



Ministerstvo životního prostředí
České republiky



MINISTERSTVO ZEMĚDĚLSTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY



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

Národní plán povodí Labe

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 Labe

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 Labe na životní prostředí.

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

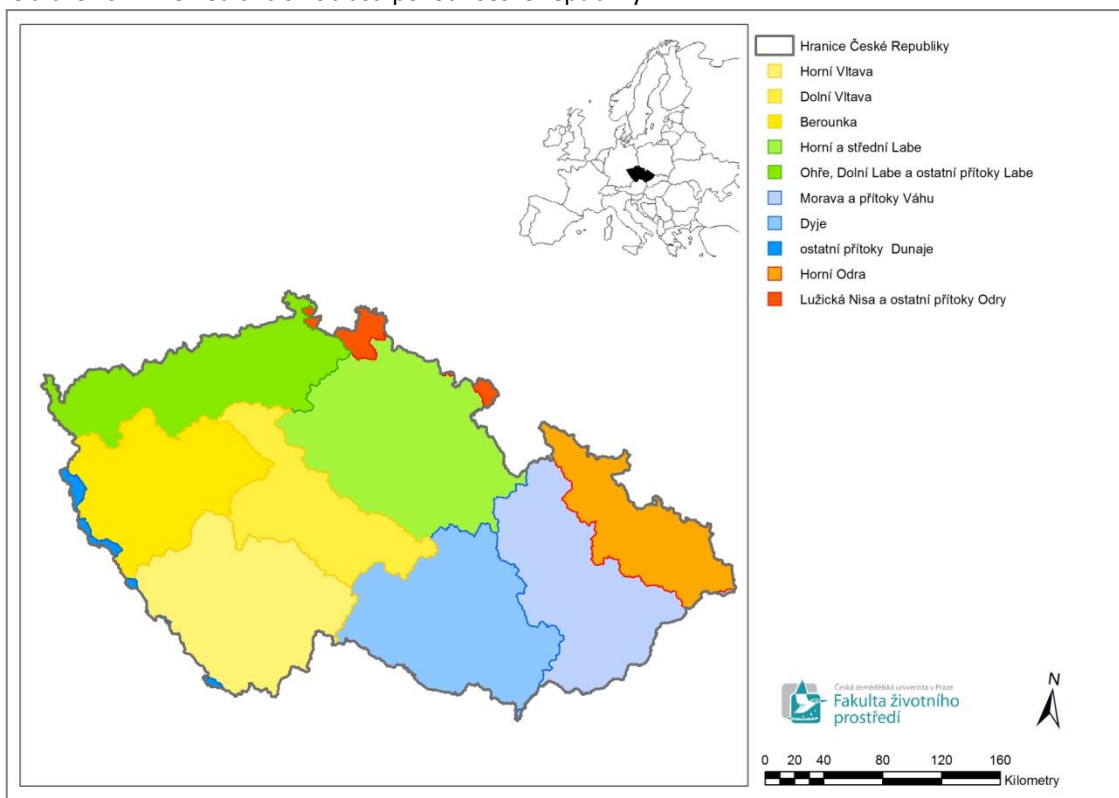
Úvod

Vyhodnocení Národního plánu povodí Labe 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 Labe</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 LABE	18
1.5 CÍLE NÁRODNÍHO PLÁNU POVODÍ LABE	19
1.6 PŘEHLED UVAŽOVANÝCH VARIANT ŘEŠENÍ	28
1.7 VZTAH KONCEPCE K JINÝM STRATEGICKÝM DOKUMENTŮM	28
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>34</i>
<i>Klima.....</i>	<i>35</i>
<i>Ovzduší</i>	<i>36</i>
<i>Emise tuhých částic</i>	<i>40</i>
<i>Voda</i>	<i>40</i>
<i>Hydrologický a hydrogeologický režim</i>	<i>41</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>44</i>
<i>Nebezpečí povodní z přívalových srážek.....</i>	<i>46</i>
<i>Povodně.....</i>	<i>46</i>
<i>Eutrofizace.....</i>	<i>47</i>
<i>Půda.....</i>	<i>47</i>
<i>Potenciální zranitelnost půd acidifikací</i>	<i>48</i>
<i>Potenciální zranitelnost spodních vrstev půdy utužením.....</i>	<i>49</i>
<i>Potenciální ohrožení zemědělské půdy větrnou erozí.....</i>	<i>49</i>
<i>Příroda a krajina</i>	<i>49</i>
<i>Natura 2000</i>	<i>51</i>
<i>Krajinný ráz.....</i>	<i>52</i>

<i>Územní systém ekologické stability</i>	54
<i>Staré ekologické zátěže a zátěže</i>	54
<i>Hluk</i>	55
<i>Veřejné zdraví</i>	55
<i>Kulturní památky</i>	56
2.4 PRAVDĚPODOBNÝ VÝVOJ ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ BEZ PROVEDENÍ KONCEPCE	57
3. CHARAKTERISTIKY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V OBLASTECH, KTERÉ BY MOHLY BÝT PROVEDENÍM KONCEPCE VÝZNAMNĚ ZASAŽENY	58
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)	59
4.1 PROBLÉMY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ, KTERÉ JSOU VÝZNAMNÉ PRO KONCEPCI	59
4.2 VYHODNOCENÍ VLIVŮ KONCEPCE NÁRODNÍ PLÁN PŮVODÍ LABE NA EVROPSKY VÝZNAMNÉ LOKALITY A PTAČÍ OBLASTI, JEJICH PŘEDMĚTY OCHRANY A CELISTVOST SOUSTAVY LOKALIT NATURA 2000	62
<i>Závěr zjišťovacího řízení SEA</i>	66
<i>Metodika a postup hodnocení</i>	68
<i>Vlastní posouzení - hodnocení vlivu koncepce na evropsky významné lokality a ptačí oblasti v soustavě Natura 2000 v území ČR:</i>	69
<i>Předpokládané přímé a nepřímé vlivy koncepce</i>	71
<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>	72
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	74
6. ZÁVAŽNÉ VLIVY (VČETNĚ SEKUNDÁRNÍCH, SYNERGICKÝCH, KUMULATIVNÍCH, KRÁTKODOBÝCH, STŘEDNĚDOBÝCH A DLOUHODOBÝCH, TRVALÝCH A PŘECHODNÝCH, POZITIVNÍCH A NEGATIVNÍCH VLIVŮ) NAVRHOVANÝCH VARIANT KONCEPCE NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	90
6.1 CÍLE PRO OCHRANU A ZLEPŠOVÁNÍ STAVU POVRCHOVÝCH VOD, PODZEMNÍCH VOD A VODNÍCH EKOSYSTÉMŮ	91
6.2 CÍLE PRO HOSPODAŘENÍ S POVRCHOVÝMI A PODZEMNÍMI VODAMI A UDRŽITELNÉ UŽÍVÁNÍ TĚCHTO VOD PRO ZAJIŠTĚNÍ VODOHOSPODÁŘSKÝCH SLUŽEB	91
<i>Povrchové vody</i>	91
<i>Podzemní vody</i>	92
6.3 CÍLE PRO ZLEPŠOVÁNÍ VODNÍCH POMĚRŮ A OCHRANU EKOLOGICKÉ STABILITY	92
6.4 CÍLE PRO SILNĚ OVLIVNĚNÉ A UMĚLÉ VODNÍ ÚTVARY	93
6.5 CÍLE KE SNÍŽENÍ NEPŘÍZNIVÝCH ÚČINKŮ POVODNÍ A SUCHA	94
6.6 ZOBECNĚNÍ OČEKÁVANÝCH VLIVŮ U VYBRANÝCH NAVRHOVANÝCH TYPOVÝCH AKTIVIT	95
6.7 SYNERGICKÉ, DLOUHODOBÉ A KUMULATIVNÍ VLIVY	98
6.8 PŘESHRAŇNÍ VLIVY	98
7. PLÁNOVANÁ OPATŘENÍ PRO PŘEDCHÁZENÍ, SNÍŽENÍ NEBO KOMPENZACI VŠECH ZÁVAŽNÝCH NEGATIVNÍCH VLIVŮ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ VYPLÝVAJÍCÍCH Z PROVEDENÍ KONCEPCE	117
8. VÝČET DŮVODŮ PRO VÝBĚR ZKOUMANÝCH VARIANT A POPIS, JAK BYLO POSUZOVÁNÍ PROVEDENO, VČETNĚ PŘÍPADNÝCH PROBLÉMŮ PŘI SHROMAŽDĚNÍ POŽADOVANÝCH ÚDAJŮ (NAPŘ. TECHNICKÉ NEDOSTATKY NEBO NEDOSTATEČNÉ KNOW-HOW)	120

8.1 VÝČET DŮVODŮ PRO VÝBĚR ZKOUMANÝCH VARIANT	120
8.2 POPIS PROVEDENÍ POSOUZENÍ VLIVU NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	120
8.3 PROBLÉMY PŘI SHROMAŽĐOVÁNÍ POTŘEBNÝCH ÚDAJŮ	121
9. STANOVENÍ MONITOROVACÍCH UKAZATELŮ (INDIKÁTORŮ) VLIVU KONCEPCE NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ..	122
10. POPIS PLÁNOVANÝCH OPATŘENÍ K ELIMINACI, MINIMALIZACI A KOMPENZACI NEGATIVNÍCH VLIVŮ ZJIŠTĚNÝCH PŘI PROVÁDĚNÍ KONCEPCE	125
11. STANOVENÍ INDIKÁTORŮ (KRITÉRIÍ) PRO VÝBĚR PROJEKTŮ	126
11.1 SYSTÉM ENVIRONMENTÁLNÍHO HODNOCENÍ PROJEKTŮ	126
11.2 SET NÁVODNÝCH ENVIRONMENTÁLNÍCH KRITÉRIÍ (OTÁZEK) SLOUŽÍCÍCH PRO VÝBĚR PROJEKTŮ	126
12. VLIVY KONCEPCE NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ	129
12.1 VZTAH POLITIK A STRATEGIÍ V OCHRANĚ VEŘEJNÉHO ZDRAVÍ	129
12.2 KVALITA A KVANTITA VOD VČETNĚ VODOHOSPODÁŘSKÝCH SLUŽEB	129
12.3 POVODNĚ, SUCHA A JEJICH VLIV NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ	132
12.4 NAVRŽENÉ CÍLE A OPATŘENÍ A JEJICH VLIV NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ	134
13. NETECHNICKÉ SHRNUTÍ VÝŠE UVEDENÝCH ÚDAJŮ	137
13.1 OBECNÁ CHARAKTERISTIKA	137
13.2 PRŮBĚH POSUZOVÁNÍ	137
13.3 PROBLÉMY PŘI SHROMAŽĐOVÁNÍ ÚDAJŮ	139
14. SOUHRNNÉ VYPOŘÁDÁNÍ VYJÁDŘENÍ OBDRŽENÝCH KE KONCEPCI Z HLEDISKA VLIVŮ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A VEŘEJNÉ ZDRAVÍ.....	140
15. ZÁVĚRY A DOPORUČENÍ VČETNĚ NÁVRHU STANOVISKA KE KONCEPCI	171
PŘÍLOHA 1	179
HODNOTÍCÍ TABULKY VZTAŽENÉ KE KAPITOLE 6 (CÍLE).....	179
PŘÍLOHA 2	201
DETAILNÍ VYHODNOCENÍ VLIVU NA INTEGRITU A CELISTVOST	201
SOUSTAVY LOKALIT NATURA 2000 (CÍLE)	201

Seznam obrázků

OBRÁZEK Č. 1 PŘEHLED DÍLČÍCH OBLASTÍ POVODÍ ČESKÉ REPUBLIKY	3
OBRÁZEK Č. 2 DOTČENÉ ÚZEMÍ NPP LABE	33
OBRÁZEK Č. 3 HUSTOTA ZALIDNĚNÍ V RÁMCI ÚZEMÍ NPP LABE (POČET OBYVATEL/KM ²)	35
OBRÁZEK Č. 4 KLIMATICKÉ OBLASTI V RÁMCI ÚZEMÍ NPP LABE	36
OBRÁZEK Č. 5 VÝVOJ EMISÍ OKYSELUJÍCÍCH LÁTEK, ČR MEZI LÉTY 1990 – 2011 [EKVIVALENTY OKYSELENÍ, INDEX 1990=100]	37
OBRÁZEK Č. 6 ROČNÍ PRŮMĚR EMISÍ PM ₁₀ MG/M ³	38
OBRÁZEK Č. 7 CELKOVÉ EMISE SO ₂ ZA ROK 2011 V T/ROK	38
OBRÁZEK Č. 8 VÝVOJE EMISÍ PREKURZORŮ OZONU, ČR [POTENCIÁL TVORBY PŘÍZEMNÍHO OZONU, INDEX 1990=100]	39
OBRÁZEK Č. 9 CELKOVÉ EMISE TUHÝCH ZNEČIŠŤUJÍCÍCH LÁTEK ZA ROK 2011 V T/ROK	40
OBRÁZEK Č. 10 ÚTVARY POVRCHOVÝCH VOD V RÁMCI ÚZEMÍ NPP LABE	41
OBRÁZEK Č. 11 ÚTVARY PODZEMNÍCH VOD V RÁMCI ÚZEMÍ NPP LABE	42
OBRÁZEK Č. 12 ZRANITELNÉ OBLASTI V RÁMCI ÚZEMÍ NPP LABE	43
OBRÁZEK Č. 13 CHRÁNĚNÉ OBLASTI PŘIROZENÉ AKUMULACE VOD V RÁMCI ÚZEMÍ NPP LABE	44
OBRÁZEK Č. 14 ÚZEMÍ CHRÁNĚNÉ RAMSARSKOU KONVENCÍ V RÁMCI ÚZEMÍ NPP LABE	45
OBRÁZEK Č. 15 OCHRANNÁ PÁSMA VODNÍCH ZDROJŮ V RÁMCI ÚZEMÍ NPP LABE	45
OBRÁZEK Č. 16 ZÁPLAVOVÁ ÚZEMÍ Q ₁₀₀ V RÁMCI ÚZEMÍ NPP LABE	47
OBRÁZEK Č. 17 PŮDNÍ TYPY V RÁMCI ÚZEMÍ NPP LABE	48
OBRÁZEK Č. 18 LAND COVER V RÁMCI ÚZEMÍ NPP LABE	50
OBRÁZEK Č. 19 VELKOPLOŠNÁ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ ČR V RÁMCI ÚZEMÍ NPP LABE	50
OBRÁZEK Č. 20 ÚZEMÍ NATURY 2000, EVROPSKY VÝZNAMNÉ LOKALITY A PTAČÍ OBLASTI V ROCE 2013 V RÁMCI ÚZEMÍ NPP LABE .	51
OBRÁZEK Č. 21 BIOSFÉRIČKÉ REZERVACE V RÁMCI ÚZEMÍ NPP LABE	52
OBRÁZEK Č. 22 PŘÍRODNÍ PARKY V RÁMCI ÚZEMÍ NPP LABE	53
OBRÁZEK Č. 23 FRAGMENTACE KRAJINY (UAT) V ROCE 2013 V RÁMCI ÚZEMÍ NPP LABE	53
OBRÁZEK Č. 24 DÁLKOVÉ MIGRAČNÍ KORIDORY V RÁMCI ÚZEMÍ NPP LABE	54
OBRÁZEK Č. 25 ÚZEMNÍ SYSTÉM EKOLOGICKÉ STABILITY V RÁMCI ÚZEMÍ NPP LABE	55
OBRÁZEK Č. 26 ÚZEMÍ S PŘEKROČENÍM IMISNÍHO LIMITU LV (SO ₂ , PM ₁₀ , CO A Pb)	56

Seznam tabulek

TABULKA Č. 1 PLATNÉ LIMITY PRO ZNEČIŠŤUJÍCÍ LÁTKY DLE PŘÍLOHY Č. 1 ZÁKONA Č. 201/2012 Sb.	37
TABULKA Č. 2 ÚZEMÍ S PŘEKROČENÝMI IMISNÍMI LIMITY (% PLOCHY) K ROKU 2011	39
TABULKA Č. 3 VYJÁDŘENÍ ORGÁNŮ OCHRANY PŘÍRODY A KRAJINY K SOUSTAVĚ LOKALIT NATURA 2000	62

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
MH	Mezní hodnota
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 Labe

Osnova textové části:

Úvod

- Úvodní informace o plánování v oblasti vod
- Aktualizace plánu národní části mezinárodní oblasti povodí Labe
- 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

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 směřující 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

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 Labe je doplněn plány pěti dílčích povodí, jedná se o dílčí povodí Horní Vltavy, dílčí povodí Dolní Vltavy, dílčí povodí Berounky, dílčí povodí Ohře, Dolního Labe a ostatních přítoků Labe a dílčí povodí Horního a středního Labe.

