V ROCE 2013 V RÁMCI ÚZEMÍ NPP ODRY	52
OBRÁZEK Č. 22 DÁLKOVÉ MIGRAČNÍ KORIDORY V RÁMCI ÚZEMÍ NPP ODRY	53
OBRÁZEK Č. 23 ÚZEMNÍ SYSTÉM EKOLOGICKÉ STABILITY V RÁMCI NPP ODRY	54
OBRÁZEK Č. 24 ÚZEMÍ S PŘEKROČENÍM IMISNÍHO LIMITU LV (SO ₂ , PM ₁₀ , CO A Pb)	55

Seznam tabulek

TABULKA Č. 1 PLATNÉ LIMITY PRO ZNEČIŠŤUJÍCÍ LÁTKY DLE PŘÍLOHY Č. 1 ZÁKONA Č. 201/2012 Sb.	38
TABULKA Č. 2 ÚZEMÍ S PŘEKROČENÝMI IMISNÍMI LIMITY (% PLOCHY) K ROKU 2011	40
TABULKA Č. 3 VYJÁDŘENÍ ORGÁNŮ OCHRANY PŘÍRODY A KRAJINY K SOUSTAVĚ LOKALIT NATURA 2000	61

Seznam zkratk

AEO	Agro-environmentální opatření
AWB	Umělé vodní útvary (Artificial Water Bodies)
BAT	Nejlepší dostupné techniky (Best Available Techniques)
BPEJ	Bonitovaná půdně ekologická jednotka
BSK ₅	Biochemická spotřeba kyslíku
Ca	Vápník
CO	Oxid uhelnatý
ČOV	Čistírna odpadních vod
ČR	Česká republika
ČSN	Česká státní norma
ČZU	Česká zemědělská univerzita v Praze
(d IL)	24 hodinový imisní limit
EHS	Evropské hospodářské společenství
EIA	Posuzování vlivů na životní prostředí (Environmental Impact Assessment)
ES	Evropská společenství
EVL	Evropsky významná lokalita
GAEC	Dobrého zemědělského a environmentálního stavu půdy (Good Agricultural and Environmental Condition)
HMWB	Silně ovlivněné vodní útvary (Heavily Modified Water Bodies)
CHKO	Chráněná krajinná oblast
CHOPAV	Chráněné oblasti přirozené akumulace vod
CHSK _{Cr}	Chemická spotřeba kyslíku
KPÚ	Kompletní pozemkové úpravy
LAeq	Ekvivalentní hladina hluku A
LV	Imisní limit podle zákona o ochraně ovzduší č. 201/2012 Sb.
Mg	Mangan
MKOOpZ	Mezinárodní komise pro ochranu Odry před znečištěním
MH	Mezní hodnota
MOPO	Plán mezinárodní oblasti povodí Odry
MZe	Ministerstvo zemědělství
MŽP	Ministerstvo životního prostředí
NEHAP	Národní akční plán zdraví a životního prostředí (National Environmental Health Action Plans)
NH ₃	Amoniak
NO _x	Oxidy dusíku
NP	Národní park
NPP	Národní plán povodí
NUTS	Nomenklatura územních statistických jednotek
OECD	Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj (Organisation for Economic Co-operation and Development)
OZE	Obnovitelné zdroje energie
O ₃	Ozón
PAU	Polycyklické aromatické uhlovodíky
pH	Potenciál vodíku (Potential of Hydrogen)
PHP	Plán hlavních povodí
PM ₁₀	Suspendované prachové částice menší než 10 µm

PM _{2,5}	Suspendované prachové částice menší než 2,5 µm
PO	Ptačí oblast
PpZPR	Plány pro zvládání povodňových rizik
Q ₁₀₀	Stoletý (maximální) průtok, tj. okamžitý průtok, který je dosažen nebo překročen průměrně 1krát za 100 let
Q ₂₀	Dvacetiletý (maximální) průtok, okamžitý průtok, který je dosažen nebo překročen průměrně 1krát za 20 let
Q ₅₀	Padesátiletý (maximální) průtok, okamžitý průtok, který je dosažen nebo překročen průměrně 1krát za 50 let
(r IL)	Roční imisní limit
RVS	Rámcová vodní směrnice
SEA	Hodnocení vlivů koncepce na životní prostředí
SEKM	Systém evidence kontaminovaných míst
SEZ	Staré ekologické zátěže
SLT	Soubor lesních typů
SO ₂	Oxid siřičitý
TZL	Tuhé znečišťující látky
ÚAP	Územně analytické podklady
UAT	Území nefragmentované dopravou (Unfragmented Area with Traffic)
ÚPD	Územně plánovací dokumentace
UPOV	Útvar povrchové vody
UPZV	Útvar podzemní vody
ÚSES	Územní systém ekologické stability
VOC	Těkavé organické látky
VÚ	Vodní útvar
VZCHÚ	Velkoplošné zvláště chráněné území
ZCHÚ	Zvláště chráněné území
ZPF	Zemědělský půdní fond
ŽP	Životní prostředí

Seznam odborných pojmů

Adaptační mechanismy

Všechny prostředky, pomocí kterých se přizpůsobuje problémům, řeší se jimi a úspěšně zvládají nové situace.

Biologická diverzita

Znamená variabilitu všech žijících organismů; zahrnuje diverzitu v rámci druhů, mezi druhy i diverzitu ekosystémů.

Brakické vody

Brakickými vodami se rozumějí útvary povrchové vody poblíž ústí řek, které jsou svou povahou částečně slané v důsledku své blízkosti k pobřežním vodám, avšak jsou podstatně ovlivněné přítokem sladké vody.

Dílčí povodí

Dílčí povodí je území, ze kterého veškerý povrchový odtok odtéká sítí vodních toků a případně i jezer do určitého místa vodního toku (obvykle jezero nebo soutok řek).

Dobrý stav povrchových vod

Dobrym stavem povrchových vod se rozumí takový stav útvaru povrchové vody, kdy je jeho ekologický i chemický stav přinejmenším dobrý.

Dobrý stav podzemních vod

Dobrym stavem podzemních vod se rozumí takový stav útvaru podzemních vod, kdy je jeho kvantitativní i chemický stav přinejmenším dobrý.

Environmentální cíle

Environmentálními cíli se rozumějí cíle stanovené v článku 4 Směrnice Evropského parlamentu a rady 2000/60/ES.

Ekologický stav

Ekologickým stavem se rozumí vyjádření kvality struktury a funkce vodních ekosystémů vázaných na povrchové vody.

Eutrofizace

Eutrofizace je soubor přírodních a uměle vyvolaných procesů vedoucích ke zvyšování obsahu anorganických živin stojatých a tekoucích vod.

Expozice

Stav, kdy jsou objekty v inundačním území (osoby, majetek, příroda, krajina) vystaveny fyzickému působení povodňového nebezpečí. Expozici lze kvantifikovat z hlediska časového (doba působení povodňového nebezpečí) a prostorového (plošný rozsah zaplavené plochy, množství zaplavených objektů, apod.).

Jezero

Jezerem se rozumí útvar stojaté vnitrozemské povrchové vody.

Kvantitativní stav podzemních vod

Kvantitativním stavem podzemních vod se rozumí vyjádření míry ovlivnění útvaru podzemních vod přímými a nepřímými odběry.

Mitigační opatření

Zmírňující opatření, skrze které bývá zajištěno zmírnění negativního vlivu na životní prostředí.

Morfologie vodních toků

Jedná se o termín vyjadřující vznik a přetváření koryt vodních toků, (zahrnující jejich tvar, velikost, polohou v údolí a jiné charakteristiky).

Oblast povodí

Oblastí povodí se rozumí území pevniny a moře tvořené jedním nebo více sousedícími povodími, společně s podzemními a pobřežními vodami, které k nim přísluší. určené podle čl. 3 odst. 1 jako hlavní jednotka pro správu povodí.

Oblasti s významným povodňovým rizikem

Území vymezená na základě předběžného vyhodnocení povodňových rizik, v nichž byla zjištěna významná rizika nepříznivých účinků povodní na lidské zdraví, životní prostředí, kulturní dědictví a hospodářskou činnost.

Ochrana před povodněmi

Soubor opatření k předcházení a zamezení škod při povodních na životech a majetku občanů, společnosti a na životním prostředí prováděná především systematickou prevencí a operativními opatřeními.

Plány dílčích povodí

Koncepční dokumenty, které doplňují národní plán povodí o podrobné údaje a návrhy opatření, jež jsou nutné k dosažení cílů pro dané dílčí povodí na základě zjištěného stavu povrchových a podzemních vod, hodnocení povodňových rizik a potřeb užívání vodních zdrojů. Plány dílčích povodí pořizují správci povodí dle své působnosti ve spolupráci s příslušnými krajskými úřady a ve spolupráci s ústředními vodoprávními úřady.

Pobřežní vody

pobřežními vodami se rozumějí povrchové vody, které se nacházejí směrem k pevnině od čáry, jejíž každý bod je ve vzdálenosti jedné námořní míle směrem do moře z nejbližšího bodu základní čáry, od které se měří šířka teritoriálních vod, a které případně dosahují až k vnější hranici brakických vod.

Polutanty

Škodlivé, znečišťující látky.

Povodeň

Přechodné výrazné zvýšení hladiny vodních toků nebo jiných povrchových vod, při kterém voda již zaplavuje území mimo koryto vodního toku a může způsobit škody. Povodní je i stav, kdy voda může způsobit škody tím, že z určitého území nemůže dočasně přirozeným způsobem odtékat nebo její odtok je nedostatečný, případně dochází k zaplavení území při soustředěném odtoku srážkových vod.

Povodňové riziko

Kombinace pravděpodobnosti výskytu povodně a jejích možných nepříznivých účinků na lidské zdraví, životní prostředí, kulturní dědictví a hospodářskou činnost. Pojem vyjadřuje syntézu povodňového nebezpečí, zranitelnosti a expozice.

Přirozený vodní útvar

Vodním útvarem je vymezené významné soustředění povrchových nebo podzemních vod v určitém prostředí charakterizované společnou formou jejich výskytu nebo společnými vlastnostmi vod a znaky hydrologického režimu.

Řeka

Řeka je přirozený vodní tok. Řekou se rozumí útvar vnitrozemské vody tekoucí v převážné části po zemském povrchu, který ale může téci v části toku pod povrchem.

Retence vody

Dočasné přirozené nebo umělé zadržení vody na povrchu terénu, v půdě, v korytě toku, vodní nádrži apod.

Silně ovlivněný vodní útvar

Silně ovlivněný vodní útvar je útvar povrchové vody, který má v důsledku lidské činnosti podstatně změněný charakter.

Stav podzemních vod

Stavem podzemních vod se rozumí obecné vyjádření stavu útvaru podzemní vody určené kvantitativním nebo chemickým stavem, podle toho, který je horší.

Stav povrchových vod

Stavem povrchových vod se rozumí obecné vyjádření stavu útvaru povrchové vody určené ekologickým nebo chemickým stavem, podle toho, který je horší.

Vodní útvar

Vodním útvarem je vymezené významné soustředění povrchových nebo podzemních vod v určitém prostředí charakterizované společnou formou jejich výskytu nebo společnými vlastnostmi vod a znaky hydrologického režimu. Vodní útvary se člení na útvary povrchových vod a útvary podzemních vod.

Vodní útvar povrchové vody

Útvar povrchové vody je vymezené soustředění povrchové vody v určitém prostředí, například v jezeru, ve vodní nádrži, v korytě vodního toku.

Vodní útvar podzemní vody

Útvar podzemní vody je vymezené soustředění podzemní vody v příslušném kolektoru nebo kolektorech; kolektorem se rozumí horninová vrstva nebo souvrství hornin s dostatečnou propustností, umožňující významnou spojitou akumulaci podzemní vody nebo její proudění či odběr.

Vodohospodářské služby

Vodohospodářskými službami se rozumějí veškeré činnosti, které pro domácnosti, veřejné instituce nebo pro jakoukoli hospodářskou činnost zajišťují:

- a) odběr, vzdouvání, jímání, úpravu a rozvod povrchových nebo podzemních vod;*
- b) odvádění a čištění odpadních vod s následným vypouštěním do povrchových vod.*

Umělý vodní útvar

Umělý vodní útvar je vodní útvar povrchové vody vytvořený lidskou činností.

Záplavová území

Administrativně určená území, která mohou být při výskytu přirozené povodně zaplavena vodou. Jejich rozsah je povinen stanovit na návrh správce vodního toku vodoprávní úřad.

Zranitelnost území

Vlastnost území, která se projevuje náchylností prostředí, objektů nebo zařízení ke škodám v důsledku malé odolnosti vůči extrémnímu zatížení povodní a v důsledku tzv. expozice.

1. Obsah a cíle koncepce, její vztah k jiným koncepcím

1.1 Obsah koncepce

Základním legislativním předpisem pro plánování v oblasti vod je směrnice Evropského parlamentu a Rady 2000/60/ES, ze dne 23. října 2000, kterou se stanoví rámec pro činnost Společenství v oblasti vodní politiky (Rámcová směrnice o vodách), která byla následně transponována do zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), v platném znění, konkrétně hlava IV, §§ 23-26. Jednotlivé paragrafy popisují proces plánování v oblasti vod, účel plánování, jaké plány se pořizují, jejich úrovně a územní členění, definují cíle, způsob zpracování a programy opatření. Obsah plánů povodí je pak dále upraven vyhláškou č. 24/2011 Sb., o plánech povodí a plánech pro zvládání povodňových rizik, ve znění pozdějších předpisů.

Obsah Národního plánu povodí Odry

Osnova textové části:

Úvod

- Úvodní informace o plánování v oblasti vod
- Aktualizace plánu národní části mezinárodní oblasti povodí Odry
- Členění a struktura národního plánu povodí
- Základní pojmy
- Seznam podkladů
- Seznam zkratk
- Seznam tabulek
- Seznam map

Charakteristiky národní části mezinárodní oblasti povodí na území České republiky

- Vymezení části mezinárodní oblasti povodí na území České republiky
- Povrchové vody
- Podzemní vody
- Chráněné oblasti
- Přílohy

Užívání vod a dopady lidské činnosti na stav vod

- Povrchové vody
- Podzemní vody

Monitoring a hodnocení stavu

- Programy monitoringu povrchových vod
- Hodnocení stavu útvarů povrchových vod
- Programy monitoringu podzemních vod
- Hodnocení stavu útvarů podzemních vod
- Monitoring chráněných oblastí vázaných na vodní prostředí

- Hodnocení chráněných oblastí vázaných na vodní prostředí
- Přílohy

Cíle pro povrchové vody, podzemní vody a chráněné oblasti vázané na vodní prostředí

- Cíle pro ochranu a zlepšování stavu povrchových vod, podzemních vod a vodních ekosystémů
- Cíle pro hospodaření s povrchovými a podzemními vodami a udržitelné užívání těchto vod pro zajištění vodohospodářských služeb
- Cíle pro zlepšování vodních poměrů a ochranu ekologické stability
- Cíle pro silně ovlivněné a umělé vodní útvary
- Cíle ke snížení nepříznivých účinků povodní a sucha
- Zhodnocení dosažení cílů
- Návrh zvláštních a méně přísných cílů

Souhrn Programu opatření k dosažení cílů

- Souhrn základních opatření
- Souhrn doplňkových a dodatečných opatření (RE)

Souhrn výsledků ekonomické analýzy

- Hospodářský význam užívání vod - technická, ekonomická a socioekonomická data
- Informace o výnosech z různých užívání vody k uhrazení nákladů na vodohospodářské služby
- Souhrnné náklady na opatření
- Návrh návratnosti nákladů za vodohospodářské služby
- Plánované kroky a opatření k uplatňování principu návratnosti nákladů na vodohospodářské služby
- Posouzení nákladově nejefektivnější kombinace opatření

Doplňující údaje

- Evidence dalších podrobnějších programů a plánů s vodohospodářskou tematikou
- Souhrn opatření uskutečněných pro informování veřejnosti a konzultací, jejich výsledků a změn, které byly v jejich důsledku provedeny v NPP
- Seznam příslušných orgánů a popis administrativní koordinace prací na zpracování NPP
- Kontaktní místa a postupy pro získání základní dokumentace a informací o povoleních nakládání s vodami a o aktuálních výsledcích zjišťování a hodnocení stavu vod (RE)

1.2 Charakter předkládaného koncepčního dokumentu

Dle vodního zákona, konkrétně dle ustanovení § 23, je plánování v oblasti vod soustavná koncepční činnost, kterou zajišťuje stát. Jeho účelem je vymezit a vzájemně harmonizovat veřejné zájmy:

- ochrany vod jako složky životního prostředí;
- snížení nepříznivých účinků povodní a sucha a
- udržitelného užívání vodních zdrojů, zejména pro účely zásobování pitnou vodou.

V rámci plánování v oblasti vod se pořizují plány povodí a plány pro zvládání povodňových rizik. Tyto plány jsou podkladem pro výkon veřejné správy, zejména pro územní plánování a vodoprávní řízení.

Národní plány povodí stanoví cíle pro:

- ochranu a zlepšování stavu povrchových a podzemních vod a vodních ekosystémů;
- snížení nepříznivých účinků povodní a sucha;
- hospodaření s povrchovými a podzemními vodami a udržitelné užívání těchto vod pro zajištění vodohospodářských služeb;
- zlepšování vodních poměrů a pro ochranu ekologické stability krajiny.

Národní plány povodí dále obsahují souhrny programů opatření k dosažení uvedených cílů a stanoví strategii jejich financování. Základní obsah národního plánu povodí stanovuje vyhláška č. 24/2011 Sb., o plánech povodí a plánech pro zvládání povodňových rizik.

Národní plán povodí Odry je doplněn plány povodí pro dvě dílčí povodí, a to pro dílčí povodí Horní Odry a dílčí povodí Lužické Nisy a ostatních přítoků Odry.

Zdůvodnění potřeby pořízení

Proces plánování v oblasti vod probíhá v třech šestiletých cyklech dle Rámcové směrnice o vodách č. 2000/60/ES. První plány povodí byly schváleny do 22. prosince 2009. V průběhu jednotlivých cyklů je průběžně monitorován stav vod, vyhodnocuje se jejich stav, identifikují se vlivy a navrhuje opatření. Dále dochází k změnám v procesu plánování a to jak z hlediska legislativního tak i metodologického. Dle schváleného časového plánu jsou plány přezkoumány a aktualizovány v termínu do 22. prosince 2015.

1.3 Metodický přístup vyhodnocení a aspekty významné z hlediska hodnocení vlivů koncepce na životní prostředí

Metodický přístup k vyhodnocení vlivů na životní prostředí strategického dokumentu Národního plánu povodí Odry přihlíží k charakteru koncepce zahrnující formulaci cílů a opatření pro realizaci dlouhodobé strategie v rámci vodního hospodářství.

V souladu s právem Evropských společenství, zejména se Směrnicí Evropského parlamentu a Rady č. 2001/42/ES ze dne 27. června 2001 o posuzování vlivů některých plánů a programů na životní prostředí a se zákonem č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v platném znění, bylo účelem SEA posouzení Národního plánu povodí Odry zpracovat

vyhodnocení vlivů na životní prostředí a tím usilovat o zajištění environmentální integrity předmětné koncepce.

Zpracování vyhodnocení vlivu provádění Národního plánu povodí Odry probíhalo paralelně se zpracováváním koncepce, čili v tzv. interaktivním režimu „SEA ex-ante“, čímž bylo zajištěno:

- efektivní a bezprostřední spolupráce zpracovatele SEA vyhodnocení a zpracovatele koncepce;
- průběžné připomínkování a zpracování připomínek zpracovatele SEA vyhodnocení do návrhů koncepce;
- zajištění souladu SEA vyhodnocení dle uplatňovaných a akceptovaných připomínek ke koncepci;
- efektivní koordinace postupu a komunikace mezi zpracovatelem SEA vyhodnocení a zpracovatelem koncepce.

V průběhu přípravy Národního plánu povodí Odry byla environmentální integrita zajišťována využitím následujících kroků:

- poskytnutí připomínek a zpětné vazby k obsahové a tematické konstrukci cílů a navrhovaných obecných a konkrétních opatření;
- vyhodnocení souladu návrhu koncepce s relevantními cíli ochrany životního prostředí přijatými na národní i evropské úrovni;
- vyhodnocení rizik (konfliktů) s klíčovými složkami životního prostředí, zejména:
 - vlivy na ovzduší;
 - vlivy na klima;
 - vlivy na vodu;
 - vlivy na horninové prostředí a půdu;
 - vlivy na flóru, faunu a ekosystémy;
 - vlivy na lesy a zemědělské kultury;
 - vlivy na krajinu včetně synergických a kumulativních vlivů;
 - vlivy na zdraví a pohodu obyvatelstva;
 - vlivy na historické a kulturní hodnoty;
 - vlivy na environmentální vzdělávání, výchovu a osvětu;
 - vlivy na funkční využití území;
 - vlivy na využívání energetických a surovinových zdrojů;
 - vlivy na soustavu lokalit Natura 2000.

Vyhodnocení vlivů provádění Národního plánu povodí Odry bylo zpracováno na odpovídající úrovni podrobnosti s ohledem na potřebu identifikovat rizika a potenciálně negativní vlivy na životní prostředí a veřejné zdraví, které by měly být vzaty v úvahu při implementaci dotčeného koncepčního dokumentu.

1.4 Základní postupy a principy řešení Národního plánu povodí Odry

Při zpracování národních částí plánů mezinárodních oblastí povodí se vychází z dosud platného Plánu hlavních povodí České republiky, schválených výstupů jednotlivých etap zpracování plánů oblastí povodí, z programů sledování a zjišťování stavu vod a schválených plánů oblastí povodí.

Základní obsah národních plánů povodí je upraven v příloze č. 1 vyhlášky č. 24/2011 Sb., o plánech povodí:

- všeobecný popis charakteristik části mezinárodní oblasti povodí na území České republiky;
- přehled významných vlivů a dopadů lidské činnosti na stav povrchových a podzemních vod;
- identifikace a mapové znázornění chráněných oblastí a popis právních předpisů, na jejichž základě jsou tyto oblasti vymezeny;
- výsledky zjišťování a hodnocení stavu vod zahrnující:
 - mapy monitorovacích sítí zřízených pro účely zjišťování a hodnocení stavu vod a stavu chráněných oblastí,
 - mapy znázornění výsledků monitorovacích programů;
- seznam cílů přijatých pro povrchové vody, podzemní vody a chráněné oblasti;
- souhrn výsledků ekonomické analýzy užívání vody;
- shrnutí programu nebo programů opatření;
- evidence dalších podrobnějších programů a plánů pro danou část mezinárodní části oblasti povodí na území České republiky týkajících se zejména dílčích povodí, odvětví, problémů nebo vodních typů;
- souhrn uskutečněných opatření pro informování veřejnosti a konzultací, jejich výsledků;
- seznam příslušných orgánů a popis administrativní koordinace prací na zpracování plánu povodí;
- kontaktní místa a postupy pro získání základní dokumentace a informací a zejména podrobností o povoleních nakládání s vodami a o aktuálních výsledcích zjišťování a hodnocení stavu vod;
- součástí má také být shrnutí programů opatření, pomocí nichž má být cílů plánů dosaženo, včetně souhrnu opatření, která již byla provedena a informování o jejich výsledcích.

Časový plán a program prací pro 2. plánovací období

Plány povodí se zpracovávají ve třech etapách, které představují:

a) přípravné práce, které musí obsahovat

1. Časový plán a program prací pro zpracování plánů povodí, který se musí zveřejnit a zpřístupnit uživatelům vody a veřejnosti k připomínkám, a to nejméně 3 roky před začátkem období, kterého se budou plány povodí týkat.
2. Analýzu všeobecných a vodohospodářských charakteristik povodí, zhodnocení dopadů lidské činnosti na stav povrchových a podzemních vod, ekonomickou analýzu užívání vody, a na jejich základě zpracovaný předběžný přehled významných problémů nakládání s vodami zjištěných v povodí, včetně uvedení umělých vodních útvarů, určení silně ovlivněných vodních útvarů a jeho zdůvodnění a návrhů zvláštních cílů ochrany vod, který se musí zveřejnit a zpřístupnit uživatelům vody a veřejnosti k připomínkám, a to nejméně 2 roky před začátkem období, kterého se budou plány povodí týkat.

b) zpracování návrhů plánů povodí

Návrhy musí být zpracovány podle výsledků přípravných prací a obsahovat programy opatření k dosažení cílů podle § 24 odst. 4 vodního zákona, zveřejněny a zpřístupněny uživatelům vody a veřejnosti k připomínkám po dobu 6 měsíců nejméně 1 rok před začátkem období, kterého se budou plány týkat.

c) zpracování plánů povodí

Vyhotovené plány povodí musí být upraveny podle vyhodnocení konzultací s uživateli vody a veřejností.

1.5 Cíle Národního plánu povodí Odry

Ustanovení § 23a) vodního zákona definuje cíle ochrany vod jako složky životního prostředí následovně:

Pro povrchové vody

- zamezení zhoršení stavu všech útvarů těchto vod, včetně vodních útvarů ležících v těžce mezinárodní oblasti povodí;
- zajištění ochrany, zlepšení stavu a obnova všech útvarů těchto vod a dosažení jejich dobrého stavu, s výjimkou útvarů uvedených v následujícím bodu;
- zajištění ochrany, zlepšení stavu všech umělých a silně ovlivněných vodních útvarů a dosažení jejich dobrého ekologického potenciálu a dobrého chemického stavu;
- snížení jejich znečištění prioritními látkami a zastavení nebo postupné odstraňování emisí, vypouštění a úniků prioritních nebezpečných látek.

Pro podzemní vody

- zamezení nebo omezení vstupů nebezpečných, zvláště nebezpečných a jiných závadných látek do těchto vod a zamezení zhoršení stavu všech útvarů těchto vod;
- zajištění ochrany, zlepšení stavu a obnova všech útvarů těchto vod a zajištění vyváženého stavu mezi odběry podzemní vody a jejím doplňováním, s cílem dosáhnout dobrého stavu těchto vod;
- odvrácení jakéhokoli významného a trvalého vzestupného trendu koncentrace nebezpečných, zvláště nebezpečných a jiných závadných látek jako důsledku dopadů lidské činnosti, za účelem účinného snížení znečištění těchto vod.

Též v oblastech vymezených v § 28 odst. 1, § 30 odst. 1, § 32 odst. 2, § 33 odst. 1, § 34 odst. 1 a § 35 odst. 1 vodního zákona a ve zvláště chráněných územích podle zvláštních zákonů dosažení cílů stanovených pro povrchové vody a pro podzemní vody, pokud v těchto oblastech nejsou pro tyto vody stanoveny zvláštními právními předpisy odlišné požadavky.

Cílů uvedených v odstavci 1 písm. a) bodech 2 a 3, písm. b) bodě 2 a písm. c) zákona č. 254/2001Sb., o vodách (vodní zákon) je třeba dosáhnout do 22. prosince 2015.

Národní plán povodí Odry definuje své cíle takto:

I. Cíle pro ochranu a zlepšování stavu povrchových vod, podzemních vod a vodních ekosystémů

Rámcovými cíli dle PHP pro zlepšení stavu povrchových vod jsou:

- zamezení zhoršení stavu všech útvarů povrchových vod;
- zajištění ochrany, zlepšení stavu a obnova všech útvarů těchto vod (s výjimkou umělých a silně ovlivněných vodních útvarů) a dosažení jejich dobrého stavu;
- zajištění ochrany a zlepšení stavu všech umělých a silně ovlivněných vodních útvarů a dosažení jejich dobrého ekologického potenciálu a dobrého chemického stavu;
- cílené snížení znečištění nebezpečnými látkami, nutriety a organickými látkami, tj. zastavení nebo postupné odstranění emisí těchto látek a zabránění jejich vnosu z plošných zdrojů.

Konkrétní cíle mají být stanoveny v souladu s odst. 3, § 12 vyhl. č. 24/2011 Sb., pro jednotlivé vodní útvary nebo typy vodních útvarů.

Rámcovými cíli dle PHP pro zlepšení stavu podzemních vod jsou:

- zamezení nebo omezení vstupů znečišťujících látek do podzemních vod a zamezení zhoršení stavu všech vodních útvarů těchto vod;
- zajištění ochrany, zlepšení stavu a obnova všech útvarů podzemních vod a zajištění vyváženého stavu mezi odběry podzemní vody a jejím doplňováním a dosáhnout dobrého stavu těchto vod;
- odvrácení jakéhokoli významného a trvalého vzestupného trendu koncentrace nebezpečných, zvláště nebezpečných látek a jiných závadných látek jako důsledku dopadů lidské činnosti, za účelem snížení znečištění podzemních vod;
- sledování vývoje stavu a zásob podzemních vod a možností jejich využití.

Konkrétní cíle mají být stanoveny v souladu s odst. 3, § 12 vyhl. č. 24/2011 Sb., pro jednotlivé vodní útvary nebo typy vodních útvarů.

Pro chráněné oblasti vázané na vodní prostředí je cílem dosáhnout do roku 2015 souladu se všemi normami a cíli RSV v chráněných oblastech, pokud právní předpisy, podle kterých byly jednotlivé chráněné oblasti zřízeny, nestanoví jinak (čl. 4 odst. 1c RSV). U útvarů povrchových a podzemních vod, které se nacházejí v chráněných oblastech, je proto třeba vedle environmentálních cílů RSV zohlednit i ty cíle, které vyplývají z dalších právních předpisů Společenství, jako například nařízení o chráněných oblastech, pokud se týkají jakosti vody.

Nadregionální strategie k dosažení cílů ochrany vod jako složky životního prostředí*Morfologické změny povrchových vod*

- obnova přiměřených stanovišť s vhodnými trdlišti a zachování přírodní rozmanitosti rybí fauny v Odře a relevantních přítocích;
- přiblížení se k přirozeným morfologickým podmínkám pro ty toky, které představují nejdůležitější migrační koridory a které jsou trdlišti a místy dorůstání juvenilních ryb. Patří sem řeky, které byly klasifikovány jako migrační koridory I. kategorie: Odra a Lužická Nisa;
- vodohospodářské stavební úpravy a údržba vodních toků koordinovaná a sladěná s cíli v oblasti plánování;
- stavební úpravy a údržba vodních cest se zohledněním cílů v oblasti plánování;
- požadavky na obnovení podélné průchodnosti a vytvoření přirozených vodních struktur pro typické vodní organismy v Odře, Lužické Nise a Olši.

Významné látkové zatížení povrchových vod znečišťujícími látkami z bodových a plošných zdrojů

- snížení znečištění povrchových vod v povodí Odry, brakických a pobřežních vod Štětínské zátoky živinami a škodlivými látkami prostřednictvím vhodných opatření k dosažení environmentálních cílů v relevantních vodách mezinárodní oblasti povodí Odry;
- navržení cílů pro snížení látkového zatížení se zohledněním požadavků ochrany moře a opatření k budoucímu snížení vnosu živin s využitím výsledků projektu MKOOpZ, zaměřeného na modelování emisí živin do povrchových vod v MOPO.

Významné látkové zatížení povrchových vod znečišťujícími látkami z bodových a plošných zdrojů – živiny

pro bodové zdroje znečištění:

- zvyšování kvality kanalizačních sítí;
- výstavba nových čistíren odpadních vod;
- intenzifikace stávajících čistíren odpadních vod.

pro plošné a difuzní zdroje znečištění:

- snižování nadbytečného hnojení;
- správná zemědělská praxe;
- realizace protierozních opatření;
- ostatní opatření spojená se snižováním obsahu živin.

V druhém a třetím plánovacím období by měla ČR v rámci strategie pro snížení vnosu živin:

- sjednotit metodické postupy pro identifikaci a kvantifikaci plošných zdrojů znečištění;
- realizovat modelování kvantifikace a lokalizace vnosu sloučenin dusíku a fosforu do povrchových vod, včetně jejich transportu v říční síti. Tato činnost již byla zahájena přípravou projektu „Modelování emisí živin pro mezinárodní oblast povodí Odry z bodových zdrojů a různých difúzních zdrojů pro historické, současné i budoucí velikosti emisí živin“, pro jehož realizaci byl využit model MONERIS (určený pro modelování emisí živin ve větších územních celcích v mezinárodní oblasti povodí Odry).

Významné látkové zatížení povrchových vod znečišťujícími látkami z bodových a plošných zdrojů – Ostatní znečišťující látky

Na mezinárodní úrovni bylo dohodnuto v roce 2008, že bude pozornost upřena především na tyto látky:

kadmium a jeho sloučeniny	benzo(g,h,i)perylene
di(2-etylohexyl)ftalát – (DEHP)	indeno(1,23-c,d)pyren
olovo a jeho sloučeniny	simazin
rtuť a její sloučeniny	trichlormethan (CHCl ₃)
nikl a jeho sloučeniny	1,1,2-trichlorethen (TRI)
polycyklické aromatické uhlovodíky	tetrachlorethen (PER)
benzo(a)pyren	arzen
benzo(b)fluoranthén	chrom
benzo(k)fluoranthén	zinek
měď	

Pro následující období je třeba ke snížení znečištění těmito látkami provést následující kroky:

- na základě zavedeného situačního monitoringu vzhledem ke zjištěným hodnotám polutantů v povrchových vodách pravidelně revidovat seznam vybraných znečišťujících látek v MOPO;
- porovnání analytických postupů a metod hodnocení vybraných znečišťujících látek v MOPO s cílem dalekosáhlého sjednocení;

- zpracovat společný seznam emisí, vypouštění a úniků vybraných znečišťujících látek v MOPO;
- podle předem dohodnuté metodiky pravidelně aktualizovat lokalizaci a údaje o nejvýznamnějších komunálních a průmyslových zdrojích znečištění v MOPO;
- rozšířit společné sledování a hodnocení vybraných látek v MOPO také v sedimentech, případně v biotě.

Z hlediska zdrojů znečištění je třeba dodržovat a kontrolovat dodržování těchto postupů: pro bodové zdroje znečištění:

- zvýšit kapacitu a účinnost existujících čistíren odpadních vod;
- zvýšit podíl obyvatel napojených na kanalizaci;
- zajistit výstavbu kanalizačních sítí a nových ČOV pro dosažení minimálně evropských standardů;
- v dlouhodobém horizontu postupně zvyšovat účinnosti eliminace fosforu a dusíku na úroveň parametrů nejlepší dostupné technologie;
- podporovat výstavbu infrastruktury pro biologické postupy čištění odpadních vod v malých sídlech pod 2000 ekvivalentních obyvatel;
- navrhovat použití nejlepších dostupných technologií při čištění průmyslových vod;
- zabránit, případně snížit následky havarijního znečištění vod, a to i v případech výskytu povodní a zejména sucha;
- cíleně snižovat znečištění prioritními látkami a zajistit postupné odstranění jejich emisí, vypouštění a úniků do povrchových a podzemních vod;
- podporovat opatření snižující vliv důlní činnosti na stav vod;
- zavádět postupy pro eliminaci vlivu intenzivního a polointenzivního chovu ryb na znečištění povrchových vod za podmínky jeho udržitelného rozvoje;
- omezovat používání vybraných látek (např. fosforu v pracích a mycích prostředcích).

pro plošné zdroje znečištění:

- účinněji dohlížet na snižování znečištění z plošných zdrojů znečištění zejména ve zranitelných oblastech vymezených podle směrnice 91/676/EHS, na sanaci starých ekologických zátěží a starých skládek s významným vlivem na stav vod;
- prosazovat dodržování správných zemědělských postupů i mimo zranitelné oblasti v MOPO vymezené podle směrnice 91/676/EHS;
- minimalizovat přebytky živin při hnojení zemědělských ploch včetně stanovení závazných pravidel a jejich kontroly pro hnojení na svažitých pozemcích a v okolí útvarů povrchových vod;
- prosazovat opatření pro snížení půdního splachu a vymývání dusičnanů do podzemních a povrchových vod;
- minimalizovat vodní erozi v ploše povodí zejména na zemědělsky obhospodařovaných plochách pomocí biotechnických a organizačních protierozních opatření;
- účinněji zadržovat, využívat a čistit dešťové vody odtékající z urbanizovaných území,

- iniciovat další omezování plyných a pevných emisí do ovzduší za účelem snižování vlivu atmosférických depozic na jakost povrchových vod zejména v průmyslových oblastech;
- podporovat posilování samočisticí schopnosti toků díky zlepšení jejich morfologie, včetně nenarušování morfologie a ekologických parametrů toků při stavební činnosti a údržbě vodních toků.

II. Cíle pro hospodaření s povrchovými a podzemními vodami a udržitelné užívání těchto vod pro zajištění vodohospodářských služeb

Rámcovými cíli ve vodohospodářských službách jsou:

V okruhu rozvoje a obnovy vodohospodářské infrastruktury

- zvyšovat počet obyvatel připojených na vodovody pro veřejnou potřebu v souladu s cíli Protokolu o vodě a zdraví a zajistit přístup k pitné vodě pro všechny, zejména podporovat, aby se na vodovod pro veřejnou potřebu mohli připojit i obyvatelé v okrajových místech měst a obcí a obyvatelé malých obcí;
- podporovat zajištění kvalitních zdrojů pitné vody pro individuální zásobování domácností, pro které z technických nebo ekonomických důvodů není možné připojení na vodovod pro veřejnou potřebu;
- urychlit obnovu poruchových a zastaralých vodovodních sítí a tím snížit jak ztráty pitné vody ve vodovodních sítích pod úroveň 5 000 l/km/den, dlouhodobě pak na úroveň nejvýspějších států Evropské unie, tak i snížit počty havárií a související negativní důsledky, zejména na infrastrukturu měst;
- zvyšovat počet obyvatel připojených na kanalizaci pro veřejnou potřebu;
- zajistit rychlé dokončení investičních akcí pro splnění požadavků směrnice 91/271/EHS o čištění odpadních vod tak, aby bylo odvráceno nebezpečí žaloby Evropského soudního dvora;
- zabezpečit potřebné finanční prostředky pro vodní hospodářství diverzifikací finančních zdrojů účinným uplatněním principu „uživatel platí“ za nakládání s vodami, využíváním vodních zdrojů;
- zajistit pokračování investičních podpor pro rozvíjení vodohospodářské infrastruktury vodovodů a kanalizací s akcentem na malé obce.

V okruhu zlepšování kvality a zabezpečení vodohospodářských služeb

- vytvářet podmínky pro povolená nakládání s vodami k umožnění spolehlivého poskytování vodohospodářských služeb, aby voda používaná pro úpravu na vodu pitnou splňovala požadavky na její jakost v souladu s vyhláškou č. 428/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů;
- zabezpečit vysokou míru spolehlivosti provozu vodních děl pro poskytování vodohospodářských služeb včetně zajištění jejich bezpečnosti; jde zejména o přehrady, jezy a další vodní díla, která jsou v trvalém provozu 30 až 100 i více let a budou

ve střednědobém a dlouhodobém výhledu vyžadovat zásadní rekonstrukce (k těmto rekonstrukcím přistupovat šetrně s ohledem na ochranu přírody a krajiny);

- v souvislosti s klimatickou změnou pravidelně vyhodnocovat na základě nových monitorovaných dat míru zabezpečení vodních zdrojů a snažit se zajistit její udržitelnost
- podporovat propojování vodovodů do vodárenských soustav s kapacitními a kvalitními vodními zdroji;
- omezit případy nedodržování limitních hodnot jakosti pitné vody (vyjádřené jako % nedodržování limitních hodnot):
 - u vodovodů nad 5000 obyvatel – do 0,1 % u ukazatelů s nejvyšší mezní hodnotou (NMH) a do 1,0 % u ukazatelů s mezní hodnotou (MH);
 - u vodovodů do 5000 obyvatel – do 1,0 % u ukazatelů s NMH, do 3,0 % u ukazatelů s MH;
- zdokonalovat systémy zabezpečení vodohospodářských služeb za mimořádných a krizových situací;
- vytvářet efektivní regulační nástroje veřejné správy, se záměrem dosáhnout korektních vztahů mezi poskytovateli a odběrateli vodohospodářských služeb;
- v souladu s koncepcí vodohospodářské politiky Ministerstva zemědělství do roku 2015 vyplývají pro oblast rozvoje a obnovy vodohospodářské infrastruktury následující koncepční úkoly:
 - snižovat množství srážkových vod odváděných jednotnou i oddílnou dešťovou kanalizací.
 - snižovat množství odváděných balastních vod, resp. podzemních vod infiltrujících do stokových systémů, odváděných jednotnou, oddílnou splaškovou i dešťovou kanalizací minimálně do úrovně ekonomicky odůvodnitelných finančních nákladů.

V okruhu uplatňování principu návratnosti nákladů vodohospodářských služeb

- zabezpečit potřebné finanční prostředky pro vodní hospodářství diverzifikací finančních zdrojů účinným uplatněním principu „uživatel platí“ za nakládání s vodami, využíváním vodních zdrojů a za ochranu před povodněmi;
- vytvářet podmínky pro zajištění trvalé udržitelnosti investic obnovou podle racionálních plánů financování obnovy za podmínek sociálně přijatelné ceny pro vodné a ceny pro stočné a zajistit pokračování investičních podpor pro rozvíjení vodohospodářské infrastruktury vodovodů a kanalizací s akcentem na malé obce.

V okruhu plánování v oblasti vod a koncepce rozvoje vodovodů a kanalizací

- dále rozvíjet obsah a integraci informací v databázích Informačního systému veřejné správy rozběhnutím II. fáze projektu Informačního systému VODA České republiky;
- do konce roku 2007 byl zpracován Plán rozvoje vodovodů a kanalizací České republiky. Podrobnými Tento materiál, respektive jeho podrobnější krajské verze, slouží jako podklad pro plány oblastí povodí, jsou každoročně aktualizovány formou schválených změn v jednotlivých obcích;

- cílem je nadále průběžně aktualizovat tuto koncepci rozvoje, aby se vzájemně respektovaly úzce související cíle a navržená opatření;
- zavést evidenci dešťových oddělovačů na stokových sítích.

III. Cíle pro zlepšování vodních poměrů a ochranu ekologické stability

Rámcové cíle:

- zajištění ochrany vodních poměrů v krajině;
- obnova vodního režimu a zlepšování přirozené retenční schopnosti krajiny;
- zajištění ochrany morfologie přirozených koryt vodních toků a ochrany všech typů mokřadů podle Ramsarské úmluvy;
- zlepšení hydromorfologických ukazatelů v korytech vodních toků a v údolních nivách;
- zlepšování kvality a stability vodních a na vodu vázaných ekosystémů;
- udržení a systematické zvyšování biologické rozmanitosti původních druhů, zachování či zlepšení migrační propustnosti vodních toků pro vodní a na vodu vázané živočichy;
- obnova a vytváření přírodních a přírodě blízkých biotopů (revitalizace), podpora přirozených ekologických procesů (samovolná renaturace);
- zajištění uplatňování a dodržování standardů zemědělského hospodaření týkající se ochrany životního prostředí (cross compliance);
- zajištění ochrany a obnova trvalých porostů na březích vodních toků a rybníků v souladu s §49 vodního zákona.

IV. Cíle pro silně ovlivněné a umělé vodní útvary

Rámcové cíle jsou zakotveny v rámcové směrnici o vodách a jsou totožné jako u povrchových vod. Konkrétní cíle jsou stanoveny individuálně dle schválené metodiky pro určení ekologického potenciálu. Při jejich určení se vychází z Přílohy č. 3 tabulky 1b v nařízení vlády č. 61/2003 Sb., ve znění pozdějších předpisů. V NPP jsou uvedeny jednotlivé silně ovlivněné a umělé vodní útvary (HMWB a AWB) a k nim seznam ukazatelů, u nichž nebylo dosaženo dobrého ekologického potenciálu a dobrého chemického stavu. Pro tyto ukazatele byly identifikovány odpovídající vlivy a na ně byla následně navržena opatření, zajišťující jejich eliminaci či snížení do roku 2021. V případě, že se to nepodařilo, jsou aplikovány příslušné výjimky. U útvarů s neznámým stavem je třeba do příštího hodnocení stavu zajistit jejich sledování formou zřízení monitoringu.

V. Cíle ke snížení nepříznivých účinků povodní a sucha

Z koncepce vodohospodářské politiky Ministerstva zemědělství do roku 2015 vyplývají tyto cíle:

- uplatňovat systém konkrétních adaptačních opatření na klimatickou změnu zejména s ohledem na omezení následků hydrologických extrémů při přípravě II. etapy plánů povodí;
- rozšíření a posílení uplatňování standardů dobrého zemědělského a environmentálního stavu (GAEC - good agricultural and environmental condition) ve prospěch vodního hospodářství posílením retence vody v území hydrologických povodí, omezení eroze a zabránění úniků škodlivých látek do vodních zdrojů od 1.7.2011.

Rámcové cíle ke snížení nepříznivých účinků povodní

(Níže uvedené cíle se netýkají oblastí s významným povodňovým rizikem)

Základním dokumentem, formulujícím rámec konkrétních postupů a preventivních opatření ke zvýšení systémové protipovodňové ochrany, je Strategie ochrany před povodněmi, která konstatuje, že povodně jsou přírodní fenomén, kterému nelze zabránit. Jejich nepravidelný výskyt a variabilní rozsah nepříznivě ovlivňují vnímání rizik, která přinášejí, což komplikuje systematickou realizaci preventivních opatření. Povodně představují pro Českou republiku největší přímé nebezpečí v oblasti přírodních katastrof a mohou být i příčinou závažných krizových situací, při nichž vznikají nejenom rozsáhlé materiální škody, ale rovněž ztráty na životech obyvatel postižených území a dochází k rozsáhlé devastaci kulturní krajiny včetně ekologických škod.

Rámcové cíle ke snížení nepříznivých účinků povodní se dělí na:

- 1) Prevence před povodněmi
- 2) Cíle v době zvládání povodně
- 3) Cíle v době po povodni

Prevence před povodněmi

- zdokonalit legislativní a ekonomické nástroje související se zabezpečením preventivních opatření;
- zkvalitnit operativní a informativní části povodňových plánů;
- zabezpečit nácviky povodňových situací za účasti ohrožených subjektů;
- podpořit pojištění proti rizikům povodňových škod, jako základní nástroj ochrany majetkových hodnot;
- zdokonalit podklady o rozsahu povodněmi ohrožených území včetně související infrastruktury, o charakteristikách průběhu povodní, povodňovém riziku a jeho zvládání;

- omezovat aktivity v záplavových územích zhoršující odtokové poměry a zvyšující povodňová rizika;
- zajišťovat efektivní návrhy preventivních protipovodňových opatření na základě kvalitních podkladů a optimalizace variant koncepcí řešení povodňové ochrany s uplatňováním rizikové analýzy, analýzy nákladů a užitků;
- při návrhu preventivních protipovodňových opatření hledat vhodnou kombinaci opatření v krajině zvyšující přirozenou akumulaci a retardaci vody v území a technických opatření ovlivňujících průtoky a objemy povodňových vln;
- používat takové způsoby hospodaření na zemědělské a lesní půdě, aby nedocházelo ke zhoršování retenční schopnosti půdy a negativnímu ovlivňování vodního režimu v krajině, k tomu připravit a zavést odpovídající ekonomické nástroje;
- využít dostupných finančních podpor z relevantních národních programů i finančních zdrojů Evropské unie ke zlepšení prevence před povodněmi v ohrožených územích;
- zlepšovat technický stav vodních děl a jejich provoz s ohledem na povodňovou ochranu;
- zkvalitnit a rozšířit komunikaci s veřejností o všech aspektech povodňové prevence;
- podporovat zapojení odborných institucí relevantních oborů do mezinárodní spolupráce se záměrem zlepšovat ochranu před povodněmi jak v rámci evropské spolupráce, tak k efektivnímu přenosu know-how;
- koordinovat plány ochrany před povodněmi v rámci mezinárodních povodí;
- vytvářet retenční opatření k zadržení povrchových vod primárně v horních částech, popř. středních částech povodí vodních toků, a snižovat tak nebezpečí povodní v dolních částech povodí.

V době zvládání povodně

- zkvalitnění hlásné a předpovědní služby, rovněž i ve vztahu k sousedním státům;
- zvýšení užitné hodnoty a spolehlivosti povodňových předpovědí;
- zvyšování povědomí o nebezpečí povodní u ohroženého obyvatelstva, zlepšení praktických znalostí při zvládnutí povodňového nebezpečí a zkvalitnění jejich součinnosti s povodňovými orgány a složkami integrovaného záchranného systému;
- zlepšení součinnosti účastníků povodňové ochrany včetně poskytování včasných, kvalitních a aktuálních informací a zkvalitnění komunikačních systémů;
- zvýšení schopnosti pracovníků vodohospodářských dispečinků správců povodí, povodňových orgánů, složek integrovaného záchranného systému a systému nouzového hospodářství řešit mimořádné povodňové situace;
- zkvalitnění poskytování aktuálních informací obyvatelstvu prostřednictvím povodňových orgánů;
- zlepšení dostupnosti informací pro veřejnost o všech druzích povodňového nebezpečí včetně specifického lokálního ohrožení zvláštními povodněmi.

V době po povodni

- zdokonalení pravidel a podmínek poskytování pomoci ze zdrojů veřejných rozpočtů pro opravu, rekonstrukci nebo nahrazení majetku prokazatelně postiženého povodní v zájmu urychlené obnovy základních funkcí v území;
- zpracování zásad pro jednotnou formu dokumentace vyhodnocení povodně.

Rámcové cíle ke snížení nepříznivých účinků sucha

- zavádět adaptační opatření specifikovaná v Národním programu pro zmírnění dopadů změny klimatu v České republice;
- zapojit ostatní sektory hospodářství a kraje do dlouhodobých prognóz nároků na vodu při adaptaci na předpokládané klimatické změny;
- připravit návrhy legislativních opatření pro dosažení provázanosti zpracování plánů oblastí povodí s řešením komplexních pozemkových úprav;
- vyžadovat v různých úrovních a stupních pořizování územně plánovacích dokumentacích zohlednění zlepšování vodního režimu krajiny, resp. eliminace nepříznivých účinků a maximálního možného návratu k původnímu přirozenému vodnímu režimu;
- uplatňovat v generelech odvodnění urbanizovaných území koncepci nakládání s dešťovými vodami, umožňující jejich zadržování, vsakování i přímé využívání;
- uplatňovat požadavky pro „dobrý zemědělský a environmentální stav“ a požadavky „cross compliance“ s ohledem na zvýšení vsakování vody;
- vytvořit vhodné programy výzkumu a vývoje;
- zajistit obnovu funkcí stávajících vodních nádrží odstraněním sedimentů;
- zajistit ochranu lokalit vhodných pro umělou akumulaci povrchových vod pro účely kompenzace dopadu klimatické změny.

1.6 Přehled uvažovaných variant řešení

Realizace Národního plánu povodí Odry probíhá v souběhu s jeho strategickým posouzením (SEA). Tato součinnost určuje variantnost přípravy strategického dokumentu na základě dimenzí jednotlivých doporučení SEA posuzovatele.

Koncepční dokument vzniká formou průběžného projednávání jednotlivých návrhů (doporučení). Konečná podoba strategického dokumentu bude představovat superiorní řešení definované na základě konsenzu a optimalizací jednotlivých doporučení.

1.7 Vztah koncepce k jiným strategickým dokumentům

Národní plán povodí Odry má z hlediska vlivů na životní prostředí a veřejné zdraví vztah k následujícím národním a regionálním koncepcím. Podrobné vyhodnocení vztahů k vybraným relevantním dokumentům a jejich případné kladné či záporné kumulace s ohledem na životní prostředí a veřejné zdraví je uvedeno v rámci kapitoly 5. Cíle ochrany životního prostředí stanovené na mezinárodní, komunitární nebo vnitrostátní úrovni, které mají vztah ke koncepci, a způsob, jak byly tyto cíle vzaty v úvahu během její přípravy, zejména při porovnání variantních řešení.

Nadnárodní úroveň

- Plán mezinárodní oblasti povodí Odry (2009)

Národní úroveň

- Plán národní části mezinárodní oblasti povodí Odry (2009)
- Plán hlavních povodí České republiky (2007)
- Koncepce zprůchodnění říční sítě ČR (aktualizace v roce 2014)
- Podpora prevence před povodněmi III (2014 – 2019).
- Aktualizace Strategie udržitelného rozvoje ČR (2009)
- Státní politika životního prostředí ČR 2011-2020 (2012)
- Operační program Rybářství 2014 – 2020 (2014)
- Aktualizace Státní energetické koncepce České republiky (2014)
- Operační program Životní prostředí 2014 - 2020 (2014)
- Plán odpadového hospodářství ČR (2014)
- Program rozvoje venkova České republiky na období 2014 - 2020 (2014)
- Víceletý národní strategický plán pro akvakulturu (2014)
- Operační program Doprava pro programové období 2014 - 2020
- Strategie regionálního rozvoje ČR 2014 - 2020 (2013)
- Dopravní politika České republiky pro období 2014 - 2020 s výhledem do roku 2050
- Dopravní sektorové strategie 2. fáze
- Koncepce vodohospodářské politiky Ministerstva zemědělství do roku 2015 (2011)
- Plán rozvoje vodovodů a kanalizací České republiky (2008)
- Státní surovinová politika (2004)
- Strategie ochrany klimatického systému Země v ČR (1999)
- Akční program zdraví a životního prostředí České republiky (1998)
- Národní strategie ochrany biologické rozmanitosti (2005)
- Strategie ochrany před povodněmi na území ČR (2000)
- Akční program udržitelné ochrany před povodněmi v povodí Dunaje (2003)
- Koncepce řešení problematiky ochrany před povodněmi v ČR (2010)
- Koncepce přírodě blízkých protipovodňových opatření (2007)
- Koncepce řešení problematiky ochrany před povodněmi v České republice s využitím technických a přírodě blízkých opatření (2010)
- Národní akční plán České republiky pro energii z obnovitelných zdrojů
- Akční plán pro biomasu v ČR na období 2012 – 2020
- Zdraví 2020 – Národní strategie ochrany a podpory zdraví a prevence nemocí
- Aktualizace Politiky územního rozvoje
- Plán oblasti povodí Odry

Regionální úroveň

Ústecký kraj

- Koncepce směrů rozvoje zemědělství a venkovských oblastí Ústeckého kraje (2006)
- Koncepce rozvoje agroturistiky s využitím přírodního bohatství Ústeckého kraje

- Územní energetická koncepce Ústeckého kraje (02/2004)
- Strategie udržitelného rozvoje Ústeckého kraje (2006)
- Koncepce odpadového hospodářství Ústeckého kraje
- Plán odpadového hospodářství Ústeckého kraje - změna č. 1 (2011)
- Program rozvoje Ústeckého kraje 2014 – 2020 (2014)
- Regionální surovinová politika Ústeckého kraje (2005)

Liberecký kraj

- Program rozvoje Libereckého kraje 2014 – 2020
- Povodňový plán Libereckého kraje
- Regionální inovační strategie 2009+
- Strategie rozvoje Libereckého kraje 2006-2020 (aktualizace 2012)
- Strategie udržitelného rozvoje Libereckého kraje 2006-2020
- Územně energetická koncepce Libereckého kraje 2010+
- Plán odpadového hospodářství Libereckého kraje 2004-2014
- Plán rozvoje vodovodů a kanalizací Libereckého kraje 2004-2014
- Povodňový plán Libereckého kraje 2013+
- Program ochrany půdy v Libereckém kraji 2009+
- Koncepce ochrany před povodněmi Libereckého kraje 2006+
- Koncepce ochrany přírody a krajiny Libereckého kraje 2004-2020 (aktualizace 2014)
- Krajská koncepce zemědělství Libereckého kraje 2003+
- Krajský lesnický program 2006+
- Regionální surovinová politika Libereckého kraje (2011)

Královéhradecký kraj

- Strategie rozvoje Královéhradeckého kraje 2014 – 2020
- Plán odpadového hospodářství Královéhradeckého kraje - Změna č. 1
- Územní energetická koncepce Královéhradeckého kraje (2010)
- Strategie rozvoje Královéhradeckého kraje na léta 2006 - 2015
- Plán rozvoje vodovodů a kanalizací Královéhradeckého kraje (2004)
- Plán odpadového hospodářství Královéhradeckého kraje (2004)
- Koncepce ochrany přírody a krajiny Královéhradeckého kraje (2004)
- Koncepce zemědělské politiky Královéhradeckého kraje (2004)
- Regionální surovinová politika Královéhradeckého kraje (2004)
- Program rozvoje Královéhradeckého kraje 2014 – 2016

Olomoucký kraj

- Program rozvoje územního obvodu Olomouckého kraje pro léta 2012-2015
- Aktualizace Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací Olomouckého kraje (PRVKÚK)
- Územní energetická koncepce
- Koncepce zemědělské politiky a rozvoje venkova v Olomouckém kraji
- Regionální surovinová politika Olomouckého kraje (2003)

Moravskoslezský kraj

- Aktualizace Strategie rozvoje Moravskoslezského kraje na léta 2009-2016, po aktualizaci na léta 2009-2020 (2012)
- Strategie rozvoje Moravskoslezského kraje na léta 2009-2016 (2010)
- Politika životního prostředí Moravskoslezského kraje
- Plán rozvoje vodovodů a kanalizací území Moravskoslezského kraje
- Plán odpadového hospodářství Moravskoslezského kraje
- Územní energetická koncepce Moravskoslezského kraje
- Koncepce strategie ochrany přírody a krajiny
- Koncepce rozvoje zemědělství a venkova Moravskoslezského kraje
- Program rozvoje Moravskoslezského kraje
- Koncepce rozvoje zemědělství a venkova v Moravskoslezském kraji
- Regionální surovinová politika – Moravskoslezský kraj (2003)

Zlínský kraj

- Program rozvoje územního obvodu Zlínského kraje 2013 - 2016 (2014)
- Aktualizace koncepce a strategie ochrany přírody a krajiny Zlínského kraje (2012)
- Aktualizace Generelu dopravy Zlínského kraje - Návrh výhledové koncepce (2011)
- Strategie rozvoje venkova ve Zlínském kraji
- Strategie rozvoje Zlínského kraje 2009 - 2020
- Plán odpadového hospodářství Zlínského kraje
- Plán rozvoje vodovodů a kanalizací Zlínského kraje
- Studie o lesním hospodářství
- Regionální surovinová politika Zlínského kraje (2005)

Pardubický kraj

- Program rozvoje Pardubického kraje
- Aktualizace Koncepce ochrany přírody Pardubického kraje
- Regionální surovinová politika - Pardubický kraj (2003)
- Plán odpadového hospodářství Pardubického kraje
- Koncepce zemědělské politiky a rozvoje venkova Pardubického kraje
- Koncepce protipovodňové ochrany Pardubického kraje
- Plán rozvoje vodovodů a kanalizací Pardubického kraje

Územně plánovací dokumentace

- Zásady územního rozvoje Ústeckého kraje
- Zásady územního rozvoje Libereckého kraje
- Zásady územního rozvoje Královéhradeckého kraje (aktualizace č. 1 2014)
- Zásady územního rozvoje Olomouckého kraje včetně aktualizací
- Zásady územního rozvoje Moravskoslezského kraje
- Zásady územního rozvoje Pardubického kraje včetně aktualizací
- Zásady územního rozvoje Zlínského kraje včetně aktualizací

2. Informace o současném stavu životního prostředí v dotčeném území a jeho pravděpodobný vývoj bez provedení koncepce

2.1 Vymezení dotčeného území

Polygon zájmového území Národního plánu povodí Odry je tvořen spádovým územím dvou dílčích povodí patřících k úmoří Baltského moře, jedná se o dílčí povodí Horní Odry a Dílčí povodí Lužické Nisy a ostatních přítoků Odry.

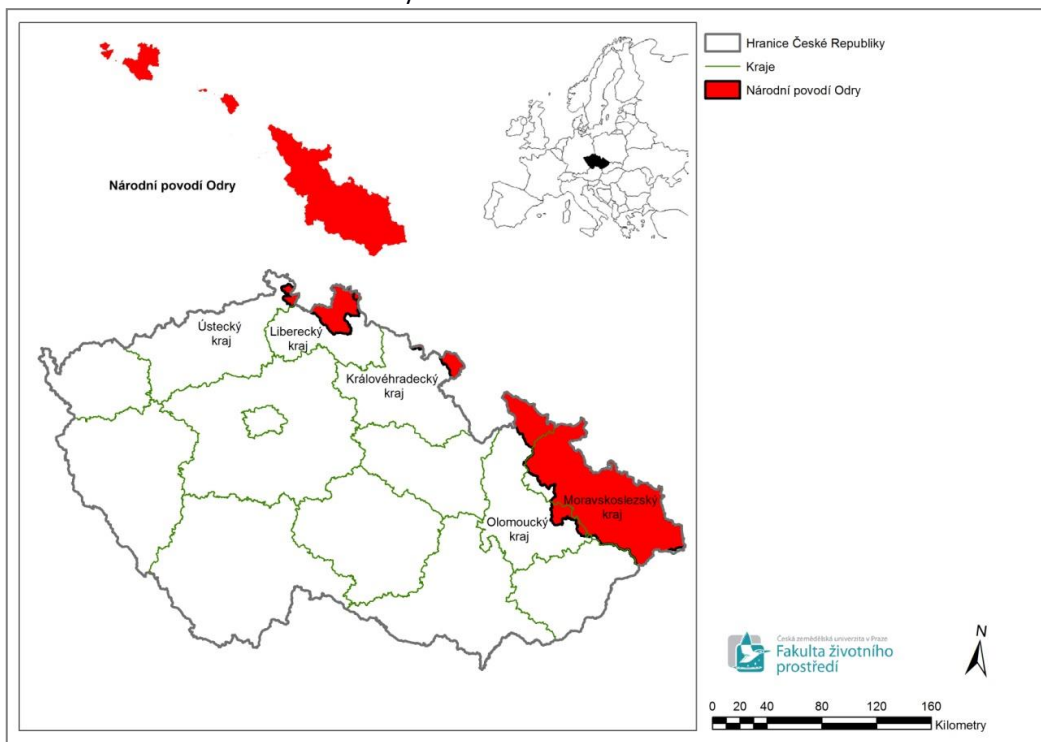
Rozloha spádového území pro Národní plán povodí Odry činí 7 222 km², což představuje přibližně 6 % z celkové plochy mezinárodní oblasti povodí Odry.

2.2 Výčet dotčených územních samosprávných celků, které mohou být koncepcí ovlivněny

Územně samosprávné členění České republiky vychází ze základních jednotek obcí. Jako vyšší územně samosprávné celky jsou definovány kraje. Na základě vymezení spádové oblasti Národního plánu povodí Odry se předpokládá ovlivnění území následujících krajů (NUTS III, obrázek č. 2):

Ústecký kraj se sídlem v Ústí nad Labem;	CZ042
Liberecký kraj se sídlem v Liberci;	CZ051
Olomoucký kraj se sídlem v Olomouci;	CZ071
Moravskoslezský kraj se sídlem v Ostravě.	CZ080
Královéhradecký kraj se sídlem v Hradci Králové;	CZ052
Zlínský kraj se sídlem ve Zlíně;	CZ072
Pardubický kraj se sídlem v Pardubicích;	CZ053

Obrázek č. 2 Dotčené území NPP Odry



Zdroj: FŽP ČZU v Praze

2.3 Základní charakteristika dotčeného území a jeho environmentálního stavu

Hlavní sdělení ke stavu životního prostředí pro rok 2015

V dlouhodobějším vývoji od roku 2000 je trend stavu životního prostředí v rámci celé České republiky stagnující s meziročními výkyvy, které jsou provázány s růstem respektive propadem ekonomiky. Tuto základní charakteristiku lze přejímat i pro zájmové území Národního plánu povodí Odry. Konkrétní stav životního prostředí je s ohledem na nejistý vývoj socioekonomických zátěží i dalších faktorů poněkud nestabilní a může mít v budoucnu výkyvy v pozitivním i negativním směru.

Stav životního prostředí v rámci spádového území Národního plánu povodí Odry z hlediska kvality ovzduší není stále zcela vyhovující. Nalézají se zde stále oblasti, kde je potřeba zlepšovat kvalitu ovzduší. Tato území se zhoršenými charakteristikami kvality ovzduší mají územně hraniční charakter. Jedná se zejména o průmyslově zatížené oblasti, či území s intenzivní silniční dopravou a oblasti malých sídel, kde tlak vedoucí ke zhoršeným charakteristikám kvality ovzduší pochází především z vytápění domácností, lokálních topenišť.

Z hlediska jakosti vody ve vodních tocích dle ČSN 75 7221 náleží většina hodnocených úseků vodních toků do I. až III. třídy jakosti vod (neznečištěná, mírně znečištěná a znečištěná voda).

Stálým negativně působícím faktorem je snížená retenční kapacita krajiny. Stav lesů je poznamenán zejména monokulturním hospodařením. Většina lesů má značně posunutou druhovou a prostorovou skladbu dřevin. Zemědělská krajina je ohrožena dlouhodobou absencí extenzivních forem hospodaření na loukách a pastvinách a erozí nevhodně obdělávané orné půdy. Intenzivní hospodaření na loukách a pastvinách i druhý extrém, ponechání takových pozemků ladem vede k poklesu jejich biodiverzity. Intenzivní hospodaření je příčinou snížené biodiverzity větších rybníků, ve kterých nejsou příznivé životní podmínky pro většinu makrofyt, ryb a pro vodní ptactvo.

Základní charakteristika relevantních úrovní

Česká část území mezinárodní oblasti povodí Odry sousedí na jihozápadě s povodím Moravy a Váhu podél rozvodnice Baltského a Černého moře, na severu sousedí s územím Polské republiky a Spolkové republiky Německo a na východě s územím Slovenské republiky.

Oblast hlavního povodí Odry na území ČR leží na rozhraní systémů Hercynského a Alpinského. Do oblasti povodí zasahují tři provincie – Česká vysočina, Středoevropská nížina a Západní Karpaty.

Přes svou relativně malou rozlohu je česká část mezinárodní oblasti povodí Odry značně výškově členitá. To je dáno jejím situováním mezi horskými masivy Hrubého Jeseníku a Beskyd a současně otevřením k severu do Slezské nížiny. Na jihozápadní rozvodnici, která je současně hlavním evropským rozvodím Dunaje a Odry, dosahují výšky terénu v oblasti Hrubého Jeseníku max. 1 492 m n. m. (Praděd) a v oblasti Beskyd max. 1 323 m n. m. (Lysá hora).

Z hlediska hydrogeologie větší část povodí patří k územím s vysokým množstvím úhrnu ročních srážek (horské oblasti přes 1 000 mm). Celkový odtok je proto relativně velký, ale velmi nerovnoměrný, protože petrografický charakter hornin většiny území je nepříznivý pro akumulaci podzemní vody.

Z hlediska pedologie v největší míře převládají kambizemě, luvizemě, fluvizemě, podzoly a pseudogleje.

Lesy tvoří 38,4 % z plochy oblasti povodí Odry, lesnatost patří k největším v ČR. Prostorově je fragmentace lesů nevyrovnaná, kdy komplexy lesů v části Hrubého a Nízkého Jeseníku i Beskyd kontrastují s méně lesnatými částmi Slezské nížiny a Hornomoravského úvalu.

Zemědělská půda tvoří 49,51 % plochy povodí Odry a z toho orná půda je zastoupena 31,57 % plochy povodí.

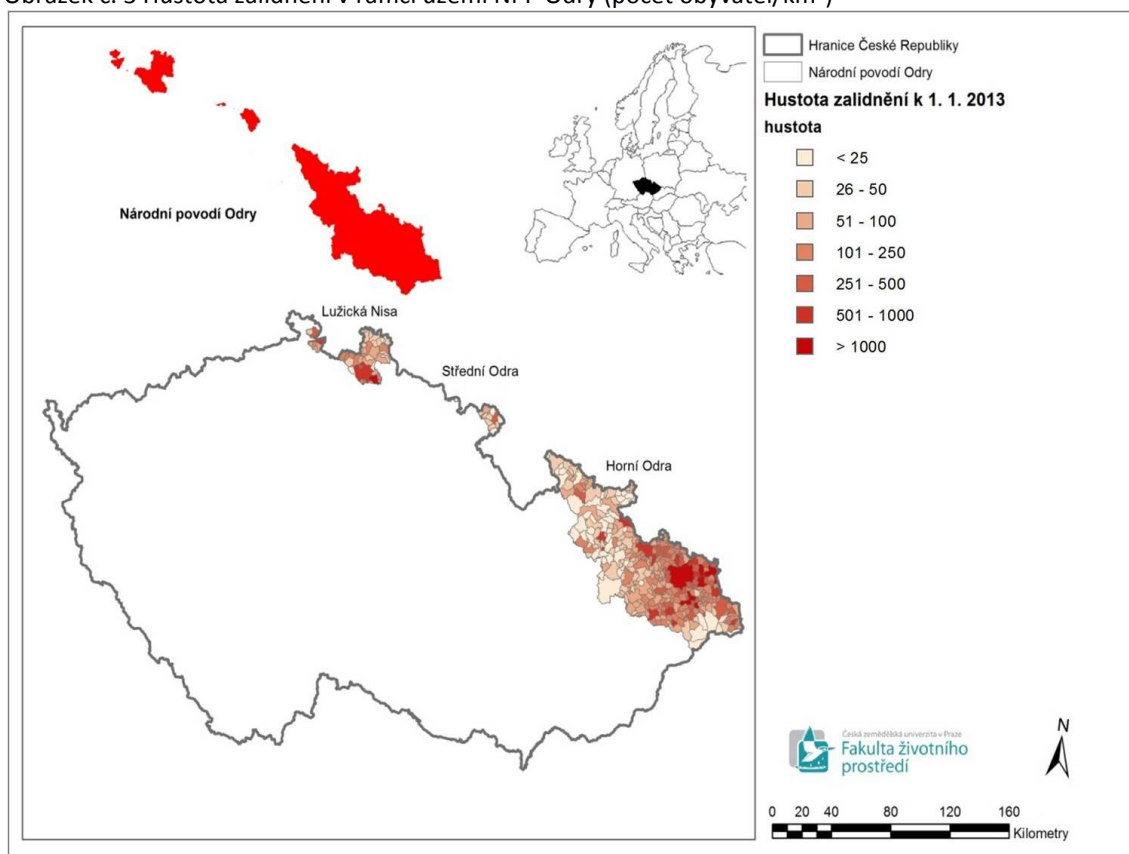
Obyvatelstvo a průmysl

Celkový počet obyvatel žijících v české části mezinárodní oblasti povodí Odry je 1 513 424, z toho žije 84 % obyvatel v dílčím povodí Horní Odry (hustota obyvatel je 204 ob/km²) a zbylých 16 % obyvatel žije v dílčím povodí Lužické Nisy a ostatních přítoků Odry (hustota obyvatel je 239 ob/km²).

V dílčím povodí Horní Odry žije převážná část obyvatel (84 %) v obcích s počtem více jak 2000 obyvatel. Nej hustěji osídlená je východní a severovýchodní část povodí, a to Ostravsko a Karvinsko, následují Frýdecko-Místeco, Opavsko a Novojičínsko. Nejméně osídlené jsou horské oblasti Jeseníků a Beskyd, dále je nejméně osídleno okolí Javorníku, Bruntálu a Krnova.

Dílčí povodí Lužické Nisy a ostatních přítoků Odry je rozčleněno do čtyř příhraničních oblastí, které nejsou příliš osídlené, nicméně vysokou hustotu obyvatel i vysoký počet obyvatel celkem je dán tím, že v dílčím povodí se nachází krajské město Liberec, v němž žije 42 % obyvatel dílčího povodí. Dalších cca 29 % žije ve městech Jablonec (44 567 obyv.), Rumburk (10 770 obyv.) a Varnsdorf (15 263 obyv.).

Průmysl v české části povodí Odry je soustředěn zejména v severovýchodní části, a to buď přímo ve velkých městech jako je Ostrava, Bohumín, Orlová, Havířov, Karviná, Frýdek-Místek, Český Těšín, Opava, Krnov, Nový Jičín, Příbor a Kopřivnice, nebo v jejich okolí. Hlavním průmyslovým odvětvím v oblasti, a to jak z hlediska počtu zaměstnanců, tak z hlediska tržeb, je zpracovatelský průmysl, na prvním místě hutnictví a strojírenství, ve kterém dominuje výroba kovů a kovodělných výrobků. Dalším důležitým odvětvím je dobývání energetických surovin. K dalším významným odvětvím, zejména z hlediska tržeb, patří výroba a rozvod elektřiny, plynu a vody, dále výroba strojů a zařízení, průmysl potravinářský, dřevozpracující a papírenský.

Obrázek č. 3 Hustota zalidnění v rámci území NPP Odry (počet obyvatel/km²)

Zdroj: FŽP ČZU v Praze

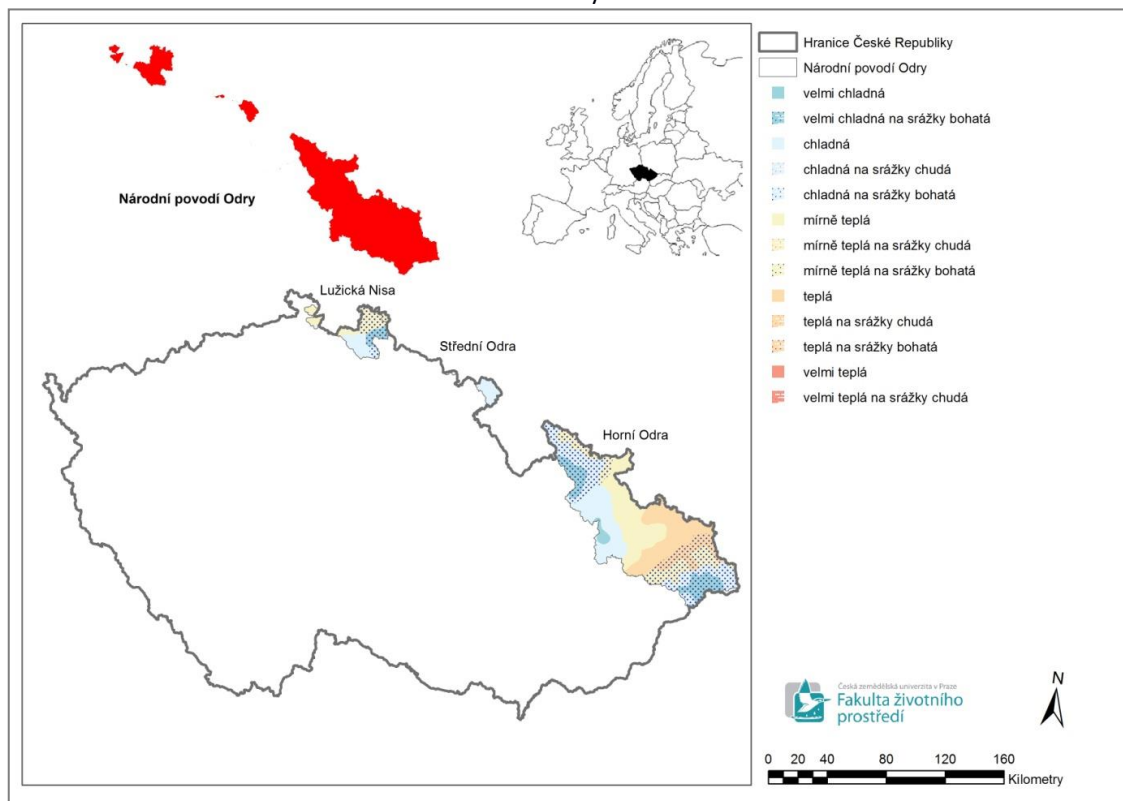
Klima

Podnebí České republiky spadá do atlanticko-kontinentální oblasti mírného klimatického pásma severní polokoule. Průměrná roční teplota kolísá v závislosti na geografických faktorech od 1°C až po 9,4°C. Nejnížší teplotní průměry jsou v horských oblastech na severní, východní a jihozápadní hranici území. Nejteplejší oblasti jsou v nadmořských výškách kolem 200 m n. m. (nížiny na jihovýchodě území a v Polabí).

Atmosférické srážky patří k nejproměnlivějším klimatickým prvkům. Rozhodujícími atributy pro srážkové poměry jsou především geografická poloha místa vůči proudění přinášejícímu vláhu a četnost výskytu povětrnostních situací, při nichž spadá větší množství srážek.

Klimatické poměry zájmového území jsou dány jeho polohou v mírném pásmu s pravidelným střídáním čtyř ročních období a s kombinací vlivů oceánského a kontinentálního podnebí. Průměrný dlouhodobý úhrn srážek za období 1961 – 1990 činí pro oblast povodí Odry 818 mm. Průměrná dlouhodobá roční teplota vzduchu je 7,1 °C (obrázek č. 4).

Obrázek č. 4 Klimatické oblasti v rámci území NPP Odry



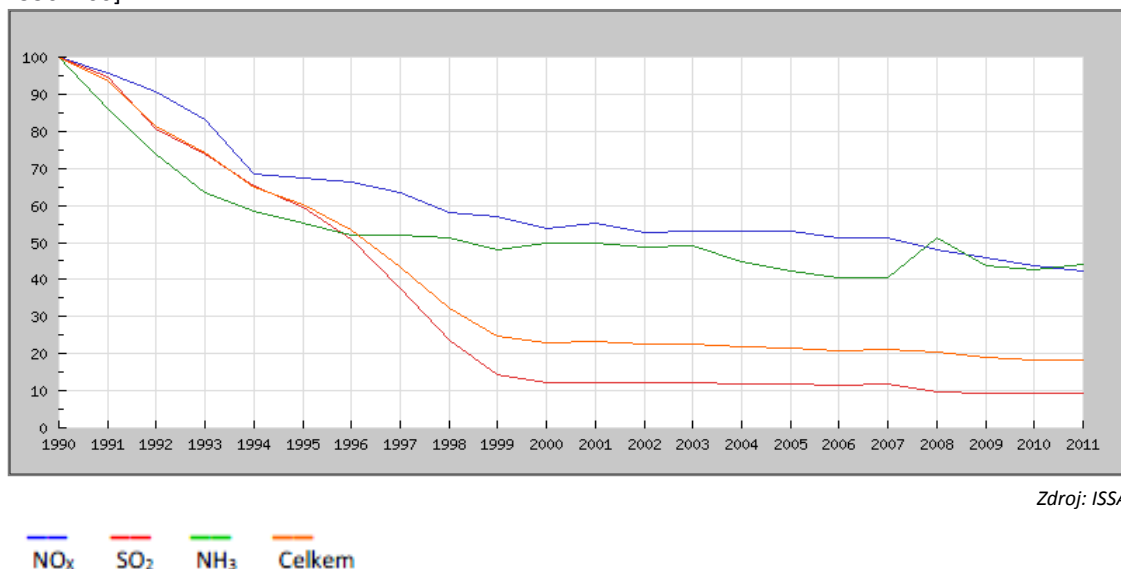
Zdroj: FŽP ČZU v Praze

Ovzduší

V České republice patří mezi hlavní látky, které způsobují znečišťování ovzduší tuhé znečišťující látky (TZL, PM_{10}), oxid siřičitý (SO_2), oxidy dusíku (NO_x), oxid uhelnatý (CO), těkavé organické látky (VOC), polycyklické aromatické uhlovodíky (PAU), benzo(a)pyren a amoniak (NH_3), nejenak tomu je i v rámci spádového území Národního plánu povodí Odry. K nejvýznamnějším zdrojům emitujícím znečištění patří výroba elektrické a tepelné energie (produkce SO_2 a NO_x), podniky hutní prvovýroby, včetně koksárenství (TZL, PAU, NO_x , SO_2), silniční doprava (produkce NO_x , TZL, PAU a VOC) a vytápění domácností (produkce TZL a PAU). Zemědělství je hlavním zdrojem NH_3 , používání rozpouštědel je pak hlavním zdrojem VOC.

Se znečištěným ovzduším úzce souvisí stále vysoký podíl fosilních zdrojů na výrobě elektrické energie v ČR, který meziročně mírně klesá (obrázek č. 5). Na znečištění ovzduší mají také nezanedbatelný vliv emise z lokálních topenišť, a to především v malých sídlech, kde jsou tyto emise problémem zejména při nepříznivých rozptylových podmínkách a v inverzních polohách. V domácnostech nadále dochází k využívání nekvalitních paliv, nebo dokonce materiálů, které nejsou ke spalování přímo určeny.

Obrázek č. 5 Vývoj emisí okyselujících látek, ČR mezi léty 1990 – 2011 [ekvivalenty okyselení, index 1990=100]



Zdroj: ISSAR

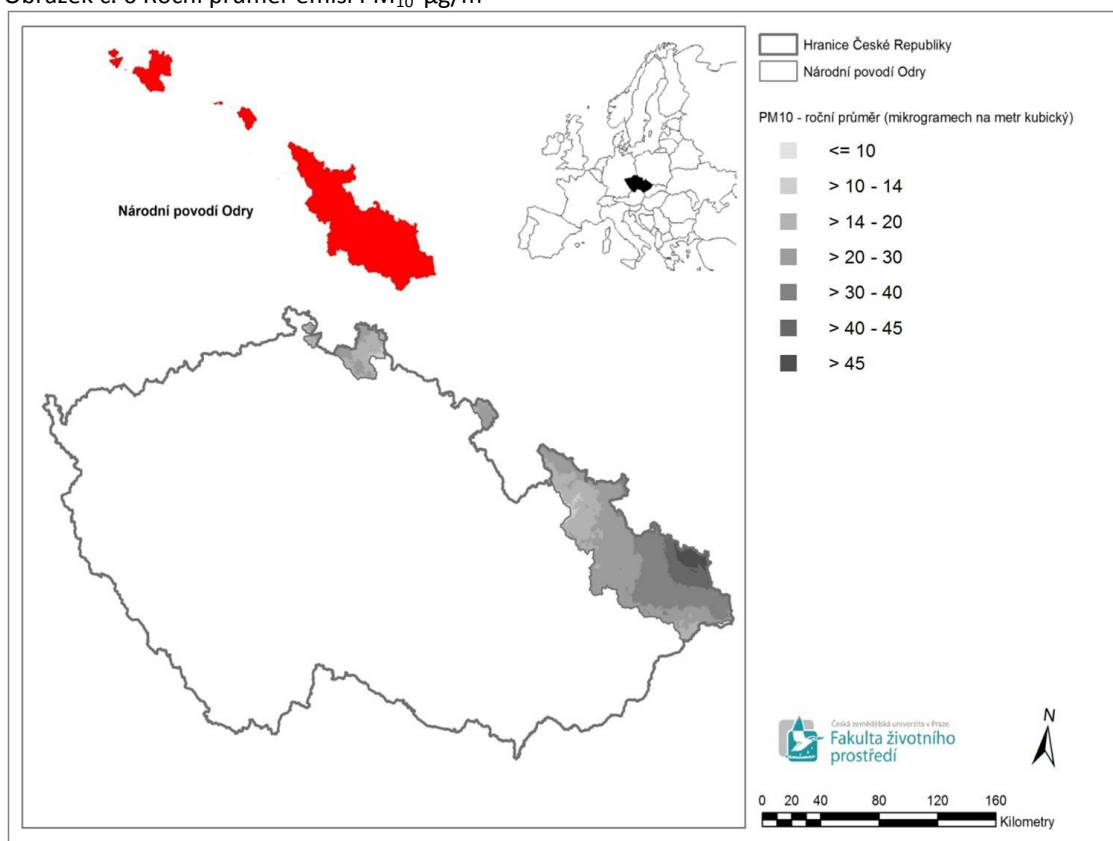
Tabulka č. 1 Platné limity pro znečišťující látky dle přílohy č. 1 zákona č. 201/2012 Sb.

Znečišťující látka	Doba průměrování	Hodnota imisního limitu μg/m ³
SO ₂	1 hodina	350
	24 hodin	125
PM ₁₀	24 hodin	50
	1 rok	40
PM _{2,5}	1 rok	25
Benzen	1 rok	5
NO ₂	1 hodina	200
	1 rok	40
Arsen	1 rok	6 ng/m ³
Kadmium	1 rok	5 ng/m ³
Benzo(a)pyren	1 rok	1 ng/m ³
O ₃ (troposférický ozon)	8 hodin	120 μg/m ³

Z pohledu znečištění ovzduší je podle údajů Ministerstva životního prostředí jednoznačně nejhorší situace v Moravskoslezském kraji.

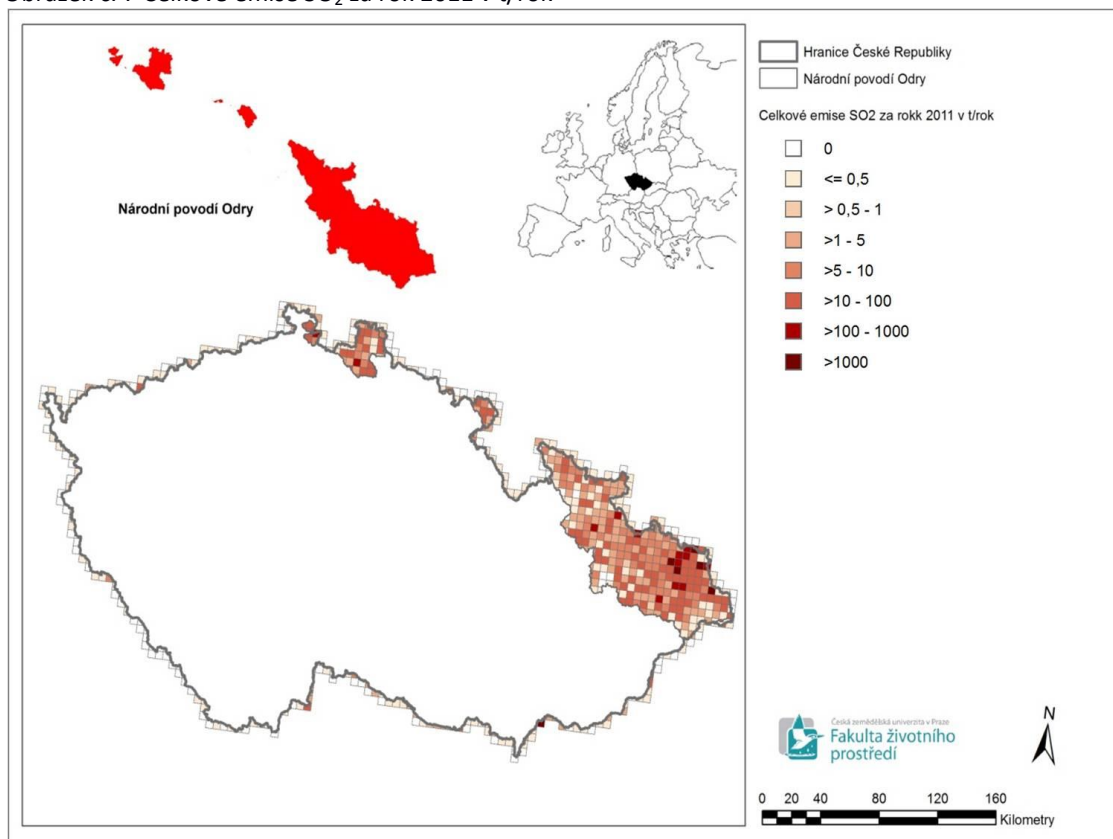
Problematickou skupinou jsou mobilní zdroje, u nichž je v posledních letech zaznamenán nárůst emisí spojený se zvyšujícími se spotřebami pohonných hmot a nárůstem přepravních výkonů jak v individuální dopravě, tak v nákladní vnitrostátní i tranzitní dopravě. Vzhledem k rostoucí dopravě (včetně transitu) rostou imisní koncentrace NO_x. Trvale jsou překračovány limity pro troposférický ozón a v některých městech rostou také koncentrace PM₁₀ a PM_{2,5}.

Obrázek č. 6 Roční průměr emisí PM_{10} $\mu g/m^3$



Zdroj: FŽP ČZU v Praze

Obrázek č. 7 Celkové emise SO_2 za rok 2011 v t/rok



Zdroj: FŽP ČZU v Praze

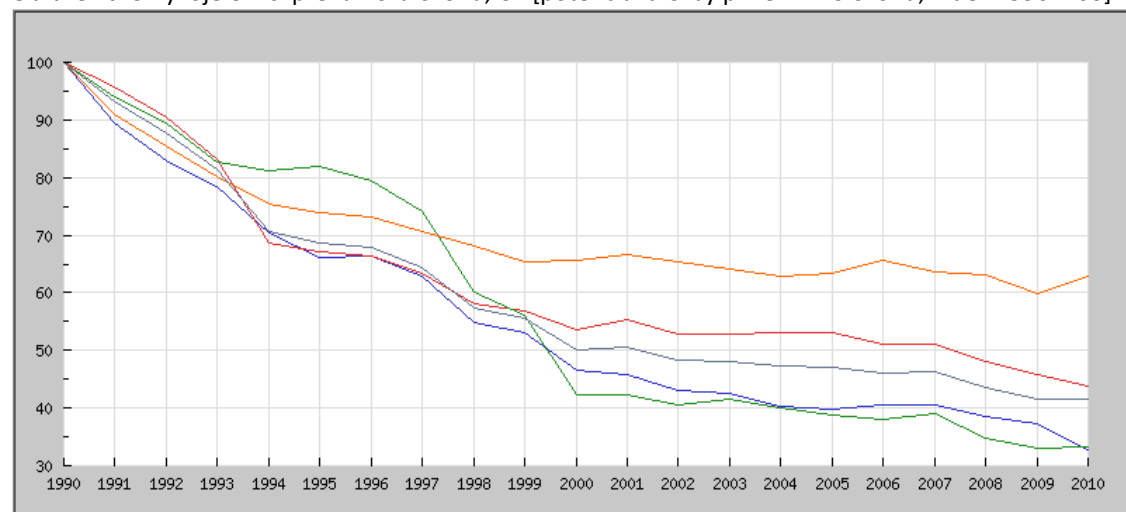
Tabulka č. 2 Území s překročenými imisními limity (% plochy) k roku 2011

Území NUTS III	PM ₁₀ (r IL)	PM ₁₀ (d IL), (36. max)	NO ₂ (r IL)	Benzen (r IL)
Zóna Ústecký kraj	-	58,14	-	-
Zóna Liberecký kraj	-	1,67	-	-
Zóna Královéhradecký kraj	-	0,49	-	-
Zóna Olomoucký kraj	-	49,01	-	-
Aglomerace Moravskoslezský kraj	10,46	63,96	-	0,03
Česká republika	0,72	21,76	0,01	0,01

Emise ze spalovacích procesů v podobě oxidů dusíku a oxidu siřičitého mají negativní vlivy na ekosystémy, ať už přímým poškozováním vegetace či v podobě kritických zátěží v důsledku acidifikace půd.

Těkavé organické látky, oxidy dusíku, oxid uhelnatý a metan patří mezi tzv. prekurzory přízemního ozonu, který vzniká v ovzduší sekundárně. U přízemního ozonu byl prokázán nepříznivý vliv na lidské zdraví i vegetaci. Na tvorbě přízemního ozonu se nejvíce podílejí NO_x (59 %) a VOC (31 %). CO přispívá 9 %, CH₄ 1 %. V porovnání s rokem 2000 se situace výrazně nezměnila (obrázek č. 8).

Obrázek č. 8 Vývoje emisí prekurzorů ozonu, ČR [potenciál tvorby přízemního ozonu, index 1990=100]



Zdroj: issar.cenia.cz

VOC NO_x CO CH₄ Celkem

Znečištění ovzduší suspendovanými částicemi velikosti frakce PM₁₀ a menší zůstává jedním z hlavních problémů znečištění ovzduší České republiky, zejména z důvodu přítomnosti toxikologicky závažného znečištění na povrchu prachových částic.