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 Labe přihlíží k charakteru koncepce zahrnující formulaci cílů a opatření pro realizaci dlouhodobé strategie 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 Labe zpracovat

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

Zpracování vyhodnocení vlivu provádění Národního plánu povodí Labe 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 Labe 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 Labe 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 Labe

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;

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

1. 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

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

1.5 Cíle Národního plánu povodí Labe

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 znečištění nebezpečnými látkami, nutrienty a organickými látkami, tj. zastavení nebo postupné odstranění emisí těchto látek a zabránění jejich vnosu z plošných zdrojů.

Pro podzemní vody

- 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 jakéhokoliv 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;

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 Labe definuje své cíle takto:

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

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, 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.

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 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.

Chráněné oblasti vázané na vodní prostředí

Rámcovými cíli dle PHP pro zlepšení stavu podzemních vod jsou:

- 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.

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

Zlepšení struktury a průchodnosti vodních toků:

- změny ve struktuře vodních toků;
- zlepšení průchodnosti vodních toků.

Nadregionální strategie ke zlepšení podélné průchodnosti vodních toků

- Nadregionální prioritní biokoridory.

Nadregionální strategie ke snížení znečištění nebezpečnými látkami pro období 2016 - 2021

Snížení významného látkového zatížení živinami a znečišťujícími látkami

Živiny

- vyřešit eliminaci znečištění ze zbývajících bodových zdrojů znečištění, zejména realizací ČOV v malých obcích;
- vytvořit jednotnou koncepci pro realizaci protierozních opatření a opatření pro zvýšení retence vody v krajině;
- naplňovat cíle ekologicky šetrného zemědělského hospodaření v krajině;
- podporovat a rozvíjet dialog s uživateli zemědělské půdy;
- připravit legislativní a finanční nástroje k realizaci navrhovaných opatření.

Znečišťující látky

- technická opatření u průmyslových znečišťovatelů (odstraňování zvlášť nebezpečných látek);
- staré ekologické zátěže;
- komplexní sledování, zjišťování a hodnocení stavu jakosti a množství vod (komplexní monitoring vod).

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 nejvyspělejších 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;
- zajištění podmínek pro plavbu při zachování dobrého ekologického stavu nebo potenciálu útvarů povrchových vod. Pokud není ekologický stav či potenciál dosažen z důvodu zajištění plavebních podmínek, pak je nutné průběžně snižovat tento dopad a vést postupně ke zlepšení pomocí vhodných kompenzačních opatření v celé délce plavební cesty a plánované prohrádky provádět šetrně s ohledem na zachování vhodných biologických podmínek (těžení přímo z lodí a nikoliv pomocí ponorných bagrů),
- 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“ a „znečišťovatel platí“ za nakládání s vodami, využíváním vodních zdrojů a za ochranu před povodněmi a suchem;
- 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. 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 Plán rozvoje vodovodů a kanalizací České republiky, 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 i v urbanizovaných územích;
- 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 prostupnosti 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, 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 hlášené 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 dokumentací 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 - 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.);
- 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 Labe 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 Labe 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 Labe (2009)

Národní úroveň

- Plán národní části mezinárodní oblasti povodí Labe (2009)
- Plán hlavních povodí České republiky (2007)
- Koncepce zprůchodnění říční sítě ČR (2011, aktualizace 2014)
- Aktualizace Strategie udržitelného rozvoje ČR (2009)
- Státní politika životního prostředí ČR 2011-2020 (2012)
- Operační program Rybářství 2014 – 2020 (2014)
- Plán odpadového hospodářství ČR 2015 – 2024 (2014)
- Aktualizace Státní energetické koncepce České republiky (2014)
- Operační program Životní prostředí 2014 - 2020 (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 životní 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 Labe (2003)
- Koncepce řešení problematiky ochrany před povodněmi v ČR (2010)
- Koncepce přírodě blízkých protipovodňových opatření (2007)
- Koncept 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 Dolní Vltava (2009)
- Plán oblasti povodí Horní a střední Labe (2009)
- Plán oblasti povodí Horní Vltava (2009)
- Plán oblasti Povodí Ohře a Dolního Labe (2009)
- Plán oblasti povodí Berounky (2009)

Regionální úroveň

Plzeňský kraj

- Koncepce ochrany přírody a krajiny v Plzeňském kraji
- Územně energetická koncepce Plzeňského kraje
- Koncepce dopravy Plzeňského kraje
- Koncepce regionálního rozvoje venkova a zemědělství Plzeňského kraje
- Krajské koncepce hospodaření s odpady Plzeňského kraje
- Program rozvoje vodovodu a kanalizací Plzeňského kraje
- Povodňový plán Plzeňského kraje
- Studie protipovodňových opatření na území Plzeňského kraje
- Studie ochrany vod Plzeňského kraje
- Plán odpadového hospodářství Plzeňského kraje

Jihočeský kraj

- Program rozvoje Jihočeského kraje 2014 - 2020
- Plán rozvoje vodovodů a kanalizací na území Jihočeského kraje a změna č. 1 a č. 2
- Akční plán rozvoje Jihočeského kraje
- Plán odpadového hospodářství Jihočeského kraje
- Územní energetická koncepce Jihočeského kraje
- Koncepce ochrany přírody Jihočeského kraje
- Koncepce protipovodňové ochrany na území Jihočeského kraje

Pardubický kraj

- Program rozvoje Pardubického kraje
- Aktualizace Koncepce ochrany přírody Pardubického kraje
- Regionální surovinová politika - Pardubický kraj
- 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

Kraj Vysočina

- Strategie Kraje Vysočina 2020
- Aktualizace Programu rozvoje kraje Vysočina
- Program rozvoje Kraje Vysočina na období 2015-2018
- Povodňový plán pro území Kraje Vysočina
- Plán rozvoje vodovodů a kanalizací Kraje Vysočina
- Komplexní aktualizace Programu rozvoje vodovodů a kanalizací Kraje Vysočina od roku 2015
- Plán odpadového hospodářství Kraje Vysočina
- Územní energetická koncepce Kraje Vysočina

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

Středočeský kraj

- Program rozvoje územního obvodu Středočeského kraje - aktualizace 2011, na období 2014 – 2020 (2014)
- Aktualizace Plánu odpadového hospodářství Středočeského kraje (2008)
- Krajská koncepce ochrany přírody a krajiny Středočeského kraje (2006)
- Plán rozvoje vodovodů a kanalizací pro území Středočeského kraje do roku 2015
- Povodňový plán Středočeského kraje

Hlavní město Praha

- Aktualizace Strategického plánu hl. m. Prahy
- Prognóza, koncepce a strategie ochrany přírody a krajiny v Praze
- Plán odpadového hospodářství hl. m. Prahy
- Plán rozvoje vodovodů a kanalizací hl.m.Prahy – aktualizace 2007
- Prognóza, koncepce a strategie ochrany přírody a krajiny v Praze
- Generel odvodnění hl.m. Prahy
- Generel zásobování vodou hl.m. Prahy

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)

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+
- Plán péče KRNAP 2010 – 2020
- Zdravotní politika Libereckého kraje 2013

Karlovarský kraj

- Program rozvoje Karlovarského kraje (2013)
- Koncepce ochrany přírody a krajiny Karlovarského kraje (2007)
- Územní energetická koncepce Karlovarského kraje
- Plán rozvoje vodovodů a kanalizací Karlovarského kraje (2005)
- Plán odpadového hospodářství
- Integrovaný systém nakládání s odpady v Karlovarském kraji
- Koncepce rozvoje zemědělství Karlovarského kraje
- Strategie ochrany před povodněmi pro území Karlovarského kraje

Územně plánovací dokumentace

- Zásady územního rozvoje Plzeňského kraje včetně aktualizací
- Zásady územního rozvoje Jihočeského kraje včetně aktualizací
- Zásady územního rozvoje Pardubického kraje včetně aktualizací
- Zásady územního rozvoje kraje Vysočina
- Zásady územního rozvoje Středočeského kraje
- Zásady územního rozvoje Královéhradeckého kraje
- Zásady územního rozvoje Karlovarského kraje
- Zásady územního rozvoje hl. m. Prahy včetně aktualizace
- Zásady územního rozvoje Ústeckého kraje
- Zásady územního rozvoje Libereckého kraje

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 Labe je tvořen spádovým územím pěti dílčích povodí patřících k úmoří Severního moře, jedná se o dílčí povodí Horní Vltavy; dílčí povodí Dolní Vltavy; dílčí povodí Berounky; dílčí povodí Ohře, Dolního Labe a ostatních přítoků Labe a o dílčí povodí Horního a středního Labe.

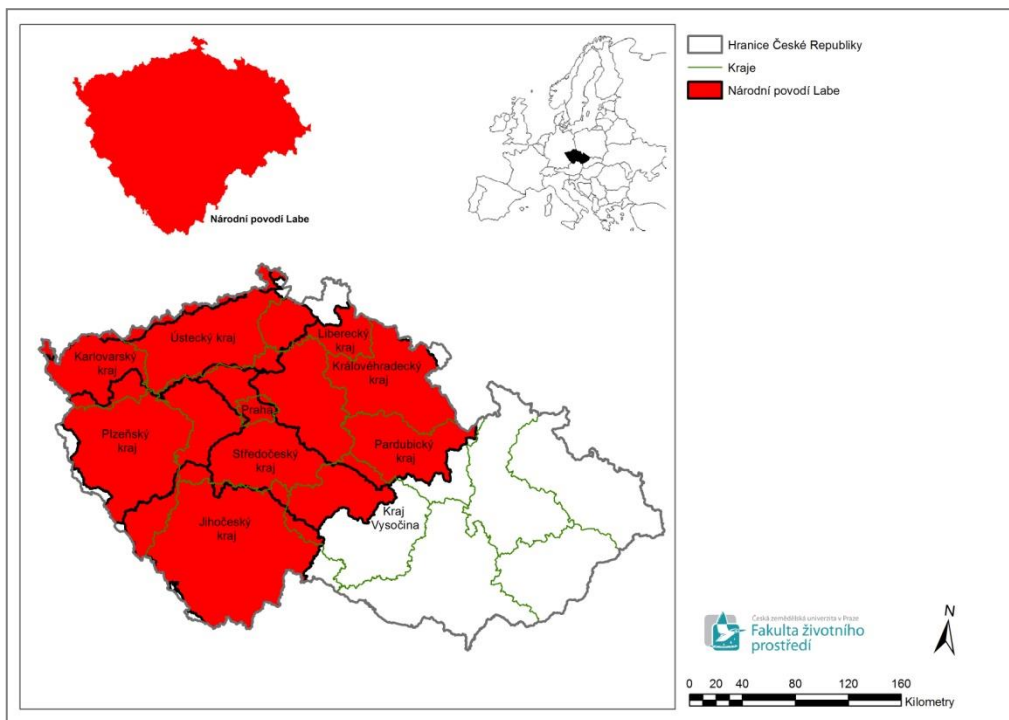
Rozloha spádového území pro NPP Labe činí 49 104 km², což představuje přibližně 34 % z celkové plochy mezinárodní oblasti povodí Labe.

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

Na základě vymezení spádové oblasti Národního plánu povodí Labe se předpokládá ovlivnění území následujících krajů (NUTS III, obrázek č. 2):

Hlavní město Praha (VÚSC Pražský kraj);	CZ010
Středočeský kraj se sídlem v Praze;	CZ020
Jihočeský kraj se sídlem v Českých Budějovicích;	CZ031
Plzeňský kraj se sídlem v Plzni;	CZ032
Karlovarský kraj se sídlem v Karlových Varech;	CZ041
Ústecký kraj se sídlem v Ústí nad Labem;	CZ042
Liberecký kraj se sídlem v Liberci;	CZ051
Královéhradecký kraj se sídlem v Hradci Králové;	CZ052
Pardubický kraj se sídlem v Pardubicích;	CZ053
Kraj Vysočina se sídlem v Jihlavě;	CZ063

Obrázek č. 2 Dotčené území NPP Labe



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 Labe. 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 Labe 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 na životní prostředí pochází především z vytápění domácností. Z hlediska jakosti vody ve vodních tocích dle normy ČSN 757221 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.

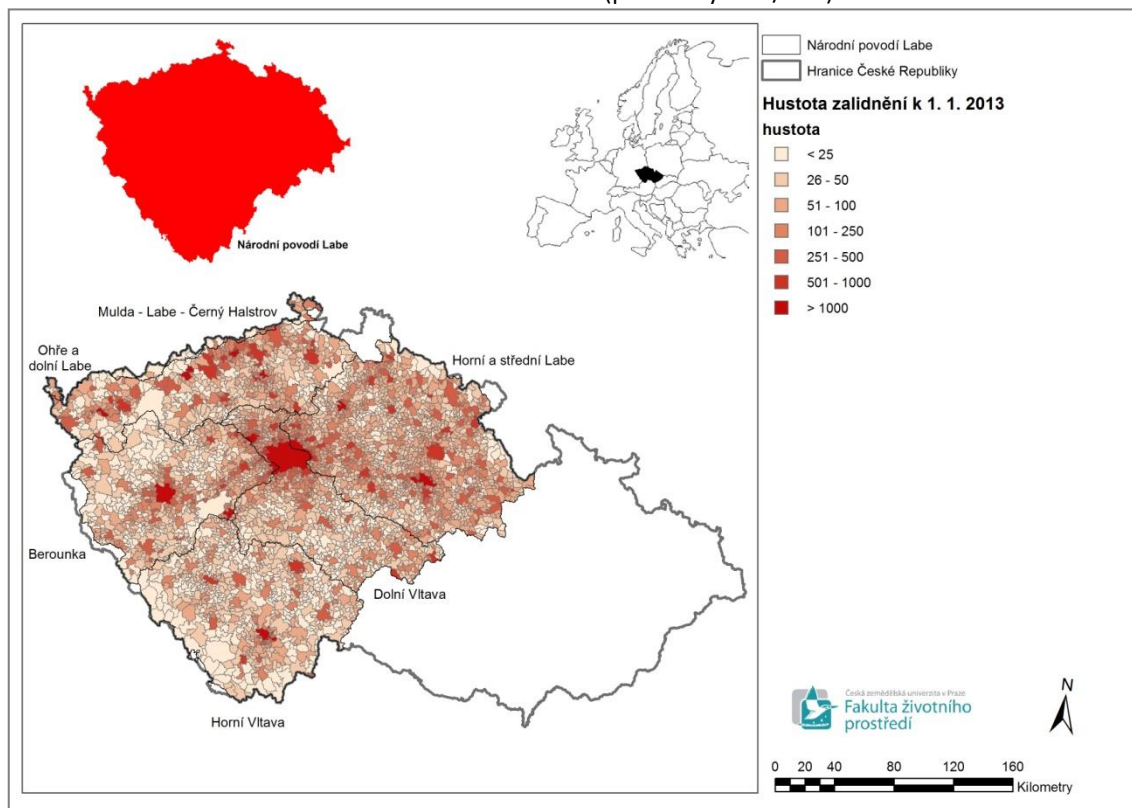
Základní charakteristika relevantních úrovní

Obyvatelstvo a průmysl

Nejhustěji osídlené jsou nížinné oblasti řek s městy a jejich okolím: v kraji Jihočeském to jsou České Budějovice a okolí, v kraji Plzeňském město Plzeň, v kraji Vysočina město Žďár nad Sázavou s jeho okolím, v kraji Karlovarském město Karlovy Vary, v kraji Královéhradeckém a Pardubickém aglomerace Hradec Králové a Pardubice, v kraji Ústeckém město Ústí nad Labem a jeho okolí. Nej hustěji osídlená je oblast hlavního města Prahy a jeho okolí. Nejméně osídlené jsou horské oblasti Krušných hor, Šumavy, Krkonoš, Českého Lesa, Jizerských hor a Orlických hor. Oblast Vltavské kaskády je využívána především pro rekreaci.