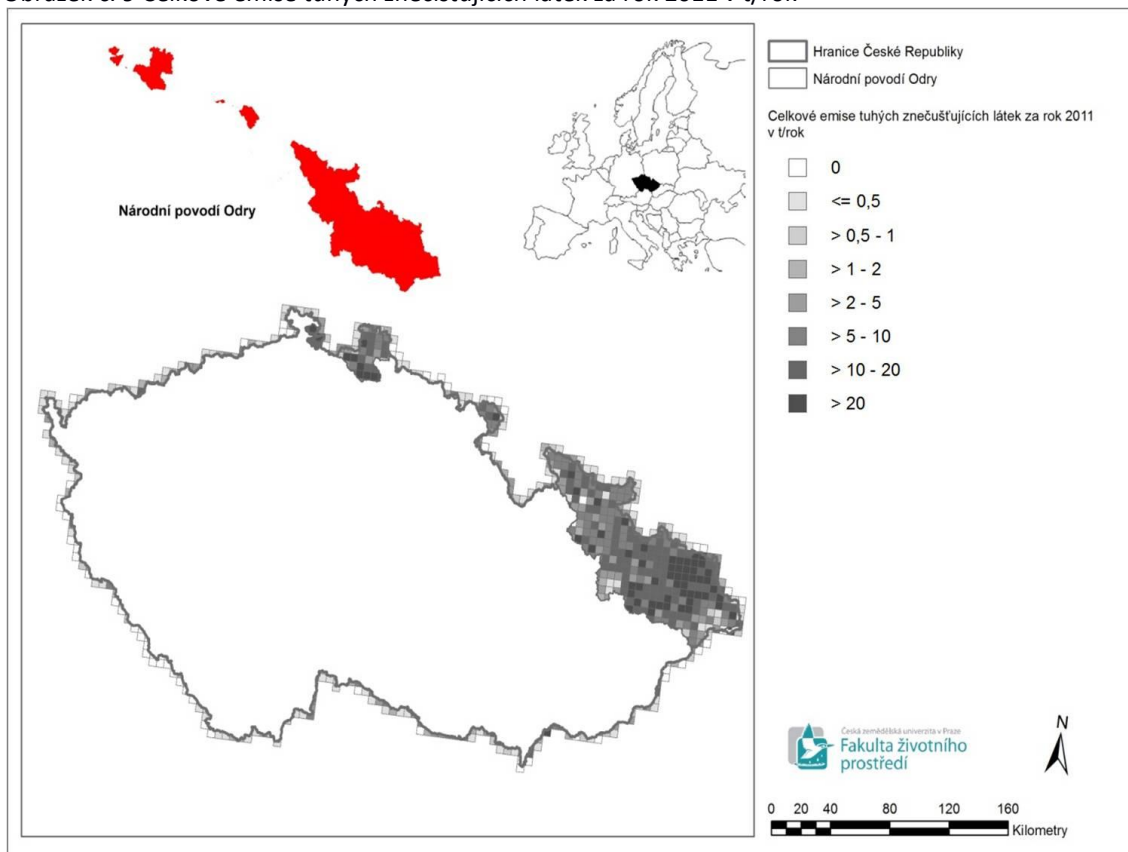
Emise tuhých částic

Rozhodující množství znečištění tuhými částicemi, které jsou nositeli toxikologicky závažného znečištění, zejména polycyklických aromatických uhlovodíků (PAU), je do ovzduší vnášeno dopravou (cca 45-50 %), následuje lokální vytápění domácností (cca 30 %), nejméně se na znečištění prachem podílí průmyslové zdroje a veřejná energetika (cca 20-25 %). Podíl průmyslových zdrojů postupně klesá, souběžně s tím narůstá podíl dopravy a vytápění domácností. Tento trend je podporován zejména hospodářskou recesí v posledních letech.

Další oblasti znečištění ovzduší v rámci území Národního plánu povodí Odry jsou vázány na:

- velká města s rozvinutou automobilovou dopravou;
- lokality, kde dochází vyšší koncentraci energetických závodů a lokálního vytápění domácností;
- intenzivně vyžívané průmyslové oblasti;
- údolní oblasti s vyšším zalidněním (typicky podhorské kotliny s menšími městy nebo nahloučením menších obcí), kde dominuje vliv lokálního vytápění domácností.

Obrázek č. 9 Celkové emise tuhých znečišťujících látek za rok 2011 v t/rok



Zdroj: FŽP ČZU v Praze

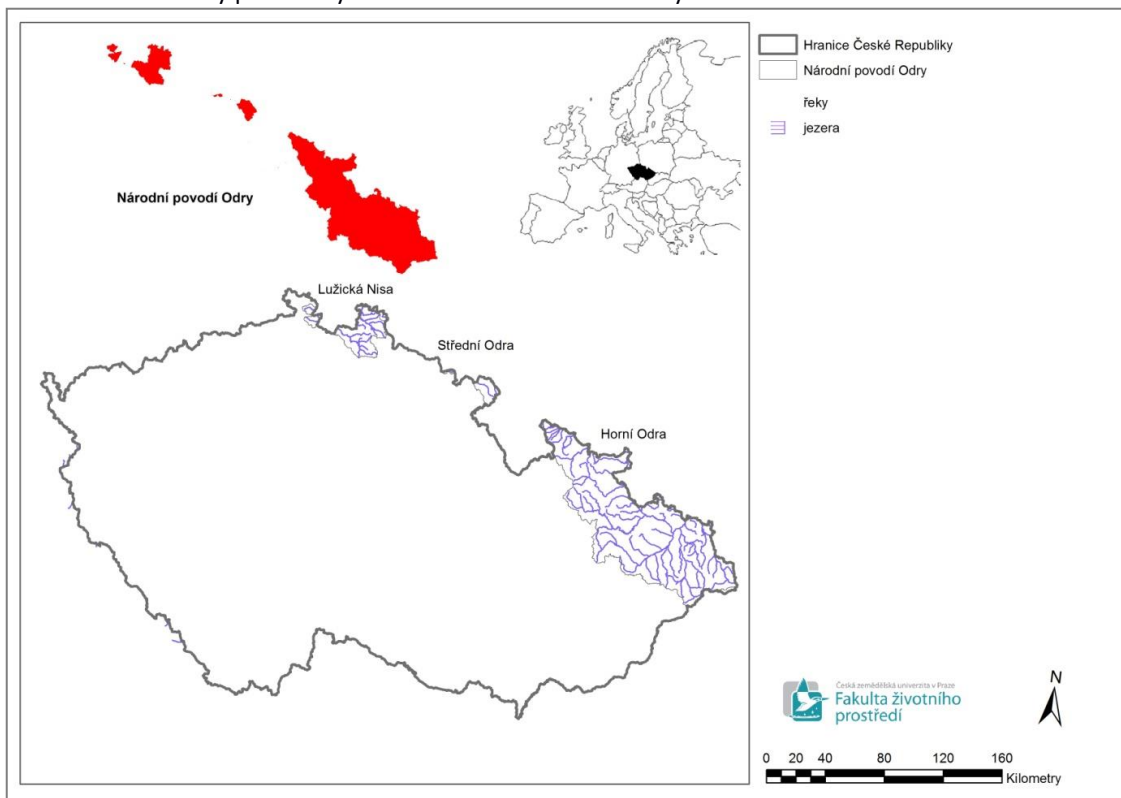
Voda

Česká republika leží na rozvodnici tří moří – Severního, Baltského a Černého, které dělí její území na tři oblasti národních povodí Labe, Odry a Dunaje. Na území ČR je celkem 24 964 vodních nádrží a rybníků s celkovým objemem 4 177 mil. m³ vody. Sítí vodních toků odtéká průměrně asi 15 mld. m³ vody za rok s výrazným kolísáním od 8 mld. m³ do 24,1 mld. m³

v závislosti na klimatických podmínkách. Hydrografickou síť vodních toků tvoří 79 029 km v korytě přirozeném (případně upraveném), z toho je 15 538,01 km významných vodních toků podle vyhlášky č. 172/2012 Sb. Útvary povrchových a podzemních vod v rámci Národního plánu povodí Odry jsou interpretovány v rámci obrázku č. 10 a 11.

Výskyt vody na území ČR je závislý téměř výhradně na atmosférických srážkách a jejich transformaci v přírodním prostředí. Poloha České republiky je specifická tím, že průměrně cca 95 % vody odtékající z území ČR pochází ze srážek a jen 5 % k nám přiteče z okolních zemí. Přítoky vody z území sousedních států zvyšují vodní bohatství ČR zcela nevýznamně. Využitelné zdroje podzemních vod se dlouhodobě pohybují mezi 1200 – 1400 mil. m³ vody, přičemž odběry podzemních vod od roku 1989 (historické maximum) poklesly o cca 30 %. Odebraná podzemní voda se z 85 % využívá jako zdroj pitné vody. Příznivě se již od počátku 90. let projevuje nárůst cen vody (včetně růstu vodného a stočného), který vede k hospodárnějšímu využívání podzemní i povrchové vody. Četnost suchých měsíců v posledních dvou až třech desetiletích dosáhla maxima za celé sledované období, významné je i to, že tato desetiletí následují po sobě, a že v posledních padesáti letech došlo ke zvýšení pravděpodobnosti výskytu měsíců klasifikovaných jako mírně suchý o 15 % a extrémně suchých o 5 %.

Obrázek č. 10 Útvary povrchových vod v rámci území NPP Odry



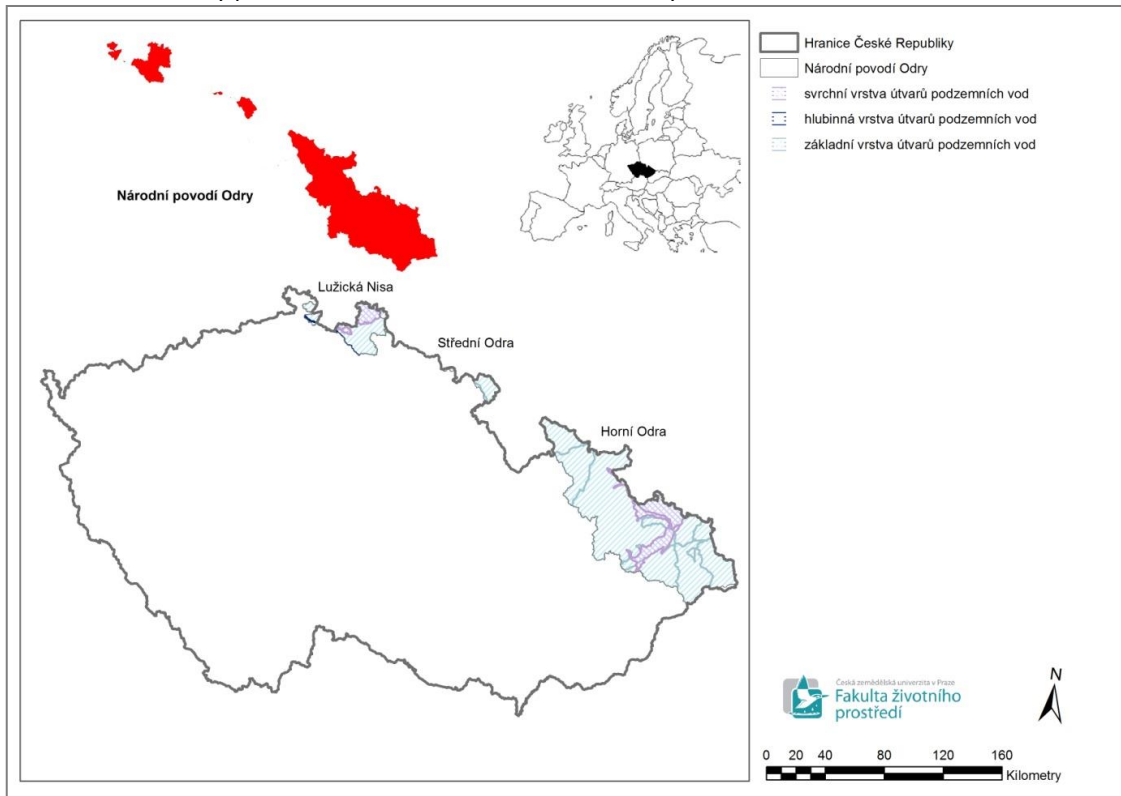
Zdroj: FŽP ČZU v Praze

Hydrologický a hydrogeologický režim

V rámci spádové oblasti Národního plánu povodí Odry je povodí celkově tvořeno převážně menšími toky a jeho říční síť prodělala dlouhý a složitý vývoj ovlivněný i kolísáním klimatu ve čtvrtohorách. Nivní říční trati s výplní starých říčních sedimentů se nacházejí zvláště na dolním toku Odry a Opavy, jsou významným zdrojem kvalitních štěrkopísků a tvoří zčásti

rezervoáry podzemní vody. Jinak ale zbývající část povodí proti jiným oblastem ČR je na podzemní vody poměrně chudá.

Obrázek č. 11 Útvary podzemních vod v rámci území NPP Odry



Zdroj: FŽP ČZU v Praze

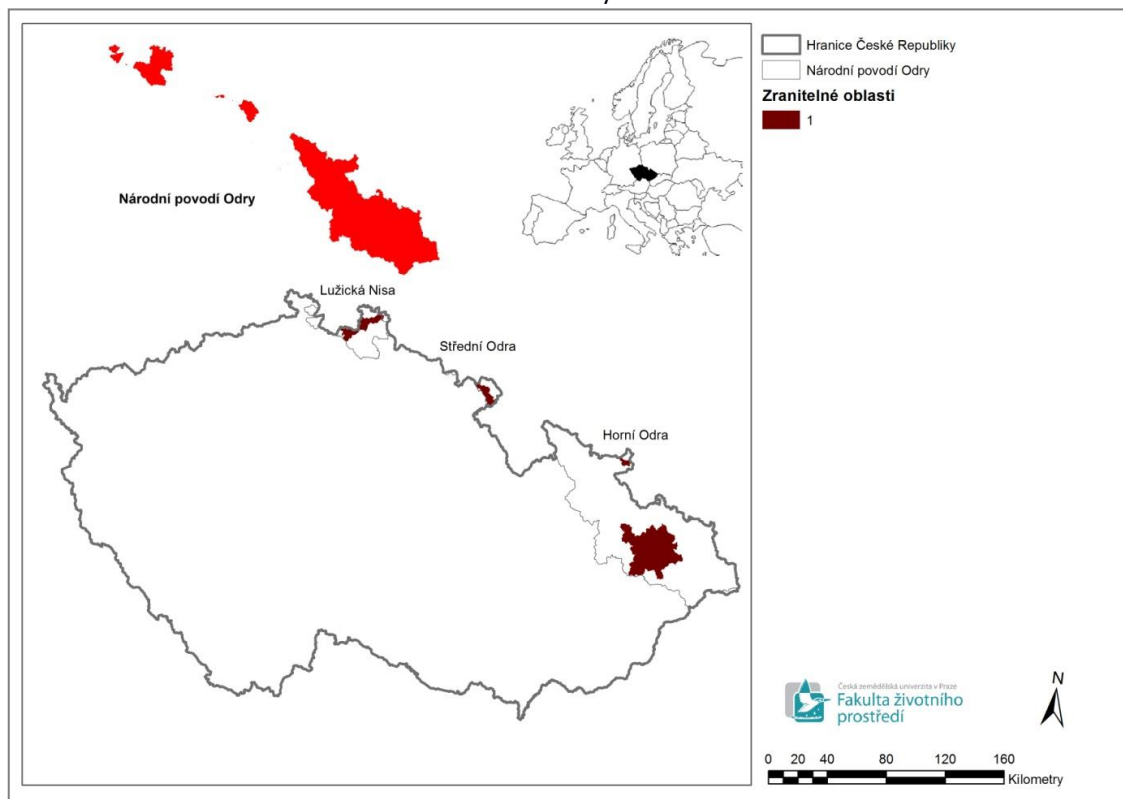
Zranitelné oblasti

Zranitelné oblasti jsou oblasti, které byly vymezeny v souladu s § 33 vodního zákona, kde se vyskytují vody se zvýšenými koncentracemi dusičnanů (nad 50 mg/l) ze zemědělských zdrojů (obrázek č. 12). Zemědělské hospodaření ve zranitelných oblastech je upraveno akčním programem v souladu s požadavky nitrátové směrnice.

Chráněné oblasti přirozené akumulace vod

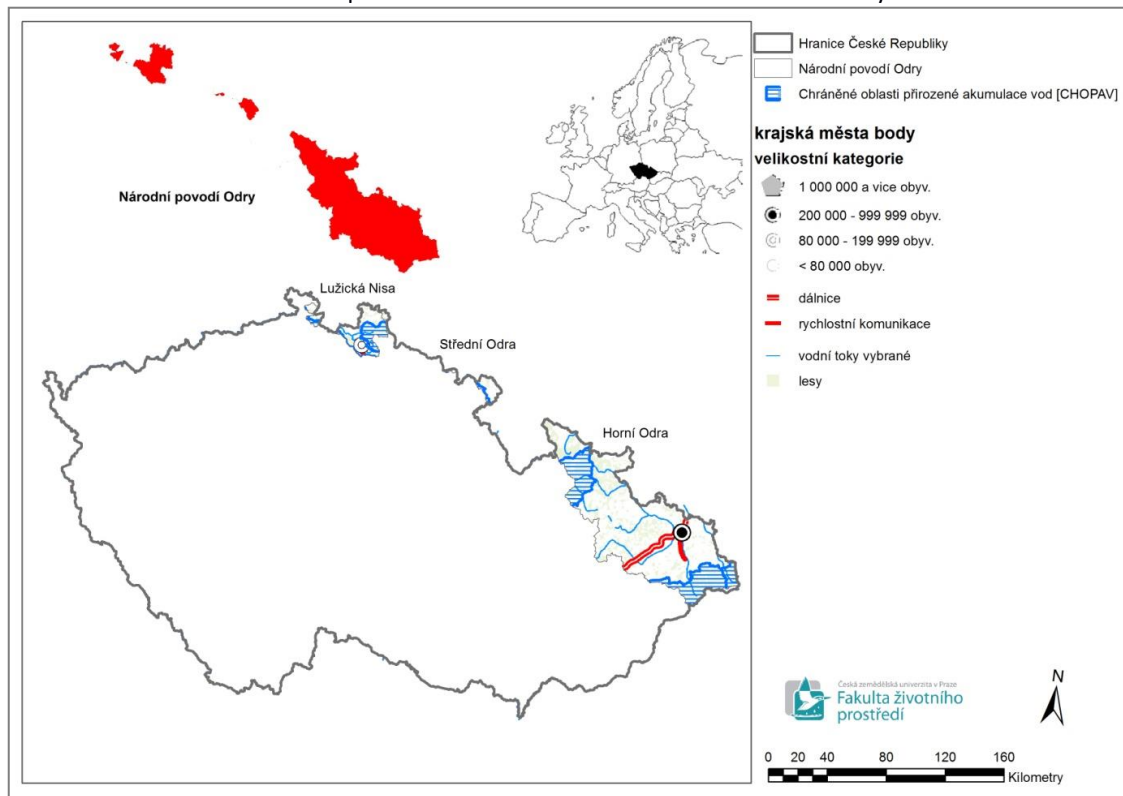
Každá chráněná oblast přirozené akumulace vod (CHOPAV) je významné území a to nejen z vodohospodářského hlediska. Vyhlašuje ho vláda na základě odborných doporučení a poznatků o dané oblasti (např. hydrologické a vodohospodářské bilance, průtokové poměry, jakost podzemních vod, vydatnost pramenů a jiné), (obrázek č. 13). V chráněných oblastech přirozené akumulace vod se v rozsahu stanoveném příslušným nařízením vlády zakazuje: zmenšovat rozsah lesních pozemků; odvodňovat lesní pozemky; odvodňovat zemědělské pozemky; těžit rašelinu; těžit nerosty povrchovým způsobem nebo provádět jiné zemní práce, které by vedly k odkrytí souvislé hladiny podzemních vod; těžit a zpracovávat radioaktivní suroviny; ukládat radioaktivní odpady; ukládat oxid uhličitý do hydrogeologických struktur s využitelnými nebo využívanými zásobami podzemních vod.

Obrázek č. 12 Zranitelné oblasti v rámci území NPP Odry



Zdroj: FŽP ČZU v Praze

Obrázek č. 13 Chráněné oblasti přirozené akumulace vod v rámci území NPP Odry

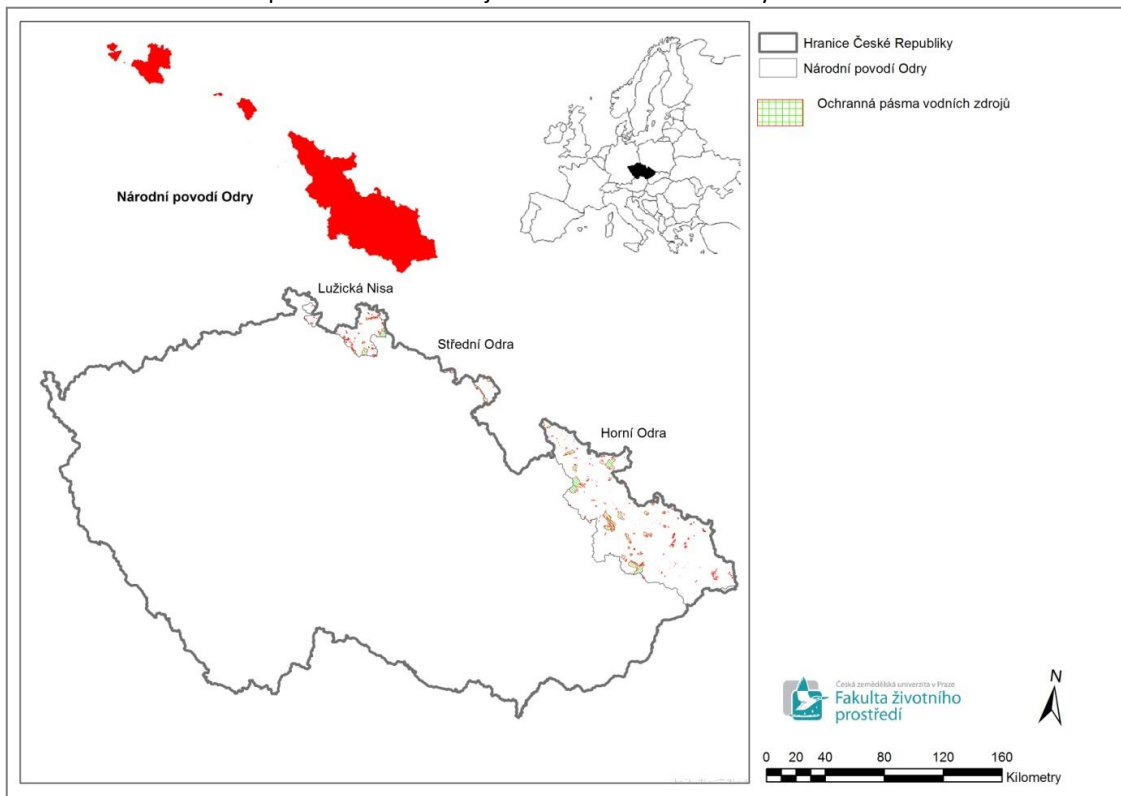


Zdroj: FŽP ČZU v Praze

Ochranná pásma vodních zdrojů

Ochranné pásma vodních zdrojů I. a II. stupně jsou definována v § 30 vodního zákona k ochraně vydatnosti, jakosti a zdravotní nezávadnosti zdrojů podzemních nebo povrchových vod využívaných nebo využitelných pro zásobování pitnou vodou s průměrným odběrem více než 10 000 m³ za rok a zdrojů podzemní vody pro výrobu balené kojenecké vody nebo pramenité vody. Vyžadují-li to závažné okolnosti, může vodoprávní úřad stanovit ochranná pásma i pro vodní zdroje s nižší kapacitou (obrázek č. 14).

Obrázek č. 14 Ochranná pásma vodních zdrojů v rámci území NPP Odry



Zdroj: FŽP ČZU v Praze

Nebezpečí povodní z přívalových srážek

Přívalová povodeň vzniká nejčastěji následkem rychlého povrchového odtoku způsobeného přívalovými srážkami, které mají lokální charakter a velmi silnou intenzitu, zpravidla více než 30 mm za hodinu. Projevuje se velmi rychlým vzestupem hladiny vody a následně i velmi rychlým poklesem. Vedle intenzity srážek zde sehrává velmi důležitou úlohu schopnost půdního povrchu vsakovat srážkovou vodu. Tato schopnost infiltrace je primárně ovlivněna jak způsobem využívání území, tak i jeho morfologickými charakteristikami, zejména sklonitostí svahů. Podstatný je rovněž aktuální stav nasycení půdního povrchu předchozími srážkami. Přívalové srážky postihují zpravidla území od několika km² po několik desítek, vzácně stovek km². Mohou s kolísavou intenzitou trvat od několika málo minut až po několik hodin. Pro přívalovou povodeň je proto charakteristické to, že může zasáhnout kromě malých vodotečí rovněž za normální situace suchá údolí nebo úžlabiny, kde dochází k soustředění povrchového odtoku z okolních svahů.

Území pod delšími svahy jsou proto nejrizikovější z hlediska možného vzniku přívalových povodní, a proto nevhodný způsob obhospodařování pozemků na těchto svazích riziko zvýšeného odtoku a doprovodné eroze během přívalových srážek velmi zvyšuje.

Možnosti předpovídání přívalových povodní jsou velmi silně omezeny, a to vzhledem k prudké dynamice vývoje konvekční oblačnosti, ze které spadávají přívalové srážky. I když meteorologické podmínky pro vznik silných přívalových srážek mohou být poměrně úspěšně předpověděny, přesnou lokalizaci výskytu, trvání a intenzitu přívalových srážek a tím i oblast eventuálního výskytu přívalových povodní predikovat v podstatě nelze.

Přívalové srážky se mohou vyskytnout v ČR prakticky kdekoli. Proto pro orientační vymezení lokalit, kde mohou přívalové srážky mít obzvláště nepříznivé důsledky pro zastavěná území, byly identifikovány tzv. kritické body, přispívající plochy a dráhy soustředěného odtoku jakožto charakteristiky projevů povodní z přívalových srážek mimo koryta vodních toků.

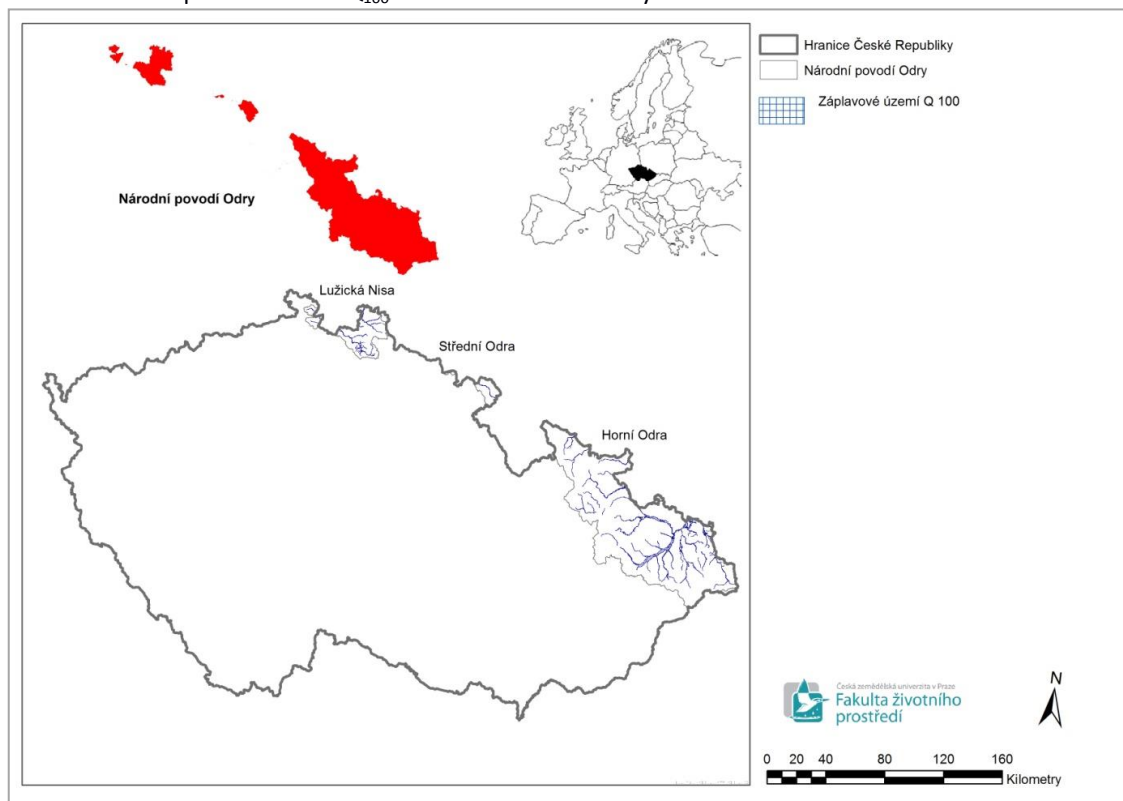
Na území ČR bylo vymezeno celkem 524 kritických bodů, tj. urbanizovaných lokalit, které jsou vystaveny významnému nebezpečí povodní z přívalových srážek. Z toho 45 lokalit přísluší do české části povodí Odry.

Povodně

Původ a typ povodní ovlivňuje několik faktorů. Tvar povodí významně ovlivňuje vývoj povodní a kulminační průtoky (obrázek č. 15).

Eutrofizace

Pojem eutrofizace je v současné době používán zejména ve vztahu k zachování ekologické kvality povrchových vod. Jedná se o složitý jev vyvolaný nadbytkem živin v prostředí, jehož důsledkem je narušení ekologických procesů a negativní ovlivnění kvality, biodiverzity a udržitelného využívání vody. Vlivem přítomnosti vysokých koncentrací anorganických živin (dusík, fosfor) dochází buď k nadprodukci biomasy sinic a řas rozptýlených ve vodě nebo k výraznému rozvoji vodní makro vegetace, případně se objevují makroskopické nárosty vláknitých sinic a řas na ponořených podkladech. Projevy eutrofizace mají výrazný sezónní charakter. Přírozným důsledkem je zvýšená produkce organické hmoty fytoplanktonem, tj. nárůst zatížení organickými látkami. Významné je také ovlivnění kyslíkových poměrů, které jsou podstatným faktorem pro stav oživení vodních ekosystémů. Vysoká biomasa fytoplanktonu způsobuje vlivem své fotosyntetické aktivity růst pH vody (často nad hodnoty 9,0), což při určité koncentraci amonných iontů může vést k toxickým dopadům na ryby.

Obrázek č. 15 Záplavová území Q_{100} v rámci území NPP Odry

Zdroj: FŽP ČZU v Praze

Půda

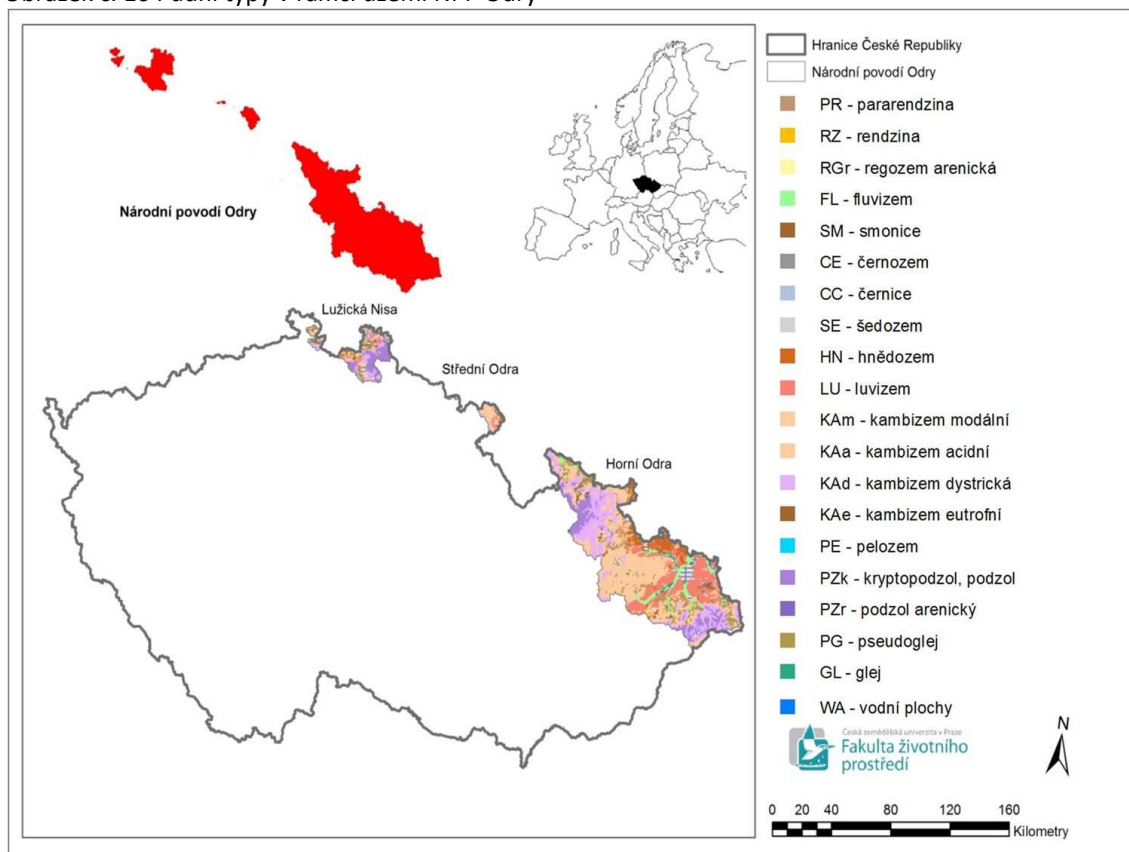
Půda je jednou ze základních složek životního prostředí, významných pro existenci rostlinných a živočišných organismů. Ochrana půdního fondu patří k základním přístupům strategie udržitelného rozvoje.

Kvalita půdy je negativně ovlivněna zejména antropogenní činností, jako je aplikace některých vstupů do půdy, např. využívání kalů z ČOV a aplikací chemických látek v zemědělství při hnojení zemědělské půdy a používání přípravků na ochranu rostlin. Na některých místech je ovlivněna přírodními vlivy, mezi které patří sesuvy půd.

Potenciální zranitelnost půd acidifikací

Acidifikace (okyselování) půd je pozvolný proces, ke kterému dochází na značné části zemědělského půdního fondu (mimo půd výrazně vápenitých). Téměř všechny půdy v ČR vykazují v poslední době mírný pokles hodnot pH, tedy mírnou aktuální acidifikaci. Proces acidifikace půd je přirozeným jevem především v horských oblastech, je důsledkem tvorby organických kyselin, ke které dochází v lesních půdách při rozkladu organických látek. Tento přirozený proces je však značně umocňován důsledky antropogenní činnosti, jako je např. atmosférická mokrá a suchá kyselá depozice, nevhodný způsob obhospodařování lesů, nedostatečné používání vápenatých hnojiv, odběr Ca a Mg z půdy plodinami (vysokým podílem obilovin, bez víceletých pícnin), používání nesprávné agrotechniky, či jiné antropické zásahy do půdy.

Obrázek č. 16 Půdní typy v rámci území NPP Odry



Zdroj: FŽP ČZU v Praze

Potenciální zranitelnost spodních vrstev půdy utužením

Závažným projevem degradace půd je utužení (kompakce) půd. Degradace fyzikálních vlastností půdy a z ní vyplývající půdní utužení podorničí, spodin a tvorba krust na povrchu půdy negativně ovlivňují produkční a mimoprodukční funkce půdy. Tato degradace pak omezuje infiltraci, urychluje povrchový odtok a zvyšuje erozi, zmenšuje retenční vodní kapacitu a využitelnou vodní kapacitu půdy, omezuje účinnou hloubku půdního profilu, potlačuje biologickou aktivitu zhoršením vzdušného, vodního a termického režimu půdy. V ČR je degradací utužením ohroženo 40 % zemědělské půdy, tj. cca 1,75 mil. ha, z toho necelých 30 % (cca 0,5 mil. ha) je zranitelných tzv. genetickým utužením, daným přirozenými vlastnostmi půd, a více než 70 % (cca 1,25 mil. ha) tzv. technogenním utužením, jež vzniká řadou příčin antropogenního charakteru. V současné době se stav půd v ČR z hlediska utužení jeví jako stagnující, případně stále se zhoršující. Nejvíce je poškozeno a ohroženo podorničí zemědělských půd, což souvisí se stále více používanou výkonnější, a tím i těžší zemědělskou technikou, a také s minimalizací kultivačních prací, často prováděných při nevhodných vlhkostních podmínkách půd.

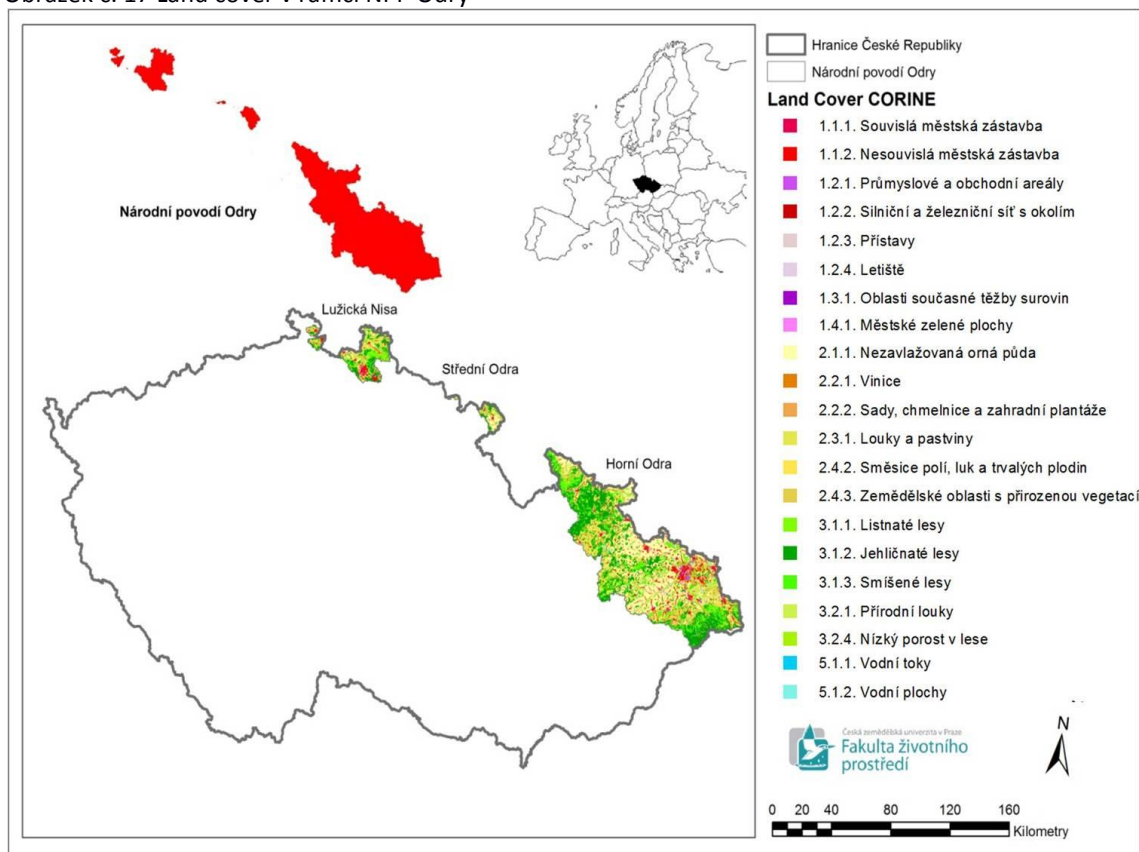
Potenciální ohrožení zemědělské půdy větrnou erozí

V současné době je v ČR ohroženo (půdy nejohroženější, půdy silně ohrožené a půdy ohrožené) cca 7,5 % zemědělské půdy větrnou erozí. Větrná eroze se vyskytuje i tam, kde se dříve nevyskytovala, nebo vyskytovala jen neškodně. Výrazně se projevil antropický vliv

na její rozšíření jak do plochy, tak do její intenzity. Při současném trendu hospodaření lze předpokládat, že do budoucna bude nebezpečí větrné eroze vzrůstat.

Zvyšování míry větrné eroze je mimo jiné ovlivněno zvyšující se intenzitou výskytu extrémních klimatických jevů (zejména vydatnějšími přívalovými dešti), ale také nevhodným způsobem hospodaření na zemědělské půdě (např. pěstování kukuřice ve svahu apod.), kterým dochází k degradaci půdy (tzn. zhoršování jejích vlastností, a tím i snižování odolnosti půdy vůči erozi).

Obrázek č. 17 Land cover v rámci NPP Odry

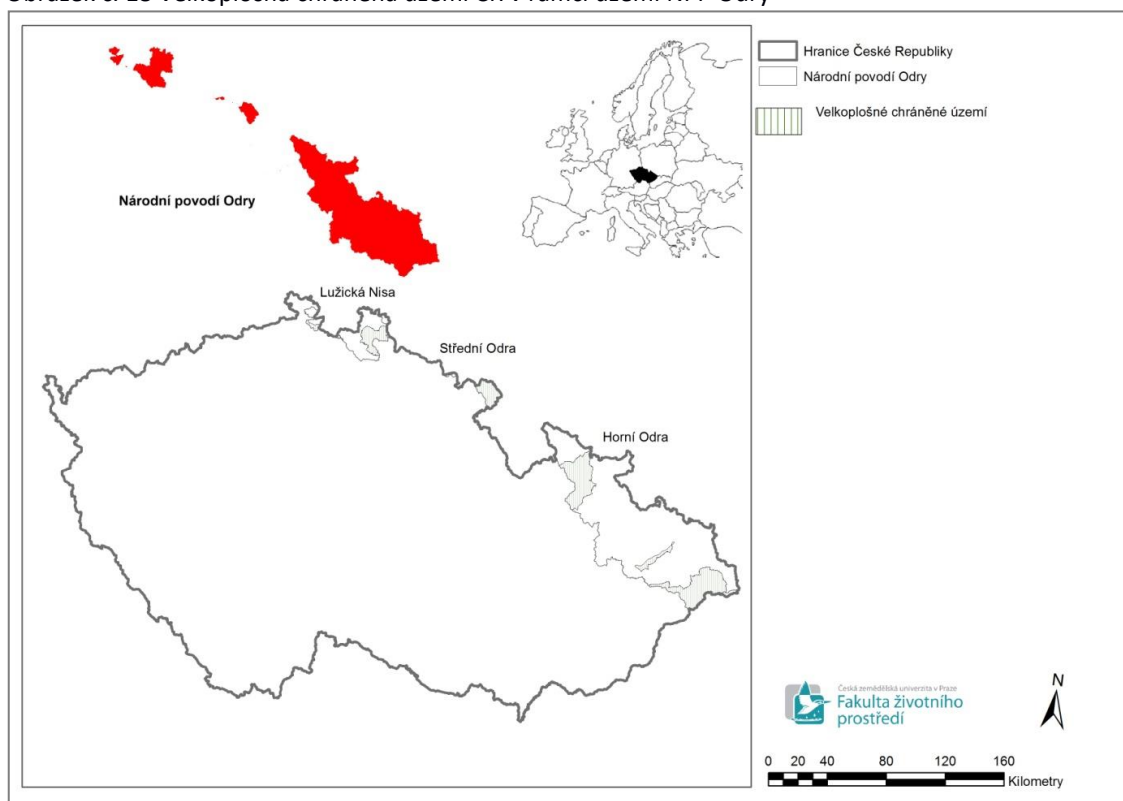


Zdroj: FŽP ČZU v Praze

Příroda a krajina

V České republice stejně jako v celé střední Evropě převládá kulturní krajina ovlivněná intenzivní antropogenní činností. Působení člověka mělo za příčinu vznik několika unikátních krajinných typů, ve kterých se udržela nebo vytvořila řada jedinečných ekosystémů. Další intenzifikace zemědělské a průmyslové výroby tyto ekosystémy ohrožuje. Důsledkem je snížená retenční schopnost krajiny, snížená biodiverzita zemědělských ekosystémů, nízká biodiverzita monokulturních lesů a výskyt starých ekologických zátěží. Česká republika se vyznačuje velkým bohatstvím druhů rostlin a živočichů. Toto bohatství je však vážně narušeno působením člověka do té míry, že ohrožení se týká nejen rozšíření a početnosti planě rostoucích rostlin a volně žijících živočichů, ale i celých biotopů a ekosystému jako celku. Kromě znečištění jednotlivých složek životního prostředí jsou příčinou tohoto vývoje zejména nežádoucí změny v krajině v důsledku jejího hospodářského využívání. Z krajiny mizí důležité přechodové plochy (ekotony), které jsou významné svou biologickou rozmanitostí.

Obrázek č. 18 Velkoplošná chráněná území ČR v rámci území NPP Odry



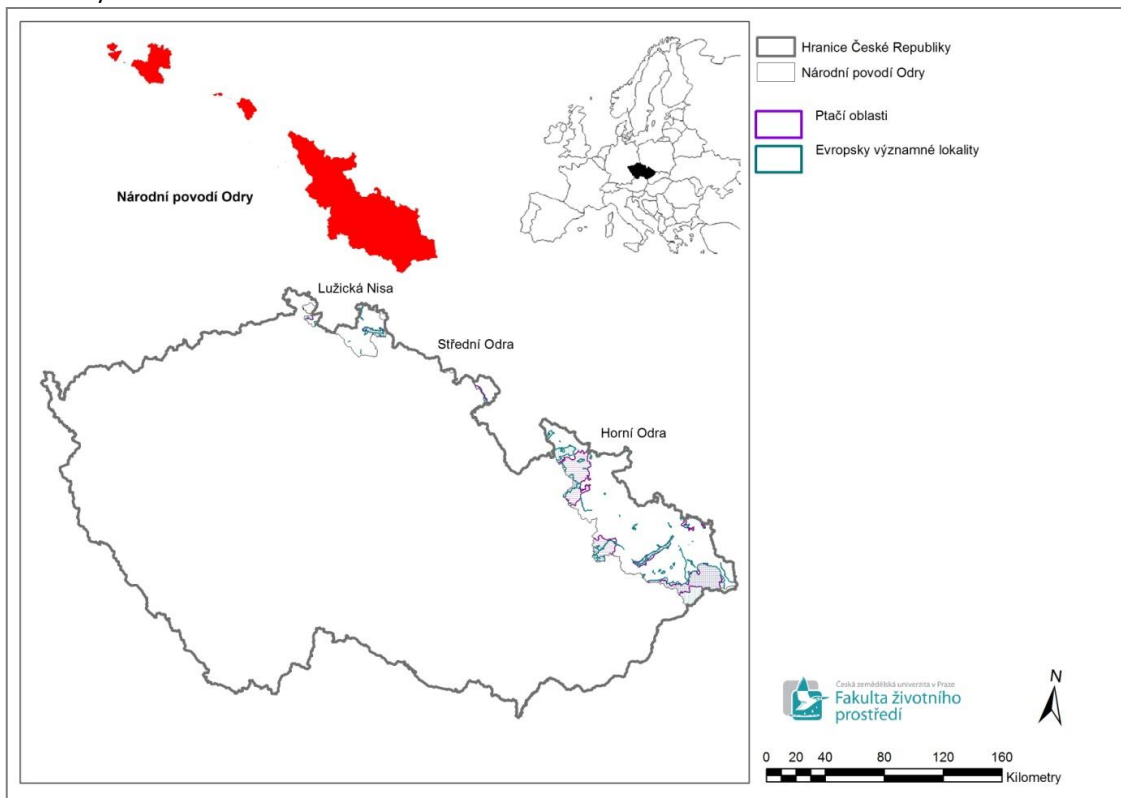
Zdroj: FŽP ČZU v Praze

Natura 2000

Významným prvkem ochrany přírody a krajiny je rovněž celoevropská soustava chráněných území Natura 2000 dle směrnice Rady 2009/147/EC, o ochraně volně žijících ptáků, (nahrazuje směrnici Rady 79/409/EHS) a směrnice Rady 92/43/EHS, o ochraně přírodních stanovišť, volně žijících živočichů a planě rostoucích rostlin. V rámci území Národního plánu povodí Odry se nacházejí jak ptačí oblasti, tak evropsky významné lokality.

Stále závažnějším faktorem ohrožujícím biodiverzitu na úrovni druhů i celých společenstev je v celosvětovém měřítku a stále více i v ČR šíření nepůvodních, invazních druhů rostlin a živočichů. Invazní druhy jsou nejen významným konkurentem původních rostlin a živočichů, ale znamenají také riziko přenosu nebezpečných chorob.

Obrázek č. 19 Území Natura 2000, evropsky významné lokality a ptačí oblasti v roce 2013 v rámci území NPP Odry



Zdroj: FŽP ČZU v Praze

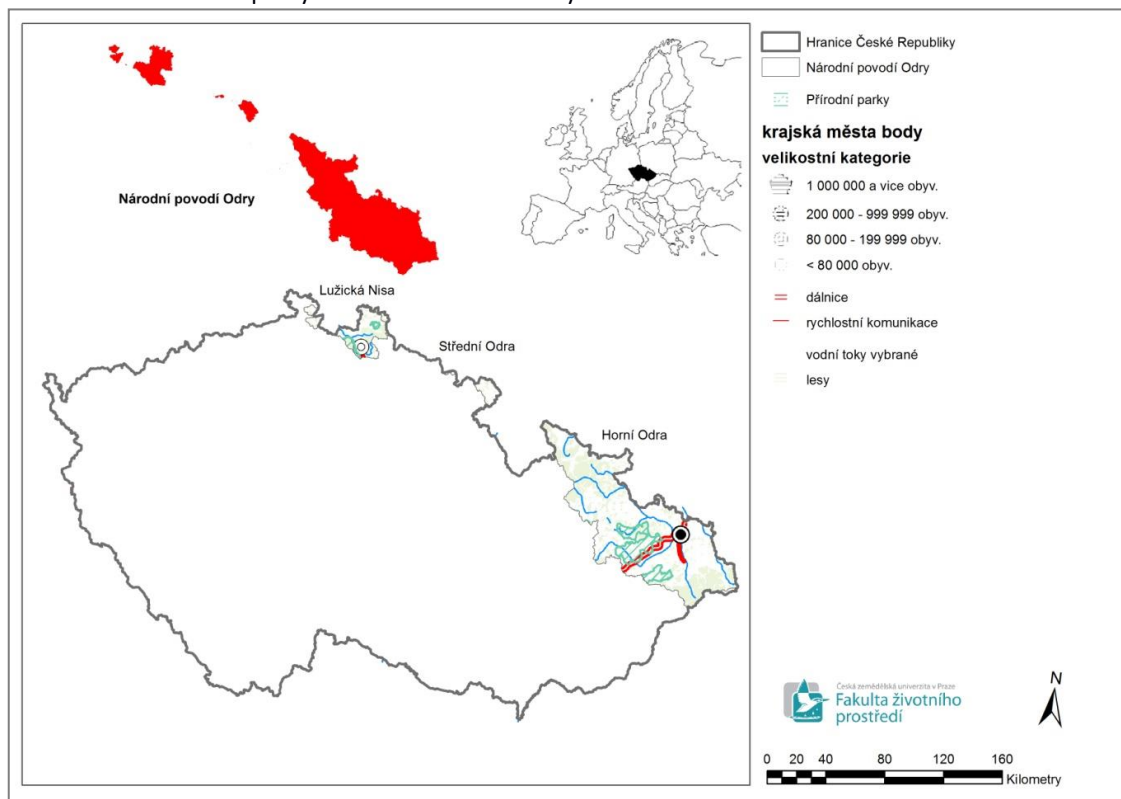
Krajinný ráz

Udržení dochovaného stavu přírodních, kulturně-historických a krajinářsko-estetických hodnot v krajině vyžaduje ochranu a péči při všech činnostech a na všech úrovních. V řešení této problematiky se v poslední době začíná prosazovat koncepční přístup. Na územích s významným soustředěním estetických a přírodních hodnot se vyhláší přírodní parky. Ve velkoplošných zvláště chráněných územích (VZCHÚ) upravují způsob ochrany krajinného rázu ochranné podmínky stanovené zákonem č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění. Problémovými zásahy do krajinného rázu jsou v současné době velkoplošné terénní úpravy a stožárové stavby.

V rámci zájmového území Národního plánu povodí Odry se vyskytuje celá řada přírodních parků s hlavním účelem ochrany dochovaného krajinného rázu (obrázek č. 20).

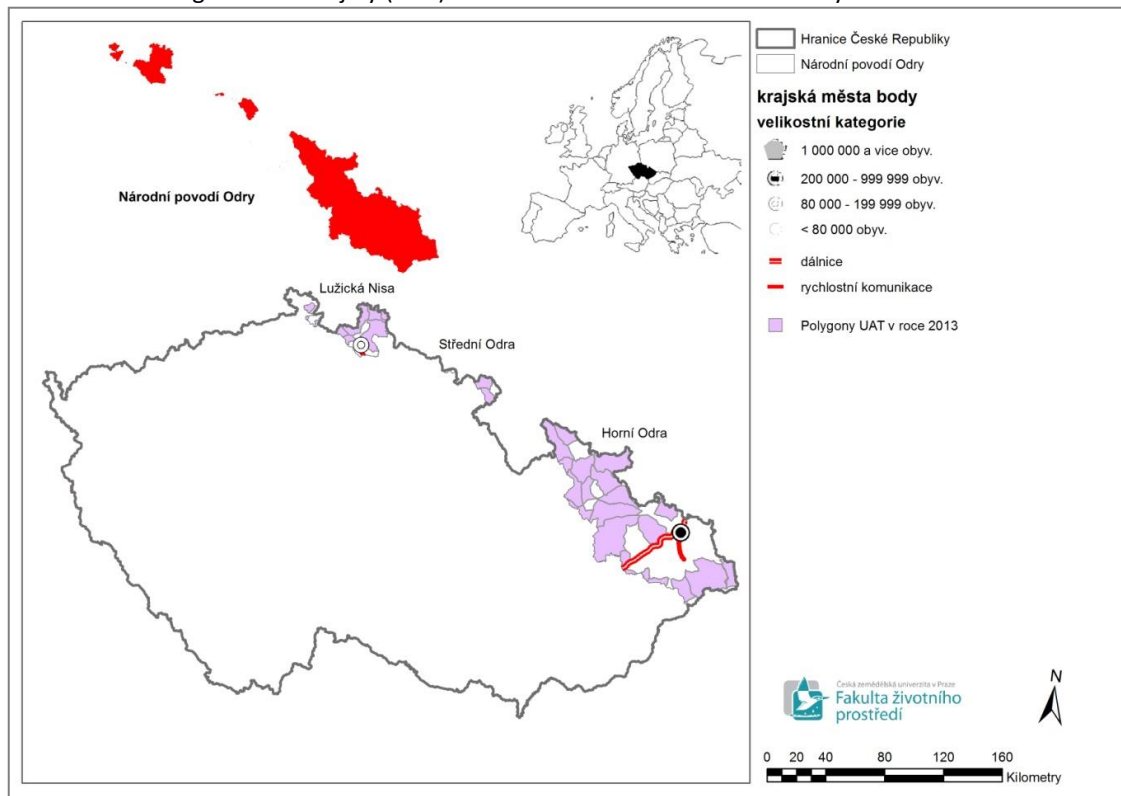
Vedle snižování kvality krajinného rázu patří v současné době mezi hlavní rizika pro krajinu zejména postupné omezování její průchodnosti, zvláště v důsledku fragmentace liniovými stavbami a oplocováním (obrázek č. 21 a 22). Právě fragmentace dosud souvislých přírodních blízkých území na mozaiku samostatně ekologicky nefunkčních ploch představuje v současné době jeden z nejvýznamnějších faktorů ohrožujících další existenci mnoha živočišných a rostlinných druhů.

Obrázek č. 20 Přírodní parky v rámci území NPP Odry



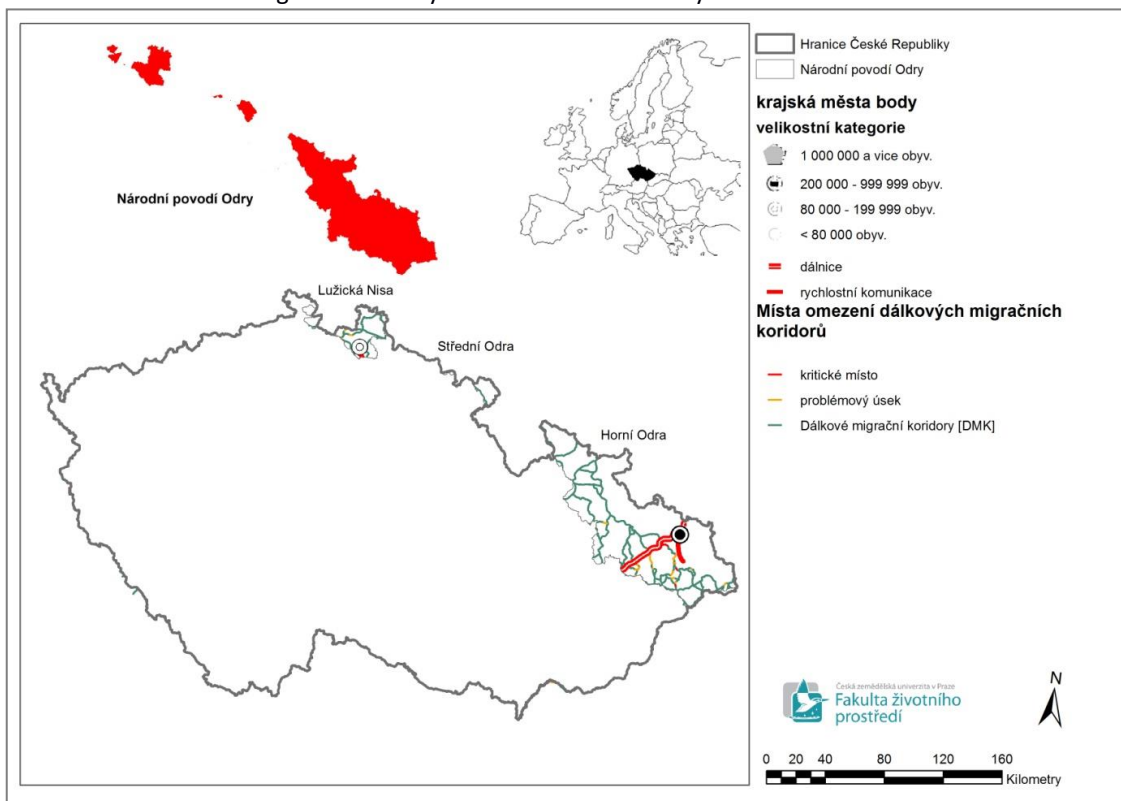
Zdroj: FŽP ČZU v Praze

Obrázek č. 21 Fragmentace krajiny (UAT) v roce 2013 v rámci území NPP Odry



Zdroj: FŽP ČZU v Praze

Obrázek č. 22 Dálkové migrační koridory v rámci území NPP Odry



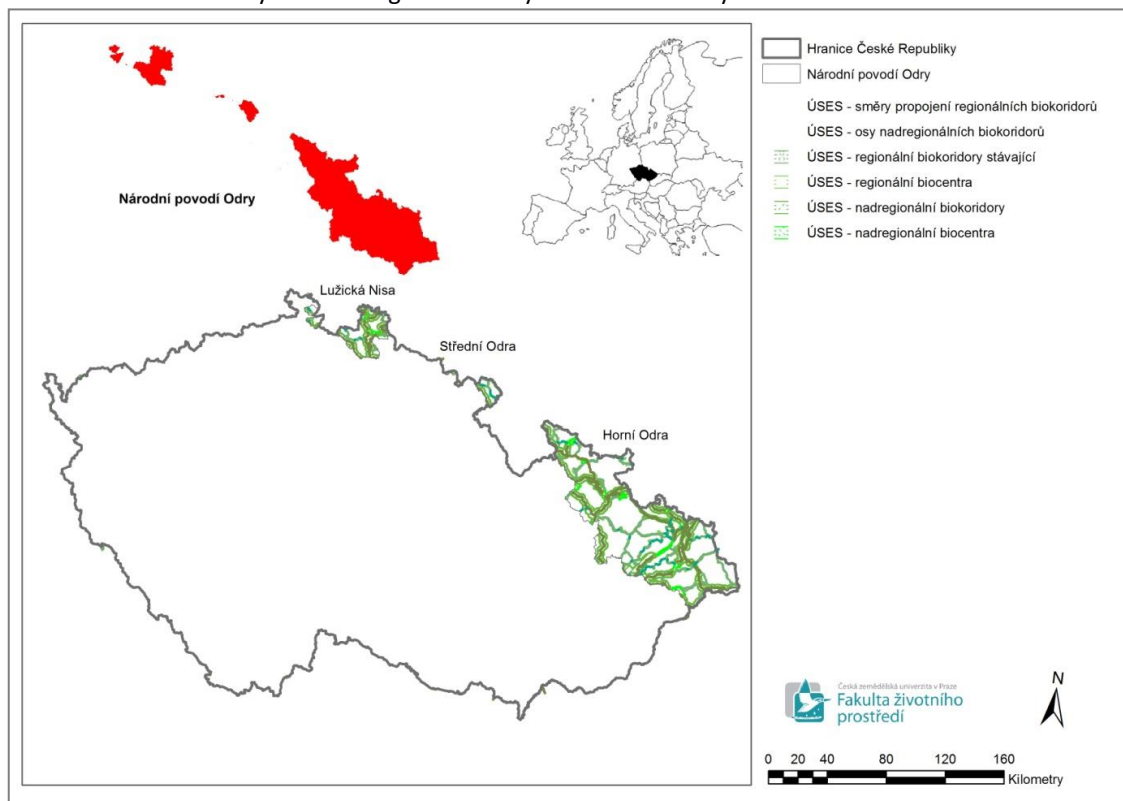
Územní systém ekologické stability

Územní systém ekologické stability (ÚSES) je vymezován na základě zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění, a je charakterizován jako vzájemně propojený soubor přirozených i pozměněných, avšak přírodě blízkých, ekosystémů. ÚSES umožňuje uchování a reprodukci přírodního bohatství, příznivě působí na okolní, méně stabilní části krajiny a vytváří tak základ pro její mnohostranné využívání. Vymezení ÚSES stanoví a jeho hodnocení provádějí orgány územního plánování a ochrany přírody ve spolupráci s orgány vodohospodářskými, ochrany zemědělského půdního fondu a státní správy lesního hospodářství. Rozlišují se tři úrovně ÚSES: lokální, regionální a nad-regionální.

Staré ekologické zátěže a zátěže

Přetrvávající rozsáhlý výskyt kontaminovaných míst (starých ekologických zátěží) na území České republiky je jedním z historických pozůstatků více jak padesátiletého působení (1938–1989) nedemokratických režimů, kdy nebyly ochrana životního prostředí a nakládání se závadnými látkami při průmyslové a další výrobě na vysoké úrovni. Systematické odstraňování těchto starých ekologických zátěží začalo ve větší míře až po r. 1990. Za některé z nich, zejména v rámci privatizace, převzal odpovědnost stát.

Obrázek č. 23 Územní systém ekologické stability v rámci NPP Odry



Zdroj: FŽP ČZU v Praze

Hluk

Přibližně 85 - 90 % hluku v životním prostředí je působeno dopravou. Největší podíl, cca 75 % má silniční doprava. Průměrná hodnota této hlučnosti v okolí hlavních komunikací u obytných objektů se pohybuje okolo hodnoty L_{Aeq} 70 dB ve dne a 63 dB v noci, ale v nejzatíženějších místech dosahuje ještě vyšších hodnot. V současné době se počet obyvatel vystavených celodennímu obtěžování hlukem v rámci celé ČR ($L_{dvn} = 70$ dB) odhaduje na 258 800 (2,5 % obyvatel ČR), počet obyvatel vystavených ne-mezní hodnotě hluku pro rušení spánku v rámci celé ČR ($L_n = 60$ dB) se odhaduje na 319 600 (3 % obyvatel ČR). Hluk v zatížených oblastech se v posledních letech již nezvyšuje, ale nadměrná hluková zátěž postihuje stále větší území.

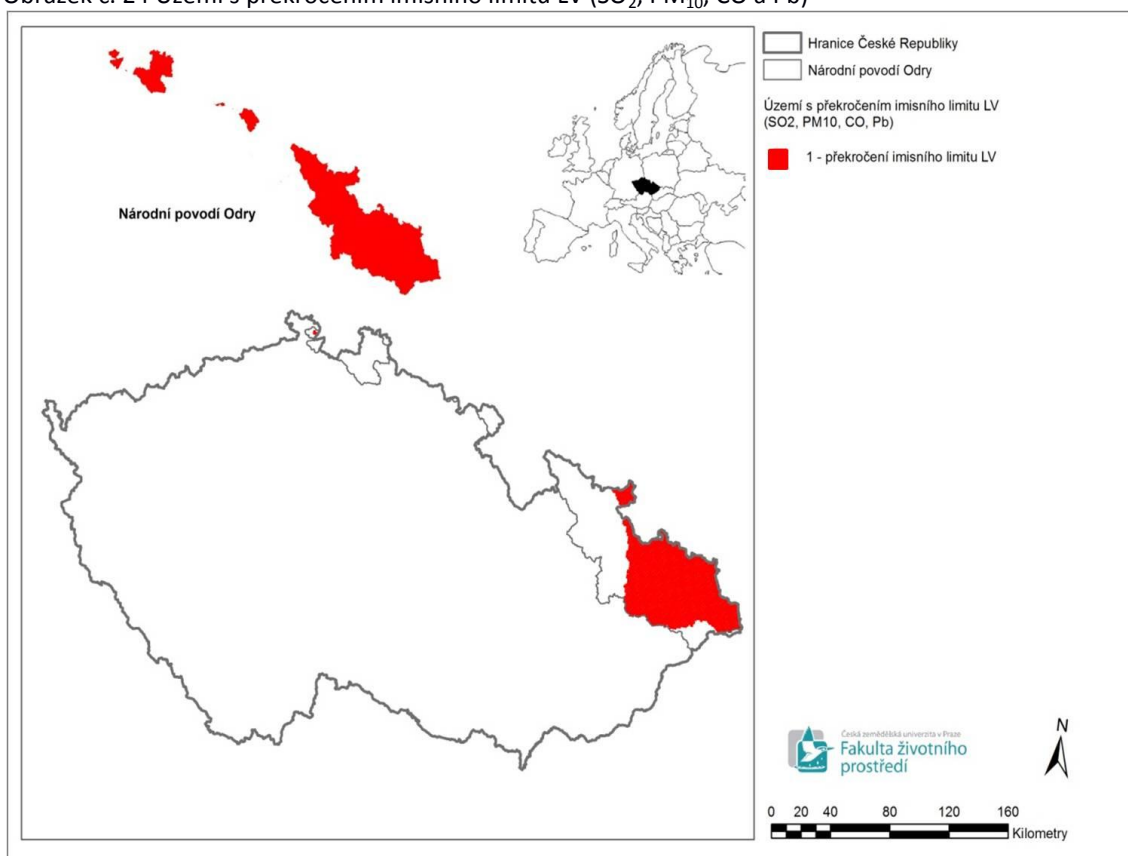
Veřejné zdraví

Veřejné zdraví je chápáno jako zdraví populace, tj. jako souhrn zdravotního stavu všech jedinců daného společenství. Vývoj zdravotního stavu je charakterizován v nejméně posledních 15 letech prodloužením střední délky života při narození. Na tomto trendu měl rozhodující vliv pokles standardizované úmrtnosti na kardiovaskulární onemocnění. Zlepšení kvality životního prostředí v nejširším slova smyslu, včetně omezení používání nebezpečných chemických látek znamená splnění jedné z podmínek pro zlepšení zdravotního stavu a tím snížení výdajů na zdravotní péči.

Vzhledem k ochraně lidského zdraví i zdraví ekosystémů je třeba stále sledovat kvalitu pitné vody a snižovat zátěž lidské populace plynoucí ze znečištěného ovzduší a potravin polutanty (např. organochlorovými látkami, agrochemikáliemi, ftaláty, benzenem, toxickými kovy, asbestem, suspendovanými prachovými částicemi PM_{10} a $PM_{2,5}$ a dalšími). Doprava, těžba

surovin, výroba energie, lokální topení na uhlí, průmyslová výroba, chemický průmysl, staré ekologické zátěže a zemědělství působí emise primárních polutantů i jejich prekurzorů. Tyto zdroje emitují do prostředí pestrou škálu značného množství rizikových a toxických látek, které se dále dostávají do potravních řetězců, do lidského organismu, rostlin a živočichů. V poslední době roste negativní vliv lokálního topení, které umožňuje nelegální spalování komunálního odpadu za vzniku řady polutantů (např. dioxinů). Všechny tyto látky migrují atmosférou, hydrosférou, litosférou i biosférou, dostávají se do organismů dýcháním, potravinami, vodou. Díky svým stopovým koncentracím jsou často lidskými smysly nepostřehnutelné, což z laického a psychologického hlediska zlehčuje individuálně vnímanou závažnost tohoto problému a ztěžuje jeho řešení.

Obrázek č. 24 Území s překročením imisního limitu LV (SO_2 , PM_{10} , CO a Pb)



Zdroj: FŽP ČZU v Praze

Kulturní památky

V České republice se nachází značný počet památkových objektů (hrady, zámky, kláštery, kostely, zříceniny, mlýny, věže apod.) i větších památkově chráněných celků, jejichž hodnota spočívá jak v cennosti jednotlivých objektů, tak v kontextu a vzájemných souvislostech takových ucelených souborů dochovaných staveb, náměstí, komunikací a hradeb (městské památkové rezervace apod.). Ochrana památek je většinou uspokojivě zajištěna příslušnými orgány.

2.4 Pravděpodobný vývoj životního prostředí bez provedení koncepce

Na základě dosavadních trendů vývoje a aktuálního stavu jednotlivých složek životního prostředí lze předpokládat, že v horizontu platnosti Národního plánu povodí bude pokračovat stávající vývoj ve většině aspektů spojených s vodním hospodářstvím.

Národní plán povodí Odry má obecně za cíl:

- ochranu a zlepšování stavu povrchových a podzemních vod a vodních ekosystémů;
- snížení nepříznivých účinků povodní a sucha;
- hospodaření s povrchovými a podzemními vodami a udržitelné užívání těchto vod pro zajištění vodohospodářských služeb;
- zlepšování vodních poměrů a pro ochranu ekologické stability krajiny.

Potencionální vývoj bez provedení koncepce by mohl být interpretován trendem vývoje jednotlivých složek životního prostředí zejména těch s vazbou na vodní prostředí, který by ve své podstatě znázorňoval přirozený vývoj vlivů se svým důsledkem na stav vod. Změny, ke kterým by v tomto kontextu mohlo docházet, nejsou určeny navrhovanými opatřeními, jejichž účinek zde není uvažován, ale přirozenými procesy danými zejména globálním a socio-ekonomickým vývojem. Celkově lze konstatovat, že trendy v bodových zdrojích znečištění, plošných zdrojích znečištění, odběrech a ostatních aspektech by byly stabilní, případně vzrůstající. Nerealizace navrhovaných opatření by pravděpodobně vedla ke stabilizaci až posílení dynamiky negativních trendů a jejich dopadů v rámci vodního hospodářství.

S tímto scénářem lze uvažovat i v kontextu potenciálního rizika u protipovodňové ochrany, kde by docházelo k:

- absenci realizace konkrétních opatření pro snížení rozlivů v zastavěném území obcí;
- absenci vymezení ploch s vyloučením výstavby a ploch s omezeným využitím z důvodu ohrožení povodněmi;
- nedostatečnou koncepčnost a efektivnost v investicích do oprav a údržby vodních děl a dalších vodních staveb a zařízení;
- pokračování současného stavu špatné retenční schopnosti krajiny;
- stagnaci či zvýšení erozních rizik v ploše povodí;

Významným faktorem, který by se podílel na pravděpodobném vývoji životního prostředí bez provedení koncepce, je změna klimatu. Obecný nárůst ročních srážkových úhrnů je očekáván v severní Evropě, pokles srážek naopak v jižní Evropě. Naše území se nachází v pásmu mezi tím a predikce možné změny ročních srážek se zde pohybují kolem nuly, případně se uvádí mírný nárůst nebo pokles podle různých scénářů klimatických modelů. Poměrná shoda je v očekávané změně sezónního rozdělení srážek, kdy se očekává určitý nárůst srážek v zimě a úbytek srážek v létě. Možná změna povodňového režimu by však musela vycházet ze změny režimu extrémních srážek, ať už vícedenních regionálních, nebo lokálních a krátkodobých.

3. Charakteristiky životního prostředí v oblastech, které by mohly být provedením koncepce významně zasaženy

Národní plán povodí Odry se územně týká celé rozlohy plochy národní části mezinárodní oblasti povodí Odry. Je tedy možno předpokládat potenciální vliv provádění jednotlivých opatření na celé dotčené území. Dopady provádění Národního plánu povodí Odry se mohou lišit dle kontextu plněných cílů a realizace z nich vyplývajících opatření.

Mezi faktory, které mohou určovat míru impaktu lze považovat i absorpční kapacitu dotčených lokalit a jejich sensitivitu. Vzhledem k působnosti koncepce lze za charakteristiky životního prostředí v oblastech, které by mohly být provedením koncepce významně zasaženy, považovat charakteristiky životního prostředí celého povodí Odry. Tyto charakteristiky byly podrobně popsány v kapitole 2. Informace o současném stavu životního prostředí v dotčeném území a jeho pravděpodobný vývoj bez provedení koncepce.

Nicméně je však třeba uvést, že v zájmovém území existují „senzitivní“ oblasti, v nichž je potřebné vyhodnocovat případné dopady aktivit navrhovaných k podpoře v rámci Národního plánu povodí Odry z hlediska jejich možných nepříznivých vlivů na životní prostředí zvláště důsledně. Jedná se konkrétně o následující oblasti:

- Oblasti se zvláště zhoršeným stavem životního prostředí.

Z analýzy stavu životního prostředí vyplynulo, že postižení některých složek životního prostředí, především ovlivnění kvality ovzduší škodlivinami z průmyslu, dopravy a lokálních topenišť a ovlivnění akustické situace především hlukem z dopravy, může mít potenciálně lokálně nepříznivý vliv na životní prostředí a veřejné zdraví.

V této souvislosti lze tedy považovat vybrané oblasti (zejména centra velkých měst zasažená znečištěním ovzduší a hlukem a okolí komunikací s vysokými intenzitami dopravy) za území, v nichž je potřeba věnovat pozornost jak negativním, tak především případným pozitivním dopadům plynoucím z provádění koncepce.

- Oblasti se zvýšenými požadavky na ochranu přírody a krajiny.

Jedná se především o velkoplošná zvláště chráněná území (NP a CHKO), maloplošná zvláště chráněná území a o území evropsky významných lokalit a ptačích oblastí soustavy lokalit NATURA 2000 dle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění, případně další cenná přírodní území, která nejsou vyhlášena jako zvláště chráněná (přírodní parky, prvky ÚSES, významné krajinné prvky a další).

4. Veškeré současné problémy životního prostředí, které jsou významné pro koncepci, zejména vztahující se k oblastem se zvláštním významem pro životní prostředí (např. oblasti vyžadující ochranu podle zvláštních právních předpisů)

4.1 Problémy životního prostředí, které jsou významné pro koncepci

Na základě detailní analýzy stavu životního prostředí v polygonu zájmového území Národního plánu povodí Odry byly stanoveny klíčové problémy životního prostředí. V rámci přehledu jsou uvedeny hlavní problémy životního prostředí, které jsou významné pro danou oblast a současně mají vazbu na obsahové zaměření předmětné strategie. Skupina hlavních okruhů byla definována na základě analýzy existujícího stavu a vývojových trendů jednotlivých jevů a složek životního prostředí.

Klimatická změna

- rostoucí místní a transitní doprava;
- nepříznivé změny v land use.

Změny klimatu se projevují nestálostí a rozkolísaností počasí (extrémní teploty, horko spojené se suchem střídané přívaly srážek). Tyto změny mají závažné dopady na životní prostředí a krajinu, protože představují výrazné ovlivnění koloběhu vody v krajině s narušením malého oběhu vody. Takto zvýšené riziko vzniku povodní je dále posilováno intenzivním obhospodařováním ploch, nárůstem zpevněných a zastavěných ploch, omezováním ploch k retenci a rozlivu vody, odstraňováním meandrů a zpevňováním břehů vodních toků. Urychlený odtok vody z území vede k omezení vsaku vody a následně výraznému poklesu zásob podzemní vody.

Kvalita ovzduší

- plošné překračování platných imisních limitů pro ochranu lidského zdraví pro suspendované částice o velikosti frakce PM₁₀ a menší;
- plošné překračování hodnot imisních limitů stanovených pro benzo(a)pyren;
- vysoké množství emisí tuhých znečišťujících látek z lokálních topenišť na tuhá paliva a z mobilních zdrojů;
- zpětný přechod, čili nárůst lokálních topenišť na pevná paliva;
- nárůst emisí z plošných zdrojů (vytápění domácností) v důsledku používání nešetrných technologií spalování a spoluspalování komunálního odpadu.

Kvalita a dostupnost vody

- existence toků s IV. a V. stupněm znečištění z bodových zdrojů;
- znečištění nebezpečnými látkami, nutriety a organickými látkami;

- nezlepšování stavu útvarů povrchových a podzemních vod;
- přetrvávající zemědělské znečištění povrchových zdrojů pitné vody (vodárenské toky a nádrže);
- nedostačený podíl přirozených koryt vodních toků;
- variabilita srážek, častější frekvence extrémních jevů (sucha, přívalové deště, povodně), jako důsledek změny klimatu.

Příroda a krajina

- zrychlující se nárůst urbanizovaného území a zastavěných ploch;
- podélná neprostupnost vodních toků pro organismy;
- nízká průchodnost krajiny v důsledku realizace liniových staveb a scelování zemědělských pozemků;
- nízká retenční schopnost krajiny;
- rostoucí vlivy lidské činnosti na krajinu (urbanizace, intenzivní zemědělství, rekreace atd.);
- dosud nedořešené územně ekologické limity;
- malý podíl ploch sloužící k přirozenému rozlivu vod při povodních;
- fragmentace krajiny zastavěním krajiny a rozšiřováním urbanizovaného prostředí (rovněž plochy podél vodních toků jsou zastavovány novými stavbami, přičemž se z vodních toků stávají izolované části krajiny bez návaznosti na okolní krajinu. Jejich ekologicko-stabilizační vliv je zástavbou silně omezen).

Zachování biologické rozmanitosti

- vysoký počet vyhynulých nebo kriticky a silně ohrožených druhů;
- zrychlování procesu vymírání druhů;
- mizení vhodných biotopů a ekosystémů ve vodním a na ně navazujících prostředích v důsledku nevhodného využívání krajiny;
- šíření nepůvodních, invazních druhů rostlin a živočichů;
- intenzifikace lidské činnosti v chráněných oblastech (cestovní ruch, využívání OZE).

Lesní hospodářství

- špatný zdravotní stav lesů (imisiční poškození atd.);
- nevhodné druhové složení a věková struktura lesů;
- nedostatečné využívání přírodních procesů při lesní obnově.

Šetrné využívání přírodních zdrojů

- nárůst zastavěného území spojený se zvyšováním měrné spotřeby na jednotku plochy, vyšší logistickou náročností;
- přetrvávající konzumní způsob života (s vysokou ekologickou stopou);
- nevládnutí účinné komunikace k obyvatelstvu ve vztahu k šetrnému využívání zdrojů;
- zvýšený tlak na energetické, ekonomické a rekreační využívání toků a vodních děl.

Půda

- výměra zemědělského půdního fondu postupně klesá;
- nedostatečné prosazování standardů zemědělského hospodaření týkající se ochrany životního prostředí (cross compliance);
- přibližně polovina tohoto záboru ZPF nastává v důsledku transformace zemědělské půdy na zastavěné a ostatní plochy;
- na území ČR je 18,8 % ZPF (podle databáze BPEJ) potenciálně silně až extrémně ohroženo vodní erozí;
- na území ČR je 5,4 % ZPF (podle databáze BPEJ) potenciálně silně až extrémně ohroženo větrnou erozí;
- zvyšující se spotřeba minerálních hnojiv a přípravků na ochranu rostlin;
- tlak na zalesňování zemědělské půdy, zejména v podhorských oblastech, nedodržování osevních postupů, zejména v místech ohrožených zvýšenou erozí půdy;
- poměrně vysoké procento zemědělské půdy je ohroženo utužením a okyselováním (acidifikací).

Kvalita životního prostředí v sídlech

- nárůst urbanizovaného území a zastavěných ploch;
- zanedbaná údržba některých částí měst (panelová sídliště, sociální bydlení staršího typu);
- dopady změn klimatu s extrémními projevy počasí (povodně, vichřice, přívalové deště, extrémní letní (jarní) teploty apod.);
- nedostatečná ochrana intravilánu před účinky povodní.

4.2 Vyhodnocení vlivů koncepce Národní plán povodí Odry na evropsky významné lokality a ptačí oblasti, jejich předměty ochrany a celistvost soustavy lokalit Natura 2000

Na základě vyjádření orgánů ochrany přírody a krajiny v rámci oznámení koncepce dospěl příslušný úřad k závěru, že provádění Národního plánu povodí Odry může mít významný negativní vliv na celistvost a integritu lokalit soustavy Natura 2000 (viz Závěr zjišťovacího řízení ze dne 12. února 2015).

Stanoviska orgánů ochrany přírody podle § 45i odst. 1., zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění (vyjádření z hlediska možného ovlivnění soustavy lokalit Natura 2000) jsou uvedeny v následující tabulce.

Tabulka č. 3 Vyjádření orgánů ochrany přírody a krajiny k soustavě lokalit Natura 2000

Orgán ochrany přírody	může ovlivnit (ANO)/ nemůže ovlivnit (NE)
Ministerstvo	
540 Odbor výkonu státní správy V	NE
570 Odbor výkonu státní správy VIII	NE
580 Odbor výkonu státní správy IX	ANO
CHKO	
Správa CHKO Beskydy	K 5.12.2014 vyjádření nedoručeno
Správa CHKO Broumovsko	ANO
Správa CHKO Jeseníky	NE
Správa CHKO Jizerské hory	NE
Správa CHKO Labské pískovce	ANO
Správa CHKO Lužické hory	ANO
Správa CHKO Poodří	ANO
Krajské úřady	
Krajský úřad Královéhradeckého kraje	ANO
Krajský úřad Ústeckého kraje	NE
Krajský úřad Moravskoslezského kraje	ANO
Krajský úřad Libereckého kraje	ANO
Krajský úřad Olomouckého kraje	ANO
Vojenské újezdy	
Újezdní úřad vojenského újezdu Libavá	NE

Národní plán povodí Odry (dále též jen „NPP Odry“) stanoví konkrétní cíle pro ochranu a zlepšování stavu povrchových a podzemních vod a vodních ekosystémů, pro snížení nepříznivých účinků povodní a sucha, pro hospodaření s povrchovými a podzemními vodami a udržitelné užívání těchto vod pro zajištění vodohospodářských služeb a pro zlepšování vodních poměrů a pro ochranu ekologické stability krajiny.

Proces plánování v oblasti vod probíhá v šestiletých cyklech dle směrnice Evropského parlamentu a Rady 2000/60/ES, ze dne 23. října 2000, kterou se stanoví rámec pro činnost Společenství v oblasti vodní politiky (Rámcová směrnice o vodách), která byla následně transponována do zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), v platném znění. Obsah plánu povodí je pak dále upraven vyhláškou č. 24/2011 Sb., o plánech povodí a plánech pro zvládání povodňových rizik, ve znění pozdějších předpisů. Účelem plánování v oblasti vod je vymezit a vzájemně harmonizovat veřejné zájmy ochrany vod

jako složky životního prostředí, snížení nepříznivých účinků povodní a sucha a udržitelného užívání vodních zdrojů, zejména pro účely zásobování pitnou vodou. NPP Odry stejně jako ostatní národní plány povodí a plány pro zvládání povodňových rizik je podkladem pro výkon veřejné správy, zejména pro územní plánování a vodoprávní řízení. NPP Odry je doplněn plány povodí pro dvě dílčí povodí, a to pro dílčí povodí Horní Odry a dílčí povodí Lužické Nisy a ostatních přítoků Odry.

Umístění: oblast povodí Odry

Předkladatel: Ministerstvo zemědělství a Ministerstvo životního prostředí

Stručná charakteristika posuzované koncepce:

Základním legislativním předpisem pro plánování v oblasti vod jsou ustanovení § 23 až 26 vodního zákona, do kterých byly transponovány požadavky vyplývající z RSV (Rámcová směrnice o vodách). Uvedená paragrafová znění popisují účel plánování, jaké plány se pořizují, jejich úrovně a územní členění, definují cíle, způsob zpracování plánů a programy opatření.

Obsah plánů povodí je upraven v prováděcí vyhlášce č. 24/2011 Sb., o plánech povodí a plánech pro zvládání povodňových rizik ve znění pozdějších předpisů.

Proces plánování v oblasti vod probíhá ve třech šestiletých cyklech. První plány povodí vstoupily v platnost ke dni 22. prosince 2009. V průběhu jednotlivých cyklů je monitorován stav vod, který se vyhodnocuje, identifikují se vlivy a navrhuje opatření. Dále dochází ke změnám v procesu plánování a to jak z hlediska legislativního, tak i metodologického. Dle schváleného časového plánu jsou plány přezkoumány a aktualizovány v termínu do 22. prosince 2015. V níže uvedených kapitolách jsou uvedeny změny, ke kterým od roku 2009 došlo.

Změna vymezení dílčích povodí byla vyvolána novelou vodního zákona zákonem č. 150/2010 Sb., která reagovala na Výzvu – Porušení Smlouvy č. 2007/2234 ze dne 16. října 2008 Evropské komise k podání vyjádření k formálnímu upozornění na neúplnou nebo nesprávně provedenou transpozici směrnice 2000/60/ES ze dne 23. října 2000 ustavující rámec pro činnost Společenství v oblasti vodní politiky. V odpovědi České republiky prostřednictvím Ministerstva zahraničních věcí ze dne 17. února 2009 bylo Ministerstvem životního prostředí a Ministerstvem zemědělství analyzováno 72 bodů výzvy a v 37 případech bylo navrženo jejich řešení novelou vodního zákona nebo prováděcími právními předpisy. Z tohoto důvodu byla nově vymezena dílčí povodí.

Místo původních osmi „oblastí povodí“ je nově vymezeno deset dílčích povodí (vyhl. č. 393/2010 Sb.). K rozšíření počtu povodí došlo vznikem dílčího povodí Ostatních přítoků Dunaje (oddělením od oblasti povodí Horní Vltavy a oblasti povodí Berounky) a dílčího povodí Lužické Nisy a ostatních přítoků Odry (oddělením od dílčího povodí Horní a střední Labe a Ohře a dolní Labe).

Národní část mezinárodní oblasti povodí Odry je rozdělena na dvě dílčí povodí:

- Horní Odry (HOD),
- Lužické Nisy a ostatních přítoků Odry (LNO).

Česká část mezinárodní oblasti povodí Odry zaujímá 6 % z celkové rozlohy 118 861 km² mezinárodní oblasti povodí Odry, což je nejmenší podíl. Toto území je rozděleno do dvou částí, větší z nich, dílčí povodí Horní Odry se nachází na severní Moravě a menší, dílčí povodí Lužické Nisy a ostatních přítoků Odry, se nachází na severu Čech. Toto menší povodí je rozděleno na čtyři menší povodí, jejichž jednu hranici tvoří státní hranice s Polskou republikou a druhou hranici tvoří rozvodí dílčího povodí Horního a středního Labe.

Hlavní tok Odry pramení v Oderských vrších jihovýchodně od Fidlova kopce v nadmořské výšce 633,59 m n. m. a po 112 km opouští Česko severně od Bohumína v nadmořské výšce 189,55 m n. m. Jejím největším přítokem je řeka Opava, která přitéká z jesenické strany, významné přítoky z beskydské strany jsou Ostravice a Olše.

Česká část mezinárodní oblasti povodí Odry zasahuje svým územím na území pěti krajů. Dílčí povodí Odry zasahuje do území dvou krajů a dílčí povodí Lužické Nisy a dalších přítoků Odry zasahuje do území tří krajů.

Přehled o přírodních podmínkách

Česká část území mezinárodní oblasti povodí Odry sousedí na jihozápadě s povodím Moravy a Váhu podél rozvodnice Baltského a Černého moře, na severu sousedí s územím Polské republiky a Spolkové republiky Německo a na východě s územím Slovenské republiky.

Oblast povodí Odry na území ČR leží na rozhraní systémů Hercynského a Alpického. Do oblasti povodí zasahují tři provincie – Česká vysočina, Středoevropská nížina a Západní Karpaty. Přes svou relativně malou rozlohu je česká část mezinárodní oblasti povodí Odry značně výškově členitá. To je dáno jejím situováním mezi horskými masivy Hrubého Jeseníku a Beskyd a současně otevřením k severu do Slezské nížiny. Na jihozápadní rozvodnici, která je současně hlavním evropským rozvodím Dunaje a Odry, dosahují výšky terénu v oblasti Hrubého Jeseníku max. 1 492 m n. m. (Praděd) a v oblasti Beskyd max. 1 323 m n. m. (Lysá hora).

Z hlediska hydrogeologie větší část povodí patří k územím s vysokým množstvím ročních srážek (horské oblasti přes 1 000 mm). Celkový odtok je proto relativně velký, ale velmi nerovnoměrný, protože petrografický charakter hornin většiny území je nepříznivý pro akumulaci podzemní vody. Z hlediska pedologie v největší míře převládají kambizemě, luvizemě, fluvizemě, podzoly a pseudogleje.

Lesy tvoří 38,4 % z plochy hlavní oblasti povodí Odry, lesnatost patří k největším v ČR. Prostorově je fragmentace lesů nevyrovnaná, kdy komplexy lesů v části Hrubého a Nízkého Jeseníku i Beskyd kontrastují s méně lesnatými částmi Slezské nížiny a Hornomoravského úvalu.

Závěr zjišťovacího řízení SEA

Závěr zjišťovacího řízení podle § 10d zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“) vydaný v Praze dne 12. 2. 2015 č. j.: 7341/ENV/15 Ministerstvem životního prostředí, konstatuje, následující:

Zjišťovací řízení bylo zahájeno dne 12. 1. 2015 zveřejněním informace o oznámení koncepce a o tom, kdy a kde je možno do něj nahlížet (dále též jen „informace“) na úřední desce posledního dotčeného kraje. Informace byla rovněž zveřejněna v Informačním systému SEA

(<http://eia.cenia.cz/sea/koncepce/prehled.php>), kód koncepce MZP195K, a zaslána dotčeným územním samosprávným celkům pro zveřejnění na úředních deskách. Informace o oznámení koncepce byla písemně zaslána také dotčeným správním úřadům.

Souhrnné vypořádání připomínek

Ministerstvo životního prostředí, odbor posuzování vlivů na životní prostředí a integrované prevence, oddělení SEA, obdrželo vyjádření celkem od 57 subjektů. Připomínky týkající se obsahu a rozsahu posouzení byly využity jako podklad pro vydání tohoto závěru zjišťovacího řízení. Kopie všech došlých vyjádření byly předány předkladateli koncepce k využití.

Závěr

Na podkladě oznámení koncepce a vyjádření obdržených k oznámení koncepce provedlo Ministerstvo životního prostředí podle kritérií uvedených v příloze č. 8 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále též jen „zákon o posuzování vlivů na životní prostředí“) zjišťovací řízení ve smyslu § 10d výše uvedeného zákona s následujícím závěrem. Národní plán povodí Odry jako koncepce naplňující dikci ustanovení § 10a odst. 1 písm. a) zákona o posuzování vlivů na životní prostředí bude předmětem posuzování vlivů na životní prostředí. Vyhodnocení požadujeme zpracovat nejen v rámci základních zákonných požadavků daných zejména § 2, § 10b a přílohou č. 9 zákona, ale také se zaměřením na níže uvedené aspekty plynoucí ze zjišťovacího řízení, zejména:

1) Vyhodnotit vliv NPP Odry na zvláště chráněná území (dále jen „ZCHÚ“) a jejich ochranná pásma, zároveň vyhodnotit, zda realizací opatření vedoucích k naplnění v koncepci uvedených cílů nemůže dojít k ohrožení předmětů a cílů ochrany těchto území.

2) Vzhledem ke skutečnosti, že zpracovatel oznámení koncepce NPP Odry nevyloučil možné vlivy koncepce přesahující hranice České republiky, je nutné pro potřeby případného přeshraničního posuzování vlivů koncepce na životní prostředí a veřejné zdraví tento předpoklad vyhodnotit s jasným výrokem, zda území dotčené návrhem koncepce může zasahovat mimo území ČR, tj. zda by území dotčeného státu mohlo být provedením koncepce závažně ovlivněno. Pokud ano, pak požadujeme určit možné vlivy koncepce na území dotčených států, odhadnout míru jejich významnosti a specifikovat případné dotčené území za hranicemi ČR.

Jelikož příslušné orgány ochrany přírody svým stanoviskem dle § 45i odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů (dále též jen „zákon o ochraně přírody a krajiny“), nevyloučily významný vliv na území evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti podléhá tato koncepce posouzení důsledků na evropsky významné lokality a ptačí oblasti dle § 45h a §45i zákona o ochraně přírody a krajiny.

Ve vyhodnocení požadujeme uvést jasný výrok, zda koncepce, popř. některý v ní blíže specifikovaný záměr, bude mít negativní vliv na území evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti. Dále je nutné při tomto hodnocení zohlednit zejména relevantní připomínky příslušných orgánů ochrany přírody a krajiny.

V případech, kdy budou hodnoceny varianty řešení, požadujeme uvedení jasného výroku, zda jsou jednotlivé varianty přípustné nebo nepřipustné, popř. podmíněně přípustné. Dále požadujeme určení pořadí jednotlivých přípustných variant z hlediska vlivů na životní prostředí a veřejné zdraví, ve kterém jsou jednotlivé varianty přípustné a za jakých podmínek, včetně navržení a posouzení opatření k předcházení nepříznivých vlivů, popř. k jejich vyloučení, snížení, zmírnění anebo kompenzací. Výrok se může lišit k jednotlivým variantám.

Metodika a postup hodnocení

Předložený materiál je zpracován v souladu s materiálem „Metodika hodnocení významnosti vlivů při posuzování podle § 45i zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů. Věstník Ministerstva životního prostředí, ročník XVII, částka 11, s. 1-23“ (Roth 2007).

Významnost, rozsah a síla vlivů bude hodnocena podle následující stupnice:

Hodnota	Termín	Popis
-2	Významný negativní vliv	Vylučuje schválení koncepce obsahující takto vyhodnocená opatření Významný rušivý až likvidační vliv. Vyplyvá ze zadání koncepce, nelze jej eliminovat (resp. eliminace by byla možná jen vypuštěním problémového dílčího opatření).
-1	Mírně negativní vliv	Omezený/mírný/nevýznamný negativní vliv Nevylučuje schválení koncepce. Mírný rušivý vliv na posuzovanou složku životního prostředí. Je možné jej dále snížit navrženými zmírňujícími opatřeními.
0	Nulový vliv	Koncepce, resp. její dílčí úkoly nemají žádný prokazatelný vliv.
+1	Mírně pozitivní vliv	Mírný příznivý vliv na posuzovanou složku životního prostředí.
+2	Významný pozitivní vliv	Významný příznivý vliv na posuzovanou složku životního prostředí.
?	Vliv nelze hodnotit	Díky obecnosti zadání koncepce (nebo jednotlivých úkolů) není možné hodnotit její vlivy.

Poznámka: Cílem naturového hodnocení je zjistit, zda má záměr významný negativní vliv. To odpovídá hodnotě -2 na stupnici. Pro úplnost je hodnotící stupnice doplněna o hodnoty -1, 0, +1, +2; všechny tyto hodnoty odpovídají zjištění, že „záměr nemá významný negativní vliv“. Jemnější členění umožní odlišit záměr s mírně negativním vlivem od záměrů zcela bez vlivů nebo dokonce s vlivy pozitivními.

Vodítkem pro rozhodnutí o významnosti vlivu jsou kromě uvedeného dostupná data z odborné literatury o ekologii předmětu ochrany, o životaschopnosti populací druhů, o minimálních areálech stanovišť.

Argumenty pro stanovení významného negativního vlivu se mohou týkat:

- kvantitativních parametrů předmětu ochrany. Dá se říci, že již ovlivnění řádově jednotek procent výskytu v dotčené EVL/PO by mělo být považováno za významný vliv;
- kvalitativních parametrů předmětu ochrany. Nezávisle na kvantitativních parametrech může být argumentace významného vlivu založena na kvalitě výskytu předmětu ochrany jako např.:
 - jedinečný výskyt v ČR (tj. předmět ochrany je v dotčené EVL/PO sice hojný, ale je to jediná EVL/PO, kde se vyskytuje jako předmět ochrany);

- velmi kvalitní výskyt v rámci EVL/PO (jádrové území pro výskyt druhu, větší rozlohy reprezentativních porostů atd.);
- ohrožená, poslední, zanikající populace/stanoviště v EVL/PO.

Zásadního významu místa z hlediska biologie druhu, např.:

- místo rozmnožování (hnízdíště, tokaniště, trdliště, stromové dutiny apod.);
- nenahraditelný potravní biotop;
- úkrytové možnosti;
- migrační trasy;
- ekologických funkcí nezbytných pro zachování předmětů ochrany a celistvosti lokality.

V případech identifikace negativních vlivů by mělo být zhodnocení významnosti vlivů podepřeno širším konsensem relevantních odborníků (regionálních znalců pro ovlivněný předmět ochrany a kde je to díky charakteru záměru nebo významu lokality nutné, i předních odborníků na celostátní úrovni).

Naturové hodnocení dbá principu předběžné opatrnosti, a to obzvláště v případech, kdy neexistují dostatečné vědecké podklady pro zhodnocení vlivů na dotčené předměty ochrany a zároveň se jedná o předměty ochrany mimořádných charakteristik (kvality nebo kvantity v rámci dotčené lokality nebo celého území ČR). Princip předběžné opatrnosti je však možné aplikovat pouze tehdy, pokud lze identifikovat vlivy záměru (tzn. kdy jsou k dispozici dostatečné podklady o záměru).

V kontrastu s navykým tabulkovým hodnocením bylo v tomto případě přistoupeno k hodnocení textovému. Tento přístup si vyžádal široký rozsah posuzovaných hodnot, jenž zahrnuje přes 60 stran tabulek. Pracovně byly podrobně vyhodnoceny všechny zásady, cíle a opatření na základě dodaných přehledných tabulek – viz příloha. Níže v textu jsou pro větší názornost uvedeny výtahy z tabulek cílů, opatření a zásad, s příslušnými hodnoceními za celé souhrnné skupiny.

Vlastní posouzení - hodnocení vlivu koncepce na evropsky významné lokality a ptačí oblasti v soustavě Natura 2000 v území ČR:

Územní rozsah hodnocené koncepce Národního plánu povodí Odry se týká území celého národního povodí Odry. Tím je dán tzv. územní průmět koncepce z hlediska možného vlivu na lokality soustavy Natura 2000.

Soustavu lokalit Natura 2000 v ČR tvoří dvě kategorie území: ptačí oblasti a evropsky významné lokality. Bližší informace k jednotlivým lokalitám lze najít v jejich zřizovacích předpisech (příslušných nařízeních vlády) a dále např. na www.natura2000.cz.

Z hlediska územního průmětu lze konstatovat, že jednotlivých lokalit a celé soustavy Natura 2000 v rámci území Národního plánu povodí ČR se týkají byť nepřímo všechny cíle a opatření.

Cíle definované v rámci Národního plánu povodí Odry

IV. CÍLE PRO POVRCHOVÉ VODY, PODZEMNÍ VODY A CHRÁNĚNÉ OBLASTI VÁZANÉ NA VODNÍ PROSTŘEDÍ

IV.1 Cíle pro ochranu a zlepšování stavu povrchových vod, podzemních vod a vodních ekosystémů

IV.1.1 Povrchové vody

IV.1.2. Podzemní vody

IV.1.3. Chráněné oblasti vázané na vodní prostředí

IV.1.4. Nadregionální strategie k dosažení cílů ochrany vod jako složky životního prostředí

IV.2. Cíle pro hospodaření s povrchovými a podzemními vodami a udržitelné užívání těchto vod pro zajištění vodohospodářských služeb

IV.3. Cíle pro zlepšování vodních poměrů a ochranu ekologické stability

IV.4. Cíle pro silně ovlivněné a umělé vodní útvary (HMWB a AWB)

IV.5. Cíle ke snížení nepříznivých účinků povodní a sucha

IV.6. Zhodnocení dosažení cílů

IV.6.1. Cíle pro ochranu a zlepšování stavu povrchových vod, podzemních vod a vodních ekosystémů

IV.6.2. Cíle pro hospodaření s vodami a udržitelné užívání těchto vod pro zajištění VH služeb

IV.6.3. Cíle pro snížení nepříznivých účinků sucha, pro zlepšování vodních poměrů a pro ochranu ekologické stability

IV.6.4. Cíle pro silně ovlivněné a umělé vodní útvary

IV.7. Návrh zvláštních a méně přísných cílů

IV.7.1. Prodloužení lhůt (dle čl. 4, odst. 4, bod 4 RSV)

IV.7.2. Méně přísné cíle (dle čl. 4, odst. 4, bod 5 RSV)

IV.7.3. Změny fyzikálních poměrů (dle čl. 4, odst. 4, bod 6 a 7 RSV)

V. SOUHRN PROGRAMU OPATŘENÍ K DOSAŽENÍ CÍLŮ

V.1 Souhrn základních opatření

V.1.1 Souhrn opatření potřebných k provádění právních předpisů ES v oblasti ochrany vod

V.1.2 Souhrn opatření k aplikaci principu „znečišťovatel platí“

V.1.3 Souhrn opatření pro vody užívané nebo uvažované pro odběr vody pro lidskou spotřebu

V.1.4 Souhrn opatření ke zlepšení jakosti vod využívaných ke koupání

V.1.5 Souhrn opatření pro omezování odběrů a vzdouvání vod, včetně odůvodnění případných výjimek

V.1.6 Souhrn opatření k regulaci umělých infiltrací nebo doplňování podzemních vod

V.1.7 Souhrn opatření k zabránění a regulaci znečištění z bodových zdrojů, včetně opatření směřujících ke snižování rozsahu mísících zón

V.1.8 Souhrn opatření k zabránění nebo regulaci znečištění z plošných zdrojů

V.1.9 Souhrn opatření k zamezení přímému vypouštění do podzemních vod s uvedením případů povoleného vypouštění

V.1.10 Souhrn opatření k omezování, případně zastavení vnosu nebezpečných a zvláště nebezpečných látek do vod

V.1.11 Souhrn opatření k prevenci a snížení dopadů případů havarijního znečištění

V.1.12 Souhrn opatření k zajištění odpovídajících hydromorfologických podmínek vodních útvarů, umožňujících dosažení dobrého ekologického stavu nebo dobrého ekologického potenciálu

V.1.13 Souhrn opatření přijatých k zabránění vzrůstu znečištění mořských vod

V.1.14 Souhrn opatření prováděných v souvislosti s přeshraničním znečištěním

V.1.15 Souhrn opatření pro zlepšování vodních poměrů a pro ochranu ekologické stability krajiny

V.1.16 Souhrn opatření pro hospodaření s vodami a udržitelné užívání vody a pro zajištění vodohospodářských služeb

V.1.17 Souhrn opatření ke snížení nepříznivých účinků sucha

V.2 Souhrn doplňkových a dodatečných opatření

V.2.1 Povrchové vody

V.2.1 Podzemní vody

Národní plán povodí obsahuje široké spektrum cílů a opatření pro jejich naplnění. Vzhledem ke struktuře dokumentace SEA jsou zde uvedeny pouze hlavní obsahové zásady koncepce. Podrobné znění posuzovaných cílů a opatření je k dispozici ve vlastním plánu povodí.

Předpokládané přímé a nepřímé vlivy koncepce

V kapitole jsou v jednotlivých skupinách opatření shrnuty předpokládané přímé i nepřímé vlivy na soustavu Natura 2000.

Rekonstrukce a výstavba kanalizačních sběračů a ČOV

Zachycení a odvádění vypouštěných odpadních vod a jejich odborné zpracování je základní podmínkou udržení a zlepšení stavu povrchových a podzemních vod. V případě lokálních a bodových zdrojů vypouštěných odpadních vod do toků a půdy vede k plošné a dlouhodobé kontaminaci přírodního a životního prostředí, jenž se odráží ve ztíženém využívání přírodních zdrojů. Další negativa lze spatřovat v eutrofizaci a kontaminaci prostředí s důsledkem pro stav ekosystémů z pohledu jejich druhové diverzity, ale i stability a udržitelnosti v případě extrémních vývojů klimatu.

Dobrá kvalita povrchových vod je zárukou dobrého fungování ekosystémů toků a niv, včetně souvisejících poskytovaných zdrojů a služeb. To se přímo dotýká i na vodu vázaných předmětů ochrany dotčených EVL. Dokonalé zachycení a zpracování odpadních vod může mít za následek snížení úživnosti vod, což se může projevit na jejich oživení.

Omezení nebo vyloučení vstupů znečišťujících látek do recipientů i podzemních vod

Navrhovaná opatření jsou naplněním principu prevence. Snížení zatížení vod znečišťujícími látkami nejen že odbourává následné problémy s jejich odstraňováním, ale i následky znečištění samotného. Vodní a na vodu vázané ekosystémy nezatěžované znečištěním jsou velmi životaschopné a druhovou bohatostí odpovídající přírodním podmínkám. Zlepšení kvalitativního stavu vod pak vede k rozšíření náročnějších druhů, jež lze využít jako indikátorů

úrovně znečištění. V neposlední řadě pak dobrá kvalita vod vede ke snížení nákladů z následných úprav pro další využití, a poskytuje i dobrý potenciál například pro rekreační aktivity.

Staré ekologické zátěže

Staré ekologické zátěže jsou závažným rizikem pro okolí, či přímo zdrojem polutantů v podzemních i povrchových vodách, skrze které se dostávají do ekosystémů těmito vodami ovlivněnými. Sanací starých ekologických zátěží je nebezpečí negativního vlivu eliminováno.

Zajištění migrační prostupnosti toků

Migrační prostupnost zajištěná zpravidla technickým opatřením – rybím přechodem vede k zlepšení stavu dosud víceméně oddělených populací nejen ryb, ale i dalších organismů. Částečné obnovení kontinua toku vede také k obnově sezónních migrací a to nejen u populací ryb známých svým migračním chováním (ostroretka, podoustev), ale i u lokálních populací běžných druhů, jejichž migrační návyky jsou doloženy sledováním. Negativem může být osídlování toku invazními druhy.

Obnova přirozeného vodního režimu a zlepšování přirozené retenční schopnosti krajiny

Jsou opatření, které umožní zlepšit vodní bilanci povodí a jednotlivých úseků krajiny. To se projeví ve stabilitě a zvýšené odolnosti ekosystémů vůči výkyvům klimatu, ale také snížením rizika povrchového odtoku a povodní. Pozitivní vliv lze také očekávat u podpovrchových vod, a to jejich lepším stavem vzhledem k podpoře infiltrace.

Zajištění ochrany morfologie přirozených koryt vodních toků, zlepšení hydromorfologie toků a niv

Ochrana a náprava morfologických charakteristik koryt vodních toků a niv se bude pozitivně propagovat do stavu vodních a nivních ekosystémů, kterým přinese zvýšenou diverzifikaci stanovišť. To se odrazí v odolnosti niv a toků v případě extrémně vysokých i nízkých průtoků. Bude zde tedy plněna i protipovodňová funkce a funkce infiltrační. Diverzifikované vodní a nivní prostředí bude podporou pro zde se vyskytující biotopy a druhy v zájmu soustavy Natura 2000.

Revitalizace niv a toků zdrojových i záplavových území, podpora infiltrace

Komplexní revitalizační prostupy zahrnující revitalizaci toku i přilehlé nivy jsou jedinou cestou k dosažení rovnovážného stavu ve fungování a poskytování všech funkcí požadovaných od uvedeného prostředí.

Monitoringy a sledování vod

Je opatřením, které nebude přímo ovlivňovat soustavu Natura 2000, pomůže však při identifikaci trendů a problémů spojených s kvalitativními a kvantitativními parametry vod, ale také ve složení vodních společenstev, jenž jsou vhodným indikátorem středně a dlouhodobého stavu.

Závěrečné stanovisko posouzení Vliv koncepce na jednotlivé lokality a celistvost (integritu) soustavy Natura 2000 z hlediska cílů ochrany ve smyslu Směrnice Rady 92/43/EHS a zákona č.114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny v platném znění

Naplnování cílů jednotlivých priorit je zamýšleno jak organizačně technologickými opatřeními, tak investičními záměry, v některých případech pravděpodobně značné časové a prostorové působnosti. Organizační a administrativní opatření se budou do soustavy Natura 2000 promítat nepřímým a zpravidla je nelze adekvátně hodnotit či vylíčit jejich možné přínosy a rizika. Opatření k zvýšení infiltrace srážkových vod a opatření směřující plošně do krajiny lze hodnotit také velmi pozitivně, jejich efekt na soustavu Natura 2000 však bude též zprostředkovaný a nepřímý. Konkrétní opatření směřující k zlepšení jakosti vod a vedoucí k revitalizaci a zpřírodnění toků a niv lze stejně jako pro migrační opatření vnímat velice kladně. I když se tato opatření zpravidla nedotýkají lokalit soustavy Natura 2000, je nutné je vnímat v kontextu celého povodí a uvědomovat si souvislosti v toku látek, energií a informací. Pokud se tedylepší podmínky v povodí nad lokalitou či pod ní, lze předpokládat být nepřímý vliv na populace povodí, čistotu vod, či na hydrologickou bilanci apod. Dále se toto může, i když třeba v dlouhodobém pohledu promítnout do příznivého stavu druhů a biotopů soustavy Natura 2000.

Nelze ovšem opominout některé negativní aspekty, které lze vidět u všech záměrů v období jejich realizace. Ať již se jedná o vlivy související se stavebním ruchem a narušováním půdy, včetně narušení stávajícího stavu prostředí, nebo o vlivy, jež mohou následovat, jako například invaze nežádoucích druhů, nebo druhové změny společenstev vyvolané novým stavem.

Přeshraniční vlivy

Všechny z posuzovaných aktivit nebudou ovlivňovat životní prostředí respektive soustavu Natura 2000 přímo. Z přeshraničních vlivů lze uvažovat zejména o vlivech šířených povrchovými vodami. Nepřímé ovlivnění skrze kvalitu vody a zásahy do hydrografické sítě a vodního prostředí nebylo na území České republiky shledáno jako významně negativní. Z tohoto výsledku lze vycházet i při zvažovaných přeshraničních vlivů. Především navrhovaná opatření v podobě realizace či zlepšení stávajících kanalizačních sběračů a ČOV bude mít plošný pozitivní vliv na jakost povrchových vod.

Snížení jejich zatížení se pak bude pozitivně projevovat i na tocích, jenž opouští území České republiky. Stejně jako u opatření definovaných pro zlepšení migrační průchodnosti lze hovořit o pozitivních vlivech na soustavu Natura 2000 v rámci celé dotčené části Evropy.

Vliv na integritu (celistvost) a kumulativní vlivy

V rámci hodnocené koncepce lze identifikovat zejména vnitřní kumulativní vlivy – tedy kumulativní vlivy mezi jednotlivými cíli koncepčního materiálu, které jsou v některých případech značně rozdílného charakteru.

Vnímáme-li povodí jako ucelený systém s příslušnými toky materiálu, energie a informací, nelze se vyhnout být teoretické a obtížně kvantifikovatelné skutečnosti vzájemného ovlivňování jednotlivých opatření. Lze konstatovat, že míra kumulace poroste s geografickou a hydrologickou blízkostí opatření.

V souvislosti s navrhovanými opatřeními je možné konstatovat veskrze pozitivní kumulace a to z výše uvedených důvodů pozitivního vnímání navrhovaných opatření, a to i s respektem k možným negativům.

Další kumulaci mezi koncepcemi obdobného charakteru lze vyvozovat především na úrovni nepřímých vlivů. Obecně lze předpokládat, že při dodržení norem a platných právních předpisů by neměla kumulace vlivů dosáhnout takové míry, aby se negativně projevila v podobě zhoršení stavu soustavy Natura 2000. Zároveň je nutné konstatovat, že z podobných důvodů, nelze identifikovat negativní vlivy na integritu soustavy Natura 2000.

Negativní vlivy koncepce na integritu soustavy Natura 2000 nebyly identifikovány. Na tuto oblast hodnocení by se mělo zaměřit hodnocení na podrobnější úrovni, a to zejména proto, že některé koncepty navrhované aktivity mohou ovlivnit skrze vodní prostředí celoplošně území České republiky.

Posuzovaná koncepce „Národní plán povodí Odry“ nebude mít významný negativní vliv na jednotlivé evropsky významné lokality a ptačí oblasti vymezené na území České republiky a na celistvost (integritu) soustavy Natura 2000 z hlediska cílů ochrany ve smyslu Směrnice Rady 92/43/EHS a zákona č.114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů.

Koncepce též nebude mít významný negativní vliv na jednotlivé evropsky významné lokality a ptačí oblasti vymezené mimo území České republiky.

Podmínkou realizace konkrétních projektů je jejich posouzení podle §§ 45h a 45i zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění.

5. Cíle ochrany životního prostředí stanovené na mezinárodní, komunitární nebo vnitrostátní úrovni, které mají vztah ke koncepci, a způsob, jak byly tyto cíle vzaty v úvahu během její přípravy, zejména při porovnání variantních řešení

V této kapitole je uveden výběr stěžejních koncepčních dokumentů a jejich cílů, které ovlivňují stav a trendy vývoje ŽP v rámci problematiky vodního hospodářství a posuzovaná koncepce je ve svém znění zohlednila.

Plán hlavních povodí

V ochraně povrchových vod

- zamezení zhoršení stavu všech útvarů povrchových vod;
- zajištění ochrany, zlepšení stavu a obnova všech útvarů těchto vod (s výjimkou umělých a silně ovlivněných vodních útvarů) a dosažení jejich dobrého stavu;
- zajištění ochrany a zlepšení stavu všech umělých a silně ovlivněných vodních útvarů a dosažení jejich dobrého ekologického potenciálu a dobrého chemického stavu;
- cílené snížení znečištění nebezpečnými látkami, nutrienty a organickými látkami, tj. zastavení nebo postupné odstranění emisí těchto látek a zabránění jejich vnosu z plošných zdrojů.

V ochraně podzemních vod

- zamezení nebo omezení vstupů znečišťujících látek do podzemních vod a zamezení zhoršení stavu všech vodních útvarů těchto vod;
- zajištění ochrany, zlepšení stavu a obnova všech útvarů podzemních vod a zajištění vyváženého stavu mezi odběry podzemní vody a jejím doplňováním a dosáhnout dobrého stavu těchto vod;
- odvrácení jakéhokoli významného a trvajícího vzestupného trendu koncentrace nebezpečných, zvláště nebezpečných látek a jiných závadných látek jako důsledku dopadů lidské činnosti, za účelem snížení znečištění podzemních vod;
- sledování vývoje stavu a zásob podzemních vod a možností jejich využití.

V ochraně vod v chráněných územích

- dosažení standardů a dalších požadavků stanovených pro povrchové a podzemní vody v chráněných územích;
- ochrana stanovišť a druhů vázaných na vodu a vytvoření podmínek pro zvyšování biodiverzity.

Ve využívání vodních zdrojů pro zásobování pitnou vodou

- dosažení požadavků na jakost vod odebíraných z vodních zdrojů pro účely úpravy na vodu pitnou.

Ve využívání povrchových vod ke koupání

- implementace směrnice 2006/7/ES o řízení jakosti vod ke koupání a o zrušení směrnice 76/160/EHS.

V podpoře života ryb a dalších vodních živočichů

- zajišťování požadované jakosti vymezených lososových a kaprových vod;
- zprůchodnění příčných migračních překážek na vodních tocích a obnova úkrytových a rozmnožovacích biotopů.

V ochraně vodních poměrů

- zajištění ochrany vodních poměrů v krajině a zlepšování retenční schopnosti krajiny;
- zajištění ochrany morfologie přirozených koryt vodních toků a ochrany všech typů mokřadů podle Ramsarské úmluvy;
- zlepšování stavu vodních a na vodu vázaných ekosystémů;
- udržení a systematické zvyšování biologické rozmanitosti původních druhů;
- zajištění uplatňování standardů zemědělského hospodaření týkající se ochrany životního prostředí (cross compliance).

V monitorování stavu povrchových a podzemních vod

Zajištění monitorovacích programů v potřebném rozsahu pro potřeby:

- zpracování plánů oblastí povodí;
- sledování a kontrolu naplňování cílů ochrany vod jako složky životního prostředí;
- plnění mezinárodních závazků a závazků vyplývajících z předpisů ES/EU.

Státní politika životního prostředí 2012 – 2020*Zajištění ochrany vod a zlepšování jejich stavu*

- zajištění realizace Programů monitoringu povrchových a podzemních vod pro vyhodnocení všech opatření prováděných podle Rámcové směrnice o vodní politice, jako základního nástroje pro vyhodnocení jejich efektivity;
- dosažení alespoň dobrého ekologického stavu nebo potenciálu a dobrého chemického stavu útvarů povrchových vod, dosažení dobrého chemického a kvantitativního stavu útvarů podzemních vod a zajištění ochrany vod v chráněných územích vymezených dle Rámcové směrnice o vodní politice.

Ochrana a udržitelné využívání půdy a horninového prostředí

- Snižovat ohrožení zemědělské a lesní půdy a hornin erozí.

Snížení úrovně znečištění ovzduší

- Plnit národní emisní stropy platné od roku 2010 a snížit celkové emise oxidu siřičitého (SO₂), oxidů dusíku (NO_x), těkavých organických látek (VOC) o, amoniaku (NH₃) a jemných prachových částic (PM_{2,5}) do roku 2020 ve shodě se závazky ČR.

Ochrana a posílení ekologických funkcí krajiny

- zvýšení ekologické stability krajiny;

- obnova vodního režimu krajiny;
- omezení a zmírnění dopadů fragmentace krajiny;
- udržitelné a šetrné zemědělské a lesnické hospodaření;

Zlepšení kvality prostředí v sídlech

- zajistit šetrné hospodaření s vodou v sídelních útvarech.

Strategický rámec udržitelného rozvoje

Ochrana krajiny jako předpoklad pro ochranu druhové diversity

Adaptace na změny klimatu

- zajistit připravenost ke zvládnutí mimořádných událostí spojených se změnami klimatu;
- zajistit dostatečné množství a kvalitu povrchových a podzemních vod;
- zlepšit vodní režim krajiny.

Strategie ochrany biologické rozmanitosti České republiky

Zlepšení ekologického stavu vodních a mokřadních ekosystémů a přirozených hydroekologických funkcí krajiny

Ochrana a management vodních a mokřadních ekosystémů

Omezení znečištění a zlepšení kvality fyzikálně-chemických složek vodních a mokřadních ekosystémů

Diverzifikace hydromorfologických složek vodních a mokřadních ekosystémů

Omezení negativních vlivů zemědělství a rybářství na vodní a mokřadní ekosystémy

Aktualizace státního programu ochrany přírody a krajiny ČR

Obnovit přirozené hydro-ekologické funkce krajiny a posílit schopnosti krajiny odolávat a přizpůsobovat se očekávaným klimatickým změnám

Zajistit udržitelné využívání vodního bohatství jako celku ve vazbě na dosažení dobrého ekologického stavu vod podle Směrnice 2000/60/ES

Zachovávat a zvýšit biologickou rozmanitost vodních a mokřadních ekosystémů obnovením volné prostupnosti vodního prostředí a omezením jeho další fragmentace

Návrh Strategie přizpůsobení se změně klimatu v podmínkách ČR

Využít přírodních procesů a pěstování prostorově a druhově pestrých lesních porostů

- minimalizovat technické odvodnění lesních pozemků upřednostňováním přirozených nebo přírodě blízkých postupů;
- podporovat vhodné změny vodního režimu krajiny (obnova stávajících nebo provádění nových odvodnění lesních pozemků pouze se současnou kompenzací změny vodního režimu).

Stabilizace množství uhlíku vázaného v lesních ekosystémech

- stabilizovat rozlohy skupin lesních typů (SLT) ovlivněných vodou a chránit mokřady v lesích;

Zalesňování a zatravňování

- v nivách podporovat obnovu, zakládání a rozvoj lužních lesů s využitím geograficky původních druhů dřevin;

Ekologické zemědělství

- zajištění stabilní podpory a propagace s důrazem na mimoprodukční funkce včetně příspěvku k adaptaci na změnu klimatu;

Opatření proti zemědělskému suchu

- podporovat opatření přispívající k zadržení vody v krajině a optimalizaci zavlažovacích systémů a minimalizovat negativní vliv odvodňovacích zařízení na zrychlený odtok vody z krajiny;
- obnova a budování malých vodních nádrží pro účely závlah a retence v zemědělské krajině;
- monitoring, analýza rizik a systémy včasné výstrahy.

*Rozvíjet systém včasné výstrahy před extrémními meteorologickými jevy**Opatření pro zajištění stability vodního režimu v krajině*

- v maximální možné míře snížit a zpomalit povrchový odtok vody, zvýšit retenci vody v krajině a zajistit doplňování podzemních vod;
- minimalizace negativního vlivu odvodňovacích zařízení na zrychlený odtok vody z krajiny a vhodné uspořádání krajiny;
- realizovat komplexní pozemkové úpravy s ohledem na zvýšení retenční kapacity krajiny;
- posílit roli a aktivitu správců povodí a krajů v návrzích pozemkových úprav vč. KPÚ.

Opatření na zvýšení infiltrace srážkových vod v urbanizovaných územích

- zavádět environmentálně šetrnější systémy odvodnění dopravních ploch;
- podporovat zřizování infiltračních technologií na dešťové kanalizaci.

Plány povodí a plány pro zvládání povodňových rizik

- věnovat v rámci přípravy plánů pro zvládání povodňových rizik zvýšenou pozornost ochraně před přívalovými povodněmi;
- vyvíjet účinné systémy včasného varování obyvatelstva před přívalovými povodněmi a využívat metod řízení rizika v procesu identifikace vhodných opatření v povodí;
- v plánech povodí je třeba zabývat se problematikou sucha a nedostatku vody;
- vypracovat ucelenou koncepci pro zvládání sucha a nedostatku vody a pro předcházení a řešení mimořádných událostí vyvolaných výskytem sucha a nedostatkem vody.

Plány rozvoje vodovodů a kanalizací

- zajistit a udržovat dostatečné záložní zdroje vody pro účely zásobování pitnou vodou v případě dlouhotrvajícího sucha;

*Opatření na vodárenských systémech**Opatření na čistírnách odpadních vod a kanalizacích*

- podpora realizace domovních čistíren v decentralizovaných systémech městského odvodnění a zároveň zpřísnění podmínek pro jejich využívání.

*Optimalizace funkce stávajících nádrží a vodohospodářských soustav**Obnova malých vodních nádrží a zvyšování jejich spolehlivosti**Úpravy vodních koryt a v nivách*

- přírodě blízké úpravy vodních toků ve formě komplexních revitalizací vodních toků, obnova niv a jejich využití k přirozeným nebo řízeným rozlivům, opatření zlepšující komunikaci mezi vodním tokem a na něj vázanými ekosystémy, např. lužními lesy;
- z technických opatření pro zvýšení povodňové ochrany využívat v první řadě těch opatření, která nemají negativní vliv na ekologický stav vod, přírody a krajiny nebo je jejich dopad minimální, např. ochranné retenční nádrže (poldry).

Racionalizace licenčního systému pro odběr vody a vypouštění

- pro zajištění udržitelného využívání vodních zdrojů zejména v podmínkách změny klimatu je třeba využívat systém hodnocení výhledové vodní bilance.

*Systémy hospodaření se srážkovými vodami a opětovného využití vody**Ochrana stávajících a výhledových vodních zdrojů**Umělá infiltrace povrchových vod do vod podzemních**Převody vody*

- vodní nádrže v lokalitě chráněné pro akumulaci povrchových vod.

Opatření k minimalizaci povrchového odtoku

- zachování vodních ploch a obnova přírodě blízkých vodních ploch;
- ochrana cenných vodních a mokřadních ekosystémů, realizace členitých přírodních ploch a ploch s prvky vegetace.

Opatření k redukci znečištění povrchového odtoku

- minimalizace použití herbicidů a pesticidů v povodí, jakož i používání (umělých) hnojiv na zahradách a v parcích.

Koncepce řešení problematiky ochrany před povodněmi v České republice s využitím technických a přírodě blízkých opatření

Pro vymezení oblastí, u nichž existují potenciálně významná povodňová rizika, nebo výskyt povodní v nich lze považovat za pravděpodobný bude postupováno podle směrnice 2007/60/ES a budou využity analýzy provedené v prvních plánech oblastí povodí. V povodích těchto oblastí budou následně stanovena zdrojová území s vysokými specifickými odtoky vody včetně jeho urychleného odtoku, území s významným erozním smyvem, území s potenciální retenční kapacitou, a urbanizovaná území s nevyhovujícím nakládáním se srážkovými vodami. Ve stávajícím systému podpor do roku 2013 je účelné v zájmových oblastech přednostně řešit pozemkové úpravy, v rámci kterých se mimo jiné realizují i vodohospodářská a protierozní

opatření sloužící k ochraně před povodněmi. Pro období po roce 2013 v rámci přípravy opatření a dotačních titulů je třeba zohlednit efekty AEO a podmínek GAEC a přírodě blízkých opatření pro ochranu před povodněmi a za tím účelem přednostně podporovat v zájmových oblastech AEO, která přímo či nepřímo chrání půdu před vodní erozí a tím i sekundárně přispívají k ochraně před povodněmi a zvyšují retenci vody v krajině, navrhnout jejich úpravy nebo nové programy s ohledem na zvýšení vsakování vody a snížení vodní eroze.

V rámci zpracování návrhů plánů pro zvládání povodňových rizik a plánů povodí se zabývat všemi aspekty zvládání povodňových situací v uceleném povodí a hledat vhodnou kombinaci technických a přírodě blízkých opatření v krajině zvyšující přirozenou akumulaci a retardaci vody v území a opatření ovlivňujících průtoky a objemy povodňových vln, včetně umělé akumulace vody pro její pozdější využití. Efektivní návrhy opatření zajišťovat na základě kvalitních podkladů a optimalizace variant koncepcí řešení povodňové ochrany s uplatňováním rizikové analýzy, analýzy nákladů a užitků. Přitom dbát na možnost jejich uplatnění jako adaptačních opatření vůči klimatické změně.

Strategie ochrany před povodněmi pro území ČR

Opatření v krajině

- je nezbytné usilovat o vytvoření prostorové rovnováhy mezi hospodářským rozvojem a urbanizací území na jedné straně a potřebami využít tohoto území ke zpomalení odtoku a akumulaci vody na straně druhé. Veškerá opatření na ochranu před povodněmi musí sledovat dopad na životní prostředí;
- opatření v krajině jsou především změny využívání pozemků, změny rostlinného pokryvu, zatravňování břehů a přirozených inundací, tvorba protierozních mezí a vegetačních pásů a změny ve strukturách krajiny prováděné za účelem zachycení vody v povodí a zpomalení jejího odtoku;
- kulminační průtoky zejména na malých a středních tocích lze částečně omezit pomocí opatření sloužících k zachování, resp. obnově přirozené retenční a akumulační schopnosti krajiny, vodních toků a údolních niv. Je rovněž nutné zachovávat a vhodným způsobem využívat přirozená inundační území. To znamená umožnit jejich zaplavení v případě povodní. Voda, která bude takto zadržena a prosákne do půdy, je ziskem pro hospodaření v přírodě a znamená snížené nebezpečí z extrémních srážek a povodní.

Technická opatření

- úkolem technických opatření je především zmírnit účinky povodně zachycením části jejího objemu a tím snížením kulminačních průtoků nebo zabráněním rozlivů;
- systémová opatření, sloužící ke zpomalení odtoku a akumulaci vody v povodí, pozitivně ovlivňují míru ochrany na určitém úseku toku (části povodí) a nezhoršují situaci v níže položených částech. Jejich realizaci zajišťuje stát a jedná se především o nádrže s retenčním účinkem a poldry;
- malé vodní nádrže mají většinou méně významnou retenční schopnost a slouží k zachycení především malých povodní. Nicméně transformace povodní těmito malými nádržemi pomáhá alespoň v lokálním měřítku (v dílčích povodích) získat čas k aktivizaci ochrany lidí a majetku níže na toku;

- lokální protipovodňová opatření slouží k ochraně jednotlivých sídel a ta jsou zodpovědná za jejich realizaci. Úlohou státu je koordinovat výstavbu obou typů opatření pomocí systematického plánování tak, aby nezhoršovaly průběh povodní dále podél toku.

Plán oblasti povodí Odry, Moravy (2009)

- opatření uplatněná pro vody užívané nebo které se budou využívat pro odběr vody určené pro lidskou spotřebu;
- opatření pro regulaci odběrů a vzdouvání vod včetně odůvodnění případných výjimek;
- opatření k zamezení přímému vypouštění do podzemních vod s uvedením případů povoleného vypouštění;
- opatření k omezování vypouštění znečištění z bodových zdrojů a jiných činností majících vliv na stav vod;
- opatření k omezování, případně zastavení vnosu zvláště nebezpečných látek do vod;
- opatření k prevenci a snížení dopadů případů havarijního znečištění;
- doplňující opatření nezbytná pro splnění přijatých cílů ochrany vod jako složky životního prostředí;
- opatření k aplikaci principu „znečišťovatel platí“;
- opatření k zajištění odpovídajících hydromorfologických podmínek vodních útvarů, umožňujících dosažení požadovaného ekologického stavu nebo dobrého ekologického potenciálu;
- opatření regulující znečištění z plošných zdrojů znečištění;
- souhrnný přehled protipovodňových opatření;
- opatření na zvýšení bezpečnosti vodních děl.

Plán dílčího povodí Horní Odry, Plán dílčího povodí Lužické Nisy a ostatních přítoků Odry (2014)

Povrchové vody

Rámcovými cíli dle PHP pro zlepšení stavu povrchových vod jsou:

- zamezení zhoršení stavu všech útvarů povrchových vod;
- zajištění ochrany, zlepšení stavu a obnova všech útvarů těchto vod (s výjimkou umělých a silně ovlivněných vodních útvarů) a dosažení jejich dobrého stavu;
- zajištění ochrany a zlepšení stavu všech umělých a silně ovlivněných vodních útvarů a dosažení jejich dobrého ekologického potenciálu a dobrého chemického stavu;
- cílené snížení znečištění nebezpečnými látkami, nutrienty a organickými látkami, tj. zastavení nebo postupné odstranění emisí těchto látek a zabránění jejich vnosu z plošných zdrojů.

Povrchové vody

- zamezení zhoršení stavu;
- dosažení dobrého stavu;
- dosažení dobrého ekologického potenciálu u HMWB a AWB;

- snížení znečištění prioritními látkami a zastavení nebo postupné odstraňování emisí, vypouštění a úniků nebezpečných prioritních látek;

Podzemní vody

Rámcovými cíli dle PHP pro zlepšení stavu podzemních vod jsou:

- zamezení nebo omezení vstupů znečišťujících látek do podzemních vod a zamezení zhoršení stavu všech vodních útvarů těchto vod;
- zajištění ochrany, zlepšení stavu a obnova všech útvarů podzemních vod a zajištění vyváženého stavu mezi odběry podzemní vody a jejím doplňováním a dosažení dobrého stavu těchto vod;
- odvrácení jakéhokoliv významného a trvalého vzestupného trendu koncentrace nebezpečných, zvláště nebezpečných látek a jiných závadných látek jako důsledku dopadů lidské činnosti, za účelem snížení znečištění podzemních vod;
- sledování vývoje stavu a zásob podzemních vod a možností jejich využití.

Podzemní vody

- zamezení nebo omezení vstupů nebezpečných a závadných látek;
- zamezení zhoršení stavu;
- dosažení dobrého stavu;
- odvrácení významných vzestupných trendů.

Chráněné oblasti vázané na vodní prostředí

Území vyhrazená pro odběry pro lidskou spotřebu

Citlivé oblasti

Zranitelné oblasti

Povrchové vody využívané ke koupání

Mezinárodní plán pro zvládání povodňových rizik v oblasti povodí Odry (2014)

1. Prevence nových rizik (před povodní) v oblasti s povodňovým rizikem

- odstranění/zamezování rozšíření hospodářského využití oblastí s povodňovým nebezpečím (např. zákaz zástavby);
- omezení stávajícího hospodářského využití oblastí s povodňovým nebezpečím (např. vysídlení);
- tvorba právních a finančních nástrojů podporujících zvýšení povodňové bezpečnosti.

2. Snížení stávajících rizik (před povodní) v oblasti s povodňovým rizikem

- udržení a zvýšení stávajících retenčních schopností povodí;
- omezení stávajícího povodňového nebezpečí (např. výstavba retenčních nádrží, poldrů, hrází, revitalizace koryt, údržbářské práce, nasazení ledborců);
- snížení citlivosti objektů a obyvatelstva (např. utěsnění budov).

3. Snížení nepříznivých účinků během povodně

- zdokonalení systému monitoringu, prognózování a varování o meteorologickém a hydrologickém ohrožení;

- zvyšování účinnosti reagování lidí, firem a veřejných institucí (např. plány krizového řízení);
- tvorba vzdělávacích programů zvyšujících povědomí a znalosti o zdrojích povodňového nebezpečí a povodňových rizik.

4. Snížení nepříznivých účinků po povodni

- zvyšování účinnosti systému obnovy a uvádění do stavu před povodní (např. pokyny k obnově, zdokonalení zdravotní pomoci);
- zavedení popovodňových analýz a zvyšování jejich efektivnosti (např. systémová řešení pro sběr povodňových dat).

Mezinárodní oblast povodí Odry (2014)

V článku 4 Směrnice 2000/60/ES jsou zakotveny environmentální cíle – základní cíl dosažení dobrého stavu do konce roku 2015. Nedílnou součástí environmentálních cílů jsou prodloužení lhůt k dosažení těchto cílů, stanovení méně přísných environmentálních cílů, resp. povolení přechodného zhoršení nebo nedosažení dobrého stavu.

Společné cíle pro nadregionální významné problémy hospodaření s vodou v Mezinárodní oblasti povodí Odry jsou morfologické změny povrchových vod a významné látkové zatížení povrchových vod.

Environmentální cíle pro povrchové a podzemní vody a pro chráněné oblasti jsou shrnuty níže:

Útvary povrchových vod

- zákaz zhoršení stavu;
- postupné snížení znečišťování prioritními látkami;
- zastavení nebo postupné odstranění vypouštění, emisí a úniků prioritních nebezpečných látek.

V útvarech přirozených povrchových vod je monitorován ekologický a chemický stav, v umělých a silně ovlivněných vodních útvarech je monitorován ekologický potenciál a chemický stav.

Hodnocení ekologického stavu se provádí v pěti kategoriích: „velmi dobrý“, „dobrý“, „střední“, „poškozený“ a „zničený“. Hodnocení ekologického potenciálu je rozděleno do čtyř tříd: „dobrý a lepší“, „střední“, „poškozený“ a „zničený“. Hodnocení chemického stavu je rozděleno do dvou tříd: „dobrý“ a „nedosažení dobrého stavu“. Cílem pro všechny přirozené vodní útvary je dosažení alespoň dobrého ekologického a chemického stavu. Cílem pro všechny přirozené vodní útvary je dosažení alespoň dobrého ekologického potenciálu a chemického stavu.

Přirozené vodní útvary (NWB)

- dobrý ekologický stav;
- dobrý chemický stav.

Silně ovlivněné vodní útvary/umělé vodní útvary (HMWB/AWB)

- dobrý ekologický potenciál;
- dobrý chemický stav.

Útvary podzemních vod

- zákaz zhoršení stavu;
- zabránění nebo omezení vstupů znečišťujících látek;
- dobrý kvantitativní stav;
- dobrý chemický stav;
- zvrát trendu v případě významných a trvale se zvyšujících koncentrací znečišťujících látek.

V útvarech podzemních vod je monitorován kvantitativní a chemický stav. Hodnocení kvantitativního stavu je rozděleno do dvou tříd: „dobrý“ a „nevyhovující“. Cílem pro všechny vodní útvary podzemních vod je dosažení alespoň dobrého kvantitativního a chemického stavu.

Chráněné oblasti

- Dosažení všech norem a cílů Směrnice 2000/60/ES, pokud právní předpisy, na jejichž základě byly vymezeny jednotlivé chráněné oblasti, neobsahují jiná ustanovení.

V souvislosti se zpracovaným hodnocením dopadů lidské činnosti na stav povrchových a podzemních vod dle článku 5 Směrnice 2000/60/ES byly v MOPO zjištěny následující významné dopady:

- bodové (vypouštěné odpadní vody: z komunálních zdrojů znečištění, z potravinářského průmyslu, z průmyslových závodů);
- plošné zdroje znečištění (zatížení vodních toků sloučeninami dusíku a fosforu ze zemědělských zdrojů);
- morfologické úpravy toků (např. z důvodu ochrany před povodněmi, lodní dopravy, zemědělství nebo energetiky).

Zdraví 2020

- snižování zdravotních rizik ze životního a pracovního prostředí;
- snížení potenciálních účinků změn životního prostředí a ekosystémů na lidské zdraví, včetně změn vyplývajících z přírodních a člověkem způsobených katastrof a klimatické změny.

Strategie OECD pro oblast životního prostředí pro první desetiletí 21. století

- zajištění přístupu všech lidí k bezpečné pitné vodě a odpovídajícím hygienickým prostředkům;
- dosažení dohodnutých cílů pro kvalitu vody a stanovení dalších cílů nezbytných k zajištění ekologické hodnoty vodních zdrojů in-situ a ekologických funkcí, jež zajišťují;
- uplatňování ekosystémového přístupu při hospodaření se zdroji sladké vody a souvisejícími povodími, na základě integrovaného hospodaření v povodích řek;
- vytvoření a uplatňování právního rámce podporovaného vhodnými politickými nástroji, s cílem zajistit vhodné využívání sladkovodních zdrojů, včetně opatření ke zlepšení jejich efektivního využívání;

- vytvoření politik zaměřených na náhradu všech nákladů poskytování vodních služeb a externích nákladů spojených s používáním vody a poskytnutí stimulů k efektivnímu využívání vodních zdrojů (řízení poptávky), s přihlédnutím ke společenským dopadům těchto politik;
- výrazné snížení úniků z vodovodních sítí;
- vytvoření vhodných strategií pro ekologické hospodaření v povodích, s cílem předejít riziku extrémních povodní a sucha;
- zajištění spolupráce při environmentálně šetrném hospodaření a efektivním využívání přeshraničních vodních zdrojů, s cílem snížit riziko povodní a minimalizovat možné konflikty vyplývající z používání nebo znečišťování přeshraničních vodních zdrojů;
- podpora vytváření potenciálu a transferu technologií na pomoc rozvojovým zemím při hospodaření s jejich sladkovodními zdroji a jejich rozvoji udržitelným způsobem a při zajišťování bezpečné pitné vody a dostatečných hygienických prostředků.

Koncepce vodohospodářské politiky Ministerstva zemědělství do roku 2015

- zabezpečit úkoly plánování v oblasti vod do roku 2015;
- uplatnit Koncepci řešení problematiky ochrany před povodněmi v České republice s využitím technických a přírodně blízkých opatření v úkolech do roku 2015;
- připravovat adaptační opatření pro zvládání důsledků klimatické změny;
- navrhnout organizační, ekonomické a legislativní nástroje k zajištění udržitelného rozvoje v oblasti péče o vodní toky;
- zabezpečit rozvoj v oblasti zásobování obyvatel pitnou vodou, odkanalizování a čištění městských odpadních vod ve vazbě na udržitelnost záměrů a současně řešit dostatečnost vodních zdrojů pro vodárenství pro případ nepříznivých následků změny klimatu;
- navrhnout organizační, ekonomické a legislativní nástroje k zajištění udržitelného rozvoje v oblasti vodovodů a kanalizací;
- rozvíjet obsah a integraci informací v databázích Informačního systému veřejné správy rozběhnutím II. fáze projektu Informačního systému VODA České republiky;
- podpora výzkumných a rozvojových projektů a mezinárodní spolupráce.

Národní lesnický plán

Zlepšení a ochrana ŽP – Pilíř ekologický

Klíčová akce 9: Zlepšení zdravotního stavu a ochrany lesů

- vybudovat soudržnost mezi lesnickou a vodohospodářskou politikou a koordinovat trvale udržitelné lesní hospodářství a integrované hospodaření s vodními zdroji;
- revidovat opatření lesotechnických meliorací a hrazení bystřin s cílem zvýšit retenční schopnost lesů a omezit negativní ovlivnění přirozené morfologie vodních toků.

Plán rozvoje vodovodů a kanalizací území České republiky

Zabezpečovat rozvoj vodohospodářské infrastruktury vodovodů, kanalizací a čistíren odpadních vod a jejího kvalitního provozování v souladu s požadavky právních předpisů Evropských společenství

- zvýšit počet obyvatel připojených na vodovody pro veřejnou potřebu v souladu se závazkem České republiky podle Protokolu o vodě a zdraví;
- zabezpečit výstavbu chybějící vodohospodářské infrastruktury (zejména čistíren odpadních vod a kanalizačních systémů) a zlepšit technologii čištění odpadních vod v aglomeracích o velikosti nad 2 000 ekvivalentních obyvatel za účelem splnění požadavku směrnice Rady 91/271/EHS o čištění městských odpadních vod do konce roku 2010;
- zabezpečit potřebná opatření na kanalizačních systémech včetně výstavby a obnovy čistíren odpadních vod v obcích o velikosti pod 2 000 ekvivalentních obyvatel, kde již existuje zkolaudovaná a funkční kanalizace pro veřejnou potřebu, ke splnění požadavku směrnice Rady 91/271/EHS o čištění městských odpadních vod do konce roku 2010.

Plán odpadového hospodářství České republiky na období 2015 – 2024

Podporovat technologie využívání kalů z čistíren komunálních odpadních vod

- sledovat a hodnotit množství kalů z čistíren komunálních odpadních vod a množství těchto kalů využitých k aplikaci na půdu (kompostování a přímé použití kalů na zemědělské půdě);
- podporovat z veřejných zdrojů investice spojené s energetickým využíváním kalů z čistíren komunálních odpadních vod s odpovídající produkcí kalů;
- reflektovat na legislativní změny Evropské unie v oblasti nakládání s kaly z čistíren odpadních vod s důrazem na ochranu zdraví lidí, životního prostředí a zejména půdy při používání kalů z čistíren komunálních odpadních vod v zemědělství.

Operační program Rybářství

Produktivní investice do akvakultury

- výstavba rybníků;
- úspora spotřeby energie v akvakultuře, ekologicky šetrnější akvakultura, účinnější využívání zdrojů.

Recirkulační zařízení a průtočné systémy s dočišťováním

- rozvinutí intenzivní akvakultury založené na aplikaci moderních inovativních metod šetrných k životnímu prostředí;
- podpora akvakultury s vysokou úrovní ochrany životního prostředí, zdraví a dobrých životních podmínek zvířat a veřejného zdraví a bezpečnosti.

Operační program Životního prostředí

- snížit množství vypouštěného znečištění do povrchových i podzemních vod z komunálních zdrojů a vnos znečišťujících látek do povrchových a podzemních vod;
- zajistit dodávky pitné vody v odpovídající jakosti a množství;
- zajistit povodňovou ochranu v intravilánu a ve volné krajině;
- podpořit preventivní protipovodňová opatření;
- posílit přirozené funkce krajiny;
- zlepšit kvalitu prostředí v sídlech.

Víceletý národní strategický plán pro akvakulturu

Posílení konkurenceschopnosti akvakultury

- diverzifikovat činnosti rybářských malých a středních podniků prostřednictvím ekoturistiky, rybářské turistiky, přímého prodeje s možností úpravy ryb na místě, vzdělávací aktivity týkající se akvakultury ve vztahu k životnímu prostředí (zejména pro děti a mládež);
- investovat do výstavby nových rybníků, které mimo produkční funkce plní také retenční a protipovodňovou funkci, zvláště v oblastech, kde rybníky tuto funkci plnily v minulosti.

Aktualizace Státní energetické koncepce ČR

Vodní doprava

- podporovat rozvoj vodní dopravy s ohledem na nejnižší energetickou náročnost na přepravenou tunu nákladu.

Program rozvoje venkova České republiky na období 2014 - 2020

Podpora investic do infrastruktury související s rozvojem, modernizací nebo přizpůsobením se zemědělství a lesnictví

- pozemkové úpravy.

Podpora předcházení poškozování lesů lesními požáry, přírodními katastrofami a katastrofickými událostmi

- zavádění preventivních opatření v lesích.

Obnova lesních porostů po kalamitách

- odstraňování škod způsobených povodněmi.

Strategie ochrany klimatického systému Země v ČR

- realizace opatření vedoucích ke zvýšení retenční vlastnosti krajiny pro vodu, revitalizaci dílčích systémů, zamezování znehodnocení vody kontaminacemi, bezpečnosti vodních děl proti přelití, změně ovladatelného retenčního prostoru, zvětšení kapacity bezpečnostního přelivu, zvýšení efektivnosti řízení vodních děl v nestacionárních podmínkách a k rozhodovacímu procesu za rizikových a neurčitých situací;
- dosažení vyšší flexibility a efektivnosti vodohospodářských soustav a komplexnímu a integrovanému využívání vodních zdrojů;
- průběžné zajišťování bezpečného průchodu povodní větších parametrů dotčeným územím a soustavné zvyšování schopnosti krajiny zadržovat vodu;
- snižování ztrát v rozvodech vody, snižování nároku na spotřebu vody a minimalizaci znečišťování vodních toků.

Koncepce zprůchodnění říční sítě ČR

- stanovit nadnárodní i národní priority postupného obousměrného zprůchodňování příčných překážek včetně harmonogramu plnění plánu s ohledem na kapacitní možnosti a finanční zdroje nutné pro takový proces;
- stanovit principy ochrany stávající migrační prostupnosti toků;
- stanovit principy zlepšení podmínek pro život organismů tekoucích vod;

Nápravná a minimalizační opatření k ochraně ryb před poškozením v hydroenergetických zařízeních by měly splňovat dva základní požadavky:

- zabránit vniknutí ryb do odebírané vody;
- usměrnit ryby do alternativní migrační cesty tak, aby nedošlo k jejich stresu, poškození či úhynu, případně ryby odklonit a transportovat pod překážku.

Principy ochrany stávající migrační prostupnosti vodních toků

- pečlivě posuzovat vliv nových staveb na migrační prostupnost a navrhovat taková dostupná řešení, která zamezí vzniku nových bariér;
- uplatňovat legislativní nástroje s cílem kompenzace vlivu příčných staveb na migrační prostupnost nebo zamezení jejich realizace;
- v rámci povolování využívání odběrů vod posuzovat změny hydrologického režimu a jejich vliv na kvalitu vodního prostředí a povolovat pouze takové využívání, které nezpůsobí závažné změny;
- udržovat neupravená koryta toků v přírodě blízkém stavu minimalizací zásahů do dna a břehů;
- v upravených korytech, tam kde to je možné, podporovat vznik mikrohabitatů ponecháváním štěrkových náplavů;
- posuzovat zásahy do koryt vodních toků i s ohledem na rizika narušení, tedy posuzovat každou realizaci či úpravu vodního díla, která takový zásah znamená.

Principy zlepšování podmínek pro život ryb a dalších vodních organismů

- opatření účelová, která zlepšují například podmínky pro rozmnožování ryb, nebo kombinují technická a přírodě blízká opatření. Mezi ně patří například zprůtočnění

bočních ramen, revitalizace příbřežních zón, instalace rybích úkrytů nebo přírodě blízké protipovodňové úpravy apod.;

- opatření komplexní, která se zaměřují na obnovu přírodě blízkého charakteru vodních toků a jeho funkcí. Typickým opatřením jsou revitalizace a podpora samovolné renaturace (přirozené obnovy) vodních toků spojené s obnovou přírodě blízkého stavu koryta vodního toku a jeho případným propojením s nivou.

Generely odvodnění městských sídel a aglomerací

- harmonizovat aktivity související s řešením odtoku z urbanizovaných území, které jsou řešeny v rámci Generelů odvodnění městských sídel a aglomerací, s povodňovou ochranou daných sídel,
- nakládání s dešťovými vodami:
 1. Přednostně jejich vsakování pokud možno v místě jejich dopadu na zemský povrch, v případě jejich možného smísení se závadnými látkami umístění zařízení k jejich zachycení, není-li možné vsakování;
 2. jejich zadržování a regulované odvádění oddílnou kanalizací k odvádění srážkových vod do vod povrchových, v případě jejich možného smísení se závadnými látkami umístění zařízení k jejich zachycení; nebo
 3. není-li možné oddělené odvádění do vod povrchových, pak jejich regulované vypouštění do jednotné kanalizace;
- minimalizace negativních dopadů odlehčení jednotné stokové sítě na odlehčovacích komorách při extrémních srážkových situacích a povodních;
- minimalizovat vznik povodňových stavů v urbanizovaných územích způsobených odlehčovacími komorami a zaústěním stokových sítí;
- provádět příslušný monitoring v reálném čase na stokových sítích;
- optimalizovat možnosti řízení odtoku v reálném čase stokovými sítěmi v urbanizovaném území tak, aby nevznikalo zvýšení povodňového rizika, aby nedocházelo ke zvýšení znečištění během povodňových událostí.

6. Závažné vlivy (včetně sekundárních, synergických, kumulativních, krátkodobých, střednědobých a dlouhodobých, trvalých a přechodných, pozitivních a negativních vlivů) navrhovaných variant koncepce na životní prostředí

Pro zhodnocení možných významných vlivů na životní prostředí jsou definovány jednotlivé významné složky životního prostředí, které jsou brány jako kritéria pro určení míry potencionálního dopadu. V rámci vyhodnocení vlivů byla brána v potaz i rozdílná polarita vlivu, čili jsou hodnoceny jak pozitivní, tak negativní dopady.

Hodnocení vlivů bylo provedeno na co nejkonkrétnější úrovni, to znamená na úrovni jednotlivých cílů a opatření Národního plánu povodí Odry.

Významnost vlivů je hodnocena podle následující stupnice (jednotlivé tabulky jsou uvedeny v příloze tohoto dokumentu):

Hodnota	Termín	Popis
-2	Významný negativní vliv	Vylučuje schválení koncepce obsahující takto vyhodnocená opatření Významný rušivý až likvidační vliv. Vyplyvá ze zadání koncepce, nelze jej eliminovat (resp. eliminace by byla možná jen vypuštěním problémového dílčího opatření).
-1	Mírně negativní vliv	Omezený/mírný/nevýznamný negativní vliv Nevylučuje schválení koncepce. Mírný rušivý vliv na posuzovanou složku životního prostředí. Je možné jej dále snížit navrženými zmírňujícími opatřeními.
0	Nulový vliv	Koncepce, resp. její dílčí úkoly nemají žádný prokazatelný vliv.
+1	Mírně pozitivní vliv	Mírný příznivý vliv na posuzovanou složku životního prostředí.
+2	Významný pozitivní vliv	Významný příznivý vliv na posuzovanou složku životního prostředí.
?	Vliv nelze hodnotit	Díky obecnosti zadání koncepce (nebo jednotlivých úkolů) není možné hodnotit její vlivy.

Vzhledem ke skutečnosti, že soubor jednotlivých cílů a opatření Národního plánu povodí Odry je poměrně rozsáhlý, jsou v kapitole 6. Závažné vlivy (včetně sekundárních, synergických, kumulativních, krátkodobých, střednědobých a dlouhodobých, trvalých a přechodných, pozitivních a negativních) uvedeny přehledy souhrnu vlivů za jednotlivé kapitoly navrhovaných cílů a opatření.

Detailní vyhodnocení konfliktů s definovanými kritérii konkrétních cílů a opatření navrhovaných v rámci předmětné koncepce je přílohou předkládaného vyhodnocení. Součástí této přílohy jsou i detailnější komentáře k jednotlivým navrhovaným bodům cílů a opatření Národního plánu povodí Odry.

Na základě hodnocení Národního plánu povodí Odry lze konstatovat, že celkové zaměření koncepce je v souladu s hlavními cíli stanovenými strategickými dokumenty na národní a krajské úrovni, a že předkládaná koncepce má potenciál svým prováděním generovat pozitivní vliv na životní prostředí a veřejné zdraví.

6.1 Cíle pro ochranu a zlepšování stavu povrchových vod, podzemních vod a vodních ekosystémů

- *Zamezení zhoršení stavu všech útvarů povrchových vod.*
- *Zajištění ochrany, zlepšení stavu a obnova všech útvarů těchto vod (s výjimkou umělých a silně ovlivněných vodních útvarů) a dosažení jejich dobrého stavu.*
- *Zajištění ochrany a zlepšení stavu všech umělých a silně ovlivněných vodních útvarů a dosažení jejich dobrého ekologického potenciálu a dobrého chemického stavu.*
- *Cílené snížení znečištění nebezpečnými látkami, nutriety a organickými látkami, tj. zastavení nebo postupné odstranění emisí těchto látek a zabránění jejich vnosu z plošných zdrojů.*

Opatření povedou ke snížení znečištění odpadních vod v důsledku zlepšení čištění splaškových vod. U vyčištěných splaškových vod dojde ke zlepšení především v parametrech BSK₅, CHSK_{Cr}, dusík, fosfor. Vliv je významně pozitivní, trvalý, spojený především se zlepšením čistoty povrchových vod, zejména v důsledku zlepšení kvalitativních parametrů vyčištěných odpadních vod, které jsou vypouštěny do recipientů. Konkrétní vliv se projeví v úseku příslušného vodního toku pod ČOV. Po realizaci opatření dojde rovněž ke zlepšení kvality podzemních vod, zejména v důsledku zamezení vsaku nečištěných odpadních splaškových vod do horninového prostředí.

6.2 Cíle pro hospodaření s povrchovými a podzemními vodami a udržitelné užívání těchto vod pro zajištění vodohospodářských služeb

- *V okruhu rozvoje a obnovy vodohospodářské infrastruktury.*
- *V okruhu zlepšování kvality a zabezpečení vodohospodářských služeb.*
- *V okruhu uplatňování principu návratnosti nákladů vodohospodářských služeb.*
- *V okruhu plánování v oblasti vod a koncepce rozvoje vodovodů a kanalizací.*

Výstavba ČOV a kanalizací a odstraňování nebezpečných látek z průmyslových odpadních vod budou mít pozitivní vlivy na kvalitu vody. Vlivy se očekávají převážně dlouhodobé, přímé, přičemž významnost/velikost vlivů bude záviset na povaze opatření.

Povrchové vody

Výstavba ČOV a kanalizací společně s opatřeními k omezení vnosu závadných a nebezpečných látek do povrchových vod z průmyslu a zemědělství a také revitalizační opatření mají významný potenciál se pozitivně projevit na kvalitě povrchové vody. Vlivy vznikající realizací opatření

budou převážně dlouhodobé, pozitivní a přímé. Významnost vlivů bude záviset na povaze opatření naplňující daný cíl.

U obecně formulovaných opatření (Opatření pro regulaci odběrů a vzdouvání, Průzkumný monitoring, Opatření k aplikaci principu "Znečišťovatel platí", Hospodaření v ochranných pásmech vodních zdrojů, Povrchové vody využívané ke koupání) závisí na charakteru konkrétních projektů, zda bude jejich vliv přímý nebo nepřímý. U většiny těchto opatření lze očekávat pozitivní dlouhodobý vliv.

Podzemní vody

Výstavba ČOV a kanalizací se nejvýznamněji projeví v obcích, které doposud nemají vybudovanou kanalizaci a zneškodňování splaškových vod je řešeno trativodou ze septiků a žump. Vliv je přímý, dlouhodobý, pozitivní zejména v důsledku omezení vypouštění (vsaku) odpadních splaškových vod do vod podzemních. Dodržování zásad správné zemědělské praxe bude mít dlouhodobý, vratný, přímý vliv na kvalitu podzemních vod díky snížení dotace dusičnanů ze zemědělských zdrojů do prostředí. Podobně sanace starých ekologických zátěží znamená ve většině případů odstranění zdroje kontaminace podzemních vod. V rámci realizace jednotlivých aktivit odstraňování SEZ může docházet k částečným disturbancím jednotlivých složek životního prostředí, ty však budou v konečném výsledku významně převáženy efektem odstranění staré zátěže a postupným zlepšením ekologického stavu daného území. Revitalizace toků se může projevit zvýšením dotace zvodně v hydrogeologickém kolektoru v případě, že se jedná o podporu rozlivu v krajině, obnovu ramen a tůní. Tuto změnu lze hodnotit jako pozitivní, vliv bude přímý, dlouhodobý, pozitivní.

6.3 Cíle pro zlepšování vodních poměrů a ochranu ekologické stability

- *Zajištění ochrany vodních poměrů v krajině.*
- *Obnova vodního režimu a zlepšování přirozené retenční schopnosti krajiny.*
- *Zajištění ochrany morfologie přirozených koryt vodních toků a ochrany všech typů mokřadů podle Ramsarské úmluvy.*
- *Zlepšení hydromorfologických ukazatelů v korytech vodních toků a v údolních nivách.*
- *Zlepšování kvality a stability vodních a na vodu vázaných ekosystémů.*
- *Udržení a systematické zvyšování biologické rozmanitosti původních druhů, zachování či zlepšení migrační propustnosti vodních toků pro vodní a na vodu vázané živočichy.*
- *Obnova a vytváření přírodních a přírodě blízkých biotopů (revitalizace), podpora přirozených ekologických procesů (samovolná renaturace).*
- *Zajištění uplatňování a dodržování standardů zemědělského hospodaření týkající se ochrany životního prostředí (cross compliance).*
- *Zajištění ochrany a obnova trvalých porostů na březích vodních toků a rybníků.*

Jde o obecně navržená opatření ke zlepšení stavu vodních nádrží. Opatření na přítocích do vodních nádrží spočívají ve snížení vnosu živin – fosforu a opatření přímo na nádržích.

Opatření mohou nabývat dlouhodobého pozitivního vlivu na kvalitu vody ve vodních nádržích v důsledku snížení vnosu fosforu do povrchových vod. Dojde k omezení eutrofizace vody, což má následně pozitivní vliv na vodní faunu a flóru a i na veřejné zdraví. Opatření nemá významný vliv na podzemní vody. K pozitivnímu ovlivnění kvality podzemní vody může dojít pouze ve zvodni komunikující s povrchovým tokem nebo nádrží, ve které dojde k omezení vnosu fosforu, případně jiných látek podporujících eutrofizaci. Vliv se projeví jen v blízkosti vodního toku nebo nádrže. Všechna opatření spočívající v omezení vnosu fosforu do povrchových vod budou mít pozitivní vliv na kvalitu vody v místně navazujících vodních zdrojích zejména povrchových vod. Rozsah a podoba realizace navrhovaných opatření, a tudíž i jejich faktická účinnost, budou záviset na konkrétní situaci v území a v neposlední řadě rovněž na spolupráci řady subjektů (např. zemědělských podniků).

Revitalizace toků má významný pozitivní, dlouhodobý vliv na povrchové toky. Dojde k nápravě současného nevyhovujícího stavu. Krátkodobé negativní vlivy lze očekávat při realizaci opatření, během výstavby dojde k zákalu vody v úseku toku směrem od prováděné úpravy po proudu. Opatření se mohou projevit zvýšením dotace zvodně v hydrogeologickém kolektoru v případě, že se jedná o podporu rozlivu v krajině, obnovu ramen a tůní, příp. prodloužení délky koryta pomocí meandrů, které byly v minulosti zasypany při napřimování toků. Tuto změnu lze hodnotit z hlediska podzemních vod jako pozitivní. Z hlediska zdrojů pitné vody se opatření může pozitivně projevit na vydatnosti zdrojů podzemní vody a na kvalitě povrchové vody. Negativní vliv by se projevil pouze v případě, když by při provedení revitalizačních úprav došlo ke zrušení vodního zdroje, nebo by byla snížena vydatnost nebo kvalita vody ve vodním zdroji. Vzhledem k tomu, že většina vodních zdrojů má vyhlášeno ochranné pásmo, pro které jsou stanoveny podmínky/omezení, je uvedený negativní vliv spíše hypotetický. Revitalizační opatření přispějí k retenci vody v území a k omezení nepříznivých účinků povodní. Realizace navržených opatření přinese zvýšení přirozenosti vodního toku obnovou jeho členitosti, zvýšení nabídky přirozených úkrytů a podmínek pro život vodních živočichů, obnovu migrační prostupnosti toků, zvýšení retence vody v území a zvýšení krajinnotvorné a estetické funkce toku. Důsledkem bude zlepšení stavu vodních ekosystémů a na ně vázané bioty na řešených lokalitách v obecně a zvláště chráněných územích i mimo ně.

6.4 Cíle pro silně ovlivněné a umělé vodní útvary

Z hlediska posouzení vlivů provádění jednotlivých cílů a opatření na životní prostředí lze konstatovat, že jsou svojí konstrukcí proaktivní (s pozitivním dopadem) a v rámci jejich provádění by mělo docházet k pozitivním dopadům na jednotlivé složky životního prostředí a veřejné zdraví.

6.5 Cíle ke snížení nepříznivých účinků povodní a sucha

- *Prevence před povodněmi.*
- *Cíle v době zvládání povodně.*
- *Cíle v době po povodni.*
- *Zavádět adaptační opatření specifikovaná v Národním programu pro zmírnění dopadů změny klimatu v České republice.*
- *Zapojit ostatní sektory hospodářství a kraje do dlouhodobých prognóz nároků na vodu při adaptaci na předpokládané klimatické změny.*
- *Připravit návrhy legislativních opatření pro dosažení provázanosti zpracování plánů oblastí povodí s řešením komplexních pozemkových úprav.*
- *Uplatňovat v generelech odvodnění urbanizovaných území koncepci nakládání s dešťovými vodami, umožňující jejich zadržování, vsakování i přímé využívání.*
- *Uplatňovat požadavky pro „dobrý zemědělský a environmentální stav“ a požadavky „cross compliance“ s ohledem na zvýšení vsakování vody.*
- *Vytvořit vhodné programy výzkumu a vývoje.*
- *Zajistit obnovu funkcí stávajících vodních nádrží odstraněním sedimentů.*
- *Zajistit ochranu lokalit vhodných pro umělou akumulaci povrchových vod pro účely kompenzace dopadu klimatické změny.*

Prováděním cílů, respektive cíle naplňujících opatření lze očekávat zejména pozitivní vlivy na funkční využití území v podobě eliminace povodňových rizik pro nově vzniklé rozvojové plochy. Realizace povede k regulaci využívání nivy a k nepovolování dalšího stavebního využívání záplavových území. Ve svém důsledku povede k podpoře přirozeného vývoje v záplavových územích, což posílí ekologickou stabilitu daných lokalit.

K významnému sekundárnímu (nepřímému) pozitivnímu vlivu přispěje „Uplatňovat v generelech odvodnění urbanizovaných území koncepci nakládání s dešťovými vodami, umožňující jejich zadržování, vsakování i přímé využívání“. Obecně realizace opatření povede k zabránění či snížení vzniku potencionálního znečištění povodňové vody v důsledku průchodu povodně skrze průmyslové areály.

Lze očekávat, že povaha části vlivu při těchto aktivitách bude krátkodobá, primární (přímá) i sekundární (nepřímá). Avšak po dokončení stavebních prací a vybudování systému ochrany před povodněmi v povodí lze očekávat významnou redukci povodňových rizik a dlouhodobé, sekundární (nepřímé), pozitivní vlivy na povrchové vody spočívající např. v nadlepšování průtoků v obdobích sucha.

Dodržování zásad správné zemědělské praxe a uplatňováním vhodných způsobů hospodaření na zemědělských a lesních pozemcích bude mít dlouhodobý, primární (přímý) vliv na kvalitu podzemních vod díky snížení dotace dusičnanů ze zemědělských zdrojů do prostředí. Povede ke zlepšení retenčních vlastností zemědělských a lesních půd s celkovým pozitivním dopadem na jednotlivé ekosystémy.

6.6 Zobecnění očekávaných vlivů u vybraných navrhovaných typových aktivit

Výstavba kanalizace

Na základě obecných předpokladů lze konstatovat, že vliv realizace záměrů typově odpovídajících „výstavbě kanalizace“ na životní prostředí a veřejné zdraví bude spočívat zejména v hlukové zátěži, emisním zatížení dotčených lokalit a riziku havárií a nestandardních stavů. Obecně dotčená staveniště budou v době realizace záměrů plošným zdrojem znečištění ovzduší (prašnost, imise). Významným zdrojem znečištění z hlediska prašnosti mohou být výkopové a stavební práce. Dalším zdrojem znečištění ovzduší v průběhu realizace záměrů budou exhalace z provozu stavebních mechanismů a nákladních vozidel, což bude spojené s krátkodobými nárůsty dopravních intenzit v dotčených lokalitách. Z hlediska konkrétních polutantů se bude jednat o tuhé znečišťující látky (TZL), oxid siřičitý (SO_2), oxid dusičitý (NO_2), oxidy dusíku (NO_x), oxid uhelnatý (CO), benzen(a)pyren. Avšak vzhledem k předpokládaným malým rozsahům staveb lze odhadovat, že příspěvky znečištění ovzduší generované v průběhu realizace projektů budou zanedbatelné. S ovlivněním hlukových poměrů v daných lokalitách lze prakticky počítat pouze v době realizace, v důsledku pohybu stavebních mechanismů. Realizaci jednotlivých projektů lze předpokládat vznik odpadů, s kterými musí být nakládáno v souladu s Plánem odpadového hospodářství ČR 2015 – 2024. Z hlediska vlivů na ostatní složky životního prostředí bude záležet na konkrétních environmentálních charakteristikách jednotlivých lokalit jejich absorpční kapacitě či sensitivitě vůči disturbancím.

Ve fázi provozu záměrů typově odpovídajících „výstavbě kanalizace“ se s významnými negativními vlivy na životní prostředí a veřejné zdraví neuvažuje. Naopak lze předpokládat pozitivní působení v kontextu zlepšení kvality povrchových a podzemních vod.

Výstavba ČOV

Předmětem realizace záměrů typově odpovídajících „výstavbě čistíren odpadních vod“ bude realizace nových areálů komunálních čistíren odpadních vod, kdy rozsah předpokládaných negativních vlivů bude provázán s celkovou navrhovanou kapacitou (kapacita v kontextu napojených ekvivalentních obyvatel a rozlohou navrhovaných areálů). Obdobně jako v případě realizace projektů typově odpovídajících „výstavbě kanalizací“ lze předpokládat, že v době realizace projektů bude generováno rozdílné množství vlivů s rozdílnou polaritou oproti době provozu. V období výstavby nových čistíren odpadních vod bude docházet k ovlivnění ovzduší emisemi výfukových plynů a prašností ze zemních prací. Obecně dotčená staveniště budou v době realizace záměrů plošným zdrojem znečištění ovzduší (prašnost, imise). Významným zdrojem znečištění z hlediska prašnosti mohou být výkopové a stavební práce. Dalším zdrojem znečištění ovzduší v průběhu realizace záměrů budou exhalace z provozu stavebních mechanismů a nákladních vozidel, což bude spojené s krátkodobými nárůsty dopravních intenzit v dotčených lokalitách. Z hlediska konkrétních polutantů se bude jednat o tuhé znečišťující látky (TZL), oxid siřičitý (SO_2), oxid dusičitý (NO_2), oxidy dusíku (NO_x), oxid uhelnatý (CO), benzen(a)pyren. Pro fázi provozu jednotlivých záměrů lze v podstatě počítat s jedinou látkou emitovanou do ovzduší, kterou může být zápach. S ovlivněním hlukového pozadí lze počítat jak ve fázi realizace (stavební mechanismy, technologické postupy, atd.), tak pro fázi provozu, kdy bude akustický tlak vznikat provozem čerpadel a dmychadel. V důsledku realizace

jednotlivých projektů lze předpokládat vznik odpadů, s kterými musí být nakládáno v souladu s Plánem odpadového hospodářství ČR 2015 – 2024. Z hlediska vlivů na ostatní složky životního prostředí bude záležet na konkrétních environmentálních charakteristikách jednotlivých lokalit jejich absorpční kapacitě či sensitivitě vůči disturbancím.

Odstraňování SEZ

Stará ekologická zátěž (environmentální, ekologická závada, kontaminované místo) je obvykle definovaná jako úroveň znečištění, u které nelze vyloučit negativní důsledky pro zdraví člověka nebo jednotlivé složky životního prostředí. SEZ vznikly dlouhodobou průmyslovou a zemědělskou činností (bodové zdroje) v uplynulých letech. Zátěže se v naprosté většině případů koncentrují do podzemních vod a horninového prostředí. Odtud mohou být kontaminanty vyplavovány do povrchových vod. Základním problémem SEZ je jejich identifikace a určení jejich rizikovosti pro zdraví člověka a jednotlivé složky přírodního prostředí. Celý proces sanace, který má končit eliminací dopadů ze SEZ, je proto nutné provádět v etapách a dle jejich výsledků rozhodovat o dalším postupu. Nedílnou součástí navrhovaných opatření vedoucích k odstranění SEZ musí být monitoring ve všech fázích procesu. Provozním monitoringem se budou sledovat účinnosti technologií, monitoringem podzemní vody se budou sledovat dopady sanace v kontaminovaném prostoru a jeho okolí. Oba musí být součástí realizačního projektu sanace. Detailnější specifikace vlivu realizace opatření typově odpovídajících „odstraňování SEZ“ není možná bez znalosti konkrétních charakteristik dané SEZ.

Revitalizace koryta řeky

Během fáze výstavby záměrů typově odpovídajících „revitalizaci říčního koryta“ mohou negativně působit emise plošných a liniových zdrojů při zemních a stavebních pracích. Za dominantní škodliviny lze považovat emise výfukových plynů z mobilní techniky. Z hlediska konkrétních polutantů se bude jednat o tuhé znečišťující látky (TZL), oxid siřičitý (SO_2), oxid dusičitý (NO_2), oxidy dusíku (NO_x), oxid uhelnatý (CO), benzen(a)pyren a emise sekundární prašnosti, vznikající při zemních pracích, zejména za extrémních klimatických podmínek, tj. období sucha. V době provádění stavby se budou v zájmové lokalitě pohybovat různé dopravní a obslužné mechanismy, což zapříčiní zvýšení současné hladiny hluku v zájmovém území, avšak s tímto zvýšením lze počítat pouze v období realizace staveb. Z hlediska možného ovlivnění vodního prostředí lze při provádění prací v korytě toků očekávat dočasné zvýšení zákalu ve vodním prostředí, jež bude stresově působit také na vodní organismy. Zvýšený snos splavenin, však bude dočasným a reverzibilním faktorem. Fáze provozu samotné stavby bude mít pouze pozitivní vliv a to zejména v podpoře retenční schopnosti krajiny, nepravení nevhodně provedených melioračních zásahů a obnovení přirozených funkcí vodních toků. Dále se revitalizací toků (prodloužením a meandrováním trasy) posílí jejich samočistící schopnost. Realizace toků si také může v některých případech vyžádat kácení dřevin na přístupových cestách, v trase nového koryta a také kácení části náletových dřevin a keřů v původní trase koryt. Z hlediska vlivů na ostatní složky životního prostředí bude záležet na konkrétních environmentálních charakteristikách jednotlivých lokalit jejich absorpční kapacitě či sensitivitě vůči disturbancím.

Ve fázi provozu záměrů typově odpovídajících „revitalizaci koryta řeky“ se s negativními vlivy na životní prostředí a veřejné zdraví neuvažuje. Naopak lze předpokládat pozitivní působení v kontextu zlepšení kvality povrchových a podzemních vod.

Zprůchodnění jezu

Migrační prostupnost zajištěná zpravidla technickým opatřením – rybím přechodem vede k zlepšení stavu dosud víceméně oddělených populací nejen ryb, ale i dalších organismů. Částečné obnovení kontinua toku vede také k obnově sezónních migrací a to nejen u populací ryb známých svým migračním chováním (ostroretka, podoustev), ale i u lokálních populací běžných druhů, jejichž migrační návyky jsou doloženy sledováním. Během fáze výstavby záměrů typově odpovídajících „zprůchodnění jezů“ mohou negativně působit emise plošných a liniových zdrojů při zemních a stavebních pracích a z výfukových plynů stavebních mechanismů. V době provádění stavby se budou v zájmové lokalitě pohybovat různé dopravní a obslužné mechanismy, což zapříčiní zvýšení současné hladiny hluku, avšak s tímto zvýšením lze počítat pouze v období realizace staveb. Z hlediska možného ovlivnění vodního prostředí lze při provádění prací v korytě toků očekávat dočasné zvýšení zákalu ve vodním prostředí, jež bude stresově působit také na vodní organismy. Zvýšený snos splavenin, však bude dočasným a reverzibilním faktorem. Při realizaci opatření odpovídajících zprůchodnění jezu je nutné dbát i na úpravu okolních břehů. Ta by měla být realizována přírodě blízkými postupy s maximální snahou o zachování přirozeného tvaru břehů a zachování přirozené skladby břehových porostů. Negativem může být zvýšení rizika osídlování toku invazními druhy.

Průzkumný monitoring

Účelem programu monitoringu povrchových vod je zajistit sledování a hodnocení jakosti a stavu vod. Sledování přitom musí probíhat v každém relevantním místě a v každé relevantní matici. V rámci navrhovaných opatření není možné užít územního průmětu a rozsahu konkrétních aktivit zajišťujících získávání monitorovaných charakteristik. Na základě detailu, které je k dispozici v průběhu vyhodnocení nelze detailněji hodnotit, lze však předpokládat, že prováděním průzkumného monitoringu by neměly vznikat negativní vlivy v rozsahu, jež by vedl k nevratným disturbancím.

Migrační zprostupnění

Migrační prostupnost zajištěná zpravidla technickým opatřením – rybím přechodem vede k zlepšení stavu dosud víceméně oddělených populací nejen ryb, ale i dalších organismů. Částečné obnovení kontinua toku vede také k obnově sezónních migrací a to nejen u populací ryb známých svým migračním chováním (ostroretka, podoustev), ale i u lokálních populací běžných druhů, jejichž migrační návyky jsou doloženy sledováním. Během fáze výstavby záměrů typově odpovídajících „migračnímu zprostupnění“ mohou negativně působit emise plošných a liniových zdrojů při zemních a stavebních pracích společně s výfukovými plyny stavebních mechanismů. V době provádění stavby se budou v zájmové lokalitě pohybovat různé dopravní a obslužné mechanismy, což zapříčiní zvýšení současné hladiny hluku, avšak s tímto zvýšením lze počítat pouze v období realizace staveb. Z hlediska možného ovlivnění

vodního prostředí lze při provádění prací v korytě toků očekávat dočasné zvýšení zákalu ve vodním prostředí, jež bude stresově působit také na vodní organismy. Zvýšený snos splavenin, však bude dočasným a reverzibilním faktorem. Způsob nakládání s případně odtěženými sedimenty bude vycházet z jejich biologických a chemických charakteristik a kroků stanovených platnými legislativními předpisy a na ně navazujících postupů. Při realizaci opatření odpovídajících zprůchodnění jezu je nutné dbát i na úpravu okolních břehů. Ta by měla být realizována přírodě blízkými postupy s maximální snahou o zachování přirozeného tvaru břehů a zachování přirozené skladby břehových porostů. Negativem může být zvýšení rizika osídlování toku invazními druhy.

Malé vodní nádrže

Na základě obecných předpokladů lze konstatovat, že případné nepříznivé vlivy realizace záměrů typově odpovídajících malým vodním nádržím na životní prostředí a veřejné zdraví budou spočívat zejména v destrukci lokalit ovlivněných přímou zátopou. Obecně během realizace malých vodních útvarů lze očekávat aktivity technické povahy, které mohou dočasně generovat negativní vlivy na povrchové vody, horninové prostředí a půdu. Dle lokalizace jednotlivých záměrů lze očekávat taktéž negativní vlivy na zemědělský půdní fond a pozemky určené k plnění funkce lesa.

6.7 Přeshraniční vlivy

Na úrovni podrobnosti, s níž Národní plán povodí Odry pracuje, nebyly identifikovány žádné potenciálně významné negativní vlivy přesahující hranice ČR a to jak na obecné úrovni, tak i v případě možného významného negativního přeshraničního dopadu na soustavu lokalit Natura 2000. Kvalitativní a kvantitativní přeshraniční významně nepříznivé ovlivnění vodních útvarů lze vyloučit za souběžného působení realizace cílů a opatření NPP Odry, Plánu pro zvládání povodňových rizik v povodí Odry a Strategie přizpůsobení se změně klimatu v podmínkách ČR (2015). U vybraných záměrů, především pak u záměru Nádrží Nové Heřminovy, úprava Opavy a související opatření byly vyloučeny významné negativní vlivy přesahující hranice ČR na úrovni již proběhlých EIA procesů. Veškeré možné významné problémy vzniklé při zpracování koncepce byly vypořádány v rámci proběhlých jednání Mezinárodní komise pro ochranu Odry před znečištěním.

6.8 Synergické, dlouhodobé a kumulativní vlivy

Z hlediska synergických, dlouhodobých a kumulativních vlivů lze Národní plán povodí Odry hodnotit převážně kladně. Jak již bylo uvedeno, při realizaci jednotlivých opatření může docházet k lokálním změnám v rámci stavu jednotlivých složek životního prostředí, které mohou vyústit až v přímou destrukci dotčených biotopů a na ně vázaných živočišných a rostlinných druhů. Je však nutné podotknout, že tyto možné negativní dopady budou mít územně hraniční charakter a při dodržování mitigačních opatření viz kapitola č. 7 je lze významným způsobem minimalizovat. Hodnocení synergických, dlouhodobých a kumulativních vlivů na úrovni jednotlivých cílů a opatření je zpracováno v příloze č. 1 Hodnotící tabulky

vztažené ke kapitole č. 6. Případné nepříznivé vlivy stanovené na této strategické úrovni hodnocení mohou být odstraněny, minimalizovány či kompenzovány využitím mitigačních opatření formulovaných v kapitole č. 7, a následně při zpracování hodnocení vlivů záměrů na životní prostředí dle zákona č. 100/2001 Sb., v platném znění.

Na druhou stranu veškeré iniciované opatření budou významným způsobem omezovat, znečištění povrchových a podzemních vod, revitalizovat části vodních toků a snižovat povodňové riziko, a při zohlednění preventivního přístupu tak budou přispívat k ochraně rozsáhlých území. Dalším významným výstupem plynoucím z Národního plánu povodí Odry je ochrana lidských životů a veřejné ho zdraví plynoucí z protipovodňové ochrany. Celkově lze provádění Národního plánu povodí Odry hodnotit s kladným dopadem na životní prostředí a veřejné zdraví.

Matice konfliktů vybraných navrhovaných opatření NPP Odry a vybraných aspektů životního prostředí

			VZCHU		NATURA 2000		MIGRACE		Geologie	krajinný ráz	Voda			Zranitelné oblasti
NPR	PP	PR	NP	CHKO	PO	EVL	DMK	ÚSES	CHLU	PPark	OPVZ	CHOPAV	OPPLZ_M	
LNO204001	HOD212019	HOD212004	LNO207203	HOD207016	HOD207029	HOD207013	LNO207203	HOD207002	HOD207006	HOD218201	LNO207005	HOD207016	HOD207090	LNO218004
LNO207203	LNO204001	HOD212028/5	LNO215001	HOD207029	HOD207049	HOD207016	LNO204001	HOD207004	HOD207008	HOD218203/8	LNO207004	HOD207029	HOD207091	LNO207004
LNO210001	LNO207203	LNO210002		HOD207032	HOD207061	HOD207049	LNO208002	HOD207007	HOD207009	HOD218203/9	HOD210026	HOD207032	HOD210011	HOD207119
LNO210002	LNO210001	LNO214001		HOD207049	HOD207075	HOD207063	LNO210001	HOD207022	HOD207010	HOD218203/20	HOD212101	HOD207049	HOD218105	HOD207110
LNO212009	LNO210002	LNO204001		HOD207063	HOD207102	HOD207075	LNO210002	HOD207024	HOD207016	HOD218203/10	HOD218102	HOD207062	HOD212006	HOD210039
LNO212011	LNO212009	LNO207203		HOD210041	HOD210033	HOD212101	LNO212009	HOD207025	HOD207017	HOD207008	HOD218101	HOD207063	HOD212007	HOD210041
LNO214001	LNO214001_UPZV	LNO210001		HOD212111	HOD210041	HOD212110	LNO212011	HOD207029	HOD207018	HOD207010	HOD218203/26	HOD207065	HOD212008	HOD210011
LNO215002	LNO215001	LNO212009		HOD217401	HOD212110	HOD212111	LNO214001	HOD207043	HOD207019	HOD207003	HOD218203/7	HOD207067	HOD212024	HOD212111
LNO216003	LNO215002	LNO212011		HOD217402	HOD212111	HOD217401	LNO214001_UPZV	HOD207049	HOD207020	HOD207004	HOD218203/6	HOD210035	HOD217601	HOD218102
LNO217901	LNO216003	LNO214001_UPZV		HOD218101	HOD217402	HOD217402	LNO215002	HOD207050	HOD207021	HOD207005	HOD218203/4	HOD210042	HOD218002	HOD218101
LNO220501	LNO217901	LNO215002		HOD218203/15	HOD218101	HOD218203/15	LNO216003	HOD207052	HOD207022	HOD207015	HOD218203/2	HOD217401	HOD218009/4	HOD218104
		LNO216003		HOD218304	HOD218105	HOD218304	LNO217901	HOD207059	HOD207048	HOD212002	HOD218203/8	HOD217402	LNO204001	HOD218105
		LNO217901		LNO207003	HOD218203/15	HOD212004	LNO220501	HOD207060	HOD207049	HOD212005	HOD218302	HOD218203/15	LNO207203	HOD218203/26
		LNO220501		LNO207005	HOD212003	HOD212006		HOD207061	HOD207050	HOD212027	HOD218301	HOD218304	LNO210001	HOD218203/5
				LNO218002	HOD212004	HOD212007		HOD207062	HOD207052	HOD218009/1	HOD207007	LNO207005	LNO210002	HOD218203/3
				LNO218003	HOD212006	HOD212008		HOD207075	HOD207053	HOD218009/19	HOD207010	LNO218002	LNO212009	HOD218203/7
				HOD212003	HOD212007	HOD212017		HOD207083	HOD207054	HOD218009/2	HOD207003	LNO218003	LNO212011	HOD218203/6
				HOD212004	HOD212008	HOD212018		HOD207087	HOD207055	HOD218009/23	HOD207056	HOD212017	LNO214001	HOD218203/4
				HOD212006	HOD212017	HOD212019		HOD207089	HOD207056	LNO204001	HOD207089	HOD212018	LNO215002	HOD218203/2
				HOD212007	HOD212018	HOD212020		HOD207093	HOD207057	LNO207203	HOD207044	HOD212021	LNO216003	HOD218203/13
				HOD212008	HOD212020	HOD212021		HOD207095	HOD207058	LNO210001	HOD207039	HOD212022	LNO217901	HOD218203/12
				HOD212017	HOD212023	HOD212023		HOD207096	HOD207059	LNO210002	HOD207038	HOD212023	LNO220501	HOD218203/11
				HOD212018	HOD212024	HOD212024		HOD207097	HOD207060	LNO212009	HOD207036	HOD218009/12		HOD217202
				HOD212023	HOD212026	HOD212026		HOD207099	HOD207061	LNO212011	HOD207079	HOD218009/15		HOD218203/20
				HOD212024	HOD212028/3	HOD212028/3		HOD207100	HOD207064	LNO214001_UPZV	HOD207001	HOD218009/16		HOD218203/10
				HOD212026	HOD212028/4	HOD212028/4		HOD207101	HOD207066	LNO214001	HOD207084	HOD218009/17		HOD217201
				HOD212028/3	HOD212028/5	HOD212028/5		HOD207102	HOD207067	LNO215002	HOD212011	HOD218009/24		HOD207007

				HOD212028/5	HOD217006	HOD217007		HOD207104	HOD207068	LNO216003	HOD212012	HOD218009/6		HOD207008
				HOD217601	HOD217007	HOD217601		HOD207105	HOD207069	LNO217901	HOD212015	LNO212009		HOD207010
				HOD218001	HOD217601	HOD218001		HOD207106	HOD207070	LNO220501	HOD212028/3	LNO204001		HOD207020
				HOD218009/12	HOD218001	HOD218005		HOD207109	HOD207071		HOD212028/4	LNO207203		HOD207009
				HOD218009/17	HOD218006	HOD218007		HOD207111	HOD207072		HOD217001	LNO210001		HOD207021
				HOD218009/24	HOD218009/12			HOD207113	HOD207073		HOD217002	LNO210002		HOD207022
				HOD218009/6	HOD218009/14	HOD218009/22		HOD207114	HOD207074		HOD218001	LNO212011		HOD207019
				LNO204001	HOD218009/24	HOD218604		HOD207115	HOD207075		HOD218009/1	LNO214001		HOD207018
				LNO207203	HOD218009/6	LNO210002		HOD207116	HOD207076		HOD218009/20	LNO214001_UPZ V		HOD207013
				LNO210001	HOD218604	LNO204001		HOD207118	HOD207087		HOD218009/21	LNO215001		HOD207090
				LNO210002	LNO207203	LNO207203		HOD210002	HOD207088		HOD218009/23	LNO215002		HOD207091
				LNO212009	LNO210001	LNO210001		HOD210005	HOD207089		HOD218009/5	LNO216003		HOD207014
				LNO212011	LNO212009	LNO212009		HOD210008	HOD207090		LNO204001	LNO217901		HOD207015
				LNO214001	LNO212011	LNO212011		HOD210009	HOD207091		LNO207203	LNO220501		HOD207087
				LNO214001_UPZ V	LNO214001	LNO214001_UPZ V		HOD210010	HOD207093		LNO208002			HOD207086
				LNO215001	LNO215001	LNO214001		HOD210012	HOD207094		LNO210001			HOD207012
				LNO215002	LNO215002	LNO215001		HOD210013	HOD207095		LNO210002			HOD207011
				LNO216003	LNO216003	LNO215002		HOD210018	HOD207096		LNO212009			HOD212003
				LNO217901	LNO217901	LNO216003		HOD210020	HOD207097		LNO212011			HOD212005
				LNO220501	LNO220501	LNO217901		HOD210021	HOD207098		LNO214001			HOD212004
						LNO220501		HOD210025	HOD207099		LNO214001_UPZ V			HOD212007
								HOD210026	HOD207100		LNO215001			HOD212008
								HOD210028	HOD207101		LNO215002			HOD212006
								HOD210031	HOD207102		LNO216003			HOD212026
								HOD210032	HOD207103		LNO217901			HOD212028/3
								HOD210034	HOD207104		LNO220501			HOD212028/4
								HOD210038	HOD207109					HOD212028/5
								HOD210040	HOD207110					HOD212028/6
								HOD210041	HOD207112					HOD212028/7
								HOD210501	HOD207116					HOD212024
								HOD210502	HOD207119					HOD218009/2
								HOD212101	HOD210001					HOD218009/3
								HOD212102	HOD210002					HOD218002
								HOD212103	HOD210003					HOD218001
								HOD212104	HOD210007					HOD218009/19
								HOD212105	HOD210008					HOD218009/4
								HOD212106	HOD210009					HOD217001
								HOD212107	HOD210010					HOD217601
								HOD212109	HOD210012					LNO204001

								HOD212110	HOD210014					LNO207203
								HOD212111	HOD210015					LNO208002
								HOD217102	HOD210016					LNO210001
								HOD217103	HOD210018					LNO210002
								HOD217204	HOD210019					LNO212009
								HOD217301	HOD210020					LNO212011
								HOD217302	HOD210021					LNO214001 UPZV
								HOD217304	HOD210022					LNO214001
								HOD218101	HOD210023					LNO215001
								HOD218102	HOD210024					LNO215002
								HOD218103	HOD210026					LNO216003
								HOD218201	HOD210027					LNO217901
								HOD218203/1	HOD210028					LNO220501
								HOD218203/2	HOD210029					
								HOD218203/21	HOD210031					
								HOD218203/22	HOD210032					
								HOD218203/24	HOD210034					
								HOD218203/26	HOD210036					
								HOD218203/3	HOD210037					
								HOD218203/4	HOD210038					
								HOD218203/5	HOD210039					
								HOD218203/6	HOD210040					
								HOD218203/7	HOD210501					
								HOD218301	HOD210502					
								HOD218302	HOD212101					
								LNO207002	HOD212102					
								LNO207004	HOD212109					
								LNO210004	HOD212110					
								LNO218002	HOD217206					
								HOD212003	HOD217301					
								HOD212004	HOD217302					
								HOD212005	HOD217304					
								HOD212006	HOD217401					
								HOD212007	HOD217402					
								HOD212008	HOD218103					
								HOD212009	HOD218104					
								HOD212011	HOD218105					
								HOD212012	HOD218201					
								HOD212017	HOD218202					
								HOD212019	HOD218203/13					
								HOD212020	HOD218203/16					
								HOD212021	HOD218203/18					

									HOD212023	HOD218203/24				
									HOD212025	HOD218203/25				
									HOD212026	HOD218304				
									HOD212027	HOD218305				
									HOD212028/1	HOD218306				
									HOD212028/2	HOD218307				
									HOD212028/3	HOD218401				
									HOD212028/4	HOD212006				
									HOD212028/5	HOD212007				
									HOD212028/6	HOD212008				
									HOD217001	HOD212016				
									HOD217002	HOD212017				
									HOD217003	HOD212018				
									HOD217004	HOD212019				
									HOD217005	HOD212020				
									HOD217006	HOD212023				
									HOD217007	HOD212024				
									HOD217008	HOD217001				
									HOD217501	HOD217005				
									HOD217502	HOD217006				
									HOD217601	HOD217007				
									HOD217602	HOD217008				
									HOD218001	HOD217501				
									HOD218007	HOD217502				
									HOD218009/1	HOD217601				
									HOD218009/12	HOD217602				
									HOD218009/14	HOD218002				
									HOD218009/19	HOD218004				
									HOD218009/2	HOD218005				
									HOD218009/22	HOD218006				
									HOD218009/23	HOD218007				
									HOD218009/25	HOD218009/11				
									HOD218009/5	HOD218009/12				
									HOD218009/8	HOD218009/13				
									HOD218501	HOD218009/14				
									HOD218601	HOD218009/16				
									HOD218602	HOD218009/18				
									HOD218603	HOD218009/19				
									HOD218604	HOD218009/25				
									LNO204001	HOD218009/26				
									LNO207203	HOD218009/4				
									LNO208002	HOD218501				

								LNO210001	HOD218602					
								LNO210002	HOD218603					
								LNO212009	HOD218604					
								LNO212011	LNO204001					
								LNO214001_UPZ V	LNO207203					
								LNO214001	LNO208002					
								LNO215001	LNO210001					
								LNO215002	LNO210002					
								LNO216003	LNO212009					
								LNO217901	LNO212011					
								LNO220501	LNO214001_UPZ V					
									LNO214001					
									LNO215001					
									LNO215002					
									LNO216003					
									LNO217901					
									LNO220501					

Legenda:**Chráněná oblast přirozená akumulace vod (CHOPAV)**

Chráněné oblasti přirozené akumulace vod jsou vodním zákonem definovány jako oblasti, které pro své přírodní podmínky tvoří významnou přirozenou akumulaci vod. V těchto oblastech se vodním zákonem, v rozsahu stanoveném nařízením vlády, zakazuje:

- (a) zmenšovat rozsah lesních pozemků,
- (b) odvodňovat lesní pozemky,
- (c) odvodňovat zemědělské pozemky,
- (d) těžit rašelinu,
- (e) těžit nerosty povrchovým způsobem nebo provádět jiné zemní práce, které by vedly k odkrytí souvislé hladiny podzemních vod,
- (f) těžit a zpracovávat radioaktivní suroviny,
- (g) ukládat radioaktivní odpady.