Průmysl je soustředěn zejména v hlavním městě Praze, Podkrušnohoří, dále podél středního Labe až po Mělník a v českbudějovické aglomeraci. Hlavními průmyslovými odvětvími jsou:

- chemický průmysl;
- strojírenský průmysl;
- automobilový průmysl;
- energetika;
- těžba uhlí.

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

Zdroj: FŽP ČZU v Praze

Klima

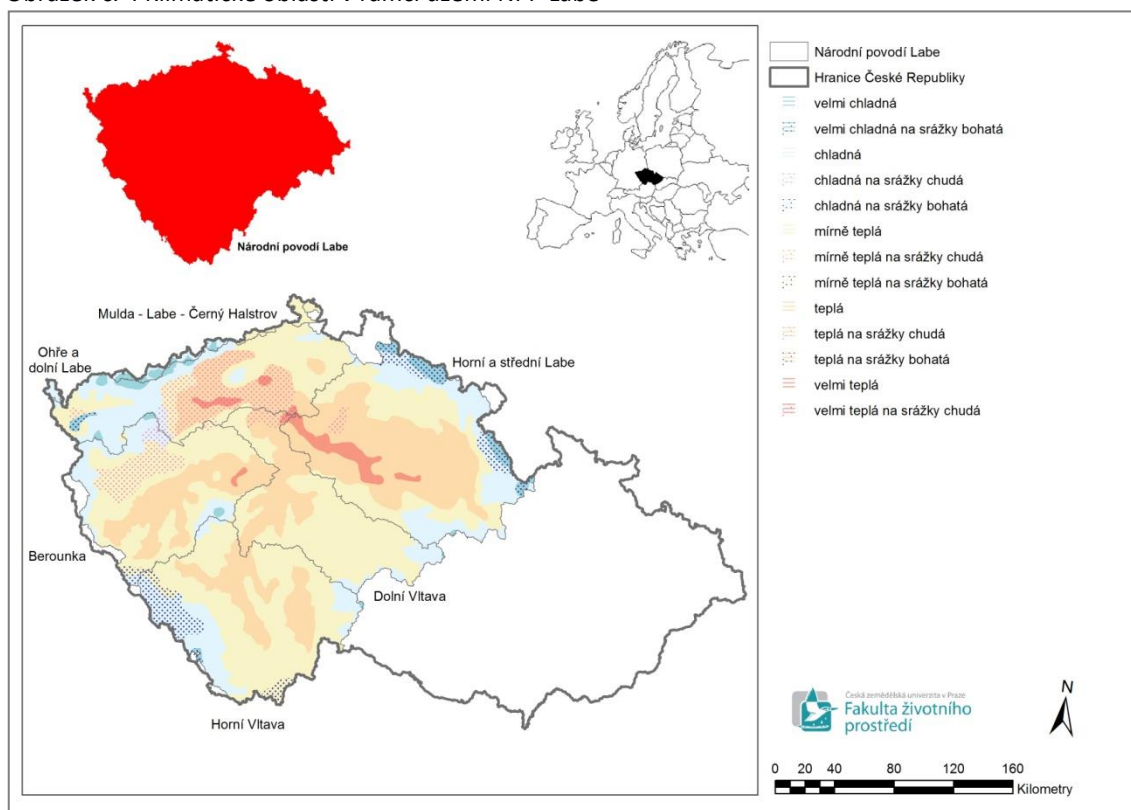
Podnebí České republiky spadá do atlanticko-kontinentální oblasti mírného klimatického pásma severní polokoule. Průměrná roční teplota kolísá v závislosti na geografických faktorech od 1°C až po 9,4°C. Nejnížší teplotní průměry jsou v horských oblastech na severní, východní a jihozápadní hranici území. 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.

Spádové území Národního plánu povodí Labe lze zařadit mezi oblasti s průměrným výskytem vnitrozemských srážek. Průměrný dlouhodobý roční úhrn srážek je 653 mm. Jeho rozdělení v průběhu roku má spíše kontinentální charakter. Nejvyšší měsíční úhrny srážek připadají na květen až srpen, nejméně srážek je v únoru a březnu. V letních měsících se často vyskytují krátkodobé extrémní srážky bouřkového charakteru, které zasahují poměrně malá území. Dlouhodobý úhrn srážek obecně stoupá se zvětšující se nadmořskou výškou, významně se však projevují orografické vlivy terénu.

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.

Obrázek č. 4 Klimatické oblasti v rámci území NPP Labe



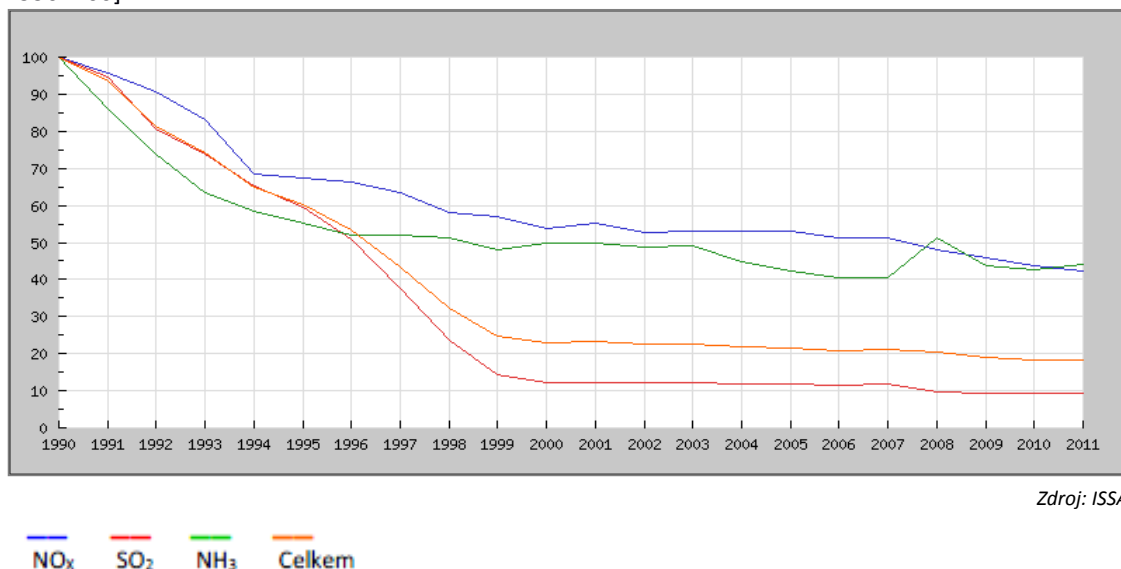
Zdroj: FŽP ČZU v Praze

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) a amoniak (NH_3), nejenak tomu je i v rámci spádového území Národního plánu povodí Labe. 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 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]



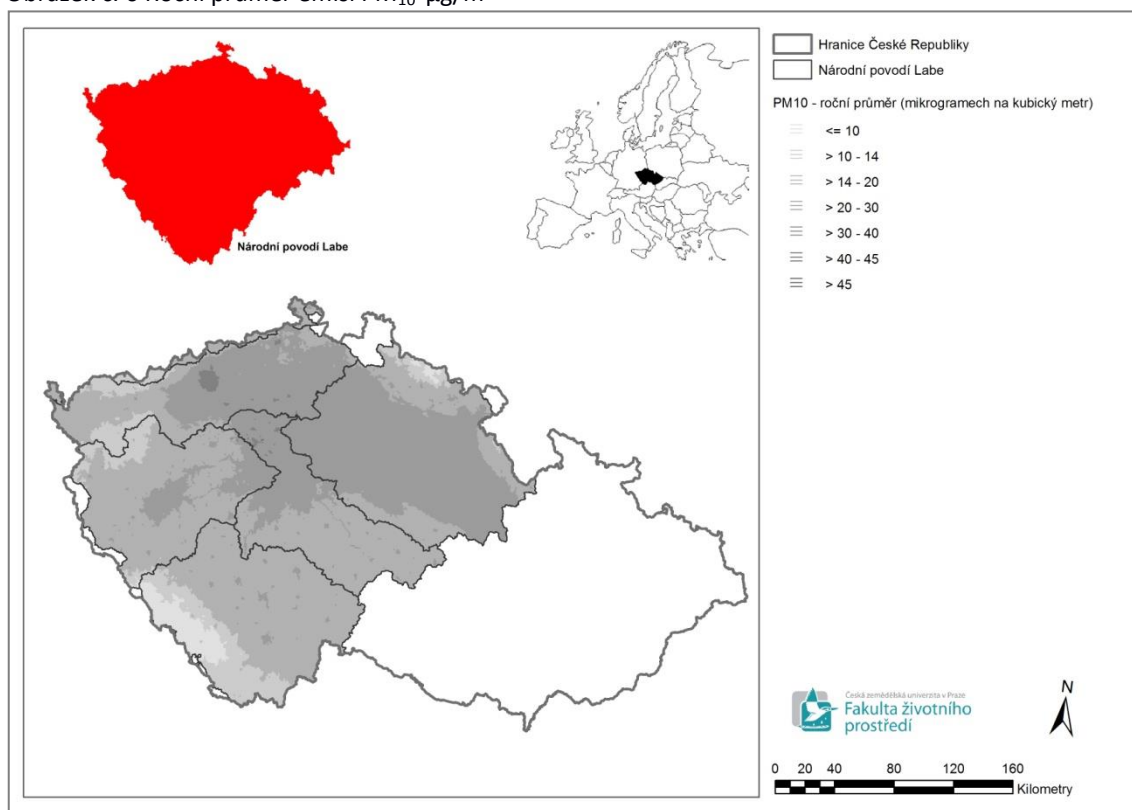
Tabulka č. 1 Platné limity pro znečišťující látky dle přílohy č. 1 zákona č. 201/2012 Sb.

Znečišťující látka	Doba průměrování	Hodnota imisního limitu $\mu\text{g}/\text{m}^3$
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 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

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

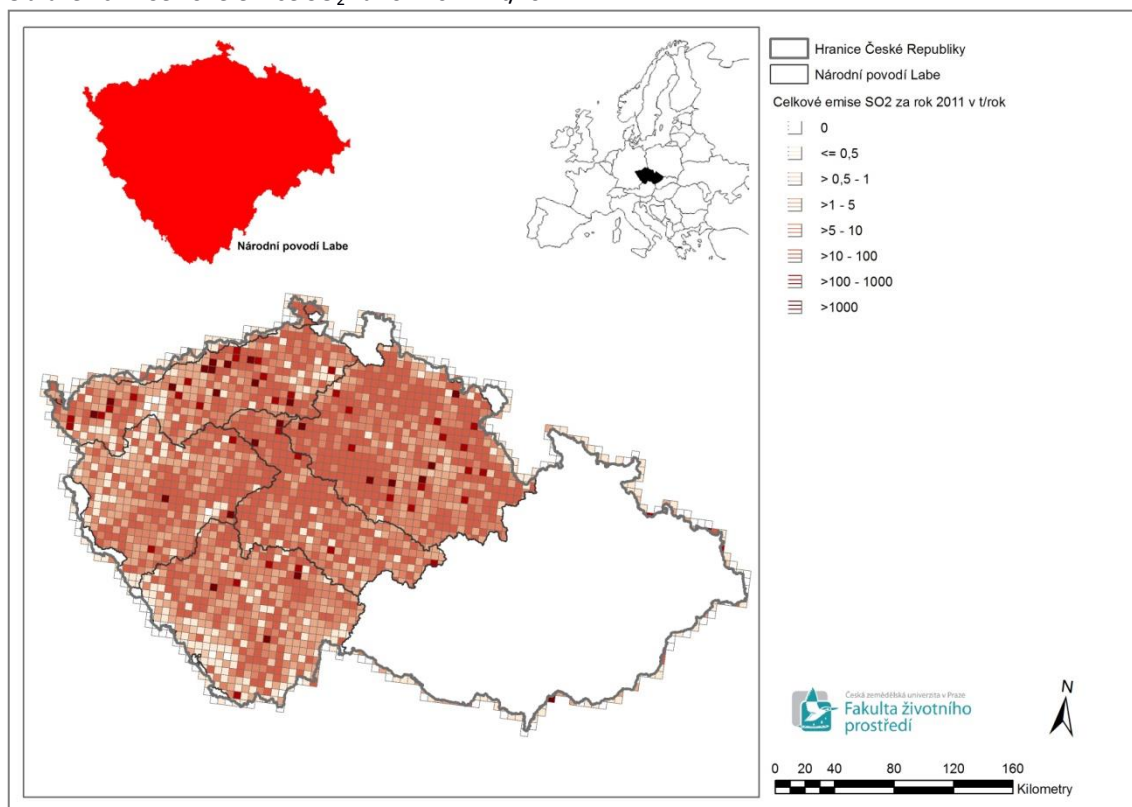
Problematickou skupinou jsou mobilní zdroje, u nichž je v posledních letech zaznamenán nárůst emisí spojený se zvyšujícími se spotřebami pohonných hmot a nárůstem přepravních výkonů jak v individuální dopravě, tak v nákladní vnitrostátní i tranzitní dopravě. Vzhledem k rostoucí dopravě (včetně transitu) 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

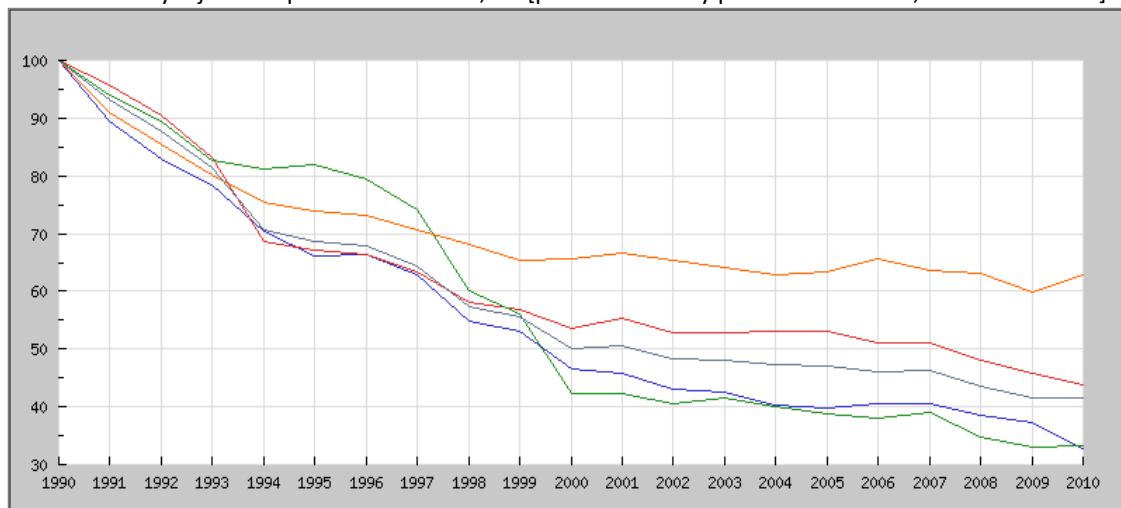
Tabulka č. 2 Území s překročenými imisními limity (% plochy) k roku 2011

Území NUTS III	PM ₁₀ (r IL)	PM ₁₀ (d IL), (36. max)	NO ₂ (r IL)	Benzen (r IL)
Aglomerace hl. m. Praha	-	70,92	0,96	-
Zóna Středočeský kraj	0,02	37,84	-	-
Zóna Jihočeský kraj	-	0,05	-	-
Zóna Plzeňský kraj	-	0,09	-	-
Zóna Karlovarský kraj	-	0,12	-	-
Zóna Ústecký kraj	-	58,14	-	-
Zóna Liberecký kraj	-	1,67	-	-
Zóna Královéhradecký kraj	-	0,49	-	-
Zóna Pardubický kraj	-	2,90	-	-
Zóna kraj Vysočina	-	-	-	-
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.