Ochranné pásmo vodních zdrojů (OPVZ)

Ochranná pásma vodních zdrojů jsou stanovována na základě vodního zákona a mají sloužit k ochraně vydatnosti, jakosti a zdravotní nezávadnosti zdrojů podzemních nebo povrchových vod, které jsou využívány nebo využitelné k zásobování pitnou vodou a mají průměrný roční odběr přes 10 000 m³ (v přepočtu průměrně 27,4 m³ za den). Rozhodnutí o stanovení ochranného pásma vydává vodoprávní úřad a to vždy ve veřejném zájmu. Ochranná pásma se dělí na ochranná pásma I. a II. stupně. Odstupňováním způsobem je v nich stanoveno, které aktivity jsou v těchto pásmech omezeny, a jaká opatření se zde naopak dle vodního zákona musí provádět.

Záplavové území nejvýše zaznamenaných přírodních povodní (ZUNZPP)

Jedná se o území, které bylo v minulosti opakovaně nebo aspoň

Přírodní park (PPark)

Přírodní park je obecně chráněné území podle zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny, v platném znění. Přírodní parky zřizují krajské úřady vyhláškou, ve které omezují činnosti, jež by mohly vést k rušení, poškození nebo k zničení dochovaného stavu území, cenného pro svůj krajinný ráz a soustředěné estetické a přírodní hodnoty. Přírodní parky jsou zřizovány zejména pro ochranu dimenze krajinného rázu.

Chráněné ložiskové území (CHLU)

Chráněná ložisková území jsou vyhlášována zejména s ohledem na:

- (a) ochranu výhradního ložiska proti znemožnění nebo ztížení jeho dobývání,
- (b) chráněné ložiskové území zahrnuje území, na kterém stavby a zařízení, které nesouvisí s dobýváním výhradního ložiska, by mohly znemožnit nebo ztížit dobývání výhradního ložiska.

Územní systém ekologické stability (ÚSES)

Územní systém ekologické stability je podle § 3 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění, definován jako vzájemně propojený soubor přirozených i pozměněných, avšak přírodě blízkých ekosystémů, které udržují přírodní rovnováhu.

Hlavním smyslem ÚSES je posílit ekologickou stabilitu krajiny zachováním nebo obnovením stabilních ekosystémů a jejich vzájemných vazeb. Cílem územních systémů ekologické stability je zejména:

- (a) vytvoření sítě relativně ekologicky stabilních území ovlivňujících příznivě okolní, ekologicky méně stabilní, krajinu,
- (b) zachování či znovuoobnovení přirozeného genofonu krajiny,
- (c) zachování či podpoření rozmanitosti původních biologických druhů a jejich společenstev (biodiverzity).

Pro účel hodnocení byly hodnoceny konflikty s nadregionální úrovní ÚSES.

Dálkový migrační koridor (DMK)

Dálkové migrační koridory jsou základní jednotkou pro zachování dlouhodobě udržitelné průchodnosti krajiny pro velké savce. Jsou to liniové krajinné struktury délky desítek kilometrů a šířky v průměru 500 m, které propojují oblasti významné pro trvalý a přechodný výskyt velkých savců. Jejich základním cílem je zajištění alespoň minimální, ale dlouhodobě udržitelné konektivity krajiny i pro ostatní druhy, které jsou vázány na lesní prostředí.

Evropsky významná lokalita (EVL)

Evropsky významná lokalita je jedním typem chráněných území v rámci soustavy NATURA 2000. V rámci těchto lokalit jsou chráněny evropsky významná stanoviště a evropsky významné druhy. Evropsky významná stanoviště a evropsky významné druhy jsou vyjmenovány v přílohách směrnice O stanovištích (92/43/EHS), seznam evropsky významných stanovišť a druhů vyskytujících se v ČR je vyjmenován ve vyhlášce MŽP.

Ptačí oblast (PO)

Ptačí oblasti jsou chráněná území vyhlášená za účelem ochrany ptáků. Vznikají na základě směrnice 2009/147/ES a společně s evropsky významnými lokalitami tvoří soustavu NATURA 2000.

Chráněná krajinná oblast (CHKO)

Chráněné krajinné oblasti jsou rozsáhlé území s harmonicky utvářenou krajinou, charakteristicky vyvinutým reliéfem, významným podílem přirozených ekosystémů lesních a trvalých travních porostů s hojným zastoupením dřevin, případně s dochovanými památkami historického osídlení. Hospodářské využívání těchto území se provádí podle zón odstupňované ochrany tak, aby se udržoval a zlepšoval jejich přírodní stav a byly zachovány, popřípadě znovu vytvářeny optimální ekologické funkce těchto území.

Národní park (NP)

Národní park je rozsáhlejší chráněné území, převážně s ekosystémy podstatně nezměněnými lidskou činností nebo v jedinečné a přirozené krajinné struktuře, v němž je ochrana přírody nadřazená nad ostatní činností.

Přírodní rezervace (PR)

Přírodní rezervace jsou maloplošná zvláště chráněná území, území soustředěných přírodních hodnot se zastoupením ekosystémů typických a významných pro příslušnou geografickou oblast.

Přírodní památka (PP)

Přírodní památka je území obvykle menší rozlohy zřízené k ochraně určitých přírodních objektů místní až státní hodnoty.

Národní přírodní rezervace (NPR)

Národní přírodní rezervace je nejvýznačnější kategorií ochrany maloplošných území. Poskytuje ochranu v mezinárodním nebo národním měřítku unikátním přírodním ekosystémům s vzácnými a ohroženými organismy i anorganickými fenomény.

Národní přírodní památka (NPP)

Národní přírodní památka je „přírodní útvar menší rozlohy, zejména geologický či geomorfologický útvar, naleziště nerostů nebo vzácných či ohrožených druhů ve fragmentech ekosystémů, s národním nebo mezinárodním ekologickým, vědeckým či estetickým významem, a to i takový, který vedle přírody formoval svou činností člověk.“

Maloplošné zvláště chráněné území ve vzdálenosti do 50 m (MZCHU 50m)

Opatření je lokalizováno ve vzdálenosti do 50 m od hranice maloplošného zvláště chráněného území (přírodní památka, přírodní rezervace, národní přírodní památka, národní přírodní rezervace).

Zranitelné oblasti (ZO)

Zranitelné oblasti jsou oblasti, které byly vymezeny v souladu s § 33 vodního zákona, kde se vyskytují vody se zvýšenými koncentracemi dusičnanů (nad 50 mg/l) ze zemědělských zdrojů.

7. Plánovaná opatření pro předcházení, snížení nebo kompenzaci všech závažných negativních vlivů na životní prostředí vyplývajících z provedení koncepce

Při realizaci koncepce, tj. při přípravě a realizaci jednotlivých projektů a aktivit, jež budou naplňovat cíle a opatření, je nutné respektovat a dodržovat uvedená zmírňující opatření pro předcházení, snížení či kompenzaci potenciálních negativních vlivů na životní prostředí a veřejné zdraví, pokud nebudou upřesněna či změněna v rámci posuzování vlivů záměru na životní prostředí (EIA) dle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v platném znění.

Opatření navrhovaná v rámci Národního plánu povodí Odry mají charakter jak obecnějšího, tak konkrétního rázu (charakter projektových záměrů). SEA se zaměřuje mimo jiné na předcházení a minimalizaci významných potenciálních negativních vlivů na životní prostředí prostřednictvím návrhu podmínek realizace jednotlivých opatření. Na základě hodnocení jednotlivých opatření Národního plánu povodí Odry na životní prostředí byly navrženy specifické podmínky pro implementaci, které jsou spolu s dílčími doporučeními obecnějšího charakteru shrnuty níže. Konkrétní příslušnost opatření pro předcházení, snížení či kompenzaci potenciálních negativních vlivů na životní prostředí a veřejné zdraví k jednotlivým cílům a opatřením NPP je uvedena v přílohách č. 1 a 2 tohoto dokumentu. Důležitou součástí opatření pro zamezení významných negativních dopadů implementace NPP Odry na životní prostředí je také návrh environmentálních kritérií pro výběr projektů (viz kap. 11). Pomocí těchto kritérií by mělo být zajištěno, aby nebyly podpořeny projekty s negativními vlivy na životní prostředí, a naopak, aby podpora byla směřována na projekty, které mohou přispět ke zlepšení stavu životního prostředí v dotčeném území. U některých opatření je doporučeno provést hodnocení EIA, popř. jiná hodnocení vlivu na životní prostředí. Provedení/neprovedení hodnocení závisí na konkrétním projektu, resp. lokalizaci a rozsahu záměru. V některých případech (např. zpracování strategií a studií) bude možné navrhnout opatření k zamezení/snížení případných negativních vlivů až po specifikaci jednotlivých konkrétních projektů.

1. Při přípravě projektů je nutno předcházet záborům kvalitní zemědělské půdy.
2. Při výstavbě je nutno zásahy do toku omezit na minimum; vyloučit únik technických kapalin z mechanismů pracujících v korytě a jeho blízkosti, příp. nahradit oleje na bázi ropy méně závadnými, např. biologicky rozložitelnými, prostředky.
3. Voda určená k případnému umělému doplňování zvodní musí být nezávadná, tzn. bez nadlimitního obsahu znečišťujících látek, aby nedošlo ke zhoršení současného stavu podzemní vody, která může sloužit jako zdroj pitné vody.
4. V případě intenzifikace a výstavby nových ČOV se doporučuje využití nejlepších dostupných technik (BAT).

5. ČOV, kanalizace a jiné trvalé stavby je vhodné lokalizovat mimo ložiska nerostných surovin. (evidence ložisek – Česká geologická služba-Geofond).
6. V případě výstavby nových ČOV je nutno zvolit vhodné umístění, technické a architektonické řešení staveb s ohledem na okolní krajinu. Také je nutno zohlednit ochranu obyvatelstva před hlukem z provozu technologického zařízení ČOV.
7. Při návrhu realizace protipovodňových opatření je nutno vzít v úvahu ráz okolní krajiny. Součástí protipovodňových opatření by pokud možno měla být obnova/dosadba břehových a doprovodných porostů regionálně původními dřevinami.
8. Projekty protipovodňových opatření by v odůvodněných případech měly zahrnovat i problematiku odvodňování zaplavovaných území.
9. Při zvyšování kapacity koryt vodních toků a dalších protipovodňových opatření je třeba věnovat zvýšenou pozornost tomu, aby v důsledku navržených opatření zejména v intravilánu sídel nedošlo k nadměrnému urychlení odtoku a tím ke zhoršení protipovodňové ochrany níže po toku.
10. Při realizaci konkrétních projektů naplňujících NPP Odry je nezbytné eliminovat případné negativní dopady na významné krajinné prvky, zvláště chráněné druhy rostlin a živočichů a předměty a cíle ochrany zvláště chráněných území a lokalit soustavy Natura 2000.
11. Při realizaci jednotlivých opatření je nutno zohlednit příslušná ustanovení a požadavky zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů. Předměty a území chráněná dle zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů, tj. prostředí kulturních památek, území historických parků a zahrad a další území s plošnou ochranou archeologického, architektonického, kulturního a urbanistického dědictví a památek (zejména těch, jejichž stav je závislý na zachování vodního režimu dané lokality).
12. Při realizaci projektů typově odpovídajících „výstavbě či modernizace kanalizace“ je nutné upřednostňovat oddílnou kanalizaci před jednotnou.
13. Při realizaci projektů typově odpovídajících „zprůchodnění jezu a migračnímu zprostupnění“ je nutné zajistit, aby odtěžené sedimenty byly využity přírodě blízkými způsoby, pokud to umožňují jejich chemické a biologické charakteristiky. Při jejich případné kontaminaci důsledně postupovat v souladu s Plánem odpadového hospodářství ČR 2015 – 2024 a platnými právními předpisy a na ně navazujícími postupy.
14. Při realizaci projektů typově odpovídajících „revitalizaci vodních toků“ je nutné zajistit, aby odtěžené sedimenty byly využity přírodě blízkými způsoby, pokud to umožňují jejich chemické a biologické charakteristiky. Při jejich případné kontaminaci důsledně postupovat v souladu s Plánem odpadového hospodářství ČR 2015 – 2024 a platnými právními předpisy a na ně navazujícími postupy.

15. Při realizaci projektů typově odpovídajících „výstavbě ČOV“ ve fázi jejich provozu při likvidaci kalů důsledně postupovat v souladu s Plánem odpadového hospodářství ČR 2015 – 2024 a navazujících krajských plánů. Lokalizace těchto záměrů musí být specifikována s ohledem na rizika vůči veřejnému zdraví samostatnou studií vlivů na veřejné zdraví, realizovanou v rámci projektových příprav, respektive během procesu EIA, pokud bude vyžadován.

16. S ohledem na možné další způsoby využití čistírenských kalů zefektivnit kontrolu jejich kvality včetně patogenů, farmak a jejich metabolitů a zajistit možnost jejich odstranění.

17. Při vlastní lokalizaci malých vodních nádrží je vhodné vycházet z podkladů historického umístění rybníků, malých vodních nádrží, nivních oblastí, drobných vodotečí a mokřadů, zvážit současné využití území a možnost obnovy a stabilizace vodního režimu v rámci územně plánovacích procesů a pozemkových úprav.

18. Upřednostňovat princip realizace opatření shora dolů (od pramenišť) a souběh plošných (KPÚ, územní plánování, DZES, atd.) a lokálních opatření (obnova či zakládání malých vodních nádrží, těžba sedimentů, realizace ochrany intavilánu sídel, atd.)

8. Výčet důvodů pro výběr zkoumaných variant a popis, jak bylo posuzování provedeno, včetně případných problémů při shromažďování požadovaných údajů (např. technické nedostatky nebo nedostatečné know-how)

8.1 Výčet důvodů pro výběr zkoumaných variant

Variety konkrétních podporovaných aktivit, které budou iniciovány plněním koncepcí navrhovaných cílů a opatření budou posuzovány zejména ve fázi projektové, tj. v průběhu procesu EIA (Environmental Impact Assessment) dle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v platném znění, pokud dle jejich navrhované technologie a kapacity budou pod toto hodnocení spadat.

Posuzování koncepce představovalo zhodnocení vlivu navržených cílů a opatření navrhovaných Národním plánem povodí Odry.

Z hlediska očekávaných výstupů SEA posouzení bylo provedeno:

- posouzení kvality popisu a hodnocení trendů ve vývoji ŽP;
- posouzení, zda byly zpracovány cíle ochrany ŽP do cílů koncepce;
- posouzení souladu navrhovaných řešení problémů dané koncepce s cíli ochrany ŽP;
- posouzení souladu s limity využití území definovanými v platné ÚPD na národní a krajské úrovni;
- posouzení vlivu provádění plnění navrhovaných cílů a opatření na ŽP;
- posouzení vlivu provádění navrhovaných aktivit na ŽP;
- posouzení systémů sledování reálných vlivů dokumentu a návrh zajištění jeho environmentálně šetrné realizace.

Zajištění optimálního nastavení koncepčního dokumentu je zajištěno díky interaktivnímu posuzování (v průběhu přípravy koncepce) a z něj plynoucích zpětných vazeb k variantním návrhům.

8.2 Popis provedení posouzení vlivu na životní prostředí

Posouzení vlivu provádění Národního plánu povodí Odry na životní prostředí bylo provedeno v dikci zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v platném znění. Obligatorním podkladem určujícím rozsah posouzení byla též zadávací dokumentace a smlouva, kterou Ministerstvo životního prostředí (spolu předkladatel koncepce) definovalo své požadavky a podmínky vztahující se k podrobnosti posouzení. Významným podkladem byla taktéž Metodika posuzování vlivů koncepcí na životní prostředí (MŽP, edice Planeta 7/2004). Dalším významným podkladem pro určení obsahu a rozsahu vyhodnocení byl Závěr zjišťovacího řízení vydaný dne 12. 02. 2015.

Vyhodnocení Národního plánu povodí Odry vycházelo především z podkladových informací definovaných v posuzované koncepci. Úroveň podrobnosti hodnocení je limitovaná omezeními vyplývajícími z charakteru podkladových materiálů a v nich obsažených informací, které

zahrnují data koncepčního charakteru (navrhované cíle a opatření, respektive aktivity). Zpracovatelé SEA Národního plánu povodí Odry k zajištění naplnění účelu vyhodnocení NPP Odry a rovněž při zohlednění požadavků na rozsah hodnocení vyplývající ze zjišťovacího řízení přistoupili k uplatnění kombinovaného přístupu vyhodnocení, v kterém byly jednak na obecné úrovni hodnoceny jednotlivé skupiny navrhovaných cílů a opatření, a dále byly vyhodnocovány potenciaální konflikty s jednotlivými složkami životního prostředí.

V rámci obecné úrovně hodnocení byl jednak analyzován soulad priorit koncepce (navrhovaných cílů a opatření) s referenčními cíli ochrany životního prostředí a dále bylo provedeno hodnocení potenciálních vlivů provádění koncepce na jednotlivé složky životního prostředí.

Zvažované byly možné vlivy na:

- vlivy na ovzduší;
- vlivy na klima;
- vlivy na vodu;
- vlivy na horninové prostředí a půdu;
- vlivy na flóru, faunu a ekosystémy;
- vlivy na lesy a zemědělské kultury;
- vlivy na krajinu včetně synergických a kumulativních vlivů;
- vlivy na zdraví a pohodu obyvatelstvo;
- vlivy na historické a kulturní hodnoty;
- vlivy na environmentální vzdělávání, výchovu a osvětu;
- vlivy na funkční využití území;
- vlivy na využívání energetických a surovinových zdrojů;
- vlivy na soustavu lokalit Natura 2000.

8.3 Problémy při shromažďování potřebných údajů

Národní plán povodí Odry je ryze preventivním koncepčním dokumentem. Při současném detailu zpracování Národního plánu povodí Odry nelze u všech aktivit vyvozovat ani rámcové parametry těchto možných projektů, čili s přihlédnutím k současné míře poznání je nelze detailně (exaktně, na základě přesných dat) hodnotit.

Vzhledem k charakteru koncepce nelze u všech zvažovaných aktivit použít územního průmětu k identifikaci konkrétních dotčených lokalit. Veškeré navrhované cíle jsou formulovány v obecné rovině, tak, že zde nelze rozlišit konkrétní územní působnost, a je tedy nutné případné vlivy jejich provádění realizace považovat ve svém působení za plošné.

Vyhodnocení vlivů Národního plánu povodí Odry na životní prostředí bylo spojeno s celou řadou obtíží, vyplývajících ze specifického charakteru hodnocené koncepce.

9. Stanovení monitorovacích ukazatelů (indikátorů) vlivu koncepce na životní prostředí

Předkládané SEA vyhodnocení Národního plánu povodí Odry shrnuje výstupy posouzení vyplývající z provádění předmětné strategie. Při návrhu systému sledování vlivů implementace Národního plánu povodí Odry na životní prostředí je nutné vzít do úvahy, že NPP Odry představuje rámec pro schválení a implementaci jednotlivých opatření a z nich plynoucích aktivit napříč celým spektrem vodního hospodářství, čili se jedná o velmi širokou a vzájemně provázanou oblast, kde budou spolupůsobit jak technická, tak přírodě blízká opatření.

Povinnost provádět během implementace koncepce sledování jejích vlivů na životní prostředí je dána § 10h zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v platném znění. Předkladatel koncepce je povinen zajistit sledování a rozbor vlivů provádění schváleného Národního plánu povodí Odry na životní prostředí a veřejné zdraví.

Předkladatel může k tomuto hodnocení využít indikátory navržené v rámci SEA NPP Odry. Pokud budou v rámci monitoringu zjištěny závažné negativní dopady na životní prostředí plynoucí z provádění jednotlivých opatření, tj. zhoršení stavu životního prostředí v některém ze sledovaných ukazatelů, je předkladatel povinen zajistit přijetí nápravných opatření k odvrácení nebo zmírnění takových vlivů a informovat o tom dotčené správní úřady. Pokud nebude možné stanovit přímou vazbu mezi případným zhoršením stavu životního prostředí a prováděním Národního plánu povodí Odry, je v takovém případě dále zapotřebí NPP Odry podrobit analýze z hlediska vlivů jeho implementace na životní prostředí a případně rozhodnout o jeho změně.

Pro hodnocení vlivů implementace Národního plánu povodí Odry na životní prostředí a veřejné zdraví budou využity ukazatele, materiálně myšleno popisné indikátory, které budou pokud možno plně pokrývat rozsah plánovaných činností v rámci realizace Národního plánu povodí Odry.

Popisné indikátor slouží k průběžné (roční) informaci o stavu a vývoji základních sledovaných parametrů životního prostředí, respektive o jejich proměně vyvolané realizací jednotlivých opatření Národního plánu povodí Odry.

- Vodohospodářská bilance – poměr mezi odebíranou vodou a zásobami vody.
- Plocha realizovaných komplexních pozemkových úprav v rámci NPP.
- Podíl délky zprůchodněné říční sítě v rámci NPP.
- Množství vypouštěného znečištění v odpadních vodách.
- Produkce kalů z ČOV tis. tun/rok aplikovaných na zemědělskou půdu.
- Obnova přirozeného vodního režimu krajiny a prvků ekologické stability.
(podíl plochy povodí)
- Počet obyvatel chráněných proti povodni.

(počet obyvatel)

- Počet realizovaných projektů individuální protipovodňové ochrany vlastníků nemovitostí.

(počet projektů)

- Sledování jakosti povrchových vod, zejména biologických, hydromorfologických a fyzikálně-chemických ukazatelů stavu povrchových vod.

- Počet poranění při povodních.

(absolutní počet raněných)

- Počet utonulých při povodních.

(absolutní počet utonulých)

- Počet alimentárních infekčních onemocnění.

(absolutní počet případů onemocnění)

- Počet ošetření pacientů u lékaře „péče pro dospělé“ a „péče o děti a dospívající“ v záplavových územích.

(absolutní počet pacientů)

- Počet vybavených zdravotnických laboratoří veřejného zdraví pro okamžitou analýzu chemických látek a biologických agens a pro diagnostiku alimentárních infekcí za povodní, plísni v prostředí, patogenních virů ve vodě.

(absolutní počet laboratoří)

- Počet prvních ošetření psychicky nemocných v záplavových územích.

(absolutní počet ošetření)

- Podíl překročení limitních hodnot zdravotně závažných ukazatelů pitné a povrchové vody,

- Počet obyvatel zásobovaných z veřejných vodovodů s výjimkou z kvality pitné vody povolenou orgánem ochrany veřejného zdraví;

- Procento vzorků pitné vody z veřejných vodovodů nevyhovujících hygienickým požadavkům uvedeným ve vyhlášce č. 252/2004 Sb. v platném znění;

- Procento přírodních koupališť a koupacích oblastí stanovených vyhláškou č. 238/2011 Sb., v platném znění, s nevyhovující jakostí vody během koupací sezóny.

- Obsah rizikových látek v kalech z ČOV (As, Cd, Cr, Cu, Hg, Mo, Ni, Pb, Zn, PCB, PAH, AOX).

10. Popis plánovaných opatření k eliminaci, minimalizaci a kompenzaci negativních vlivů zjištěných při provádění koncepce

Opatření pro předcházení, snížení nebo kompenzaci nepříznivých vlivů posuzovaného koncepčního materiálu Národní plán povodí Odry jsou rámcově specifikována v rámci kapitoly č. 7 Plánovaná opatření pro předcházení, snížení nebo kompenzaci všech závažných negativních vlivů na životní prostředí vyplývajících z provedení koncepce.

11. Stanovení indikátorů (kritérií) pro výběr projektů

V rámci realizace koncepce Národní plán povodí Odry budou realizovány projekty s rozdílnou mírou rozsahů a kategorií vlivů na životní prostředí, či veřejné zdraví. Z hlediska jejich podpory, respektive ne podpory je vhodné užití stanovených kritérií pro výběr projektů, díky kterým lze získat ucelený přehled jejich rizikovosti ve vztahu k životnímu prostředí a tudíž odpověď na to, zdali daný projekt podporovat či nikoli.

V rámci výběru dalších projektů v jednotlivých cílových skupinách koncepce je možné kromě standardních výběrových procesů včetně EIA procedury uplatnit následující návodná výběrová environmentální kritéria, která mohou dle věcného zaměření předcházet či minimalizovat možné nepříznivé vlivy na životní prostředí a veřejné zdraví.

11.1 Systém environmentálního hodnocení projektů

Cílem navrženého systému je zohlednit v rámci celkového hodnocení a výběru projektů pro udělení podpory oblast životního prostředí a podpořit tak ty projekty, které (kromě svého primárního zaměření a účelu) budou mít pozitivní dopady i na životní prostředí a veřejné zdraví. Hodnocení by mělo probíhat na úrovni projektů jako součást rozhodování o schválení přidělení podpory konkrétnímu projektu, tj. hodnocení dle environmentálních indikátorů by mělo být součástí souhrnného hodnocení předkládaného projektu v rámci rozhodovacích procesů.

Navržený systém je zaměřen zejména na pozitivní dopady projektů na životní prostředí. Zpracovatel SEA vychází z předpokladu, že případné negativní dopady jsou detailně sledovány v rámci legislativních postupů podle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v platném znění (EIA), a příslušné limity jsou stanoveny environmentální legislativou. Bez provedení takového posouzení nelze podpořit realizaci navrhovaného záměru ani ho uskutečnit. Zdrojem dat budou podklady zpracováváné v procesu přípravy záměru či data získaná v rámci standardního monitoringu.

11.2 Set návodných environmentálních kritérií (otázek) sloužících pro výběr projektů

- Přispěje projekt k obnově stabilního vodního režimu krajiny a prvků ekologické stability?
Ano / Ne
- Dojde v souvislosti s realizací projektu k úbytku délky přirozených koryt vodních toků?
Ano / Ne
- Upřednostňuje projekt přírodě blízká opatření nad technickými?
Ano / Ne
- Přispěje realizace projektu ke zlepšení migrační prostupnosti daného vodního toku?
Ano / Ne

- Přispěje realizace projektu ke zlepšení ekologického stavu vodního útvaru povrchových vod?
Ano / Ne
- Přispěje realizace projektu k řešení problematiky invazních druhů rostlin a živočichů?
Ano / Ne
- Dotkne se realizace projektu zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů, nebo vzácných biotopů?
Ano / Ne
- Využívá projekt při svém návrhu přírodě blízké postupy při úpravě toků?
Ano / Ne
- Přispěje projekt ke zlepšení retence vody v krajině?
Ano / Ne
- Je projekt v souladu s cíli Národního plánu povodí Odry?
Ano / Ne
- Bude projekt umisťován do území chráněných podle zvláštních právních předpisů?
Ano / Ne
- Bude v rámci projektu docházet k záborům pozemků určených k plnění funkce lesa?
Ano / Ne
- Bude v rámci projektu docházet k záborům pozemků zemědělského půdního fondu I. a II. třídy ochrany?
Ano / Ne
- Je projekt navržen tak, aby minimalizoval případné zábory zemědělského půdního fondu a pozemků určených k plnění funkcí lesa?
Ano / Ne
- Bude mít realizace projektu vliv na snížení rizik znečištění vod z komunálních bodových zdrojů?
Ano (změna koncentrace)/Ne
- Bude mít realizace projektu vliv na snížení rizik znečištění vod z průmyslových bodových zdrojů?
Ano (změna koncentrace)/Ne

- Dojde v souvislosti s realizací projektu k přírůstku nebo úbytku plochy ohnisek biodiverzity?
Ano (počet ha) / Ne
- Obsahuje projekt aktivity vedoucí k odstranění starých ekologických zátěží?
Ano (počet odstraněných starých zátěží) / Ne
- Dojde v souvislosti s realizací projektu k úsporám energie?
Ano (GJ) / Ne
- Zahrnuje projekt využívání obnovitelných zdrojů surovin?
Ano (tuny) / Ne
- Dojde v souvislosti s realizací projektu ke snížení objemu produkovaných nebezpečných odpadů?
Ano (tun) / Ne
- Dojde v rámci realizace projektu ke zvýšení rozlohy zastavěných ploch?
Ano (ha) / Ne
- Zahrnuje projekt environmentální vzdělávání, výchovu a osvětu?
Ano / Ne
- Je realizace záměru umístěna v území, kde jsou již uskutečněny komplexní pozemkové úpravy včetně společných zařízení?
Ano / Ne

12. Vlivy koncepce na veřejné zdraví

12.1 Vztah politik a strategií v ochraně veřejného zdraví

Akční plán pro životní prostředí a zdraví:

V rozhodnutí Evropského parlamentu a Rady o všeobecném akčním programu Unie pro životní prostředí na období do roku 2020 „Spokojený život v mezích naší planety“ je jednou ze tří priorit „Ochrana občanů Unie vůči škodlivým vlivům na jejich zdraví“.

Protokol o vodě a zdraví

Národní cíle České republiky k Protokolu o vodě a zdraví:

Omezení rozsahu epidemií a případů chorob souvisejících s vodou je cíl, který se vztahuje k hodnocené strategii.

NEHAP

Zlepšit přístup k hygienicky nezávadné pitné vodě, sanitaci a rekreační vodě a vytvořit bezpečné vnější i vnitřní prostředí.

Ministerská Deklarace Parma 2010

Téma: Vlivy životního prostředí na zdraví vycházející z klimatických změn a politiky

- snižovat expozici chemickým látkám a fyzikálním faktorům;
- zajistit účinnou a včasnou reakci na extrémní jevy počasí a edukační programy pro veřejnost.

Zdraví 2020

Prioritní oblast 3

Posilovat zdravotnické systémy zaměřené na lidi, zajistit použitelnost a dostupnost zdravotních služeb z hlediska příjemců, soustředit se na ochranu a podporu zdraví a na prevenci nemoci, rozvíjet kapacity veřejného zdravotnictví, zajistit krizovou připravenost, průběžně monitorovat zdravotní situaci a zajistit vhodnou reakci při mimořádných situacích.

Prioritní oblast 2

Čelit závažným zdravotním problémům v oblasti neinfekčních i infekčních nemoci a průběžně monitorovat zdravotní stav obyvatel.

Prioritní oblast 4

Podílet se na vytváření podmínek pro rozvoj odolných sociálních skupin, tedy komunit žijících v prostředí, které je příznivé pro jejich zdraví.

12.2 Kvalita a kvantita vod včetně vodohospodářských služeb

Kvalita vod výrazně ovlivňuje kvalitu lidského zdraví ať už prostřednictvím užívání pitné vody, užitkové vody i koupacích vod. Je nutné vycházet především z principu prevence, kdy kvalitní a zdravá pitná voda je dána především kvalitním zdrojem. Současně s kvalitou je v poslední

době čím dále více sledováno množství dostupných zdrojů vody, které i v době častějšího výskytu sucha zajistí dostatečné zásobení vodou.

Z hlediska vlivu na zdraví je významná mikrobiální kvalita vody. Fekálním znečištěním se do vody dostávají mnohé patogenní střevní mikroorganismy rodů *Salmonella* a *Shigella*, *Vibrio cholerae*, rod *Leptospira*, druh *Yersinia enterocolitica*, *Campylobacter fetus* a enteropatogenní a enterotoxigenní typy *Escherichia coli*. Kromě toho lze ve vodě najít podmíněné patogeny jako druh *Pseudomonas aeruginosa*, rody *Flavobacterium*, *Klebsiella* a *Serratia* a v poslední době stále více prokazovaná atypická *Mycobacteria*, zvláště rod *M.kansasii*. Ve vodě najdeme ale i různé další bakterie, které mohou způsobovat organoleptické závady (pach, chuť), např. sirné a železité bakterie apod.

Pokud se týká střevních patogenů, pak minimální infekční dávka schopná vyvolat onemocnění u člověka kolísá podle druhu (*Salmonella* 2-5, enteropatogenní *E.coli* 1010 atd.) a je ovšem závislá i na momentálním zdravotním stavu a věku postiženého jedince.

Lidské zdraví mohou ohrozit i organismy saprofytické, které svou metabolickou činností, podmíněnou enzymatickým vybavením, mohou měnit některé součásti poživatin. Významnou roli při kontaminaci vody hrají viry. Voda může být kontaminována více než 100 druhy virů, nejvýznamnější je skupina enterovirů a virus hepatitidy A. Tyto viry mohou způsobit akutní gastroenterická onemocnění, současně však mohou postihnout i jiné orgány - např. respirační, mozek a mozkové blány, oční spojivky apod. K vstupu infekce může dojít cestou trávicího traktu po napití vody, ale také vzduchem při zvlažování skrápěním nebo při sprchování a kontaktem při koupání (zánět spojivek).

Anorganické i organické chemické toxické látky obsažené ve vodě mohou v našich podmínkách představovat různě významnou zátěž s následným rizikem negativního chronického účinku na organismus.

Těžké kovy (Pb, Cd, Hg, Cr, As, Ni ad.), schopné vyvolat poškození především jater a ledvin, dále poškození krve tvorby, alergie a v některých případech zřejmě i nádorový proces, nedosahují ve zdrojích ČR kritických hodnot. S výjimkou omezených lokalit, kde vyšší obsah těžkých kovů může být dán i přirozeně z podloží, je situace příznivá ve většině veřejných vodovodů i domácích studní. Nejvíce i veřejnosti známým problémem pitné vody jsou dusičnany. Dusičnany se v zažívacím traktu přeměňují na dusitany, které se podílejí na vzniku methemoglobinu a tím na poruše přenosu kyslíku krví. Nejcitlivější částí populace jsou v této souvislosti kojenci do 3 měsíců věku krmení umělou výživou, vzhledem k riziku vzniku (kojenecké) methemoglobinémie. Dalšími citlivými skupinami jsou těhotné ženy a lidé s poruchami metabolismu. Dusitany, mohou být prekurzory N-nitrososloučenin (nitrosaminů a nitrosamidů), látek s karcinogenním účinkem, které vznikají reakcí dusitanů v žaludku s některými součástmi potravy. Voda z veřejných vodovodů v naprosté většině případů vyhovuje požadavku normy (50 mg/l), ale ne vždy ji lze označit za vhodnou i pro kojence (15 mg/l).

Široké spektrum organických látek typu chlorovaných uhlovodíků, PAU, chlorovaných benzenů apod. představuje vážný hygienický problém. I když se v pitných vodách vyskytují ve velmi nízkých koncentracích, vynikají často vysokou toxicitou a schopností vázat se a kumulovat v tkáních. Řada z nich má prokázaný mutagenní a karcinogenní účinek, řada dalších je z něho podezírána. Jejich výroba, užití, ve formě pesticidů v zemědělství

a v nejrůznějších průmyslových činnostech je v posledních letech na ústupu. V prostředí jsou přítomny z dřívějších dob a jsou jimi potenciálně ohroženy zdroje pitné vody. V současnosti používané vodárenské technologie dokáží tyto látky jen těžko odstranit.

Pitná voda obsahuje i důležité minerální prvky (Ca, Mg, Na, K, Cl) a esenciální stopové prvky (Cr, Mn, Cu, Zn, Fe, Mo, Se, F, I atd.) v iontové, lépe vstřebatelné formě, a tak může v některých případech významně přispívat k plnění potřebné denní dávky řady deficitních prvků.

Pitná voda se jako jedna z cest expozice podílí spolu s potravinami na celkovém příjmu chemických látek do organismu. Na základě studií vlivu chemických látek na zdraví byly mezinárodními organizacemi stanoveny právně nezávazné, ale obecně respektované horní hranice příjmu těchto látek do organismu, tzv. expoziční limity (tolerovatelný denní/týdenní příjem, přijatelný denní příjem apod.), které představují takový příjem škodliviny, při kterém se ani při celoživotní expozici nepředpokládá negativní zdravotní účinek. Z hlediska hodnocení kvality pitné vody – vedle hodnocení pomocí stanovených mezních hodnot látek ve vodě – je vhodné rovněž sledovat, jak se pitná voda podílí na celkovém příjmu sledovaných látek, resp. jak přispívá k naplnění expozičního limitu. Pro výpočet zvýšení pravděpodobnosti vzniku nádorových onemocnění v důsledku chronické expozice chemickým látkám z příjmu pitné vody je používána metoda hodnocení zdravotního rizika, založená na bezprahovém působení karcinogenních látek (neexistence „bezpečné“ koncentrace).

Bezpečné limitní hodnoty normy na pitnou vodu jsou počítány pro průměrného spotřebitele a nemusí ve všech směrech vyhovovat některým rizikovým skupinám: kojencům, nemocným lidem apod. Kvalitní a zdravá pitná voda je dána především kvalitním zdrojem. Voda již znečištěná může být pomocí různých technologií sice upravena tak, aby splňovala požadavky normy na pitnou vodu, ale protože většina procesů úpravy nemá 100 % účinnost a bezchybnou funkčnost, často snižuje obsah a narušuje poměr esenciálních prvků, měla by tam, kde je to možné, být dána přednost zdroji (nejlépe podzemní) vody nevyžadující žádnou nebo minimální úpravu.

Dalším možným rizikovým faktorem je kvalita koupacích vod. V přírodních nádržích mohou být koupající se lidé ohroženi toxiny sinic, ve všech typech koupacích vod se mohou vyskytovat některé pro člověka patogenní mikroorganismy a v prostředí bazénů se mohou šířit plísňová onemocnění kůže nebo bradavice.

Pro vodní rekreaci má větší význam přítomnost fytoplanktonu. Fytoplankton se skládá ze dvou velkých skupin organismů: řas a sinic. Řasy i sinice mají sice ve vodě podobnou úlohu, ale z hlediska vlivu na lidské zdraví jsou sinice mnohem nebezpečnější. Sinice produkují toxiny, které způsobují alergie. U koupajícího se člověka, podle toho, jak je citlivý a jak dlouho ve vodě pobývá, se mohou objevit vyrážky, zarudlé oči, rýma. Podle toho, kolik a jakých toxinů se do těla dostane, se liší i projevy: od lehké akutní otravy projevující se střevními a žaludečními potížemi, přes bolesti hlavy, až po závažnější jaterní problémy. Riziko se zvyšuje u dětí, které vody vypijí zpravidla více a jejich tělesná hmotnost je menší.

Dalším rizikem může být mikrobiální znečištění vody. Organismy pocházejí většinou z odpadních vod, z výkalů zvířat, z polí hnojených chlévskou mrvou nebo třeba i z těl lidí, kteří se přišli do vody koupat. Většina z nich je pro člověka naprosto neškodných. Mohou se však mezi nimi vyskytnout i takové organismy, které mohou způsobit různě závažná onemocnění.

Nejčastějším onemocněním jsou střevní a žaludeční potíže. Dalšími projevy spojené s koupací vodou mohou být různá horečnatá onemocnění a zánětlivá onemocnění uší a očí. Onemocnění z vody způsobují viry, bakterie či prvoci. Tyto patogenní organismy vstupují do těla většinou při náhodném polknutí i malého množství vody.

Povrchové vody mohou být recipientem čištěných odpadních vod pro látky, které dosud nemají limitní hodnoty. Ve vodách mohou být ve stopových koncentracích zbytky a metabolity léčiv a produktu personální péče (PPCPs = pharmaceuticals and personal care products). Ty se do vody nedostávají od výrobců, ale od spotřebitelů a to daleko více, než z jejich výroby. Jejich obecné rozšíření a trvalé používání vede k jejich tzv. pseudopersistenci v životním prostředí. Je málo známo o environmentálním nebo humánním riziku, které spočívá v subterapeutických dávkách biologicky aktivních látek nebo jejich transformačních produktu. Systémy hospodaření se srážkovými vodami a opětovného využití vody, které mezi jinými opatřeními předpokládá i zavádění a podporu systémů pro opětovné užití vod (tzv. „re-use“) mohou být zdrojem intoxikací, pokud během cyklu do nich vniknou chemické látky, léky, pesticidy, zdrojem infekčních nemocí a rezervoáry mohou být líhništěm komárů. Infiltrace povrchových vod do vod podzemních může – pokud by byla nevhodně koncipovaná - ohrozit chemické složení a způsobit bakteriální a virovou kontaminaci kolektoru podzemní vody. V rámci přípravy konkrétních opatření je nutno zamezit možné ovlivnění kvality vody, které by vedlo ke znehodnocení kolektoru. Umělou infiltraci je nutno zcela vyloučit zejména u kolektorů podzemních vod sloužících k čerpání balené pitné vody a vody kojenecké.

12.3 Povodně, sucha a jejich vliv na veřejné zdraví

Povodně přináší řadu situací, které bezprostředně mohou ohrozit lidské zdraví. Výška záplavové vody; sesuvy půdy i riskantní chování lidí, může vést k bezprostřednímu ohrožení zdraví jako je utonutí nebo zranění. Kontakt s vodou může být příčinou respiračních onemocnění, hypotermie, příčinou šoku, ale může způsobit i srdeční zástavu. V případě, že voda po povodních je znečištěná, podílí se např. na infekci ran, dermatitidách, gastrointestinální onemocnění, ale může způsobit i závažná infekční onemocnění.

Problémem v těchto krizových situacích je i zvýšená vnímavost k psychosociálním poruchám a kardiovaskulárním příhodám.

Důsledky jde shrnout:

- možné nákazy: *E. coli*, *Shigella*, hepatitis A, leptospiroza, giardióza, campylobakterií, dermatitis, conjunctivitis;
- nedostatečné zásobování potravinami; ztížené podmínky zdravotní záchranné služby;
- možné akutní nebo chronické následky působení chemických látek;
- nákazy přenášené členovci;
- možný výskyt nálezů šířených hlodavci;
- možné psychosociální poruchy;
- úrazy, včetně úrazů elektrickým proudem; poškození pokožky (*odřeniny, infekce*);
- vyšší výskyt neinfekčních nemocí dospělých a u seniorů;
- poruchy v zásobování.

Ohrožení veřejného zdraví hrozí nejen v období sucha a záplav, ale i po záplavách, kdy jde vždy o dlouhodobý horizont. Jedná se především o navrátilce do vyplavených domovů.

Problematicku z hlediska ohrožení veřejného zdraví lze shrnout následovně:

- psychická traumata (*zjištění rozsahu škod; demolice narušených domů*);
- zdravotní problémy při vysoušení, opravách a bydlení v zasažených domech;
- péče o ubytované v improvizovaných podmínkách, čekatele na náhradní ubytování (*staří a dlouhodobě nemocní*);
- stavy dlouhodobé psychické vyčerpanosti, vedoucí až k depresím u členů krizových štábů a dalších organizačních pracovníků;
- psychická vyčerpanost odborníků angažovaných po záplavách (např. statiků a dalších profesí): vysoce odpovědná rozhodnutí musí být často přijímána a pod časovým tlakem.

Jako příklad popovodňových rizik je možné uvést onemocnění leptospirozou. Jde o popovodňová rizika lidí pracujících při odstraňování škod po záplavách. Leptospiroza je typická zoonóza (nákaza přenosná ze zvířat) s endemickou přírodní ohniskovostí a její specifická nemocnost se normálně v našich klimatických podmínkách pohybuje kolem 0,3 hlášených případů na 100 000 obyvatel.

Podle zkušeností SZU z období po povodních na Moravě (1997) a v Čechách (2002), je to v ČR jediná nákaza, jejíž nemocnost se tehdy 3-5 násobně zvýšila oproti běžnému výskytu v naší populaci (pomineme-li místní skupinové epidemie leptospirozy profesionálního či rekreačního charakteru ve druhé polovině minulého století).

Osoby, exponované povodním, jsou k nákazám vnímavější vzhledem k snížené obranyschopnosti organismu dané stresem, zhoršenými hygienickými podmínkami, prochladnutím, úzkým kontaktem většího množství lidí atd. Obyvatelstvu postižených oblastí hrozí především nebezpečí zvýšeného výskytu infekčních nemocí přenášných vodou či potravinami, které by mohly přerůst v lokální epidemie.

Zátopy větších územních celků v oblastech mírného pásma jsou provázeny zvýšeným výskytem zejména následujících infekčních onemocnění:

- gastroenteritidy bakteriální a virové etiologie;
- hepatitida A a E;
- rané infekce;
- enterovirové meningitidy;
- leptospirozy;
- invazivní meningokoková onemocnění;
- dyzentérie;
- obecně zoonózy;
- kryptosporidióza.

Po opadnutí povodní lze v zatopených oblastech očekávat zvýšený (pravděpodobně i kalamitní) výskyt přemnožení komárů. Velké riziko pro veřejné zdraví je výskyt plísní, který velmi úzce souvisí s vlhkostí, která je v zaplavených objektech díky povodním neustále vysoká.

Také sucha přináší výrazná rizika změny kvality i kvantity povrchových i podzemních zdrojů vod, výrazně zvyšující se zátěž pro koupací vody a tím i vyšší rizika zhoršování jejich kvality. Se suchem často spojené zvýšené teploty způsobují vyšší výskyt neinfekčních nemocí dospělých a u seniorů mohou vést i k úmrtí, zvyšuje se příjem do nemocnic z řady důvodů – zejména díky zvýšení rizika kardiovaskulárních úmrtí a úmrtí z důvodu plicních nemocí, přehřátí organismu, riziko exacerbace astmatu díky prachu a ozónu.

12.4 Navržené cíle a opatření a jejich vliv na veřejné zdraví

Návrhy opatření vytváří vhodný rámec pro snižování bezprostředních zdravotních rizik pro obyvatelstvo. V této souvislosti doporučujeme integrovat indikátory veřejného zdraví do IZS pro urgentní analýzy rizik přinášené záplavami, jako je např. kontaminace chemickými látkami a biologickými faktory, znalost epidemiologické problematiky v souvislosti se záplavami. Nedílnou součástí integrace opatření je i hodnocení jejich efektivity včetně přijetí návrhů pro intenzifikaci systémů.

Jako prioritní opatření snižující rizika pro veřejné zdraví lze uvést:

- evidence všech skladů nebezpečných látek, chemických látek a léčiva skládek odpadu v povodí;
- v oblasti povodní eliminovat výroby, sklady, skládky, kde jsou toxické látky a léčiva, nahromadění biologického odpadu, koncentrace nebezpečných mikroorganismů;
- zajištění ČOV pro případ povodní;
- nutnost zabránění kontaktu s chemickými látkami vypláchnutými povodněmi z chemických továren, skládek aj.;
- zajistit preventivně, aby nedocházelo ke kumulaci trvale žijících osob v záplavových územích. Osoby zranitelné povodněmi by neměly v záplavových územích bydlet vůbec;
- doplnění plánu o vzdělávání obyvatelstva v prevenci dopadů, chování za povodně, prevence dopadů popovodňové situace, kdy je důležité vzít ohledy na chemickou, bakteriologickou a biologickou kontaminaci prostředí;
- prevence přenosu nemocí před záplavami (očkování) za záplav, prevence přenosných nemocí po záplavách, listeriózy, identifikace plísňová onemocnění, nemocí přenášených komáry;
- prověření a aktualizace současného systému a doporučení pro údržbu, dezinfekci a sanaci obytných budov a ostatních objektů, kde se lidé zdržují;
- spolupráce zdravotnického, sociálního, vzdělávacího sektoru a sektoru Ministerstva vnitra.

Návrh na změny koncepčního přístupu či doplnění:

- integrace veřejného zdraví do IZS pro urgentní analýzy rizik přinášené klimatickými extrémy - povodněmi (kontaminace chemickými látkami, kontaminace biologickými faktory, znalost epidemiologické problematiky, přenos infekcí;
- informování populace o zdraví, povodních, první pomoci, resuscitaci;
- zajištění analytické činnosti pro zjištění rizika pro zdraví;
- nesmí se zapomenout na popovodňovou prevenci nemocí, vyšetřování zaplavených nebo naopak vyschlých zdrojů pitné vody a studní, které trvá i několik měsíců i let;
- v povodí musí být evidovány všechny sklady nebezpečných látek, sklady chemických látek a léčiv, skládky odpadu. Musí být zabezpečeny před splachy do vodotečí;
- doplnění plánu o vzdělávání obyvatelstva v prevenci dopadů, chování za povodně, prevence dopadů popovodňové situace, kdy je důležité vzít ohledy na chemickou, bakteriologickou a biologickou kontaminaci prostředí v domech, zahrádkách a městech;
- využití informačních materiálů MZe a MŽP při vzdělávání obyvatel;
- doplnění monitoringu vod;
- prevencí následků je i psychologická a psychiatrická péče o obyvatele, kteří byli dotčeni záplavami. Nebo dotčeni budou. Psychiatrická pomoc je užitečná po psychickém stresu, který lidé prožili, nebo v něm ještě jsou. Psychoterapie ve střediscích, kde jsou lidé náhradně ubytováni, je nezbytná;
- legislativně ošetřit možná rizika ovlivnění zdraví obyvatelstva při znovu používání odpadních vod především v zemědělství a domácnostech
- při případném využívání recyklovaných vod pro použití obyvatelstvem (např. splachování toalet, praní, zavlažování zahrad apod.) by měly být stanoveny limitní hodnoty k ochraně zdraví;
- zajistit stavebně technicky čistírny odpadních vod před povodněmi, aby nemohlo dojít k vyplavení kalů a infekčního materiálu, zajistit před únikem aerosolů, množením hlodavců;
- zásobování při nedostatku vody musí respektovat nejen pitný režim, ale i zásady osobní hygieny a prevenci infekcí kožních a alimentárních;
- zpracovat program postupů nakládání s územím po záplavách, kde stojí voda, která může sloužit jako prostředí pro přenašeče infekcí;
- Vyloučit umělou infiltraci vod zejména u kolektorů podzemních vod sloužících k čerpání balené pitné vody a vody kojenecké.

Indikátory

- Počet poranění při povodních;
- Počet utonulých při povodních;
- Počet alimentárních infekčních onemocnění;
- Počet ošetření pacientů u lékaře „péče pro dospělé“ a „péče o děti a dospívající“ v záplavových územích;

- Počet vybavených zdravotnických laboratoří veřejného zdraví pro okamžitou analýzu chemických látek a biologických agens a pro diagnostiku alimentárních infekcí za povodní, plísni v prostředí, patogenních virů ve vodě;
- Počet prvních ošetření psychicky nemocných v záplavových územích;
- Podíl překročení limitních hodnot zdravotně závažných ukazatelů pitné a povrchové vody,
- Počet obyvatel zásobovaných z veřejných vodovodů s výjimkou z kvality pitné vody povolenou orgánem ochrany veřejného zdraví;
- Procento vzorků pitné vody z veřejných vodovodů nevyhovujících hygienickým požadavkům uvedeným ve vyhlášce č. 252/2004 Sb. v platném znění;
- Procento přírodních koupališť a koupacích oblastí stanovených vyhláškou č. 238/2011 Sb. v platném znění, s nevyhovující jakostí vody během koupací sezóny.

13. Netechnické shrnutí výše uvedených údajů

13.1 Obecná charakteristika

Dle vodního zákona, konkrétně dle ustanovení § 23, je plánování v oblasti vod soustavná koncepční činnost, kterou zajišťuje stát. Jeho účelem je vymezit a vzájemně harmonizovat veřejné zájmy v oblastech:

- ochrany vod jako složky životního prostředí;
- snížení nepříznivých účinků povodní a sucha; a
- udržitelného užívání vodních zdrojů, zejména pro účely zásobování pitnou vodou.

V rámci plánování v oblasti vod se pořizují plány národních povodí a plány pro zvládání povodňových rizik. Tyto plány jsou podkladem pro výkon veřejné správy, zejména pro územní plánování a vodoprávní řízení.

Národní plány povodí stanovují cíle pro:

- ochranu a zlepšování stavu povrchových a podzemních vod a vodních ekosystémů;
- snížení nepříznivých účinků povodní a sucha;
- hospodaření s povrchovými a podzemními vodami a udržitelné užívání těchto vod pro zajištění vodohospodářských služeb;
- zlepšování vodních poměrů a pro ochranu ekologické stability krajiny.

Národní plán povodí Odry je relevantní pro dvě dílčí povodí, a to pro dílčí povodí Horní Odry a dílčí povodí Lužické Nisy a ostatních přítoků Odry.

13.2 Průběh posuzování

Procedura strategického posouzení vlivů provádění koncepce na životní prostředí probíhá v dikci Ministerstva životního prostředí České republiky, jež je příslušným úřadem pro vyhodnocení vlivů koncepce Národní plán povodí Odry na životní prostředí. Zapojení dotčených správních úřadů, dotčených územních samosprávných celků, veřejnosti, nevládních organizací a zájmových skupin probíhá v souladu s obligatorními kroky, definovanými zákonem č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v platném znění.

- Oznámení koncepce ve smyslu § 10c zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v platném znění, bylo příslušným úřadem zveřejněno 22. 12. 2014. Oznámení bylo v souladu s požadavkem § 10c odstavce 2 citovaného zákona příslušným úřadem zasláno dotčeným správním úřadům a dotčeným územním samosprávným celkům k jejich vyjádření. Možnost zaslání písemného vyjádření měla samozřejmě i veřejnost, nevládní organizace a zájmové skupiny.
- Zjišťovací řízení bylo zahájeno dne 12. 01. 2015 zveřejněním informace o oznámení koncepce. Oznámení bylo rovněž zveřejněno v rámci Informačního systému SEA. Ministerstvo životního prostředí odbor posuzování vlivů na životní prostředí a integrované prevence, oddělení SEA, obdrželo v zákonné lhůtě celkem 57 písemných vyjádření

od různých subjektů. Připomínky týkající se obsahu a rozsahu posouzení byly využity jako podklad pro vydání závěru zjišťovacího řízení.

- Závěr zjišťovacího řízení byl Ministerstvem životního prostředí, odborem posuzování vlivů na životní prostředí a integrované prevence, oddělení SEA vydán dne 12. 02. 2015 a zveřejněn v rámci Informačního systému SEA byl 18. 02. 2015
- Dne 21. 09. 2015 byl Ministerstvu životního prostředí ČR, jako příslušnému úřadu předložen návrh koncepce Národní plán povodí Odry včetně Vyhodnocení ve smyslu § 10f zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v platném znění.

Realizace posouzení vlivů provádění Národního plánu povodí Odry na životní prostředí byla provedena v plném souladu se zákonem č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v platném znění. V rámci posouzení byl metodicky využit podklad Metodika posuzování vlivů koncepcí na životní prostředí (MŽP, edice Planeta 7/2004). Dále byl jako určující dokument využit Závěr zjišťovacího řízení, který do detailu určuje obsah a rozsah vyhodnocení.

Z hlediska posouzení se SEA tým pohyboval na dvou úrovních míry podrobnosti. Pro obecnou úroveň hodnocení byl zkoumán soulad navrhovaných cílů a opatření s referenčními cíli ochrany životního prostředí. Druhou úrovní bylo provedení posouzení vlivu provádění dané koncepce na jednotlivé složky životního prostředí. Konkrétně byly zvažovány možné vlivy na:

- vlivy na ovzduší;
- vlivy na klima;
- vlivy na vodu;
- vlivy na horninové prostředí a půdu;
- vlivy na flóru, faunu a ekosystémy;
- vlivy na lesy a zemědělské kultury;
- vlivy na krajinu včetně synergických a kumulativních vlivů;
- vlivy na zdraví a pohodu obyvatelstvo;
- vlivy na historické a kulturní hodnoty;
- vlivy na environmentální vzdělávání, výchovu a osvětu;
- vlivy na funkční využití území;
- vlivy na využívání energetických a surovinových zdrojů;
- vlivy na soustavu lokalit Natura 2000.

Na základě vyjádření orgánů ochrany přírody a krajiny v rámci oznámení koncepce dospěl příslušný úřad k závěru, že provádění Národního plánu povodí Odry může mít významný negativní vliv na celistvost (integritu) lokalit soustavy Natura 2000 (viz Závěr zjišťovacího řízení ze dne 12. 02. 2015) tudíž je toto vyhodnocení součástí Vyhodnocení Národního plánu povodí Odry na životní prostředí a jeho přehled je uveden v rámci kapitoly 4. Veškeré současné problémy životního prostředí, které jsou významné pro koncepci, zejména vztahující se k oblastem se zvláštním významem pro životní prostředí (např. oblasti vyžadující ochranu podle zvláštních právních předpisů), respektive podkapitoly 4.2 Vyhodnocení vlivů koncepce

Národní plán povodí Odry na evropsky významné lokality a ptačí oblasti, jejich předměty ochrany a celistvost soustavy lokalit Natura 2000 (vyhodnocení provedl Mgr. Stanislav Mudra). Detailní vyhodnocení jednotlivých cílů a opatření z pohledu vlivu na integritu a celistvost lokalit Natura 2000 je součástí přílohy Vyhodnocení Národního plánu povodí Odry na životní prostředí.

V souladu s požadavky legislativy, respektive Závěry zjišťovacího řízení bylo rovněž provedeno vyhodnocení vlivů provádění Národního plánu povodí Odry na veřejné zdraví (MUDr. Magdalena Zimová, CSc.).

Vyhodnocení Národního plánu povodí Odry vycházelo především z podkladových materiálů obsažených v samotném koncepčním dokumentu společně se souvisejícími materiály, které byly poskytnuty předkladatelem Národního plánu povodí Odry. Tyto dokumenty byly obohaceny o vlastní analýzy a dílčí expertízy zpracované týmem SEA posuzovatele.

13.3 Problémy při shromažďování údajů

Národního plánu povodí Odry je preventivním koncepčním dokumentem. Při současném detailu zpracování Národního plánu povodí Odry lze vyvozovat pouze velmi obecné parametry možný projektů, kterými budou naplňovány cíle a opatření a s přihlédnutím k současné míře poznání je nelze detailněji hodnotit.

13.4 Shrnutí výsledků vyhodnocení vlivů koncepce na životní prostředí a veřejné zdraví

Z hlediska posouzení vlivů provádění jednotlivých cílů a opatření na životní prostředí lze konstatovat, že jsou svojí konstrukcí spíše proaktivní (s pozitivním dopadem) a v rámci jejich provádění by mělo docházet k pozitivním dopadům na jednotlivé složky životního prostředí a veřejné zdraví. Samozřejmě v rámci dopadů bude generována rozdílná kategorie a dimenze vlivů ve fázi realizace jednotlivých opatření a poté ve fázi jejich užívání (provozu).

Z hlediska realizace se jeví jako problémová opatření ty, u kterých bude docházet k novým záborům krajiny v důsledku přímého zátopu a tudíž i destrukci stávajících biotopů a k negativnímu dotčení přítomných druhů živočichů a rostlin, a jejich migračních cest.

Dalšími dočasně problémovými aktivitami, jejichž realizace může vést k negativnímu ovlivňování současných charakteristik, jsou opatření, které budou iniciovat novou výstavu (jedná se o výstavu kanalizací, výstavbu ČOV, realizaci opatření v říčních korytech atd.). Je však nutné dodat, že k potenciálně negativnímu ovlivnění bude docházet zpravidla v době jejich realizace a při užití zmírňujících opatření lze negativní vlivy minimalizovat až eliminovat. Pro fázi provozu lze již uvažovat zpravidla převážně s pozitivními vlivy.

Z hlediska celkové dlouhodobé synergie lze jednotlivá opatření hodnotit pozitivně. Velmi podstatným bodem z hlediska realizace jednotlivých opatření je jejich provázanost s časovým předsunem realizace komplexních pozemkových úprav v ploše daného povodí zejména se zaměřením na realizaci protierozní části KPÚ, a opatřeních zvyšujících retenci v plochách povodí dotčeného katastru řešené KPÚ.

14. Souhrnné vypořádání vyjádření obdržení ke koncepci z hlediska vlivů na životní prostředí a veřejné zdraví

14.1 Vypořádání doporučení definovaných v Závěru zjišťovacího řízení k oznámení koncepce Národní plán povodí Odry

Jednotlivé body ZZR	Znění bodů	Vypořádání jednotlivých bodů Závěru zjišťovacího řízení
1.	Vyhodnotit, zda je NPP Odry v souladu s relevantními krajskými a celostátními koncepcemi, zejména s koncepcemi ochrany přírody a krajiny (např. Aktualizací Státního programu ochrany přírody a krajiny ČR, Strategií ochrany biologické rozmanitosti ČR, Státní politikou životního prostředí ČR 2012-2020), s Aktualizací Strategie udržitelného rozvoje ČR, Koncepcí řešení problematiky ochrany před povodněmi v ČR s využitím technických a přírodních opatření, plány odpadového hospodářství a s platnými územně plánovacími dokumentacemi dotčených krajů.	Míra souladu cílů Národního plánu povodí Odry s cíli relevantních krajských a celostátních koncepcí je řešena v rámci kapitoly 5. Cíle ochrany životního prostředí stanovené na mezinárodní, komunitární nebo vnitrostátní úrovni, které mají vztah ke koncepci, a způsob, jak byly tyto cíle vzaty v úvahu během její přípravy, zejména při porovnání variantních řešení.
2.	Vyhodnotit, zda je NPP Odry v souladu se strategickým dokumentem Zdraví 2020 - Národní strategie ochrany a podpory zdraví a prevence.	Vyhodnoceno v rámci kapitoly 12. Vliv koncepce na veřejné zdraví.
3.	Vyhodnotit NPP Odry z hlediska vlivů na veřejné zdraví ve smyslu přílohy č. 9 zákona o posuzování vlivů na životní prostředí se zaměřením zejména na zdravotní aspekty kvality podzemních a povrchových vod využívaných k pitným a rekreačním účelům a na problematiku zajištění ochrany obyvatel před povodněmi.	Vyhodnoceno v rámci kapitoly 12. Vliv koncepce na veřejné zdraví.
4.	Vyhodnotit vliv NPP Odry na zvláště chráněná území (dále jen „ZCHÚ“) a jejich ochranná pásma, zároveň vyhodnotit, zda realizací opatření vedoucích k naplnění v koncepci uvedených cílů nemůže dojít k ohrožení předmětů a cílů ochrany těchto území.	Vyhodnoceno v rámci kapitoly 6. Závažné vlivy (včetně sekundárních, synergických, kumulativních, krátkodobých, střednědobých a dlouhodobých, trvalých a přechodných, pozitivních a negativních vlivů) navrhovaných variant koncepce na životní prostředí. Identifikovaná rizika jsou následně řešena v rámci kapitoly 7. Plánovaná opatření pro předcházení, snížení nebo kompenzaci všech závažných negativních vlivů na životní prostředí vyplývajících z provedení koncepce.

5.	S ohledem na předchozí bod ve vyhodnocení navrhnout případná opatření k předcházení, vyloučení, snížení či kompenzaci negativních vlivů na ZCHÚ.	Identifikovaná rizika jsou následně řešena v rámci kapitoly 7. Plánovaná opatření pro předcházení, snížení nebo kompenzaci všech závažných negativních vlivů na životní prostředí vyplývajících z provedení koncepce.
6.	Vyhodnotit vliv navrhovaných opatření v rámci NPP Odry na vodní ekosystémy a na jejich flóru a faunu, především pak na životní podmínky druhů závislých na určitém vodním režimu, na migrační a reprodukční možnosti vodních živočichů.	Vyhodnoceno v rámci kapitoly 6. Závažné vlivy (včetně sekundárních, synergických, kumulativních, krátkodobých, střednědobých a dlouhodobých, trvalých a přechodných, pozitivních a negativních vlivů) navrhovaných variant koncepce na životní prostředí. U jednotlivých opatření s územním průmětem byly řešeny konkrétní konflikty s limity vyplývajících z obecné ochrany přírody a krajiny.
7.	Vyhodnotit vliv NPP Odry ve vztahu k obecné ochraně přírody a krajiny (vliv na krajinný ráz, významné krajinné prvky, přírodní parky, územní systém ekologické stability).	V rámci Národního plánu povodí Odry jsou opatření navrhována v souladu s obecnou ochranou životního prostředí a jedním ze základních doporučení SEA vyhodnocení je upřednostňovat přírodě blízká opatření před technickými. Vyhodnoceno v rámci kapitoly 6. Závažné vlivy (včetně sekundárních, synergických, kumulativních, krátkodobých, střednědobých a dlouhodobých, trvalých a přechodných, pozitivních a negativních vlivů) navrhovaných variant koncepce na životní prostředí. U jednotlivých opatření s územním průmětem byly řešeny konkrétní konflikty s limity vyplývajících z obecné ochrany přírody a krajiny.
8.	Vyhodnotit možné vlivy NPP Odry na pozemky určené k plnění funkcí lesa včetně jejich ochranných pásem zejména s ohledem na přirozenou obnovu a zakládání lesních porostů, zvyšování biodiverzity porostů, zakládání prvků rozptýlené zeleně v krajině.	Na základě analýzy cílů Národního plánu povodí Odry nebyl prokázán rozpor se zájmy chráněnými zákonem č. 289/1995 Sb., o lesích, v platném znění. NPP Odry navrhuje některé záměry (aktivity), které se mohou týkat zájmů chráněnými zákonem č. 289/1995 Sb., o lesích, v platném znění. Minimalizace případných konfliktů je řešena v rámci kapitoly 7. Plánovaná opatření pro předcházení, snížení nebo kompenzaci všech závažných negativních vlivů na životní prostředí vyplývajících z provedení koncepce a kapitoly 11. Stanovení indikátorů (kritérií) pro výběr projektů.
9.	Vyhodnotit, zda a jak jsou v NPP Odry zohledněny zásady ochrany zemědělského půdního fondu, zejména s ohledem na zaboru kvalitní zemědělské půdy.	Na základě analýzy cílů Národního plánu povodí Odry nebyl prokázán rozpor se zájmy chráněnými zákonem č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, v platném znění. NPP Odry navrhuje některé záměry (aktivity), které se mohou týkat zájmů chráněnými zákonem č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, v platném znění. Minimalizace případných konfliktů je řešena v rámci kapitoly 7. Plánovaná opatření pro předcházení, snížení nebo kompenzaci všech závažných negativních vlivů na životní prostředí vyplývajících z provedení koncepce a kapitoly 11. Stanovení indikátorů (kritérií) pro výběr projektů.

10.	Vyhodnotit, zda a jak jsou v rámci NPP Odry navrhovaná opatření ke snížení nepříznivých účinků povodní a sucha v souladu s ochranou životního prostředí se zaměřením na ochranu přírody a krajiny a upřednostňování přírodě blízkých opatření.	Vyhodnoceno v rámci kapitoly 6. Závažné vlivy (včetně sekundárních, synergických, kumulativních, krátkodobých, střednědobých a dlouhodobých, trvalých a přechodných, pozitivních a negativních vlivů) navrhovaných variant koncepce na životní prostředí.
11.	Vyhodnotit, zda a jak NPP Odry řeší odstraňování odpadních vod, zda podporuje vybudování popř. intenzifikaci čistíren odpadních vod a kanalizací, a to i v malých obcích. Vyhodnotit, zda a jak NPP Odry zabezpečuje snížení znečištění nebezpečnými látkami, nutrieny a organickými látkami.	Vyhodnoceno v rámci kapitoly 6. Závažné vlivy (včetně sekundárních, synergických, kumulativních, krátkodobých, střednědobých a dlouhodobých, trvalých a přechodných, pozitivních a negativních vlivů) navrhovaných variant koncepce na životní prostředí.
12.	Vyhodnotit, jak NPP Odry přispívá ke zvýšení retenční schopnosti krajiny.	Vyhodnoceno v rámci kapitoly 6. Závažné vlivy (včetně sekundárních, synergických, kumulativních, krátkodobých, střednědobých a dlouhodobých, trvalých a přechodných, pozitivních a negativních vlivů) navrhovaných variant koncepce na životní prostředí.
13.	Vyhodnotit, zda a jak NPP Odry zohledňuje prostředí kulturních památek a památkově chráněná území dle zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů.	Vyhodnoceno v rámci kapitoly 6. Závažné vlivy (včetně sekundárních, synergických, kumulativních, krátkodobých, střednědobých a dlouhodobých, trvalých a přechodných, pozitivních a negativních vlivů) navrhovaných variant koncepce na životní prostředí.
14.	Vyhodnotit vliv NPP Odry na vyváženost mezi opatřeními technicistního charakteru směřujícími k zajištění funkce vodního toku a opatřeními prováděnými v zájmu ochrany vodních a na vodu vázaných ekosystémů.	Vyhodnoceno v rámci kapitoly 6. Závažné vlivy (včetně sekundárních, synergických, kumulativních, krátkodobých, střednědobých a dlouhodobých, trvalých a přechodných, pozitivních a negativních vlivů) navrhovaných variant koncepce na životní prostředí.

15.	Vyhodnotit možnosti snížení nepříznivých účinků starých ekologických zátěží na povrchové vody, podzemní vody a vodní ekosystémy.	Vyhodnoceno v rámci kapitoly 6. Závažné vlivy (včetně sekundárních, synergických, kumulativních, krátkodobých, střednědobých a dlouhodobých, trvalých a přechodných, pozitivních a negativních vlivů) navrhovaných variant koncepce na životní prostředí.
16.	Vyhodnotit vliv NPP Odry na případná ložiska nerostných surovin v evidovaných chráněných ložiskových územích a dobývacích prostorech.	Vyhodnoceno v rámci kapitoly 6. Závažné vlivy (včetně sekundárních, synergických, kumulativních, krátkodobých, střednědobých a dlouhodobých, trvalých a přechodných, pozitivních a negativních vlivů) navrhovaných variant koncepce na životní prostředí.
17.	Vyhodnotit, zda a jak NPP Odry zohledňuje problematiku důlních vod vytékajících do povrchových popřípadě do podzemních vod.	Vyhodnoceno v rámci kapitoly 6. Závažné vlivy (včetně sekundárních, synergických, kumulativních, krátkodobých, střednědobých a dlouhodobých, trvalých a přechodných, pozitivních a negativních vlivů) navrhovaných variant koncepce na životní prostředí.
18.	Vyhodnotit vliv NPP Odry na přírodní léčivé zdroje a zdroje přírodních minerálních vod.	Vyhodnoceno v rámci kapitoly 6. Závažné vlivy (včetně sekundárních, synergických, kumulativních, krátkodobých, střednědobých a dlouhodobých, trvalých a přechodných, pozitivních a negativních vlivů) navrhovaných variant koncepce na životní prostředí.
19.	Vyhodnotit, zda a jak NPP Odry řeší výstavbu či posílení energetické infrastruktury a její dopady na přírodu a krajinu, krajinný ráz a fragmentaci krajiny.	NPP Odry problematiku výstavby či posílení energetické infrastruktury neřeší.
20.	Vzhledem ke skutečnosti, že zpracovatel oznámení koncepce NPP Odry nevyloučil možné vlivy koncepce přesahující hranice České republiky, je nutné pro potřeby případného přeshraničního posuzování vlivů koncepce na životní prostředí a veřejné zdraví tento předpoklad vyhodnotit s jasným výrokem, zda území dotčené návrhem koncepce může zasahovat mimo území ČR, tj. zda by území dotčeného státu mohlo být provedením koncepce závažně ovlivněno. Pokud ano, pak požadujeme určit možné vlivy koncepce na území dotčených států, odhadnout míru jejich významnosti a specifikovat případné dotčené území za hranicemi ČR.	Na základě vyhodnocení vlivů na úrovni cíl a opatření NPP Odry nebyly nalezeny vlivy koncepce, které by závažně ovlivnily území dotčeného státu.
21.	Požadavky stanovené v závěru zjišťovacího řízení a všechna vyjádření, která MŽP obdrželo v průběhu zjišťovacího řízení, je	Viz kapitola 14.2 Vypořádání písemných vyjádření ze strany DSÚ, DÚSC, NGO a veřejnosti k oznámení koncepce Národní plán povodí Odry

	nezbytné ve vyhodnocení vlivů NPP Odry na životní prostředí a veřejné zdraví vypořádat.	
--	---	--

14.2 Vypořádání písemných vyjádření ze strany DSÚ, DÚSC, NGO a veřejnosti k oznámení koncepce Národní plán povodí Odry

V tabulce jsou uvedeny jen subjekty, které uplatnily relevantní připomínky ke koncepci a požadavky na její vyhodnocení z hlediska vlivů na životní prostředí. Z důvodu zachování maximální vazby mezi připomínkami a jejich vypořádáním jsou stručné popisy připomínek maximálně autentické s původním textem a to i za předpokladu, že byly formulovány nevhodným (neadekvátním) formátem (obsahem a názvoslovím). V rámci Souhrnného vypořádání vyjádření je pracováno s těmi připomínkami, které se vztahují k předmětné koncepci Národní plán povodí Odry.

	Subjekt	Připomínky	Vypořádání
1.	AOPK Správa CHKO Broumovsko	<p>Agentura považuje za podstatné věnovat pozornost otázkám vlivu koncepce na migrační průchodnost lokalit (jsou-li současně toky), na vodní režim území u lokalit se stanovišti a druhy vázanými na specifický vodní režim a na kvalitu vody u lokalit, kde předmětem ochrany jsou druhy vázané na vodní prostředí, a to včetně kombinace těchto hledisek u jednotlivých lokalit.</p> <p>Zejména doporučujeme, aby se vyhodnocení zaměřilo na tyto okruhy:</p> <p>1. Lokality pro akumulaci povrchových vod na území dotčených chráněných krajinných oblastí a jejich střet s vymezenými prvky územního systému ekologické stability, cennými botanickými a zoologickými lokalitami, příp. lokalitami s výskytem zvláště chráněných druhů a chráněnými územími, neboť nejvhodnějšími lokalitami pro akumulaci povrchových vod bývají zpravidla hluboká nezastavěná údolí vodních toků, která díky své odloučenosti bývají těmi nejcennějšími lokalitami z hlediska ochrany přírody v území.</p> <p>2. Vliv obnovy vodních děl sloužících především k odběru vod na vodní toky a na vodu vázanou biotu – fragmentace toků, nízké minimální zůstatkové průtoky, nedodržování minimálních zůstatkových průtoků, migrační překážky nejen v podobě příčných objektů, ale i jako vzduté úseky na proudných tocích s převahou rheofilních druhů ryb nebo jako dlouhé derivované úseky s trvale nízkými průtoky.</p> <p>3. Účelnost a smysluplnost zachování některých vodních děl zejména</p>	<p>1. Bez komentáře</p> <p>2. Bez komentáře</p> <p>3. Bez komentáře</p>

	<p>na horních úsecích toků, jejichž průtoky vykazují stále větší extrémnost, v porovnání s negativními dopady na migrační prostupnost a zachování kontinuity vodních toků.</p> <p>Vyhodnocení vlivů koncepce ve vztahu k významu a kvalitě všech lokalit soustavy Natura 2000 a ZCHÚ by mělo být provedeno komplexně a mělo by se zaměřit zejména na tyto aspekty:</p> <p>4. Popis koncepce se zaměřením na relevantní charakteristiky z hlediska hodnocení vlivů na jednotlivá území (lokality).</p> <p>5. Identifikace potenciálně dotčených území (lokalit).</p> <p>6. Přehled předmětů ochrany.</p> <p>7. Definice pravděpodobných vlivů koncepce, včetně kumulativních, na předměty ochrany.</p> <p>8. Vyhodnocení pravděpodobných významných vlivů na předměty ochrany.</p> <p>9. Identifikace neovlivněných předmětů ochrany.</p> <p>10. Vyhodnocení významnosti konkrétních vlivů na konkrétní předměty ochrany.</p> <p>11. Identifikace významně ovlivněných předmětů ochrany (a to nejen negativně, ale i pozitivně).</p> <p>12. Stanovení podmínek a limitů pro navrhovaná opatření k zajištění ochrany a eliminaci případných negativních vlivů na jednotlivá území (lokality), včetně návrhu zmírňujících opatření.</p> <p>Předpokládané nároky koncepce (vstupy a výstupy), které by mohly způsobit ovlivnění lokalit soustavy Natura 2000 nebo ZCHÚ:</p> <p>13. Velikost, příp. měřítko jednotlivých opatření.</p> <p>14. Zábor půdy (v případě stavby vodních nádrží).</p> <p>15. Vzdálenost od jednotlivých území nebo lokalit od klíčových fenoménů těchto lokalit.</p> <p>16. Požadavky na odběr vody či využití energetického potenciálu vodních toků.</p> <p>17. Požadavky na výkopové práce a dopravní požadavky v souvislosti s realizací nádrží pro akumulaci povrchových vod,</p> <p>18. Změny vodního režimu.</p> <p>19. Pravděpodobné přímé, nepřímé nebo sekundární vlivy koncepce</p>	<p>4. – 19. Vyhodnocení vlivu provádění Národního plánu povodí na lokality soustavy Natura 2000 a ZCHÚ je součástí kapitol SEA Vyhodnocení č. 4.2 Vyhodnocení vlivů koncepce na evropsky významné lokality a ptačí oblasti, jejich předměty ochrany a celistvost soustavy Natura 2000 (Mgr. Stanislav Mudra) a č. 6 Závažné vlivy (včetně sekundárních, synergických, kumulativních, krátkodobých, střednědobých a dlouhodobých, trvalých a přechodných, pozitivních a negativních vlivů) navrhovaných variant koncepce na životní prostředí. Míra podrobnosti odpovídá úrovni zpracování hodnocené koncepce tj. národní strategická úroveň, jednotlivé záměry jsou nebo budou vyhodnoceny v rámci samostatných povolovacích procesů včetně vyhodnocení vlivů na dotčené složky životního prostředí.</p>
--	--	--

		<p>(samostatně nebo v kombinaci s vlivy jiných záměrů/koncepcí) na lokality soustavy Natura 2000 nebo ZCHÚ, které vyplývají z výše uvedených nároků:</p> <ul style="list-style-type: none"> • snížení rozlohy lokality, • fragmentace stanovišť nebo biotopů či populací druhů, • snížení druhové denzity, • změna stanovištních podmínek (hydrologické, mikroklima, apod.). <p>Dále upozorňujeme na následující:</p> <p>20. Dokument odkazuje na některé aktuálně platné koncepce (včetně plánu povodí), případně na již realizovaná opatření (např. u průchodnosti toků), aniž by tyto koncepce a jejich naplňování (případně realizovaná opatření) byla blíže vyhodnocena.</p> <p>Vyhodnocení stávajících koncepcí (plánu) považujeme za nezbytné pro zajištění návaznosti cílů/úkolů/opatření v novém dokumentu.</p> <p>21. Chybí jednoznačné definování časových horizontů pro naplňování jednotlivých cílů koncepce, určení nositelů odpovědnosti za naplňování jednotlivých cílů a stanovení kontrolních mechanismů směřujících k odstranění nenaplňování cílů koncepce.</p> <p>22. Je třeba podrobně stanovit způsob prosazení záměrů do již schválených územně plánovacích dokumentací (ÚPD) nebo postup, jak budou příslušná opatření realizována. Vzhledem k tomu, že ÚPD je základním dokumentem pro jakékoliv funkční využití krajiny, nebude možné bez implementace do ÚPD tyto záměry realizovat.</p>	<p>20. Soulad hodnocené koncepce s platnými koncepcemi je vyhodnocen na úrovni cílů, realizace platných koncepcí má být hodnocena samostatně v rámci monitoringu a interim i expost hodnocení. Platné koncepce, jejich cíle a opatření sloužily jako jeden z neopominutelných podkladů při přípravě vlastního národního plánu povodí.</p> <p>21. Termín pro dosažení cílů je dán § 23a vodního zákona; za plánování v oblasti vod je odpovědný stát; kontrolní mechanismy jsou dány správním řádem, plány jsou podkladem pro výkon veřejné správy, zejména pro územní plánování a vodoprávní řízení.</p> <p>22. Dle ustanovení § 23 odst. 2 vodního zákona jsou plány povodí podkladem pro územní plánování. Vodoprávní úřady všech stupňů uplatňují stanoviska k územně plánovací dokumentaci, přičemž vycházejí mj. ze schválených plánů povodí. Realizaci navržených opatření bude předcházet projednání dle platných právních předpisů.</p>
2.	Město Bohumín	<p>K předloženému záměru připojujeme z hlediska samosprávy města Bohumína následující vyjádření:</p> <p>1. Podstatnou skutečností našeho regionu je, že řeka Odra a Olše jsou hraničními toky a význam nakládání s vodami, např. v oblasti jejich znečištění nebo při řešení povodňových situací, pak přesahuje hranice tohoto regionu i státu.</p> <p>2. Stav místních vodních toků je negativně ovlivněn dlouhodobým působením těžkého průmyslu. Je nutno soustavně omezovat zdroje znečištění průmyslovými i komunálními vodami za použití nejlepších dostupných technologií v oblasti zneškodňování odpadních vod.</p> <p>3. Dalším důležitým faktorem je znečištění vod z obytných sídel,</p>	<p>1. Předmětem Národního plánu povodí Odry je národní část povodí Odry. Záležitosti spojené s hraničními toky jsou dále řešeny na úrovni komisí pro hraniční vody. V případě záležitostí přesahujících hranice státu jsou řešeny na úrovni mezinárodních komisí (v tomto případě Mezinárodní komisi pro ochranu Odry před znečištěním)</p> <p>2. Obsaženo v jednotlivých kapitolách plánu.</p> <p>3. Problematice bodových zdrojů znečištění se věnuje kap. V.1.7.</p>

		<p>zejména okrajových částí městské zástavby. Opatřením pak je rozšiřování kanalizační sítě do okrajových částí obcí. Nevhodně provozované žumpy, septiky či domovní čistírny se stávají zdrojem znečištění podzemních vod. Budování sítí často zaostává za rychle rostoucí zástavbou v obcích, kde dochází z důvodu neexistence kanalizace k takřka plošnému používání domovních čistíren se zasakováním do podzemních vod, což vede k postupnému zhoršení jejich kvality.</p> <p>4. Za závažný a dlouhodobý problém z hlediska znečištění podzemních vod, a to zejména ropnými látkami, považujeme staré ekologické zátěže v území. Je třeba zajistit jejich odstranění a zamezit dalšímu šíření znečištění podzemních vod a horninového prostředí.</p> <p>5. Jako možný problém vidíme také existenci starých neudržovaných melioračních systémů, které jsou většinou již za hranicí životnosti. K poškození těchto sítí dochází rovněž v rámci rozšiřující se výstavby na zemědělských pozemcích, což v dlouhodobém horizontu může způsobit podmáčení a znehodnocení jednotlivých pozemků i celých lokalit.</p> <p>6. Bohumínsko je rovněž oblastí s častou povodňovou aktivitou s poměrně značnými materiálními škodami a to i v případě krátkodobých srážek. Přesto i zde je nutno rozhodovat v rámci tvořené koncepce mezi ochranou území a tvorbou poldrů vhodných k rozlivu nebo zádrži vod. Odstranění a zamezit dalšímu šíření znečištění podzemních vod a horninového prostředí.</p> <p>7. Jako možný problém vidíme také existenci starých neudržovaných melioračních systémů, které jsou většinou již za hranicí životnosti. K poškození těchto sítí dochází rovněž v rámci rozšiřující se výstavby na zemědělských pozemcích, což v dlouhodobém horizontu může způsobit podmáčení a znehodnocení jednotlivých pozemků i celých lokalit.</p> <p>8. Bohumínsko je rovněž oblastí s častou povodňovou aktivitou s poměrně značnými materiálními škodami a to i v případě krátkodobých srážek. Přesto i zde je nutno rozhodovat v rámci tvořené koncepce mezi ochranou území a tvorbou poldrů vhodných k rozlivu nebo zádrži vod.</p>	<p>4. Obsaženo v kap. V.1.10. K eliminaci SEZ jsou navržena konkrétní opatření v plánech dílčích povodí.</p> <p>5. Rušení melioračních drénů a otevření zatrubněných drobných vodních toků, stejně tak jako opatření na zvyšování retence vody v krajině je uvedeno v LO CZE208002 a CZE219001. Z pozice NPP má rušení melioračních drénů podporu. NPP také ve stejném LO navrhuje podporovat dotační tituly na zvýšení retenční schopnosti povodí a ochranu biodiverzity.</p> <p>6.b) Je řešeno opatřením HOD212020 (Odra, Bohumín - sanace bývalé skládky v příbřežní zóně). Opatření je uvedeno jak NPP Odry, tak PpZPR Odry.</p> <p>7. Rušení melioračních drénů a otevření zatrubněných drobných vodních toků, stejně tak jako opatření na zvyšování retence vody v krajině je uvedeno v LO CZE208002 a CZE219001. Z pozice NPP má rušení melioračních drénů podporu. NPP také ve stejném LO navrhuje podporovat dotační tituly na zvýšení retenční schopnosti povodí a ochranu biodiverzity.</p> <p>8 .Je řešeno opatřením HOD212020 (Odra, Bohumín - sanace bývalé skládky v příbřežní zóně). Opatření je uvedeno jak NPP Odry, tak PpZPR Odry.</p>
3.	Česká inspekce životního prostředí	Z hlediska ochrany vod plán obsahuje řadu konkrétních opatření zaměřených ke zlepšení kvality povrchových a podzemních vod,	

	Oblastní inspektorát Ostrava	<p>ekosystémů, ke zlepšení akumulace vod v krajině, navrhuje opatření ke zvládnutí povodňových rizik, k revitalizaci toků v povodí, k omezení eroze a k naplnění dalších cílů.</p> <p>Některá opatření však mohou na určité složky životního prostředí souběžně vyvolat i dopady negativní.</p> <p>Řada z nastíněných opatření bude podléhat samostatnému posouzení EIA a uvedením opatření do plánu je dána jejich vysoká priorita pro vlastní realizaci. K jednotlivým částem plánu:</p> <ul style="list-style-type: none"> • SEZ – předložený plán se dlouhodobě odvolává v problematice SEZ na „průběžně aktualizované informace SEKM“, které jsou sice obsáhlé co do počtu uvedených kontaminovaných míst (v řadě případů bez prokazatelného dopadu na podzemní a povrchové vody příslušného povodí), poslední aktualizace řady z nich však proběhla v letech 2010 - 2011 a vzhledem k tomu, že neexistuje všeobecná povinnost informace doplňovat či aktualizovat, jsou v některých případech neúplné či zastaralé. • V oblasti protipovodňových opatření je třeba zdůraznit, že kapacita opatření uvnitř intravilánů měst je v mnoha případech takřka vyčerpána, další zvětšování kapacity koryt není možné a často ani finančně akceptovatelné a naopak napřimováním a opevňováním koryt a zamezením rozlivů došlo v mnoha případech pouze k přesunutí problému dále po proudu toku. Proto bude nezbytné obracet pozornost stále více k nápravě „chyb minulosti“, tj. především ke zlepšení retence vody v krajině a zpomalení odtoku. Mezi takto zaměřenými opatřeními by měla dominovat opatření k zadržení vody v lesních porostech, na zemědělské půdě a omezení neregulovaného odtoku ze stále rostoucích zpevněných ploch. Výstavba nových nádrží má význam především pro akumulaci vody v suchých periodách, ke zmírnění povodňových účinků je jejich příspěvek při porovnání objemu retenčního prostoru a objemu povodňové vlny především menších nádrží spíše lokálního dosahu. 	<p>databáze SEKM není aktuální, často neúplná. Nicméně v dané problematice neexistuje v České republice lepší centrální podkladový zdroj dat použitelný při návrhu plánů povodí. MŽP v současné době připravuje projekt inventarizace s cílem tento stav napravit.</p> <p>Domníváme se, že se jedná jen o konstatování, ne o konkrétní připomínku, z které by vyplývala potřeba aktualizace koncepce</p>
4.	Česká inspekce životního prostředí Oblastní inspektorát Brno	<p>Předložený Národní plán povodí Odry se netýká území dozorovaného ČIŽP OI Brno. Z těchto důvodů nemáme žádné připomínky.</p>	<p>Bez komentáře</p>