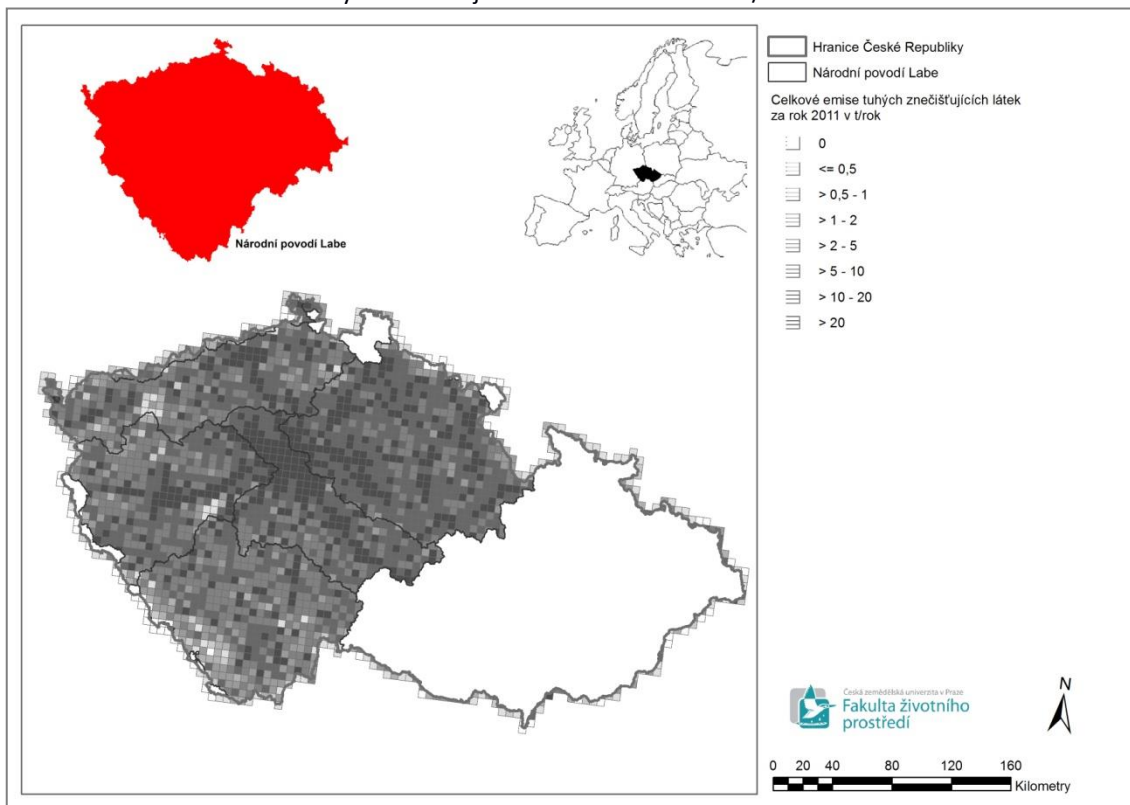
Emise tuhých částic

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 Labe jsou vázány na:

- velká města s rozvinutou automobilovou dopravou;
- lokality, kde dochází k 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

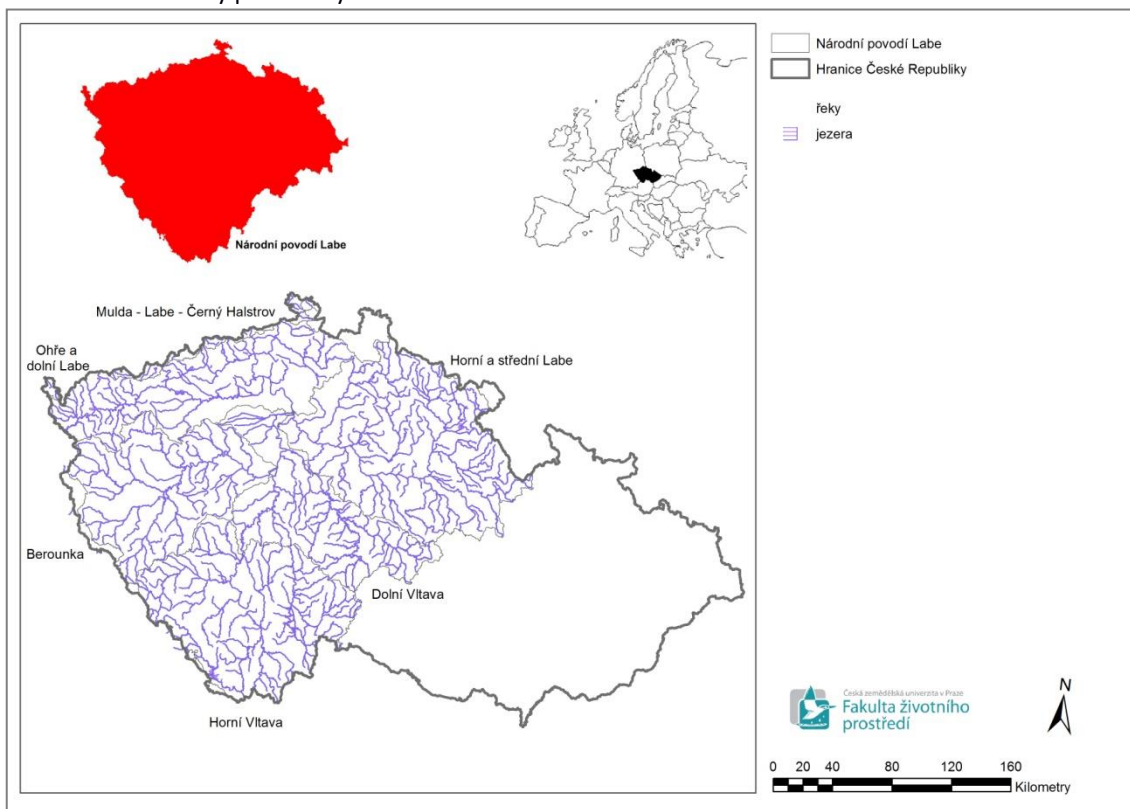
Voda

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 sítí vodních toků tvoří 79 029 km

v korytě přirozeném (případně upraveném), z toho je 15 538,01 km významných vodních toků podle vyhlášky č. 178/2012 Sb. Útvary povrchových a podzemních vod v rámci Národního povodí Labe 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 Labe



Zdroj: FŽP ČZU v Praze

Hydrologický a hydrogeologický režim

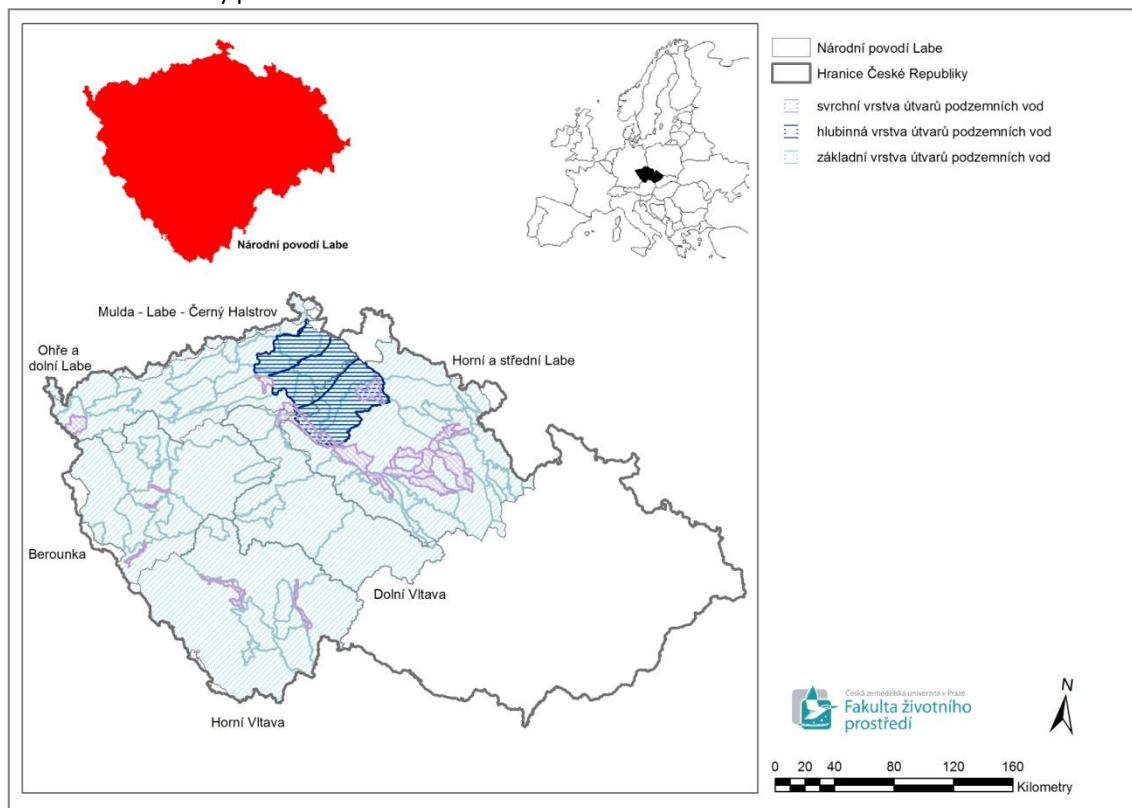
Hydrologický režim v území Národního plánu povodí Labe je ovlivněn údolními nádržemi a rybníky, kterých je větší množství zejména v povodí Vltavy. Nádrže obecně působí na vyrovnání hydrologického režimu a částečně snižují průběh povodní. V povodí se nachází celkem 118 nádrží s objemem větším než 0,3 mil. m³ s celkovým objemem 2,5 mld. m³, což činí

25 % průměrného ročního odtoku z povodí. Významné nádrže s objemem nad 100 mil. m³ jsou Lipno, Orlík a Slapy na Vltavě, Švihov na Želivce a Nechanice na Ohři.

Režim podzemních vod je závislý na hydrogeologických vlastnostech jednotlivých částí povodí. V horských a podhorských oblastech jsou významně zastoupeny horniny krystalinika s puklinovou propustností a nízkým koeficientem transmisivity. Režim podzemních vod zde má výrazný roční chod s maximy na jaře a minimy v časném podzimu. Přetok z podzemních vod tvoří přibližně 30 % z celkového odtoku.

Druhou významnou částí povodí Labe jsou pánevní struktury, většinou křídového stáří, které pokrývají zhruba 30 % plochy, ale je zde soustředěno 80 % využitelného množství podzemních vod. Propustnost hornin je převážně průlino-puklinová, koeficient transmisivity je místy vysoký, většinou však střední až nízký. Oběh podzemních vod zasahuje i do značných hloubek a hladiny bývají lokálně napjaté. Pro režim je často charakteristický dlouhodobý chod. Přetok z podzemních vod tvoří přibližně 60 % z celkového odtoku.

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

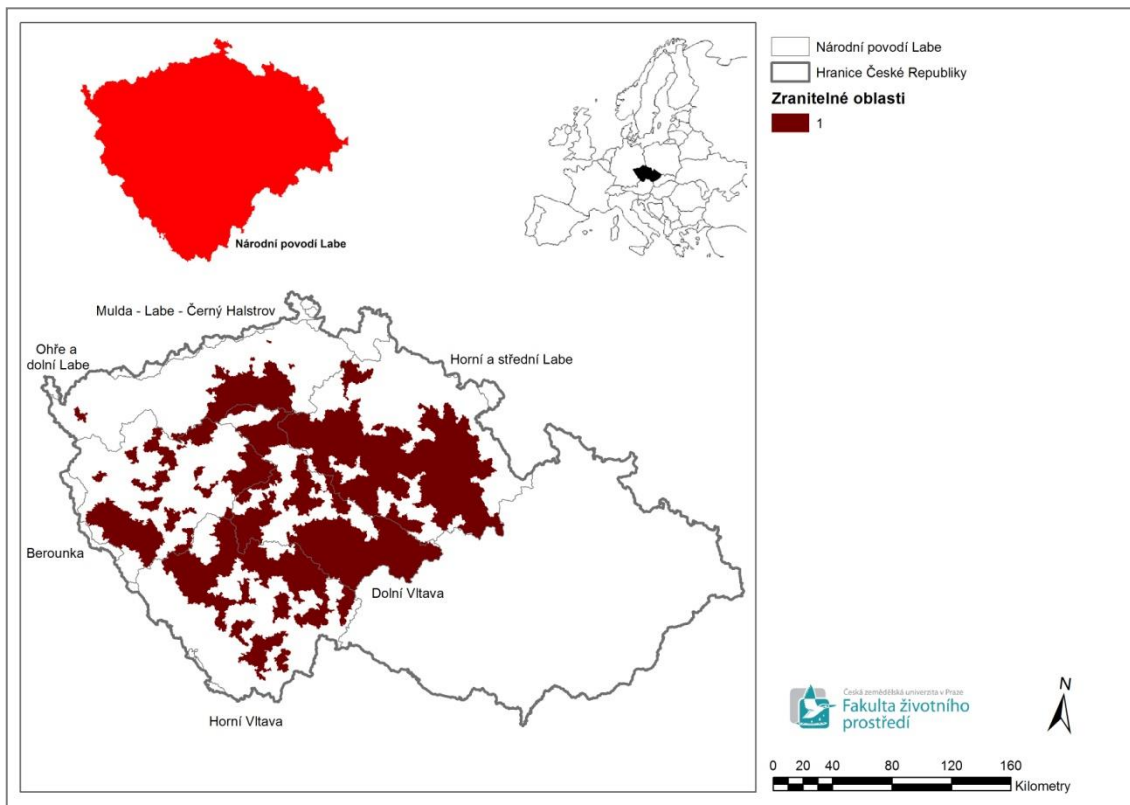


Zdroj: FŽP ČZU v Praze

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 NV 262/2012.