5.	Česká inspekce životního prostředí Oblastní inspektorát Liberec	ČIŽP se s dokumentem seznámila, bere jej na vědomí a z hlediska ochrany vod, ochrany přírody a ochrany lesa k němu nemá podstatné připomínky.	Bez komentáře
6.	Česká inspekce životního prostředí Oblastní inspektorát Olomouc	Po prostudování předloženého oznámení ČIŽP konstatuje, že má k jeho obsahu následující připomínky: 1. V kapitole Chráněné oblasti přirozené akumulace vod (dále jen „CHOPAV“) zpracovatel na str. 39 oznámení konstatuje, že se v rozsahu stanoveném příslušným nařízením vlády zakazuje: zmenšovat rozsah lesních pozemků; odvodňovat lesní pozemky; odvodňovat zemědělské pozemky; těžit rašelinu; těžit nerosty povrchovým způsobem nebo provádět jiné zemní práce, které by vedly k odkrytí souvislé hladiny podzemních vod; těžit a zpracovávat radioaktivní suroviny; ukládat radioaktivní odpady; ukládat oxid uhličitý do hydrogeologických struktur s využitelnými nebo využívanými zásobami podzemních vod. ČIŽP k výše uvedenému uvádí, že rozsah uvedeného zákazu dle NV 85/1981Sb., o chráněných oblastech přirozené akumulace vod, v platném znění, je specifikován v ustanovení § 2 odst. 1 písm. e) v bodě 1, kdy se tento zákaz nevztahuje na těžbu štěrků, písků a štěrkopísků, budou-li časový postup a technologie těžby přizpůsobeny možností následného vodohospodářského využití prostoru ložiska. Z výsledků posuzování vlivů záměrů na životní prostředí v Olomouckém kraji vyplývá, že jsou záměry těžby štěrkopísků v CHOPAV mnohdy schváleny s odůvodněním, že následné vodohospodářské využití je možné. Domníváme se, že je vhodné, aby bylo s touto možností v plánu koncepcí povodí počítáno.	Případné povolení konkrétních záměrů je předmětné pro navazující povolovací řízení.
7.	Česká inspekce životního prostředí Oblastní inspektorát Ústí nad Labem	1. Ochrana ovzduší – bez připomínek. 2. Ochrana přírody – bez připomínek. 3. Ochrana vod – Z pohledu zákona o vodách, tj. zejména ochrany povrchových a podzemních vod, hospodaření s nimi či zlepšování vodních poměrů, nemůže mít předkládaná koncepce, s ohledem na její obecný charakter, podstatný vliv na dosažení cílového stavu. Z této koncepce však vychází jednotlivé konkrétní záměry, které bude nutno samostatně posoudit. 4. Ochrana lesa – Dotýká-li se řízení podle zvláštních předpisů zájmů chráněných lesním zákonem, rozhodne orgán státní správy jen	1. Bez komentáře 2. Bez komentáře 3. Bez komentáře 4. Bez komentáře

		se souhlasem příslušného orgánu státní správy lesů, který může svůj souhlas vázat na splnění podmínek. ČiŽP není příslušným orgánem státní správy lesů k vydávání souhlasu ve smyslu § 14 odst. 2 lesního zákona. Nicméně podle našeho názoru s ohledem na skutečnost uvedenou v kapitole 3. „Základní charakteristiky stavu životního prostředí v dotčeném území“, že lesy tvoří 38,4 % z plochy povodí Odry a zejména na obecnost předložené koncepce nelze vyloučit významný vliv na les jako nenahraditelnou složku životního prostředí. Veškerá konkrétní opatření vyplývající z oznámení musí být navržena tak, aby nedošlo ke kolizi se zájmy chráněnými zákonem č. 289/1995 Sb. o lesích a o změně a doplnění některých zákonů (lesní zákon), v platném znění.	
8.	Město Hranice místostarostka	Město Hranice nemá námitek k zahájení zjišťovacího řízení na posuzování vlivů na životní prostředí dle zákona č. 100/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů, ke koncepci „Národního plánu povodí Odry“.	Bez komentáře
9.	Krajská hygienická stanice Královéhradeckého kraje	K předloženému oznámení nemáme připomínky.	Bez komentáře
10.	Krajská hygienická stanice Libereckého kraje	Po zhodnocení oznámení koncepce „Národní plán povodí Odry“ Krajská hygienická stanice doporučuje zpracovat posouzení vlivů na veřejné zdraví v souladu s metodikou HIA a posoudit soulad koncepce se Zdravím 2020. Krajská hygienická stanice doporučuje zaměřit se zejména na ochranu podzemních vod a na ochranu a zlepšování kvality povrchových vod využívaných ke koupání. Dále pak do výčtu koncepcí doporučuje zařadit Zdravotní politiku Libereckého kraje.	Metodické principy HIA byly uplatněny v rámci kapitoly 12. Vyhodnocení vlivů na veřejné zdraví (MUDr. Magdalena Zimová, CSc.).
11.	Krajská hygienická stanice Moravskoslezského kraje	KHS MSK nemá ke koncepci „Národní plán povodí Odry“ připomínky.	Bez komentáře
12.	Krajská hygienická stanice Olomouckého kraje	K předloženému zahájení zjišťovacího řízení ke koncepci „Národní plán povodí Odry“, nemá orgán ochrany veřejného zdraví zásadní připomínky.	Bez komentáře
13.	Krajská hygienická stanice Pardubického kraje	KHS nemá k předložené koncepci připomínky vzhledem k tomu, že Pardubický kraj není v oznámení koncepce uveden ve vymezené spádové oblasti Národního plánu povodí Odry.	Bez komentáře
14.	Krajská hygienická stanice	K předloženému oznámení nemáme připomínky.	Bez komentáře

	Ústeckého kraje		
15.	Krajská hygienická stanice Zlínského kraje	<p>1. Upozorňujeme na chybné pojmenování uvedené kategorie ukazatelů kvality pitné vody. Dle vyhlášky Ministerstva zdravotnictví ČR č. 252/2004 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody, ve znění pozdějších předpisů, jsou ukazatele jakosti pitné vody rozděleny do dvou základních skupin, a to na ukazatele s nejvyšší mezní hodnotou a ukazatele s mezní hodnotou, přičemž nejvyšší mezní hodnotou je hodnota zdravotně závažného ukazatele jakosti pitné vody, v důsledku jehož překročení je obvykle vyloučeno použití vody jako pitné.</p> <p>Na str. 19 koncepce je výše uvedená kategorie ukazatelů kvality pitné vody (nejvyšší mezní hodnota NMH) chybně pojmenována, a to jako citujeme: „s nejnižší mezní hodnotou (NMH)“. Ve stejném odstavci pak není dále ukončena věta, citujeme: „u vodovodů nad 5000 obyvatel – do 0,1 % u ukazatelů s nejvyšší mezní hodnotou (NMH) a do 1,0 %“. Její dokončení je chybně přiřazeno k další odrážce věty citujeme: „s mezní hodnotou (MH), u vodovodů do 5000 obyvatel – do 1,0 % u ukazatelů s NMH, do 3,0 % u ukazatelů s MH“.</p> <p>2. Doporučujeme se v širší míře zaměřit mimo již uvedené významné znečišťující látky na problematiku výskytu pesticidních látek v povrchových a podzemních vodách, které jsou v současnosti využívány k ochraně zemědělských plodin.</p>	<p>1. Bylo opraveno pojmenování kategorie ukazatelů pitné vody. K bodu 2 nedokončení věty a jejímu chybnému přiřazení k následujícímu odstavci, zpracovatel NPP uvádí, že v návrhu NPP Odry je věta napsána správně. Chyba je pouze v textu oznámení SEA.</p> <p>2. Pesticidními látkami se zabývá LO CZE208003</p>
16.	Krajský úřad Královéhradeckého kraje	<p>1. Ochrana ovzduší – bez připomínek.</p> <p>2. Odpadové hospodářství – bez připomínek.</p> <p>3. Ochrana zemědělského půdního fondu – bez připomínek.</p> <p>4. Ochrana přírody a krajiny – bez připomínek.</p> <p>5. Ochrana vod – bez připomínek.</p>	<p>1. Bez komentáře</p> <p>2. Bez komentáře</p> <p>3. Bez komentáře</p> <p>4. Bez komentáře</p> <p>5. Bez komentáře</p>
17.	Správa NP Krkonoše	Vzhledem k nesouvislosti předložené koncepce s územím KRNP a jeho ochranného pásma nemá Správa KRNP k předložené koncepci žádné připomínky.	Bez komentáře
18.	Krajský úřad Olomouckého kraje odbor životního prostředí a zemědělství	<p>1. Ochrana lesa – bez připomínek.</p> <p>2. Ochrana vod – bez připomínek.</p> <p>3. Ochrana ovzduší – bez připomínek</p> <p>Považuje však za nutné upozornit, že v kapitole „Základní charakteristika stavu životního prostředí v dotčeném území - ovzduší“</p>	<p>1. Bez komentáře.</p> <p>2. Bez komentáře.</p> <p>3. Bez komentáře</p>

		<p>jednotlivých dokumentů je kvalita ovzduší hodnocena na základě dat a údajů z roku 2011, které v současné době již nejsou aktuální. Český hydrometeorologický ústav (ČHMÚ) vydal v roce 2014 ročenku „Znečištění ovzduší na území České republiky v roce 2013.“ V současné době dále probíhá zpracování „Střednědobé strategie (do roku 2020) zlepšení kvality ovzduší v ČR“. V rámci tohoto projektu se pak zpracovává „Program zlepšování kvality ovzduší - zóna CZ07 Střední Morava“, který obsahuje analytickou část, hodnotící kvalitu ovzduší na území Olomouckého kraje. Analytická část programu, která je již zpracována, klasifikuje kvalitu ovzduší na základě dat a údajů z roku 2012. Současně upozorňujeme, že kvalita ovzduší se v současné době hodnotí zejména na základě pětiletých průměrných koncentrací znečišťujících látek s tím, že k dispozici jsou již pětileté průměry 2009 - 2013.</p> <p>4. Odpadové hospodářství – bez připomínek.</p> <p>5. Ochrana zemědělského půdního fondu – bez připomínek.</p> <p>6. Ochrana přírody – bez připomínek.</p> <p>7. Natura 2000 – Krajský úřad Olomouckého kraje, Odbor životního prostředí a zemědělství, již vydal ke koncepci „Národní plán povodí Odry“ stanovisko s nevyloučením významného vlivu na lokality soustavy Natura 2000 pod č. j. KUOK 88620/2014 ze dne 30. 9. 2014.</p>	<p>4. Bez komentáře</p> <p>5. Bez komentáře</p> <p>6. Bez komentáře</p> <p>7. Bez komentáře</p>
19.	Krajský úřad Pardubického kraje odbor životního prostředí a zemědělství	K předloženému Národnímu plánu povodí Odry nemáme žádné námítky ani připomínky – Krajský úřad Pardubického kraje není v daném případě místně příslušný.	Bez komentáře
20.	Krajský úřad Libereckého kraje ředitel	<p>1. Ochrana přírody a krajiny –</p> <p>A) Do III. Cíle pro zlepšování vodních poměrů a ochranu ekologické stability, jako cíl doplnit:</p> <ul style="list-style-type: none"> - podporovat migrační prostupnost stávajících překážek v toku a maximální omezení budování dalších příčných překážek v tocích; - pro konkrétní dílčí povodí vypracovat zhodnocení současného energetického využití toků a možnosti dalšího rozvoje z hlediska vodní kapacity toků v souladu s energetickou koncepcí státu; - v případě energetických využití toků jednoznačně preferovat průtokové či příjezové formy malých vodních elektráren před derivačními. <p>B) Doplnit informace o ochranných pásmech zdrojů přírodních léčivých a stolních minerálních vod (s odkazem na lázeňský zákon</p>	<p>A) K prvnímu bodu „podporovat migrační prostupnost stávajících překážek v toku a maximální omezení budování dalších příčných překážek v tocích“- Rámcovým cílem v kapitole IV.III cíle pro zlepšování vodních poměrů a ochranu ekologické stability je f) udržení a systematické zvyšování biologické rozmanitosti původních druhů, zachování či zlepšení migrační prostupnosti vodních toků pro vodní a na vodu vázané živočichy, k dosažení tohoto cíle je navrženo opatření CZE212002 zprůchodnění, které zahrnuje také podklady z aktualizované Koncepce zprůchodnění říční sítě ČR (2014). Mimo tohoto opatření s celorepublikovou působností, jsou ve všech plánech dílčích povodí navržena opatření na konkrétní lokality s cílem zlepšit migrační prostupnost. K druhému bodu zhodnocení energetického využití a</p>

	<p>spadajícího do kompetencí Ministerstva zdravotnictví).</p> <p>C) Str. 53) Stávající problémy životního prostředí v dotčeném území</p> <ul style="list-style-type: none"> - bod „Šetrné využívání přírodních zdrojů“ - doplnit zvýšený tlak na energetické, ekonomické a rekreační využívání toků a vodních děl - bod „Půda“ - doplnit tlak na zalesňování zemědělské půdy, zejména v podhorských oblastech; - doplnit nedodržování osevních postupů, zejména v místech ohrožených zvýšenou erozí půdy. <p>D) Zcela absentuje možný sezónní vliv klimatických podmínek s ohledem ke škodám způsobeným nikoli vodními záplavami a povodněmi, ale ledovými pěchy na tocích – požaduje zhodnocení i této problematiky a návrhy řešení.</p> <p>E) Str. 56 – Kapitola D. Předpokládané vlivy koncepce na životní prostředí a veřejné zdraví ve vymezeném dotčeném území</p> <ul style="list-style-type: none"> - do znění „Jelikož dle zákona o vodách je plánování v oblasti vod soustavná koncepční činnost, kterou zajišťuje stát, jeho účelem je vymezit a vzájemně harmonizovat veřejné zájmy: • udržitelného užívání vodních zdrojů, zejména pro účely zásobování pitnou vodou“ - požaduje doplnit i pro účely energetického využití toků a zdravotnické účely. <p>F) V rámci posouzení plánu povodí požadujeme zejména zhodnocení případných konkrétních navržených opatření na prvky soustavy Natura 2000, zejména v případě plošných záměrů či v případě návrhu na zvýšení energetického využití potenciálu toků, jež jsou součástí soustavy Natura 2000 na území v kompetenci Krajského úřadu Libereckého kraje (Smědá).</p> <p>G) K nástrojům pro snížení povodňového nebezpečí navrhuje doplnit: „podporovat záměry a investice směřující do zvýšení retenční schopnosti krajiny a zpomalení odtoku vody jako jednoho z nástrojů protipovodňové ochrany“.</p> <p>H) Primárně maximalizovat přirozené zpomalení odtoku vody z oblastí opatření na horních částech toků, případně technická opatření v těchto částech toků.</p> <p>I) Legislativně navýšit minimální zůstatkové hodnoty vod v tocích tak, aby byly zajištěny vhodné životní podmínky bioty v tocích a přilehlých nívách (případně stanovit jejich rozsah rozdílně pro jednotlivé toky s ohledem na stavy a šíře koryta a zjištěné průměrné průtoky v těchto</p>	<p>možnosti dalšího rozvoje energetického využití povodí není předmětem NPP, který přejímá požadavky RSV. Využití vodní energie je v plánech povodí sledováno pouze jako vliv. Na eliminaci dopadu tohoto vlivu je navrženo opatření k novelizaci legislativy v LO CZE212002. K třetímu bodu: Povolování MVE se řídí platnými právními předpisy, v místech, kde dochází ke střetu se zájmy ochrany přírody, se umístění záměru derivačních elektráren nepovoluje, zejména v tocích s výskytem zvláště chráněných druhů v toku a dále zejména v územích soustavy Natura 2000 - v úsecích, kde je prokázán závažný negativní vliv záměru na zájmy ochrany přírody a krajiny.</p> <p>B) Účelem NPP je plnit požadavky určené České republiky Rámcovou vodní směrnicí EK (RSV). Požadavky RSV jsou do národní legislativy přeneseny vodním zákonem. V plánech povodí je proto zaveden pojem Chráněné oblasti vázané na vodní prostředí, součástí těchto chráněných oblastí jsou území vyhrazené pro odběr vody pro lidskou spotřebu. V české části mezinárodní oblasti povodí Odry jsou do této kategorie zařazeny všechny evidované odběry povrchové a podzemní vody, na které se vztahuje ohlašovací povinnost pro vodní bilanci (odebírané množství je větší než 6000 m3 za rok nebo 500 m3 za kalendářní měsíc, tedy asi 16,5 m3 za den). Ochranná pásma v kompetenci Ministra zdravotnictví nejsou součástí řešení chráněných oblastí s vazbou na vodní prostředí podle RSV.</p> <p>C) Akceptováno.</p> <p>D) Není předmětem NPP.</p> <p>E) Připomínkováná věta bylo pouze součástí oznámen, v rámci vyhodnocení použita nebyla.</p> <p>F) Vyhodnoceno v rámci kapitoly 4.4 Vyhodnocení provádění NPP Odry na integritu a celistvost lokalit Natura 2000.</p> <p>G) Obsaženo v kap. IV.5. - prevence před povodněmi písm. h) a i). Podpoře retence vody v krajině se věnuje i LO CZE219001.</p> <p>H) Obsaženo v kap. IV.5.: Specifickým cílem je omezovat vznik soustředěného odtoku plošným zadržováním vody či pouhým zpomalením odtoku v krajině formou optimalizace její struktury a jejího využívání a uplatňování efektivních přírodně blízkých i technických preventivních opatření. Cíle zvyšující retenci vody se navrhuje zejména v horních a středních částech povodí, kde je nižší zastoupení lesních</p>
--	--	---

	<p>tocích).</p> <p>J) Preferovat přírodě blízká řešení stabilizace koryt toků před technickými opatřeními, zejména v místech s nízkými průměrnými průtoky.</p> <p>K) Minimalizovat zásahy do dna toků i jejich zpevňování s ohledem k druhové ochraně rostlin a živočichů v tocích.</p> <p>L) V případě snahy na zvýšení retenčních schopností krajiny odtěžením sedimentů z vodních děl – doplnit směřování dotačních titulů a dalších finančních nástrojů do těchto oblastí.</p> <p>M) Podpora zemědělských aktivit vedoucích k obnově mezí či dalších technicko-biologických nástrojů ke zpomalení eroze půdy vlivem odtoku vody, zvýšení retence zemědělské půdy, zejména v ohrožených oblastech.</p> <p>N) Podpora legislativních, finančních a administrativních nástrojů vedoucích k ochraně vodních toků před jejich znečišťováním (např. snižování objemu znečištěných vod).</p> <p>O) V případě návrhu konkrétních opatření pro období přísušků či povodní např. zvýšeným vypouštěním vod z přehrad a jiných vodních děl či jiných opatření, požaduje zhodnotit vliv zásahu na zájmy ochrany přírody a krajiny zejména na biotu v konkrétních tocích a zejména na území konkrétních prvků soustavy Natura 2000, prvků ÚSES, maloplošných zvláště chráněných území v kompetenci Krajského úřadu Libereckého kraje. V případě zjištění vlivu, konkrétní popisy zasažených prvků či předmětů ochrany.</p> <p>2. Ochrana zemědělského půdního fondu V posledních letech dochází k úbytkům zemědělské půdy ve prospěch ploch určených k nezemědělskému využití. Zároveň je doložena vysoká míra degradace zemědělského půdního fondu. Vyhodnocení vlivu je třeba zaměřit na riziko střetu jednotlivých cílů jednak s kvantitativní, ale i kvalitativní ochranou ZPF. V nivách řek se často nacházejí půdy bonitně hodnotné a tím i vysoce chráněné. S ohledem na tuto skutečnost by měl být v dokumentaci vyhodnocen vliv koncepce na tyto půdy i na jejich plošné dotčení.</p> <p>3. Územní plánování a stavební řád K samotnému oznámení koncepce OÚPSŘ upozorňuje na chybu</p>	<p>porostů, v místech s melioracemi, na rozsáhlých zemědělských nerozčleněných plochách a na horních úsecích zatrubněných toků. Tyto cíle jsou totožné jako v kapitole IV.3.</p> <p>I) V současné době se připravuje návrh NV k MZP (dle §36 VZ), kde je v návrhu tohoto předpisu řešena regionalista</p> <p>J) Obsaženo v kap. IV.5. - Konkrétní cíle v oblasti prevence před povodněmi.</p> <p>K) Obsaženo v kap. IV.3 - rámcové i konkrétní cíle v oblasti vodních toků.</p> <p>L) Do listu opatření CZE219001 bude přidáno následující opatření: "Připravit dotační tituly vedoucí k posílení retence vody v krajině."</p> <p>M) Opatření ke snižování eroze půdy jsou navržena v LO CZE208002.</p> <p>N) Obsaženo v národním plánu povodí - jeden z cílů ochrany vod</p> <p>O) Ke zlepšení sledování, hodnocení a celkové začlenění oblastí vymezených pro ochranu stanovišť nebo druhů a mokřadů do NPP je navržen LO CZE215001. K omezení negativních dopadů v období sucha LO CZE219001.</p> <p>2. Bez komentáře</p> <p>3. Bez komentáře</p>
--	--	--

		<p>na str. 49 Oznámení v části „Staré ekologické zátěže a zátěže“. Věta „V r. 2009 proběhla poslední úplná aktualizace ÚAP (Územně analytických podkladů), která zahrnovala celkem 9942 lokalit“ je nepravdivá. Poslední úplná aktualizace ÚAP proběhla na úrovni úřadů územního plánování k 31.12.2014 (k 31.12.2012 k době zpracování Oznámení) a na úrovni krajských úřadů k 31.06.2013. Zpracovatel oznámení zřejmě zaměňuje úplnou aktualizaci ÚAP a úplnou aktualizaci dat u Ministerstva životního prostředí, které tato data poskytuje, jako jeden ze zdrojů pro zpracování ÚAP.</p> <p>4. Státní památková péče hlediska státní památkové péče nejsou k předloženému oznámení koncepce „Národní plán povodí Odry“ žádné připomínky.</p>	4. Bez komentáře
	Krajský úřad Moravskoslezského kraje odbor životního prostředí a zemědělství	Krajský úřad posoudil předložené oznámení koncepce a z hlediska zájmů chráněných zákonů v oblasti životního prostředí ve své kompetenci nemá k oznámení výše uvedené koncepce připomínky.	Bez komentáře
22.	Krajský úřad Olomouckého kraje odbor kultury a památkové péče	Z hlediska zájmů státní památkové péče nemáme ke koncepci „Národní plán povodí Odry“ žádné připomínky.	Bez komentáře
23.	Krajský úřad Ústeckého kraje odbor kultury a památkové péče	<p>Doporučení: Kulturní památky – s. 51 – Text</p> <p>„V České republice se nachází značný počet památkových objektů (hrady, zámky, kláštery, kostely, zříceniny, mlýny, věže apod.) i větších památkově chráněných celků, jejichž hodnota nespočívá primárně v cennosti jednotlivých objektů, ale právě v kontextu a vzájemných souvislostech takových ucelených souborů dochovaných staveb, náměstí, komunikací a hradeb (městské památkové rezervace apod.). Ochrana památek je většinou uspokojivě zajištěna příslušnými orgány“ doporučujeme opravit na:</p> <p>„V České republice se nachází značný počet památkových objektů (hrady, zámky, kláštery, kostely, zříceniny, mlýny, věže apod.) i větších památkově chráněných celků, jejichž hodnota spočívá jak v cennosti jednotlivých objektů, tak v kontextu a vzájemných souvislostech takových ucelených souborů dochovaných staveb, náměstí, komunikací a hradeb (městské památkové rezervace apod.). Ochrana památek je většinou uspokojivě zajištěna příslušnými orgány“. Vzhledem k tomu, že se obsah koncepce dotýká Ústeckého kraje jen okrajově, a to na území okresu Děčín, nemáme proti</p>	Akceptováno.

		koncepti dalších námitek.	
24.	Krajský úřad Zlínského kraje odbor životního prostředí a zemědělství	Po prostudování předloženého oznámení koncepce "Národní plán povodí Odry" sdělujeme, že Krajský úřad Zlínského kraje nemá připomínky.	Bez komentáře
25.	Statutární město Liberec náměstkyně primátora	Vedení statutárního města Liberec nemá konkrétních námitek ke koncepci.	Bez komentáře
26.	Liberecký kraj náměstek primátora	Liberecký kraj k oznámení koncepce „Národní plán povodí Odry“ jehož předkladateli jsou Ministerstvo životního prostředí a Ministerstvo zemědělství, neuplatňuje zásadní připomínky.	Bez komentáře
27.	Magistrát města Frýdku-Místku odbor životního prostředí a zemědělství	1. Ochrana přírody – bez připomínek. 2. Ochrana vod – bez připomínek. 3. Odpadové hospodářství – bez připomínek. 4. Ochrana ovzduší – bez připomínek. 5. Ochrana zemědělského půdního fondu – bez připomínek. 6. Ochrana lesa – bez připomínek.	1. Bez komentáře 2. Bez komentáře 3. Bez komentáře 4. Bez komentáře 5. Bez komentáře 6. Bez komentáře
28.	Magistrát města Havířov odbor životního prostředí	Po seznámení s předloženou koncepcí odbor životního prostředí Magistrátu města Havířova sděluje, že k předložené koncepci nemá připomínky.	Bez komentáře
29.	Magistrát města Karviné odbor stavební a životního prostředí	1. Státní památková péče – bez připomínek. 2. Odpadové hospodářství – bez připomínek. 3. Ochrana lesa – bez připomínek. 4. Ochrana zemědělského půdního fondu – bez připomínek. 6. Ochrana ovzduší – bez připomínek. 7. Ochrana vod – bez připomínek. 8. Ochrana přírody a krajiny – bez připomínek.	1. Bez komentáře 2. Bez komentáře 3. Bez komentáře 4. Bez komentáře 5. Bez komentáře 6. Bez komentáře 7. Bez komentáře 8. Bez komentáře
30.	Magistrát města Liberec odbor životního prostředí	1. Ochrana přírody a krajiny – bez připomínek. 2. Ochrana zemědělského půdního fondu – bez připomínek. 3. Ochrana vod – bez připomínek. 4. Ochrana ovzduší – bez připomínek. 5. Odpadové hospodářství – bez připomínek. 6. Ochrana lesa – bez připomínek.	1. Bez komentáře 2. Bez komentáře 3. Bez komentáře 4. Bez komentáře 5. Bez komentáře 6. Bez komentáře
31.	Magistrát města Olomouce odbor životního prostředí	1. Ochrana přírody a krajiny – nemáme zásadních připomínek. Doporučujeme zachování maximálního podílu vzrostlé zeleně ve významných krajinných prvcích.	1. Bez komentáře. Doporučení je zohledněné v rámci upřednostňování přírodě blízkých opatření před technickými (viz návrh stanoviska).

		2. Ochrana ovzduší – bez připomínek. 3. Ochrana vod – bez připomínek. 4. Odpadové hospodářství – bez připomínek.	2. Bez komentáře. 3. Bez komentáře. 4. Bez komentáře.
32.	Magistrát města Ostravy odbor ochrany životního prostředí	1. Odpadové hospodářství – bez připomínek. 2. Ochrana přírody a krajiny – bez připomínek. 3. Ochrana zemědělského půdního fondu – bez připomínek. 4. Ochrana lesa – bez připomínek. 5. Ochrana ovzduší – bez připomínek. 6. Ochrana vod – bez připomínek.	1. Bez komentáře 2. Bez komentáře 3. Bez komentáře 4. Bez komentáře 5. Bez komentáře 6. Bez komentáře
33.	Město Králíky majetkový odbor	K předloženému oznámení nemáme připomínky.	Bez komentáře
34.	Město Krnov místostarosta	Město Krnov k předloženému oznámení nemá připomínek.	Bez komentáře
35.	Město Nový Bor	Město Nový Bor nemá k výše uvedené koncepci žádné připomínky.	Bez komentáře
36.	Městský úřad Bohumín odbor životního prostředí a služeb	Na základě posouzení předložené koncepce vám sdělujeme, že z pohledu dotčených správních úřadů nemáme ke koncepci žádné zásadní připomínky.	Bez komentáře
37.	Městský úřad Odry odbor životního prostředí	1. Jak přistoupit k obnově dožívajících podrobných melioračních zařízení na zemědělských pozemcích (plošných trubkových drenáží)? Obnovovat je do původního stavu nebo je postupně rušit a obnovovat původní přírodní retenci zemědělské krajiny? Co dostane přednost - snaha po maximálních zemědělských výnosech nebo po obnovení původní retence krajiny? NPPO by na toto dilema měl najít jednoznačnou odpověď. 2. V NPPO jsou pro obnovu vodního režimu krajiny vedle vodohospodářských opatření (např. úpravy toků) navrhována i revitalizační opatření v ploše celého povodí (např. zatravnění, zřizování průlehů a zasakovacích pásů, obnova mokřadů). U návrhu opatření jsou pak konkretizovaná a oceněná spíše opatření vodohospodářská, kdežto u revitalizací taková konkretizace chybí. Je potřebné pro celé plochy povodí vytipovat vhodná opatření, pro ně zpracovat typové projekty a pro celá povodí pak odhadnout objem potřebných finančních prostředků. Na tato revitalizační opatření by pak bylo vhodné směřovat dotační tituly např. OPŽP. 3. U zásobování pitnou vodou je třeba dosáhnout vhodnou	1. Rušení melioračních drenů a otevření zatrubněných drobných vodních toků, je uvedeno v LO CZE208002 jako jedno z možných technických opatření pro podporu retenční schopnosti povodí. Z pozice NPP má rušení melioračních drenů podporu. NPP také ve stejném LO navrhuje podporovat dotační tituly na zvýšení retenční schopnosti povodí a ochranu biodiverzity. 2. Návrhy na opatření - revitalizace vodních toků obsahují PDP. Zásaditosti spojené s finančními prostředky jsou obsahem kapitoly VI. Souhrn výsledků ekonomické analýzy užívání vod 3. Tato připomínka je pro národní plán irelevantní. Koncepci zásobování

	<p>diverzifikaci jejich zdrojů. Monopolní soukromý dodavatel pitné vody pro převážnou část Moravskoslezského kraje Severomoravské vodovody a kanalizace a. s., Ostrava, vinou poklesu celkové spotřeby pitné vody na Ostravsku a ve snaze minimalizovat své náklady spojené s přípravou a distribucí pitné vody zrušil řadu dříve využívaných lokálních zdrojů pitné vody (např. v Moravské bráně v okolí dálnice D1) a zdroje zmonopolizoval do několika povrchových nádrží = vodní nádrž Kružberk, Morávka a Šance. Tento systém je však velmi zranitelný a pro případné havarijní nebo nouzové zásobování obyvatel pitnou vodou pro území zásobované Ostravským oblastním vodovodem neexistují dostatečné náhradní zdroje.</p> <p>4. Jak vyplývá ze svědectví dosud žijících obyvatel na Odersku, za posledních asi 50 let došlo k výraznému úbytku vody v letních měsících v drobných vodních tocích v horním Poodří (jinde tomu asi nebude jinak). Zatímco před rokem 1960 byla většina vodních toků (a to i drobných) trvale zarybněna pstruhem potočným a dalšími druhy drobných ryb pstruhového pásma, v současnosti v létě vysychají i větší vodní toky (např. Něčínský potok, Čermná, Suchá, Vraženský nebo Zlatý potok), takže znemožňují trvalé přežívání těchto ryb. Vysychání menších vodních toků v létě dokládá např. i potřeba posílení dřívějších zdrojů pitné vody původně odkázaných na tyto vodní toky - např. Dobešovský potok a vodovod Jakubčovice nad Odrou nebo Stodolní potok a vodovod pro město Odry. Tento neradostný trend bude třeba zdokladovat a jeho příčiny důkladně analyzovat. Pokud se na tomto stavu vedle globálních klimatických změn podílí i člověk jeho hospodaření v krajině, projednávaný NPPO by měl na to reagovat účinnými opatřeními.</p> <p>5. S předešlým konstatováním souvisí i neradostná situace týkající se původní populace pstruha potočního na horním toku řeky Odry a v jejích přítocích. Vysychání drobných vodních toků v letním období je narušen cyklus rozmnožování tohoto původního druhu ryby. Dospělé ryby sice vytáhnou do přítoků řeky Odry, kde se vytírají na tradičních trdlištích, ale letní vysychání těchto přítoků znemožňuje zdárný růst a mnohdy i návrat větších ryb do řeky Odry. To Český rybářský svaz řeší jednak odlovem dospělých pstruhů na přítocích a jejich převozem do hlavního toku a pokles populace pstruha potočního nahrazuje vysazováním odolnějšího, ale nepůvodního</p>	<p>pitnou vodou obsahuje plán rozvoje vodovodů a kanalizací, který je podkladem pro zpracování plánu dílčího povodí (viz § 4 zákona č. 274/2001 Sb.)</p> <p>4. NPP reaguje na ohrožení suchem návrhem opatření CZE219001. Problematice zprůchodnění říční sítě se věnuje Lo CZE212002</p> <p>5. Nejedná se o konkrétní připomínku</p>
--	--	---

		<p>pstruha duhového. Obojí se podepisuje na narušení druhové rozmanitosti přirozených ekosystémů řeky Odry.</p> <p>6. Se ztrátou původních přírodních funkcí drobných vodních toků vinou jejich letního vysychání získávají na významu trvale protékané vodní náhony, které mnohdy ztratily svou původní funkci, ale v současnosti se stávají významnými refugii pro přežívání některých druhů živočichů dříve vázaných na drobné vodní toky (mihule potoční, velevrub tupý, střevle potoční ad.). Bude tak vhodné zhodnotit přírodní význam náhonů pro ekosystémy povrchových vod, a pokud se potvrdí jejich význam pro zachování genofondu vodních živočichů, navrhnout způsob jejich zachování v budoucnosti i v případech, kdy nebudou hospodářsky využívány.</p> <p>7. S rostoucí intenzitou automobilové dopravy se rozšiřuje dálniční a silniční síť a zvyšují se požadavky na bezpečnost silničního provozu. To se mj. odráží i rostoucích požadavcích na zajištění celoroční sjízdnosti pozemních komunikací, což s sebou nese rostoucí spotřebu chemických prostředků při zimní údržbě. NPPO by měl na tento trend reagovat analýzou, jaké limity těchto chemických látek jsou pro podzemní i povrchové vody přijatelné. Podle této analýzy by pak měla následovat návrh opatření, která by předešla možnému negativnímu vlivu na posuzované útvary povrchové a podzemní vody.</p> <p>8. Doporučujeme preferovat komplexní revitalizační opatření v krajině před řešením dílčích problémů technokratickými opatřeními - např. podporou přírodě blízkého hospodaření v lesích a na zemědělských pozemcích v povodích toků, finanční podporou drobnějších opatření na větším území před výstavbou velikých vodních děl (např. vodní nádrž Spálov).</p>	<p>6. Prioritou NPP je dosažení dobrého stavu vodního útvaru, což odváděním vody z vodního toku do náhonu nelze zajistit. Doporučuje se řešit jednotlivě na lokální úrovni.</p> <p>7. V případě nutnosti doporučuje se řešit pro konkrétní útvary.</p> <p>8. Opatření k podpoře retence vody v krajině jsou rámcově uvedena v kap. V.1.15 a konkrétně v LO CZE219001</p>
38.	Městský úřad Bruntál odbor životního prostředí, silničního hospodářství a zemědělství	<p>1. Odpadové hospodářství – bez připomínek.</p> <p>2. Ochrana vod – bez připomínek.</p> <p>3. Ochrana přírody – bez připomínek.</p> <p>4. Ochrana zemědělského půdního fondu – bez připomínek.</p> <p>5. Ochrana ovzduší – bez připomínek.</p> <p>6. Ochrana lesa – bez připomínek.</p> <p>7. Státní správa myslivosti – bez připomínek.</p> <p>8. Silniční hospodářství – bez připomínek.</p>	<p>1. Bez komentáře.</p> <p>2. Bez komentáře.</p> <p>3. Bez komentáře.</p> <p>4. Bez komentáře.</p> <p>5. Bez komentáře.</p> <p>6. Bez komentáře.</p> <p>7. Bez komentáře.</p> <p>8. Bez komentáře.</p>
39.	Městský úřad Český Těšín Odbor výstavby a životního	<p>1. Rada města Český Těšín na své 2./5 schůzi dne 9. ledna 2015 se seznámila s oznámením o zahájení zjišťovacího řízení ke koncepci</p>	<p>1. Bez komentáře.</p> <p>2. Bez komentáře.</p>

	prostředí	„Národní plán povodí Odry“ a vyjádřila se k tomuto oznámení usnesením č. 116/2./5/RM, bez připomínek. 2. Městský úřad Český Těšín, odd. životního prostředí, k předloženému oznámení o zahájení zjišťovacího řízení ke koncepci „Národní plán povodí Odry“, nemá připomínky.	
40.	Městský úřad Kopřivnice odbor životního prostředí	1. Ochrana vod – bez připomínek. 2. Ochrana přírody a krajiny – bez připomínek.	1. Bez komentáře. 2. Bez komentáře.
41.	Městský úřad Nový Jičín odbor životního prostředí	1. Odpadové hospodářství – bez připomínek. 2. Ochrana ovzduší – bez připomínek. 3. Ochrana zemědělského půdního fondu – bez připomínek. 4. Ochrana přírody – bez připomínek. Lze předpokládat ovlivnění zájmů přírody a krajiny chráněných zákonem č. 114/1992 Sb. (v platném znění) rovněž v oblasti územní působnosti zdejšího úřadu jako pověřeného obecního úřadu s rozšířenou působností. Vliv na zájmy ochrany přírody a krajiny lze vyhodnotit až po konkretizaci opatření v projektech směřujících k naplnění určených cílů. 5. Ochrana lesa – Vlivy na plnění funkcí lesa, zvěř a její životní podmínky lze vyhodnotit až na základě realizace dílčích opatření vedoucích k naplnění konkrétních cílů projektu. 6. Ochrana vod – bez připomínek.	1. Bez komentáře. 2. Bez komentáře. 3. Bez komentáře. 4. Bez komentáře. 5. Bez komentáře. 6. Bez komentáře.
42.	Městský úřad Rýmařov odbor životního prostředí	1. Ochrana vod – bez připomínek. 2. Odpadové hospodářství – bez připomínek. 3. Ochrana zemědělského půdního fondu – bez připomínek. 4. Ochrana ovzduší – bez připomínek. 5. Ochrana lesa – bez připomínek. 6. Ochrana přírody a krajiny – V povodí Odry došlo k dramatickému úbytku rybích společenstev. Např. v povodí Moravice nad Slezskou Hartou prakticky úplně vymizel ještě na konci 90-tých let hojný lipan podhorní, podstatně klesly počty pstruha obecného, přičemž problémem je zejména nepřírozená a nevhodná věková struktura (zastoupeny jsou ročníky 0+, 1+, starší jedinci jsou zastoupeni sporadicky s dopadem na udržitelnost populace), přičemž se jedná o EVL. Příčin je mnoho a jsou dlouhodobé, nicméně doporučujeme:	1. Bez komentáře 2. Bez komentáře 3. Bez komentáře 4. Bez komentáře 5. Bez komentáře 6. V NPP je zprůchodnění říční sítě řešeno listem opatření CZE212002. V rámci Národního programu na zprůchodnění vodních toků se postupně řeší od státní hranice směrem proti vodě řeky Olše, Odry, Opava a část Moravice po kaskádě údolních nádrží Kružberk - Slezská Harta v časovém horizontu do roku 2027 pro primární druh obnovy populace a tahu lososa obecného. U ostatních migračních překážek na dalších tocích dílčího povodí Horní Odry se bude postupovat podle § 15 odst. 6 zákona o vodách.

		<ul style="list-style-type: none"> - doplnit Moravici do toků, kde je třeba odstranit migrační překážky, - zdůraznit potřebu revitalizace zejména drobných toků, - zabývat se sledováním dalších znečišťujících látek majících pravděpodobně významný vliv na rybí populace, např. rezidua léčiv. 	
43.	Městský úřad Třinec odbor životního prostředí a zemědělství	<p>Koncepce by se měla více zabývat problematikou samovolné renaturace – významná problematika z pohledu zlepšení vodních poměrů a ekologické stability, ovšem není legislativně zakomponována. Správci vodních toků mnohdy trvají na uvedení vodního díla do původního stavu (před renaturací), jelikož jim tato povinnost vyplývá ze zákona (vodního), správci vodních toků tento přístup odůvodňují rovněž komplikacemi z hlediska účetního, snižování hodnoty investičního majetku atd., viz. seminář Ekologická správa vodních toků, Brno 2013. Bylo by vhodné se touto problematikou zabývat hlouběji v součinnosti se správci vodních toků, aby „ekologickou správu vodních toků“ mohli vykonávat v souladu s platnou legislativou. V plánu nejsou řešena opatření, týkající se ochrany vodních toků při odběrech vody. Metodický pokyn na stanovení MZP by bylo vhodné prověřit z hlediska dosažení cílů tohoto plánu.</p> <p>Dále z legislativního hlediska (ochrany přírody) nejsou nikterak chráněna podmáčená, vlhká stanoviště (která nejsou mokřadem ve smyslu legislativního výkladu pojmu „mokřad“), která se podílí na vodním režimu v krajině a zpomalují odtok vody z krajiny.</p>	<p>Problematika renaturací bude řešena na lokální úrovni. V jednotlivých dílčích povodích. Formou pilotních projektů, a návrhu metodických postupů pro výběr úseků vhodných k renaturaci. Problematikou MZP i podporou retence vody v krajině se zabývá list opatření CZE219001.</p>
44.	Ministerstvo životního prostředí ředitel odboru ochrany ovzduší	<p>Ke koncepci „Národní plán povodí Odry“ Vám sdělujeme za odbor ochrany ovzduší následující.</p> <p>V kapitole ovzduší na straně 33 jsou uvedeny problematické látky z hlediska překračování imisních limitů, zde by měl být uveden také benzo(a)pyren, u něhož dochází lokálně k překračování imisního limitu na území celé ČR.</p> <p>Na stránce 35 je uvedena tabulka č. 2 - Území s překročenými imisními limity (% plochy) k roku 2011. Při hodnocení úrovně začištění ovzduší je vhodné vycházet z dlouhodobějších charakteristik. V současné době jsou k dispozici novější data o překročení imisních limitů v ročenkách Českého hydrometeorologického ústavu za roky 2012 i 2013, které by bylo vhodné zde uvést. Dále pro informaci uvádíme, při hodnocení stávající úrovně znečištění v ČR se v současnosti již vychází z map</p>	<p>Akceptováno</p>

		úrovni znečištění konstruovaných v síti 1×1 km. Tyto mapy obsahují v každém čtverci hodnotu klouzavého pětiletého průměru koncentrací pro jednotlivé znečišťující látky. Každoročně je zveřejňuje MŽP prostřednictvím Českého hydrometeorologického ústavu na internetových stránkách. Toto hodnocení pak přesněji vystihuje menší územní celky.	
45.	Obvodní báňský úřad pro území krajů Královéhradeckého a Pardubického	K předloženému oznámení nemáme připomínky.	Bez komentáře
46.	Obvodní báňský úřad pro území krajů Libereckého a Vysočina	K předloženému oznámení nemáme připomínky.	Bez komentáře
47.	Obvodní báňský úřad pro území krajů Moravskoslezského a Olomouckého	OBÚ po seznámení se s koncepcí „Národní plán povodí Odry“, zpracované podle přílohy č. 7. zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), ve znění pozdějších předpisů, vydává souhlasné stanovisko k předmetné koncepci za předpokladu, že oznámenou koncepcí nedojde k ztížení nebo znemožnění dobývání nerostných surovin v již stanovených dobývacích prostorech.	Bez komentáře
48.	Obvodní báňský úřad pro území kraje Ústeckého	K předloženému oznámení nemáme připomínky.	Bez komentáře
49.	Ministerstvo životního prostředí ředitel odboru odpadů	K předloženému oznámení nemáme připomínky.	Bez komentáře
50.	Ministerstvo životního prostředí ředitelka odboru zvláštní územní ochrany přírody a krajiny	Z hlediska doporučení k obsahu a rozsahu zpracování vyhodnocení vlivů koncepce na životní prostředí a veřejné zdraví požadujeme následující: A) v úrovni podrobnosti koncepce zohlednit její vliv především na velkoplošná zvláště chráněná území a maloplošná zvláště chráněná území národní kategorie nacházející se v dotčeném území (v povodí Odry); zároveň požadujeme vyhodnotit, zda realizací opatření vedoucích k naplnění cílů uvedených v koncepci nemůže dojít k ohrožení předmětů a cílů těchto území, B) s ohledem na výše uvedený bod navrhnout ve vyhodnocení případná opatření k předcházení, vyloučení, snížení nebo kompenzaci negativních vlivů na tato území, C) vyhodnotit, zda koncepce naplňuje cíle stanovené ve schválených	A) Akceptováno v rámci kapitoly č. 6 Závažné vlivy (včetně sekundárních, synergických, kumulativních, krátkodobých, střednědobých a dlouhodobých, trvalých a přechodných, pozitivních a negativních vlivů) navrhovaných variant koncepce na životní prostředí. B) Zpracováno v rámci kapitoly č. 7 Plánovaná opatření pro předcházení, snížení nebo kompenzaci všech závažných negativních vlivů na životní prostředí vyplývajících z provedení koncepce. C) Akceptováno v rámci kapitoly č. 5 Cíle ochrany životního prostředí

		národních koncepčních dokumentech - Strategie ochrany biologické rozmanitosti ČR-2005, Aktualizace Státního programu ochrany přírody a krajiny ČR -2009 a Státní politika životního prostředí ČR na období 2012-2020.	stanovené na mezinárodní, komunitární nebo vnitrostátní úrovni, které mají vztah ke koncepci, a způsob, jak byly tyto cíle vzaty v úvahu během její přípravy, zejména při porovnání variantních řešení.
51.	Olomoucký Kraj náměstek hejtmána	<p>1. Uvádíme, že Olomoucký kraj má pro své území zpracovanou krajskou územně plánovací dokumentaci Zásady územního rozvoje, ve znění aktualizace č. 1. Při zpracování a následném posuzování koncepce požadujeme věnovat zvýšenou pozornost prioritám územního plánování kraje, zejména prioritám v oblasti ochrany vod, problematice ploch vhodných pro akumulaci povrchových vod, zásobování pitnou vodou, odvádění a čištění odpadních vod a požadavkům na koordinaci protipovodňové ochrany území.</p> <p>2. Zásady územního rozvoje Olomouckého kraje, v platném znění, se zabývají výše uvedenou problematikou v kapitolách A.1. Stanovení priorit územního plánování kraje pro zajištění udržitelného rozvoje území, A.4.2.1. Plochy vhodné pro akumulaci povrchových vod, A.4.2.2. Zásobování pitnou vodou, A.4.2.3. Odvádění a čištění odpadních vod a A.8.1. Požadavky na koordinaci protipovodňové ochrany území.</p>	<p>1. Dle ustanovení § 23 odst. 2 vodního zákona jsou plány povodí podkladem pro územní plánování.</p> <p>2. Dle ustanovení § 23 odst. 2 vodního zákona jsou plány povodí podkladem pro územní plánování.</p>
52.	Obec Partutovice	Obec Partutovice nemá připomínky k oznámené koncepci "Národní plán povodí Dunaje".	Bez komentáře
53.	Statutární město Karviná náměstek primátora	<p>Statutární město Karviná požaduje zpracovat vyhodnocení koncepce „Národní plán povodí Odry“ (dále také NPPO) nejen v rámci základních zákonných požadavků, daných § 2, § 10b a přílohou č. 9 zákona, ale také se zaměřením na následující aspekty:</p> <p>1. Zajistit soulad NPPO se souvisejícími koncepcemi, např. s koncepcemi ochrany přírody a krajiny, programy snižování emisí, vodohospodářskými koncepcemi, plány odpadového hospodářství, s územně plánovací dokumentací apod.</p> <p>2. Vyhodnotit, jaké dopady může mít NPPO na zvláště chráněná území, významné krajinné prvky, evropsky významné lokality, ptáčí oblasti a zvláště chráněné druhy rostlin a živočichů a územní systémy ekologické stability krajiny.</p> <p>3. Vyhodnotit, zda a jak NPPO přispívá k zastavení fragmentace přírodních biotopů a krajiny a k zastavení narušování krajinného rázu.</p>	<p>1. Relevantní koncepce byly podkladem. (Seznam podkladů je uveden v kap. Úvod - část 5. a v kap. VII.1, dále je na některé odkazováno v listech opatření).</p> <p>2. Bez komentáře</p> <p>3. Bez komentáře</p>

	<p>4. Vyhodnotit, zda a jak jsou navrhovaná protipovodňová opatření v souladu s ochranou životního prostředí se zaměřením na ochranu přírody a krajiny.</p> <p>5. Vyhodnotit, zda a jak jsou v NPPO zohledněny principy ochrany ZPF a PUPFL, zejména s ohledem na zábory kvalitní zemědělské a lesní půdy.</p> <p>6. Vyhodnotit, zda a jak NPPO přispívá ke zlepšení vodního režimu území (zejména ke zvýšení retenční schopnosti krajiny, snížení vodní eroze a omezení eutrofizace vod). Posoudit význam břehových porostů u vodních toků.</p> <p>7. Ve smyslu horního zákona vyhodnotit vliv NPPO na dobývací prostory a jejich ochranná pásma.</p> <p>8. S ohledem na předpokládané poklesy území zajistit pravidelné monitorování výšky hladiny vodního toku Olše v katastrálních územích Louky nad Olší - Staré Město u Karviné a vodního toku Stonávky v katastrálních územích Karviná-Doly a Darkov.</p> <p>9. Vyhodnotit problematiku důlních vod s ohledem na jejich vypouštění do vod povrchových.</p> <p>10. Zvážit vybudování přirozených rozlivů vody (poldrů) v lokalitách, které jsou na zaplavování přizpůsobeny a rozlivy v nich nepůsobí žádné škody. K tomuto cíli přijmout případné i potřebné legislativní opatření. Současně vyhodnotit zda a jak NPPO řeší odvodňování zaplavovaných území.</p> <p>11. Navrhnout zlepšení nakládání se srážkovými vodami, podporovat jejich využívání, zasakování nebo zadržování.</p> <p>12. Navrhnout konkrétní opatření a věnovat zvýšenou pozornost péči o drobné vodní toky s ohledem na jejich zanedbaný stav.</p> <p>13. Minimalizovat zásahy do břehových porostů a chránit zbytky lužních lesů a zabránit tak jejich narušení terénními úpravami, zástavbou a jinými neuváženými technickými zásahy.</p> <p>14. Jednotlivé projekty, které naplní charakteristiky a limity stanovené zákonem 100/2001 Sb., budou posouzeny samostatně v rámci procesu posuzování vlivů na životní prostředí.</p> <p>15. Doporučujeme zpracovat dlouhodobější koncepci (cca 15-20 let); řešení dané problematiky není možné řešit v krátkodobých horizontech.</p> <p>16. Požadujeme zavést opatření proti znečištění povrchových vod</p>	<p>4. Bez komentáře</p> <p>5. Bez komentáře</p> <p>6. Bez komentáře</p> <p>7. Zpracováno v rámci kapitoly č. 6 Závažné vlivy (včetně sekundárních, synergických, kumulativních, krátkodobých, střednědobých a dlouhodobých, trvalých a přechodných, pozitivních a negativních vlivů) navrhovaných variant koncepce na životní prostředí.</p> <p>8. Povodí Odry, státní podnik provozuje nej hustší síť měřicích stanic (měření srážek, průtoků, teplot a dalších) v ČR. Měření pro řeku Olši v úseku mezi hraniční obcí Louky nad Olší a Starým Městem u Karviné zajišťují provozované stanice Olše - Český Těšín (přiléhavé pro Louky n/O bez velkého přítoku) a Olše - Dětmárovice (přiléhavé pro Staré Město s podchycením přítoku Stonávky). Z těchto stanic se odvozeně provádí varování a prognóza velkých vod pro město Karvinou a její městské části. Pokud se jedná o VT Stonávka, zde je měření zajištěno pod údolní nádrží Těrlíčko (pod ní není žádný významný přítok), z kterého se odvozuje varování pro dolní Stonávku včetně k.ú. Karviná -Doly a Darkov. Poznamenáváme, že se samostatně monitoruje vliv poklesů zemského terénu z titulu hlubinného dobývání černého uhlí a jeho vliv na vodní díla (říční hráze) zajišťující na Karvinsku ochranu proti stoletým průtokům soustředěné zástavbě.</p> <p>9. Problematika důlních vod na úrovni regionálních specifíků je popsána v kapitole II PDP HOD mezi ostatními bodovými zdroji. V NPP Odry jsou důlní vody popsány v odhadu dalších vlivů II.1.5. NPP přebírá analýzu vlivů, a opatření z plánu dílčího povodí Dyje, a tyto podklady promítá do dopadu na vodní útvary.</p> <p>10. Problematika záplavových území není obsahem NPPO</p> <p>11. Nakládání se srážkovými vodami je řešeno v listu opatření CZE219001</p> <p>12. Povinnosti správy vodních toků jsou stanoveny v § 47 odst. 2 vodního zákona a jsou vymahatelné.</p>
--	---	---

		znečišťujícími látkami na území ČR v oblasti povodí Odry. 17. Pro záplavové území zvláštní povodně budou stanoveny stavby nebo činnosti, které nelze v tomto území realizovat (např.: evakuační místa, průmyslové areály zpracující ropné látky).	13. Bez komentáře 14. Bez komentáře 15. Plánovací období vychází z implementace směrnice 2000/60/ES 16. Obsaženo v kap. V.1.7., V.1.8., V.1.9, V.1.10, V.1.11. Ke snižování znečištění vod jsou navrženy LO CZE208001, CZE208002, CTE208003 a CZE210001. 17. Problematika zvláštních povodní není předmětem NPPO.
54.	Statutární město Ostrava	K předloženému oznámení nemáme připomínky.	Bez komentáře
55.	Státní úřad pro jadernou bezpečnost	SÚJB nemá k předložené dokumentaci připomínky z hlediska požadavků stanovených atomovým zákonem č. 18/1997 Sb. a jeho prováděcích předpisů, neboť ty jsou řešeny ve správních řízeních podle tohoto zákona, nikoliv v řízení podle zákona č. 100/2001 Sb.	Bez komentáře.
56.	Újezdni úřad vojenského újezdu Libavá	Uvedené oznámení koncepce nemůže mít významný vliv na příznivý stav předmětu ochrany nebo celistvost evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti Libavá a nemáme k němu dalších připomínek a doporučení.	Bez komentáře.
57.	Agentura ochrany přírody a krajiny	Agentura považuje za podstatné věnovat pozornost otázkám vlivu koncepce na migrační průchodnost lokalit (jsou-li současně toky), na vodní režim území u lokalit se stanovišti a druhy vázanými na specifický vodní režim a na kvalitu vody u lokalit, kde předmětem ochrany jsou druhy vázané na vodní prostředí, a to včetně kombinace těchto hledisek u jednotlivých lokalit. Zejména doporučujeme, aby se vyhodnocení zaměřilo na tyto okruhy: 1. Lokality pro akumulaci povrchových vod na území dotčených chráněných krajinných oblastí a jejich střet s vymezenými prvky územního systému ekologické stability, cennými botanickými a zoologickými lokalitami, příp. lokalitami s výskytem zvláště chráněných druhů a chráněnými územími, neboť nejvhodnějšími lokalitami pro akumulaci povrchových vod bývají zpravidla hluboká nezastavěná údolí vodních toků, která díky své odloučenosti bývají těmi nejceněnějšími lokalitami z hlediska ochrany přírody v území.	1. Bez komentáře

	<p>2. Vliv obnovy vodních děl sloužících především k odběru vod na vodní toky a na vodu vázanou biotu – fragmentace toků, nízké minimální zůstatkové průtoky, nedodržování minimálních zůstatkových průtoků, migrační překážky nejen v podobě příčných objektů, ale i jako vzduté úseky na proudných tocích s převahou rheofilních druhů ryb nebo jako dlouhé derivované úseky s trvale nízkými průtoky.</p> <p>3. Účelnost a smysluplnost zachování některých vodních děl zejména na horních úsecích toků, jejichž průtoky vykazují stále větší extrémnost, v porovnání s negativními dopady na migrační prostupnost a zachování kontinuity vodních toků.</p> <p>Vyhodnocení vlivů koncepce ve vztahu k významu a kvalitě všech lokalit soustavy Natura 2000 a ZCHÚ by mělo být provedeno komplexně a mělo by se zaměřit zejména na tyto aspekty:</p> <p>4. Popis koncepce se zaměřením na relevantní charakteristiky z hlediska hodnocení vlivů na jednotlivá území (lokality).</p> <p>5. Identifikace potenciálně dotčených území (lokalit).</p> <p>6. Přehled předmětů ochrany.</p> <p>7. Definice pravděpodobných vlivů koncepce, včetně kumulativních, na předměty ochrany.</p> <p>8. Vyhodnocení pravděpodobných významných vlivů na předměty ochrany.</p> <p>9. Identifikace neovlivněných předmětů ochrany.</p> <p>10. Vyhodnocení významnosti konkrétních vlivů na konkrétní předměty ochrany.</p> <p>11. Identifikace významně ovlivněných předmětů ochrany (a to nejen negativně, ale i pozitivně).</p> <p>12. Stanovení podmínek a limitů pro navrhovaná opatření k zajištění ochrany a eliminaci případných negativních vlivů na jednotlivá území (lokality), včetně návrhu zmírňujících opatření.</p> <p>Předpokládané nároky koncepce (vstupy a výstupy), které by mohly způsobit ovlivnění lokalit soustavy Natura 2000 nebo ZCHÚ:</p> <p>13. Velikost, příp. měřítko jednotlivých opatření.</p> <p>14. Zábor půdy (v případě stavby vodních nádrží).</p> <p>15. Vzdálenost od jednotlivých území nebo lokalit od klíčových</p>	<p>2. Bez komentáře</p> <p>2. Bez komentáře</p> <p>4. – 19. Vyhodnocení vlivu provádění Národního plánu povodí na lokality soustavy Natura 2000 a ZCHÚ je součástí kapitol SEA Vyhodnocení č. 4.2 Vyhodnocení vlivů koncepce na evropsky významné lokality a ptačí oblasti, jejich předměty ochrany a celistvost soustavy Natura 2000 (Mgr. Stanislav Mudra) a č. 6 Závažné vlivy (včetně sekundárních, synergických, kumulativních, krátkodobých, střednědobých a dlouhodobých, trvalých a přechodných, pozitivních a negativních vlivů) navrhovaných variant koncepce na životní prostředí. Míra podrobnosti odpovídá úrovni zpracování hodnocené koncepce tj. národní strategická úroveň, jednotlivé záměry jsou nebo budou vyhodnoceny v rámci samostatných povolovacích procesů včetně vyhodnocení vlivů na dotčené složky životního prostředí.</p>
--	--	--

	<p>fenoménů těchto lokalit.</p> <p>16. Požadavky na odběr vody či využití energetického potenciálu vodních toků.</p> <p>17. Požadavky na výkopové práce a dopravní požadavky v souvislosti s realizací nádrží pro akumulaci povrchových vod,</p> <p>18. Změny vodního režimu.</p> <p>19. Pravděpodobné přímé, nepřímé nebo sekundární vlivy koncepce (samostatně nebo v kombinaci s vlivy jiných záměrů/koncepcí) na lokality soustavy Natura 2000 nebo ZCHÚ, které vyplývají z výše uvedených nároků:</p> <ul style="list-style-type: none"> • snížení rozlohy lokality, • fragmentace stanovišť nebo biotopů či populací druhů, • snížení druhové diversity, • změna stanovištních podmínek (hydrologické, mikroklima, apod.). <p>Dále upozorňujeme na následující:</p> <p>20. Dokument odkazuje na některé aktuálně platné koncepce (včetně plánu povodí), případně na již realizovaná opatření (např. u průchodnosti toků), aniž by tyto koncepce a jejich naplňování (případně realizovaná opatření) byla blíže vyhodnocena. Vyhodnocení stávajících koncepcí (plánu) považujeme za nezbytné pro zajištění návaznosti cílů/úkolů/opatření v novém dokumentu.</p> <p>21. Chybí jednoznačné definování časových horizontů pro naplňování jednotlivých cílů koncepce, určení nositelů odpovědnosti za naplňování jednotlivých cílů a stanovení kontrolních mechanismů směřujících k odstranění nenaplňování cílů koncepce.</p> <p>22. Je třeba podrobně stanovit způsob prosazení záměrů do již schválených územně plánovacích dokumentací (ÚPD) nebo postup, jak budou příslušná opatření realizována. Vzhledem k tomu, že ÚPD je základním dokumentem pro jakékoliv funkční využití krajiny, nebude možné bez implementace do ÚPD tyto záměry realizovat.</p>	<p>20. Soulad hodnocené koncepce s platnými koncepcemi je vyhodnocen na úrovni cílů, realizace platných koncepcí má být hodnocena samostatně v rámci monitoringu a interim i ex post hodnocení. Platné koncepce, jejich cíle a opatření sloužily jako jeden z neopominutelných podkladů při přípravě vlastního národního plánu povodí.</p> <p>21. Termín pro dosažení cílů je dán § 23a vodního zákona; za plánování v oblasti vod je odpovědný stát; kontrolní mechanismy jsou dány správním řádem, plány jsou podkladem pro vodoprávní řízení.</p> <p>22. Dle ustanovení § 23 odst. 2 vodního zákona jsou plány povodí podkladem pro územní plánování. Realizaci navržených opatření bude předcházet projednání dle platných právních předpisů.</p>
--	--	---

15. Závěry a doporučení včetně návrhu stanoviska ke koncepci

Zpracovatel Vyhodnocení vlivů koncepce Národní plán povodí Odry na životní prostředí předkládá následující návrh stanoviska dle § 10 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v platném znění.

Ministerstvo životního prostředí ČR
Vršovická 65
100 10 Praha 10 – Vršovice

V Praze, dne: 2015
Č. J.:

STANOVISKO K NÁVRHU KONCEPCE

Ministerstvo životního prostředí

podle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v platném znění

k návrhu koncepce

Národní plán povodí Odry

Předkladatel koncepce: Ministerstvo zemědělství a Ministerstvo životního prostředí

Zpracovatel vyhodnocení: Ing. Vladimír Zdražil, Ph.D.
(držitel autorizace podle § 19 zákona č. 100/2001 Sb.,
č.j.: 47889/ENV/06)

Tým zpracovatele: Ing. Zdeněk Keken, Ph.D.
MUDr. Magdalena Zimová, CSc.
Mgr. Stanislav Mudra
(držitel autorizace podle § 45i zákona č. 114/1992 Sb.,
č.j.: 11074/ENV/10)
doc. Ing. Petr Máca, Ph.D.

Charakter koncepčního dokumentu

Dle vodního zákona, konkrétně dle ustanovení § 23, je plánování v oblasti vod soustavná koncepční činnost, kterou zajišťuje stát. Jeho účelem je vymezit a vzájemně harmonizovat veřejné zájmy v oblastech:

- ochrany vod jako složky životního prostředí;
- snížení nepříznivých účinků povodní a sucha; a
- udržitelného užívání vodních zdrojů, zejména pro účely zásobování pitnou vodou.

V rámci plánování v oblasti vod se pořizují plány národních povodí a plány pro zvládání povodňových rizik. Tyto plány jsou podkladem pro výkon veřejné správy, zejména pro územní plánování a vodoprávní řízení.

Národní plány povodí stanovují cíle pro:

- ochranu a zlepšování stavu povrchových a podzemních vod a vodních ekosystémů;
- snížení nepříznivých účinků povodní a sucha;
- hospodaření s povrchovými a podzemními vodami a udržitelné užívání těchto vod pro zajištění vodohospodářských služeb;
- zlepšování vodních poměrů a pro ochranu ekologické stability krajiny.

Národní plán povodí Odry je relevantní pro dvě dílčí povodí, a to pro dílčí povodí Horní Odry a dílčí povodí Lužické Nisy a ostatních přítoků Odry.

Průběh posuzování

Procedura strategického posouzení vlivů provádění koncepce na životní prostředí probíhá v dikci Ministerstva životního prostředí České republiky, jež je příslušným úřadem pro vyhodnocení vlivů koncepce Národní plán povodí Odry na životní prostředí. Zapojení dotčených správních úřadů, dotčených územních samosprávních celků, veřejnosti, nevládních organizací a zájmových skupin probíhá v souladu s obligatorními kroky, definovanými zákonem č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v platném znění.

- Oznámení koncepce ve smyslu § 10c zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v platném znění, bylo příslušným úřadem zveřejněno 22. 12. 2014. Oznámení bylo v souladu s požadavkem § 10c odstavce 2 citovaného zákona příslušným úřadem zasláno dotčeným správním úřadům a dotčeným územním samosprávním celkům k jejich vyjádření. Možnost zaslání písemného vyjádření měla samozřejmě i veřejnost, nevládní organizace a zájmové skupiny.
- Zjišťovací řízení bylo zahájeno dne 12. 01. 2015 zveřejněním informace o oznámení koncepce. Oznámení bylo rovněž zveřejněno v rámci Informačního systému SEA. Ministerstvo životního prostředí odbor posuzování vlivů na životní prostředí a integrované prevence, oddělení SEA, obdrželo v zákonné lhůtě celkem 57 písemných vyjádření od různých subjektů. Připomínky týkající se obsahu a rozsahu posouzení byly využity jako podklad pro vydání závěru zjišťovacího řízení.

- Závěr zjišťovacího řízení byl Ministerstvem životního prostředí, odborem posuzování vlivů na životní prostředí a integrované prevence, oddělení SEA vydán dne 12. 02. 2015 a zveřejněn v rámci Informačního systému SEA byl 18. 02. 2015

Dne 21. 09. 2015 byl Ministerstvu životního prostředí ČR, jako příslušnému úřadu předložen návrh koncepce Národní plán povodí Odry včetně Vyhodnocení ve smyslu § 10f zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v platném znění.

Závěry posuzování

Ministerstvo životního prostředí ČR jako příslušný úřad podle § 21d zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v platném znění, na základě návrhu koncepce včetně vyhodnocení vlivů na životní prostředí a veřejné zdraví, vyjádření k němu podaných a veřejného projednání vydává

SOUHLASNÉ STANOVISKO
ke koncepci
Národní plán povodí Odry
verze po veřejném projednání

za dodržení níže uvedených podmínek, kterými bude zároveň zajištěna minimalizace vlivů provádění Národního plánu povodí Odry na životní prostředí a veřejné zdraví (část A):

1. Při realizaci koncepce, tj. při přípravě a realizaci jednotlivých projektů a aktivit, jež budou naplňovat navrhované cíle a opatření předkládané koncepce, respektovat a dodržovat doporučení pro předcházení, snížení či kompenzaci potenciálních negativních vlivů na životní prostředí a veřejné zdraví viz kapitola 7.
2. Při realizaci koncepce, tj. při přípravě a realizaci jednotlivých projektů a aktivit, jež budou naplňovat navrhované cíle a opatření předkládané koncepce, respektovat a dodržovat výběrová kritéria pro výběr projektů viz kapitola 11.
3. Nutnost včas posoudit v procesu EIA jednotlivé záměry (stavby), které budou navrhovány v důsledku provádění navrhovaných cílů a opatření Národního plánu povodí Odry.
4. V rámci realizace jednotlivých opatření upřednostňovat přírodě blízká řešení před technickými.

5. Při realizaci jednotlivých opatření chránit vodní toky a vodní plochy jako významné krajinné prvky před poškozováním, respektive minimalizovat negativní ovlivnění vodních útvarů a jejich ekologického stavu.
6. V rámci realizace jednotlivých opatření minimalizovat zábory zemědělského půdního fondu a pozemků určených k plnění funkcí lesa.
7. Upřednostňovat princip realizace opatření shora dolů (od pramenišť) a souběh plošných (KPÚ, územní plánování, DZES, atd.) a lokálních opatření (obnova či zakládání malých vodních nádrží, těžba sedimentů, realizace ochrany intravilánu sídel, atd.)

Národní plán povodí Odry nebude mít významný negativní vliv na evropsky významné lokality a ptačí oblasti za dodržení níže uvedených podmínek (část B):

1. U záměrů, které budou navrhovány na základě provádění koncepce, musí být důsledně postupováno v souladu s ustanovením §§ 45h a 45i zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění.
2. Každý záměr, který bude na základě Národního plánu povodí Odry realizován, bude respektovat ochranu území evropsky významných lokalit a ptačích oblastí soustavy lokalit Natura 2000. Při možných variantách vždy preferovat variantu mimo lokality soustavy Natura 2000. Konečný návrh řešit v dohodě s příslušným orgánem ochrany přírody a krajiny.

Doporučení (část C):

1. S veškerými odpady vzniklými během realizace záměrů musí být nakládáno v souladu s platnou právní úpravou. Zvláštní důraz klást na nakládání s odtěženými sedimenty z říčních koryt a vodních nádrží na základě znalostí o jejich chemických a biologických charakteristikách. Ke konkrétním odpadům se orgán státní správy na úseku nakládání s odpady vyjádří v průběhu realizace jednotlivých akcí.
2. Dotčené území pro provádění Národního plánu povodí Odry je území s archeologickými nálezy, a veškeré zásahy do stávajícího terénu podléhají oznamovací povinnosti podle § 22 odst. 2 zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, v platném znění.
3. S ohledem na možné další způsoby využití čistírenských kalů zefektivnit kontrolu jejich kvality včetně patogenů, farmak a jejich metabolitů a zajistit možnost jejich odstranění.

Ministerstvo životního prostředí upozorňuje na povinnost schvalujícího orgánu postupovat podle § 10g odst. 4 a odst. 5 zákona o posuzování vlivů na životní prostředí. Ministerstvo životního prostředí předpokládá, že řídicí složky realizace této koncepce zajistí u každého navrženého opatření co nejširší publicitu a informování veřejnosti. Ministerstvo životního prostředí dále upozorňuje předkladatele na povinnost zajistit sledování a rozbor vlivů schválené koncepce na životní prostředí a veřejné zdraví a další povinnosti plynoucí z § 10h zákona o posuzování vlivů na životní prostředí.

Toto stanovisko nenahrazuje vyjádření dotčených orgánů, ani příslušná povolení podle zvláštních předpisů.

Mgr. Evžen Doležal

ředitel odboru
posuzování vlivů na životní prostředí
a integrované prevence

Datum zpracování vyhodnocení koncepce z hlediska vlivů na životní prostředí a veřejné zdraví

V Praze dne 21.09. 2015

Jméno, příjmení, adresa, telefon a e-mail osob, které se podílely na zpracování vyhodnocení koncepce:

Ing. Vladimír Zdražil, Ph.D.
Katedra aplikované ekologie
Fakulta životního prostředí ČZU v Praze
náměstí Smiřických 1, 281 63 Kostelec nad Černými lesy
321697500, 224384350
zdrazil@knc.czu.cz

Ing. Zdeněk Keken, Ph.D.
Katedra aplikované ekologie
Fakulta životního prostředí ČZU v Praze
náměstí Smiřických 1, 281 63 Kostelec nad Černými lesy
224386207, 224383709
keken@knc.czu.cz

MUDr. Magdalena Zimová, CSc.
Katedra aplikované ekologie
Fakulta životního prostředí ČZU Praze
náměstí Smiřických 1, 281 63 Kostelec nad Černými lesy
321697500

Mgr. Stanislav Mudra
Líšná 21
Zbiroh 338 08
+420 581701195
info@seeb.cz

doc. Ing. Petr Máca, Ph.D.
Katedra vodního hospodářství a environmentálního modelování
Fakulta životního prostředí ČZU v Praze
Kamýcká 1176
Praha – Suchdol 16521
224382152
maca@fzp.czu.cz

V Praze dne 21. 09. 2015

Podpis oprávněného zástupce SEA posuzovatele:

.....
Ing. Vladimír Zdražil, Ph.D.
zástupce SEA hodnotitele

Podpis oprávněného zástupce MŽP:

.....

Podpis oprávněného zástupce MZe:

.....



Ministerstvo životního prostředí
České republiky



MINISTERSTVO ZEMĚDĚLSTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY



Česká zemědělská univerzita v Praze
**Fakulta životního
prostředí**

Národní plán povodí Odry

Příloha 1

Hodnotící tabulky vztažené ke kapitole 6

PRAHA
září 2015
©

Pro zhodnocení možných významných vlivů na životní prostředí jsou definovány jednotlivé významné složky životního prostředí, které jsou brány jako kritéria pro určení míry potencionálního dopadu. V rámci vyhodnocení vlivů byla brána v potaz i rozdílná polarita vlivu, čili jsou hodnoceny jak pozitivní, tak negativní dopady.

Hodnocení vlivů bylo provedeno na co nejkonkrétnější úrovni, to znamená na úrovni jednotlivých cílů a opatření Národního plánu povodí Odry.

Významnost vlivů je hodnocena podle následující stupnice:

Hodnota	Termín	Popis
-2	Významný negativní vliv	Vylučuje schválení koncepce obsahující takto vyhodnocená opatření Významný rušivý až likvidační vliv. Vyplyvá ze zadání koncepce, nelze jej eliminovat (resp. eliminace by byla možná jen vypuštěním problémového dílčího opatření).
-1	Mírně negativní vliv	Omezený/mírný/nevýznamný negativní vliv Nevylučuje schválení koncepce. Mírný rušivý vliv na posuzovanou složku životního prostředí. Je možné jej dále snížit navrženými zmírňujícími opatřeními.
0	Nulový vliv	Koncepce, resp. její dílčí úkoly nemají žádný prokazatelný vliv.
+1	Mírně pozitivní vliv	Mírný příznivý vliv na posuzovanou složku životního prostředí.
+2	Významný pozitivní vliv	Významný příznivý vliv na posuzovanou složku životního prostředí.
?	Vliv nelze hodnotit	Díky obecnosti zadání koncepce (nebo jednotlivých úkolů) není možné hodnotit její vlivy.

1. Hodnocení cílů Národního plánu povodí Odry
2. Hodnocení jednotlivých opatření v rámci Národního plánu povodí Odry

1. Hodnocení cílů Národního plánu povodí Odry

Popis jednotlivých cílů Národního plánu povodí Odry	Vlivy na ovzduší	Vlivy na klima	Vlivy na vodu	Vlivy na horninové prostředí a půdu	Vlivy na flóru, faunu a ekosystémy	Vlivy na lesy a zemědělské kultury	Vlivy na krajinu včetně synergických a kumulativních vlivů	Vlivy na zdraví a pohodu obyvatelstvo	Vlivy na historické a kulturní hodnoty	Vlivy na environmentální vzdělávání, výchovu a osvětu	Vlivy na funkční využití území	Využívání energetických a surovinových zdrojů	Komentář

Hodnocení Národního plánu povodí Odry

Kapitola NPP	IV.1 Cíle pro ochranu a zlepšování stavu povrchových vod, podzemních vod a vodních ekosystémů												
Kapitola NPP	IV.1.1. Povrchové vody												
Rámcový cíl	Pořadové číslo				1	Oblast/Okruh				Povrchové vody			
Zamezení zhoršení stavu všech útvarů povrchových vod.	1	1	2	2	2	2	2	2	0	1	2	1	
Rámcový cíl	Pořadové číslo				2	Oblast/Okruh				Povrchové vody			
Zajištění ochrany, zlepšení stavu a obnova všech útvarů těchto vod (s výjimkou umělých a silně ovlivněných vodních útvarů) a dosažení jejich dobrého stavu.	0	1	2	2	2	2	2	2	0	1	2	1	
Rámcový cíl	Pořadové číslo				3	Oblast/Okruh				Povrchové vody			
Zajištění ochrany a zlepšení stavu všech umělých a silně ovlivněných vodních útvarů a dosažení jejich dobrého ekologického potenciálu a dobrého chemického stavu.	1	1	2	2	2	2	2	2	0	1	2	1	
Rámcový cíl	Pořadové číslo				4	Oblast/Okruh				Povrchové vody			
Cílené snížení znečištění nebezpečnými látkami, nutriety a organickými látkami, tj. zastavení nebo postupné odstranění emisí těchto látek a zabránění jejich vnosu z plošných zdrojů.	1	0	2	2	2	2	2	2	1	1	2	1	
Kapitola NPP	IV.1.2 Podzemní vody												
Rámcový cíl	Pořadové číslo				5	Oblast/Okruh				Podzemní vody			
Zamezení nebo omezení vstupů znečišťujících látek do podzemních vod a zamezení zhoršení stavu všech vodních útvarů těchto vod.	1	0	2	2	2	2	2	2	0	1	2	1	
Rámcový cíl	Pořadové číslo				6	Oblast/Okruh				Podzemní vody			
Zajištění ochrany, zlepšení stavu a obnova všech útvarů podzemních vod a zajištění vyváženého stavu mezi odběry podzemní vody a jejím doplňováním a dosáhnout dobrého stavu těchto vod.	0	0	2	2	2	2	2	2	0	1	2	1	
Rámcový cíl	Pořadové číslo				7	Oblast/Okruh				Podzemní vody			
Odvracení jakéhokoliv významného a trvalého vzestupného trendu koncentrace nebezpečných, zvláště nebezpečných látek a jiných závadných látek jako důsledku dopadů lidské činnosti, za účelem snížení znečištění podzemních vod,	1	0	2	2	2	2	2	2	0	1	2	1	
Rámcový cíl	Pořadové číslo				8	Oblast/Okruh				Podzemní vody			
Sledování vývoje stavu a zásob podzemních vod a možností jejich využití	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	1	0	

Popis jednotlivých cílů Národního plánu povodí Odry												

Hodnocení Národního plánu povodí Odry

Kapitola NPP	IV.1.3 Chráněné oblasti vázané na vodní prostředí												
Rámcový cíl	Pořadové číslo				9	Oblast/Okruh				Chráněné oblasti vázané na vodní prostředí			
Dosažení standardů a dalších požadavků stanovených pro povrchové a podzemní vody v chráněných územích,	1	1	2	2	2	2	2	2	1	1	2	1	
Rámcový cíl	Pořadové číslo				10	Oblast/Okruh				Chráněné oblasti vázané na vodní prostředí			
Ochrana stanovišť a druhů vázaných na vodu a vytvoření podmínek pro zvyšování biodiverzity	1	1	2	2	2	2	2	2	0	1	2	1	
Kapitola NPP	IV.1.4 Nadregionální strategie k dosažení cílů ochrany vod jako složky životního prostředí												
Rámcový cíl	Pořadové číslo				11	Oblast/Okruh				Morfologické změny povrchových vod – nadregionální prioritní biokoridory			
Koncepce zprůchodnění říční sítě ČR	0	0	2	2	2	0	2	0	0	2	2	-1	
Kapitola NPP	IV.1.4 Nadregionální strategie k dosažení cílů ochrany vod jako složky životního prostředí												
Rámcový cíl	Pořadové číslo				12	Oblast/Okruh				Významné látkové zatížení povrchových vod			
Snížení znečištění povrchových vod v povodí Odry, brakických a pobřežních vod Štětínské zátoky živinami a škodlivými látkami prostřednictvím vhodných opatření k dosažení environmentálních cílů v relevantních vodách mezinárodní oblasti povodí Odry.	1	0	2	2	2	2	2	2	0	1	2	1	
Kapitola NPP	IV.1.4 Nadregionální strategie k dosažení cílů ochrany vod jako složky životního prostředí												
Rámcový cíl	Pořadové číslo				13	Oblast/Okruh				Významné látkové zatížení povrchových vod – živiny (bodové zdroje znečištění)			
Zvyšování kvality kanalizačních sítí	1	0	2	1	1	0	1	2	0	1	1	1	
Rámcový cíl	Pořadové číslo				14	Oblast/Okruh				Významné látkové zatížení povrchových vod – živiny (bodové zdroje znečištění)			
Výstavba nových čistíren odpadních vod	1	0	2	1	1	0	1	2	0	1	1	1	Realizace ČOV je často situována v aluviích toků a dotýkají se tak VKP (§ 3 b, zák 114/1991Sb.) a to jak realizací tak vlastním provozem. Zvláště u situování staveb a umístění výpustí do recipientu je nutné na úrovni jednotlivých záměrů zvážit všechny okolnosti a posuzovat možné vlivy na faunu, flóru, ekosystémy zdraví a pohodu obyvatel. Při realizaci technických opatření upřednostňovat nejlepší dostupné technologie (BAT).
Rámcový cíl	Pořadové číslo				15	Oblast/Okruh				Významné látkové zatížení povrchových vod – živiny (bodové zdroje znečištění)			

Popis jednotlivých cílů Národního plánu povodí Odry												
</												

Hodnocení Národního plánu povodí Odry

Intenzifikace stávajících čistíren odpadních vod	1	0	2	1	1	0	1	2	0	1	1	1	Při realizaci technických opatření upřednostňovat nejlepší dostupné technologie (BAT).
Kapitola NPP IV.1.4 Nadregionální strategie k dosažení cílů ochrany vod jako složky životního prostředí													
Rámcový cíl	Pořadové číslo				16	Oblast/Okruh				Významné látkové zatížení povrchových vod – živiny (pro plošné a difuzní zdroje znečištění)			
snižování nadbytečného hnojení	1	1	2	2	2	2	2	1	1	2	1	1	Monitorovat dodržování a využívání způsobů obhospodařování pozemků dle principů DZES i mimo zranitelné oblasti. Podporovat možnosti využívání dotačních nástrojů především z Programu rozvoje venkova.
Rámcový cíl	Pořadové číslo				17	Oblast/Okruh				Významné látkové zatížení povrchových vod – živiny (pro plošné a difuzní zdroje znečištění)			
správná zemědělská praxe	1	1	2	2	2	2	2	1	1	2	1	1	Monitorovat dodržování a využívání způsobů obhospodařování pozemků dle principů DZES i mimo zranitelné oblasti. Podporovat možnosti využívání dotačních nástrojů především z Programu rozvoje venkova.
Rámcový cíl	Pořadové číslo				18	Oblast/Okruh				Významné látkové zatížení povrchových vod – živiny (pro plošné a difuzní zdroje znečištění)			
realizace protierozních opatření	1	1	2	2	2	2	2	1	1	2	1	1	Monitorovat dodržování a využívání způsobů obhospodařování pozemků dle principů DZES i mimo zranitelné oblasti. Podporovat možnosti využívání dotačních nástrojů především z Programu rozvoje venkova a Operačního programu Životní prostředí.
Rámcový cíl	Pořadové číslo				19	Oblast/Okruh				Významné látkové zatížení povrchových vod – živiny (pro plošné a difuzní zdroje znečištění)			
ostatní opatření spojená se snižováním obsahu živin	1	1	2	2	2	2	2	1	1	2	1	1	Při realizaci technických opatření upřednostňovat nejlepší dostupné technologie (BAT).
Kapitola NPP IV.1.4 Nadregionální strategie k dosažení cílů ochrany vod jako složky životního prostředí													
Rámcový cíl	Pořadové číslo				20	Oblast/Okruh				Významné látkové zatížení povrchových vod – živiny (V druhém a třetím plánovacím cyklu by ČR v rámci strategie pro snížení vnosu živin)			
Sjednotit metodické postupy pro identifikaci a kvantifikaci plošných zdrojů znečištění	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	

Popis jednotlivých cílů Národního plánu povodí Odry												

Hodnocení Národního plánu povodí Odry

Rámcový cíl	Pořadové číslo				21	Oblast/Okruh				Významné látkové zatížení povrchových vod – živiny (V druhém a třetím plánovacím cyklu by ČR v rámci strategie pro snížení vnosu živin)			
Realizovat modelování kvantifikace a lokalizace vnosu sloučenin dusíku a fosforu do povrchových vod, včetně jejich transportu v říční síti. Tato činnost již byla zahájena přípravou projektu „Modelování emisí živin pro mezinárodní oblast povodí Odry z bodových zdrojů a různých difúzních zdrojů pro historické, současné i budoucí velikosti emisí živin“, pro jehož realizaci byl využit model MONERIS (určený pro modelování emisí živin ve větších územních celcích v mezinárodní oblasti povodí Odry).	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	
Kapitola NPP		IV.2 Cíle pro hospodaření s povrchovými a podzemními vodami a udržitelné užívání těchto vod pro zajištění vodohospodářských služeb											
Rámcový cíl	Pořadové číslo				22	Oblast/Okruh				Rozvoj a obnova vodohospodářské infrastruktury			
Zvyšovat počet obyvatel připojených na vodovody pro veřejnou potřebu v souladu s cíli Protokolu o vodě a zdraví a zajistit přístup k pitné vodě pro všechny, zejména podporovat, aby se na vodovod pro veřejnou potřebu mohli připojit i obyvatelé v okrajových místech měst a obcí a obyvatelé malých obcí,	0	0	2	1	0	0	1	2	0	1	1	1	Realizace sníží zdravotní rizika konzumace vody z vlastních lokálních zdrojů.
Rámcový cíl	Pořadové číslo				23	Oblast/Okruh				Rozvoj a obnova vodohospodářské infrastruktury			
podporovat zajištění kvalitních zdrojů pitné vody pro individuální zásobování domácností, pro které z technických nebo ekonomických důvodů není možné připojení na vodovod pro veřejnou potřebu,	0	0	2	1	0	0	1	2	0	1	1	1	
Rámcový cíl	Pořadové číslo				24	Oblast/Okruh				Rozvoj a obnova vodohospodářské infrastruktury			
urychlit obnovu poruchových a zastaralých vodovodních sítí a tím snížit jak ztráty pitné vody ve vodovodních sítích pod úroveň 5 000 l/km/den, dlouhodobě pak na úroveň nejvyspělejších států Evropské unie, tak i snížit počty havárií a související negativní důsledky, zejména na infrastrukturu měst,	0	0	2	1	0	0	1	2	0	1	1	1	
Rámcový cíl	Pořadové číslo				25	Oblast/Okruh				Rozvoj a obnova vodohospodářské infrastruktury			
zvyšovat počet obyvatel připojených na kanalizaci pro veřejnou potřebu tam, kde je to technicky a ekonomicky vhodné. Zajistit rychlé dokončení investičních akcí pro splnění požadavků směrnice 91/271/EHS o čištění odpadních vod tak, aby bylo odvráceno nebezpečí žaloby Evropského soudního dvora,	0	0	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1	
Rámcový cíl	Pořadové číslo				26	Oblast/Okruh				Rozvoj a obnova vodohospodářské infrastruktury			

Popis jednotlivých cílů Národního plánu povodí Odry												
										</		

Hodnocení Národního plánu povodí Odry

zabezpečit potřebné finanční prostředky pro vodní hospodářství diverzifikací finančních zdrojů účinným uplatněním principu "uživatel platí" a "znečišťovatel platí" za nakládání s vodami, využíváním vodních zdrojů,		0	0	2	1	0	0	1	2	0	1	1	1	
Rámcový cíl	Pořadové číslo	27				Oblast/Okruh				Rozvoj a obnova vodohospodářské infrastruktury				
Zajistit pokračování investičních podpor pro rozvíjení vodohospodářské infrastruktury vodovodů a kanalizací s akcentem na malé obce, avšak pouze tam, kde je to technicky a ekonomicky vhodné. Tam, kde se prokáže nevýhodnost centrálního systému, bude podporován decentrální systém čištění odpadních vod. Srážkové vody budou v souladu s § 5 odst. 3 zákona č. 254/2001 Sb. v platném znění a dalšími právními předpisy řešeny dle TNV 75 9011 a ČSN 75 9010.	0	0	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1		
Kapitola NPP		IV.2 Cíle pro hospodaření s povrchovými a podzemními vodami a udržitelné užívání těchto vod pro zajištění vodohospodářských služeb												
Rámcový cíl	Pořadové číslo	28				Oblast/Okruh				Zlepšování kvality a zabezpečení vodohospodářských služeb				
Vytvářet podmínky pro povolená nakládání s vodami k umožnění spolehlivého poskytování vodohospodářských služeb, aby voda používaná pro úpravu na vodu pitnou splňovala požadavky na její jakost v souladu s vyhláškou č. 428/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů,	0	0	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1		
Rámcový cíl	Pořadové číslo	29				Oblast/Okruh				Zlepšování kvality a zabezpečení vodohospodářských služeb				
zabezpečit vysokou míru spolehlivosti provozu vodních děl pro poskytování vodohospodářských služeb včetně zajištění jejich bezpečnosti; jde zejména o přehrady, jezy a další vodní díla, která jsou v trvalém provozu 30 až 100 i více let a budou ve střednědobém a dlouhodobém výhledu vyžadovat zásadní rekonstrukce (k těmto rekonstrukcím přistupovat šetrně s ohledem na ochranu přírody a krajiny),	0	0	2	-1	-1	0	1	1	0	1	2	1		Z krátkodobého hlediska možná rizika nepříznivého ovlivnění vodních či na vodu vázaných ekosystémů v důsledku vypouštění vodních nádrží. V případě těžby sedimentů důsledně vyhodnotit rizika způsobů jejich využití či uložení.
Rámcový cíl	Pořadové číslo	30				Oblast/Okruh				Zlepšování kvality a zabezpečení vodohospodářských služeb				
v souvislosti s klimatickou změnou pravidelně vyhodnocovat na základě nových monitorovaných dat míru zabezpečení vodních zdrojů a snažit se zajistit její udržitelnost,	0	0	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1		
Rámcový cíl	Pořadové číslo	31				Oblast/Okruh				Zlepšování kvality a zabezpečení vodohospodářských služeb				
podporovat propojování vodovodů do vodárenských soustav s kapacitními a kvalitními vodními zdroji,	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	1	0		
Rámcový cíl	Pořadové číslo	32				Oblast/Okruh				Zlepšování kvality a zabezpečení vodohospodářských služeb				

Popis jednotlivých cílů Národního plánu povodí Odry												

Hodnocení Národního plánu povodí Odry

omezit případy nedodržování limitních hodnot jakosti pitné vody (vyjádřené jako % nedodržování limitních hodnot): <ul style="list-style-type: none"> - u vodovodů nad 5000 obyvatel – do 0,1 % u ukazatelů s nejvyšší mezní hodnotou (NMH) a do 1,0 % u ukazatelů s mezní hodnotou (MH) - u vodovodů do 5000 obyvatel – do 1,0 % u ukazatelů s NMH, do 3,0 % u ukazatelů s MH. 	0	0	2	1	0	0	1	2	0	1	1	1	Realizace sníží zdravotní rizika konzumace vody z vlastních lokálních zdrojů.
Rámcový cíl	Pořadové číslo				33	Oblast/Okruh				Zlepšování kvality a zabezpečení vodohospodářských služeb			
zdokonalovat systémy zabezpečení vodohospodářských služeb za mimořádných a krizových situací.	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	
Rámcový cíl	Pořadové číslo				34	Oblast/Okruh				Zlepšování kvality a zabezpečení vodohospodářských služeb			
vytvářet efektivní regulační nástroje veřejné správy, se záměrem dosáhnout korektních vztahů mezi poskytovateli a odběrateli vodohospodářských služeb.	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	
Rámcový cíl	Pořadové číslo				35	Oblast/Okruh				Zlepšování kvality a zabezpečení vodohospodářských služeb			
v souladu s koncepcí vodohospodářské politiky Ministerstva zemědělství do roku 2015 vyplývají pro oblast rozvoje a obnovy vodohospodářské infrastruktury následující koncepční úkoly: <ul style="list-style-type: none"> - snižovat množství srážkových vod odváděných jednotnou i oddílnou dešťovou kanalizací - snižovat množství odváděných balastních vod, resp. podzemních vod infiltrujících do stokových systémů, odváděných jednotnou, oddílnou splaškovou i dešťovou kanalizací minimálně do úrovně ekonomicky odůvodnitelných finančních nákladů. 	0	0	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1	
Kapitola NPP	IV.2 Cíle pro hospodaření s povrchovými a podzemními vodami a udržitelné užívání těchto vod pro zajištění vodohospodářských služeb												
Rámcový cíl	Pořadové číslo				36	Oblast/Okruh				Uplatňování principu návratnosti nákladů vodohospodářských služeb			
Zabezpečit potřebné finanční prostředky pro vodní hospodářství diverzifikací finančních zdrojů účinným uplatněním principu "uživatel platí" a "znečišťovatel platí" za nakládání s vodami, využíváním vodních zdrojů a za ochranu před povodněmi a suchem.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Rámcový cíl	Pořadové číslo				37	Oblast/Okruh				Uplatňování principu návratnosti nákladů vodohospodářských služeb			

Popis jednotlivých cílů Národního plánu povodí Odry												

Hodnocení Národního plánu povodí Odry

Vytvářet podmínky pro zajištění trvalé udržitelnosti investic obnovou podle racionálních plánů financování obnovy za podmínek sociálně přijatelné ceny pro vodné a ceny pro stočné a zajistit pokračování investičních podpor pro rozvíjení vodohospodářské infrastruktury vodovodů a kanalizací s akcentem na malé obce za předpokladu, že bude prokázána výhodnost centrálního systému zásobování pitnou vodou či odvádění a čištění odpadních vod.		0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	
Kapitola NPP		IV.2 Cíle pro hospodaření s povrchovými a podzemními vodami a udržitelné užívání těchto vod pro zajištění vodohospodářských služeb											
Rámcový cíl	Pořadové číslo	38		Oblast/Okruh		Plánování v oblasti vod a koncepce rozvoje vodovodů a kanalizací							
Dále rozvíjet obsah a integraci informací v databázích Informačního systému veřejné správy rozběhnutím II. fáze projektu Informačního systému VODA České republiky.		0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	
Rámcový cíl	Pořadové číslo	39		Oblast/Okruh		Plánování v oblasti vod a koncepce rozvoje vodovodů a kanalizací							
Průběžně aktualizovat plán rozvoje vodovodů a kanalizací, aby se vzájemně respektovaly úzce související cíle a navržená opatření.		?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	Strategie bude samostatně posouzena v rámci zákona 100/2001 Sb.
Rámcový cíl	Pořadové číslo	40		Oblast/Okruh		Plánování v oblasti vod a koncepce rozvoje vodovodů a kanalizací							
Zavést evidenci dešťových oddělovačů na stokových sítích.		0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
Kapitola NPP		IV.3 Cíle pro zlepšování vodních poměrů a ochranu ekologické stability											
Rámcový cíl	Pořadové číslo	41		Oblast/Okruh		Zlepšování vodních poměrů a ochrana ekologické stability							
zajištění ochrany vodních poměrů v krajině i v urbanizovaných územích,		1	1	2	2	2	2	2	1	0	1	2	0
Rámcový cíl	Pořadové číslo	42		Oblast/Okruh		Zlepšování vodních poměrů a ochrana ekologické stability							
obnova přirozeného vodního režimu a zlepšování přirozené retenční schopnosti krajiny,		1	1	2	2	2	2	2	1	0	1	2	0
Rámcový cíl	Pořadové číslo	43		Oblast/Okruh		Zlepšování vodních poměrů a ochrana ekologické stability							
zajištění ochrany morfologie přirozených koryt vodních toků a ochrany všech typů mokřadů podle Ramsarské úmluvy,		0	0	2	2	2	0	2	2	0	1	2	0
Rámcový cíl	Pořadové číslo	44		Oblast/Okruh		Zlepšování vodních poměrů a ochrana ekologické stability							
zlepšení hydromorfologických ukazatelů v korytech vodních toků a v údolních nivách,		0	0	2	2	2	0	2	0	0	1	2	0
Rámcový cíl	Pořadové číslo	45		Oblast/Okruh		Zlepšování vodních poměrů a ochrana ekologické stability							
zlepšování kvality a stability vodních a na vodu vázaných ekosystémů,		0	0	2	2	2	1	2	0	0	1	2	0
Rámcový cíl	Pořadové číslo	46		Oblast/Okruh		Zlepšování vodních poměrů a ochrana ekologické stability							

Popis jednotlivých cílů Národního plánu povodí Odry												

Hodnocení Národního plánu povodí Odry

udržení a systematické zvyšování biologické rozmanitosti původních druhů, zachování či zlepšení migrační propustnosti vodních toků pro vodní a na vodu vázané živočichy,	0	0	2	2	2	0	2	0	0	1	2	0	
Rámcový cíl	Pořadové číslo				47	Oblast/Okruh				Zlepšování vodních poměrů a ochrana ekologické stability			
obnova a vytváření přírodních a přírodě blízkých biotopů (revitalizace), podpora přirozených ekologických procesů (samovolná renaturace),	1	1	2	2	2	2	2	1	0	1	2	0	
Rámcový cíl	Pořadové číslo				48	Oblast/Okruh				Zlepšování vodních poměrů a ochrana ekologické stability			
zajištění uplatňování a dodržování standardů zemědělského hospodaření týkající se ochrany životního prostředí (cross compliance).	1	1	2	2	2	2	2	1	0	1	2	0	
Rámcový cíl	Pořadové číslo				49	Oblast/Okruh				Zlepšování vodních poměrů a ochrana ekologické stability			
zajištění ochrany a obnova trvalých porostů na březích vodních toků a rybníků souladu s §49 vodního zákona [L1].	0	0	1	1	2	1	2	1	0	1	2	0	
Kapitola NPP IV.3 Cíle pro zlepšování vodních poměrů a ochranu ekologické stability													
Konkrétní cíl	Pořadové číslo				50	Oblast/Okruh				Plánování			
zajištění podkladů o ekologické stabilitě území – Krajské úřady, odbory životního prostředí na městských úřadech (podklady ÚSES všech stupňů, studie TERPLAN Praha, apod.);	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	
Konkrétní cíl	Pořadové číslo				51	Oblast/Okruh				Plánování			
pořídít pasport toků vhodných k revitalizaci (dokončit hydromorfologické mapování v celé ČR), stanovit prioritní oblasti s ohledem na aktuální podmínky – erozní ohrožení ploch, významně narušený hydrologický režim území, nízká ekologická hodnota území apod.;	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	
Konkrétní cíl	Pořadové číslo				52	Oblast/Okruh				Plánování			
zajistit podklady o hydrologii řešeného území včetně vyhodnocení retenční schopnosti krajiny (stav niv, pramenných oblastí, stav koryt z hlediska rychlosti proudění vody, rozlivu apod. Vzniklé podklady předat do ÚAP (vazba na územní plánování).	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	
Kapitola NPP IV.3 Cíle pro zlepšování vodních poměrů a ochranu ekologické stability													
Konkrétní cíl	Pořadové číslo				53	Oblast/Okruh				Úprava toků			

Popis jednotlivých cílů Národního plánu povodí Odry	Komentář													
	Vlivy na ovzduší	Vlivy na klima	Vlivy na vodu	Vlivy na horninové prostředí a půdu	Vlivy na flóru, faunu a ekosystémy	Vlivy na lesy a zemědělské kultury	Vlivy na krajinu včetně synergických a kumulativních vlivů	Vlivy na zdraví a pohodu obyvatelstvo	Vlivy na historické a kulturní hodnoty	Vlivy na environmentální vzdělávání, výchovu a osvětu	Vlivy na funkční využití území	Využívání energetických a surovinových zdrojů		

Hodnocení Národního plánu povodí Odry

úpravy koryt ve smyslu renaturačního účinku – zřízení meandračního pásu odkupem pozemků, zvlnění trajektorie v rámci možností daného toku, zdrsnění koryta (snížení energie toku vody, úkryty pro živočichy, podpora mělkých koryt s možností rozlivu do zatravněné nivy - větší možnost výsadby dřevin v okolí toků);	0	1	2	1	1	1	2	1	1	2	1	0		
Konkrétní cíl	Pořadové číslo				54	Oblast/Okruh				Úprava toků				
podpora retenční schopnosti navazujících ploch – niva, údolnice, prameniště (zatravnění, zřízení tůní, mokřadů, výsadba vhodných dřevin);	0	1	2	1	1	1	2	1	1	2	1	0		
Konkrétní cíl	Pořadové číslo				55	Oblast/Okruh				Úprava toků				
zajistit řízené zaplavení nivy nebo její části, kde je to přípustné (přirozené nivy, zatravněné lokality, apod.).	0	1	2	1	1	1	2	0	1	2	1	0		
Kapitola NPP IV.4. Cíle pro silně ovlivněné a umělé vodní útvary														
Rámcový cíl	Pořadové číslo				56	Oblast/Okruh				Cíle pro silně ovlivněné a umělé vodní útvary				
Zamezení zhoršení stavu všech útvarů těchto vod.	1	1	2	2	2	2	2	2	0	1	2	1		
Rámcový cíl	Pořadové číslo				57	Oblast/Okruh				Povrchové vody				
Zajištění ochrany, zlepšení stavu a obnova všech útvarů těchto vod (s výjimkou umělých a silně ovlivněných vodních útvarů) a dosažení jejich dobrého stavu.	0	1	2	2	2	2	2	2	0	1	2	1		
Rámcový cíl	Pořadové číslo				58	Oblast/Okruh				Povrchové vody				
Zajištění ochrany a zlepšení stavu všech umělých a silně ovlivněných vodních útvarů a dosažení jejich dobrého ekologického potenciálu a dobrého chemického stavu.	1	1	2	2	2	2	2	2	0	1	2	1		
Rámcový cíl	Pořadové číslo				59	Oblast/Okruh				Povrchové vody				
Cílené snížení znečištění nebezpečnými látkami, nutriety a organickými látkami, tj. zastavení nebo postupné odstranění emisí těchto látek a zabránění jejich vnosu z plošných zdrojů.	1	0	2	2	2	2	2	2	1	1	2	1		
Kapitola NPP IV.4. Cíle pro silně ovlivněné a umělé vodní útvary														
Konkrétní cíl	Pořadové číslo				60	Oblast/Okruh				Cíle pro silně ovlivněné útvary povrchových vod				
HOD_0080 - benzo[a]antracen, benzo[a]pyren, benzo[b]fluoranthen, benzo[ghi]perylen, benzo[k]fluoranthen, bisfenol A, fenantren, fluoranthen, fosfor celkový, kyselina ethylendiamintetraoctová, makrozoobentos, nikl a jeho sloučeniny - rozpuštěný, pyren, reakce vody, rtuť a její sloučeniny - rozpuštěná, železo	0	0	2	1	1	1	1	1	0	0	1	0		

Popis jednotlivých cílů Národního plánu povodí Odry												
</												

Hodnocení Národního plánu povodí Odry

Konkrétní cíl	Pořadové číslo					61	Oblast/Okruh				Cíle pro silně ovlivněné útvary povrchových vod			
HOD_0150 - benzo[a]pyren, benzo[b]fluoranthén, benzo[ghi]perylene, benzo[k]fluoranthén, bisfenol A, fenantren, fluoranthén, fosfor celkový, makrozoobentos, nikl a jeho sloučeniny - rozpuštěný, pyren, teplota vody, železo	0	0	2	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	
Konkrétní cíl	Pořadové číslo					62	Oblast/Okruh				Cíle pro silně ovlivněné útvary povrchových vod			
HOD_0240 - benzo[a]pyren, benzo[b]fluoranthén, fluoranthén, reakce vody	0	0	2	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	
Konkrétní cíl	Pořadové číslo					63	Oblast/Okruh				Cíle pro silně ovlivněné útvary povrchových vod			
HOD_0300 - benzo[a]antracen, benzo[a]pyren, benzo[b]fluoranthén, benzo[ghi]perylene, benzo[k]fluoranthén, bisfenol A, di(2-ethylhexyl)ftalát (DEHP), fenantren, fluoranthén, kyselina ethylendiamintetraoctová, makrozoobentos, nikl a jeho sloučeniny - rozpuštěný, pyren	0	0	2	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	
Konkrétní cíl	Pořadové číslo					64	Oblast/Okruh				Cíle pro silně ovlivněné útvary povrchových vod			
HOD_0365_J - fluoranthén, kadmium a jeho sloučeniny - rozpuštěné, pH max., rtuť a její sloučeniny - rozpuštěné	0	0	2	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	
Konkrétní cíl	Pořadové číslo					65	Oblast/Okruh				Cíle pro silně ovlivněné útvary povrchových vod			
HOD_0385_J - fluoranthén, rtuť a její sloučeniny - rozpuštěné, pH max., kadmium a jeho sloučeniny - rozpuštěné	0	0	2	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	
Konkrétní cíl	Pořadové číslo					66	Oblast/Okruh				Cíle pro silně ovlivněné útvary povrchových vod			
HOD_0430 - benzo[a]antracen, benzo[a]pyren, benzo[b]fluoranthén, benzo[ghi]perylene, benzo[k]fluoranthén, bisfenol A, di(2-ethylhexyl)ftalát (DEHP), dusík amoniakální, fenantren, fluoranthén, fosfor celkový, halogeny adsorbovatelné organicky vázané, kadmium a jeho sloučeniny - rozpuštěné, kyselina ethylendiamintetraoctová, nikl a jeho sloučeniny - rozpuštěný, pyren, železo	0	0	2	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	
Konkrétní cíl	Pořadové číslo					67	Oblast/Okruh				Cíle pro silně ovlivněné útvary povrchových vod			
HOD_0475_J - fluoranthén, kadmium a jeho sloučeniny - rozpuštěné	0	0	2	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	
Konkrétní cíl	Pořadové číslo					68	Oblast/Okruh				Cíle pro silně ovlivněné útvary povrchových vod			
HOD_0510 - benzo[a]antracen, benzo[a]pyren, benzo[b]fluoranthén, benzo[ghi]perylene, benzo[k]fluoranthén, fenantren, fluoranthén, pyren	0	0	2	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	
Konkrétní cíl	Pořadové číslo					69	Oblast/Okruh				Cíle pro silně ovlivněné útvary povrchových vod			
HOD_0535_J - fluoranthén, kadmium a jeho sloučeniny - rozpuštěné	0	0	2	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	
Konkrétní cíl	Pořadové číslo					70	Oblast/Okruh				Cíle pro silně ovlivněné útvary povrchových vod			

Popis jednotlivých cílů Národního plánu povodí Odry													
</													

Hodnocení Národního plánu povodí Odry

HOD_0585_J - benzo[a]pyren, fluoranthen, fosfor celkový, fytoplankton, kadmium a jeho sloučeniny - rozpuštěné, nikl a jeho sloučeniny - rozpuštěný, rtuť a její sloučeniny - rozpuštěná	0	0	2	1	1	1	1	1	0	0	1	0	
Konkrétní cíl	Pořadové číslo				71	Oblast/Okruh				Cíle pro silně ovlivněné útvary povrchových vod			
HOD_0600 - benzo[a]pyren, benzo[b]fluoranthén, benzo[ghi]perylen, benzo[k]fluoranthén, bisfenol A, fenantren, fluoranthen, halogeny adsorbovatelné organicky vázané, chloridy, kyselina ethylendiamintetraoctová, nikl a jeho sloučeniny - rozpuštěný, pyren	0	0	2	1	1	1	1	1	0	0	1	0	
Konkrétní cíl	Pořadové číslo				72	Oblast/Okruh				Cíle pro silně ovlivněné útvary povrchových vod			
HOD_0625_J - fluoranthen, fosfor celkový, kadmium a jeho sloučeniny - rozpuštěné, pH max., ryby, Teplota vody, max (C), Teplota vody, průměr (C)	0	0	2	1	1	1	1	1	0	0	1	0	
Konkrétní cíl	Pořadové číslo				73	Oblast/Okruh				Cíle pro silně ovlivněné útvary povrchových vod			
HOD_0680 - benzo[a]pyren, benzo[b]fluoranthén, benzo[ghi]perylen, benzo[k]fluoranthén, bisfenol A, dusík amoniakální, fenantren, fluoranthen, fluoren, fosfor celkový, halogeny adsorbovatelné organicky vázané, kyselina ethylendiamintetraoctová, makrofyta, nikl a jeho sloučeniny - rozpuštěný, pyren, selen	0	0	2	1	1	1	1	1	0	0	1	0	
Konkrétní cíl	Pořadové číslo				74	Oblast/Okruh				Cíle pro silně ovlivněné útvary povrchových vod			
HOD_0700 - anthracen, benzo[a]anthracen, benzo[a]pyren, benzo[b]fluoranthén, benzo[ghi]perylen, benzo[k]fluoranthén, dusík amoniakální, fenantren, fluoranthen, fluoren, fosfor celkový, halogeny adsorbovatelné organicky vázané, chrysen, nikl a jeho sloučeniny - rozpuštěný, pyren, ryby, železo	0	0	2	1	1	1	1	1	0	0	1	0	
Konkrétní cíl	Pořadové číslo				75	Oblast/Okruh				Cíle pro silně ovlivněné útvary povrchových vod			
HOD_0710 - biochemická spotřeba kyslíku 5-ti denní, dusík amoniakální, fosfor celkový, makrozoobentos, mangan, rozpuštěný kyslík, železo	0	0	2	1	1	1	1	1	0	0	1	0	
Konkrétní cíl	Pořadové číslo				76	Oblast/Okruh				Cíle pro silně ovlivněné útvary povrchových vod			
HOD_0790 - benzo[a]pyren, benzo[b]fluoranthén, benzo[ghi]perylen, benzo[k]fluoranthén, bisfenol A, fenantren, fluoranthen, fytozobentos, Metazachlor, nikl a jeho sloučeniny - rozpuštěný, pyren, teplota vody, uhlovodíky C10-C40	0	0	2	1	1	1	1	1	0	0	1	0	
Konkrétní cíl	Pořadové číslo				77	Oblast/Okruh				Cíle pro silně ovlivněné útvary povrchových vod			

Popis jednotlivých cílů Národního plánu povodí Odry	Komentář													
	Vlivy na ovzduší	Vlivy na klima	Vlivy na vodu	Vlivy na horninové prostředí a půdu	Vlivy na flóru, faunu a ekosystémy	Vlivy na lesy a zemědělské kultury	Vlivy na krajinu včetně synergických a kumulativních vlivů	Vlivy na zdraví a pohodu obyvatelstvo	Vlivy na historické a kulturní hodnoty	Vlivy na environmentální vzdělávání, výchovu a osvětu	Vlivy na funkční využití území	Využívání energetických a surovinových zdrojů		

Hodnocení Národního plánu povodí Odry

HOD_0815_J - di(2-ethylhexyl)ftalát (DEHP), fluoranthen, fosfor celkový, fytoplankton, kadmium a jeho sloučeniny - rozpuštěné, nikl a jeho sloučeniny - rozpuštěný, Průhlednost (m), rtuť a její sloučeniny - rozpuštěná, ryby	0	0	2	1	1	1	1	1	0	0	1	0	
Konkrétní cíl	Pořadové číslo				78	Oblast/Okruh				Cíle pro silně ovlivněné útvary povrchových vod			
HOD_0830 - arsen, benzo[a]pyren, fenantren, fluoranthen, chloridy, makrozoobentos, nikl a jeho sloučeniny - rozpuštěný, pyren, sírany, teplota vody	0	0	2	1	1	1	1	1	0	0	1	0	
Konkrétní cíl	Pořadové číslo				79	Oblast/Okruh				Cíle pro silně ovlivněné útvary povrchových vod			
HOD_0840 - benzo[a]pyren, benzo[b]fluoranthén, benzo[ghi]perylen, benzo[k]fluoranthén, di(2-ethylhexyl)ftalát (DEHP), diuron, fenantren, fluoranthen, halogeny adsorbovatelné organicky vázané, makrozoobentos, Metazachlor, nikl a jeho sloučeniny - rozpuštěný, pyren, teplota vody, uhlovodíky C10-C40	0	0	2	1	1	1	1	1	0	0	1	0	
Konkrétní cíl	Pořadové číslo				80	Oblast/Okruh				Cíle pro silně ovlivněné útvary povrchových vod			
HOD_0870 - benzo[a]pyren, benzo[b]fluoranthén, benzo[ghi]perylen, benzo[k]fluoranthén, di(2-ethylhexyl)ftalát (DEHP), dusík amoniakální, fenantren, fluoranthen, fytozobentos, halogeny adsorbovatelné organicky vázané, kyselina ethylendiamintetraoctová, Metazachlor, nikl a jeho sloučeniny - rozpuštěný, pyren, selen, teplota vody	0	0	2	1	1	1	1	1	0	0	1	0	
Konkrétní cíl	Pořadové číslo				81	Oblast/Okruh				Cíle pro silně ovlivněné útvary povrchových vod			
HOD_0880 - 2,4-dichlorfenoxycetová kyselina (2,4-D), dusík dusičnanový, fosfor celkový, Metabolity alachloru	0	0	2	1	1	1	1	1	0	0	1	0	
Konkrétní cíl	Pořadové číslo				82	Oblast/Okruh				Cíle pro silně ovlivněné útvary povrchových vod			
HOD_1050 - benzo[a]pyren, benzo[b]fluoranthén, benzo[ghi]perylen, benzo[k]fluoranthén, fenantren, fluoranthen, kadmium a jeho sloučeniny - rozpuštěné, pyren	0	0	2	1	1	1	1	1	0	0	1	0	
Konkrétní cíl	Pořadové číslo				83	Oblast/Okruh				Cíle pro silně ovlivněné útvary povrchových vod			
HOD_1090 - benzo[a]pyren, benzo[b]fluoranthén, benzo[ghi]perylen, benzo[k]fluoranthén, fenantren, fluoranthen, ryby	0	0	2	1	1	1	1	1	0	0	1	0	
Konkrétní cíl	Pořadové číslo				84	Oblast/Okruh				Cíle pro silně ovlivněné útvary povrchových vod			
LNO_0170 - dusík amoniakální, fluoranthen, Metabolity alachloru, olovo a jeho sloučeniny - rozpuštěné, uhlovodíky C10-C40	0	0	2	1	1	1	1	1	0	0	1	0	

Popis jednotlivých cílů Národního plánu povodí Odry													Komentář
	Vlivy na ovzduší	Vlivy na klima	Vlivy na vodu	Vlivy na horninové prostředí a půdu	Vlivy na flóru, faunu a ekosystémy	Vlivy na lesy a zemědělské kultury	Vlivy na krajinu včetně synergických a kumulativních vlivů	Vlivy na zdraví a pohodu obyvatelstvo	Vlivy na historické a kulturní hodnoty	Vlivy na environmentální vzdělávání, výchovu a osvětu	Vlivy na funkční využití území	Využívání energetických a surovinových zdrojů	

Hodnocení Národního plánu povodí Odry

Konkrétní cíl	Pořadové číslo				85	Oblast/Okruh				Cíle pro silně ovlivněné útvary povrchových vod			
LNO_0180 - benzo[b]fluoranthren, benzo[ghi]perylene, benzo[k]fluoranthren, bisfenol A, fenantren, fluoranthren, fosfor celkový, halogeny adsorbovatelné organicky vázané, hexachlorcyklohexan, kyselina ethylendiamintetraoctová, makrozoobentos, malathion, Metabolity alachloru, pyren, uhlovodíky C10-C40, železo	0	0	2	1	1	1	1	1	0	0	1	0	
Kapitola NPP IV.5.Cíle ke snížení nepříznivých účinků povodní a sucha													
Rámcový cíl	Pořadové číslo				86	Oblast/Okruh				Prevence před povodněmi			
zdokonalit legislativní a ekonomické nástroje související se zabezpečením preventivních opatření,	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	
Rámcový cíl	Pořadové číslo				87	Oblast/Okruh				Prevence před povodněmi			
zkvalitnit operativní a informativní části povodňových plánů,	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	
Rámcový cíl	Pořadové číslo				88	Oblast/Okruh				Prevence před povodněmi			
zabezpečit návky povodňových situací za účasti ohrožených subjektů,	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	
Rámcový cíl	Pořadové číslo				89	Oblast/Okruh				Prevence před povodněmi			
podpořit pojištění proti rizikům povodňových škod, jako základní nástroj ochrany majetkových hodnot,	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Rámcový cíl	Pořadové číslo				90	Oblast/Okruh				Prevence před povodněmi			
zdokonalit podklady o rozsahu povodněmi ohrožených území včetně související infrastruktury, o charakteristikách průběhu povodní, povodňovém riziku a jeho zvládání,	0	0	1	1	0	1	0	1	0	1	1	0	
Rámcový cíl	Pořadové číslo				91	Oblast/Okruh				Prevence před povodněmi			
omezovat aktivity v záplavových územích zhoršující odtokové poměry a zvyšující povodňová rizika,	0	0	1	1	0	1	0	1	0	1	1	0	
Rámcový cíl	Pořadové číslo				92	Oblast/Okruh				Prevence před povodněmi			
zajišťovat efektivní návrhy preventivních protipovodňových opatření na základě kvalitních podkladů a optimalizace variant koncepcí řešení povodňové ochrany s uplatňováním rizikové analýzy, analýzy nákladů a užitků,	0	0	1	1	0	1	0	1	0	1	1	0	
Rámcový cíl	Pořadové číslo				93	Oblast/Okruh				Prevence před povodněmi			

Popis jednotlivých cílů Národního plánu povodí Odry												

Hodnocení Národního plánu povodí Odry

při návrhu preventivních protipovodňových opatření hledat vhodnou kombinaci opatření v krajině zvyšující přirozenou akumulaci a retardaci vody v území a technických opatření ovlivňujících průtoky a objemy povodňových vln,	0	0	1	1	1	1	1	1	0	1	0	0	
Rámcový cíl	Pořadové číslo				94	Oblast/Okruh				Prevence před povodněmi			
používat takové způsoby hospodaření na zemědělské a lesní půdě, aby nedocházelo ke zhoršování retenční schopnosti půdy a negativnímu ovlivňování vodního režimu v krajině;	0	0	1	1	1	1	1	0	0	1	1	0	
Rámcový cíl	Pořadové číslo				95	Oblast/Okruh				Prevence před povodněmi – příprava a zavedení odpovídajících ekonomických nástrojů			
využít dostupných finančních podpor z relevantních národních programů i finančních zdrojů Evropské unie ke zlepšení prevence před povodněmi v ohrožených územích,	0	0	1	0	0	0	0	1	1	2	1	0	Realizace opatření povede ke zvýšení ochrany obyvatelstva.
Rámcový cíl	Pořadové číslo				96	Oblast/Okruh				Prevence před povodněmi – příprava a zavedení odpovídajících ekonomických nástrojů			
zlepšovat technický stav vodních děl a jejich provoz s ohledem na povodňovou ochranu,	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	1	0	Realizace opatření povede ke zvýšení ochrany obyvatelstva.
Rámcový cíl	Pořadové číslo				97	Oblast/Okruh				Prevence před povodněmi – příprava a zavedení odpovídajících ekonomických nástrojů			
zkvalitnit a rozšířit komunikaci s veřejností o všech aspektech povodňové prevence,	0	0	1	0	0	0	0	1	1	2	0	0	Realizace opatření povede ke zvýšení ochrany obyvatelstva.
Rámcový cíl	Pořadové číslo				98	Oblast/Okruh				Prevence před povodněmi – příprava a zavedení odpovídajících ekonomických nástrojů			
podporovat zapojení odborných institucí relevantních oborů do mezinárodní spolupráce se záměrem zlepšovat ochranu před povodněmi jak v rámci evropské spolupráce, tak k efektivnímu přenosu know-how,	0	0	1	0	0	0	0	1	1	2	0	0	Realizace opatření povede ke zvýšení ochrany obyvatelstva.
Rámcový cíl	Pořadové číslo				99	Oblast/Okruh				Prevence před povodněmi – příprava a zavedení odpovídajících ekonomických nástrojů			
koordinovat plány ochrany před povodněmi v rámci mezinárodních povodí.	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	

Popis jednotlivých cílů Národního plánu povodí Odry	Komentář												
	Vlivy na ovzduší	Vlivy na klima	Vlivy na vodu	Vlivy na horninové prostředí a půdu	Vlivy na flóru, faunu a ekosystémy	Vlivy na lesy a zemědělské kultury	Vlivy na krajinu včetně synergických a kumulativních vlivů	Vlivy na zdraví a pohodu obyvatelstvo	Vlivy na historické a kulturní hodnoty	Vlivy na environmentální vzdělávání, výchovu a osvětu	Vlivy na funkční využití území	Využívání energetických a surovinových zdrojů	

Hodnocení Národního plánu povodí Odry

Rámcový cíl	Pořadové číslo				100	Oblast/Okruh				Prevence před povodněmi – příprava a zavedení odpovídajících ekonomických nástrojů			
vytvářet retenční opatření k zadržení povrchových vod primárně v horních částech, popř. středních částech povodí vodních toků, a snižovat tak nebezpečí povodní v dolních částech povodí	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	2	0	
Kapitola NPP IV.5 Cíle ke snížení nepříznivých účinků povodní a sucha													
Konkrétní cíl	Pořadové číslo				101	Oblast/Okruh				Prevence před povodněmi			
Cílová ochrana zastavěných území, vyjádřená N-letostí průtoků, se stanoví rámcově podle následujících zásad – 1) historická centra měst, historická zástavba – Q ₁₀₀	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	1	0	
Konkrétní cíl	Pořadové číslo				102	Oblast/Okruh				Prevence před povodněmi			
Cílová ochrana zastavěných území, vyjádřená N-letostí průtoků, se stanoví rámcově podle následujících zásad – 2) souvislá zástavba, průmyslové areály – Q ₅₀	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	1	0	
Konkrétní cíl	Pořadové číslo				103	Oblast/Okruh				Prevence před povodněmi			
Cílová ochrana zastavěných území, vyjádřená N-letostí průtoků, se stanoví rámcově podle následujících zásad – 3) rozptýlená obytná a průmyslová zástavba a souvislá chatová zástavba – Q ₂₀	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	1	0	
Konkrétní cíl	Pořadové číslo				104	Oblast/Okruh				Prevence před povodněmi			
Cílová ochrana zastavěných území, vyjádřená N-letostí průtoků, se stanoví rámcově podle následujících zásad – 4) izolované objekty – individuální ochrana.	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	1	0	
Konkrétní cíl	Pořadové číslo				105	Oblast/Okruh				Prevence před povodněmi			
Zvýšení retenční kapacity celého povodí, jak v pramenných oblastech všech vodotečí, tak podél celé trasy vodních toků, zmírnit tak povodňovou vlnu a zpomalit odtok – 1) otevření hlavních melioračních drénů, zatravnění pramenišť a údolnic, zřízení tůň v horních částech povodí	0	1	2	2	2	2	2	1	0	1	2	0	
Konkrétní cíl	Pořadové číslo				106	Oblast/Okruh				Prevence před povodněmi			
Zvýšení retenční kapacity celého povodí, jak v pramenných oblastech všech vodotečí, tak podél celé trasy vodních toků, zmírnit tak povodňovou vlnu a zpomalit odtok – 2) zachovat stávající přirozené nivy toků a zvýšit jejich podíl postupnou renaturací dalších toků a přilehlého okolí, vytvořit systémy občasných tůň, zavodněných při vyšších vodních stavech	0	1	2	2	2	2	2	1	0	1	2	0	

Popis jednotlivých cílů Národního plánu povodí Odry												

Hodnocení Národního plánu povodí Odry

Konkrétní cíl		Pořadové číslo				107	Oblast/Okruh				Prevence před povodněmi			
Zvýšení retenční kapacity celého povodí, jak v pramenných oblastech všech vodotečí, tak podél celé trasy vodních toků, zmírnit tak povodňovou vlnu a zpomalit odtok – 3) zvlnění trajektorie vodních toků, zdrsnění povrchu koryta, umožnění rozlivu vody do nivy v úsecích, kde nehrozí škody na majetku		0	1	2	2	2	2	2	1	0	1	2	0	
Kapitola NPP		IV.5 Cíle ke snížení nepříznivých účinků povodní a sucha												
Rámcový cíl		Pořadové číslo				108	Oblast/Okruh				V době zvládání povodně			
zkvalitnění hlásné a předpovědní služby, rovněž i ve vztahu k sousedním státům,		0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	0	0	
Rámcový cíl		Pořadové číslo				109	Oblast/Okruh				V době zvládání povodně			
zvýšení užité hodnoty a spolehlivosti povodňových předpovědí,		0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	0	0	
Rámcový cíl		Pořadové číslo				110	Oblast/Okruh				V době zvládání povodně			
zvýšování povědomí o nebezpečí povodní u ohroženého obyvatelstva, zlepšení praktických znalostí při zvládnutí povodňového nebezpečí a zkvalitnění jejich součinnosti s povodňovými orgány a složkami integrovaného záchranného systému,		0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	
Rámcový cíl		Pořadové číslo				111	Oblast/Okruh				V době zvládání povodně			
zlepšení součinnosti účastníků povodňové ochrany včetně poskytování včasných, kvalitních a aktuálních informací a zkvalitnění komunikačních systémů,		0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	
Rámcový cíl		Pořadové číslo				112	Oblast/Okruh				V době zvládání povodně			
zvýšení schopnosti pracovníků vodohospodářských dispečinků správců povodí, povodňových orgánů, složek integrovaného záchranného systému a systému nouzového hospodářství řešit mimořádné povodňové situace,		0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	
Rámcový cíl		Pořadové číslo				113	Oblast/Okruh				V době zvládání povodně			
zkvalitnění poskytování aktuálních informací obyvatelstvu prostřednictvím povodňových orgánů,		0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	
Rámcový cíl		Pořadové číslo				114	Oblast/Okruh				V době zvládání povodně			
zlepšení dostupnosti informací pro veřejnost o všech druzích povodňového nebezpečí včetně specifického lokálního ohrožení zvláštními povodněmi.		0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	
Kapitola NPP		IV.5 Cíle ke snížení nepříznivých účinků povodní a sucha												
Rámcový cíl		Pořadové číslo				115	Oblast/Okruh				V době po povodni			

Popis jednotlivých cílů Národního plánu povodí Odry	Vlivy na ovzduší	Vlivy na klima	Vlivy na vodu	Vlivy na horninové prostředí a půdu	Vlivy na flóru, faunu a ekosystémy	Vlivy na lesy a zemědělské kultury	Vlivy na krajinu včetně synergických a kumulativních vlivů	Vlivy na zdraví a pohodu obyvatelstvo	Vlivy na historické a kulturní hodnoty	Vlivy na environmentální vzdělávání, výchovu a osvětu	Vlivy na funkční využití území	Využívání energetických a surovinových zdrojů	Komentář

Hodnocení Národního plánu povodí Odry

zdokonalení pravidel a podmínek poskytování pomoci ze zdrojů veřejných rozpočtů pro opravu, rekonstrukci nebo nahrazení majetku prokazatelně postiženého povodní v zájmu urychlené obnovy základních funkcí v území,	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Rámcový cíl	Pořadové číslo				116	Oblast/Okruh				V době po povodni			
zpracování zásad pro jednotnou formu dokumentace vyhodnocení povodně,	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Kapitola NPP IV.5 Cíle ke snížení nepříznivých účinků povodní a sucha													
Rámcový cíl	Pořadové číslo				117	Oblast/Okruh				Ke snížení nepříznivých účinků sucha			
zavádět adaptační opatření specifikovaná v Národním programu pro zmírnění dopadů změny klimatu v České republice,	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Rámcový cíl	Pořadové číslo				118	Oblast/Okruh				Ke snížení nepříznivých účinků sucha			
zapojit ostatní sektory hospodářství a kraje do dlouhodobých prognóz nároků na vodu při adaptaci na předpokládané klimatické změny,	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	1	0	
Rámcový cíl	Pořadové číslo				119	Oblast/Okruh				Ke snížení nepříznivých účinků sucha			
přípravit návrhy legislativních opatření pro dosažení provázanosti zpracování plánů oblastí povodí s řešením komplexních pozemkových úprav,	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	
Rámcový cíl	Pořadové číslo				120	Oblast/Okruh				Ke snížení nepříznivých účinků sucha			
vyžadovat v různých úrovních a stupních pořizování územně plánovacích dokumentacích zohlednění zlepšování vodního režimu krajiny, resp. eliminace nepříznivých účinků a maximálního možného návratu k původnímu přirozenému vodnímu režimu,	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Rámcový cíl	Pořadové číslo				121	Oblast/Okruh				Ke snížení nepříznivých účinků sucha			
uplatňovat v generelech odvodnění urbanizovaných území koncepci nakládání s dešťovými vodami, umožňující jejich zadržování, vsakování i přímé využívání,	0	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	0	
Rámcový cíl	Pořadové číslo				122	Oblast/Okruh				Ke snížení nepříznivých účinků sucha			
uplatňovat požadavky pro „dobrý zemědělský a environmentální stav“ a požadavky „cross compliance“ s ohledem na zvýšení vsakování vody - obnova a zvyšování retenční schopnosti krajiny (zatravnění pramenišť a niv, výsadba dřevin, otevření hlavních melioračních drénů, renaturace koryt napřímených a opevněných toků, zřizování tůní v lokalitách se zvýšenou hladinou podzemní vody a na lokalitách s povrchovým zamokřením, apod.),	0	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	0	

Popis jednotlivých cílů Národního plánu povodí Odry	Vlivy na ovzduší	Vlivy na klima	Vlivy na vodu	Vlivy na horninové prostředí a půdu	Vlivy na flóru, faunu a ekosystémy	Vlivy na lesy a zemědělské kultury	Vlivy na krajinu včetně synergických a kumulativních vlivů	Vlivy na zdraví a pohodu obyvatelstvo	Vlivy na historické a kulturní hodnoty	Vlivy na environmentální vzdělávání, výchovu a osvětu	Vlivy na funkční využití území	Využívání energetických a surovinových zdrojů	Komentář

Hodnocení Národního plánu povodí Odry

Rámcový cíl	Pořadové číslo				123	Oblast/Okruh				Ke snížení nepříznivých účinků sucha			
vytvořit vhodné programy výzkumu a vývoje,	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	
Rámcový cíl	Pořadové číslo				124	Oblast/Okruh				Ke snížení nepříznivých účinků sucha			
zajistit obnovu funkcí stávajících vodních nádrží odstraněním sedimentů,	0	0	2	1	1	1	1	1	0	1	1	1	Kvalitně a s dostatečným předstihem připravit způsoby využití či uložení sedimentů s ohledem na obsah rizikových látek a jejich koncentrace.
Rámcový cíl	Pořadové číslo				125	Oblast/Okruh				Ke snížení nepříznivých účinků sucha			
zajistit ochranu lokalit vhodných pro umělou akumulaci povrchových vod pro účely kompenzace dopadu klimatické změny.	0	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	

2. Hodnocení opatření Národního plánu povodí Odry

Vysvětlivka obsahu tabulky:

Název opatření	ID opatření				Typ	Zařazení				Poznámka			
Název opatření													

Obsah tabulek přejat z dokumentu:

Národní plán povodí Odry

V. Souhrn programu opatření k dosažení cílů

Příloha č. 4 - Program prioritních opatření a ostatní opatření

Popis jednotlivých opatření Národního plánu povodí Odry	Komentář												
	Vlivy na ovzduší	Vlivy na klima	Vlivy na vodu	Vlivy na horninové prostředí a půdu	Vlivy na flóru, faunu a ekosystémy	Vlivy na lesy a zemědělské kultury	Vlivy na krajinu včetně synergických a kumulativních vlivů	Vlivy na zdraví a pohodu obyvatelstvo	Vlivy na historické a kulturní hodnoty	Vlivy na environmentální vzdělávání, výchovu a osvětu	Vlivy na funkční využití území	Využívání energetických a surovinových zdrojů	

Hodnocení Národního plánu povodí Odry

Název opatření	HOD205001				B	Program opatření				HOD_0510			
Opatření pro regulaci odběrů a vzdouvání (OD130002)	0	0	2	0	1	0	1	1	0	0	1	0	Lze identifikovat pozitivní dopad na jednotlivé složky životního prostředí.
Název opatření	HOD205001				B	Ostatní opatření				HOD_0600			
Opatření pro regulaci odběrů a vzdouvání (OD130002)	0	0	2	0	1	0	1	1	0	0	1	0	Lze identifikovat pozitivní dopad na jednotlivé složky životního prostředí.
Název opatření	HOD205001				B	Ostatní opatření				HOD_0610			
Opatření pro regulaci odběrů a vzdouvání (OD130002)	0	0	2	0	1	0	1	1	0	0	1	0	Lze identifikovat pozitivní dopad na jednotlivé složky životního prostředí.
Název opatření	HOD205001				B	Ostatní opatření				HOD_0800			
Opatření pro regulaci odběrů a vzdouvání (OD130002)	0	0	2	0	1	0	1	1	0	0	1	0	Lze identifikovat pozitivní dopad na jednotlivé složky životního prostředí.
Název opatření	HOD205001				B	Ostatní opatření				HOD_0430			
Opatření pro regulaci odběrů a vzdouvání (OD130002)	0	0	2	0	1	0	1	1	0	0	1	0	Lze identifikovat pozitivní dopad na jednotlivé složky životního prostředí.
Název opatření	HOD205001				B	Ostatní opatření				HOD_0840			
Opatření pro regulaci odběrů a vzdouvání (OD130002)	0	0	2	0	1	0	1	1	0	0	1	0	Lze identifikovat pozitivní dopad na jednotlivé složky životního prostředí.
Název opatření	HOD207001				A	Ostatní opatření							
Jindřichov - výstavba kanalizace a ČOV II.etapa (OD100130)	0	0	2	0	1	0	1	2	0	0	2	0	V rámci projektové přípravy postupovat v souladu se zákonem č. 100/2001 Sb. Nutné zohlednit aspekty ŽP v rámci systému hodnocení a výběru projektu.
Název opatření	HOD207002				A	Program opatření							
Bělotín - výstavba kanalizace a ČOV	0	0	2	0	1	0	1	2	0	0	2	0	V rámci projektové přípravy postupovat v souladu se zákonem č. 100/2001 Sb. Nutné zohlednit aspekty ŽP v rámci systému hodnocení a výběru projektu.
Název opatření	HOD207003				A	Program opatření							
Odry - odkanalizování místní části Loučky (OD100060)	0	0	2	0	1	0	1	2	0	0	2	0	V rámci projektové přípravy postupovat v souladu se zákonem č. 100/2001 Sb. Nutné zohlednit aspekty ŽP v rámci systému hodnocení a výběru projektu.

Popis jednotlivých opatření Národního plánu povodí Odry												

Hodnocení Národního plánu povodí Odry

Název opatření	HOD207004				A	Program opatření							
Jakubčovice nad Odrou - odkanalizování obce	0	0	2	0	1	0	1	2	0	0	2	0	V rámci projektové přípravy postupovat v souladu se zákonem č. 100/2001 Sb. Nutné zohlednit aspekty ŽP v rámci systému hodnocení a výběru projektu.
Název opatření	HOD207005				A	Ostatní opatření							
Spálov - rekonstrukce kanalizace, rekonstrukce ČOV	0	0	2	0	1	0	1	2	0	0	2	0	V rámci projektové přípravy postupovat v souladu se zákonem č. 100/2001 Sb. Nutné zohlednit aspekty ŽP v rámci systému hodnocení a výběru projektu.
Název opatření	HOD207006				A	Program opatření							
Veřovice - výstavba kanalizace a ČOV	0	0	2	0	1	0	1	2	0	0	2	0	V rámci projektové přípravy postupovat v souladu se zákonem č. 100/2001 Sb. Nutné zohlednit aspekty ŽP v rámci systému hodnocení a výběru projektu.
Název opatření	HOD207007				A	Ostatní opatření							
Vlčnov (část Starého Jičína) - ČOV - rozšíření kapacity z 800 EO na 1 200 EO	0	0	2	0	1	0	1	2	0	0	2	0	V rámci projektové přípravy postupovat v souladu se zákonem č. 100/2001 Sb. Nutné zohlednit aspekty ŽP v rámci systému hodnocení a výběru projektu.
Název opatření	HOD207008				A	Program opatření							
Rybí – výstavba kanalizace a ČOV (OD100136)	0	0	2	0	1	0	1	2	0	0	2	0	V rámci projektové přípravy postupovat v souladu se zákonem č. 100/2001 Sb. Nutné zohlednit aspekty ŽP v rámci systému hodnocení a výběru projektu.
Název opatření	HOD207009				A	Program opatření							
Sedlnice – výstavba tlakové kanalizace a ČOV (OD100137)	0	0	2	0	1	0	1	2	0	0	2	0	V rámci projektové přípravy postupovat v souladu se zákonem č. 100/2001 Sb. Nutné zohlednit aspekty ŽP v rámci systému hodnocení a výběru projektu.
Název opatření	HOD207010				A	Program opatření							
Závišice – výstavba kanalizace a ČOV (OD100140)	0	0	2	0	1	0	1	2	0	0	2	0	V rámci projektové přípravy postupovat v souladu se zákonem č. 100/2001 Sb. Nutné zohlednit aspekty ŽP v rámci systému hodnocení a výběru projektu.

Popis jednotlivých opatření Národního plánu povodí Odry												

Hodnocení Národního plánu povodí Odry

Název opatření	HOD207011				A	Program opatření							
Pustá Polom - výstavba kanalizace - II. etapa (OD100135)	0	0	2	0	1	0	1	2	0	0	2	0	V rámci projektové přípravy postupovat v souladu se zákonem č. 100/2001 Sb. Nutné zohlednit aspekty ŽP v rámci systému hodnocení a výběru projektu.
Název opatření	HOD207012				A	Program opatření							
Hlubočec - výstavba kanalizace a ČOV	0	0	2	0	1	0	1	2	0	0	2	0	V rámci projektové přípravy postupovat v souladu se zákonem č. 100/2001 Sb. Nutné zohlednit aspekty ŽP v rámci systému hodnocení a výběru projektu.
Název opatření	HOD207013				A	Program opatření							
Bílovec - ČOV - zprovoznění 2. linky	0	0	2	0	1	0	1	2	0	0	2	0	V rámci projektové přípravy postupovat v souladu se zákonem č. 100/2001 Sb. Nutné zohlednit aspekty ŽP v rámci systému hodnocení a výběru projektu.
Název opatření	HOD207014				A	Program opatření							
Velké Albrechtice - dostavba kanalizace	0	0	2	0	1	0	1	2	0	0	2	0	V rámci projektové přípravy postupovat v souladu se zákonem č. 100/2001 Sb. Nutné zohlednit aspekty ŽP v rámci systému hodnocení a výběru projektu.
Název opatření	HOD207015				A	Program opatření							
Zbyslavice -výstavba kanalizace a ČOV	0	0	2	0	1	0	1	2	0	0	2	0	V rámci projektové přípravy postupovat v souladu se zákonem č. 100/2001 Sb. Nutné zohlednit aspekty ŽP v rámci systému hodnocení a výběru projektu.
Název opatření	HOD207016				A	Program opatření							
Trojanovice - napojení části obce na ČOV Frenštát p/R (OD100081)	0	0	2	0	1	0	1	2	0	0	2	0	V rámci projektové přípravy postupovat v souladu se zákonem č. 100/2001 Sb. Nutné zohlednit aspekty ŽP v rámci systému hodnocení a výběru projektu.
Název opatření	HOD207017				A	Program opatření							
Frenštát pod Radhoštěm - výstavba kanalizace (OD100097)	0	0	2	0	1	0	1	2	0	0	2	0	V rámci projektové přípravy postupovat v souladu se zákonem č. 100/2001 Sb. Nutné zohlednit aspekty ŽP v rámci systému hodnocení a výběru projektu.

Popis jednotlivých opatření Národního plánu povodí Odry												

Hodnocení Národního plánu povodí Odry

Název opatření	HOD207018				A	Ostatní opatření							
Petřvald - výstavba ČOV	0	0	2	0	1	0	1	2	0	0	2	0	V rámci projektové přípravy postupovat v souladu se zákonem č. 100/2001 Sb. Nutné zohlednit aspekty ŽP v rámci systému hodnocení a výběru projektu.
Název opatření	HOD207019				A	Program opatření							
Mošnov - výstavba kanalizace (OD100056)	0	0	2	0	1	0	1	2	0	0	2	0	V rámci projektové přípravy postupovat v souladu se zákonem č. 100/2001 Sb. Nutné zohlednit aspekty ŽP v rámci systému hodnocení a výběru projektu.
Název opatření	HOD207020				A	Program opatření							
Skotnice - výstavba kanalizace (napojení na ČOV Mošnov) (OD100073)	0	0	2	0	1	0	1	2	0	0	2	0	V rámci projektové přípravy postupovat v souladu se zákonem č. 100/2001 Sb. Nutné zohlednit aspekty ŽP v rámci systému hodnocení a výběru projektu.
Název opatření	HOD207021				A	Program opatření							
Fryčovice + Hukvaldy - výstavba kanalizace s napojením na ČOV Brušperk (OD100021+OD100032)	0	0	2	0	1	0	1	2	0	0	2	0	V rámci projektové přípravy postupovat v souladu se zákonem č. 100/2001 Sb. Nutné zohlednit aspekty ŽP v rámci systému hodnocení a výběru projektu.
Název opatření	HOD207022				A	Ostatní opatření							
Staříč - výstavba kanalizace a ČOV	0	0	2	0	1	0	1	2	0	0	2	0	V rámci projektové přípravy postupovat v souladu se zákonem č. 100/2001 Sb. Nutné zohlednit aspekty ŽP v rámci systému hodnocení a výběru projektu.
Název opatření	HOD207024				A	Program opatření							
Zátor - výstavba ČOV	0	0	2	0	1	0	1	2	0	0	2	0	V rámci projektové přípravy postupovat v souladu se zákonem č. 100/2001 Sb. Nutné zohlednit aspekty ŽP v rámci systému hodnocení a výběru projektu.
Název opatření	HOD207025				A	Program opatření							
Brantice - výstavba kanalizace Brantice, Čaková, Zátor	0	0	2	0	1	0	1	2	0	0	2	0	V rámci projektové přípravy postupovat v souladu se zákonem č. 100/2001 Sb. Nutné zohlednit aspekty ŽP v rámci systému hodnocení a výběru projektu.
Název opatření	HOD207026				A	Program opatření							
Město Albrechtice - výstavba kanalizace (OD100052)	0	0	2	0	1	0	1	2	0	0	2	0	V rámci projektové přípravy postupovat v souladu se zákonem č. 100/2001 Sb. Nutné zohlednit aspekty ŽP v rámci systému hodnocení a výběru projektu.

Popis jednotlivých opatření Národního plánu povodí Odry	Komentář												
	Vlivy na ovzduší	Vlivy na klima	Vlivy na vodu	Vlivy na horninové prostředí a půdu	Vlivy na flóru, faunu a ekosystémy	Vlivy na lesy a zemědělské kultury	Vlivy na krajinu včetně synergických a kumulativních vlivů	Vlivy na zdraví a pohodu obyvatelstvo	Vlivy na historické a kulturní hodnoty	Vlivy na environmentální vzdělávání, výchovu a osvětu	Vlivy na funkční využití území	Využívání energetických a surovinových zdrojů	

Hodnocení Národního plánu povodí Odry

Název opatření	HOD207027				A	Program opatření							
Neplachovice - výstavba kanalizace a ČOV	0	0	2	0	1	0	1	2	0	0	2	0	V rámci projektové přípravy postupovat v souladu se zákonem č. 100/2001 Sb. Nutné zohlednit aspekty ŽP v rámci systému hodnocení a výběru projektu.
Název opatření	HOD207028				A	Program opatření							
Zlatníky a Milostovice - výstavba ČOV a kanalizace	0	0	2	0	1	0	1	2	0	0	2	0	V rámci projektové přípravy postupovat v souladu se zákonem č. 100/2001 Sb. Nutné zohlednit aspekty ŽP v rámci systému hodnocení a výběru projektu.
Název opatření	HOD207029				A	Ostatní opatření							
Malá Morávka - dostavba kanalizace a intenzifikace ČOV (zkapacitnění z 750 na 1550 EO)	0	0	2	0	1	0	1	2	0	0	2	0	V rámci projektové přípravy postupovat v souladu se zákonem č. 100/2001 Sb. Nutné zohlednit aspekty ŽP v rámci systému hodnocení a výběru projektu.
Název opatření	HOD207030				A	Ostatní opatření							
Lomnice - rozšíření ČOV a dostavba kanalizace	0	0	2	0	1	0	1	2	0	0	2	0	V rámci projektové přípravy postupovat v souladu se zákonem č. 100/2001 Sb. Nutné zohlednit aspekty ŽP v rámci systému hodnocení a výběru projektu.
Název opatření	HOD207031				A	Program opatření							
Ryžoviště - výstavba kanalizace a ČOV	0	0	2	0	1	0	1	2	0	0	2	0	V rámci projektové přípravy postupovat v souladu se zákonem č. 100/2001 Sb. Nutné zohlednit aspekty ŽP v rámci systému hodnocení a výběru projektu.
Název opatření	HOD207032				A	Program opatření							
Andělská Hora - odkanalizování obce na ČOV Bruntál (OD100003)	0	0	2	0	1	0	1	2	0	0	2	0	V rámci projektové přípravy postupovat v souladu se zákonem č. 100/2001 Sb. Nutné zohlednit aspekty ŽP v rámci systému hodnocení a výběru projektu.
Název opatření	HOD207033				A	Program opatření							
Stará Rudná - odkanalizování obce na ČOV Bruntál (OD100114)	0	0	2	0	1	0	1	2	0	0	2	0	V rámci projektové přípravy postupovat v souladu se zákonem č. 100/2001 Sb. Nutné zohlednit aspekty ŽP v rámci systému hodnocení a výběru projektu.

Popis jednotlivých opatření Národního plánu povodí Odry												

Hodnocení Národního plánu povodí Odry

Název opatření	HOD207034				A	Program opatření							
Světlá Hora - výstavba tlakové kanalizace - II.etapa (OD100078)	0	0	2	0	1	0	1	2	0	0	2	0	V rámci projektové přípravy postupovat v souladu se zákonem č. 100/2001 Sb. Nutné zohlednit aspekty ŽP v rámci systému hodnocení a výběru projektu.
Název opatření	HOD207035				A	Program opatření							
Staré Město u Bruntálu - výstavba kanalizace a ČOV (OD100075)	0	0	2	0	1	0	1	2	0	0	2	0	V rámci projektové přípravy postupovat v souladu se zákonem č. 100/2001 Sb. Nutné zohlednit aspekty ŽP v rámci systému hodnocení a výběru projektu.
Název opatření	HOD207036				A	Program opatření							
Leskovec nad Moravicí – výstavba kanalizace (OD100131)	0	0	2	0	1	0	1	2	0	0	2	0	V rámci projektové přípravy postupovat v souladu se zákonem č. 100/2001 Sb. Nutné zohlednit aspekty ŽP v rámci systému hodnocení a výběru projektu.
Název opatření	HOD207037				A	Ostatní opatření							
Svobodné Heřmanice - rekonstrukce ČOV	0	0	2	0	1	0	1	2	0	0	2	0	V rámci projektové přípravy postupovat v souladu se zákonem č. 100/2001 Sb. Nutné zohlednit aspekty ŽP v rámci systému hodnocení a výběru projektu.
Název opatření	HOD207038				A	Program opatření							
Litultovice - odkanalizování obce (OD100047)	0	0	2	0	1	0	1	2	0	0	2	0	V rámci projektové přípravy postupovat v souladu se zákonem č. 100/2001 Sb. Nutné zohlednit aspekty ŽP v rámci systému hodnocení a výběru projektu.
Název opatření	HOD207039				A	Program opatření							
Mladecko – výstavba kanalizace a ČOV (OD100133)	0	0	2	0	1	0	1	2	0	0	2	0	V rámci projektové přípravy postupovat v souladu se zákonem č. 100/2001 Sb. Nutné zohlednit aspekty ŽP v rámci systému hodnocení a výběru projektu.
Název opatření	HOD207040				A	Ostatní opatření							
Slavkov - intenzifikace ČOV a rekonstrukce kanalizace	0	0	2	0	1	0	1	2	0	0	2	0	V rámci projektové přípravy postupovat v souladu se zákonem č. 100/2001 Sb. Nutné zohlednit aspekty ŽP v rámci systému hodnocení a výběru projektu.

Popis jednotlivých opatření Národního plánu povodí Odry												

Hodnocení Národního plánu povodí Odry

Název opatření	HOD207041				A	Program opatření							
Dolní Benešov - rozšíření ČOV a dostavba kanalizace - Zábřeh	0	0	2	0	1	0	1	2	0	0	2	0	V rámci projektové přípravy postupovat v souladu se zákonem č. 100/2001 Sb. Nutné zohlednit aspekty ŽP v rámci systému hodnocení a výběru projektu.
Název opatření	HOD207042				A	Program opatření							
Bohuslavice - výstavba kanalizace a ČOV	0	0	2	0	1	0	1	2	0	0	2	0	V rámci projektové přípravy postupovat v souladu se zákonem č. 100/2001 Sb. Nutné zohlednit aspekty ŽP v rámci systému hodnocení a výběru projektu.
Název opatření	HOD207043				A	Program opatření							
Štítina - výstavba kanalizace a napojení na ČOV Háj ve Slezsku	0	0	2	0	1	0	1	2	0	0	2	0	V rámci projektové přípravy postupovat v souladu se zákonem č. 100/2001 Sb. Nutné zohlednit aspekty ŽP v rámci systému hodnocení a výběru projektu.
Název opatření	HOD207044				A	Program opatření							
Děhylov – výstavba kanalizace a ČOV (OD100127)	0	0	2	0	1	0	1	2	0	0	2	0	V rámci projektové přípravy postupovat v souladu se zákonem č. 100/2001 Sb. Nutné zohlednit aspekty ŽP v rámci systému hodnocení a výběru projektu.
Název opatření	HOD207045				A	Program opatření							
Hrabyně - výstavba kanalizace a ČOV	0	0	2	0	1	0	1	2	0	0	2	0	V rámci projektové přípravy postupovat v souladu se zákonem č. 100/2001 Sb. Nutné zohlednit aspekty ŽP v rámci systému hodnocení a výběru projektu.
Název opatření	HOD207046				A	Program opatření							
Mokré Lazce - odkanalizování obce	0	0	2	0	1	0	1	2	0	0	2	0	V rámci projektové přípravy postupovat v souladu se zákonem č. 100/2001 Sb. Nutné zohlednit aspekty ŽP v rámci systému hodnocení a výběru projektu.
Název opatření	HOD207047				A	Program opatření							
Velké Hoštice - výstavba kanalizace - II. etapa	0	0	2	0	1	0	1	2	0	0	2	0	V rámci projektové přípravy postupovat v souladu se zákonem č. 100/2001 Sb. Nutné zohlednit aspekty ŽP v rámci systému hodnocení a výběru projektu.

Popis jednotlivých opatření Národního plánu povodí Odry												

Hodnocení Národního plánu povodí Odry

Název opatření	HOD207048				A	Program opatření							
Metylovice - výstavba kanalizace (OD100115)	0	0	2	0	1	0	1	2	0	0	2	0	V rámci projektové přípravy postupovat v souladu se zákonem č. 100/2001 Sb. Nutné zohlednit aspekty ŽP v rámci systému hodnocení a výběru projektu.
Název opatření	HOD207049				A	Ostatní opatření							
Morávka - výstavba kanalizace a ČOV	0	0	2	0	1	0	1	2	0	0	2	0	V rámci projektové přípravy postupovat v souladu se zákonem č. 100/2001 Sb. Nutné zohlednit aspekty ŽP v rámci systému hodnocení a výběru projektu.
Název opatření	HOD207050				A	Program opatření							
Nošovice, Vyšní Lhoty a Nižní Lhoty - výstavba kanalizace (OD100057)	0	0	2	0	1	0	1	2	0	0	2	0	V rámci projektové přípravy postupovat v souladu se zákonem č. 100/2001 Sb. Nutné zohlednit aspekty ŽP v rámci systému hodnocení a výběru projektu.
Název opatření	HOD207052				A	Program opatření							
Zelinkovice, Lysůvky - napojení na ČOV Frýdek-Místek	0	0	2	0	1	0	1	2	0	0	2	0	V rámci projektové přípravy postupovat v souladu se zákonem č. 100/2001 Sb. Nutné zohlednit aspekty ŽP v rámci systému hodnocení a výběru projektu.
Název opatření	HOD207053				A	Program opatření							
Lískovec - výstavba kanalizace a napojení na ČOV Frýdek- Místek	0	0	2	0	1	0	1	2	0	0	2	0	V rámci projektové přípravy postupovat v souladu se zákonem č. 100/2001 Sb. Nutné zohlednit aspekty ŽP v rámci systému hodnocení a výběru projektu.
Název opatření	HOD207054				A	Program opatření							
Bruzovice - výstavba kanalizace 1. část	0	0	2	0	1	0	1	2	0	0	2	0	V rámci projektové přípravy postupovat v souladu se zákonem č. 100/2001 Sb. Nutné zohlednit aspekty ŽP v rámci systému hodnocení a výběru projektu.
Název opatření	HOD207055				A	Program opatření							
Václavovice - dostavba kanalizace	0	0	2	0	1	0	1	2	0	0	2	0	V rámci projektové přípravy postupovat v souladu se zákonem č. 100/2001 Sb. Nutné zohlednit aspekty ŽP v rámci systému hodnocení a výběru projektu.

Popis jednotlivých opatření Národního plánu povodí Odry												

Hodnocení Národního plánu povodí Odry

Název opatření	HOD207056				A	Program opatření							
Šenov - výstavba kanalizace jih, napojení na ČOV Havířov (OD100141)	0	0	2	0	1	0	1	2	0	0	2	0	V rámci projektové přípravy postupovat v souladu se zákonem č. 100/2001 Sb. Nutné zohlednit aspekty ŽP v rámci systému hodnocení a výběru projektu.
Název opatření	HOD207057				A	Program opatření							
Řepiště - výstavba kanalizace a ČOV	0	0	2	0	1	0	1	2	0	0	2	0	V rámci projektové přípravy postupovat v souladu se zákonem č. 100/2001 Sb. Nutné zohlednit aspekty ŽP v rámci systému hodnocení a výběru projektu.
Název opatření	HOD207058				A	Program opatření							
Lučina - dostavba kanalizace, lokalita ČOV - hráz, 1. až 3. etapa (OD100049)	0	0	2	0	1	0	1	2	0	0	2	0	V rámci projektové přípravy postupovat v souladu se zákonem č. 100/2001 Sb. Nutné zohlednit aspekty ŽP v rámci systému hodnocení a výběru projektu.
Název opatření	HOD207059				A	Program opatření							
Rychvald - dostavba kanalizace (OD100071)	0	0	2	0	1	0	1	2	0	0	2	0	V rámci projektové přípravy postupovat v souladu se zákonem č. 100/2001 Sb. Nutné zohlednit aspekty ŽP v rámci systému hodnocení a výběru projektu.
Název opatření	HOD207060				A	Ostatní opatření							
Šilheřovice - prodloužení kanalizace Kostelní	0	0	2	0	1	0	1	2	0	0	2	0	V rámci projektové přípravy postupovat v souladu se zákonem č. 100/2001 Sb. Nutné zohlednit aspekty ŽP v rámci systému hodnocení a výběru projektu.
Název opatření	HOD207061				A	Ostatní opatření							
Skřečoch - výstavba kanalizace	0	0	2	0	1	0	1	2	0	0	2	0	V rámci projektové přípravy postupovat v souladu se zákonem č. 100/2001 Sb. Nutné zohlednit aspekty ŽP v rámci systému hodnocení a výběru projektu.
Název opatření	HOD207062				A	Program opatření							
Bukovec – výstavba kanalizace a ČOV (OD100126)													V rámci projektové přípravy postupovat v souladu se zákonem č. 100/2001 Sb. Nutné zohlednit aspekty ŽP v rámci systému hodnocení a výběru projektu.

Popis jednotlivých opatření Národního plánu povodí Odry	
Vlivy na ovzduší	
Vlivy na klima	
Vlivy na vodu	
Vlivy na horninové prostředí a půdu	
Vlivy na flóru, faunu a ekosystémy	
Vlivy na lesy a zemědělské kultury	
Vlivy na krajinu včetně synergických a kumulativních vlivů	
Vlivy na zdraví a pohodu obyvatelstvo	
Vlivy na historické a kulturní hodnoty	
Vlivy na environmentální vzdělávání, výchovu a osvětu	
Vlivy na funkční využití území	
Využívání energetických a surovinových zdrojů	
Komentář	

Hodnocení Národního plánu povodí Odry

Název opatření	HOD207063				A	Program opatření								
Dolní Lomná – výstavba kanalizace a rekonstrukce ČOV (OD100128)	0	0	2	0	1	0	1	2	0	0	2	0		V rámci projektové přípravy postupovat v souladu se zákonem č. 100/2001 Sb. Nutné zohlednit aspekty ŽP v rámci systému hodnocení a výběru projektu.
Název opatření	HOD207064				A	Program opatření								
Oldřichovice - výstavba kanalizace (OD100094)	0	0	2	0	1	0	1	2	0	0	2	0		V rámci projektové přípravy postupovat v souladu se zákonem č. 100/2001 Sb. Nutné zohlednit aspekty ŽP v rámci systému hodnocení a výběru projektu.
Název opatření	HOD207065				A	Program opatření								
Bocanovice - odkanalizování lokality Černého potoka a stavba ČOV Bocanovice	0	0	2	0	1	0	1	2	0	0	2	0		V rámci projektové přípravy postupovat v souladu se zákonem č. 100/2001 Sb. Nutné zohlednit aspekty ŽP v rámci systému hodnocení a výběru projektu.
Název opatření	HOD207066				A	Program opatření								
Ropice - odkanalizování obce	0	0	2	0	1	0	1	2	0	0	2	0		V rámci projektové přípravy postupovat v souladu se zákonem č. 100/2001 Sb. Nutné zohlednit aspekty ŽP v rámci systému hodnocení a výběru projektu.
Název opatření	HOD207067				A	Program opatření								
Smilovice - výstavba kanalizace a ČOV	0	0	2	0	1	0	1	2	0	0	2	0		V rámci projektové přípravy postupovat v souladu se zákonem č. 100/2001 Sb. Nutné zohlednit aspekty ŽP v rámci systému hodnocení a výběru projektu.
Název opatření	HOD207068				A	Program opatření								
Hnojník - výstavba kanalizace a ČOV (OD100028)	0	0	2	0	1	0	1	2	0	0	2	0		V rámci projektové přípravy postupovat v souladu se zákonem č. 100/2001 Sb. Nutné zohlednit aspekty ŽP v rámci systému hodnocení a výběru projektu.
Název opatření	HOD207069				A	Program opatření								
Komorní Lhotka - odkanalizování části obce za školou a u kostela (OD100041)	0	0	2	0	1	0	1	2	0	0	2	0		V rámci projektové přípravy postupovat v souladu se zákonem č. 100/2001 Sb. Nutné zohlednit aspekty ŽP v rámci systému hodnocení a výběru projektu.

Popis jednotlivých opatření Národního plánu povodí Odry	
Vlivy na ovzduší	
Vlivy na klima	
Vlivy na vodu	
Vlivy na horninové prostředí a půdu	
Vlivy na flóru, faunu a ekosystémy	
Vlivy na lesy a zemědělské kultury	
Vlivy na krajinu včetně synergických a kumulativních vlivů	
Vlivy na zdraví a pohodu obyvatelstvo	
Vlivy na historické a kulturní hodnoty	
Vlivy na environmentální vzdělávání, výchovu a osvětu	
Vlivy na funkční využití území	
Využívání energetických a surovinových zdrojů	
Komentář	

Hodnocení Národního plánu povodí Odry

Název opatření	HOD207070				A	Program opatření								
Albrechtice - výstavba kanalizace (OD100001)	0	0	2	0	1	0	1	2	0	0	2	0		V rámci projektové přípravy postupovat v souladu se zákonem č. 100/2001 Sb. Nutné zohlednit aspekty ŽP v rámci systému hodnocení a výběru projektu.
Název opatření	HOD207071				A	Program opatření								
Doubrava - dostavba kanalizace a 2 x ČOV (OD100020)	0	0	2	0	1	0	1	2	0	0	2	0		V rámci projektové přípravy postupovat v souladu se zákonem č. 100/2001 Sb. Nutné zohlednit aspekty ŽP v rámci systému hodnocení a výběru projektu.
Název opatření	HOD207072				A	Program opatření								
Karviná - odkanalizování okrajových částí, lokalita 2,3	0	0	2	0	1	0	1	2	0	0	2	0		V rámci projektové přípravy postupovat v souladu se zákonem č. 100/2001 Sb. Nutné zohlednit aspekty ŽP v rámci systému hodnocení a výběru projektu.
Název opatření	HOD207073				A	Program opatření								
Petrovice u Karviné - výstavba kanalizace (OD100066)	0	0	2	0	1	0	1	2	0	0	2	0		V rámci projektové přípravy postupovat v souladu se zákonem č. 100/2001 Sb. Nutné zohlednit aspekty ŽP v rámci systému hodnocení a výběru projektu.
Název opatření	HOD207074				A	Program opatření								
Dolní Lutyně - dostavba kanalizace (OD100018)	0	0	2	0	1	0	1	2	0	0	2	0		V rámci projektové přípravy postupovat v souladu se zákonem č. 100/2001 Sb. Nutné zohlednit aspekty ŽP v rámci systému hodnocení a výběru projektu.
Název opatření	HOD207075				A	Program opatření								
Věřňovice - odkanalizování obce včetně ČOV (OD100018)	0	0	2	0	1	0	1	2	0	0	2	0		V rámci projektové přípravy postupovat v souladu se zákonem č. 100/2001 Sb. Nutné zohlednit aspekty ŽP v rámci systému hodnocení a výběru projektu.
Název opatření	HOD207076				A	Program opatření								
Dětmarovice - decentralizované odkanalizování obce - ČOV (OD100014)	0	0	2	0	1	0	1	2	0	0	2	0		V rámci projektové přípravy postupovat v souladu se zákonem č. 100/2001 Sb. Nutné zohlednit aspekty ŽP v rámci systému hodnocení a výběru projektu.

Popis jednotlivých opatření Národního plánu povodí Odry												

Hodnocení Národního plánu povodí Odry

Název opatření	HOD207077				A	Program opatření							
Hněvošice - odkanalizování obce včetně ČOV	0	0	2	0	1	0	1	2	0	0	2	0	V rámci projektové přípravy postupovat v souladu se zákonem č. 100/2001 Sb. Nutné zohlednit aspekty ŽP v rámci systému hodnocení a výběru projektu.
Název opatření	HOD207078				A	Program opatření							
Strahovice - odkanalizování obce včetně ČOV	0	0	2	0	1	0	1	2	0	0	2	0	V rámci projektové přípravy postupovat v souladu se zákonem č. 100/2001 Sb. Nutné zohlednit aspekty ŽP v rámci systému hodnocení a výběru projektu.
Název opatření	HOD207079				A	Program opatření							
Píšť - výstavba kanalizace a ČOV (OD100068)	0	0	2	0	1	0	1	2	0	0	2	0	V rámci projektové přípravy postupovat v souladu se zákonem č. 100/2001 Sb. Nutné zohlednit aspekty ŽP v rámci systému hodnocení a výběru projektu.
Název opatření	HOD207080				A	Program opatření							
Jindřichov - výstavba kanalizace a ČOV II. etapa	0	0	2	0	1	0	1	2	0	0	2	0	V rámci projektové přípravy postupovat v souladu se zákonem č. 100/2001 Sb. Nutné zohlednit aspekty ŽP v rámci systému hodnocení a výběru projektu.
Název opatření	HOD207081				A	Program opatření							
Osoblaha - výstavba kanalizace	0	0	2	0	1	0	1	2	0	0	2	0	V rámci projektové přípravy postupovat v souladu se zákonem č. 100/2001 Sb. Nutné zohlednit aspekty ŽP v rámci systému hodnocení a výběru projektu.
Název opatření	HOD207082				A	Program opatření							
Javorník - odkanalizování místní části Bílý Potok	0	0	2	0	1	0	1	2	0	0	2	0	V rámci projektové přípravy postupovat v souladu se zákonem č. 100/2001 Sb. Nutné zohlednit aspekty ŽP v rámci systému hodnocení a výběru projektu.
Název opatření	HOD207083				A	Program opatření							
Žulová - výstavba kanalizace a ČOV	0	0	2	0	1	0	1	2	0	0	2	0	V rámci projektové přípravy postupovat v souladu se zákonem č. 100/2001 Sb. Nutné zohlednit aspekty ŽP v rámci systému hodnocení a výběru projektu.

Popis jednotlivých opatření Národního plánu povodí Odry												

Hodnocení Národního plánu povodí Odry

Název opatření	HOD207084				A	Program opatření							
Vidnava - rekonstrukce kanalizace a ČOV, výstavba kanalizace ve Velké Kraši (OD100085)	0	0	2	0	1	0	1	2	0	0	2	0	V rámci projektové přípravy postupovat v souladu se zákonem č. 100/2001 Sb. Nutné zohlednit aspekty ŽP v rámci systému hodnocení a výběru projektu.
Název opatření	HOD207085				A	Ostatní opatření							
Chuchelná - výstavba oddílné splaškové kanalizace a ČOV	0	0	2	0	1	0	1	2	0	0	2	0	V rámci projektové přípravy postupovat v souladu se zákonem č. 100/2001 Sb. Nutné zohlednit aspekty ŽP v rámci systému hodnocení a výběru projektu.
Název opatření	HOD207086				A	Program opatření							
Krásné Pole - výstavba kanalizace - II. etapa	0	0	2	0	1	0	1	2	0	0	2	0	V rámci projektové přípravy postupovat v souladu se zákonem č. 100/2001 Sb. Nutné zohlednit aspekty ŽP v rámci systému hodnocení a výběru projektu.
Název opatření	HOD207087				A	Program opatření							
Svinov - odkanalizování jižní části	0	0	2	0	1	0	1	2	0	0	2	0	V rámci projektové přípravy postupovat v souladu se zákonem č. 100/2001 Sb. Nutné zohlednit aspekty ŽP v rámci systému hodnocení a výběru projektu.
Název opatření	HOD207088				A	Program opatření							
Výškovice - prodloužení sběrače D XII, dostavba kanalizace	0	0	2	0	1	0	1	2	0	0	2	0	V rámci projektové přípravy postupovat v souladu se zákonem č. 100/2001 Sb. Nutné zohlednit aspekty ŽP v rámci systému hodnocení a výběru projektu.
Název opatření	HOD207089				A	Ostatní opatření							
Nová Ves - splašková kanalizace jih + ulice Rolnická	0	0	2	0	1	0	1	2	0	0	2	0	V rámci projektové přípravy postupovat v souladu se zákonem č. 100/2001 Sb. Nutné zohlednit aspekty ŽP v rámci systému hodnocení a výběru projektu.
Název opatření	HOD207090				A	Program opatření							
Proskovice - propojení na sběrač DXIII a výstavba kanalizace ulice Frankova	0	0	2	0	1	0	1	2	0	0	2	0	V rámci projektové přípravy postupovat v souladu se zákonem č. 100/2001 Sb. Nutné zohlednit aspekty ŽP v rámci systému hodnocení a výběru projektu.

Popis jednotlivých opatření Národního plánu povodí Odry												

Hodnocení Národního plánu povodí Odry

Název opatření	HOD207091				A	Program opatření							
Stará Bělá - dostavba kanalizace, část Folvarek a propojení na sběrač D	0	0	2	0	1	0	1	2	0	0	2	0	V rámci projektové přípravy postupovat v souladu se zákonem č. 100/2001 Sb. Nutné zohlednit aspekty ŽP v rámci systému hodnocení a výběru projektu.
Název opatření	HOD207092				A	Ostatní opatření							
Plesná - výstavba kanalizace - II. etapa	0	0	2	0	1	0	1	2	0	0	2	0	V rámci projektové přípravy postupovat v souladu se zákonem č. 100/2001 Sb. Nutné zohlednit aspekty ŽP v rámci systému hodnocení a výběru projektu.
Název opatření	HOD207093				A	Program opatření							
Petřkovice - výstavba kanalizace - II., III., IV., V. etapa	0	0	2	0	1	0	1	2	0	0	2	0	V rámci projektové přípravy postupovat v souladu se zákonem č. 100/2001 Sb. Nutné zohlednit aspekty ŽP v rámci systému hodnocení a výběru projektu.
Název opatření	HOD207094				A	Program opatření							
Markvartovice - výstavba kanalizace	0	0	2	0	1	0	1	2	0	0	2	0	V rámci projektové přípravy postupovat v souladu se zákonem č. 100/2001 Sb. Nutné zohlednit aspekty ŽP v rámci systému hodnocení a výběru projektu.
Název opatření	HOD207095				A	Program opatření							
Hrabová - výstavba kanalizace	0	0	2	0	1	0	1	2	0	0	2	0	V rámci projektové přípravy postupovat v souladu se zákonem č. 100/2001 Sb. Nutné zohlednit aspekty ŽP v rámci systému hodnocení a výběru projektu.
Název opatření	HOD207096				A	Program opatření							
Nová Bělá - výstavba kanalizace	0	0	2	0	1	0	1	2	0	0	2	0	V rámci projektové přípravy postupovat v souladu se zákonem č. 100/2001 Sb. Nutné zohlednit aspekty ŽP v rámci systému hodnocení a výběru projektu.
Název opatření	HOD207097				A	Program opatření							
Bartovice, Radvanice - výstavba kanalizace a prodloužení sběrače B	0	0	2	0	1	0	1	2	0	0	2	0	V rámci projektové přípravy postupovat v souladu se zákonem č. 100/2001 Sb. Nutné zohlednit aspekty ŽP v rámci systému hodnocení a výběru projektu.

Popis jednotlivých opatření Národního plánu povodí Odry												

Hodnocení Národního plánu povodí Odry

Název opatření	HOD207098				A	Program opatření							
Slezská Ostrava - výstavba kanalizace	0	0	2	0	1	0	1	2	0	0	2	0	V rámci projektové přípravy postupovat v souladu se zákonem č. 100/2001 Sb. Nutné zohlednit aspekty ŽP v rámci systému hodnocení a výběru projektu.
Název opatření	HOD207099				A	Program opatření							
Přívoz - odkanalizování do ÚČOV - 2.etapa	0	0	2	0	1	0	1	2	0	0	2	0	V rámci projektové přípravy postupovat v souladu se zákonem č. 100/2001 Sb. Nutné zohlednit aspekty ŽP v rámci systému hodnocení a výběru projektu.
Název opatření	HOD207100				A	Program opatření							
Heřmanice - dostavba kanalizace	0	0	2	0	1	0	1	2	0	0	2	0	V rámci projektové přípravy postupovat v souladu se zákonem č. 100/2001 Sb. Nutné zohlednit aspekty ŽP v rámci systému hodnocení a výběru projektu.
Název opatření	HOD207101				A	Program opatření							
Hrušov - dostavba kanalizace	0	0	2	0	1	0	1	2	0	0	2	0	V rámci projektové přípravy postupovat v souladu se zákonem č. 100/2001 Sb. Nutné zohlednit aspekty ŽP v rámci systému hodnocení a výběru projektu.
Název opatření	HOD207102				A	Ostatní opatření							
Koblov, Antošovice - výstavba kanalizace a ČOV	0	0	2	0	1	0	1	2	0	0	2	0	V rámci projektové přípravy postupovat v souladu se zákonem č. 100/2001 Sb. Nutné zohlednit aspekty ŽP v rámci systému hodnocení a výběru projektu.
Název opatření	HOD207103				A	Program opatření							
Těrlicko - dokončení odkanalizování, část Hradiště	0	0	2	0	1	0	1	2	0	0	2	0	V rámci projektové přípravy postupovat v souladu se zákonem č. 100/2001 Sb. Nutné zohlednit aspekty ŽP v rámci systému hodnocení a výběru projektu.
Název opatření	HOD207104				A	Program opatření							
Kunčice, Kunčičky - výstavba kanalizace	0	0	2	0	1	0	1	2	0	0	2	0	V rámci projektové přípravy postupovat v souladu se zákonem č. 100/2001 Sb. Nutné zohlednit aspekty ŽP v rámci systému hodnocení a výběru projektu.

Popis jednotlivých opatření Národního plánu povodí Odry												
				</								

Hodnocení Národního plánu povodí Odry

Název opatření	HOD207105				A	Program opatření							
Velká Stáhle - výstavba kanalizace a ČOV	0	0	2	0	1	0	1	2	0	0	2	0	V rámci projektové přípravy postupovat v souladu se zákonem č. 100/2001 Sb. Nutné zohlednit aspekty ŽP v rámci systému hodnocení a výběru projektu.
Název opatření	HOD207106				A	Program opatření							
Komárov + Suché Lazce - výstavba kanalizace a ČOV	0	0	2	0	1	0	1	2	0	0	2	0	V rámci projektové přípravy postupovat v souladu se zákonem č. 100/2001 Sb. Nutné zohlednit aspekty ŽP v rámci systému hodnocení a výběru projektu.
Název opatření	HOD207107				A	Program opatření							
Vlaštovičky - výstavba kanalizace a ČOV	0	0	2	0	1	0	1	2	0	0	2	0	V rámci projektové přípravy postupovat v souladu se zákonem č. 100/2001 Sb. Nutné zohlednit aspekty ŽP v rámci systému hodnocení a výběru projektu.
Název opatření	HOD207108				A	Program opatření							
Raduň - výstavba kanalizace a ČOV	0	0	2	0	1	0	1	2	0	0	2	0	V rámci projektové přípravy postupovat v souladu se zákonem č. 100/2001 Sb. Nutné zohlednit aspekty ŽP v rámci systému hodnocení a výběru projektu.
Název opatření	HOD207109				A	Program opatření							
Kopřivnice - kanalizace Mniší a Vlčovice	0	0	2	0	1	0	1	2	0	0	2	0	V rámci projektové přípravy postupovat v souladu se zákonem č. 100/2001 Sb. Nutné zohlednit aspekty ŽP v rámci systému hodnocení a výběru projektu.
Název opatření	HOD207110				A	Program opatření							
Brušperk - dostavba kanalizace	0	0	2	0	1	0	1	2	0	0	2	0	V rámci projektové přípravy postupovat v souladu se zákonem č. 100/2001 Sb. Nutné zohlednit aspekty ŽP v rámci systému hodnocení a výběru projektu.
Název opatření	HOD207111				A	Program opatření							
Kobeřice - dostavba kanalizace	0	0	2	0	1	0	1	2	0	0	2	0	V rámci projektové přípravy postupovat v souladu se zákonem č. 100/2001 Sb. Nutné zohlednit aspekty ŽP v rámci systému hodnocení a výběru projektu.

Popis jednotlivých opatření Národního plánu povodí Odry												

Hodnocení Národního plánu povodí Odry

Název opatření	HOD207112				A	Program opatření							
Haviřov - dostavba kanalizace	0	0	2	0	1	0	1	2	0	0	2	0	V rámci projektové přípravy postupovat v souladu se zákonem č. 100/2001 Sb. Nutné zohlednit aspekty ŽP v rámci systému hodnocení a výběru projektu.
Název opatření	HOD207113				A	Program opatření							
Opava - dostavba kanalizace	0	0	2	0	1	0	1	2	0	0	2	0	V rámci projektové přípravy postupovat v souladu se zákonem č. 100/2001 Sb. Nutné zohlednit aspekty ŽP v rámci systému hodnocení a výběru projektu.
Název opatření	HOD207114				A	Ostatní opatření							
Podvihov, Komárovské Chaloupky - kanalizace a ČOV	0	0	2	0	1	0	1	2	0	0	2	0	V rámci projektové přípravy postupovat v souladu se zákonem č. 100/2001 Sb. Nutné zohlednit aspekty ŽP v rámci systému hodnocení a výběru projektu.
Název opatření	HOD207115				A	Ostatní opatření							
Vávrovice - dostavba kanalizace	0	0	2	0	1	0	1	2	0	0	2	0	V rámci projektové přípravy postupovat v souladu se zákonem č. 100/2001 Sb. Nutné zohlednit aspekty ŽP v rámci systému hodnocení a výběru projektu.
Název opatření	HOD207116				A	Program opatření							
Janovice - výstavba kanalizace a ČOV	0	0	2	0	1	0	1	2	0	0	2	0	V rámci projektové přípravy postupovat v souladu se zákonem č. 100/2001 Sb. Nutné zohlednit aspekty ŽP v rámci systému hodnocení a výběru projektu.
Název opatření	HOD207117				A	Ostatní opatření							
Milíkov - výstavba kanalizace a ČOV "2.stavba Dědina"	0	0	2	0	1	0	1	2	0	0	2	0	V rámci projektové přípravy postupovat v souladu se zákonem č. 100/2001 Sb. Nutné zohlednit aspekty ŽP v rámci systému hodnocení a výběru projektu.
Název opatření	HOD207118				A	Ostatní opatření							
Hlučín - dostavba kanalizace, rekonstrukce ČOV Bobrovníky	0	0	2	0	1	0	1	2	0	0	2	0	V rámci projektové přípravy postupovat v souladu se zákonem č. 100/2001 Sb. Nutné zohlednit aspekty ŽP v rámci systému hodnocení a výběru projektu.

Popis jednotlivých opatření Národního plánu povodí Odry												

Hodnocení Národního plánu povodí Odry

Název opatření	HOD207119				A	Program opatření							
Prchalov - dostavba kanalizace	0	0	2	0	1	0	1	2	0	0	2	0	V rámci projektové přípravy postupovat v souladu se zákonem č. 100/2001 Sb. Nutné zohlednit aspekty ŽP v rámci systému hodnocení a výběru projektu.
Název opatření	HOD210001				A	Program opatření							
SEZ - Vítkovice a.s., Horní oblast (OD130038)	?	0	?	?	?	?	2	2	1	0	2	0	Řešit v návaznosti na areál DEZA, viz níže.
Název opatření	HOD210002				A	Ostatní opatření							
SEZ - Saft Ferak a.s. (OD130029)	?	0	?	?	?	?	2	2	1	0	2	0	Zahájit a urychlit řešení sanace, podpořit kvalitním monitoringem, všech významných procesů šíření kontaminace. Navrhnout a realizovat monitoring významných složek ŽP.
Název opatření	HOD210003				A	Ostatní opatření							
SEZ - Tatra a.s. Kopřivnice (OD130032)	?	0	?	?	?	?	2	2	1	0	2	0	Zahájit a urychlit řešení sanace, podpořit kvalitním monitoringem, všech významných procesů šíření kontaminace, viz výše
Název opatření	HOD210004				A	Ostatní opatření							
SEZ - Benzina s.r.o. DSPHM Česká Ves (OD130012)	?	0	?	?	?	?	2	2	1	0	2	0	V návaznosti na rizikovou analýzu a inventarizaci SEZ navrhnout a realizovat přijatelné řešení sanace SEZ doplněné kontinuálním monitoringem.
Název opatření	HOD210005				A	Ostatní opatření							
SEZ - IVAX Pharmaceuticals s.r.o.	?	0	?	?	?	?	2	2	1	0	2	0	V návaznosti na aktualizovanou rizikovou analýzu a inventarizaci SEZ navrhnout a realizovat přijatelné řešení sanace SEZ doplněné kontinuálním monitoringem.
Název opatření	HOD210006				A	Program opatření							
SEZ - RWE GasNet, s.r.o. Bernartická	?	0	?	?	?	?	2	2	1	0	2	0	V návaznosti na aktualizovanou rizikovou analýzu a inventarizaci SEZ navrhnout a realizovat přijatelné řešení sanace SEZ doplněné kontinuálním monitoringem.

Popis jednotlivých opatření Národního plánu povodí Odry												

Hodnocení Národního plánu povodí Odry

Název opatření	HOD210007				A	Ostatní opatření							
SEZ - RWE GasNet, s.r.o. vyřazené trasy	?	0	?	?	?	?	2	2	1	0	2	0	V návaznosti na aktualizovanou rizikovou analýzu a inventarizaci SEZ navrhnout a realizovat přijatelné řešení sanace SEZ doplněné kontinuálním monitoringem.
Název opatření	HOD210008				A	Ostatní opatření							
SEZ - OKD OKK, a.s. Skládky koksovy Jan Šverma	?	0	?	?	?	?	2	2	1	0	2	0	V návaznosti na aktualizovanou rizikovou analýzu a inventarizaci SEZ navrhnout a realizovat přijatelné řešení sanace SEZ doplněné kontinuálním monitoringem.
Název opatření	HOD210009				A	Ostatní opatření							
SEZ - OKD OKK, a.s. Koksovna Trojice	?	0	?	?	?	?	2	2	1	0	2	0	Viz výše. Rizikovou analýzu a inventarizaci SEZ doplnit o posouzení vlivu přívalových extrémních srážek na SEZ.
Název opatření	HOD210010				A	Program opatření							
SEZ - OKK Koksovy, a.s. Koksovna Svoboda	?	0	?	?	?	?	2	2	1	0	2	0	Viz výše. Rizikovou analýzu a inventarizaci SEZ doplnit o posouzení vlivu přívalových extrémních srážek na SEZ.
Název opatření	HOD210011				A	Ostatní opatření							
SEZ - Farské Doly	?	0	?	?	?	?	2	2	1	0	2	0	Viz výše. Rizikovou analýzu a inventarizaci SEZ doplnit o posouzení vlivu přívalových extrémních srážek na SEZ.
Název opatření	HOD210012				A	Ostatní opatření							
SEZ - H-Zone, a.s. - MCHZ Hrušov	?	0	?	?	?	?	2	2	1	0	2	0	Aktualizovat rizikovou analýzu a inventarizaci SEZ.
Název opatření	HOD210013				A	Ostatní opatření							
SEZ - ČEZ Distribuce, a.s. Krnov rozvodna	?	0	?	?	?	?	2	2	1	0	2	0	Kontrola zda byl vybudován doplňující monitoring
Název opatření	HOD210014				A	Ostatní opatření							
SEZ - Benzina s.r.o. ČSPHM Český Těšín	?	0	?	?	?	?	2	2	1	0	2	0	Aktualizovat rizikovou analýzu a inventarizaci SEZ.
Název opatření	HOD210015				A	Ostatní opatření							
SEZ - OKK Koksovy, a.s. Koksovna ČSA	?	0	?	?	?	?	2	2	1	0	2	0	Aktualizovat rizikovou analýzu a inventarizaci SEZ.
Název opatření	HOD210016				A	Program opatření							
SEZ - VÍTKOVICE, a.s. Válcovna trub	?	0	?	?	?	?	2	2	1	0	2	0	Aktualizovat rizikovou analýzu a inventarizaci SEZ, doplněnou o popis interakcí na hranicích Válcovny, dle potřeby posílit sanaci PV. Zahájit monitoring PV.

Popis jednotlivých opatření Národního plánu povodí Odry												

Hodnocení Národního plánu povodí Odry

Název opatření	HOD210018				A	Ostatní opatření							
SEZ - Vítkovice a.s. Usazovací nádrž	?	0	?	?	?	?	2	2	1	0	2	0	Aktualizovat rizikovou analýzu a inventarizaci SEZ, navrhnout a realizovat sanaci.
Název opatření	?				0	?				?			
SEZ - PRIMAPLYN	?	0	?	?	?	?	2	2	1	0	2	0	Aktualizovat rizikovou analýzu a inventarizaci SEZ, doplnit o popis interakce nenasycené zóny s lokálním systémem zvodní PV, navrhnout a realizovat sanaci.
Název opatření	HOD210020				A	Ostatní opatření							
SEZ - ČEZ, a.s. Distribuce sklad MTZ	?	0	?	?	?	?	2	2	1	0	2	0	Aktualizovat rizikovou analýzu a inventarizaci SEZ s důrazem na popis interakcí znečištění a lokálního systému na hlavní kvartér navazujících zvodní PV.
Název opatření	HOD210021				A	Ostatní opatření							
SEZ - Vítkovice a.s. Dolní oblast (OD130015)	?	0	?	?	?	?	2	2	1	0	2	0	Není znám stav snad nevybírají 5 let zhotovitele sanace, pdf soubor byl vytvořen v srpnu 2008, Kom. riziková analýza, doplněná o posouzení vlivu přívalových srážek na migraci znečištění, návrh opatření a realizace sanačních opatření.
Název opatření	HOD210022				A	Program opatření							
SEZ - DEZA, a.s.	?	0	?	?	?	?	2	2	1	0	2	0	Aktualizovat rizikovou analýzu a inventarizaci SEZ, navrhnout, realizovat sanaci a doplnit post-sanačním monitoringem.
Název opatření	HOD210023				A	Ostatní opatření							
SEZ - OKK Koksovny, a.s. Koksovna Lazy	?	0	?	?	?	?	2	2	1	0	2	0	Aktualizovat rizikovou analýzu a inventarizaci SEZ, navrhnout, realizovat sanaci a doplnit post-sanačním monitoringem.
Název opatření	HOD210024				A	Program opatření							
SEZ - EVRAZ VÍTKOVICE STEEL, a.s.	?	0	?	?	?	?	2	2	1	0	2	0	Aktualizovat rizikovou analýzu a inventarizaci SEZ, navrhnout, realizovat sanaci a doplnit post-sanačním monitoringem.
Název opatření	HOD210025				A	Ostatní opatření							
SEZ - Merkanta, a.s.	?	0	?	?	?	?	2	2	1	0	2	0	Aktualizovat rizikovou analýzu a inventarizaci SEZ, navrhnout, realizovat sanaci a doplnit post-sanačním monitoringem.

Popis jednotlivých opatření Národního plánu povodí Odry												
				</								

Hodnocení Národního plánu povodí Odry

Název opatření	HOD210026				A	Ostatní opatření							
SEZ - VÍTKOVICE, a.s Pískové doly	?	0	?	?	?	?	2	2	1	0	2	0	Aktualizovat rizikovou analýzu a inventarizaci SEZ, navrhnout, realizovat sanaci a doplnit post-sanačním monitoringem.
Název opatření	HOD210027				A	Ostatní opatření							
SEZ - Kopřivnice - skládka TKO	?	0	?	?	?	?	2	2	1	0	2	0	Aktualizovat r rizikovou analýzu a inventarizaci SEZ, navrhnout, realizovat sanaci a doplnit post-sanačním monitoringem.
Název opatření	HOD210028				A	Ostatní opatření							
SEZ - Přívoz Stará ČOV	?	0	?	?	?	?	2	2	1	0	2	0	Aktualizovat rizikovou analýzu a inventarizaci SEZ, navrhnout, realizovat sanaci a doplnit post-sanačním monitoringem. Zvážit paralelní sanaci spolu se sanací kontaminace z okolních areálů BorsodChem MCHZ a Koksovny Jan Šverma.
Název opatření	HOD210029				A	Ostatní opatření							
SEZ - Radvanice - areál koupaliště	?	0	?	?	?	?	2	2	1	0	2	0	Aktualizovat rizikovou analýzu a inventarizaci SEZ, navrhnout, realizovat sanaci a doplnit post-sanačním monitoringem.
Název opatření	HOD210030				A	Program opatření							
SEZ - Velobel, s.r.o. Zlaté Hory	?	0	?	?	?	?	2	2	1	0	2	0	Pokračovat v sanaci dle podmínek zvýšit intenzitu sanace a posoudit časové změny v interakci kontaminované PV se systémem zvodní PV v jímacím územím Polská.
Název opatření	HOD210031				A	Ostatní opatření							
SEZ - Skládka Poštulkova	?	0	?	?	?	?	2	2	1	0	2	0	Zahájit nápravné opatření.
Název opatření	HOD210032				A	Ostatní opatření							
SEZ - Černý potok	?	0	?	?	?	?	2	2	1	0	2	0	Aktualizovat rizikovou analýzu a inventarizaci SEZ, navrhnout, realizovat sanaci a doplnit post-sanačním monitoringem.