Obrázek č. 12 Zranitelné oblasti v rámci území NPP Labe

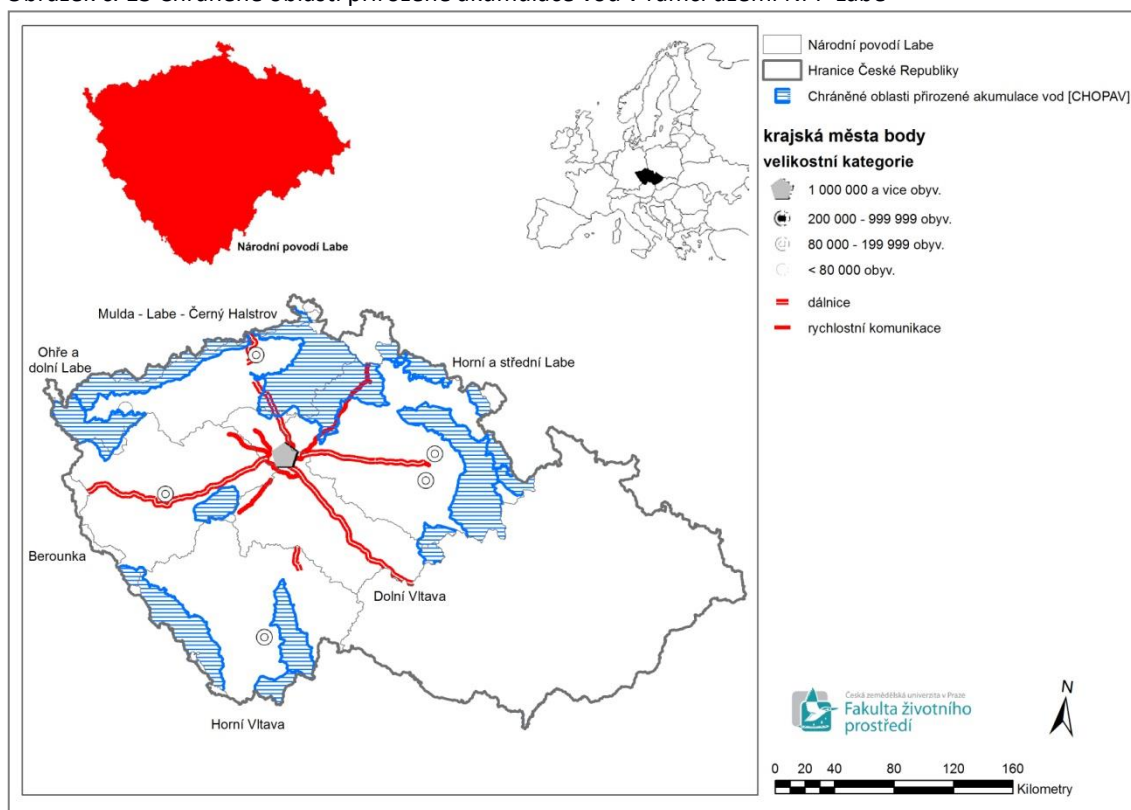


Zdroj: FŽP ČZU v Praze

Chráněné oblasti přirozené akumulace vod

Každá chráněná oblast přirozené akumulace vod (CHOPAV) je významné území, a to nejen z vodohospodářského hlediska. Vyhláší 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. 13 Chráněné oblasti přirozené akumulace vod v rámci území NPP Labe



Zdroj: FŽP ČZU v Praze

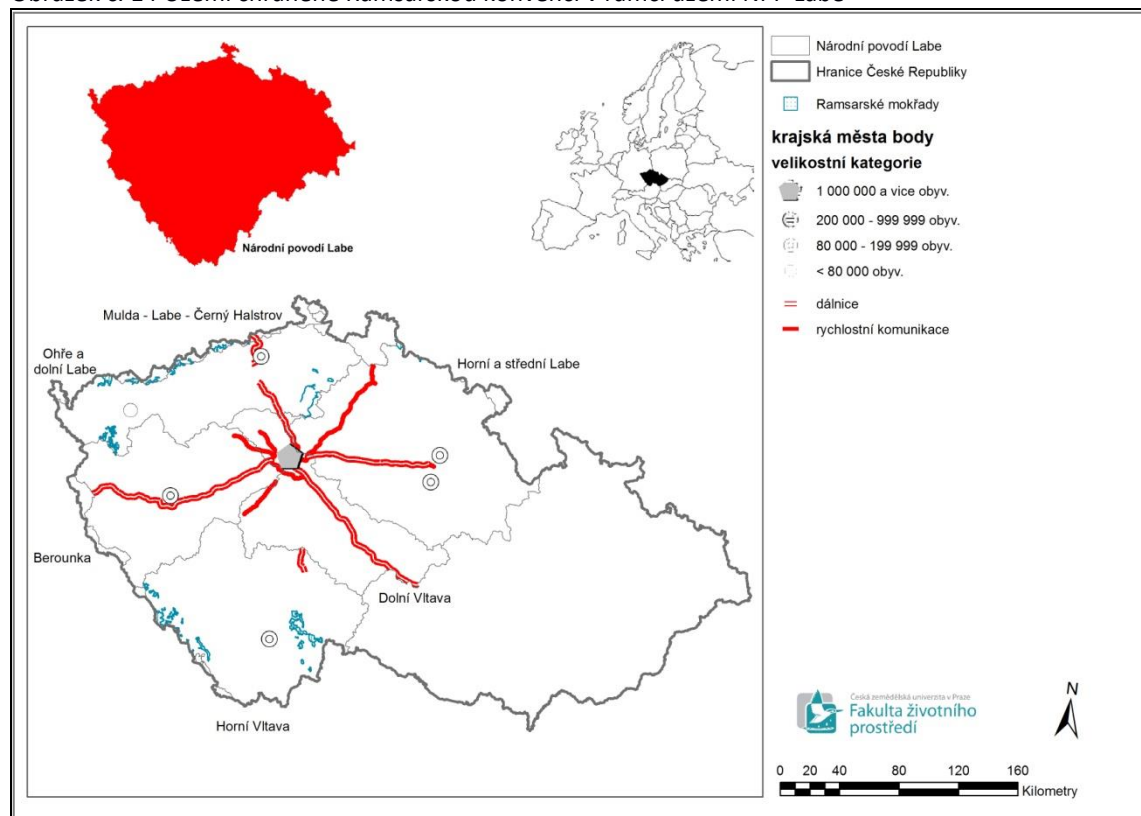
Ochrana mokřadů v rámci Ramsarské úmluvy

V dikci Ramsarské úmluvy se mokřadem rozumí zejména: rašeliniště a slatiniště, rybníky, soustavy rybníků, lužní lesy, nivy řek, mrtvá ramena, tůň, zaplavované nebo mokré louky, rákosiny, ostřicové louky, prameny, prameniště, toky a jejich úseky, jiné vodní a bažinné biotopy, údolní nádrže, zatopené lomy, štěrkovny, pískovny, horská jezera, slaniska. Ramsarská úmluva chrání mokřady, mající mezinárodní význam především jako biotopy vodního ptactva (obrázek č 14).

Ochranná pásma vodních zdrojů

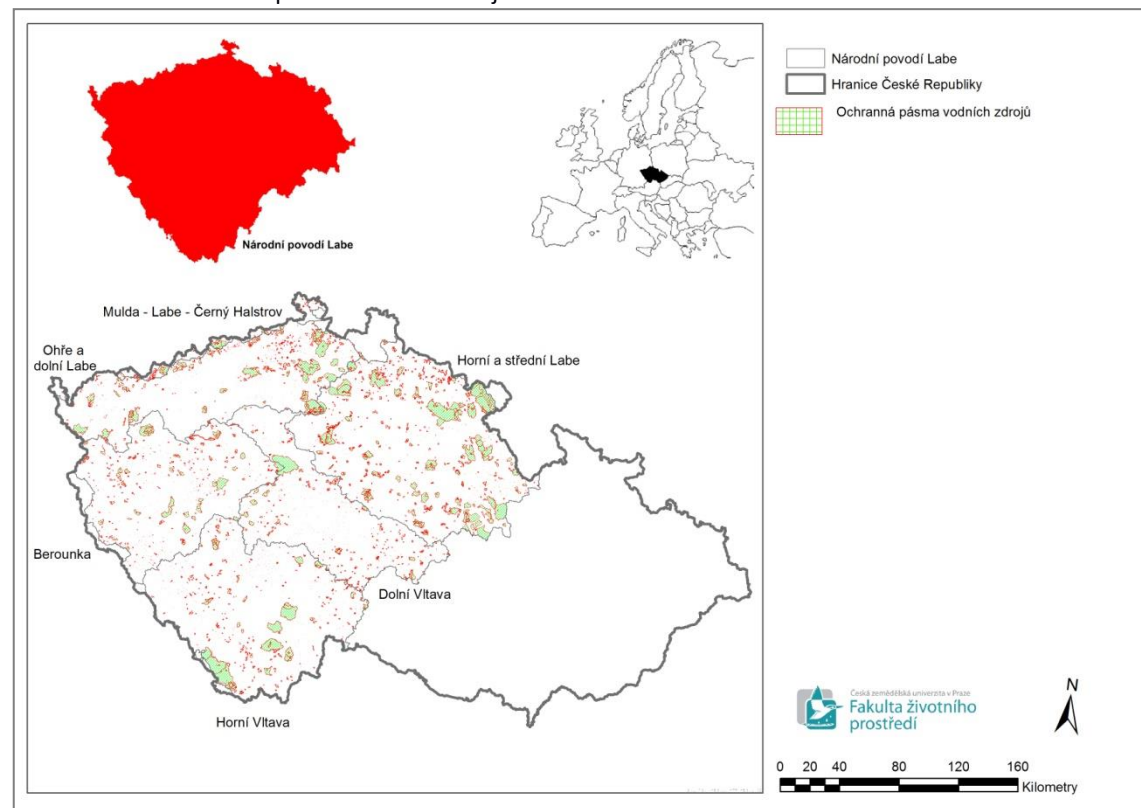
Ochranné pásma vodních zdrojů I. a II. stupně jsou definována v § 30 vodního zákona k ochraně vydatnosti, jakosti a zdravotní nezávadnosti zdrojů podzemních nebo povrchových vod využívaných nebo využitelných pro zásobování pitnou vodou s průměrným odběrem více než 10 000 m³ za rok a zdrojů podzemní vody 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. 15).

Obrázek č. 14 Území chráněné Ramsarskou konvencí v rámci území NPP Labe



Zdroj: FŽP ČZU v Praze

Obrázek č. 15 Ochranná pásma vodních zdrojů v rámci území NPP Labe



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.

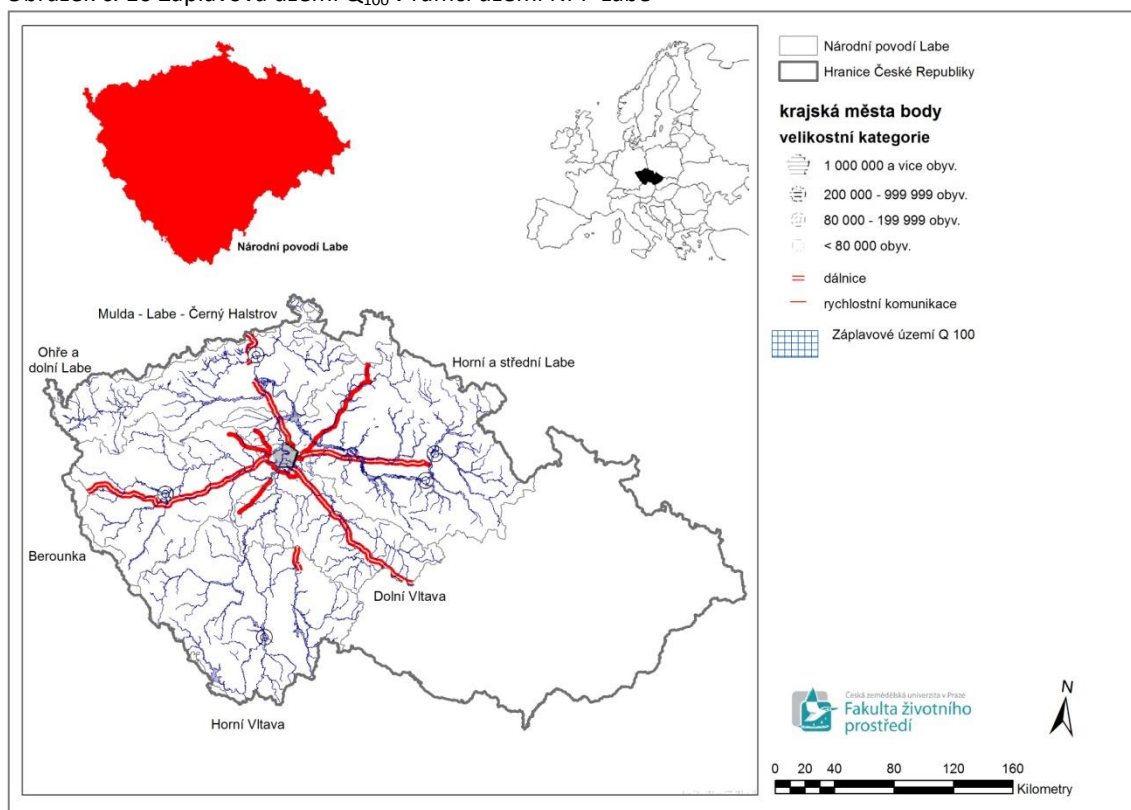
Možnosti předpovídání přívalových povodní jsou velmi silně omezeny, a to vzhledem k prudké dynamice vývoje konvekční oblačnosti, ze které vypadávají přívalové srážky. I když meteorologické podmínky pro vznik silných přívalových srážek mohou být poměrně úspěšně předpověděny, přesnou lokalizaci výskytu, 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.

Povodně

Původ a typ povodní ovlivňuje několik faktorů. Tvar povodí významně ovlivňuje vývoj povodní a kulminační průtoky.

Svémi charakteristikami průtoku a režimu se Labe řadí mezi toky dešťo-sněhového typu. Hydrologický režim je značnou měrou ovlivňován akumulací a táním sněhu, a proto se vyznačuje zimními a jarními povodněmi. Extrémní povodně vznikají hlavně v situacích, kdy jsou velké sněhové zásoby nejen v horských oblastech, ale také ve středních a nižších polohách, a intenzivní obleva je spojena s vydatnými dešti. Samotné tání sněhu velké povodně nezpůsobuje. V letním období vznikají povodně v důsledku velkých a územně rozsáhlých srážek (extrémní povodeň byla v roce 2002). Častý je výskyt lokálních povodní způsobených přívalovými srážkami v letním období (obrázek č. 16).