Popis jednotlivých opatření Národního plánu povodí Odry												
				</								

Hodnocení Národního plánu povodí Odry

Název opatření	HOD210033				A	Ostatní opatření							
SEZ - Libavá - tankový pluk	?	0	?	?	?	?	2	2	1	0	2	0	Aktualizovat rizikovou analýzu a inventarizaci SEZ, navrhnout, realizovat sanaci a doplnit post-sanačním monitoringem.
Název opatření	HOD210034				A	Ostatní opatření							
SEZ - DIAMO, s.p. OZ laguny OSTRAMO (OD130020)	?	0	?	?	?	?	2	2	1	0	2	0	Aktualizovat rizikovou analýzu a inventarizaci SEZ, pokračovat v realizaci sanace a následně doplnit post-sanačním monitoringem.
Název opatření	HOD210035				A	Ostatní opatření							
SEZ - Jablunkov - bývalý závod ETA (OD130036)	?	0	?	?	?	?	2	2	1	0	2	0	Aktualizovat rizikovou analýzu a inventarizaci SEZ, navrhnout, realizovat sanaci a doplnit post-sanačním monitoringem.
Název opatření	HOD210036				A	Ostatní opatření							
SEZ - Třinecké železářny a.s. (OD130018)	?	0	?	?	?	?	2	2	1	0	2	0	Aktualizovat rizikovou analýzu a inventarizaci SEZ, pokračovat v realizaci sanace a následně doplnit post-sanačním monitoringem.
Název opatření	HOD210037				A	Ostatní opatření							
SEZ - Skládky válcoven plechu - Skatulův Hliník (OD130035)	?	0	?	?	?	?	2	2	1	0	2	0	Aktualizovat rizikovou analýzu a inventarizaci SEZ, navrhnout, realizovat sanaci a doplnit post-sanačním monitoringem.
Název opatření	HOD210038				A	Ostatní opatření							
SEZ - BorsodChem MCHZ (OD130016)	?	0	?	?	?	?	2	2	1	0	2	0	Aktualizovat rizikovou analýzu a inventarizaci SEZ, zefektivnit, doplnit a realizovat sanaci a doplnit post-sanačním monitoringem.
Název opatření	HOD210039				A	Ostatní opatření							
SEZ - Visteon International Holdings (OD130019)	?	0	?	?	?	?	2	2	1	0	2	0	Aktualizovat rizikovou analýzu a inventarizaci SEZ, navrhnout, realizovat sanaci a doplnit post-sanačním monitoringem.

Popis jednotlivých opatření Národního plánu povodí Odry												

Hodnocení Národního plánu povodí Odry

Název opatření	HOD210040				A	Ostatní opatření							
SEZ - Dalkia ČR a.s. (Třebovice)	?	0	?	?	?	?	2	2	1	0	2	0	Realizovat sanaci dle rozhodnutí ČIŽP a následně doplnit post-sanačním monitoringem.
Název opatření	HOD210041				A	Ostatní opatření							
SEZ - Benzina s.r.o., bývalý areál DS PHM, Bohumín	?	0	?	?	?	?	2	2	1	0	2	0	Aktualizovat rizikovou analýzu a inventarizaci SEZ, navrhnout, realizovat sanaci a doplnit post-sanačním monitoringem.
Název opatření	HOD210042				A	Ostatní opatření							
SEZ - Pilana Jablunkov	?	0	?	?	?	?	2	2	1	0	2	0	Aktualizovat rizikovou analýzu a inventarizaci SEZ, navrhnout, realizovat sanaci a doplnit post-sanačním monitoringem.
Název opatření	HOD210501				A	Ostatní opatření							
BIOCEL Paskov, a.s. - snížení koncentrace Pc ve vypouštěných vodách	?	0	?	?	?	?	2	2	1	0	2	0	Revize emisních limitů a doplnit monitoringem.
Název opatření	HOD210502				A	Ostatní opatření							
Kokšovna Svoboda Ostrava - Přívoz - optimalizace obsahu PAU a BTEX v odpadních vodách	?	0	?	?	?	?	2	2	1	0	2	0	Realizovat dané opatření.
Název opatření	HOD210503				A	Ostatní opatření							
Ondřejovická strojírna spol. s r.o. Zlaté Hory - rekonstrukce kanalizace a výstavba ČOV	0	0	2	0	1	0	1	2	0	0	2	0	Při realizaci opatření maximalizovat využití opatření vedoucích k renaturalizaci
Název opatření	HOD212001				A	Program opatření							
Rychtářský potok, Budišov n/Budišovkou - revitalizace koryta toku (OD110023)													Při realizaci opatření maximalizovat využití opatření vedoucích k renaturalizaci
Název opatření	HOD212002				A	Program opatření							
Pecovský potok, Klokočůvek - odkrytí zatrubněného úseku toku	0	0	2	1	2	0	2	0	0	0	1	0	Navrhnout opatření v souladu s protipovodňovou ochranou urbanizovaného území.
Název opatření	HOD212003				A	Program opatření							
Křivý potok, Suchdol n/O - revitalizace koryta toku	0	0	2	1	2	0	2	0	0	0	1	0	Při realizaci opatření maximalizovat využití opatření vedoucích k renaturalizaci DVT.
Název opatření	HOD212004				A	Program opatření							
Liščí potok, Hladké Žitovice - Hukovice - revitalizace koryta toku (OD110022)	0	0	2	1	2	0	2	0	0	0	1	0	Při realizaci opatření maximalizovat využití opatření vedoucích k renaturalizaci vodního toku. Opatření nesmí zvyšovat kulminační průtoky a snižovat transformaci PV v místě realizace.

Popis jednotlivých opatření Národního plánu povodí Odry	Komentář												
	Vlivy na ovzduší	Vlivy na klima	Vlivy na vodu	Vlivy na horninové prostředí a půdu	Vlivy na flóru, faunu a ekosystémy	Vlivy na lesy a zemědělské kultury	Vlivy na krajinu včetně synergických a kumulativních vlivů	Vlivy na zdraví a pohodu obyvatelstvo	Vlivy na historické a kulturní hodnoty	Vlivy na environmentální vzdělávání, výchovu a osvětu	Vlivy na funkční využití území	Využívání energetických a surovinových zdrojů	

Hodnocení Národního plánu povodí Odry

Název opatření	HOD212005				A	Program opatření							
Pustějovský potok, Pustějov - Kujavy - revitalizace koryta toku (OD110021)	0	0	2	1	2	0	2	0	0	0	1	0	Při realizaci opatření maximalizovat využití opatření vedoucích k renaturalizaci
Název opatření	HOD212006				A	Program opatření							
Ondřejnice, Stará Ves n/O - revitalizace koryta toku (OD110015)	0	0	2	1	2	0	2	0	0	0	1	0	Při realizaci opatření maximalizovat využití opatření vedoucích k renaturalizaci
Název opatření	HOD212007				A	Program opatření							
Odra, Jistebník n/O-Košatka n/O - revitalizace koryta toku včetně zprůchodnění	0	0	2	1	2	0	2	0	0	0	1	0	Při realizaci opatření maximalizovat využití opatření vedoucích k renaturalizaci DVT
Název opatření	HOD212008				A	Program opatření							
Starobělský potok, Ostrava Výškovice - revitalizace koryta toku (OD110019)	0	0	2	1	2	0	2	0	0	0	1	0	Při realizaci opatření maximalizovat využití opatření vedoucích k renaturalizaci
Název opatření	HOD212009				A	Program opatření							
Kobylí potok, Karlovice - revitalizace koryta toku (OD110008)	0	0	2	1	2	0	2	0	0	0	1	0	Při realizaci opatření maximalizovat využití opatření vedoucích k renaturalizaci
Název opatření	HOD212011				A	Program opatření							
Opava, Krnov - Nové Heřminovy - přírodě blízké úpravy koryta toku (OD130131)	ú	0	2	1	2	0	2	0	0	0	1	0	Při realizaci opatření maximalizovat využití opatření vedoucích k renaturalizaci
Název opatření	HOD212012				A	Ostatní opatření							
Opava, Karlovice - Zadní Ves - revitalizace levobř. záplavového území	0	0	2	1	2	0	2	0	0	0	1	0	Opatření nesmí zvyšovat kulminační průtoky a snižovat transformaci PV v místě realizace. Při realizaci opatření maximalizovat využití opatření vedoucích k renaturalizaci DVT.
Název opatření	HOD212013				A	Ostatní opatření							
Kozí potok, Krasov - přírodě blízká úprava koryta toku	0	0	2	1	2	0	2	0	0	0	1	0	Při realizaci opatření maximalizovat využití opatření vedoucích k renaturalizaci DVT.
Název opatření	HOD212014				A	Program opatření							
Kobylí potok v Bruntále, Bruntál - přírodě blízká úprava	0	0	2	1	2	0	2	0	0	0	1	0	Při realizaci opatření maximalizovat využití opatření vedoucích k renaturalizaci vodního toku. Opatření nesmí zvyšovat kulminační průtoky a snižovat transformaci PV v místě realizace.

Popis jednotlivých opatření Národního plánu povodí Odry												

Hodnocení Národního plánu povodí Odry

Název opatření	HOD212015				A	Ostatní opatření							
Opusta II, Dolní Benešov - revitalizace koryta toku (OD110004)	0	0	2	1	2	0	2	0	0	0	1	0	Při realizaci opatření maximalizovat využití opatření vedoucích k renaturalizaci
Název opatření	HOD212016				A	Ostatní opatření							
Ostravice, Baška - přírodě blízké zásahy do koryta	0	0	2	1	2	0	2	0	0	0	1	0	Při realizaci opatření maximalizovat využití opatření vedoucích k renaturalizaci koryta VT. Opatření nesmí zvyšovat kulminační průtoky a snižovat transformaci PV v místě realizace.
Název opatření	HOD212017				A	Ostatní opatření							
Morávka, Raškovice - Morávka - příprava revitalizace koryta toku	0	0	?	?	?	?	?	?	?	0	1	0	Při realizaci opatření maximalizovat využití opatření vedoucích k renaturalizaci koryta VT. Opatření nesmí zvyšovat kulminační průtoky a snižovat transformaci PV v místě realizace.
Název opatření	HOD212018				A	Ostatní opatření							
Svěcený potok, Morávka - revitalizace úseku s tvrdým opevněním a zatrubněním pod lesní školkou	0	0	2	1	2	0	2	0	0	0	1	0	Při realizaci opatření maximalizovat využití opatření vedoucích k renaturalizaci vodního toku. Opatření nesmí zvyšovat kulminační průtoky a snižovat transformaci PV v místě realizace.
Název opatření	HOD212019				A	Ostatní opatření							
Morávka, Staré Město u Frýdku - sledování a případná sanace bývalé skládky v příbřežní zóně	0	0	2	1	2	0	2	0	0	0	1	0	Při realizaci opatření maximalizovat využití opatření vedoucích k renaturalizaci vodního toku. Opatření nesmí zvyšovat kulminační průtoky a snižovat transformaci PV v místě realizace. Aktualizovat rizikovou analýzu a inventarizaci SEZ, navrhnout, realizovat sanaci a popřípadě doplnit post-sanačním monitoringem.

Popis jednotlivých opatření Národního plánu povodí Odry												

Hodnocení Národního plánu povodí Odry

Název opatření	HOD212020				A	Ostatní opatření							
Odra, Bohumín - sledování a případná sanace bývalé skládky v příbřežní zóně	0	0	2	1	2	0	2	0	0	0	1	0	Při realizaci opatření maximalizovat využití opatření vedoucích k renaturalizaci vodního toku. Opatření nesmí zvyšovat kulminační průtoky a snižovat transformaci PV v místě realizace. Aktualizovat rizikovou analýzu a inventarizaci SEZ, navrhnout, realizovat sanaci a popřípadě doplnit post-sanačním monitoringem.
Název opatření	HOD212021				A	Ostatní opatření							
Olše, Písek - Bukovec - příprava revitalizace koryta toku	0	0	2	1	2	0	2	0	0	0	1	0	Při realizaci opatření maximalizovat využití opatření vedoucích k renaturalizaci vodního toku. Opatření nesmí zvyšovat kulminační průtoky a snižovat transformaci PV v místě realizace.
Název opatření	HOD212022				A	Program opatření							
Kopytná , Bystřice - Vendryně - přírodě blízká úprava (OD110005)	0	0	2	1	2	0	2	0	0	0	1	0	Při realizaci opatření maximalizovat využití opatření vedoucích k renaturalizaci
Název opatření	HOD212023				A	Ostatní opatření							
Lubina, Frenštát p/R - Trojanovice - revitalizace koryta toku (OD110010)	0	0	2	1	2	0	2	0	0	0	1	0	Při realizaci opatření maximalizovat využití opatření vedoucích k renaturalizaci koryta VT.
Název opatření	HOD212024				A	Program opatření							
Lubina, Stará Ves n/O - Košatka - přírodě blízké zásahy do koryta	0	0	2	1	2	0	2	0	0	0	1	0	Při realizaci opatření maximalizovat využití opatření vedoucích k renaturalizaci nivy vodního toku a její transformační protipovodňovou fci, tj. maximalizovat objem zadržené povodňové vlny. Opatření nesmí zvyšovat kulminační průtoky a snižovat transformaci PV v místě realizace.
Název opatření	HOD212025				A	Program opatření							
Jasénka, Darkovičky - Hlučín - revitalizace koryta toku	0	0	2	1	2	0	2	0	0	0	1	0	Při realizaci opatření maximalizovat využití opatření vedoucích k renaturalizaci koryta VT.
Název opatření	HOD212026				A	Program opatření							
Bílovka, Studénka - revitalizace koryta Bílovky	0	0	2	1	2	0	2	0	0	0	1	0	Při realizaci opatření maximalizovat využití opatření vedoucích k renaturalizaci koryta VT

Popis jednotlivých opatření Národního plánu povodí Odry												

Hodnocení Národního plánu povodí Odry

Název opatření	HOD212027				A	Program opatření							
Hradec nad Moravicí - přírodě blízká protipovodňová opatření	0	0	2	1	2	0	2	0	0	0	1	0	Při realizaci opatření maximalizovat využití opatření vedoucích k renaturalizaci koryta VT
Název opatření	HOD212028/1				A	Ostatní opatření							
Bezejmenný tok, IDVT 10210798, Bělá ve Slezsku - revitalizace toku	0	0	2	1	2	0	2	0	0	0	1	0	Při realizaci opatření maximalizovat využití opatření vedoucích k renaturalizaci koryta VT
Název opatření	HOD212028/10				A	Ostatní opatření							
Zatrubněný tok, PB přítok Čížiny v říčním km 21,1, Horní Benešov - revitalizace zatrubněného toku	0	0	2	1	2	0	2	0	0	0	1	0	Při realizaci opatření maximalizovat využití opatření vedoucích k renaturalizaci koryta VT
Název opatření	HOD212028/2				A	Ostatní opatření							
Oldříšovský potok, Kobeřice - revitalizace toku	0	0	2	1	2	0	2	0	0	0	1	0	Při realizaci opatření maximalizovat využití opatření vedoucích k renaturalizaci koryta VT
Název opatření	HOD212028/3				A	Ostatní opatření							
Hrabětický potok, Vražné u Oder - revitalizace toku	0	0	2	1	2	0	2	0	0	0	1	0	Při realizaci opatření maximalizovat využití opatření vedoucích k renaturalizaci koryta VT
Název opatření	HOD212028/4				A	Ostatní opatření							
Bezejmenný tok, LB přítok Hrabětického potoka, IDVT 10217980, Vražné u Oder - revitalizace toku	0	0	2	1	2	0	2	0	0	0	1	0	Při realizaci opatření maximalizovat využití opatření vedoucích k renaturalizaci koryta VT
Název opatření	HOD212028/5				A	Ostatní opatření							
Bezejmenný tok a jeho přítoky, IDVT 10216139, Studénka - revitalizace toku pod PR Koryta	0	0	2	1	2	0	2	0	0	0	1	0	Při realizaci opatření maximalizovat využití opatření vedoucích k renaturalizaci koryta VT
Název opatření	HOD212028/6				A	Ostatní opatření							
Bezejmenný tok, IDVT 10208650, Hladké Životice - revitalizace levobřežního přítoku Křivého potoka	0	0	2	1	2	0	2	0	0	0	1	0	Při realizaci opatření maximalizovat využití opatření vedoucích k renaturalizaci koryta VT
Název opatření	HOD212028/7				A	Ostatní opatření							
Studenecký potok, Studénka - revitalizace HOZ v lokalitě Trávníky	0	0	2	1	2	0	2	0	0	0	1	0	Při realizaci opatření maximalizovat využití opatření vedoucích k renaturalizaci koryta VT
Název opatření	HOD212028/8				A	Ostatní opatření							
Čížina, Horní Benešov - revitalizace toku	0	0	2	1	2	0	2	0	0	0	1	0	Při realizaci opatření maximalizovat využití opatření vedoucích k renaturalizaci koryta VT
Název opatření	HOD212028/9				A	Ostatní opatření							
HOZ, PB přítok Čížiny v říčním km 20,2, Horní Benešov - revitalizace HOZ	0	0	2	1	2	0	2	0	0	0	1	0	Při realizaci opatření maximalizovat využití opatření vedoucích k renaturalizaci koryta VT

Popis jednotlivých opatření Národního plánu povodí Odry												

Hodnocení Národního plánu povodí Odry

Název opatření	HOD212101				A	Program opatření							
Odra, Ostrava Zábřeh - zřízení rybního přechodu na jezu v Zábřehu (OD110027)	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	1	0	Při realizaci opatření maximalizovat využití opatření vedoucích k renaturalizaci rybního přechodu.
Název opatření	HOD212102				A	Program opatření							
Opava, Ostrava Třebovice - zřízení rybního přechodu na jezu v Třebovicích (OD110029)	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	1	0	Při realizaci opatření maximalizovat využití opatření vedoucích k renaturalizaci rybního přechodu.
Název opatření	HOD212103				A	Program opatření							
Opava, Děhylov - zřízení rybního přechodu na spádovém stupni	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	1	0	Při realizaci opatření maximalizovat využití opatření vedoucích k renaturalizaci rybního přechodu.
Název opatření	HOD212104				A	Program opatření							
Opava, Jilešovice - zřízení rybního přechodu na jezu v Jilešovicích	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	1	0	Při realizaci opatření maximalizovat využití opatření vedoucích k renaturalizaci rybního přechodu.
Název opatření	HOD212105				A	Program opatření							
Opava, Háj ve Slezsku - zřízení rybního přechodu na jezu v Háji	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	1	0	Při realizaci opatření maximalizovat využití opatření vedoucích k renaturalizaci rybního přechodu.
Název opatření	HOD212106				A	Program opatření							
Opava, Smolkov - zřízení rybního přechodu na jezu ve Smolkově	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	1	0	Při realizaci opatření maximalizovat využití opatření vedoucích k renaturalizaci rybního přechodu.
Název opatření	HOD212107				A	Program opatření							
Opava, Lhota u Opavy - zřízení rybního přechodu na jezu ve Lhotě	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	1	0	Při realizaci opatření maximalizovat využití opatření vedoucích k renaturalizaci rybního přechodu.
Název opatření	HOD212109				A	Program opatření							
Olše, Dětmárovice - zřízení rybního přechodu na jezu v Dětmárovicích (OD110014)	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	1	0	Při realizaci opatření maximalizovat využití opatření vedoucích k renaturalizaci rybního přechodu.
Název opatření	HOD212110				A	Program opatření							
Olše, Věřňovice - zprůchodnění stupně (OD110014)	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	1	0	Při realizaci opatření maximalizovat využití opatření vedoucích k renaturalizaci rybního přechodu.
Název opatření	HOD212111				A	Program opatření							
Odra, Studénka - zprůchodnění jezu	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	1	0	Při realizaci opatření maximalizovat využití opatření vedoucích k renaturalizaci rybního přechodu.

Popis jednotlivých opatření Národního plánu povodí Odry												

Hodnocení Národního plánu povodí Odry

Název opatření	HOD220501				B	Program opatření				HOD_0585			
Průzkumný monitoring	0	0	?	?	?	0	?	0	0	0	1	0	Bez komentáře.
Název opatření	HOD220501				B	Program opatření				HOD_0280			
Průzkumný monitoring	0	0	?	?	?	0	?	0	0	0	1	0	Bez komentáře.
Název opatření	HOD220501				B	Program opatření				HOD_0670			
Průzkumný monitoring	0	0	?	?	?	0	?	0	0	0	1	0	Bez komentáře.
Název opatření	HOD220501				B	Program opatření				HOD_0080			
Průzkumný monitoring	0	0	?	?	?	0	?	0	0	0	1	0	Bez komentáře.
Název opatření	HOD220501				B	Program opatření				HOD_0815			
Průzkumný monitoring	0	0	?	?	?	0	?	0	0	0	1	0	Bez komentáře.
Název opatření	HOD220501				B	Program opatření				HOD_0270			
Průzkumný monitoring	0	0	?	?	?	0	?	0	0	0	1	0	Bez komentáře.
Název opatření	HOD220501				B	Program opatření				HOD_0300			
Průzkumný monitoring	0	0	?	?	?	0	?	0	0	0	1	0	Bez komentáře.
Název opatření	HOD220501				B	Program opatření				HOD_0320			
Průzkumný monitoring	0	0	?	?	?	0	?	0	0	0	1	0	Bez komentáře.
Název opatření	HOD220501				B	Program opatření				HOD_0385			
Průzkumný monitoring	0	0	?	?	?	0	?	0	0	0	1	0	Bez komentáře.
Název opatření	HOD220501				B	Program opatření				HOD_0430			
Průzkumný monitoring	0	0	?	?	?	0	?	0	0	0	1	0	Bez komentáře.
Název opatření	HOD220501				B	Program opatření				HOD_0600			
Průzkumný monitoring	0	0	?	?	?	0	?	0	0	0	1	0	Bez komentáře.
Název opatření	HOD220501				B	Program opatření				HOD_0680			
Průzkumný monitoring	0	0	?	?	?	0	?	0	0	0	1	0	Bez komentáře.
Název opatření	HOD220501				B	Program opatření				HOD_0720			
Průzkumný monitoring	0	0	?	?	?	0	?	0	0	0	1	0	Bez komentáře.
Název opatření	HOD220501				B	Program opatření				HOD_0770			
Průzkumný monitoring	0	0	?	?	?	0	?	0	0	0	1	0	Bez komentáře.
Název opatření	HOD220501				B	Program opatření				HOD_0410			
Průzkumný monitoring	0	0	?	?	?	0	?	0	0	0	1	0	Bez komentáře.
Název opatření	HOD220501				B	Program opatření				HOD_0790			
Průzkumný monitoring	0	0	?	?	?	0	?	0	0	0	1	0	Bez komentáře.

Popis jednotlivých opatření Národního plánu povodí Odry													
	Vlivy na ovzduší	Vlivy na klima	Vlivy na vodu	Vlivy na horninové prostředí a půdu	Vlivy na flóru, faunu a ekosystémy	Vlivy na lesy a zemědělské kultury	Vlivy na krajinu včetně synergických a kumulativních vlivů	Vlivy na zdraví a pohodu obyvatelstvo	Vlivy na historické a kulturní hodnoty	Vlivy na environmentální vzdělávání, výchovu a osvětu	Vlivy na funkční využití území	Využívání energetických a surovinových zdrojů	Komentář

Hodnocení Národního plánu povodí Odry

Název opatření	HOD220501				B	Program opatření				HOD_0170			
Průzkumný monitoring	0	0	?	?	?	0	?	0	0	0	1	0	Bez komentáře.
Název opatření	LNO202101				B	Program opatření				celé DP			
Opatření k aplikaci principu "Znečišťovatel platí", (LA100107)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Administrativní opatření
Název opatření	LNO203101				B	Program opatření				celé DP			
Hospodaření v ochranných pásmech vodních zdrojů, (LA100132)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Administrativní opatření
Název opatření	LNO204001				B	Program opatření				LNO_0060			
Povrchové vody využívané ke koupání	0	0	1	0	0	0	1	2	0	0	1	0	„Povrchové vody využívané ke koupání“ jde o § 34 zák. o vodách, ke kterému se vztahuje hodnocení. Zvážit zda nezkrátit limity pro dobu trvání přezkum ve vyhlášce. Bylo by dobré ošetřit případy, kdy profil nevyhovuje a provázat monitoring s dalšími monitoringy.
Název opatření	LNO204001				B	Program opatření				LNO_0240			
Povrchové vody využívané ke koupání	0	0	1	0	0	0	1	2	0	0	1	0	„Povrchové vody využívané ke koupání“ jde o § 34 zák. o vodách, ke kterému se vztahuje hodnocení. Zvážit zda nezkrátit limity pro dobu trvání přezkum ve vyhlášce. Bylo by dobré ošetřit případy, kdy profil nevyhovuje a provázat monitoring s dalšími monitoringy.
Název opatření	LNO204001				B	Program opatření				LNO_0150			
Povrchové vody využívané ke koupání	0	0	1	0	0	0	1	2	0	0	1	0	„Povrchové vody využívané ke koupání“ jde o § 34 zák. o vodách, ke kterému se vztahuje hodnocení. Zvážit zda nezkrátit limity pro dobu trvání přezkum ve vyhlášce. Bylo by dobré ošetřit případy, kdy profil nevyhovuje a provázat monitoring s dalšími monitoringy.
Název opatření	LNO204001				B	Program opatření				LNO_0090			

Popis jednotlivých opatření Národního plánu povodí Odry	Vlivy na ovzduší	Vlivy na klima	Vlivy na vodu	Vlivy na horninové prostředí a půdu	Vlivy na flóru, faunu a ekosystémy	Vlivy na lesy a zemědělské kultury	Vlivy na krajinu včetně synergických a kumulativních vlivů	Vlivy na zdraví a pohodu obyvatelstvo	Vlivy na historické a kulturní hodnoty	Vlivy na environmentální vzdělávání, výchovu a osvětu	Vlivy na funkční využití území	Využívání energetických a surovinových zdrojů	Komentář
Hodnocení Národního plánu povodí Odry													
Povrchové vody využívané ke koupání	0	0	1	0	0	0	1	2	0	0	1	0	„Povrchové vody využívané ke koupání“ jde o § 34 zák. o vodách, ke kterému se vztahuje hodnocení. Zvážit zda nezkrátit limity pro dobu trvání přezkum ve vyhlášce. Bylo by dobré ošetřit případy, kdy profil nevyhovuje a provázat monitoring s dalšími monitoringy.
Název opatření	LNO204002				B	Ostatní opatření				LNO_0060			
Opatření v povodí ke snížení eutrofie na VN Mšeno s vodou ke koupání	0	0	1	0	0	0	1	2	0	0	1	0	Lze identifikovat pozitivní dopady zejména v rámci vodního prostředí a na vodu vázané biotopy, rostlinné a živočišné populace.
Název opatření	LNO204003				B	Ostatní opatření				LNO_0090			
Opatření v povodí ke snížení eutrofie na VN Harcov s vodou ke koupání	0	0	1	0	0	0	1	2	0	0	1	0	Lze identifikovat pozitivní dopady zejména v rámci vodního prostředí a na vodu vázané biotopy, rostlinné a živočišné populace.
Název opatření	LNO204004				B	Ostatní opatření				LNO_0150			
Opatření v povodí ke snížení eutrofie na nádrži Kristýna s vodou ke koupání	0	0	1	0	0	0	1	2	0	0	1	0	Lze identifikovat pozitivní dopady zejména v rámci vodního prostředí a na vodu vázané biotopy, rostlinné a živočišné populace.
Název opatření	LNO205101				B	Program opatření				celé DP			
Opatření pro regulaci odběrů a vzdouvání, (LA100124)	0	0	1	0	0	0	1	2	0	0	1	0	Lze identifikovat pozitivní dopady zejména v rámci vodního prostředí a na vodu vázané biotopy, rostlinné a živočišné populace.
Název opatření	LNO207002				A	Program opatření							
Nové Město pod Smrkem - rekonstrukce a výstavba kanalizace, (LA100005)	0	0	1	0	0	0	1	2	0	0	1	0	Lze identifikovat pozitivní dopady zejména v rámci vodního prostředí a na vodu vázané biotopy, rostlinné a živočišné populace.
Název opatření	LNO207003				A	Program opatření							
Meziměstí - dostavba kanalizace, (LA100061)	0	0	2	0	1	0	1	2	0	0	2	0	Lze identifikovat pozitivní dopady zejména v rámci vodního prostředí a na vodu vázané biotopy, rostlinné a živočišné populace.
Název opatření	LNO207004				A	Program opatření							

Popis jednotlivých opatření Národního plánu povodí Odry	Vlivy na ovzduší	Vlivy na klima	Vlivy na vodu	Vlivy na horninové prostředí a půdu	Vlivy na flóru, faunu a ekosystémy	Vlivy na lesy a zemědělské kultury	Vlivy na krajinu včetně synergických a kumulativních vlivů	Vlivy na zdraví a pohodu obyvatelstvo	Vlivy na historické a kulturní hodnoty	Vlivy na environmentální vzdělávání, výchovu a osvětu	Vlivy na funkční využití území	Využívání energetických a surovinových zdrojů	Komentář
Hodnocení Národního plánu povodí Odry													
Frydlant - rekonstrukce ČOV a kanalizace, (LA100071)	0	0	2	0	1	0	1	2	0	0	2	0	Lze identifikovat pozitivní dopady zejména v rámci vodního prostředí a na vodu vázané biotopy, rostlinné a živočišné populace.
Název opatření	LNO207005				A	Program opatření							
Hejnice - dostavba kanalizace, (LA100075)	0	0	2	0	1	0	1	2	0	0	2	0	Lze identifikovat pozitivní dopady zejména v rámci vodního prostředí a na vodu vázané biotopy, rostlinné a živočišné populace.
Název opatření	LNO207006				A	Ostatní opatření							
Chrastava - dostavba kanalizace, (LA100090)	0	0	2	0	1	0	1	2	0	0	2	0	Lze identifikovat pozitivní dopady zejména v rámci vodního prostředí a na vodu vázané biotopy, rostlinné a živočišné populace.
Název opatření	LNO207010				A	Program opatření							
Rumburk - výstavba kanalizace, (OH100041)	0	0	2	0	1	0	1	2	0	0	2	0	Lze identifikovat pozitivní dopady zejména v rámci vodního prostředí a na vodu vázané biotopy, rostlinné a živočišné populace.
Název opatření	LNO207120				A	Ostatní opatření							
Rozšíření kanalizace - Žacléř - ul. Komenského	0	0	2	0	1	0	1	2	0	0	2	0	Lze identifikovat pozitivní dopady zejména v rámci vodního prostředí a na vodu vázané biotopy, rostlinné a živočišné populace.
Název opatření	LNO207203				B	Program opatření				LNO_0170			
Drobní znečišťovatelé a obce do 2000 EO, (LA100197)	0	0	2	0	1	0	1	2	0	0	2	0	Lze identifikovat pozitivní dopady zejména v rámci vodního prostředí a na vodu vázané biotopy, rostlinné a živočišné populace.
Název opatření	LNO207203				B	Ostatní opatření				LNO_0210			
Drobní znečišťovatelé a obce do 2000 EO, (LA100197)	0	0	2	0	1	0	1	2	0	0	2	0	Lze identifikovat pozitivní dopady zejména v rámci vodního prostředí a na vodu vázané biotopy, rostlinné a živočišné populace.
Název opatření	LNO207203				B	Ostatní opatření				LNO_0150			
Drobní znečišťovatelé a obce do 2000 EO, (LA100197)	0	0	2	0	1	0	1	2	0	0	2	0	Lze identifikovat pozitivní dopady zejména v rámci vodního prostředí a na vodu vázané biotopy, rostlinné a živočišné populace.

Popis jednotlivých opatření Národního plánu povodí Odry												

Hodnocení Národního plánu povodí Odry

Název opatření	LNO207203				B	Ostatní opatření				LNO_0280			
Drobní znečišťovatelé a obce do 2000 EO, (LA100197)	0	0	2	0	1	0	1	2	0	0	2	0	Lze identifikovat pozitivní dopady zejména v rámci vodního prostředí a na vodu vázané biotopy, rostlinné a živočišné populace.
Název opatření	LNO207203				B	Ostatní opatření				LNO_0020			
Drobní znečišťovatelé a obce do 2000 EO, (LA100197)	0	0	2	0	1	0	1	2	0	0	2	0	Lze identifikovat pozitivní dopady zejména v rámci vodního prostředí a na vodu vázané biotopy, rostlinné a živočišné populace.
Název opatření	LNO207203				B	Ostatní opatření				LNO_0270			
Drobní znečišťovatelé a obce do 2000 EO, (LA100197)	0	0	2	0	1	0	1	2	0	0	2	0	Lze identifikovat pozitivní dopady zejména v rámci vodního prostředí a na vodu vázané biotopy, rostlinné a živočišné populace.
Název opatření	LNO207203				B	Ostatní opatření				LNO_0260			
Drobní znečišťovatelé a obce do 2000 EO, (LA100197)	0	0	2	0	1	0	1	2	0	0	2	0	Lze identifikovat pozitivní dopady zejména v rámci vodního prostředí a na vodu vázané biotopy, rostlinné a živočišné populace.
Název opatření	LNO207203				B	Ostatní opatření				LNO_0250			
Drobní znečišťovatelé a obce do 2000 EO, (LA100197)	0	0	2	0	1	0	1	2	0	0	2	0	Lze identifikovat pozitivní dopady zejména v rámci vodního prostředí a na vodu vázané biotopy, rostlinné a živočišné populace.
Název opatření	LNO207203				B	Ostatní opatření				LNO_0290			
Drobní znečišťovatelé a obce do 2000 EO, (LA100197)	0	0	2	0	1	0	1	2	0	0	2	0	Lze identifikovat pozitivní dopady zejména v rámci vodního prostředí a na vodu vázané biotopy, rostlinné a živočišné populace.
Název opatření	LNO207203				B	Ostatní opatření				LNO_0100			
Drobní znečišťovatelé a obce do 2000 EO, (LA100197)	0	0	2	0	1	0	1	2	0	0	2	0	Lze identifikovat pozitivní dopady zejména v rámci vodního prostředí a na vodu vázané biotopy, rostlinné a živočišné populace.

Popis jednotlivých opatření Národního plánu povodí Odry												
												</

Hodnocení Národního plánu povodí Odry

Název opatření	LNO207203				B	Ostatní opatření				LNO_0140			
Drobní znečišťovatelé a obce do 2000 EO, (LA100197)	0	0	2	0	1	0	1	2	0	0	2	0	Lze identifikovat pozitivní dopady zejména v rámci vodního prostředí a na vodu vázané biotopy, rostlinné a živočišné populace.
Název opatření	LNO207203				B	Ostatní opatření				LNO_0240			
Drobní znečišťovatelé a obce do 2000 EO, (LA100197)	0	0	2	0	1	0	1	2	0	0	2	0	Lze identifikovat pozitivní dopady zejména v rámci vodního prostředí a na vodu vázané biotopy, rostlinné a živočišné populace.
Název opatření	LNO207203				B	Ostatní opatření				LNO_0010			
Drobní znečišťovatelé a obce do 2000 EO, (LA100197)	0	0	2	0	1	0	1	2	0	0	2	0	Lze identifikovat pozitivní dopady zejména v rámci vodního prostředí a na vodu vázané biotopy, rostlinné a živočišné populace.
Název opatření	LNO207203				B	Ostatní opatření				LNO_0030			
Drobní znečišťovatelé a obce do 2000 EO, (LA100197)	0	0	2	0	1	0	1	2	0	0	2	0	Lze identifikovat pozitivní dopady zejména v rámci vodního prostředí a na vodu vázané biotopy, rostlinné a živočišné populace.
Název opatření	LNO207203				B	Ostatní opatření				LNO_0040			
Drobní znečišťovatelé a obce do 2000 EO, (LA100197)	0	0	2	0	1	0	1	2	0	0	2	0	Lze identifikovat pozitivní dopady zejména v rámci vodního prostředí a na vodu vázané biotopy, rostlinné a živočišné populace.
Název opatření	LNO207203				B	Ostatní opatření				LNO_0050			
Drobní znečišťovatelé a obce do 2000 EO, (LA100197)	0	0	2	0	1	0	1	2	0	0	2	0	Lze identifikovat pozitivní dopady zejména v rámci vodního prostředí a na vodu vázané biotopy, rostlinné a živočišné populace.
Název opatření	LNO207203				B	Ostatní opatření				LNO_0060			
Drobní znečišťovatelé a obce do 2000 EO, (LA100197)	0	0	2	0	1	0	1	2	0	0	2	0	Lze identifikovat pozitivní dopady zejména v rámci vodního prostředí a na vodu vázané biotopy, rostlinné a živočišné populace.

Popis jednotlivých opatření Národního plánu povodí Odry												

Hodnocení Národního plánu povodí Odry

Název opatření	LNO207203				B	Ostatní opatření				LNO_0070			
Drobní znečišťovatelé a obce do 2000 EO, (LA100197)	0	0	2	0	1	0	1	2	0	0	2	0	Lze identifikovat pozitivní dopady zejména v rámci vodního prostředí a na vodu vázané biotopy, rostlinné a živočišné populace.
Název opatření	LNO207203				B	Ostatní opatření				LNO_0190			
Drobní znečišťovatelé a obce do 2000 EO, (LA100197)	0	0	2	0	1	0	1	2	0	0	2	0	Lze identifikovat pozitivní dopady zejména v rámci vodního prostředí a na vodu vázané biotopy, rostlinné a živočišné populace.
Název opatření	LNO207203				B	Ostatní opatření				LNO_0090			
Drobní znečišťovatelé a obce do 2000 EO, (LA100197)	0	0	2	0	1	0	1	2	0	0	2	0	Lze identifikovat pozitivní dopady zejména v rámci vodního prostředí a na vodu vázané biotopy, rostlinné a živočišné populace.
Název opatření	LNO207203				B	Ostatní opatření				LNO_0080			
Drobní znečišťovatelé a obce do 2000 EO, (LA100197)	0	0	2	0	1	0	1	2	0	0	2	0	Lze identifikovat pozitivní dopady zejména v rámci vodního prostředí a na vodu vázané biotopy, rostlinné a živočišné populace.
Název opatření	LNO207203				B	Ostatní opatření				LNO_0200			
Drobní znečišťovatelé a obce do 2000 EO, (LA100197)	0	0	2	0	1	0	1	2	0	0	2	0	Lze identifikovat pozitivní dopady zejména v rámci vodního prostředí a na vodu vázané biotopy, rostlinné a živočišné populace.
Název opatření	LNO207203				B	Ostatní opatření				LNO_0160			
Drobní znečišťovatelé a obce do 2000 EO, (LA100197)	0	0	2	0	1	0	1	2	0	0	2	0	Lze identifikovat pozitivní dopady zejména v rámci vodního prostředí a na vodu vázané biotopy, rostlinné a živočišné populace.
Název opatření	LNO207203				B	Ostatní opatření				LNO_0130			
Drobní znečišťovatelé a obce do 2000 EO, (LA100197)	0	0	2	0	1	0	1	2	0	0	2	0	Lze identifikovat pozitivní dopady zejména v rámci vodního prostředí a na vodu vázané biotopy, rostlinné a živočišné populace.

Popis jednotlivých opatření Národního plánu povodí Odry												

Hodnocení Národního plánu povodí Odry

Název opatření	LNO207203				B	Ostatní opatření				LNO_0220			
Drobní znečišťovatelé a obce do 2000 EO, (LA100197)	0	0	2	0	1	0	1	2	0	0	2	0	Lze identifikovat pozitivní dopady zejména v rámci vodního prostředí a na vodu vázané biotopy, rostlinné a živočišné populace.
Název opatření	LNO207203				B	Ostatní opatření				LNO_0110			
Drobní znečišťovatelé a obce do 2000 EO, (LA100197)	0	0	2	0	1	0	1	2	0	0	2	0	Lze identifikovat pozitivní dopady zejména v rámci vodního prostředí a na vodu vázané biotopy, rostlinné a živočišné populace.
Název opatření	LNO207203				B	Ostatní opatření				LNO_0120			
Drobní znečišťovatelé a obce do 2000 EO, (LA100197)	0	0	2	0	1	0	1	2	0	0	2	0	Lze identifikovat pozitivní dopady zejména v rámci vodního prostředí a na vodu vázané biotopy, rostlinné a živočišné populace.
Název opatření	LNO207203				B	Ostatní opatření				LNO_0180			
Drobní znečišťovatelé a obce do 2000 EO, (LA100197)	0	0	2	0	1	0	1	2	0	0	2	0	Lze identifikovat pozitivní dopady zejména v rámci vodního prostředí a na vodu vázané biotopy, rostlinné a živočišné populace.
Název opatření	LNO207203				B	Ostatní opatření				LNO_0230			
Drobní znečišťovatelé a obce do 2000 EO, (LA100197)	0	0	2	0	1	0	1	2	0	0	2	0	Lze identifikovat pozitivní dopady zejména v rámci vodního prostředí a na vodu vázané biotopy, rostlinné a živočišné populace.
Název opatření	LNO207204				B	Program opatření				celé DP			
Zvyšování účinnosti čištění snižováním podílu balastních vod	0	0	2	0	1	0	1	2	0	0	2	0	Lze identifikovat pozitivní dopady zejména v rámci vodního prostředí a na vodu vázané biotopy, rostlinné a živočišné populace.
Název opatření	LNO208002				B	Ostatní opatření				14100			
Omezení obsahu chloridů v podzemní vodě, (LA100205)	0	0	2	0	1	0	1	2	0	0	2	0	Lze identifikovat pozitivní dopady zejména v rámci vodního prostředí a na vodu vázané biotopy, rostlinné a živočišné populace.

Popis jednotlivých opatření Národního plánu povodí Odry												

Hodnocení Národního plánu povodí Odry

Název opatření	LNO209101				B	Program opatření				celé DP				
Sanace starých ekologických zátěží - vypouštění do podzemních vod, (LA100203)	?	0	?	?	?	?	2	2	1	0	2	0		Aktualizovat rizikovou analýzu a inventarizaci SEZ, navrhnout, realizovat sanaci a doplnit post-sanačním monitoringem.
Název opatření	LNO210001				B	Ostatní opatření				14300				
Staré ekologické zátěže, (LA100243)	?	0	?	?	?	?	2	2	1	0	2	0		Aktualizovat rizikovou analýzu a inventarizaci SEZ, navrhnout, realizovat sanaci a doplnit post-sanačním monitoringem.
Název opatření	LNO210001				B	Ostatní opatření				64120				
Staré ekologické zátěže, (LA100243)	?	0	?	?	?	?	2	2	1	0	2	0		Aktualizovat rizikovou analýzu a inventarizaci SEZ, navrhnout, realizovat sanaci a doplnit post-sanačním monitoringem.
Název opatření	LNO210001				B	Ostatní opatření				51620				
Staré ekologické zátěže, (LA100243)	?	0	?	?	?	?	2	2	1	0	2	0		Aktualizovat rizikovou analýzu a inventarizaci SEZ, navrhnout, realizovat sanaci a doplnit post-sanačním monitoringem.
Název opatření	LNO210001				B	Ostatní opatření				64130				
Staré ekologické zátěže, (LA100243)	?	0	?	?	?	?	2	2	1	0	2	0		Aktualizovat rizikovou analýzu a inventarizaci SEZ, navrhnout, realizovat sanaci a doplnit post-sanačním monitoringem.
Název opatření	LNO210001				B	Ostatní opatření				14200				
Staré ekologické zátěže, (LA100243)	?	0	?	?	?	?	2	2	1	0	2	0		Aktualizovat rizikovou analýzu a inventarizaci SEZ, navrhnout, realizovat sanaci a doplnit post-sanačním monitoringem.
Název opatření	LNO210002				B	Program opatření				LNO_0060				
Opatření k zastavení nebo postupnému odstranění vypouštění, emisí a úniků prioritních nebezpečných látek	2	0	2	2	2	2	2	2	0	0	2	?		Dle potřeby aplikovat monitoring průzkum analýzu rizik návrh sanace a její provedení post sanační monitoring
Název opatření	LNO210002				B	Program opatření				LNO_0150				
Opatření k zastavení nebo postupnému odstranění vypouštění, emisí a úniků prioritních nebezpečných látek	2	0	2	2	2	2	2	2	0	0	2	?		Dle potřeby aplikovat monitoring průzkum analýzu rizik návrh sanace a její provedení post sanační monitoring

Popis jednotlivých opatření Národního plánu povodí Odry												

Hodnocení Národního plánu povodí Odry

Název opatření	LNO210002				B	Program opatření				LNO_0080				
Opatření k zastavení nebo postupnému odstranění vypouštění, emisí a úniků prioritních nebezpečných látek	2	0	2	2	2	2	2	2	0	0	2	?		Dle potřeby aplikovat monitoring průzkum analýzu rizik návrh sanace a její provedení post sanační monitoring
Název opatření	LNO210002				B	Program opatření				LNO_0070				
Opatření k zastavení nebo postupnému odstranění vypouštění, emisí a úniků prioritních nebezpečných látek	2	0	2	2	2	2	2	2	0	0	2	?		Dle potřeby aplikovat monitoring průzkum analýzu rizik návrh sanace a její provedení post sanační monitoring
Název opatření	LNO210004				A	Program opatření								
SEZ - Preciosa - Na Hutích	?	0	?	?	?	?	2	2	1	0	2	0		Aktualizovat rizikovou analýzu a inventarizaci SEZ, navrhnout, realizovat sanaci a doplnit post-sanačním monitoringem.
Název opatření	LNO210006				A	Ostatní opatření								
SEZ - Tanex - Kortan a.s.	?	0	?	?	?	?	2	2	1	0	2	0		Aktualizovat rizikovou analýzu a inventarizaci SEZ, navrhnout, realizovat sanaci a doplnit post-sanačním monitoringem.
Název opatření	LNO210007				A	Program opatření								
SEZ - Benzina s.r.o. DSPHM 860 Liberec, (LA150045)	?	0	?	?	?	?	2	2	1	0	2	0		Aktualizovat rizikovou analýzu a inventarizaci SEZ, navrhnout, realizovat sanaci a doplnit post-sanačním monitoringem.
Název opatření	LNO211101				B	Program opatření				celé DP				
Opatření k prevenci a snížení dopadů případů havarijního znečištění, (LA100106)	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0		Lze identifikovat pozitivní nepřímé dopady.
Název opatření	LNO212008				B	Ostatní opatření				LNO_0070				
Migrační zprostupnění Lužické Nisy po státní hranici	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	1	0		Při realizaci opatření maximalizovat využití opatření vedoucích k renaturalizaci rybního přechodu.
Název opatření	LNO212008				B	Ostatní opatření				LNO_0060				
Migrační zprostupnění Lužické Nisy po státní hranici	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	1	0		Při realizaci opatření maximalizovat využití opatření vedoucích k renaturalizaci rybního přechodu.
Název opatření	LNO212008				B	Ostatní opatření				LNO_0100				
Migrační zprostupnění Lužické Nisy po státní hranici	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	1	0		Při realizaci opatření maximalizovat využití opatření vedoucích k renaturalizaci rybního přechodu.
Název opatření	LNO212008				B	Ostatní opatření				LNO_0150				
Migrační zprostupnění Lužické Nisy po státní hranici	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	1	0		Při realizaci opatření maximalizovat využití opatření vedoucích k renaturalizaci rybního přechodu.

Popis jednotlivých opatření Národního plánu povodí Odry												

Hodnocení Národního plánu povodí Odry

Název opatření	LNO212009				B	Ostatní opatření				LNO_0140				
Revitalizace vodních toků a niv, (LA100193)	0	0	2	1	2	0	2	0	0	0	1	0		Při realizaci opatření maximalizovat využití opatření vedoucích k renaturalizaci nivy vodního toku a její transformační protipovodňovou fci, tj. maximalizovat objem zadržené povodňové vlny. Opatření nesmí zvyšovat kulminační průtoky a snižovat transformaci PV v místech pod a nad realizací opatření v urbanizovaných územích.
Název opatření	LNO212009				B	Ostatní opatření				LNO_0070				
Revitalizace vodních toků a niv, (LA100193)	0	0	2	1	2	0	2	0	0	0	1	0		Při realizaci opatření maximalizovat využití opatření vedoucích k renaturalizaci nivy vodního toku a její transformační protipovodňovou fci, tj. maximalizovat objem zadržené povodňové vlny. Opatření nesmí zvyšovat kulminační průtoky a snižovat transformaci PV v místech pod a nad realizací opatření v urbanizovaných územích.
Název opatření	LNO212009				B	Ostatní opatření				LNO_0050				
Revitalizace vodních toků a niv, (LA100193)	0	0	2	1	2	0	2	0	0	0	1	0		Při realizaci opatření maximalizovat využití opatření vedoucích k renaturalizaci nivy vodního toku a její transformační protipovodňovou fci, tj. maximalizovat objem zadržené povodňové vlny. Opatření nesmí zvyšovat kulminační průtoky a snižovat transformaci PV v místech pod a nad realizací opatření v urbanizovaných územích.
Název opatření	LNO212009				B	Ostatní opatření				LNO_0010				
Revitalizace vodních toků a niv, (LA100193)	0	0	2	1	2	0	2	0	0	0	1	0		Při realizaci opatření maximalizovat využití opatření vedoucích k renaturalizaci nivy vodního toku a její transformační protipovodňovou fci, tj. maximalizovat objem zadržené povodňové vlny. Opatření nesmí zvyšovat kulminační průtoky a snižovat transformaci PV v místech pod a nad realizací opatření v urbanizovaných územích.

Popis jednotlivých opatření Národního plánu povodí Odry	Komentář											
	Vlivy na ovzduší	Vlivy na klima	Vlivy na vodu	Vlivy na horninové prostředí a půdu	Vlivy na flóru, faunu a ekosystémy	Vlivy na lesy a zemědělské kultury	Vlivy na krajinu včetně synergických a kumulativních vlivů	Vlivy na zdraví a pohodu obyvatelstvo	Vlivy na historické a kulturní hodnoty	Vlivy na environmentální vzdělávání, výchovu a osvětu	Vlivy na funkční využití území	Využívání energetických a surovinových zdrojů

Hodnocení Národního plánu povodí Odry

Název opatření	LNO212009				B	Ostatní opatření				LNO_0060			
Revitalizace vodních toků a niv, (LA100193)	0	0	2	1	2	0	2	0	0	0	1	0	Při realizaci opatření maximalizovat využití opatření vedoucích k renaturalizaci nivy vodního toku a její transformační protipovodňovou fci, tj. maximalizovat objem zadržené povodňové vlny. Opatření nesmí zvyšovat kulminační průtoky a snižovat transformaci PV v místech pod a nad realizací opatření v urbanizovaných územích.
Název opatření	LNO212009				B	Ostatní opatření				LNO_0100			
Revitalizace vodních toků a niv, (LA100193)	0	0	2	1	2	0	2	0	0	0	1	0	Při realizaci opatření maximalizovat využití opatření vedoucích k renaturalizaci nivy vodního toku a její transformační protipovodňovou fci, tj. maximalizovat objem zadržené povodňové vlny. Opatření nesmí zvyšovat kulminační průtoky a snižovat transformaci PV v místech pod a nad realizací opatření v urbanizovaných územích.
Název opatření	LNO212009				B	Ostatní opatření				LNO_0230			
Revitalizace vodních toků a niv, (LA100193)	0	0	2	1	2	0	2	0	0	0	1	0	Při realizaci opatření maximalizovat využití opatření vedoucích k renaturalizaci nivy vodního toku a její transformační protipovodňovou fci, tj. maximalizovat objem zadržené povodňové vlny. Opatření nesmí zvyšovat kulminační průtoky a snižovat transformaci PV v místech pod a nad realizací opatření v urbanizovaných územích.
Název opatření	LNO212009				B	Ostatní opatření				LNO_0170			
Revitalizace vodních toků a niv, (LA100193)	0	0	2	1	2	0	2	0	0	0	1	0	Při realizaci opatření maximalizovat využití opatření vedoucích k renaturalizaci nivy vodního toku a její transformační protipovodňovou fci, tj. maximalizovat objem zadržené povodňové vlny. Opatření nesmí zvyšovat kulminační průtoky a snižovat transformaci PV v místech pod a nad realizací opatření v urbanizovaných územích.

Popis jednotlivých opatření Národního plánu povodí Odry	Komentář											
	Vlivy na ovzduší	Vlivy na klima	Vlivy na vodu	Vlivy na horninové prostředí a půdu	Vlivy na flóru, faunu a ekosystémy	Vlivy na lesy a zemědělské kultury	Vlivy na krajinu včetně synergetických a kumulativních vlivů	Vlivy na zdraví a pohodu obyvatelstvo	Vlivy na historické a kulturní hodnoty	Vlivy na environmentální vzdělávání, výchovu a osvětu	Vlivy na funkční využití území	Využívání energetických a surovinových zdrojů

Hodnocení Národního plánu povodí Odry

Název opatření	LNO212009				B	Ostatní opatření				LNO_0200			
Revitalizace vodních toků a niv, (LA100193)	0	0	2	1	2	0	2	0	0	0	1	0	Při realizaci opatření maximalizovat využití opatření vedoucích k renaturalizaci nivy vodního toku a její transformační protipovodňovou fci, tj. maximalizovat objem zadržené povodňové vlny. Opatření nesmí zvyšovat kulminační průtoky a snižovat transformaci PV v místech pod a nad realizací opatření v urbanizovaných územích.
Název opatření	LNO212009				B	Ostatní opatření				LNO_0150			
Revitalizace vodních toků a niv, (LA100193)	0	0	2	1	2	0	2	0	0	0	1	0	Při realizaci opatření maximalizovat využití opatření vedoucích k renaturalizaci nivy vodního toku a její transformační protipovodňovou fci, tj. maximalizovat objem zadržené povodňové vlny. Opatření nesmí zvyšovat kulminační průtoky a snižovat transformaci PV v místech pod a nad realizací opatření v urbanizovaných územích.
Název opatření	LNO212009				B	Ostatní opatření				LNO_0280			
Revitalizace vodních toků a niv, (LA100193)	0	0	2	1	2	0	2	0	0	0	1	0	Při realizaci opatření maximalizovat využití opatření vedoucích k renaturalizaci nivy vodního toku a její transformační protipovodňovou fci, tj. maximalizovat objem zadržené povodňové vlny. Opatření nesmí zvyšovat kulminační průtoky a snižovat transformaci PV v místech pod a nad realizací opatření v urbanizovaných územích.
Název opatření	LNO212011				B	Ostatní opatření				LNO_0280			
Migrační zprostupnění vodních toků, (LA100196)	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	1	0	Při realizaci opatření maximalizovat využití opatření vedoucích k renaturalizaci rybího přechodu.

Popis jednotlivých opatření Národního plánu povodí Odry	Komentář												
	Vlivy na ovzduší	Vlivy na klima	Vlivy na vodu	Vlivy na horninové prostředí a půdu	Vlivy na flóru, faunu a ekosystémy	Vlivy na lesy a zemědělské kultury	Vlivy na krajinu včetně synergických a kumulativních vlivů	Vlivy na zdraví a pohodu obyvatelstvo	Vlivy na historické a kulturní hodnoty	Vlivy na environmentální vzdělávání, výchovu a osvětu	Vlivy na funkční využití území	Využívání energetických a surovinových zdrojů	

Hodnocení Národního plánu povodí Odry

Název opatření	LNO212016				A	Ostatní opatření							
Revitalizace LP Jindřichovického potoka č. 8	0	0	2	1	2	0	2	0	0	0	1	0	Při realizaci opatření maximalizovat využití opatření vedoucích k renaturalizaci nivy vodního toku a její transformační protipovodňovou fci, tj. maximalizovat objem zadržené povodňové vlny. Opatření nesmí zvyšovat kulminační průtoky a snižovat transformaci PV v místech pod a nad realizací opatření v urbanizovaných územích.
Název opatření	LNO212017				A	Ostatní opatření							
Revitalizace Minkovického potoka	0	0	2	1	2	0	2	0	0	0	1	0	Při realizaci opatření maximalizovat využití opatření vedoucích k renaturalizaci nivy vodního toku a její transformační protipovodňovou fci, tj. maximalizovat objem zadržené povodňové vlny. Opatření nesmí zvyšovat kulminační průtoky a snižovat transformaci PV v místech pod a nad realizací opatření v urbanizovaných územích.
Název opatření	LNO212018				A	Ostatní opatření							
Odstranění torza jezu na Smědě	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	1	0	Při realizaci opatření maximalizovat využití opatření vedoucích k renaturalizaci rybního přechodu.
Název opatření	LNO214001				B	Program opatření				LNO_0280			
Nevhodné využití území - těžba hnědého uhlí v povrchovém dole Turow, (LA100150)	?	?	?	?	?	?	?	-?	?	0	?	?	Maximalizovat vyjednávání se zástupci polské strany.
Název opatření	LNO214001				B	Program opatření				LNO_0160			
Nevhodné využití území - těžba hnědého uhlí v povrchovém dole Turow, (LA100150)	?	?	?	?	?	?	?	-?	?	0	?	?	Maximalizovat vyjednávání se zástupci polské strany.
Název opatření	LNO215001				B	Program opatření				LNO_0160			
Podpora retenční a infiltrační schopnosti půd, omezení povrchového odtoku a jeho přeměna na podzemní, redukce nevhodně odvodněných pozemků	0	1	2	2	2	2	2	1	2	0	2	0	Při realizaci maximalizovat využití přírodě blízkých opatření.
Název opatření	LNO215001				B	Program opatření				LNO_0040			
Podpora retenční a infiltrační schopnosti půd, omezení povrchového odtoku a jeho přeměna na podzemní, redukce nevhodně odvodněných pozemků	0	1	2	2	2	2	2	1	2	0	2	0	Při realizaci maximalizovat využití přírodě blízkých opatření.

Popis jednotlivých opatření Národního plánu povodí Odry	Komentář												
	Vlivy na ovzduší	Vlivy na klima	Vlivy na vodu	Vlivy na horninové prostředí a půdu	Vlivy na flóru, faunu a ekosystémy	Vlivy na lesy a zemědělské kultury	Vlivy na krajinu včetně synergických a kumulativních vlivů	Vlivy na zdraví a pohodu obyvatelstvo	Vlivy na historické a kulturní hodnoty	Vlivy na environmentální vzdělávání, výchovu a osvětu	Vlivy na funkční využití území	Využívání energetických a surovinových zdrojů	

Hodnocení Národního plánu povodí Odry

Název opatření	LNO215001				B	Program opatření				LNO_0170			
Podpora retenční a infiltrační schopnosti půd, omezení povrchového odtoku a jeho přeměna na podzemní, redukce nevhodně odvodněných pozemků	0	1	2	2	2	2	2	1	2	0	2	0	Při realizaci maximalizovat využití přírodě blízkých opatření.
Název opatření	LNO215001				B	Program opatření				LNO_0030			
Podpora retenční a infiltrační schopnosti půd, omezení povrchového odtoku a jeho přeměna na podzemní, redukce nevhodně odvodněných pozemků	0	1	2	2	2	2	2	1	2	0	2	0	Při realizaci maximalizovat využití přírodě blízkých opatření.
Název opatření	LNO215002				B	Ostatní opatření				LNO_0240			
Opatření k zamezení výskytu invazních druhů rostlin, (LA100232)	0	0	0	0	2	2	2	0	2	0	1	0	Opatření nesmí zatížit území další negativní zátěží.
Název opatření	LNO215002				B	Ostatní opatření				LNO_0230			
Opatření k zamezení výskytu invazních druhů rostlin, (LA100232)	0	0	0	0	2	2	2	0	2	0	1	0	Opatření nesmí zatížit území další negativní zátěží.
Název opatření	LNO215002				B	Ostatní opatření				LNO_0150			
Opatření k zamezení výskytu invazních druhů rostlin, (LA100232)	0	0	0	0	2	2	2	0	2	0	1	0	Opatření nesmí zatížit území další negativní zátěží.
Název opatření	LNO215002				B	Ostatní opatření				LNO_0280			
Opatření k zamezení výskytu invazních druhů rostlin, (LA100232)	0	0	0	0	2	2	2	0	2	0	1	0	Opatření nesmí zatížit území další negativní zátěží.
Název opatření	LNO215002				B	Ostatní opatření				LNO_0070			
Opatření k zamezení výskytu invazních druhů rostlin, (LA100232)	0	0	0	0	2	2	2	0	2	0	1	0	Opatření nesmí zatížit území další negativní zátěží.
Název opatření	LNO215101				B	Program opatření				celé DP			
Malé vodní útvary	0	0	2	1	1	1	2	0	0	0	1	0	Pozitivní dopad zejména na retenci vody v krajině.
Název opatření	LNO216003				B	Ostatní opatření				64130			
Likvidace nepotřebných vrtů v chráněných územích	0	0	1	1	1	0	1	0	0	0	1	0	Lze identifikovat pozitivní dopad na jednotlivé složky ŽP.
Název opatření	LNO216003				B	Ostatní opatření				14100			
Likvidace nepotřebných vrtů v chráněných územích	0	0	1	1	1	0	1	0	0	0	1	0	Lze identifikovat pozitivní dopad na jednotlivé složky ŽP.
Název opatření	LNO216003				B	Ostatní opatření				14300			
Likvidace nepotřebných vrtů v chráněných územích	0	0	1	1	1	0	1	0	0	0	1	0	Lze identifikovat pozitivní dopad na jednotlivé složky ŽP.
Název opatření	LNO220501				B	Program opatření				LNO_0170			
Průzkumný monitoring	0	0	?	?	?	0	?	0	0	0	1	0	Bez komentáře.
Název opatření	LNO220501				B	Program opatření				LNO_0190			
Průzkumný monitoring	0	0	?	?	?	0	?	0	0	0	1	0	Bez komentáře.
Název opatření	LNO220501				B	Program opatření				LNO_0280			
Průzkumný monitoring	0	0	?	?	?	0	?	0	0	0	1	0	Bez komentáře.
Název opatření	LNO220501				B	Program opatření				LNO_0180			
Průzkumný monitoring	0	0	?	?	?	0	?	0	0	0	1	0	Bez komentáře.



Ministerstvo životního prostředí
České republiky



MINISTERSTVO ZEMĚDĚLSTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY



Česká zemědělská univerzita v Praze
**Fakulta životního
prostředí**

Národní plán povodí Odry

Příloha 2

Detailní vyhodnocení vlivu na integritu a celistvost soustavy lokalit Natura 2000

Zpracovatel: Mgr. Stanislav Mudra
držitel autorizace podle § 45i zákona č. 114/1992 Sb.,
č.j.: 11074/ENV/10)

PRAHA
září 2015
©

Metodika a postup hodnocení

Předložený materiál je zpracován v souladu s materiálem „Metodika hodnocení významnosti vlivů při posuzování podle § 45i zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů. Věstník Ministerstva životního prostředí, ročník XVII, částka 11, s. 1-23“ (Roth 2007).

Významnost, rozsah a síla vlivů bude hodnocena podle následující stupnice:

Hodnota	Termín	Popis
-2	Významný negativní vliv	Vylučuje schválení koncepce obsahující takto vyhodnocená opatření Významný rušivý až likvidační vliv. Vyplyvá ze zadání koncepce, nelze jej eliminovat (resp. eliminace by byla možná jen vypuštěním problémového dílčího opatření).
-1	Mírně negativní vliv	Omezený/mírný/nevýznamný negativní vliv Nevylučuje schválení koncepce. Mírný rušivý vliv na posuzovanou složku životního prostředí. Je možné jej dále snížit navrženými zmírňujícími opatřeními.
0	Nulový vliv	Koncepce, resp. její dílčí úkoly nemají žádný prokazatelný vliv.
+1	Mírně pozitivní vliv	Mírný příznivý vliv na posuzovanou složku životního prostředí.
+2	Významný pozitivní vliv	Významný příznivý vliv na posuzovanou složku životního prostředí.
?	Vliv nelze hodnotit	Díky obecnosti zadání koncepce (nebo jednotlivých úkolů) není možné hodnotit její vlivy.

Poznámka: Cílem naturového hodnocení je zjistit, zda má záměr významný negativní vliv. To odpovídá hodnotě -2 na stupnici. Pro úplnost je hodnotící stupnice doplněna o hodnoty -1, 0, +1, +2; všechny tyto hodnoty odpovídají zjištění, že „záměr nemá významný negativní vliv“. Jemnější členění umožní odlišit záměr s mírně negativním vlivem od záměrů zcela bez vlivů nebo dokonce s vlivy pozitivními.

1. Hodnocení cílů Národního plánu povodí Odry
2. Hodnocení jednotlivých opatření v rámci Národního plánu povodí Odry

1. Hodnocení cílů Národního plánu povodí Odry

Popis jednotlivých cílů Národního plánu povodí Odry	Vliv na soustavu Natura 2000	Vlivy na integritu soustavy Natura 2000	Přeshraniční vlivy na soustavu Natura 2000	Komentář
---	------------------------------	---	--	----------

Hodnocení Národního plánu povodí Odry na integritu a celistvost lokalit Natura 2000

Kapitola NPP	IV.1 Cíle pro ochranu a zlepšování stavu povrchových vod, podzemních vod a vodních ekosystémů					
Kapitola NPP	IV.1.1. Povrchové vody					
Rámcový cíl	Pořadové číslo			1	Oblast/Okruh	Povrchové vody
Zamezení zhoršení stavu všech útvarů povrchových vod.	+1	+1	+1	Celkový přímý i nepřímý pozitivní vliv na vodu vázané předměty ochrany soustavy Natura 2000		
Rámcový cíl	Pořadové číslo			2	Oblast/Okruh	Povrchové vody
Zajištění ochrany, zlepšení stavu a obnova všech útvarů těchto vod (s výjimkou umělých a silně ovlivněných vodních útvarů) a dosažení jejich dobrého stavu.	+1	+1	+1	Celkový přímý i nepřímý pozitivní vliv na vodu vázané předměty ochrany soustavy Natura 2000		
Rámcový cíl	Pořadové číslo			3	Oblast/Okruh	Povrchové vody
Zajištění ochrany a zlepšení stavu všech umělých a silně ovlivněných vodních útvarů a dosažení jejich dobrého ekologického potenciálu a dobrého chemického stavu.	+1	+1	+1	Celkový přímý i nepřímý pozitivní vliv na vodu vázané předměty ochrany soustavy Natura 2000 jenž jsou ovlivněny parametry kvality vod.		
Rámcový cíl	Pořadové číslo			4	Oblast/Okruh	Povrchové vody
Cílené snížení znečištění nebezpečnými látkami, nutriety a organickými látkami, tj. zastavení nebo postupné odstranění emisí těchto látek a zabránění jejich vnosu z plošných zdrojů.	+1	+1	+1	Celkový přímý i nepřímý pozitivní vliv na vodu vázané předměty ochrany soustavy Natura 2000 jenž jsou ovlivněny emisí nebezpečných látek, živin a organických látek do vod.		
Kapitola NPP	IV.1.2 Podzemní vody					
Rámcový cíl	Pořadové číslo			5	Oblast/Okruh	Podzemní vody
Zamezení nebo omezení vstupů znečišťujících látek do podzemních vod a zamezení zhoršení stavu všech vodních útvarů těchto vod.	0	0	0	Může velmi nepřímo a neprokazatelně pozitivně ovlivnit stav ekosystémů lokalit vázaných na podzemní vodu.		
Rámcový cíl	Pořadové číslo			6	Oblast/Okruh	Podzemní vody
Zajištění ochrany, zlepšení stavu a obnova všech útvarů podzemních vod a zajištění vyváženého stavu mezi odběry podzemní vody a jejím doplňováním a dosáhnout dobrého stavu těchto vod.	+1	0	0	Ovlivní pozitivně lokality, jenž jsou ve střetu s čerpáním podzemních vod – zejména v prameništích a nivách		
Rámcový cíl	Pořadové číslo			7	Oblast/Okruh	Podzemní vody
Odvrácení jakéhokoliv významného a trvalého vzestupného trendu koncentrace nebezpečných, zvláště nebezpečných látek a jiných závadných látek jako důsledku dopadů lidské činnosti, za účelem snížení znečištění podzemních vod,	0	0	0	Může velmi nepřímo a neprokazatelně pozitivně ovlivnit stav ekosystémů lokalit vázaných na podzemní vodu.		
Rámcový cíl	Pořadové číslo			8	Oblast/Okruh	Podzemní vody
Sledování vývoje stavu a zásob podzemních vod a možností jejich využití	0	0	0	Bez vlivu		

Popis jednotlivých cílů Národního plánu povodí Odry	Vlivy na soustavu Natura 2000	Vlivy na integritu soustavy Natura 2000	Přeshraniční vlivy na soustavu Natura 2000	Komentář
---	-------------------------------	---	--	----------

Hodnocení Národního plánu povodí Odry na integritu a celistvost lokalit Natura 2000

Kapitola NPP		IV.1.3 Chráněné oblasti vázané na vodní prostředí			
Rámcový cíl	Pořadové číslo			9	Oblast/Okruh
Dosažení standardů a dalších požadavků stanovených pro povrchové a podzemní vody v chráněných územích,	+1	+1	+1		Celkový přímý i nepřímý pozitivní vliv na vodu vázané předměty ochrany soustavy Natura 2000 jenž jsou ovlivněny jejich kvalitou
Rámcový cíl	Pořadové číslo			10	Oblast/Okruh
Ochrana stanovišť a druhů vázaných na vodu a vytvoření podmínek pro zvyšování biodiverzity	+2	+1	+1		Podpoří fitness stanovišť a druhů v lokalitách soustavy Natura 2000. Celkově povede k stabilizaci populací vodních organismů a posílí diverzitu toků.
Kapitola NPP		IV.1.4 Nadregionální strategie k dosažení cílů ochrany vod jako složky životního prostředí			
Rámcový cíl	Pořadové číslo			11	Oblast/Okruh
Koncepce zprůchodnění říční sítě ČR	0	0	0		Bez vlivu
Kapitola NPP		IV.1.4 Nadregionální strategie k dosažení cílů ochrany vod jako složky životního prostředí			
Rámcový cíl	Pořadové číslo			12	Oblast/Okruh
Snížení znečištění povrchových vod v povodí Odry, brakických a pobřežních vod Štětínské zátoky živinami a škodlivými látkami prostřednictvím vhodných opatření k dosažení environmentálních cílů v relevantních vodách mezinárodní oblasti povodí Odry.	+1	+1	+1		Celkový přímý i nepřímý pozitivní vliv na vodu vázané předměty ochrany soustavy Natura 2000 jenž jsou ovlivněny jejich kvalitou
Kapitola NPP		IV.1.4 Nadregionální strategie k dosažení cílů ochrany vod jako složky životního prostředí			
Rámcový cíl	Pořadové číslo			13	Oblast/Okruh
Zvyšování kvality kanalizačních sítí	0	0	0		Bez vlivu
Rámcový cíl	Pořadové číslo			14	Oblast/Okruh
Výstavba nových čistíren odpadních vod	+1	+1	+1		Celkový přímý i nepřímý pozitivní vliv na vodu vázané předměty ochrany soustavy Natura 2000 jenž jsou ovlivněny jejich kvalitou
Rámcový cíl	Pořadové číslo			15	Oblast/Okruh
Intenzifikace stávajících čistíren odpadních vod	+1	+1	+1		Celkový přímý i nepřímý pozitivní vliv na vodu vázané předměty ochrany soustavy Natura 2000 jenž jsou ovlivněny jejich kvalitou
Kapitola NPP		IV.1.4 Nadregionální strategie k dosažení cílů ochrany vod jako složky životního prostředí			
Rámcový cíl	Pořadové číslo			16	Oblast/Okruh
					Významné látkové zatížení povrchových vod – živiny (pro plošné a difuzní zdroje znečištění)

Popis jednotlivých cílů Národního plánu povodí Odry	Vlivy na soustavu Natura 2000	Vlivy na integritu soustavy Natura 2000	Přeshraniční vlivy na soustavu Natura 2000	Komentář

Hodnocení Národního plánu povodí Odry na integritu a celistvost lokalit Natura 2000

snížení nadbytečného hnojení	+1	+1	0	Sníží eutrofizaci území včetně území lokalit soustavy natura 2000	
Rámcový cíl	Pořadové číslo		17	Oblast/Okruh	Významné látkové zatížení povrchových vod – živiny (pro plošné a difúzní zdroje znečištění)
správná zemědělská praxe	0	0	0	Bez vlivu	
Rámcový cíl	Pořadové číslo		18	Oblast/Okruh	Významné látkové zatížení povrchových vod – živiny (pro plošné a difúzní zdroje znečištění)
realizace protierozních opatření	0	0	0	Bez vlivu	
Rámcový cíl	Pořadové číslo		19	Oblast/Okruh	Významné látkové zatížení povrchových vod – živiny (pro plošné a difúzní zdroje znečištění)
ostatní opatření spojená se snižováním obsahu živin	+1	+1	0	Sníží eutrofizaci území včetně území lokalit soustavy natura 2000	
Kapitola NPP	IV.1.4 Nadregionální strategie k dosažení cílů ochrany vod jako složky životního prostředí				
Rámcový cíl	Pořadové číslo		20	Oblast/Okruh	Významné látkové zatížení povrchových vod – živiny (V druhém a třetím plánovacím cyklu by ČR v rámci strategie pro snížení vnosu živin)
Sjednotit metodické postupy pro identifikaci a kvantifikaci plošných zdrojů znečištění	0	0	0	Bez vlivu	
Rámcový cíl	Pořadové číslo		21	Oblast/Okruh	Významné látkové zatížení povrchových vod – živiny (V druhém a třetím plánovacím cyklu by ČR v rámci strategie pro snížení vnosu živin)
Realizovat modelování kvantifikace a lokalizace vnosu sloučenin dusíku a fosforu do povrchových vod, včetně jejich transportu v říční síti. Tato činnost již byla zahájena přípravou projektu „Modelování emisí živin pro mezinárodní oblast povodí Odry z bodových zdrojů a různých difúzních zdrojů pro historické, současné i budoucí velikosti emisí živin“, pro jehož realizaci byl využit model MONERIS (určený pro modelování emisí živin ve větších územních celcích v mezinárodní oblasti povodí Odry).	0	0	0	Bez vlivu	
Kapitola NPP	IV.2 Cíle pro hospodaření s povrchovými a podzemními vodami a udržitelné užívání těchto vod pro zajištění vodohospodářských služeb				
Rámcový cíl	Pořadové číslo		22	Oblast/Okruh	Rozvoj a obnova vodohospodářské infrastruktury
Zvyšovat počet obyvatel připojených na vodovody pro veřejnou potřebu v souladu s cíli Protokolu o vodě a zdraví a zajistit přístup k pitné vodě pro všechny, zejména podporovat, aby se na vodovod pro veřejnou potřebu mohli připojit i obyvatelé v okrajových místech měst a obcí a obyvatelé malých obcí.	+1	+1	+1	Zvýšení podílu čištěných odpadních vod se projeví nepřímo na dobrém stavu vodních biotopů.	

Popis jednotlivých cílů Národního plánu povodí Odry	Vlivy na soustavu Natura 2000	Vlivy na integritu soustavy Natura 2000	Přeshraniční vlivy na soustavu Natura 2000	Komentář
---	-------------------------------	---	--	----------

Hodnocení Národního plánu povodí Odry na integritu a celistvost lokalit Natura 2000

Rámcový cíl	Pořadové číslo	23	Oblast/Okruh	Rozvoj a obnova vodohospodářské infrastruktury
podporovat zajištění kvalitních zdrojů pitné vody pro individuální zásobování domácností, pro které z technických nebo ekonomických důvodů není možné připojení na vodovod pro veřejnou potřebu,	0	0	0	Bez vlivu
Rámcový cíl	Pořadové číslo	24	Oblast/Okruh	Rozvoj a obnova vodohospodářské infrastruktury
urychlit obnovu poruchových a zastaralých vodovodních sítí a tím snížit jak ztráty pitné vody ve vodovodních sítích pod úroveň 5 000 l/km/den, dlouhodobě pak na úroveň nejvyspělejších států Evropské unie, tak i snížit počty havárií a související negativní důsledky, zejména na infrastrukturu měst,	0	0	0	Bez vlivu
Rámcový cíl	Pořadové číslo	25	Oblast/Okruh	Rozvoj a obnova vodohospodářské infrastruktury
zvyšovat počet obyvatel připojených na kanalizaci pro veřejnou potřebu tam, kde je to technicky a ekonomicky vhodné. Zajistit rychlé dokončení investičních akcí pro splnění požadavků směrnice 91/271/EHS o čištění odpadních vod tak, aby bylo odvráceno nebezpečí žaloby Evropského soudního dvora,	+1	+1	+1	Zvýšení podílu čištěných odpadních vod se projeví nepřímo na dobrém stavu vodních biotopů.
Rámcový cíl	Pořadové číslo	26	Oblast/Okruh	Rozvoj a obnova vodohospodářské infrastruktury
zabezpečit potřebné finanční prostředky pro vodní hospodářství diverzifikací finančních zdrojů účinným uplatněním principu "uživatel platí" a "znečišťovatel platí" za nakládání s vodami, využíváním vodních zdrojů,	0	0	0	Bez vlivu
Rámcový cíl	Pořadové číslo	27	Oblast/Okruh	Rozvoj a obnova vodohospodářské infrastruktury
Zajistit pokračování investičních podpor pro rozvíjení vodohospodářské infrastruktury vodovodů a kanalizací s akcentem na malé obce, avšak pouze tam, kde je to technicky a ekonomicky vhodné. Tam, kde se prokáže nevhodnost centrálního systému, bude podporován decentralní systém čištění odpadních vod. Srážkové vody budou v souladu s § 5 odst. 3 zákona č. 254/2001 Sb. v platném znění a dalšími právními předpisy řešeny dle TNV 75 9011 a ČSN 75 9010.	0	0	0	Bez vlivu

Popis jednotlivých cílů Národního plánu povodí Odry	Vlivy na soustavu Natura 2000	Vlivy na integritu soustavy Natura 2000	Přeshraniční vlivy na soustavu Natura 2000	Komentář
---	-------------------------------	---	--	----------

Hodnocení Národního plánu povodí Odry na integritu a celistvost lokalit Natura 2000

Kapitola NPP	IV.2 Cíle pro hospodaření s povrchovými a podzemními vodami a udržitelné užívání těchto vod pro zajištění vodohospodářských služeb				
Rámcový cíl	Pořadové číslo			28	Oblast/Okruh
Vytvářet podmínky pro povolená nakládání s vodami k umožnění spolehlivého poskytování vodohospodářských služeb, aby voda používaná pro úpravu na vodu pitnou splňovala požadavky na její jakost v souladu s vyhláškou č. 428/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů,	0	0	0	Bez vlivu	Zlepšování kvality a zabezpečení vodohospodářských služeb
Rámcový cíl	Pořadové číslo			29	Oblast/Okruh
zabezpečit vysokou míru spolehlivosti provozu vodních děl pro poskytování vodohospodářských služeb včetně zajištění jejich bezpečnosti; jde zejména o přehrady, jezy a další vodní díla, která jsou v trvalém provozu 30 až 100 i více let a budou ve střednědobém a dlouhodobém výhledu vyžadovat zásadní rekonstrukce (k těmto rekonstrukcím přistupovat šetrně s ohledem na ochranu přírody a krajiny),	0	0	0	Bez vlivu	Zlepšování kvality a zabezpečení vodohospodářských služeb
Rámcový cíl	Pořadové číslo			30	Oblast/Okruh
v souvislosti s klimatickou změnou pravidelně vyhodnocovat na základě nových monitorovaných dat míru zabezpečení vodních zdrojů a snažit se zajistit její udržitelnost,	0	0	0	Bez vlivu	Zlepšování kvality a zabezpečení vodohospodářských služeb
Rámcový cíl	Pořadové číslo			31	Oblast/Okruh
podporovat propojování vodovodů do vodárenských soustav s kapacitními a kvalitními vodními zdroji,	0	0	0	Bez vlivu	Zlepšování kvality a zabezpečení vodohospodářských služeb

Popis jednotlivých cílů Národního plánu povodí Odry	Vlivy na soustavu Natura 2000	Vlivy na integritu soustavy Natura 2000	Přeshraniční vlivy na soustavu Natura 2000	Komentář
---	-------------------------------	---	--	----------

Hodnocení Národního plánu povodí Odry na integritu a celistvost lokalit Natura 2000

Rámcový cíl	Pořadové číslo	32	Oblast/Okruh	Zlepšování kvality a zabezpečení vodohospodářských služeb
omezit případy nedodržování limitních hodnot jakosti pitné vody (vyjádřené jako % nedodržování limitních hodnot): - u vodovodů nad 5000 obyvatel – do 0,1 % u ukazatelů s nejvyšší mezní hodnotou (NMH) a do 1,0 % u ukazatelů s mezní hodnotou (MH) - u vodovodů do 5000 obyvatel – do 1,0 % u ukazatelů s NMH, do 3,0 % u ukazatelů s MH.	0	0	0	Bez vlivu
Rámcový cíl	Pořadové číslo	33	Oblast/Okruh	Zlepšování kvality a zabezpečení vodohospodářských služeb
zdokonalovat systémy zabezpečení vodohospodářských služeb za mimořádných a krizových situací.	0	0	0	Bez vlivu
Rámcový cíl	Pořadové číslo	34	Oblast/Okruh	Zlepšování kvality a zabezpečení vodohospodářských služeb
vytvářet efektivní regulační nástroje veřejné správy, se záměrem dosáhnout korektních vztahů mezi poskytovateli a odběrateli vodohospodářských služeb.	0	0	0	Bez vlivu
Rámcový cíl	Pořadové číslo	35	Oblast/Okruh	Zlepšování kvality a zabezpečení vodohospodářských služeb
v souladu s koncepcí vodohospodářské politiky Ministerstva zemědělství do roku 2015 vyplývají pro oblast rozvoje a obnovy vodohospodářské infrastruktury následující koncepční úkoly: - snižovat množství srážkových vod odváděných jednotnou i oddílnou dešťovou kanalizací - snižovat množství odváděných balastních vod, resp. podzemních vod infiltrujících do stokových systémů, odváděných jednotnou, oddílnou splaškovou i dešťovou kanalizací minimálně do úrovně ekonomicky odůvodnitelných finančních nákladů.	0	0	0	Bez vlivu

Popis jednotlivých cílů Národního plánu povodí Odry	Vlivy na soustavu Natura 2000	Vlivy na integritu soustavy Natura 2000	Přeshraniční vlivy na soustavu Natura 2000	Komentář
---	-------------------------------	---	--	----------

Hodnocení Národního plánu povodí Odry na integritu a celistvost lokalit Natura 2000

Kapitola NPP		IV.2 Cíle pro hospodaření s povrchovými a podzemními vodami a udržitelné užívání těchto vod pro zajištění vodohospodářských služeb				
Rámcový cíl	Pořadové číslo			36	Oblast/Okruh	Uplatňování principu návratnosti nákladů vodohospodářských služeb
Zabezpečit potřebné finanční prostředky pro vodní hospodářství diverzifikací finančních zdrojů účinným uplatněním principu "uživatel platí" a "znečišťovatel platí" za nakládání s vodami, využíváním vodních zdrojů a za ochranu před povodněmi a suchem.	0	0	0	Bez vlivu		
Rámcový cíl	Pořadové číslo			37	Oblast/Okruh	Uplatňování principu návratnosti nákladů vodohospodářských služeb
Vytvářet podmínky pro zajištění trvalé udržitelnosti investic obnovou podle racionálních plánů financování obnovy za podmínek sociálně přijatelné ceny pro vodné a ceny pro stočné a zajistit pokračování investičních podpor pro rozvíjení vodohospodářské infrastruktury vodovodů a kanalizací s akcentem na malé obce za předpokladu, že bude prokázána výhodnost centrálního systému zásobování pitnou vodou či odvádění a čištění odpadních vod.	0	0	0	Bez vlivu		
Kapitola NPP		IV.2 Cíle pro hospodaření s povrchovými a podzemními vodami a udržitelné užívání těchto vod pro zajištění vodohospodářských služeb				
Rámcový cíl	Pořadové číslo			38	Oblast/Okruh	Plánování v oblasti vod a koncepce rozvoje vodovodů a kanalizací
Dále rozvíjet obsah a integraci informací v databázích Informačního systému veřejné správy rozběhnutím II. fáze projektu Informačního systému VODA České republiky.	0	0	0	Bez vlivu		
Rámcový cíl	Pořadové číslo			39	Oblast/Okruh	Plánování v oblasti vod a koncepce rozvoje vodovodů a kanalizací
Průběžně aktualizovat tuto koncepci rozvoje, aby se vzájemně respektovaly úzce související cíle a navržená opatření.	0	0	0	Bez vlivu		
Rámcový cíl	Pořadové číslo			40	Oblast/Okruh	Plánování v oblasti vod a koncepce rozvoje vodovodů a kanalizací
Zavést evidenci dešťových oddělovačů na stokových sítích.	0	0	0	Bez vlivu		
Kapitola NPP		IV.3 Cíle pro zlepšování vodních poměrů a ochranu ekologické stability				
Rámcový cíl	Pořadové číslo			41	Oblast/Okruh	Zlepšování vodních poměrů a ochrana ekologické stability
zajištění ochrany vodních poměrů v krajině i v urbanizovaných územích,	+1	+1	0	Zajistí stabilitu ekosystémů a biotopů včetně soustavy Natura 2000		
Rámcový cíl	Pořadové číslo			42	Oblast/Okruh	Zlepšování vodních poměrů a ochrana ekologické stability
obnova přirozeného vodního režimu a zlepšování přirozené retenční schopnosti krajiny,	+1	+1	0	Zajistí stabilitu ekosystémů a biotopů včetně soustavy Natura 2000		

Popis jednotlivých cílů Národního plánu povodí Odry	Vliv na soustavu Natura 2000	Vlivy na integritu soustavy Natura 2000	Přeshraniční vlivy na soustavu Natura 2000	Komentář
---	------------------------------	---	--	----------

Hodnocení Národního plánu povodí Odry na integritu a celistvost lokalit Natura 2000

Rámcový cíl	Pořadové číslo	43	Oblast/Okruh	Zlepšování vodních poměrů a ochrana ekologické stability
zajištění ochrany morfologie přirozených koryt vodních toků a ochrany všech typů mokřadů podle Ramsarské úmluvy,	+2	+1	+1	Podpoří dobrý stav na vodu vázané předměty ochrany, a obecně vodní a mokřadní stanoviště.
Rámcový cíl	Pořadové číslo	44	Oblast/Okruh	Zlepšování vodních poměrů a ochrana ekologické stability
zlepšení hydromorfologických ukazatelů v korytech vodních toků a v údolních nivách,	+2	+2	+1	Podpoří dobrý stav na vodu vázané předměty ochrany, a obecně vodní a mokřadní stanoviště. Může zlepšit stav zejména nivních stanovišť.
Rámcový cíl	Pořadové číslo	45	Oblast/Okruh	Zlepšování vodních poměrů a ochrana ekologické stability
zlepšování kvality a stability vodních a na vodu vázaných ekosystémů,	+2	+1	+1	Podpoří dobrý stav na vodu vázané předměty ochrany, a obecně vodní a mokřadní stanoviště.
Rámcový cíl	Pořadové číslo	46	Oblast/Okruh	Zlepšování vodních poměrů a ochrana ekologické stability
udržení a systematické zvyšování biologické rozmanitosti původních druhů, zachování či zlepšení migrační propustnosti vodních toků pro vodní a na vodu vázané živočichy,	+2	+2	+1	Podpoří dobrý stav na vodu vázané předměty ochrany, a obecně vodní a mokřadní stanoviště. Může zlepšit stav populací jejich propojeností a omezením izolace.
Rámcový cíl	Pořadové číslo	47	Oblast/Okruh	Zlepšování vodních poměrů a ochrana ekologické stability
obnova a vytváření přírodních a přírodě blízkých biotopů (revitalizace), podpora přirozených ekologických procesů (samovolná renaturace),	+1	+1	0	Zvýší pestrost krajiny, podpoří stanoviště a druhy i mimo soustavu Natura 2000. Posílí integritu soustavy.
Rámcový cíl	Pořadové číslo	48	Oblast/Okruh	Zlepšování vodních poměrů a ochrana ekologické stability
zajištění uplatňování a dodržování standardů zemědělského hospodaření týkající se ochrany životního prostředí (cross compliance).	+1	+1	0	Zvýší pestrost krajiny, podpoří stanoviště a druhy i mimo soustavu Natura 2000. Posílí integritu soustavy.
Rámcový cíl	Pořadové číslo	49	Oblast/Okruh	Zlepšování vodních poměrů a ochrana ekologické stability
zajištění ochrany a obnova trvalých porostů na březích vodních toků a rybníků souladu s §49 vodního zákona [L1].	+1	+1	0	Omezí splachy a znečišťování vod což se pozitivně dotkne některých lokalit a celkově soustavy Natura 2000
Kapitola NPP	IV.3 Cíle pro zlepšování vodních poměrů a ochranu ekologické stability			
Konkrétní cíl	Pořadové číslo	50	Oblast/Okruh	Plánování
zajištění podkladů o ekologické stabilitě území – Krajské úřady, odbory životního prostředí na městských úřadech (podklady ÚSES všech stupňů, studie TERPLAN Praha, apod.);	0	0	0	Bez vlivu
Konkrétní cíl	Pořadové číslo	51	Oblast/Okruh	Plánování
pořádkat pasport toků vhodných k revitalizaci (dokončit hydromorfologické mapování v celé ČR), stanovit prioritní oblasti s ohledem na aktuální podmínky – erozní ohrožení ploch, významně narušený hydrologický režim území, nízká ekologická hodnota území apod.;	0	0	0	Bez vlivu

Popis jednotlivých cílů Národního plánu povodí Odry	Vlivy na soustavu Natura 2000	Vlivy na integritu soustavy Natura 2000	Přeshraniční vlivy na soustavu Natura 2000	Komentář
---	-------------------------------	---	--	----------

Hodnocení Národního plánu povodí Odry na integritu a celistvost lokalit Natura 2000

Konkrétní cíl	Pořadové číslo	52	Oblast/Okruh	Plánování
zajistit podklady o hydrologii řešeného území včetně vyhodnocení retenční schopnosti krajiny (stav niv, pramenných oblastí, stav koryt z hlediska rychlosti proudění vody, rozlivu apod. Vzniklé podklady předat do ÚAP (vazba na územní plánování).	0	0	0	Bez vlivu
Kapitola NPP	IV.3 Cíle pro zlepšování vodních poměrů a ochranu ekologické stability			
Konkrétní cíl	Pořadové číslo	53	Oblast/Okruh	Úprava toků
úpravy koryt ve smyslu renaturačního účinku – zřízení meandračního pásu odkupem pozemků, zvlnění trajektorie v rámci možností daného toku, zdrsnění koryta (snížení energie toku vody, úkryty pro živočichy, podpora mělkých koryt s možností rozlivu do zatravněné nivy - větší možnost výsadby dřevin v okolí toků);	+1	+2	+1	Zvýší stanovištní a druhovou diverzitu krajiny s dopadem na dotčené lokality soustavy Natura 2000
Konkrétní cíl	Pořadové číslo	54	Oblast/Okruh	Úprava toků
podpora retenční schopnosti navazujících ploch – niva, údolnice, prameniště (zatravnění, zřízení tůní, mokřadů, výsadba vhodných dřevin);	0	0	0	Bez vlivu
Konkrétní cíl	Pořadové číslo	55	Oblast/Okruh	Úprava toků
zajistit řízené zaplavení nivy nebo její části, kde je to přípustné (přirozené nivy, zatravněné lokality, apod.).	0	0	0	Bez vlivu
Kapitola NPP	IV.4. Cíle pro silně ovlivněné a umělé vodní útvary			
Rámcový cíl	Pořadové číslo	56	Oblast/Okruh	Cíle pro silně ovlivněné a umělé vodní útvary
Zamezení zhoršení stavu všech útvarů těchto vod.	+1	+1	+1	Celkový přímý i nepřímý pozitivní vliv na vodu vázané předměty ochrany soustavy Natura 2000 jenž jsou ovlivněny jejich kvalitou
Rámcový cíl	Pořadové číslo	57	Oblast/Okruh	Povrchové vody
Zajištění ochrany, zlepšení stavu a obnova všech útvarů těchto vod (s výjimkou umělých a silně ovlivněných vodních útvarů) a dosažení jejich dobrého stavu.	+1	+1	+1	Celkový přímý i nepřímý pozitivní vliv na vodu vázané předměty ochrany soustavy Natura 2000 jenž jsou ovlivněny jejich kvalitou
Rámcový cíl	Pořadové číslo	58	Oblast/Okruh	Povrchové vody
Zajištění ochrany a zlepšení stavu všech umělých a silně ovlivněných vodních útvarů a dosažení jejich dobrého ekologického potenciálu a dobrého chemického stavu.	0	+1	0	Celkový přímý i nepřímý pozitivní vliv na vodu vázané předměty ochrany soustavy Natura 2000 jenž jsou ovlivněny jejich kvalitou

Popis jednotlivých cílů Národního plánu povodí Odry	Vliv na soustavu Natura 2000	Vlivy na integritu soustavy Natura 2000	Přeshraniční vlivy na soustavu Natura 2000	Komentář
---	------------------------------	---	--	----------

Hodnocení Národního plánu povodí Odry na integritu a celistvost lokalit Natura 2000