Obrázek č. 16 Záplavová území Q_{100} v rámci území NPP Labe



Zdroj: FŽP ČZU v Praze

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. Přírodním 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.

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.

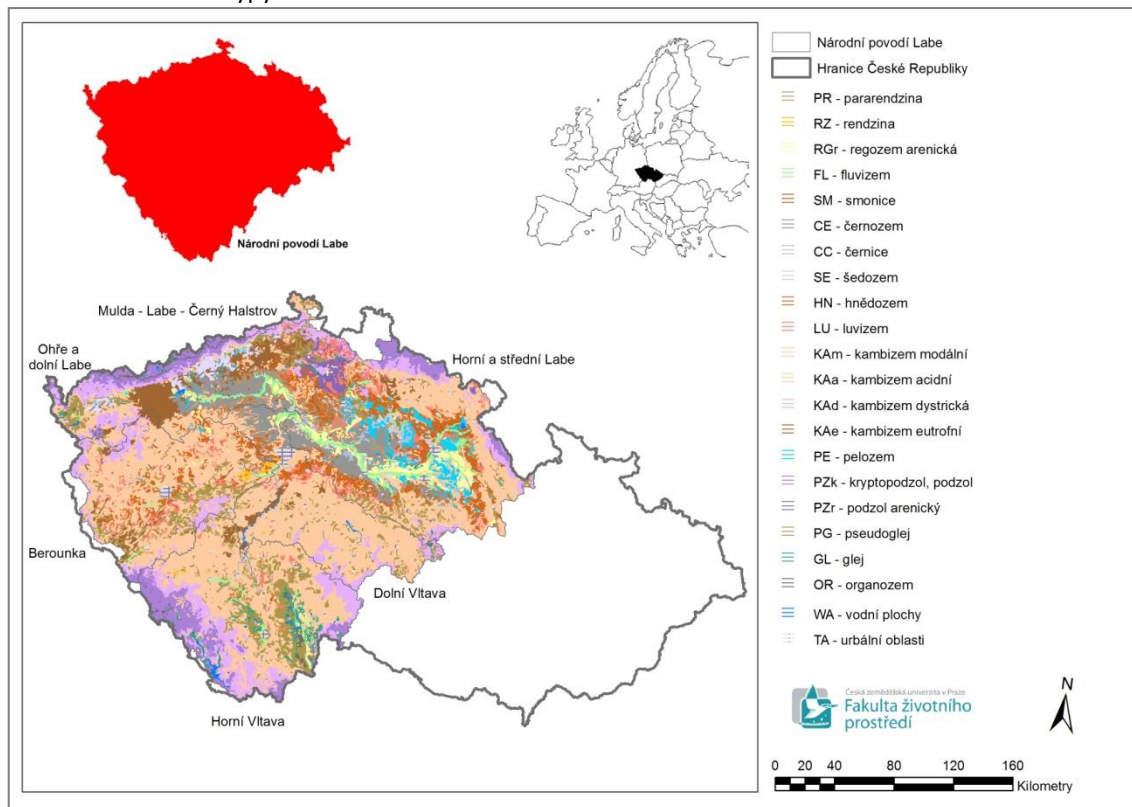
Kvalita půdy je negativně ovlivněna zejména antropogenní činností, jako je aplikace některých vstupů do půdy, např. využívání kalů z ČOV a aplikací chemických látek v zemědělství

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. 17 Půdní typy v rámci území NPP Labe



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. Nejčastěji se půdy ohrožené utužením vyskytují v severní a západní části ČR.

Potenciální ohrožení zemědělské půdy větrnou erozí

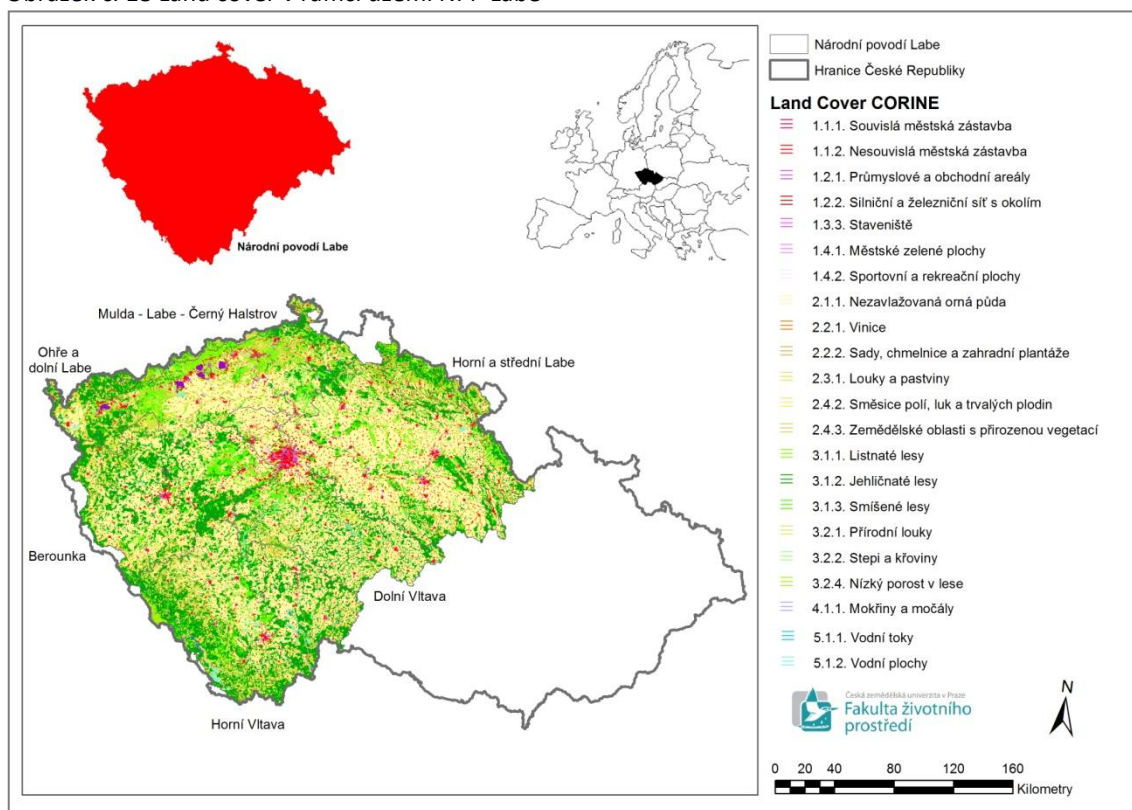
V současné době je v ČR ohroženo (půdy nejohroženější, půdy silně ohrožené a půdy ohrožené) cca 7,5 % zemědělské půdy větrnou erozí. Větrná eroze se vyskytuje i tam, kde se dříve nevyskytovala, nebo vyskytovala jen neškodně. Výrazně se projevil antropický vliv na její rozšíření jak do plochy, tak také do její intenzity. Při současném trendu hospodaření lze předpokládat, že do budoucna bude nebezpečí větrné eroze vzrůstat.

Zvyšování míry eroze je mimo jiné ovlivněno zvyšující se intenzitou výskytu extrémních klimatických jevů (zejména vydatnějšími přivalovými 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).

Příroda a krajina

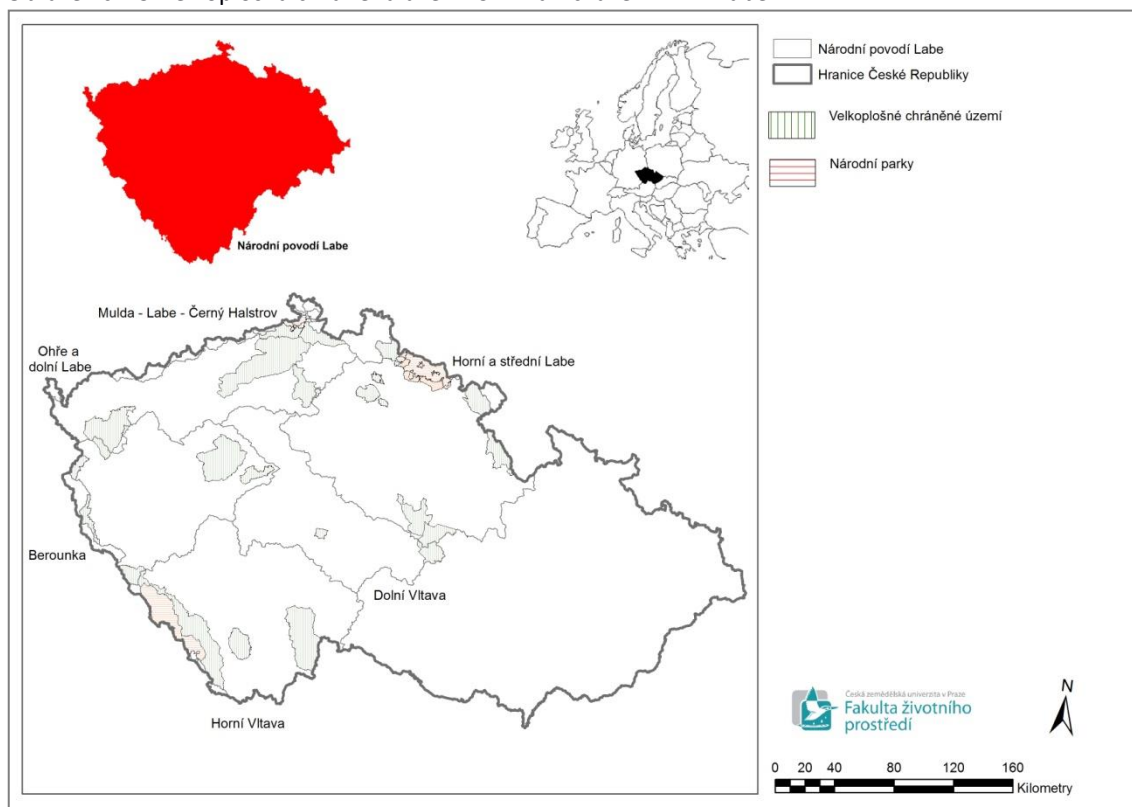
V ČR stejně jako v celé střední Evropě převládá kulturní krajina ovlivněná intenzivní antropogenní činností. Působení člověka mělo za příčinu vznik několika unikátních krajinných typů, ve kterých se udržela nebo vytvořila řada jedinečných ekosystémů. Další intenzifikace zemědělské a průmyslové výroby tyto ekosystémy ohrožuje. Důsledkem je snížená retenční schopnost krajiny, snížená biodiverzita zemědělských ekosystémů, nízká biodiverzita monokulturních lesů a staré ekologické zátěže. 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 Land cover v rámci území NPP Labe



Zdroj: FŽP ČZU v Praze

Obrázek č. 19 Velkoplošná chráněná území ČR v rámci území NPP Labe

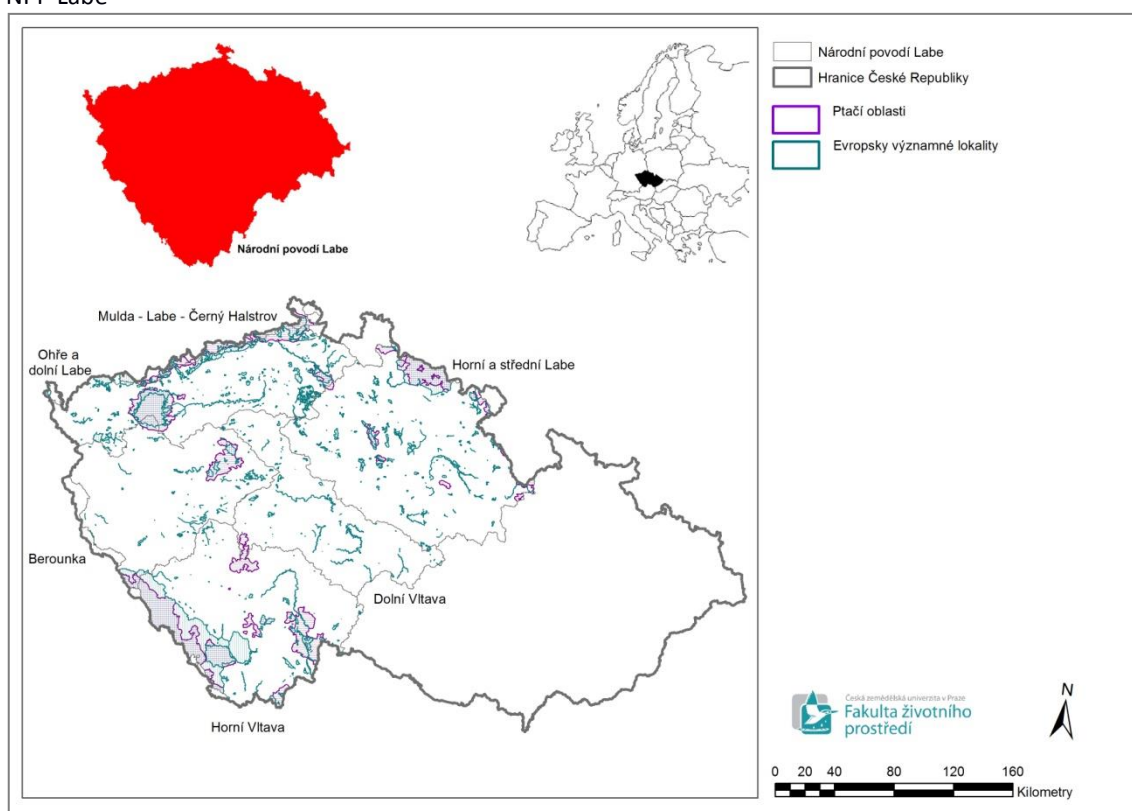


Zdroj: FŽP ČZU v Praze

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 směrnicí 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 Labe 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. 20 Území Natura 2000, evropsky významné lokality a ptačí oblasti v roce 2013 v rámci území NPP Labe



Zdroj: FŽP ČZU v Praze

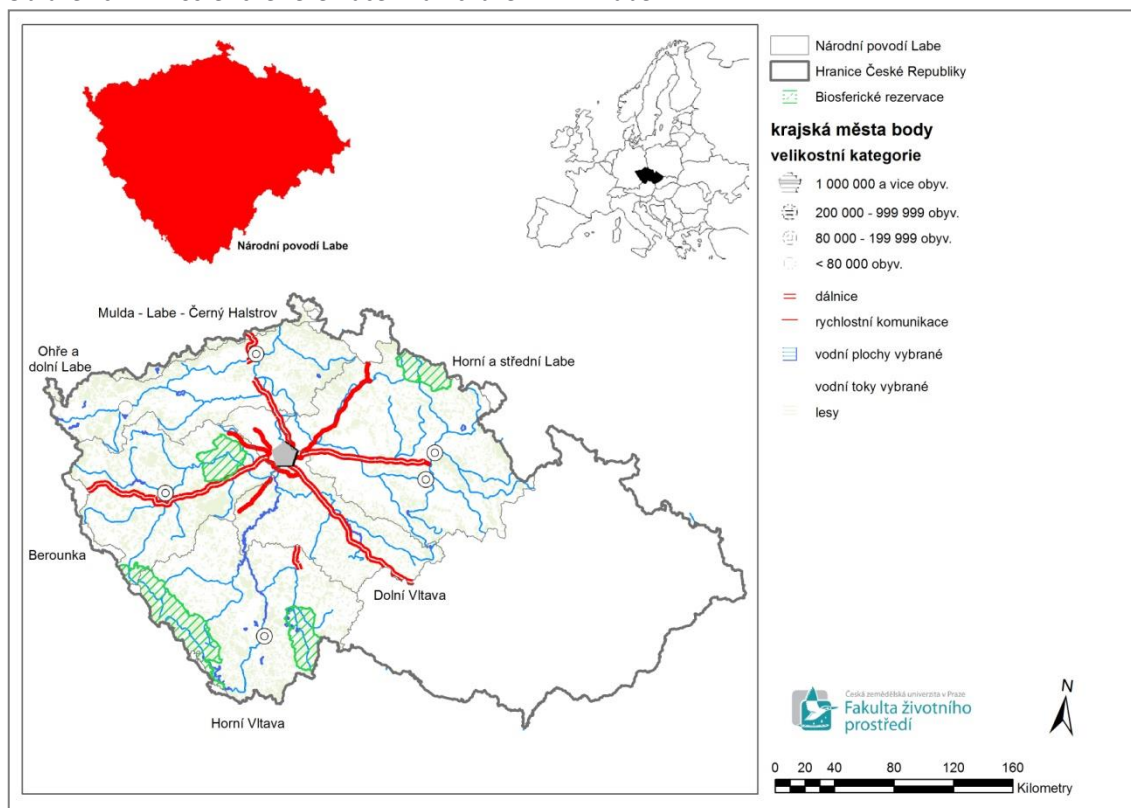
Biosférické rezervace

Biosférické rezervace jsou chráněná velkoplošná území vyhlášené v rámci mezinárodního programu UNESCO Člověk a biosféra. Světová síť biosférických rezervací je rozprostřena tak, aby zahrnovala všechny základní biomy Země. Tato území představují reprezentativní ukázky kulturních i přírodních krajín, ve kterých zároveň hraje důležitou roli člověk a jeho aktivity. V rámci zájmového území Národního plánu povodí Labe se nacházejí následující biosférické rezervace:

- Biosférická rezervace Šumava
- Biosférická rezervace Křivoklátsko
- Biosférická rezervace Třeboňsko

- Biosférická rezervace Krkonoše

Obrázek č. 21 Biosférické rezervace v rámci území NPP Labe



Zdroj: FŽP ČZU v Praze

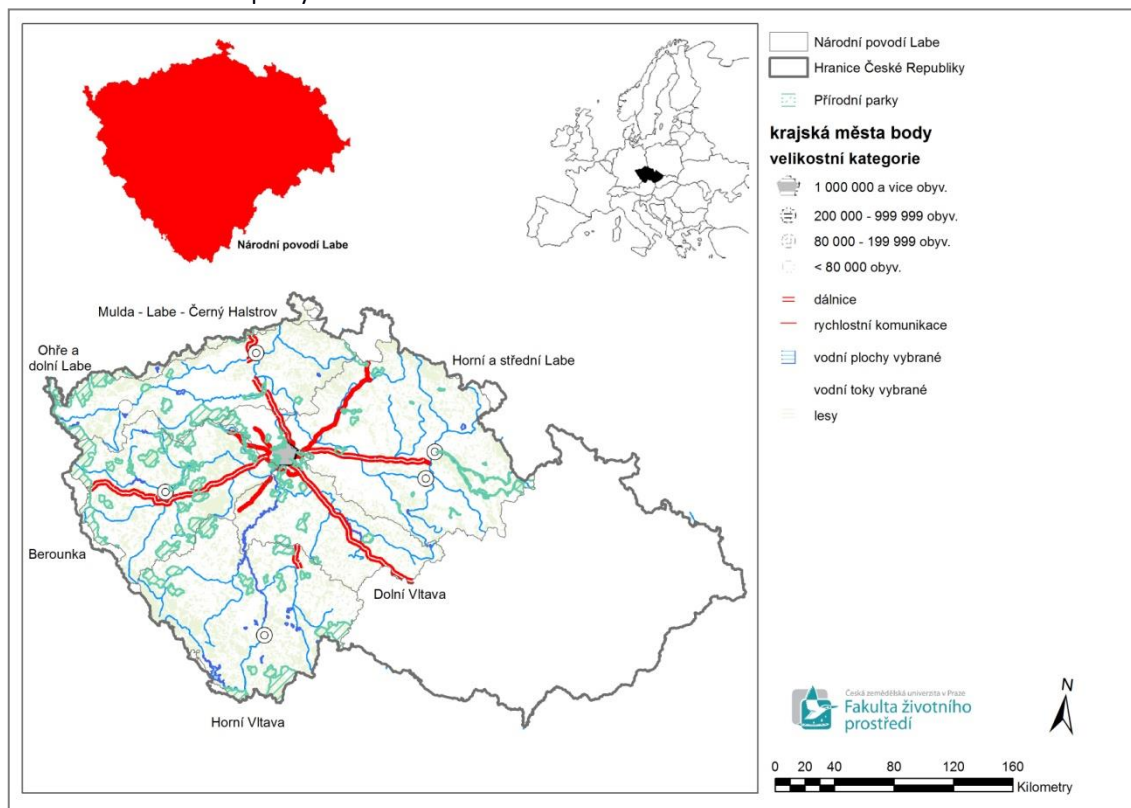
Krajinný ráz

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 vyhlašují 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 Labe se vyskytuje celá řada přírodních parků s hlavním účelem ochrany dochovaného krajinného rázu (obrázek č. 22).

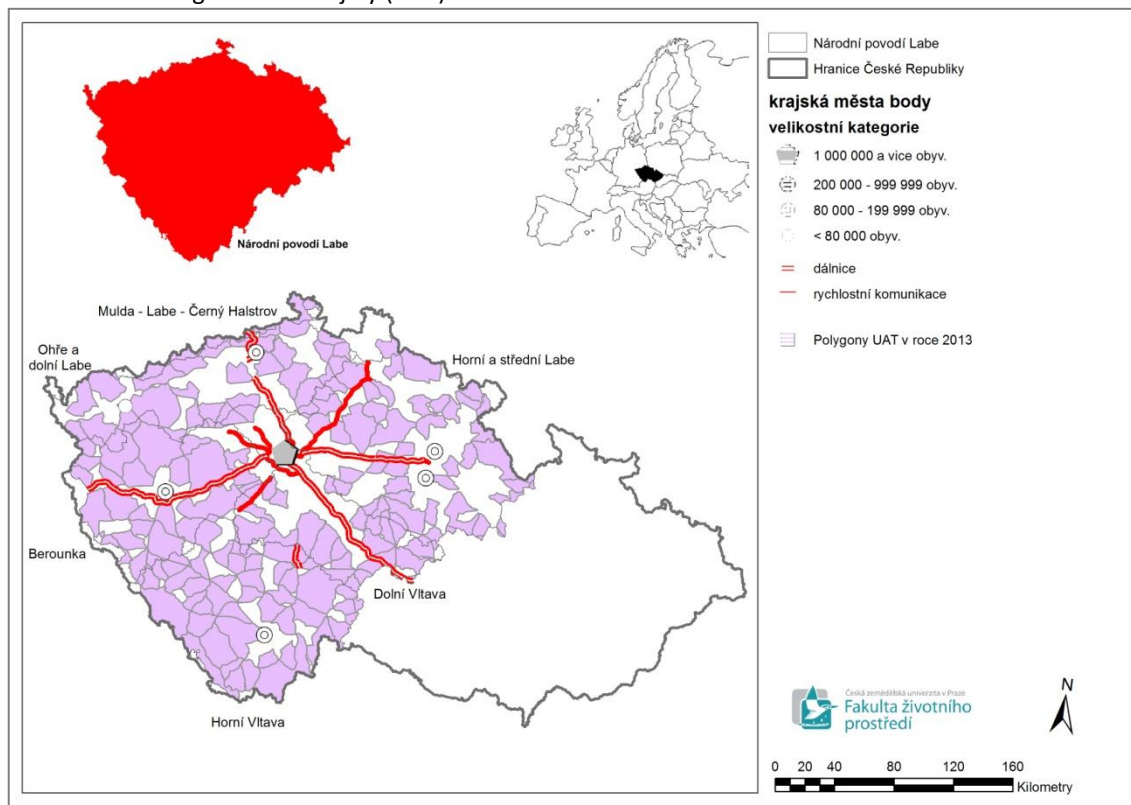
Vedle snižování kvality krajinného rázu patří v současné době mezi hlavní rizika pro krajinu zejména postupné omezování její průchodnosti, zvláště v důsledku fragmentace liniovými stavbami a oplocováním (obrázek č. 23 a 24). Právě fragmentace dosud souvislých přírodních blízkých území na mozaiku samostatně ekologicky nefunkčních ploch představuje v současné době jeden z nejvýznamnějších faktorů ohrožujících další existenci mnoha druhů.

Obrázek č. 22 Přírodní parky v rámci území NPP Labe



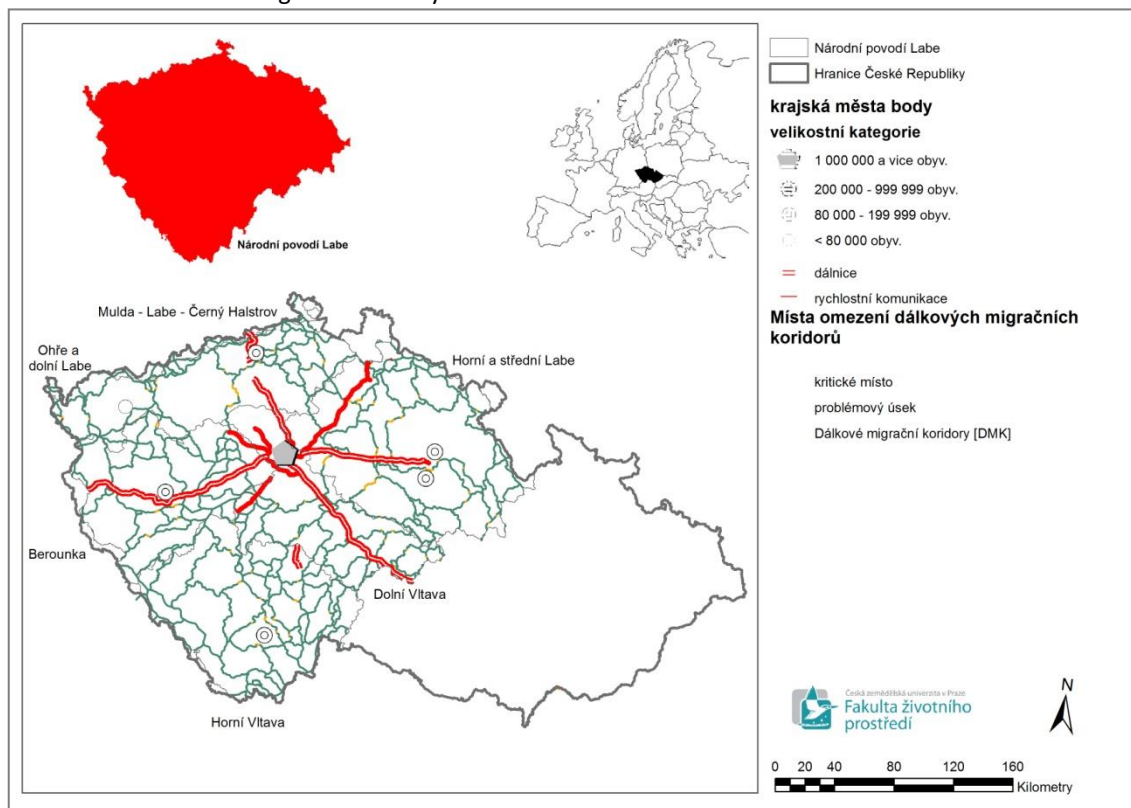
Zdroj: FŽP ČZU v Praze

Obrázek č. 23 Fragmentace krajiny (UAT) v roce 2013 v rámci území NPP Labe



Zdroj: FŽP ČZU v Praze

Obrázek č. 24 Dálkové migrační koridory v rámci území NPP Labe



Zdroj: FŽP ČZU v Praze

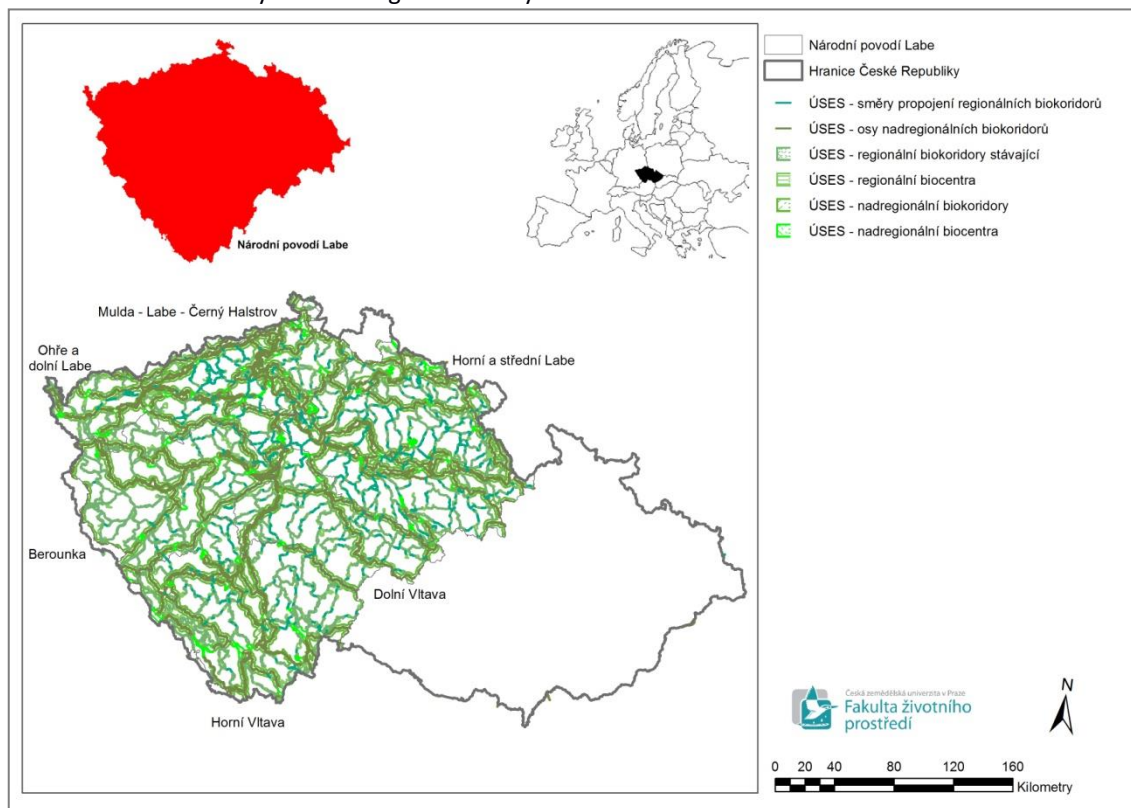
Územní systém ekologické stability

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 nadregionální. V ČR se nalézají všechny uvedené prvky ÚSES a tyto je nutno v následných krocích při realizaci koncepce respektovat.

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. 25 Územní systém ekologické stability v rámci území NPP Labe



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 nemezní 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.