Rámcový cíl	Pořadové číslo	59	Oblast/Okruh	Povrchové vody
Cílené snížení znečištění nebezpečnými látkami, nutriety a organickými látkami, tj. zastavení nebo postupné odstranění emisí těchto látek a zabránění jejich vnosu z plošných zdrojů.	+1	+1	+1	Celkový přímý i nepřímý pozitivní vliv na předměty ochrany soustavy Natura 2000
Kapitola NPP	IV.4. Cíle pro silně ovlivněné a umělé vodní útvary			
Konkrétní cíl	Pořadové číslo	60	Oblast/Okruh	Cíle pro silně ovlivněné útvary povrchových vod
HOD_0080 - benzo[a]antracen, benzo[a]pyren, benzo[b]fluoranthén, benzo[ghi]perylene, benzo[k]fluoranthén, bisfenol A, fenantren, fluoranthén, fosfor celkový, kyselina ethylendiamintetraoctová, makrozoobentos, nikl a jeho sloučeniny - rozpuštěný, pyren, reakce vody, rtuť a její sloučeniny - rozpuštěná, železo	0	0	0	Bez vlivu
Konkrétní cíl	Pořadové číslo	61	Oblast/Okruh	Cíle pro silně ovlivněné útvary povrchových vod
HOD_0150 - benzo[a]pyren, benzo[b]fluoranthén, benzo[ghi]perylene, benzo[k]fluoranthén, bisfenol A, fenantren, fluoranthén, fosfor celkový, makrozoobentos, nikl a jeho sloučeniny - rozpuštěný, pyren, teplota vody, železo	0	0	0	Bez vlivu
Konkrétní cíl	Pořadové číslo	62	Oblast/Okruh	Cíle pro silně ovlivněné útvary povrchových vod
HOD_0240 - benzo[a]pyren, benzo[b]fluoranthén, fluoranthén, reakce vody	0	0	0	Bez vlivu
Konkrétní cíl	Pořadové číslo	63	Oblast/Okruh	Cíle pro silně ovlivněné útvary povrchových vod
HOD_0300 - benzo[a]antracen, benzo[a]pyren, benzo[b]fluoranthén, benzo[ghi]perylene, benzo[k]fluoranthén, bisfenol A, di(2-ethylhexyl)ftalát (DEHP), fenantren, fluoranthén, kyselina ethylendiamintetraoctová, makrozoobentos, nikl a jeho sloučeniny - rozpuštěný, pyren	0	0	0	Bez vlivu
Konkrétní cíl	Pořadové číslo	64	Oblast/Okruh	Cíle pro silně ovlivněné útvary povrchových vod
HOD_0365_J - fluoranthén, kadmium a jeho sloučeniny - rozpuštěné, pH max., rtuť a její sloučeniny - rozpuštěná	0	0	0	Bez vlivu
Konkrétní cíl	Pořadové číslo	65	Oblast/Okruh	Cíle pro silně ovlivněné útvary povrchových vod
HOD_0385_J - fluoranthén, rtuť a její sloučeniny - rozpuštěná, pH max., kadmium a jeho sloučeniny - rozpuštěné	0	0	0	Bez vlivu
Konkrétní cíl	Pořadové číslo	66	Oblast/Okruh	Cíle pro silně ovlivněné útvary povrchových vod

<p>Popis jednotlivých cílů Národního plánu povodí Odry</p>	<p>Vliv na soustavu Natura 2000</p>	<p>Vlivy na integritu soustavy Natura 2000</p>	<p>Přeshraniční vlivy na soustavu Natura 2000</p>	<p>Komentář</p>
---	-------------------------------------	--	---	------------------------

Hodnocení Národního plánu povodí Odry na integritu a celistvost lokalit Natura 2000

HOD_0430 - benzo[a]antracen, benzo[a]pyren, benzo[b]fluoranthén, benzo[ghi]perylene, benzo[k]fluoranthén, bisfenol A, di(2-ethylhexyl)ftalát (DEHP), dusík amoniakální, fenantren, fluoranthén, fosfor celkový, halogeny adsorbovatelné organicky vázané, kadmium a jeho sloučeniny - rozpuštěné, kyselina ethylendiamintetraoctová, nikl a jeho sloučeniny - rozpuštěný, pyren, železo	0	0	0	Bez vlivu
Konkrétní cíl	Pořadové číslo			67
HOD_0475_J - fluoranthén, kadmium a jeho sloučeniny - rozpuštěné	0	0	0	Bez vlivu
Konkrétní cíl	Pořadové číslo			68
HOD_0510 - benzo[a]antracen, benzo[a]pyren, benzo[b]fluoranthén, benzo[ghi]perylene, benzo[k]fluoranthén, fenantren, fluoranthén, pyren	0	0	0	Bez vlivu
Konkrétní cíl	Pořadové číslo			69
HOD_0535_J - fluoranthén, kadmium a jeho sloučeniny - rozpuštěné	0	0	0	Bez vlivu
Konkrétní cíl	Pořadové číslo			70
HOD_0585_J - benzo[a]pyren, fluoranthén, fosfor celkový, fytoplankton, kadmium a jeho sloučeniny - rozpuštěné, nikl a jeho sloučeniny - rozpuštěný, rtuť a její sloučeniny - rozpuštěná	0	0	0	Bez vlivu
Konkrétní cíl	Pořadové číslo			71
HOD_0600 - benzo[a]pyren, benzo[b]fluoranthén, benzo[ghi]perylene, benzo[k]fluoranthén, bisfenol A, fenantren, fluoranthén, halogeny adsorbovatelné organicky vázané, chloridy, kyselina ethylendiamintetraoctová, nikl a jeho sloučeniny - rozpuštěný, pyren	0	0	0	Bez vlivu
Konkrétní cíl	Pořadové číslo			72
HOD_0625_J - fluoranthén, fosfor celkový, kadmium a jeho sloučeniny - rozpuštěné, pH max., ryby, Teplota vody, max (C), Teplota vody, průměr (C)	0	0	0	Bez vlivu
Konkrétní cíl	Pořadové číslo			73
HOD_0680 - benzo[a]pyren, benzo[b]fluoranthén, benzo[ghi]perylene, benzo[k]fluoranthén, bisfenol A, dusík amoniakální, fenantren, fluoranthén, fluoren, fosfor celkový, halogeny adsorbovatelné organicky vázané, kyselina ethylendiamintetraoctová, makrofyty, nikl a jeho sloučeniny - rozpuštěný, pyren, selen	0	0	0	Bez vlivu

Popis jednotlivých cílů Národního plánu povodí Odry	Vliv na soustavu Natura 2000	Vlivy na integritu soustavy Natura 2000	Přeshraniční vlivy na soustavu Natura 2000	Komentář
---	------------------------------	---	--	----------

Hodnocení Národního plánu povodí Odry na integritu a celistvost lokalit Natura 2000

Konkrétní cíl	Pořadové číslo	74	Oblast/Okruh	Cíle pro silně ovlivněné útvary povrchových vod
HOD_0700 - anthracen, benzo[a]antracen, benzo[a]pyren, benzo[b]fluoranthén, benzo[ghi]perylene, benzo[k]fluoranthén, dusík amoniakální, fenantren, fluoranthén, fluoren, fosfor celkový, halogeny adsorbovatelné organicky vázané, chrysen, nikl a jeho sloučeniny - rozpuštěný, pyren, ryby, železo	0	0	0	Bez vlivu
Konkrétní cíl	Pořadové číslo	75	Oblast/Okruh	Cíle pro silně ovlivněné útvary povrchových vod
HOD_0710 - biochemická spotřeba kyslíku 5-ti denní, dusík amoniakální, fosfor celkový, makrozoobentos, mangan, rozpuštěný kyslík, železo	0	0	0	Bez vlivu
Konkrétní cíl	Pořadové číslo	76	Oblast/Okruh	Cíle pro silně ovlivněné útvary povrchových vod
HOD_0790 - benzo[a]pyren, benzo[b]fluoranthén, benzo[ghi]perylene, benzo[k]fluoranthén, bisfenol A, fenantren, fluoranthén, fytobentos, Metazachlor, nikl a jeho sloučeniny - rozpuštěný, pyren, teplota vody, uhlovodíky C10-C40	0	0	0	Bez vlivu
Konkrétní cíl	Pořadové číslo	77	Oblast/Okruh	Cíle pro silně ovlivněné útvary povrchových vod
HOD_0815_J - di(2-ethylhexyl)ftalát (DEHP), fluoranthén, fosfor celkový, fytoplankton, kadmium a jeho sloučeniny - rozpuštěné, nikl a jeho sloučeniny - rozpuštěný, Průhlednost (m), rtuť a její sloučeniny - rozpuštěná, ryby	0	0	0	Bez vlivu
Konkrétní cíl	Pořadové číslo	78	Oblast/Okruh	Cíle pro silně ovlivněné útvary povrchových vod
HOD_0830 - arsen, benzo[a]pyren, fenantren, fluoranthén, chloridy, makrozoobentos, nikl a jeho sloučeniny - rozpuštěný, pyren, sírany, teplota vody	0	0	0	Bez vlivu
Konkrétní cíl	Pořadové číslo	79	Oblast/Okruh	Cíle pro silně ovlivněné útvary povrchových vod
HOD_0840 - benzo[a]pyren, benzo[b]fluoranthén, benzo[ghi]perylene, benzo[k]fluoranthén, di(2-ethylhexyl)ftalát (DEHP), diuron, fenantren, fluoranthén, halogeny adsorbovatelné organicky vázané, makrozoobentos, Metazachlor, nikl a jeho sloučeniny - rozpuštěný, pyren, teplota vody, uhlovodíky C10-C40	0	0	0	Bez vlivu

Popis jednotlivých cílů Národního plánu povodí Odry	Vlivy na soustavu Natura 2000	Vlivy na integritu soustavy Natura 2000	Přeshraniční vlivy na soustavu Natura 2000	Komentář
---	-------------------------------	---	--	----------

Hodnocení Národního plánu povodí Odry na integritu a celistvost lokalit Natura 2000

Konkrétní cíl	Pořadové číslo	80	Oblast/Okruh	Cíle pro silně ovlivněné útvary povrchových vod
HOD_0870 - benzo[a]pyren, benzo[b]fluoranthén, benzo[ghi]perylene, benzo[k]fluoranthén, di(2-ethylhexyl)ftalát (DEHP), dusík amoniakální, fenantren, fluoranthén, fyto-bentos, halogeny adsorbovatelné organicky vázané, kyselina ethylendiamintetraoctová, Metazachlor, nikl a jeho sloučeniny - rozpuštěný, pyren, selen, teplota vody	0	0	0	Bez vlivu
Konkrétní cíl	Pořadové číslo	81	Oblast/Okruh	Cíle pro silně ovlivněné útvary povrchových vod
HOD_0880 - 2,4-dichlorfenoxycetová kyselina (2,4-D), dusík dusičnanový, fosfor celkový, Metabolity alachloru	0	0	0	Bez vlivu
Konkrétní cíl	Pořadové číslo	82	Oblast/Okruh	Cíle pro silně ovlivněné útvary povrchových vod
HOD_1050 - benzo[a]pyren, benzo[b]fluoranthén, benzo[ghi]perylene, benzo[k]fluoranthén, fenantren, fluoranthén, kadmium a jeho sloučeniny - rozpuštěné, pyren	0	0	0	Bez vlivu
Konkrétní cíl	Pořadové číslo	83	Oblast/Okruh	Cíle pro silně ovlivněné útvary povrchových vod
HOD_1090 - benzo[a]pyren, benzo[b]fluoranthén, benzo[ghi]perylene, benzo[k]fluoranthén, fenantren, fluoranthén, ryby	0	0	0	Bez vlivu
Konkrétní cíl	Pořadové číslo	84	Oblast/Okruh	Cíle pro silně ovlivněné útvary povrchových vod
LNO_0170 - dusík amoniakální, fluoranthén, Metabolity alachloru, olova a jeho sloučeniny - rozpuštěné, uhlovodíky C10-C40	0	0	0	Bez vlivu
Konkrétní cíl	Pořadové číslo	85	Oblast/Okruh	Cíle pro silně ovlivněné útvary povrchových vod
LNO_0180 - benzo[b]fluoranthén, benzo[ghi]perylene, benzo[k]fluoranthén, bisfenol A, fenantren, fluoranthén, fosfor celkový, halogeny adsorbovatelné organicky vázané, hexachlorcyklohexan, kyselina ethylendiamintetraoctová, makrozoobentos, malathion, Metabolity alachloru, pyren, uhlovodíky C10-C40, železo	0	0	0	Bez vlivu
Kapitola NPP				
Rámcový cíl	Pořadové číslo	86	Oblast/Okruh	Prevence před povodněmi
zdokonalit legislativní a ekonomické nástroje související se zabezpečením preventivních opatření,	0	0	0	Bez vlivu

Popis jednotlivých cílů Národního plánu povodí Odry	Vliv na soustavu Natura 2000	Vlivy na integritu soustavy Natura 2000	Přeshraniční vlivy na soustavu Natura 2000	Komentář
---	------------------------------	---	--	----------

Hodnocení Národního plánu povodí Odry na integritu a celistvost lokalit Natura 2000

Rámcový cíl	Pořadové číslo	87	Oblast/Okruh	Prevence před povodněmi
zkvalitnit operativní a informativní části povodňových plánů,	0	0	0	Bez vlivu
Rámcový cíl	Pořadové číslo	88	Oblast/Okruh	Prevence před povodněmi
zabezpečit návky povodňových situací za účasti ohrožených subjektů,	0	0	0	Bez vlivu
Rámcový cíl	Pořadové číslo	89	Oblast/Okruh	Prevence před povodněmi
podpořit pojištění proti rizikům povodňových škod, jako základní nástroj ochrany majetkových hodnot,	0	0	0	Bez vlivu
Rámcový cíl	Pořadové číslo	90	Oblast/Okruh	Prevence před povodněmi
zdokonalit podklady o rozsahu povodněmi ohrožených území včetně související infrastruktury, o charakteristikách průběhu povodní, povodňovém riziku a jeho zvládání,	0	0	0	Bez vlivu
Rámcový cíl	Pořadové číslo	91	Oblast/Okruh	Prevence před povodněmi
omezovat aktivity v záplavových územích zhoršující odtokové poměry a zvyšující povodňová rizika,	0	0	0	Bez vlivu
Rámcový cíl	Pořadové číslo	92	Oblast/Okruh	Prevence před povodněmi
zajišťovat efektivní návrhy preventivních protipovodňových opatření na základě kvalitních podkladů a optimalizace variant koncepcí řešení povodňové ochrany s uplatňováním rizikové analýzy, analýzy nákladů a užitků,	0	0	0	Bez vlivu
Rámcový cíl	Pořadové číslo	93	Oblast/Okruh	Prevence před povodněmi
při návrhu preventivních protipovodňových opatření hledat vhodnou kombinaci opatření v krajině zvyšující přirozenou akumulaci a retardaci vody v území a technických opatření ovlivňujících průtoky a objemy povodňových vln,	0	0	0	Bez vlivu
Rámcový cíl	Pořadové číslo	94	Oblast/Okruh	Prevence před povodněmi
používat takové způsoby hospodaření na zemědělské a lesní půdě, aby nedocházelo ke zhoršování retenční schopnosti půdy a negativnímu ovlivňování vodního režimu v krajině;	+1	+1	0	Celkový přímý i nepřímý pozitivní vliv na předměty ochrany soustavy Natura 2000

Popis jednotlivých cílů Národního plánu povodí Odry	Vlivy na soustavu Natura 2000	Vlivy na integritu soustavy Natura 2000	Přeshraniční vlivy na soustavu Natura 2000	Komentář
---	-------------------------------	---	--	----------

Hodnocení Národního plánu povodí Odry na integritu a celistvost lokalit Natura 2000

Rámcový cíl	Pořadové číslo	95	Oblast/Okruh	Prevence před povodněmi – příprava a zavedení odpovídajících ekonomických nástrojů
využít dostupných finančních podpor z relevantních národních programů i finančních zdrojů Evropské unie ke zlepšení prevence před povodněmi v ohrožených územích,	0	0	0	Bez vlivu
Rámcový cíl	Pořadové číslo	96	Oblast/Okruh	Prevence před povodněmi – příprava a zavedení odpovídajících ekonomických nástrojů
zlepšovat technický stav vodních děl a jejich provoz s ohledem na povodňovou ochranu,	0	0	0	Bez vlivu
Rámcový cíl	Pořadové číslo	97	Oblast/Okruh	Prevence před povodněmi – příprava a zavedení odpovídajících ekonomických nástrojů
zkvalitnit a rozšířit komunikaci s veřejností o všech aspektech povodňové prevence,	0	0	0	Bez vlivu
Rámcový cíl	Pořadové číslo	98	Oblast/Okruh	Prevence před povodněmi – příprava a zavedení odpovídajících ekonomických nástrojů
podporovat zapojení odborných institucí relevantních oborů do mezinárodní spolupráce se záměrem zlepšovat ochranu před povodněmi jak v rámci evropské spolupráce, tak k efektivnímu přenosu know-how,	0	0	0	Bez vlivu
Rámcový cíl	Pořadové číslo	99	Oblast/Okruh	Prevence před povodněmi – příprava a zavedení odpovídajících ekonomických nástrojů
koordinovat plány ochrany před povodněmi v rámci mezinárodních povodí.	0	0	0	Bez vlivu
Rámcový cíl	Pořadové číslo	100	Oblast/Okruh	Prevence před povodněmi – příprava a zavedení odpovídajících ekonomických nástrojů
vytvářet retenční opatření k zadržení povrchových vod primárně v horních částech, popř. středních částech povodí vodních toků, a snižovat tak nebezpečí povodní v dolních částech povodí	0	0	0	Bez vlivu
Kapitola NPP	IV.5 Cíle ke snížení nepříznivých účinků povodní a sucha			
Konkrétní cíl	Pořadové číslo	101	Oblast/Okruh	Prevence před povodněmi
Cílová ochrana zastavěných území, vyjádřená N-letostí průtoků, se stanoví rámcově podle následujících zásad – 1) historická centra měst, historická zástavba – Q ₁₀₀	0	0	0	Bez vlivu

Popis jednotlivých cílů Národního plánu povodí Odry	Vliv na soustavu Natura 2000	Vlivy na integritu soustavy Natura 2000	Přeshraniční vlivy na soustavu Natura 2000	Komentář
---	------------------------------	---	--	----------

Hodnocení Národního plánu povodí Odry na integritu a celistvost lokalit Natura 2000

Konkrétní cíl	Pořadové číslo	102	Oblast/Okruh	Prevence před povodněmi
Cílová ochrana zastavěných území, vyjádřená N-letostí průtoků, se stanoví rámcově podle následujících zásad – 2) souvislá zástavba, průmyslové areály – Q ₅₀	0	0	0	Bez vlivu
Konkrétní cíl	Pořadové číslo	103	Oblast/Okruh	Prevence před povodněmi
Cílová ochrana zastavěných území, vyjádřená N-letostí průtoků, se stanoví rámcově podle následujících zásad – 3) rozptýlená obytná a průmyslová zástavba a souvislá chatová zástavba – Q ₂₀	0	0	0	Bez vlivu
Konkrétní cíl	Pořadové číslo	104	Oblast/Okruh	Prevence před povodněmi
Cílová ochrana zastavěných území, vyjádřená N-letostí průtoků, se stanoví rámcově podle následujících zásad – 4) izolované objekty – individuální ochrana.	0	0	0	Bez vlivu
Konkrétní cíl	Pořadové číslo	105	Oblast/Okruh	Prevence před povodněmi
Zvýšení retenční kapacity celého povodí, jak v pramenných oblastech všech vodotečí, tak podél celé trasy vodních toků, zmírnit tak povodňovou vlnu a zpomalit odtok – 1) otevření hlavních melioračních drénů, zatravnění pramenišť a údolnic, zřízení tůní v horních částech povodí	0	0	0	Bez vlivu
Konkrétní cíl	Pořadové číslo	106	Oblast/Okruh	Prevence před povodněmi
Zvýšení retenční kapacity celého povodí, jak v pramenných oblastech všech vodotečí, tak podél celé trasy vodních toků, zmírnit tak povodňovou vlnu a zpomalit odtok – 2) zachovat stávající přirozené nivy toků a zvýšit jejich podíl postupnou renaturací dalších toků a přilehlého okolí, vytvořit systémy občasných tůní, zavodněných při vyšších vodních stavech	+1	+1	0	Celkový přímý i nepřímý pozitivní vliv na vodu a nivy vázané předměty ochrany soustavy Natura 2000 jenž jsou ovlivněny jejich kvalitou
Konkrétní cíl	Pořadové číslo	107	Oblast/Okruh	Prevence před povodněmi
Zvýšení retenční kapacity celého povodí, jak v pramenných oblastech všech vodotečí, tak podél celé trasy vodních toků, zmírnit tak povodňovou vlnu a zpomalit odtok – 3) zvlnění trajektorie vodních toků, zdrsnění povrchu koryta, umožnění rozlivu vody do nivy v úsecích, kde nehrozí škody na majetku	+1	+1	0	Celkový přímý i nepřímý pozitivní vliv na vodu a nivy vázané předměty ochrany soustavy Natura 2000 jenž jsou ovlivněny jejich kvalitou
Kapitola NPP	IV.5 Cíle ke snížení nepříznivých účinků povodní a sucha			
Rámcový cíl	Pořadové číslo	108	Oblast/Okruh	V době zvládání povodně

Popis jednotlivých cílů Národního plánu povodí Odry	Vliv na soustavu Natura 2000	Vlivy na integritu soustavy Natura 2000	Přeshraniční vlivy na soustavu Natura 2000	Komentář
---	------------------------------	---	--	----------

Hodnocení Národního plánu povodí Odry na integritu a celistvost lokalit Natura 2000

zkvalitnění hlásné a předpovědní služby, rovněž i ve vztahu k sousedním státům,	0	0	0	Bez vlivu		
Rámcový cíl	Pořadové číslo			109	Oblast/Okruh	V době zvládání povodně
zvýšení užité hodnoty a spolehlivosti povodňových předpovědí,	0	0	0	Bez vlivu		
Rámcový cíl	Pořadové číslo			110	Oblast/Okruh	V době zvládání povodně
zvyšování povědomí o nebezpečí povodní u ohroženého obyvatelstva, zlepšení praktických znalostí při zvládnutí povodňového nebezpečí a zkvalitnění jejich součinnosti s povodňovými orgány a složkami integrovaného záchranného systému,	0	0	0	Bez vlivu		
Rámcový cíl	Pořadové číslo			111	Oblast/Okruh	V době zvládání povodně
zlepšení součinnosti účastníků povodňové ochrany včetně poskytování včasných, kvalitních a aktuálních informací a zkvalitnění komunikačních systémů,	0	0	0	Bez vlivu		
Rámcový cíl	Pořadové číslo			112	Oblast/Okruh	V době zvládání povodně
zvýšení schopnosti pracovníků vodohospodářských dispečinků správců povodí, povodňových orgánů, složek integrovaného záchranného systému a systému nouzového hospodářství řešit mimořádné povodňové situace,	0	0	0	Bez vlivu		
Rámcový cíl	Pořadové číslo			113	Oblast/Okruh	V době zvládání povodně
zkvalitnění poskytování aktuálních informací obyvatelstvu prostřednictvím povodňových orgánů,	0	0	0	Bez vlivu		
Rámcový cíl	Pořadové číslo			114	Oblast/Okruh	V době zvládání povodně
zlepšení dostupnosti informací pro veřejnost o všech druzích povodňového nebezpečí včetně specifického lokálního ohrožení zvláštními povodněmi.	0	0	0	Bez vlivu		
Kapitola NPP IV.5 Cíle ke snížení nepříznivých účinků povodní a sucha						
Rámcový cíl	Pořadové číslo			115	Oblast/Okruh	V době po povodni
zdokonalení pravidel a podmínek poskytování pomoci ze zdrojů veřejných rozpočtů pro opravu, rekonstrukci nebo nahrazení majetku prokazatelně postiženého povodní v zájmu urychlené obnovy základních funkcí v území,	0	0	0	Bez vlivu		
Rámcový cíl	Pořadové číslo			116	Oblast/Okruh	V době po povodni
zpracování zásad pro jednotnou formu dokumentace vyhodnocení povodně.	0	0	0	Bez vlivu		

Popis jednotlivých cílů Národního plánu povodí Odry	Vliv na soustavu Natura 2000	Vlivy na integritu soustavy Natura 2000	Přeshraniční vlivy na soustavu Natura 2000	Komentář
---	------------------------------	---	--	----------

Hodnocení Národního plánu povodí Odry na integritu a celistvost lokalit Natura 2000

Kapitola NPP		IV.5 Cíle ke snížení nepříznivých účinků povodní a sucha				
Rámcový cíl	Pořadové číslo	117	Oblast/Okruh	Ke snížení nepříznivých účinků sucha		
zavádět adaptační opatření specifikovaná v Národním programu pro zmírnění dopadů změny klimatu v České republice,	000		Bez vlivu			
Rámcový cíl	Pořadové číslo	118	Oblast/Okruh	Ke snížení nepříznivých účinků sucha		
zapojit ostatní sektory hospodářství a kraje do dlouhodobých prognóz nároků na vodu při adaptaci na předpokládané klimatické změny,	000		Bez vlivu			
Rámcový cíl	Pořadové číslo	119	Oblast/Okruh	Ke snížení nepříznivých účinků sucha		
připravit návrhy legislativních opatření pro dosažení provázanosti zpracování plánů oblastí povodí s řešením komplexních pozemkových úprav,	000		Bez vlivu			
Rámcový cíl	Pořadové číslo	120	Oblast/Okruh	Ke snížení nepříznivých účinků sucha		
vyžadovat v různých úrovních a stupních pořizování územně plánovacích dokumentací zohlednění zlepšování vodního režimu krajiny, resp. eliminace nepříznivých účinků a maximálního možného návratu k původnímu přirozenému vodnímu režimu,	000		Bez vlivu			
Rámcový cíl	Pořadové číslo	121	Oblast/Okruh	Ke snížení nepříznivých účinků sucha		
uplatňovat v generelech odvodnění urbanizovaných území koncepci nakládání s dešťovými vodami, umožňující jejich zadržování, vsakování i přímé využívání,	000		Bez vlivu			
Rámcový cíl	Pořadové číslo	122	Oblast/Okruh	Ke snížení nepříznivých účinků sucha		
uplatňovat požadavky pro „dobrý zemědělský a environmentální stav“ a požadavky „cross compliance“ s ohledem na zvýšení vsakování vody - obnova a zvyšování retenční schopnosti krajiny (zatravnění pramenišť a niv, výsadba dřevin, otevření hlavních melioračních drénů, renaturace koryt napřímených a opevněných toků, zřizování tůň v lokalitách se zvýšenou hladinou podzemní vody a na lokalitách s povrchovým zamokřením, apod.),	+1+10		Celkový přímý i nepřímý pozitivní vliv na předměty ochrany soustavy Natura 2000 jenž jsou ovlivněny celkovou kvalitou přírodního prostředí			
Rámcový cíl	Pořadové číslo	123	Oblast/Okruh	Ke snížení nepříznivých účinků sucha		
vytvořit vhodné programy výzkumu a vývoje,	000		Bez vlivu			
Rámcový cíl	Pořadové číslo	124	Oblast/Okruh	Ke snížení nepříznivých účinků sucha		
zajistit obnovu funkcí stávajících vodních nádrží odstraněním sedimentů,	000		Bez vlivu			

Popis jednotlivých cílů Národního plánu povodí Odry	Vlivy na soustavu Natura 2000	Vlivy na integritu soustavy Natura 2000	Přeshraniční vlivy na soustavu Natura 2000	Komentář
---	-------------------------------	---	--	----------

Hodnocení Národního plánu povodí Odry na integritu a celistvost lokalit Natura 2000

Rámcový cíl	Pořadové číslo	125	Oblast/Okruh	Ke snížení nepříznivých účinků sucha
zajistit ochranu lokalit vhodných pro umělou akumulaci povrchových vod pro účely kompenzace dopadu klimatické změny.	+1	+1	+1	Potenciál pro zmírnění klimatických změn, které negativně ovlivňují i lokality soustavy natura 2000

1. Hodnocení Opatření Národního plánu povodí Odry

Popis jednotlivých opatření Národního plánu povodí Odry	Vlivy na soustavu Natura 2000			Komentář	
	Vlivy na integritu soustavy Natura 2000	Přeshraniční vlivy na soustavu Natura 2000			

Hodnocení Národního plánu povodí Odry na integritu a celistvost lokalit Natura 2000

Název opatření	HOD205001			B	Program opatření	HOD_0510
Opatření pro regulaci odběrů a vzdouvání (OD130002)	+1	+1	0		Obecné opatření s plošným vlivem, bude se dotýkat všech na vodu vázaných lokalit	
Název opatření	HOD205001			B	Ostatní opatření	HOD_0600
Opatření pro regulaci odběrů a vzdouvání (OD130002)	+1	+1	0		Obecné opatření s plošným vlivem, bude se dotýkat všech na vodu vázaných lokalit	
Název opatření	HOD205001			B	Ostatní opatření	HOD_0610
Opatření pro regulaci odběrů a vzdouvání (OD130002)	+1	+1	0		Obecné opatření s plošným vlivem, bude se dotýkat všech na vodu vázaných lokalit	
Název opatření	HOD205001			B	Ostatní opatření	HOD_0800
Opatření pro regulaci odběrů a vzdouvání (OD130002)	+1	+1	0		Obecné opatření s plošným vlivem, bude se dotýkat všech na vodu vázaných lokalit	
Název opatření	HOD205001			B	Ostatní opatření	HOD_0430
Opatření pro regulaci odběrů a vzdouvání (OD130002)	+1	+1	0		Obecné opatření s plošným vlivem, bude se dotýkat všech na vodu vázaných lokalit	
Název opatření	HOD205001			B	Ostatní opatření	HOD_0840
Opatření pro regulaci odběrů a vzdouvání (OD130002)	+1	+1	0		Obecné opatření s plošným vlivem, bude se dotýkat všech na vodu vázaných lokalit	
Název opatření	HOD207001			A	Ostatní opatření	
Jindřichov - výstavba kanalizace a ČOV II.etapa (OD100130)	0	0	0		Bez vlivu	
Název opatření	HOD207002			A	Program opatření	
Bělotín - výstavba kanalizace a ČOV	0	0	0		Bez vlivu	
Název opatření	HOD207003			A	Program opatření	
Odry - odkanalizování místní části Loučky (OD100060)	+1	+1	0		S pozitivním vlivem na EVL CZ 0813810 Horní Odra	
Název opatření	HOD207004			A	Program opatření	
Jakubčovice nad Odrou - odkanalizování obce	+1	+1	0		S pozitivním vlivem na EVL CZ 0813810 Horní Odra	
Název opatření	HOD207005			A	Ostatní opatření	
Spálov - rekonstrukce kanalizace, rekonstrukce ČOV	0	0	0		Bez vlivu	
Název opatření	HOD207006			A	Program opatření	
Veřovice - výstavba kanalizace a ČOV	0	0	0		Bez vlivu	
Název opatření	HOD207007			A	Ostatní opatření	
Vlčnov (část Starého Jičína) - ČOV - rozšíření kapacity z 800 EO na 1 200 EO	0	0	0		Bez vlivu	
Název opatření	HOD207008			A	Program opatření	
Rybí – výstavba kanalizace a ČOV (OD100136)	0	0	0		Bez vlivu	
Název opatření	HOD207009			A	Program opatření	
Sedlnice – výstavba tlakové kanalizace a ČOV (OD100137)	0	0	0		Bez vlivu	
Název opatření	HOD207010			A	Program opatření	
Závišice – výstavba kanalizace a ČOV (OD100140)	0	0	0		Bez vlivu	
Název opatření	HOD207011			A	Program opatření	

Popis jednotlivých opatření Národního plánu povodí Odry	Vlivy na soustavu Natura 2000	Vlivy na integritu soustavy Natura 2000	Přeshraniční vlivy na soustavu Natura 2000	Komentář

Hodnocení Národního plánu povodí Odry na integritu a celistvost lokalit Natura 2000

Pustá Polom - výstavba kanalizace - II. etapa (OD100135)	0	0	0	Bez vlivu
Název opatření	HOD207012	A	Program opatření	
Hlubočec - výstavba kanalizace a ČOV	0	0	0	Bez vlivu
Název opatření	HOD207013	A	Program opatření	
Bílovec - ČOV - zprovoznění 2. linky	0	0	0	Bez vlivu
Název opatření	HOD207014	A	Program opatření	
Velké Albrechtice - dostavba kanalizace	0	0	0	Bez vlivu
Název opatření	HOD207015	A	Program opatření	
Zbyslavice - výstavba kanalizace a ČOV	0	0	0	Bez vlivu
Název opatření	HOD207016	A	Program opatření	
Trojanovice - napojení části obce na ČOV Frenštát p/R (OD100081)	+1	+1	0	S pozitivním vlivem na EVL CZ0724089 Beskydy
Název opatření	HOD207017	A	Program opatření	
Frenštát pod Radhoštěm - výstavba kanalizace (OD100097)	+1	+1	0	S pozitivním vlivem na EVL CZ0724089 Beskydy
Název opatření	HOD207018	A	Ostatní opatření	
Petřvald - výstavba ČOV	+1	+1	0	S pozitivním vlivem na EVL CZ0814092 Poodří a PO CZ0811020 Poodří
Název opatření	HOD207019	A	Program opatření	
Mošnov - výstavba kanalizace (OD100056)	+1	+1	0	S pozitivním vlivem na EVL CZ0814092 Poodří a PO CZ0811020 Poodří
Název opatření	HOD207020	A	Program opatření	
Skotnice - výstavba kanalizace (napojení na ČOV Mošnov) (OD100073)	0	0	0	Bez vlivu
Název opatření	HOD207021	A	Program opatření	
Fryčovice + Hukvaldy - výstavba kanalizace s napojením na ČOV Brušperk (OD100021+OD100032)	+1	+1	0	S pozitivním vlivem na EVL CZ083447 Hukvaldy
Název opatření	HOD207022	A	Ostatní opatření	
Staříč - výstavba kanalizace a ČOV	0	0	0	Bez vlivu
Název opatření	HOD207024	A	Program opatření	
Zátor - výstavba ČOV	0	0	0	Bez vlivu
Název opatření	HOD207025	A	Program opatření	
Brantice - výstavba kanalizace Brantice, Čaková, Zátor	0	0	0	Bez vlivu
Název opatření	HOD207026	A	Program opatření	
Město Albrechtice - výstavba kanalizace (OD100052)	0	0	0	Bez vlivu
Název opatření	HOD207027	A	Program opatření	
Neplachovice - výstavba kanalizace a ČOV	0	0	0	Bez vlivu
Název opatření	HOD207028	A	Program opatření	

Popis jednotlivých opatření Národního plánu povodí Odry	Vlivy na soustavu Natura 2000	Vlivy na integritu soustavy Natura 2000	Přeshraniční vlivy na soustavu Natura 2000	Komentář

Hodnocení Národního plánu povodí Odry na integritu a celistvost lokalit Natura 2000

Zlatníky a Milostovice - výstavba ČOV a kanalizace	0	0	0	Bez vlivu
Název opatření	HOD207029	A	Ostatní opatření	
Malá Morávka - dostavba kanalizace a intenzifikace ČOV (zkapacitnění z 750 na 1550 EO)	+1	+1	0	S pozitivním vlivem na EVL CZ0813459 Moravice PO CZ0711017 Jeseníky
Název opatření	HOD207030	A	Ostatní opatření	
Lomnice - rozšíření ČOV a dostavba kanalizace	0	0	0	Bez vlivu
Název opatření	HOD207031	A	Program opatření	
Ryžoviště - výstavba kanalizace a ČOV	0	0	0	Bez vlivu
Název opatření	HOD207032	A	Program opatření	
Andělská Hora - odkanalizování obce na ČOV Bruntál (OD100003)	0	0	0	Bez vlivu
Název opatření	HOD207033	A	Program opatření	
Stará Rudná - odkanalizování obce na ČOV Bruntál (OD100114)	0	0	0	Bez vlivu
Název opatření	HOD207034	A	Program opatření	
Světlá Hora - výstavba tlakové kanalizace - II.etapa (OD100078)	0	0	0	Bez vlivu
Název opatření	HOD207035	A	Program opatření	
Staré Město u Bruntálu - výstavba kanalizace a ČOV (OD100075)	0	0	0	Bez vlivu
Název opatření	HOD207036	A	Program opatření	
Leskovec nad Moravicí – výstavba kanalizace (OD100131)	0	0	0	Bez vlivu
Název opatření	HOD207037	A	Ostatní opatření	
Svobodné Heřmanice - rekonstrukce ČOV	0	0	0	Bez vlivu
Název opatření	HOD207038	A	Program opatření	
Litultovice - odkanalizování obce (OD100047)	0	0	0	Bez vlivu
Název opatření	HOD207039	A	Program opatření	
MLADECKO – výstavba kanalizace a ČOV (OD100133)	+1	+1	0	S pozitivním vlivem na EVL CZ0813448 Jakartovice
Název opatření	HOD207040	A	Ostatní opatření	
Slavkov - intenzifikace ČOV a rekonstrukce kanalizace	0	0	0	Bez vlivu
Název opatření	HOD207041	A	Program opatření	
Dolní Benešov - rozšíření ČOV a dostavba kanalizace - Zábřeh	0	0	0	Bez vlivu
Název opatření	HOD207042	A	Program opatření	
Bohuslavice - výstavba kanalizace a ČOV	0	0	0	Bez vlivu
Název opatření	HOD207043	A	Program opatření	
Štítina - výstavba kanalizace a napojení na ČOV Háj ve Slezsku	0	0	0	Bez vlivu
Název opatření	HOD207044	A	Program opatření	

Popis jednotlivých opatření Národního plánu povodí Odry	Vlivy na soustavu Natura 2000		Komentář
	Vlivy na integritu soustavy Natura 2000	Přeshraniční vlivy na soustavu Natura 2000	

Hodnocení Národního plánu povodí Odry na integritu a celistvost lokalit Natura 2000

Děhylov – výstavba kanalizace a ČOV (OD100127)	0	0	0	Bez vlivu
Název opatření	HOD207045	A	Program opatření	
Hrabyně - výstavba kanalizace a ČOV	0	0	0	Bez vlivu
Název opatření	HOD207046	A	Program opatření	
Mokré Lazce - odkanalizování obce	0	0	0	Bez vlivu
Název opatření	HOD207047	A	Program opatření	
Velké Hoštice - výstavba kanalizace - II. etapa	0	0	0	Bez vlivu
Název opatření	HOD207048	A	Program opatření	
Metylovice - výstavba kanalizace (OD100115)	0	0	0	Bez vlivu
Název opatření	HOD207049	A	Ostatní opatření	
Morávka - výstavba kanalizace a ČOV	+1	+1	0	S pozitivním vlivem na EVL CZ0810001 Niva Morávky, CZ0724089 Beskydy a PO CZ0811022 Beskydy
Název opatření	HOD207050	A	Program opatření	
Nošovice, Vyšní Lhoty a Nižní Lhoty - výstavba kanalizace (OD100057)	+1	+1	0	S pozitivním vlivem na EVL CZ0810001 Niva Morávky
Název opatření	HOD207052	A	Program opatření	
Zelinkovice, Lysůvky - napojení na ČOV Frýdek-Místek	0	0	0	Bez vlivu
Název opatření	HOD207053	A	Program opatření	
Lískovec - výstavba kanalizace a napojení na ČOV Frýdek- Místek	0	0	0	Bez vlivu
Název opatření	HOD207054	A	Program opatření	
Bruzovice - výstavba kanalizace 1. část	0	0	0	Bez vlivu
Název opatření	HOD207055	A	Program opatření	
Václavovice - dostavba kanalizace	0	0	0	Bez vlivu
Název opatření	HOD207056	A	Program opatření	
Šenov - výstavba kanalizace jih, napojení na ČOV Havířov (OD100141)	0	0	0	Bez vlivu
Název opatření	HOD207057	A	Program opatření	
Řepiště - výstavba kanalizace a ČOV	0	0	0	Bez vlivu
Název opatření	HOD207058	A	Program opatření	
Lučina - dostavba kanalizace, lokalita ČOV - hráz, 1. až 3. etapa (OD100049)	0	0	0	Bez vlivu
Název opatření	HOD207059	A	Program opatření	
Rychvald - dostavba kanalizace (OD100071)	+1	+1	+1	S pozitivním vlivem na PO CZ0811021 Heřmanský stav – Odra - Poolší
Název opatření	HOD207060	A	Ostatní opatření	
Šilheřovice - prodloužení kanalizace Kostelní	+1	+1	0	S pozitivním vlivem na EVL CZ0813461 Ostrava - Šilheřovice
Název opatření	HOD207061	A	Ostatní opatření	
Skřečoň - výstavba kanalizace	0	0	0	Bez vlivu

Popis jednotlivých opatření Národního plánu povodí Odry	Vlivy na soustavu Natura 2000		Komentář
	Vlivy na integritu soustavy Natura 2000	Přeshraniční vlivy na soustavu Natura 2000	

Hodnocení Národního plánu povodí Odry na integritu a celistvost lokalit Natura 2000

Název opatření	HOD207062			A	Program opatření	
Bukovec – výstavba kanalizace a ČOV (OD100126)	0	0	0	Bez vlivu		
Název opatření	HOD207063			A	Program opatření	
Dolní Lomná – výstavba kanalizace a rekonstrukce ČOV (OD100128)	0	0	0	Bez vlivu		
Název opatření	HOD207064			A	Program opatření	
Oldřichovice - výstavba kanalizace (OD100094)	0	0	0	Bez vlivu		
Název opatření	HOD207065			A	Program opatření	
Bocanovice - odkanalizování lokality Černého potoka a stavba ČOV Bocanovice	0	0	0	Bez vlivu		
Název opatření	HOD207066			A	Program opatření	
Ropice - odkanalizování obce	0	0	0	Bez vlivu		
Název opatření	HOD207067			A	Program opatření	
Smilovice - výstavba kanalizace a ČOV	0	0	0	Bez vlivu		
Název opatření	HOD207068			A	Program opatření	
Hnojník - výstavba kanalizace a ČOV (OD100028)	0	0	0	Bez vlivu		
Název opatření	HOD207069			A	Program opatření	
Komorní Lhotka - odkanalizování části obce za školou a u kostela (OD100041)	0	0	0	Bez vlivu		
Název opatření	HOD207070			A	Program opatření	
Albrechtice - výstavba kanalizace (OD100001)	0	0	0	Bez vlivu		
Název opatření	HOD207071			A	Program opatření	
Doubrava - dostavba kanalizace a 2 x ČOV (OD100020)	0	0	0	Bez vlivu		
Název opatření	HOD207072			A	Program opatření	
Karviná - odkanalizování okrajových částí, lokalita 2,3	+1	+1	+1	S pozitivním vlivem na PO CZ0811021 Heřmanský stav – Odra – Poolší a EVL CZ 0813457 Niva Olše - Věřnovice		
Název opatření	HOD207073			A	Program opatření	
Petrovice u Karviné - výstavba kanalizace (OD100066)	+1	+1	+1	S pozitivním vlivem na PO CZ0811021 Heřmanský stav – Odra – Poolší a EVL CZ 0813457 Niva Olše - Věřnovice		
Název opatření	HOD207074			A	Program opatření	
Dolní Lutyně - dostavba kanalizace (OD100018)	+1	+1	+1	S pozitivním vlivem na EVL CZ 0813457 Niva Olše - Věřnovice		
Název opatření	HOD207075			A	Program opatření	
Věřnovice - odkanalizování obce včetně ČOV (OD100018)	+1	+1	+1	S pozitivním vlivem na PO CZ0811021 Heřmanský stav – Odra – Poolší a EVL CZ 0813457 Niva Olše - Věřnovice		
Název opatření	HOD207076			A	Program opatření	
Dětmárovice - decentralizované odkanalizování obce - ČOV (OD100014)	+1	+1	+1	S pozitivním vlivem na EVL CZ 0813457 Niva Olše - Věřnovice		
Název opatření	HOD207077			A	Program opatření	
Hněvošice - odkanalizování obce včetně ČOV	0	0	0	Bez vlivu		

Popis jednotlivých opatření Národního plánu povodí Odry	Vlivy na soustavu Natura 2000			Komentář	
	Vlivy na soustavu Natura 2000	Vlivy na integritu soustavy			
		Natura 2000	Přeshraniční vlivy na soustavu		
			Natura 2000		

Hodnocení Národního plánu povodí Odry na integritu a celistvost lokalit Natura 2000

Název opatření	HOD207078				A	Program opatření	
Strahovice - odkanalizování obce včetně ČOV	0	0	0	Bez vlivu			
Název opatření	HOD207079				A	Program opatření	
Píšť - výstavba kanalizace a ČOV (OD100068)	0	0	0	Bez vlivu			
Název opatření	HOD207080				A	Program opatření	
Jindřichov - výstavba kanalizace a ČOV II. etapa	0	0	0	Bez vlivu			
Název opatření	HOD207081				A	Program opatření	
Osoblaha - výstavba kanalizace	0	0	0	Bez vlivu			
Název opatření	HOD207082				A	Program opatření	
Javorník - odkanalizování místní části Bílý Potok	0	0	0	Bez vlivu			
Název opatření	HOD207083				A	Program opatření	
Žulová - výstavba kanalizace a ČOV	0	0	0	Bez vlivu			
Název opatření	HOD207084				A	Program opatření	
Vidnava - rekonstrukce kanalizace a ČOV, výstavba kanalizace ve Velké Kraši (OD100085)	0	0	0	Bez vlivu			
Název opatření	HOD207085				A	Ostatní opatření	
Chuchelná - výstavba oddílné splaškové kanalizace a ČOV	0	0	0	Bez vlivu			
Název opatření	HOD207086				A	Program opatření	
Krásné Pole - výstavba kanalizace - II. etapa	0	0	0	Bez vlivu			
Název opatření	HOD207087				A	Program opatření	
Svinov - odkanalizování jižní části	0	0	0	Bez vlivu			
Název opatření	HOD207088				A	Program opatření	
Výškovice - prodloužení sběrače D XII, dostavba kanalizace	0	0	0	Bez vlivu			
Název opatření	HOD207089				A	Ostatní opatření	
Nová Ves - splašková kanalizace jih + ulice Rolnická	0	0	0	Bez vlivu			
Název opatření	HOD207090				A	Program opatření	
Proskovice - propojení na sběrač DXIII a výstavba kanalizace ulice Frankova							
Název opatření	HOD207091				A	Program opatření	
Stará Bělá - dostavba kanalizace, část Folvarek a propojení na sběrač D	0	0	0	Bez vlivu			
Název opatření	HOD207092				A	Ostatní opatření	
Plesná - výstavba kanalizace - II. etapa	0	0	0	Bez vlivu			
Název opatření	HOD207093				A	Program opatření	
Petřkovice - výstavba kanalizace - II., III., IV., V. etapa	0	0	0	Bez vlivu			

Popis jednotlivých opatření Národního plánu povodí Odry	Vlivy na soustavu Natura 2000			Komentář
	Vlivy na integritu soustavy			
	Natura 2000			
	Přeshraniční vlivy na soustavu Natura 2000			

Hodnocení Národního plánu povodí Odry na integritu a celistvost lokalit Natura 2000

Název opatření	HOD207094			A	Program opatření
Markvartovice - výstavba kanalizace	0	0	0	Bez vlivu	
Název opatření	HOD207095			A	Program opatření
Hrabová - výstavba kanalizace	0	0	0	Bez vlivu	
Název opatření	HOD207096			A	Program opatření
Nová Bělá - výstavba kanalizace	0	0	0	Bez vlivu	
Název opatření	HOD207097			A	Program opatření
Bartovice, Radvanice - výstavba kanalizace a prodloužení sběrače B	0	0	0	Bez vlivu	
Název opatření	HOD207098			A	Program opatření
Slezská Ostrava - výstavba kanalizace	0	0	0	Bez vlivu	
Název opatření	HOD207099			A	Program opatření
Přívoz - odkanalizování do ÚČOV - 2.etapa	0	0	0	Bez vlivu	
Název opatření	HOD207100			A	Program opatření
Heřmanice - dostavba kanalizace	+1	+1	0	S pozitivním vlivem na PO CZ0811021 Heřmanský stav – Odra – Poolší a EVL CZ0813444 Heřmanický rybník	
Název opatření	HOD207101			A	Program opatření
Hrušov - dostavba kanalizace	+1	+1	0	S pozitivním vlivem na PO CZ0811021 Heřmanský stav – Odra – Poolší	
Název opatření	HOD207102			A	Ostatní opatření
Koblov, Antošovice - výstavba kanalizace a ČOV	+1	+1	0	S pozitivním vlivem na PO CZ0811021 Heřmanský stav – Odra – Poolší	
Název opatření	HOD207103			A	Program opatření
Těrlícko - dokončení odkanalizování, část Hradiště	0	0	0	Bez vlivu	
Název opatření	HOD207104			A	Program opatření
Kunčice, Kunčičky - výstavba kanalizace	0	0	0	Bez vlivu	
Název opatření	HOD207105			A	Program opatření
Velká Stáhlé - výstavba kanalizace a ČOV	0	0	0	Bez vlivu	
Název opatření	HOD207106			A	Program opatření
Komárov + Suché Lazce - výstavba kanalizace a ČOV	0	0	0	Bez vlivu	
Název opatření	HOD207107			A	Program opatření
Vlaštovičky - výstavba kanalizace a ČOV	0	0	0	Bez vlivu	
Název opatření	HOD207108			A	Program opatření
Raduň - výstavba kanalizace a ČOV	0	0	0	Bez vlivu	
Název opatření	HOD207109			A	Program opatření
Kopřivnice - kanalizace Mniší a Vlčovice	0	0	0	Bez vlivu	
Název opatření	HOD207110			A	Program opatření

Popis jednotlivých opatření Národního plánu povodí Odry	Vlivy na soustavu Natura 2000		Komentář
	Vlivy na integritu soustavy Natura 2000	Přeshraniční vlivy na soustavu Natura 2000	

Hodnocení Národního plánu povodí Odry na integritu a celistvost lokalit Natura 2000

Brušperk - dostavba kanalizace	0	0	0	Bez vlivu
Název opatření	HOD207111	A	Program opatření	
Kobeřice - dostavba kanalizace	0	0	0	Bez vlivu
Název opatření	HOD207112	A	Program opatření	
Havířov - dostavba kanalizace	0	0	0	Bez vlivu
Název opatření	HOD207113	A	Program opatření	
Opava - dostavba kanalizace	0	0	0	Bez vlivu
Název opatření	HOD207114	A	Ostatní opatření	
Podvihov, Komárovské Chaloupky - kanalizace a ČOV	0	0	0	Bez vlivu
Název opatření	HOD207115	A	Ostatní opatření	
Vávrovice - dostavba kanalizace	0	0	0	Bez vlivu
Název opatření	HOD207116	A	Program opatření	
Janovice - výstavba kanalizace a ČOV	0	0	0	Bez vlivu
Název opatření	HOD207117	A	Ostatní opatření	
Milíkov - výstavba kanalizace a ČOV "2.stavba Dědina"	0	0	0	Bez vlivu
Název opatření	HOD207118	A	Ostatní opatření	
Hlučín - dostavba kanalizace, rekonstrukce ČOV Bobrovníky	0	0	0	Bez vlivu
Název opatření	HOD207119	A	Program opatření	
Prchalov - dostavba kanalizace	0	0	0	Bez vlivu
Název opatření	HOD210001	A	Program opatření	
SEZ - Vítkovice a.s., Horní oblast (OD130038)	0	0	0	Bez vlivu
Název opatření	HOD210002	A	Ostatní opatření	
SEZ - Saft Ferak a.s. (OD130029)	0	0	0	Bez vlivu
Název opatření	HOD210003	A	Ostatní opatření	
SEZ - Tatra a.s. Kopřivnice (OD130032)	0	0	0	Bez vlivu
Název opatření	HOD210004	A	Ostatní opatření	
SEZ - Benzina s.r.o. DSPHM Česká Ves (OD130012)	0	0	0	Bez vlivu
Název opatření	HOD210005	A	Ostatní opatření	
SEZ - IVAX Pharmaceuticals s.r.o.	0	0	0	Bez vlivu
Název opatření	HOD210006	A	Program opatření	
SEZ - RWE GasNet, s.r.o. Bernartická	0	0	0	Bez vlivu
Název opatření	HOD210007	A	Ostatní opatření	
SEZ - RWE GasNet, s.r.o. vyřazené trasy	0	0	0	Bez vlivu

Popis jednotlivých opatření Národního plánu povodí Odry	Vlivy na soustavu Natura 2000				Komentář
	Vlivy na soustavu Natura 2000	Vlivy na integritu soustavy Natura 2000	Přeshraniční vlivy na soustavu Natura 2000		

Hodnocení Národního plánu povodí Odry na integritu a celistvost lokalit Natura 2000

Název opatření	HOD210008				A	Ostatní opatření
SEZ - OKD OKK, a.s. Skládky koksovy Jan Šverma	0	0	0	Bez vlivu		
Název opatření	HOD210009				A	Ostatní opatření
SEZ - OKD OKK, a.s. Koksovna Trojice	0	0	0	Bez vlivu		
Název opatření	HOD210010				A	Program opatření
SEZ - OKK Koksovy, a.s. Koksovna Svoboda	0	0	0	Bez vlivu		
Název opatření	HOD210011				A	Ostatní opatření
SEZ - Farské Doly	0	0	0	Bez vlivu		
Název opatření	HOD210012				A	Ostatní opatření
SEZ - H-Zone, a.s. - MCHZ Hrušov	0	0	0	Bez vlivu		
Název opatření	HOD210013				A	Ostatní opatření
SEZ - ČEZ Distribuce, a.s. Krnov rozvodna	0	0	0	Bez vlivu		
Název opatření	HOD210014				A	Ostatní opatření
SEZ - Benzina s.r.o. ČSPHM Český Těšín	0	0	0	Bez vlivu		
Název opatření	HOD210015				A	Ostatní opatření
SEZ - OKK Koksovy, a.s. Koksovna ČSA	0	0	0	Bez vlivu		
Název opatření	HOD210016				A	Program opatření
SEZ - VÍTKOVICE, a.s. Válcovna trub	0	0	0	Bez vlivu		
Název opatření	HOD210018				A	Ostatní opatření
SEZ - Vítkovice a.s. Usazovací nádrž	0	0	0	Bez vlivu		
Název opatření	HOD210019				A	Ostatní opatření
SEZ - PRIMAPLYN	0	0	0	Bez vlivu		
Název opatření	HOD210020				A	Ostatní opatření
SEZ - ČEZ, a.s. Distribuce sklad MTZ	0	0	0	Bez vlivu		
Název opatření	HOD210021				A	Ostatní opatření
SEZ - Vítkovice a.s. Dolní oblast (OD130015)	0	0	0	Bez vlivu		
Název opatření	HOD210022				A	Program opatření
SEZ - DEZA, a.s.	0	0	0	Bez vlivu		
Název opatření	HOD210023				A	Ostatní opatření
SEZ - OKK Koksovy, a.s. Koksovna Lazy	0	0	0	Bez vlivu		
Název opatření	HOD210024				A	Program opatření
SEZ - EVRAZ VÍTKOVICE STEEL, a.s.	0	0	0	Bez vlivu		
Název opatření	HOD210025				A	Ostatní opatření

Popis jednotlivých opatření Národního plánu povodí Odry	Vlivy na soustavu Natura 2000	Vlivy na integritu soustavy Natura 2000	Přeshraniční vlivy na soustavu Natura 2000	Komentář

Hodnocení Národního plánu povodí Odry na integritu a celistvost lokalit Natura 2000

SEZ - Merkanta, a.s.	0	0	0	Bez vlivu
Název opatření	HOD210026	A	Ostatní opatření	
SEZ - VÍTKOVICE, a.s Pískové doly	0	0	0	Bez vlivu
Název opatření	HOD210027	A	Ostatní opatření	
SEZ - Kopřivnice - skládka TKO	0	0	0	Bez vlivu
Název opatření	HOD210028	A	Ostatní opatření	
SEZ - Přívoz Stará ČOV	0	0	0	Bez vlivu
Název opatření	HOD210029	A	Ostatní opatření	
SEZ - Radvanice - areál koupaliště	0	0	0	Bez vlivu
Název opatření	HOD210030	A	Program opatření	
SEZ - Velobel, s.r.o. Zlaté Hory	+1	+1	0	S pozitivním vlivem na EVL CZ0713398 Zlaté hory – Zlaté jezero
Název opatření	HOD210031	A	Ostatní opatření	
SEZ - Skládka Poštulkova	0	0	0	Bez vlivu
Název opatření	HOD210032	A	Ostatní opatření	
SEZ - Černý potok	0	0	0	Bez vlivu
Název opatření	HOD210033	A	Ostatní opatření	
SEZ - Libavá - tankový pluk	+1	+1	0	S pozitivním vlivem na PO CZ0711019 Libavá
Název opatření	HOD210034	A	Ostatní opatření	
SEZ - DIAMO, s.p. OZ laguny OSTRAMO (OD130020)	0	0	0	Bez vlivu
Název opatření	HOD210035	A	Ostatní opatření	
SEZ - Jablunkov - bývalý závod ETA (OD130036)	0	0	0	Bez vlivu
Název opatření	HOD210036	A	Ostatní opatření	
SEZ - Třinecké železářny a.s. (OD130018)	0	0	0	Bez vlivu
Název opatření	HOD210037	A	Ostatní opatření	
SEZ - Skládka válcoven plechu - Skatulův Hliník (OD130035)	0	0	0	Bez vlivu
Název opatření	HOD210038	A	Ostatní opatření	
SEZ - BorsodChem MCHZ (OD130016)	0	0	0	Bez vlivu
Název opatření	HOD210039	A	Ostatní opatření	
SEZ - Visteon International Holdings (OD130019)	0	0	0	Bez vlivu
Název opatření	HOD210040	A	Ostatní opatření	
SEZ - Dalkia ČR a.s. (Třebovice)	0	0	0	Bez vlivu
Název opatření	HOD210041	A	Ostatní opatření	
SEZ - Benzína s.r.o., bývalý areál DS PHM, Bohumín	0	0	0	Bez vlivu

Popis jednotlivých opatření Národního plánu povodí Odry	Vlivy na soustavu Natura 2000		Komentář
	Vlivy na integritu soustavy Natura 2000	Přeshraniční vlivy na soustavu Natura 2000	

Hodnocení Národního plánu povodí Odry na integritu a celistvost lokalit Natura 2000

Název opatření	HOD210042			A	Ostatní opatření
SEZ - Pilana Jablunkov	0	0	0	Bez vlivu	
Název opatření	HOD210501			A	Ostatní opatření
BIOCEL Paskov, a.s. - snížení koncentrace Pc ve vypouštěných vodách	+1	+1	0	S pozitivním vlivem na EVL CZ0813462 Řeka Ostravice	
Název opatření	HOD210502			A	Ostatní opatření
Koksovna Svoboda Ostrava - Přívoz - optimalizace obsahu PAU a BTEX v odpadních vodách	0	0	0	Bez vlivu	
Název opatření	HOD210503			A	Ostatní opatření
Ondřejovická strojírna spol. s r.o. Zlaté Hory - rekonstrukce kanalizace a výstavba ČOV	+1	+1	0	S pozitivním vlivem na EVL CZ0713398 Zlaté hory – Zlaté jezero	
Název opatření	HOD212001			A	Program opatření
Rychtářský potok, Budišov n/Budišovkou - revitalizace koryta toku (OD110023)	0	0	0	Bez vlivu	
Název opatření	HOD212002			A	Program opatření
Pecovský potok, Klokočůvek - odkrytí zatrubněného úseku toku	+1	+1	0	S pozitivním vlivem na EVL CZ0813810 Horní Odra	
Název opatření	HOD212003			A	Program opatření
Křivý potok, Suchdol n/O - revitalizace koryta toku	+1	+1	0	S pozitivním vlivem na EVL CZ0814092 Poodří a PO CZ0811020 Poodří	
Název opatření	HOD212004			A	Program opatření
Liščí potok, Hladké Životice - Hukovice - revitalizace koryta toku (OD110022)	+1	+1	0	S pozitivním vlivem na EVL CZ0814092 Poodří a PO CZ0811020 Poodří	
Název opatření	HOD212005			A	Program opatření
Pustějovský potok, Pustějov - Kujavy - revitalizace koryta toku (OD110021)	+1	+1	0	S pozitivním vlivem na EVL CZ0814092 Poodří a PO CZ0811020 Poodří	
Název opatření	HOD212006			A	Program opatření
Ondřejnice, Stará Ves n/O - revitalizace koryta toku (OD110015)	+1	+1	0	S pozitivním vlivem na EVL CZ0814092 Poodří a PO CZ0811020 Poodří	
Název opatření	HOD212007			A	Program opatření
Odra, Jistebník n/O-Košatka n/O - revitalizace koryta toku včetně zprůchodnění	+1	+1	0	S pozitivním vlivem na EVL CZ0814092 Poodří a PO CZ0811020 Poodří	
Název opatření	HOD212008			A	Program opatření
Starobělský potok, Ostrava Výškovice - revitalizace koryta toku (OD110019)	0	0	0	Bez vlivu	
Název opatření	HOD212009			A	Program opatření
Kobylí potok, Karlovice - revitalizace koryta toku (OD110008)	0	0	0	Bez vlivu	
Název opatření	HOD212011			A	Program opatření
Opava, Krnov - Nové Heřminovy - přírodě blízké úpravy koryta toku (OD130131)	0	0	0	Bez vlivu	
Název opatření	HOD212012			A	Ostatní opatření

Popis jednotlivých opatření Národního plánu povodí Odry	Vlivy na soustavu Natura 2000	Vlivy na integritu soustavy Natura 2000	Přeshraniční vlivy na soustavu Natura 2000	Komentář

Hodnocení Národního plánu povodí Odry na integritu a celistvost lokalit Natura 2000

Opava, Karlovice - Zadní Ves - revitalizace levobř. záplavového území	0	0	0	Bez vlivu
Název opatření	HOD212013		A	Ostatní opatření
Kozí potok, Krasov - přírodě blízká úprava koryta toku	0	0	0	Bez vlivu
Název opatření	HOD212014		A	Program opatření
Kobylí potok v Bruntále, Bruntál - přírodě blízká úprava	0	0	0	Bez vlivu
Název opatření	HOD212015		A	Ostatní opatření
Opusta II, Dolní Benešov - revitalizace koryta toku (OD110004)	0	0	0	Bez vlivu
Název opatření	HOD212016		A	Ostatní opatření
Ostravice, Baška - přírodě blízké zásahy do koryta	0	0	0	Bez vlivu
Název opatření	HOD212017		A	Ostatní opatření
Morávka, Raškovice - Morávka - příprava revitalizace koryta toku	+1	+1	0	S pozitivním vlivem na EVL CZ0810001 Niva Morávky, CZ0724089 Beskydy a PO CZ0811022 Beskydy
Název opatření	HOD212018		A	Ostatní opatření
Svěcený potok, Morávka - revitalizace úseku s tvrdým opevněním a zatrubněním pod lesní školkou	+1	+1	0	S pozitivním vlivem na EVL CZ0810001 Niva Morávky, CZ0724089 Beskydy a PO CZ0811022 Beskydy
Název opatření	HOD212019		A	Ostatní opatření
Morávka, Staré Město u Frýdku - sledování a případná sanace bývalé skládky v příbřežní zóně	+1	+1	0	S pozitivním vlivem na EVL CZ0810001 Niva Morávky, CZ0724089 Beskydy a PO CZ0811022 Beskydy
Název opatření	HOD212020		A	Ostatní opatření
Odra, Bohumín - sledování a případná sanace bývalé skládky v příbřežní zóně	0	0	0	Bez vlivu
Název opatření	HOD212021		A	Ostatní opatření
Olše, Písek - Bukovec - příprava revitalizace koryta toku	+1	+1	0	S možností ovlivnění EVL CZ0813516 Olše
Název opatření	HOD212022		A	Program opatření
Kopytná, Bystřice - Vendryně - přírodě blízká úprava (OD110005)	0	+1	0	S možností ovlivnění EVL CZ0813516 Olše
Název opatření	HOD212023		A	Ostatní opatření
Lubina, Frenštát p/R - Trojanovice - revitalizace koryta toku (OD110010)	+1	+1	0	S pozitivním vlivem na EVL CZ0724089 Beskydy
Název opatření	HOD212024		A	Program opatření
Lubina, Stará Ves n/O - Košatka - přírodě blízké zásahy do koryta	0	0	0	Bez vlivu
Název opatření	HOD212025		A	Program opatření
Jasénka, Darkovičky - Hlučín - revitalizace koryta toku	0	0	0	Bez vlivu
Název opatření	HOD212026		A	Program opatření
Bílovka, Studénka - revitalizace koryta Bílovky	+1	+1	0	S pozitivním vlivem na EVL CZ0814092 Poodří a PO CZ0811020 Poodří
Název opatření	HOD212027		A	Program opatření
Hradec nad Moravicí - přírodě blízká protipovodňová opatření	+1	+1	0	S pozitivním vlivem na EVL CZ0813474 Údolí Moravice

Popis jednotlivých opatření Národního plánu povodí Odry	Vlivy na soustavu Natura 2000		Komentář
	Vlivy na integritu soustavy Natura 2000	Přeshraniční vlivy na soustavu Natura 2000	

Hodnocení Národního plánu povodí Odry na integritu a celistvost lokalit Natura 2000

Název opatření	HOD212028/1			A	Ostatní opatření
Bezejmenný tok, IDVT 10210798, Bělá ve Slezsku - revitalizace toku	0	0	0	Bez vlivu	
Název opatření	HOD212028/10			A	Ostatní opatření
Zatrubněný tok, PB přítok Čížiny v říčním km 21,1, Horní Benešov - revitalizace zatrubněného toku	0	0	0	Bez vlivu	
Název opatření	HOD212028/2			A	Ostatní opatření
Oldřšovský potok, Kobeřice - revitalizace toku	0	0	0	Bez vlivu	
Název opatření	HOD212028/3			A	Ostatní opatření
Hrabětický potok, Vražné u Oder - revitalizace toku	0	0	0	Bez vlivu	
Název opatření	HOD212028/4			A	Ostatní opatření
Bezejmenný tok, LB přítok Hrabětického potoka, IDVT 10217980, Vražné u Oder - revitalizace toku	+1	+1	0	S pozitivním vlivem na EVL CZ0814092 Poodří a PO CZ0811020 Poodří	
Název opatření	HOD212028/5			A	Ostatní opatření
Bezejmenný tok a jeho přítoky, IDVT 10216139, Studénka - revitalizace toku pod PR Koryta	+1	+1	0	S pozitivním vlivem na EVL CZ0814092 Poodří a PO CZ0811020 Poodří	
Název opatření	HOD212028/6			A	Ostatní opatření
Bezejmenný tok, IDVT 10208650, Hladké Životice - revitalizace levobřežního přítoku Křivého potoka	0	0	0	Bez vlivu	
Název opatření	HOD212028/7			A	Ostatní opatření
Studený potok, Studénka - revitalizace HOZ v lokalitě Trávníky	+1	+1	0	S pozitivním vlivem na EVL CZ0814092 Poodří a PO CZ0811020 Poodří	
Název opatření	HOD212028/8			A	Ostatní opatření
Čížina, Horní Benešov - revitalizace toku	0	0	0	Bez vlivu	
Název opatření	HOD212028/9			A	Ostatní opatření
HOZ, PB přítok Čížiny v říčním km 20,2, Horní Benešov - revitalizace HOZ	0	0	0	Bez vlivu	
Název opatření	HOD212101			A	Program opatření
Odra, Ostrava Zábřeh - zřízení rybiho přechodu na jezu v Zábřehu (OD110027)	+1	+1	0	S pozitivním vlivem na EVL CZ0814092 Poodří a PO CZ0811020 Poodří	
Název opatření	HOD212102			A	Program opatření
Opava, Ostrava Třebovice - zřízení rybiho přechodu na jezu v Třebovicích (OD110029)	0	0	0	Bez vlivu	
Název opatření	HOD212103			A	Program opatření
Opava, Děhylov - zřízení rybiho přechodu na spádovém stupni	0	0	0	Bez vlivu	
Název opatření	HOD212104			A	Program opatření
Opava, Jilešovice - zřízení rybiho přechodu na jezu v Jilešovicích	0	0	0	Bez vlivu	

Popis jednotlivých opatření Národního plánu povodí Odry	Vlivy na soustavu Natura 2000			Komentář	
	Vlivy na integritu soustavy Natura 2000	Přeshraniční vlivy na soustavu Natura 2000			

Hodnocení Národního plánu povodí Odry na integritu a celistvost lokalit Natura 2000

Název opatření	HOD212105			A	Program opatření	
Opava, Háj ve Slezsku - zřízení rybního přechodu na jezu v Háji	0	0	0	Bez vlivu		
Název opatření	HOD212106			A	Program opatření	
Opava, Smolkov - zřízení rybního přechodu na jezu ve Smolkově	0	0	0	Bez vlivu		
Název opatření	HOD212107			A	Program opatření	
Opava, Lhota u Opavy - zřízení rybního přechodu na jezu ve Lhotě	0	0	0	Bez vlivu		
Název opatření	HOD212109			A	Program opatření	
Olše, Dětmárovice - zřízení rybního přechodu na jezu v Dětmárovicích (OD110014)	+1	+1	+1	S pozitivním vlivem na PO CZ0811021 Heřmanský stav – Odra – Poolší a EVL CZ 0813457 Niva Olše - Věřnovice		
Název opatření	HOD212110			A	Program opatření	
Olše, Věřnovice - zprůchodnění stupně (OD110014)	+1	+1	+1	S pozitivním vlivem na PO CZ0811021 Heřmanský stav – Odra – Poolší a EVL CZ 0813457 Niva Olše - Věřnovice		
Název opatření	HOD212111			A	Program opatření	
Odra, Studénka - zprůchodnění jezu	+1	+1	0	S pozitivním vlivem na EVL CZ0814092 Poodří a PO CZ0811020 Poodří		
Název opatření	HOD220501			B	Program opatření	HOD_0585
Průzkumný monitoring	0	0	0	Bez vlivu		
Název opatření	HOD220501			B	Program opatření	HOD_0280
Průzkumný monitoring	0	0	0	Bez vlivu		
Název opatření	HOD220501			B	Program opatření	HOD_0670
Průzkumný monitoring	0	0	0	Bez vlivu		
Název opatření	HOD220501			B	Program opatření	HOD_0080
Průzkumný monitoring	0	0	0	Bez vlivu		
Název opatření	HOD220501			B	Program opatření	HOD_0815
Průzkumný monitoring	0	0	0	Bez vlivu		
Název opatření	HOD220501			B	Program opatření	HOD_0270
Průzkumný monitoring	0	0	0	Bez vlivu		
Název opatření	HOD220501			B	Program opatření	HOD_0300
Průzkumný monitoring	0	0	0	Bez vlivu		
Název opatření	HOD220501			B	Program opatření	HOD_0320
Průzkumný monitoring	0	0	0	Bez vlivu		
Název opatření	HOD220501			B	Program opatření	HOD_0385
Průzkumný monitoring	0	0	0	Bez vlivu		
Název opatření	HOD220501			B	Program opatření	HOD_0430
Průzkumný monitoring	0	0	0	Bez vlivu		

Popis jednotlivých opatření Národního plánu povodí Odry	Vlivy na soustavu Natura 2000		Komentář
	Vlivy na integritu soustavy Natura 2000	Přeshraniční vlivy na soustavu Natura 2000	

Hodnocení Národního plánu povodí Odry na integritu a celistvost lokalit Natura 2000

Název opatření	HOD220501	B	Program opatření	HOD_0600
Průzkumný monitoring	0	0	Bez vlivu	
Název opatření	HOD220501	B	Program opatření	HOD_0680
Průzkumný monitoring	0	0	Bez vlivu	
Název opatření	HOD220501	B	Program opatření	HOD_0720
Průzkumný monitoring	0	0	Bez vlivu	
Název opatření	HOD220501	B	Program opatření	HOD_0770
Průzkumný monitoring	0	0	Bez vlivu	
Název opatření	HOD220501	B	Program opatření	HOD_0410
Průzkumný monitoring	0	0	Bez vlivu	
Název opatření	HOD220501	B	Program opatření	HOD_0790
Průzkumný monitoring	0	0	Bez vlivu	
Název opatření	HOD220501	B	Program opatření	HOD_0170
Průzkumný monitoring	0	0	Bez vlivu	
Název opatření	LNO202101	B	Program opatření	celé DP
Opatření k aplikaci principu "Znečišťovatel platí", (LA100107)	+1	+1	0	Obecné opatření s plošným vlivem, bude se dotýkat všech na vodu vázaných lokalit
Název opatření	LNO203101	B	Program opatření	celé DP
Hospodaření v ochranných pásmech vodních zdrojů, (LA100132)	+1	+1	0	Obecné opatření s plošným vlivem, bude se dotýkat všech na vodu vázaných lokalit
Název opatření	LNO204001	B	Program opatření	LNO_0060
Povrchové vody využívané ke koupání	0	0	0	Bez vlivu
Název opatření	LNO204001	B	Program opatření	LNO_0240
Povrchové vody využívané ke koupání	0	0	0	Bez vlivu
Název opatření	LNO204001	B	Program opatření	LNO_0150
Povrchové vody využívané ke koupání	0	0	0	Bez vlivu
Název opatření	LNO204001	B	Program opatření	LNO_0090
Povrchové vody využívané ke koupání	0	0	0	Bez vlivu
Název opatření	LNO204002	B	Ostatní opatření	LNO_0060
Opatření v povodí ke snížení eutrofie na VN Mšeno s vodou ke koupání	0	0	0	Bez vlivu
Název opatření	LNO204003	B	Ostatní opatření	LNO_0090
Opatření v povodí ke snížení eutrofie na VN Harcov s vodou ke koupání	0	0	0	Bez vlivu
Název opatření	LNO204004	B	Ostatní opatření	LNO_0150
Opatření v povodí ke snížení eutrofie na nádrži Kristýna s vodou ke koupání	0	0	0	Bez vlivu
Název opatření	LNO205101	B	Program opatření	celé DP

Popis jednotlivých opatření Národního plánu povodí Odry	Vliv na soustavu Natura 2000	Vlivy na integritu soustavy Natura 2000	Přeshraniční vlivy na soustavu Natura 2000	Komentář
---	------------------------------	---	--	----------

Hodnocení Národního plánu povodí Odry na integritu a celistvost lokalit Natura 2000

Opatření pro regulaci odběrů a vzdouvání, (LA100124)	0	0	0	Bez vlivu
Název opatření	LNO207002	A	Program opatření	
Nové Město pod Smrkem - rekonstrukce a výstavba kanalizace, (LA100005)	0	0	0	Bez vlivu
Název opatření	LNO207003	A	Program opatření	
Meziměstí - dostavba kanalizace, (LA100061)	0	0	0	Bez vlivu
Název opatření	LNO207004	A	Program opatření	
Frýdlant - rekonstrukce ČOV a kanalizace, (LA100071)	+1	+1	0	S pozitivním vlivem na EVL CZ0513256 Smědá
Název opatření	LNO207005	A	Program opatření	
Hejnice - dostavba kanalizace, (LA100075)	+1	+1	0	S pozitivním vlivem na EVL CZ0513256 Smědá
Název opatření	LNO207006	A	Ostatní opatření	
Chrastava - dostavba kanalizace, (LA100090)	0	0	0	Bez vlivu
Název opatření	LNO207010	A	Program opatření	
Rumburk - výstavba kanalizace, (OH100041)	0	0	0	Bez vlivu
Název opatření	LNO207120	A	Ostatní opatření	
Rozšíření kanalizace - Žacléř - ul. Komenského	0	0	0	Bez vlivu
Název opatření	LNO207203	B	Program opatření	LNO_0170
Drobní znečišťovatelé a obce do 2000 EO, (LA100197)	?	?	?	Bez lokalizace, nelze hodnotit
Název opatření	LNO207203	B	Ostatní opatření	LNO_0210
Drobní znečišťovatelé a obce do 2000 EO, (LA100197)	?	?	?	Bez lokalizace, nelze hodnotit
Název opatření	LNO207203	B	Ostatní opatření	LNO_0150
Drobní znečišťovatelé a obce do 2000 EO, (LA100197)	?	?	?	Bez lokalizace, nelze hodnotit
Název opatření	LNO207203	B	Ostatní opatření	LNO_0280
Drobní znečišťovatelé a obce do 2000 EO, (LA100197)	?	?	?	Bez lokalizace, nelze hodnotit
Název opatření	LNO207203	B	Ostatní opatření	LNO_0020
Drobní znečišťovatelé a obce do 2000 EO, (LA100197)	?	?	?	Bez lokalizace, nelze hodnotit
Název opatření	LNO207203	B	Ostatní opatření	LNO_0270
Drobní znečišťovatelé a obce do 2000 EO, (LA100197)	?	?	?	Bez lokalizace, nelze hodnotit
Název opatření	LNO207203	B	Ostatní opatření	LNO_0260
Drobní znečišťovatelé a obce do 2000 EO, (LA100197)	?	?	?	Bez lokalizace, nelze hodnotit
Název opatření	LNO207203	B	Ostatní opatření	LNO_0250
Drobní znečišťovatelé a obce do 2000 EO, (LA100197)	?	?	?	Bez lokalizace, nelze hodnotit
Název opatření	LNO207203	B	Ostatní opatření	LNO_0290
Drobní znečišťovatelé a obce do 2000 EO, (LA100197)	?	?	?	Bez lokalizace, nelze hodnotit

Popis jednotlivých opatření Národního plánu povodí Odry	Vlivy na soustavu Natura 2000	Komentář
	Vlivy na integritu soustavy Natura 2000	
	Přeshraniční vlivy na soustavu Natura 2000	

Hodnocení Národního plánu povodí Odry na integritu a celistvost lokalit Natura 2000

Název opatření	LNO207203	B	Ostatní opatření	LNO_0100
Drobní znečišťovatelé a obce do 2000 EO, (LA100197)	?	?	Bez lokalizace, nelze hodnotit	
Název opatření	LNO207203	B	Ostatní opatření	LNO_0140
Drobní znečišťovatelé a obce do 2000 EO, (LA100197)	?	?	Bez lokalizace, nelze hodnotit	
Název opatření	LNO207203	B	Ostatní opatření	LNO_0240
Drobní znečišťovatelé a obce do 2000 EO, (LA100197)	?	?	Bez lokalizace, nelze hodnotit	
Název opatření	LNO207203	B	Ostatní opatření	LNO_0010
Drobní znečišťovatelé a obce do 2000 EO, (LA100197)	?	?	Bez lokalizace, nelze hodnotit	
Název opatření	LNO207203	B	Ostatní opatření	LNO_0030
Drobní znečišťovatelé a obce do 2000 EO, (LA100197)	?	?	Bez lokalizace, nelze hodnotit	
Název opatření	LNO207203	B	Ostatní opatření	LNO_0040
Drobní znečišťovatelé a obce do 2000 EO, (LA100197)	?	?	Bez lokalizace, nelze hodnotit	
Název opatření	LNO207203	B	Ostatní opatření	LNO_0050
Drobní znečišťovatelé a obce do 2000 EO, (LA100197)	?	?	Bez lokalizace, nelze hodnotit	
Název opatření	LNO207203	B	Ostatní opatření	LNO_0060
Drobní znečišťovatelé a obce do 2000 EO, (LA100197)	?	?	Bez lokalizace, nelze hodnotit	
Název opatření	LNO207203	B	Ostatní opatření	LNO_0070
Drobní znečišťovatelé a obce do 2000 EO, (LA100197)	?	?	Bez lokalizace, nelze hodnotit	
Název opatření	LNO207203	B	Ostatní opatření	LNO_0190
Drobní znečišťovatelé a obce do 2000 EO, (LA100197)	?	?	Bez lokalizace, nelze hodnotit	
Název opatření	LNO207203	B	Ostatní opatření	LNO_0090
Drobní znečišťovatelé a obce do 2000 EO, (LA100197)	?	?	Bez lokalizace, nelze hodnotit	
Název opatření	LNO207203	B	Ostatní opatření	LNO_0080
Drobní znečišťovatelé a obce do 2000 EO, (LA100197)	?	?	Bez lokalizace, nelze hodnotit	
Název opatření	LNO207203	B	Ostatní opatření	LNO_0200
Drobní znečišťovatelé a obce do 2000 EO, (LA100197)	?	?	Bez lokalizace, nelze hodnotit	
Název opatření	LNO207203	B	Ostatní opatření	LNO_0160
Drobní znečišťovatelé a obce do 2000 EO, (LA100197)	?	?	Bez lokalizace, nelze hodnotit	
Název opatření	LNO207203	B	Ostatní opatření	LNO_0130
Drobní znečišťovatelé a obce do 2000 EO, (LA100197)	?	?	Bez lokalizace, nelze hodnotit	
Název opatření	LNO207203	B	Ostatní opatření	LNO_0220
Drobní znečišťovatelé a obce do 2000 EO, (LA100197)	?	?	Bez lokalizace, nelze hodnotit	
Název opatření	LNO207203	B	Ostatní opatření	LNO_0110

Popis jednotlivých opatření Národního plánu povodí Odry	Vlivy na soustavu Natura 2000		Komentář
	Vlivy na integritu soustavy Natura 2000	Přeshraniční vlivy na soustavu Natura 2000	

Hodnocení Národního plánu povodí Odry na integritu a celistvost lokalit Natura 2000

Drobní znečišťovatelé a obce do 2000 EO, (LA100197)	?	?	?	Bez lokalizace, nelze hodnotit		
Název opatření	LNO207203			B	Ostatní opatření	LNO_0120
Drobní znečišťovatelé a obce do 2000 EO, (LA100197)	?	?	?	Bez lokalizace, nelze hodnotit		
Název opatření	LNO207203			B	Ostatní opatření	LNO_0180
Drobní znečišťovatelé a obce do 2000 EO, (LA100197)	?	?	?	Bez lokalizace, nelze hodnotit		
Název opatření	LNO207203			B	Ostatní opatření	LNO_0230
Drobní znečišťovatelé a obce do 2000 EO, (LA100197)	?	?	?	Bez lokalizace, nelze hodnotit		
Název opatření	LNO207204			B	Program opatření	celé DP
Zvyšování účinnosti čištění snižováním podílu balastních vod	+1	+1	0	Obecné opatření s plošným vlivem, bude se dotýkat všech na vodu vázaných lokalit		
Název opatření	LNO208002			B	Ostatní opatření	14100
Omezení obsahu chloridů v podzemní vodě, (LA100205)	+1	+1	0	Obecné opatření s plošným vlivem, bude se dotýkat všech na vodu vázaných lokalit		
Název opatření	LNO209101			B	Program opatření	celé DP
Sanace starých ekologických zátěží - vypouštění do podzemních vod, (LA100203)	+1	+1	0	Obecné opatření s plošným vlivem, bude se dotýkat všech na vodu vázaných lokalit		
Název opatření	LNO209101			B	Ostatní opatření	14300
Staré ekologické zátěže, (LA100243)	?	?	?	Bez lokalizace, nelze hodnotit		
Název opatření	LNO209101			B	Ostatní opatření	64120
Staré ekologické zátěže, (LA100243)	?	?	?	Bez lokalizace, nelze hodnotit		
Název opatření	LNO209101			B	Ostatní opatření	51620
Staré ekologické zátěže, (LA100243)	?	?	?	Bez lokalizace, nelze hodnotit		
Název opatření	LNO209101			B	Ostatní opatření	64130
Staré ekologické zátěže, (LA100243)	?	?	?	Bez lokalizace, nelze hodnotit		
Název opatření	LNO209101			B	Ostatní opatření	14200
Staré ekologické zátěže, (LA100243)	?	?	?	Bez lokalizace, nelze hodnotit		
Název opatření	LNO210002			B	Program opatření	LNO_0060
Opatření k zastavení nebo postupnému odstranění vypouštění, emisí a úniků prioritních nebezpečných látek	+1	+1	0	Obecné opatření s plošným vlivem, bude se dotýkat všech na vodu vázaných lokalit		
Název opatření	LNO210002			B	Program opatření	LNO_0150
Opatření k zastavení nebo postupnému odstranění vypouštění, emisí a úniků prioritních nebezpečných látek	+1	+1	0	Obecné opatření s plošným vlivem, bude se dotýkat všech na vodu vázaných lokalit		
Název opatření	LNO210002			B	Program opatření	LNO_0080
Opatření k zastavení nebo postupnému odstranění vypouštění, emisí a úniků prioritních nebezpečných látek	+1	+1	0	Obecné opatření s plošným vlivem, bude se dotýkat všech na vodu vázaných lokalit		
Název opatření	LNO210002			B	Program opatření	LNO_0070

Popis jednotlivých opatření Národního plánu povodí Odry	Vlivy na soustavu Natura 2000	Vlivy na integritu soustavy Natura 2000	Přeshraniční vlivy na soustavu Natura 2000	Komentář

Hodnocení Národního plánu povodí Odry na integritu a celistvost lokalit Natura 2000

Opatření k zastavení nebo postupnému odstranění vypouštění, emisí a úniků prioritních nebezpečných látek	+1	+1	0	Obecné opatření s plošným vlivem, bude se dotýkat všech na vodu vázaných lokalit	
Název opatření	LNO210004		A	Program opatření	
SEZ - Preciosa - Na Hutích	0	0	0	Bez vlivu	
Název opatření	LNO210006		A	Ostatní opatření	
SEZ - Tanex - Kortan a.s.	0	0	0	Bez vlivu	
Název opatření	LNO210007		A	Program opatření	
SEZ - Benzina s.r.o. DSPHM 860 Liberec, (LA150045)	0	0	0	Bez vlivu	
Název opatření	LNO211101		B	Program opatření	celé DP
Opatření k prevenci a snížení dopadů případů havarijního znečištění, (LA100106)	+1	+1	0	Obecné opatření s plošným vlivem, bude se dotýkat všech na vodu vázaných lokalit	
Název opatření	LNO212008		B	Ostatní opatření	LNO_0070
Migrační zprostupnění Lužické Nisy po státní hranici	0	+1	+1	S nepřímým vlivem na EVL CZ0513251 Rokytky	
Název opatření	LNO212008		B	Ostatní opatření	LNO_0060
Migrační zprostupnění Lužické Nisy po státní hranici	0	+1	+1	S nepřímým vlivem na EVL CZ0513251 Rokytky	
Název opatření	LNO212008		B	Ostatní opatření	LNO_0100
Migrační zprostupnění Lužické Nisy po státní hranici	0	+1	+1	S nepřímým vlivem na EVL CZ0513251 Rokytky	
Název opatření	LNO212008		B	Ostatní opatření	LNO_0150
Migrační zprostupnění Lužické Nisy po státní hranici	v	0	0	Bez vlivu	
Název opatření	LNO212009		B	Ostatní opatření	LNO_0140
Revitalizace vodních toků a niv, (LA100193)	?	?	?	Bez lokalizace, nelze hodnotit	
Název opatření	LNO212009		B	Ostatní opatření	LNO_0070
Revitalizace vodních toků a niv, (LA100193)	?	?	?	Bez lokalizace, nelze hodnotit	
Název opatření	LNO212009		B	Ostatní opatření	LNO_0050
Revitalizace vodních toků a niv, (LA100193)	?	?	?	Bez lokalizace, nelze hodnotit	
Název opatření	LNO212009		B	Ostatní opatření	LNO_0010
Revitalizace vodních toků a niv, (LA100193)	?	?	?	Bez lokalizace, nelze hodnotit	
Název opatření	LNO212009		B	Ostatní opatření	LNO_0060
Revitalizace vodních toků a niv, (LA100193)	?	?	?	Bez lokalizace, nelze hodnotit	
Název opatření	LNO212009		B	Ostatní opatření	LNO_0100
Revitalizace vodních toků a niv, (LA100193)	?	?	?	Bez lokalizace, nelze hodnotit	
Název opatření	LNO212009		B	Ostatní opatření	LNO_0230
Revitalizace vodních toků a niv, (LA100193)	?	?	?	Bez lokalizace, nelze hodnotit	
Název opatření	LNO212009		B	Ostatní opatření	LNO_0170

Popis jednotlivých opatření Národního plánu povodí Odry	Vlivy na soustavu Natura 2000		Komentář
	Vlivy na integritu soustavy Natura 2000	Přeshraniční vlivy na soustavu Natura 2000	

Hodnocení Národního plánu povodí Odry na integritu a celistvost lokalit Natura 2000

Revitalizace vodních toků a niv, (LA100193)	?	?	?	Bez lokalizace, nelze hodnotit		
Název opatření	LNO212009			B	Ostatní opatření	LNO_0200
Revitalizace vodních toků a niv, (LA100193)	?	?	?	Bez lokalizace, nelze hodnotit		
Název opatření	LNO212009			B	Ostatní opatření	LNO_0150
Revitalizace vodních toků a niv, (LA100193)	?	?	?	Bez lokalizace, nelze hodnotit		
Název opatření	LNO212009			B	Ostatní opatření	LNO_0280
Revitalizace vodních toků a niv, (LA100193)	?	?	?	Bez lokalizace, nelze hodnotit		
Název opatření	LNO212011			B	Ostatní opatření	LNO_0280
Migrační zprostupnění vodních toků, (LA100196)	?	?	?	Bez lokalizace, nelze hodnotit		
Název opatření	LNO212016			A	Ostatní opatření	
Revitalizace LP Jindřichovického potoka č. 8	0	0	0	Bez vlivu		
Název opatření	LNO212017			A	Ostatní opatření	
Revitalizace Minkovického potoka	0	0	0	Bez vlivu		
Název opatření	LNO212018			A	Ostatní opatření	
Odstranění torza jezu na Smědě	0	0	0	Bez vlivu		
Název opatření	LNO214001			B	Program opatření	LNO_0280
Nevhodné využití území - těžba hnědého uhlí v povrchovém dole Turow, (LA100150)	0	0	0	Bez vlivu		
Název opatření	LNO214001			B	Program opatření	LNO_0160
Nevhodné využití území - těžba hnědého uhlí v povrchovém dole Turow, (LA100150)	0	0	0	Bez vlivu		
Název opatření	LNO215001			B	Program opatření	LNO_0160
Podpora retenční a infiltrační schopnosti půd, omezení povrchového odtoku a jeho přeměna na podzemní, redukce nevhodně odvodněných pozemků	0	+1	0	Obecné opatření s plošným vlivem, bude se dotýkat všech na vodu vázaných lokalit		
Název opatření	LNO215001			B	Program opatření	LNO_0040
Podpora retenční a infiltrační schopnosti půd, omezení povrchového odtoku a jeho přeměna na podzemní, redukce nevhodně odvodněných pozemků	0	+1	0	Obecné opatření s plošným vlivem, bude se dotýkat všech na vodu vázaných lokalit		
Název opatření	LNO215001			B	Program opatření	LNO_0170
Podpora retenční a infiltrační schopnosti půd, omezení povrchového odtoku a jeho přeměna na podzemní, redukce nevhodně odvodněných pozemků	0	+1	0	Obecné opatření s plošným vlivem, bude se dotýkat všech na vodu vázaných lokalit		
Název opatření	LNO215001			B	Program opatření	LNO_0030
Podpora retenční a infiltrační schopnosti půd, omezení povrchového odtoku a jeho přeměna na podzemní, redukce nevhodně odvodněných pozemků	0	+1	0	Obecné opatření s plošným vlivem, bude se dotýkat všech na vodu vázaných lokalit		
Název opatření	LNO215002			B	Ostatní opatření	LNO_0240

Popis jednotlivých opatření Národního plánu povodí Odry	Vlivy na soustavu Natura 2000			Komentář
	Vlivy na integritu soustavy			
	Natura 2000	Přeshraniční vlivy na soustavu		
	Natura 2000	Natura 2000		

Hodnocení Národního plánu povodí Odry na integritu a celistvost lokalit Natura 2000

Opatření k zamezení výskytu invazních druhů rostlin, (LA100232)	+1	+1	0	Obecné opatření s plošným vlivem, bude se dotýkat všech na vodu vázaných lokalit	
Název opatření	LNO215002		B	Ostatní opatření	LNO_0230
Opatření k zamezení výskytu invazních druhů rostlin, (LA100232)	+1	+1	0	Obecné opatření s plošným vlivem, bude se dotýkat všech na vodu vázaných lokalit	
Název opatření	LNO215002		B	Ostatní opatření	LNO_0150
Opatření k zamezení výskytu invazních druhů rostlin, (LA100232)	+1	+1	0	Obecné opatření s plošným vlivem, bude se dotýkat všech na vodu vázaných lokalit	
Název opatření	LNO215002		B	Ostatní opatření	LNO_0280
Opatření k zamezení výskytu invazních druhů rostlin, (LA100232)	+1	+1	0	Obecné opatření s plošným vlivem, bude se dotýkat všech na vodu vázaných lokalit	
Název opatření	LNO215002		B	Ostatní opatření	LNO_0070
Opatření k zamezení výskytu invazních druhů rostlin, (LA100232)	+1	+1	0	Obecné opatření s plošným vlivem, bude se dotýkat všech na vodu vázaných lokalit	
Název opatření	LNO215101		B	Program opatření	celé DP
Malé vodní útvary	?	?	?	Bez lokalizace, nelze hodnotit	
Název opatření	LNO216003		B	Ostatní opatření	64130
Likvidace nepotřebných vrtů v chráněných územích	?	?	?	Bez lokalizace, nelze hodnotit	
Název opatření	LNO216003		B	Ostatní opatření	14100
Likvidace nepotřebných vrtů v chráněných územích	?	?	?	Bez lokalizace, nelze hodnotit	
Název opatření	LNO216003		B	Ostatní opatření	14300
Likvidace nepotřebných vrtů v chráněných územích	?	?	?	Bez lokalizace, nelze hodnotit	
Název opatření	LNO220501		B	Program opatření	LNO_0170
Průzkumný monitoring	0	0	0	Bez vlivu	
Název opatření	LNO220501		B	Program opatření	LNO_0190
Průzkumný monitoring	0	0	0	Bez vlivu	
Název opatření	LNO220501		B	Program opatření	LNO_0280
Průzkumný monitoring	0	0	0	Bez vlivu	
Název opatření	LNO220501		B	Program opatření	LNO_0180
Průzkumný monitoring	0	0	0	Bez vlivu	