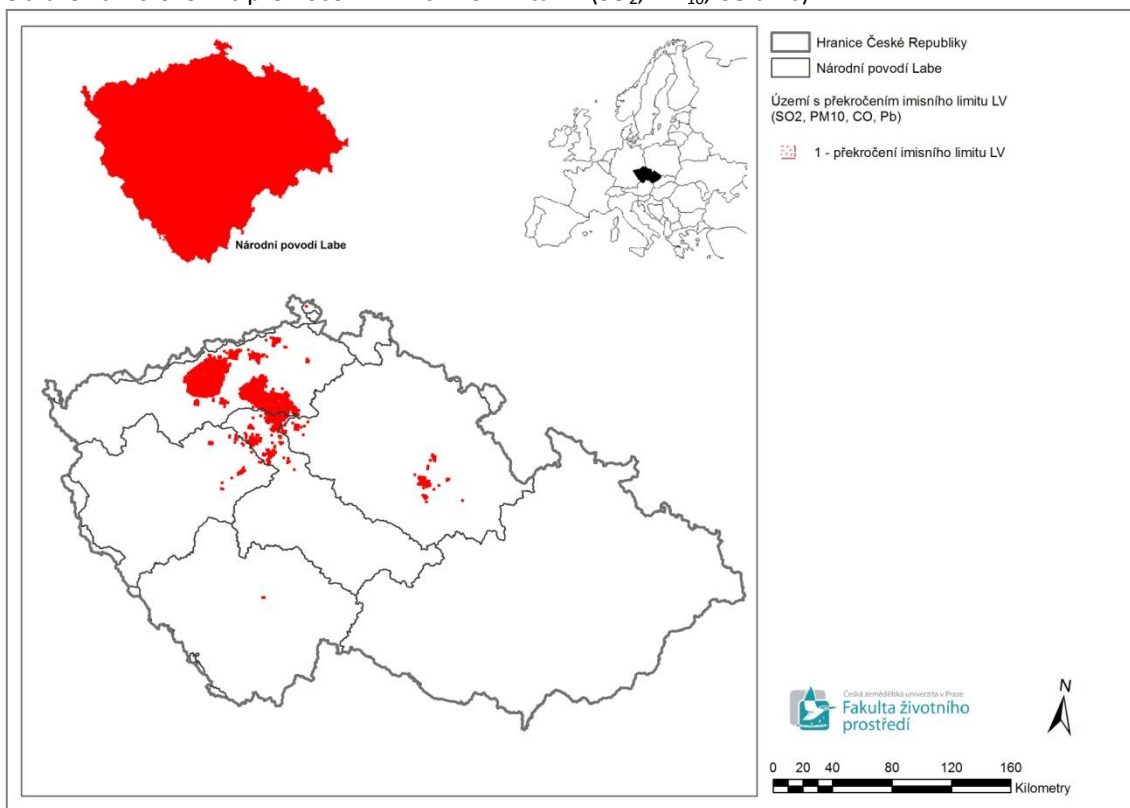
Veřejné zdraví

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, PAH,

azbestem, 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. 26 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 Labe bude pokračovat stávající vývoj ve většině aspektů spojených s vodním hospodářstvím.

Národní plán povodí Labe 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.

Potenciální 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 socioekonomickým 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.

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

Národní plán povodí Labe se územně týká celé rozlohy plochy národní části mezinárodní oblasti povodí Labe. Je tedy možno předpokládat potenciální vliv provádění jednotlivých opatření na celé dotčené území. Dopady provádění Národního plánu povodí Labe 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 Labe. 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 Labe 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 Labe 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 sloužících 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 (imisní 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);
- neovladnutelná účinná 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;
- 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).
- v podhorských oblastech, nedodržování osevních postupů, zejména v místech ohrožených zvýšenou erozí půdy.

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.

Geologie

- ložiska štěrkopísků v záplavových územích – netěžená, těžená i s ukončenou těžbou, která ovlivňují průběh povodňové vlny, hrají významnou roli při šíření kontaminace povodňovými vodami;
- sesouvání svahů vyvolané přívalovými srážkami, které často mění morfologické a odtokové poměry v říčních údolích.

4.2 Vyhodnocení vlivů koncepce Národní plán povodí Labe 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 Labe 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	
500 Odbor výkonu státní správy I	Žádost o doplnění
540 Odbor výkonu státní správy V	NE
560 Odbor výkonu státní správy VII	ANO
570 Odbor výkonu státní správy VIII	NE
CHKO	
Správa CHKO Blaník	ANO
Správa CHKO Blanský les	ANO
Správa CHKO Broumovsko	ANO
Správa CHKO České středohoří	ANO
Správa CHKO Český kras	ANO
Správa CHKO Český les	ANO
Správa CHKO Český ráj	ANO
Správa CHKO Jeseníky	NE
Správa CHKO Jizerské hory	NE
Správa CHKO Kokořínsko	ANO
Správa CHKO Labské pískovce	ANO
Správa CHKO Lužické hory	ANO
Správa CHKO Moravský kras	ANO
Správa CHKO Orlické hory	ANO
Správa CHKO Slavkovský les	K 5.12.2014 vyjádření nedoručeno Z důvodů neúplnosti koncepcí se nevyjádřili
Správa CHKO Šumava	
Správa CHKO Třeboňsko	NE
Správa CHKO Žďárské vrchy	ANO
Správa CHKO Železné hory	ANO

Správa CHKO Křivoklátsko	ANO
Krajské úřady	
Krajský úřad Královéhradeckého kraje	ANO
Krajský úřad Plzeňského kraje	NE
Krajský úřad Ústeckého kraje	ANO
Krajský úřad Karlovarského kraje	NE
Krajský úřad Libereckého kraje	ANO
Krajský úřad Pardubického kraje	ANO
Krajský úřad Kraje Vysočina	ANO
Hlavní město Praha	NE
Krajský úřad Středočeského kraje	ANO
Krajský úřad Jihočeského kraje	NE
Vojenské újezdy	
Újezdní úřad vojenského újezdu Boletice	K 5.12.2014 vyjádření nedoručeno
Újezdní úřad vojenského újezdu Brdy	NE
Újezdní úřad vojenského újezdu Hradiště	NE
Národní parky	
Správa Národního parku a chráněné krajinné oblasti Šumava	Z důvodů neúplnosti koncepcí se nevyjádřili
Správa Národního parku České Švýcarsko	ANO
Správa Národního parku Krkonoše	ANO

Národní plán povodí Labe (dále též jen „NPP Labe“) 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 Labe 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.

Národní plán povodí Labe je doplněn plány pěti dílčích povodí, jedná se o dílčí povodí Horní Vltavy, dílčí povodí Dolní Vltavy, dílčí povodí Berounky, dílčí povodí Ohře, Dolního Labe a ostatních přítoků Labe a dílčí povodí Horního a středního Labe.

Umístění: oblast povodí Labe

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 úroveň 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 vyhlášky č. 49/2014 Sb.

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 oblasti povodí Horní a střední Labe a oblasti povodí Ohře a Dolní Labe).

Národní část mezinárodní oblasti povodí Labe je rozdělena na pět dílčích povodí:

- Horní Vltavy (HVL),
- Berounky (BER),
- Dolní Vltavy (DVL),
- Horního a středního Labe (HSL),
- Ohře, Dolního Labe a ostatních přítoků Labe (OHL).

Vymezení části mezinárodní oblasti povodí Labe na území České republiky

Česká část mezinárodní oblasti povodí Labe zaujímá 34 % z celkové rozlohy mezinárodní oblasti povodí Labe, což je po německé části druhý největší podíl. Stejně tak z celkové délky toku Labe se 34 % délky toku nachází na území České republiky. Česká část mezinárodní oblasti povodí Labe je tvořena pěti dílčími povodími, která jsou stanovena vyhláškou č. 393/2010 Sb.

Přehled o přírodních podmínkách

Česká část mezinárodní oblasti povodí Labe (úmoří Severního moře) sousedí na severovýchodě s českou částí mezinárodní oblasti povodí Odry (úmoří Baltského moře), na jihu a východě s českou částí mezinárodní oblasti povodí Dunaje (úmoří Černého moře). Z geopolitického hlediska přiléhá česká část mezinárodní oblasti povodí Labe na jihu k území Rakouska a na jihozápadě a západě k území Spolkové republiky Německo a na severovýchodě k území Polska. Česká část mezinárodní oblasti povodí Labe leží z hlediska geomorfologického členění na rozhraní systémů Hercynského a Alpsko-himalájského.

Hydrologický režim povodí Labe

Plocha povodí Labe k hraničnímu profilu Hřensko činí 51 394 km², z toho 2 291 km² leží mimo území České republiky v Polsku, Rakousku a Německu. Průměrný dlouhodobý roční úhrn srážek je 653 mm. Jeho rozdělení v průběhu roku má spíše kontinentální charakter. Nejvyšší měsíční úhrny srážek připadají na květen až srpen, nejméně srážek je v únoru a březnu. V letních měsících se často vyskytují krátkodobé extrémní srážky bouřkového charakteru, které zasahují poměrně malá území. Dlouhodobý úhrn srážek obecně stoupá se zvětšující se nadmořskou výškou, významně se však projevují orografické vlivy terénu. 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 průtok v závěrovém profilu Labe je 313 m³/s, což odpovídá specifickému průtoku 6,1 l/s/km² a roční odtokové výšce 192 mm. Podstatně vyšší specifický odtok je v horských oblastech s vydatnými srážkami, kde přesahuje 30 l/s/km². Naopak v některých nížinných povodích výrazně klesá pod 5 l/s/km². V převážné části povodí Labe odtéká více než 60 % ročního průtoku v zimním hydrologickém pololetí, nejvodnější měsíce jsou březen a duben. Výskyt suchých období je nejčastější v podzimních měsících. Svými charakteristikami průtoku a režimu se Labe řadí mezi toky dešťo-sněhového typu. Hydrologický režim je značnou měrou ovlivňován akumulací a táním sněhu, a proto se vyznačuje zimními a jarními povodněmi. Extrémní povodně vznikají hlavně v situacích, kdy jsou velké sněhové zásoby nejen v horských oblastech, ale také ve středních a nižších polohách, a intenzivní obleva je spojena s vydatnými dešti. Samotné tání sněhu velké povodně nezpůsobuje. V letním období vznikají povodně v důsledku velkých a územně rozsáhlých srážek (extrémní povodeň byla v roce 2002, 2006, 2010 a 2013). Častý je výskyt lokálních povodní způsobených přivalovými srážkami v letním období. Hydrologický režim v povodí Labe je ovlivněn údolními nádržemi a rybníky, kterých je značné množství zejména v povodí Vltavy. Nádrže obecně působí na vyrovnaní hydrologického režimu a částečně transformují průběh povodní. V povodí Labe se nachází celkem 118 nádrží s objemem větším než 0,3 mil. m³ s celkovým objemem 2,5 mld. m³, což činí 25 % průměrného ročního odtoku z povodí. Významné nádrže s objemem nad 100 mil. m³ jsou Lipno, Orlík a Slapy na Vltavě, Švihov na Želivce a Nechanice na Ohři.

Režim podzemních vod je závislý na hydrogeologických vlastnostech jednotlivých částí povodí Labe. V horských a podhorských oblastech jsou významně zastoupeny horniny krystalinika s puklinovou propustností a nízkým koeficientem transmisivity. Režim podzemních vod zde má výrazný roční chod s maximy na jaře a minimy v časném podzimu. Přetok z podzemních vod tvoří přibližně 30 % z celkového odtoku. Druhou významnou částí povodí Labe jsou pánevní struktury, většinou křídového stáří, které pokrývají zhruba 30 % plochy, ale je zde soustředěno 80 % využitelného množství podzemních vod. Propustnost hornin je převážně průlino-

puklinová, koeficient transmisivity je místy vysoký, většinou však střední až nízký. Oběh podzemních vod zasahuje i do značných hloubek a hladiny bývají lokálně napjaté. Pro režim je často charakteristický dlouhodobý chod. Přetok z podzemních vod tvoří přibližně 60 % z celkového odtoku.

Z hlediska pedologie v české části mezinárodní oblasti povodí Labe v největší míře převládají hnědé půdy, dále hnědozemě a pseudogleje a černozemě. Lesy tvoří zhruba více jak jednu třetinu plochy české části mezinárodní oblasti povodí Labe. Prostorově je fragmentace lesů nevyrovnaná, souvislé lesní komplexy hor ostře kontrastují s mnohem nižší lesnatostí v pánvích a luhu Polabí. Nejvyšší lesnatost mají dílčí povodí Horní Vltavy (37,2 %) a Berounky (36,9 %) a jsou mírně nad celostátním průměrem (32,7 %), naopak nejméně lesnaté je dílčí povodí Dolní Vltavy (26,6 %).

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.: 5830/ENV/15 Ministerstvem životního prostředí, konstatuje následující:

Zjišťovací řízení bylo zahájeno dne 8. 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 MZP194K, 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 112 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 Labe 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 § 2, § 10b a přílohou č. 9 zákona o posuzování vlivů na životní prostředí, ale také se zaměřením na aspekty plynoucí ze zjišťovacího řízení, zejména (omezeno na předmět posouzení):

1) Vyhodnotit vliv NPP Labe 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) S ohledem na předchozí bod ve vyhodnocení navrhnout případná opatření k předcházení, vyloučení, snížení či kompenzaci negativních vlivů na ZCHÚ.

3) Vzhledem ke skutečnosti, že zpracovatel oznámení koncepce NPP Labe nevyločil 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 podle § 45i odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o ochraně přírody a krajiny“), nevyločily významný vliv na území evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti, podléhá tato koncepce posouzení důsledků na evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti podle § 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 významný 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 nepřípustné, 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 kompenzaci. 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).

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 Labe se týká území celého národního povodí Labe. 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.

Cíle definované v rámci Národního plánu povodí Labe

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 snížování 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 Labe 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 nezátěžované 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 ke 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 tedy zlepší podmínky v povodí nad lokalitou či po ní, lze předpokládat být nepřímý vliv na populace povodí, čistotu vod, či na hydrologickou bilanci apod. může se toto 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, jež opouštějí území České republiky. Stejně jako u opatření 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 byť 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 koncepcí navrhované aktivity mohou ovlivnit skrze vodní prostředí celoplošně území České republiky.

Posuzovaná koncepce „Národní plán povodí Labe“ 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 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 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.

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

Využití 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 Horní a Střední Labe, a Plán oblastí povodí Ohře a Dolního Labe, Plán oblast povodí Horní Vltavy, Plán oblasti povodí Dolní Vltavy a Plán oblasti povodí Berounky (všechny z 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 (PDP) Horního a středního Labe, PDP Ohře a dolního Labe, PDP Horní Vltavy, PDP Berounky, PDP Dolní Vltavy (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 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.

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 Labe (2014)

Cíle 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.

Cíle v době zvládání povodně

- zkvalitnění hlášené a předpovědní služby, rovněž i ve vztahu k sousedním státům;
- zvýšení užité hodnoty a spolehlivosti povodňových předpovědí;
- zvyšování povědomí o nebezpečí povodní u ohroženého obyvatelstva, zlepšení praktických znalostí při zvládnutí povodňového nebezpečí a zkvalitnění 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.

Cíle 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.

Mezinárodní oblast povodí Labe (2014)

Definování environmentálních cílů pro povrchové i podzemní vody a pro chráněné oblasti, včetně dodržení stanovených lhůt, vychází především z legislativních požadavků článku 4 Rámcové směrnice o vodách

Environmentální cíle definované v Rámcové směrnici o vodách:

Povrchové vody

- zamezení zhoršení stavu;
- snížení znečišťování prioritními látkami;
- zastavení vypouštění, emisí a úniku prioritních nebezpečných látek (phasing-out).

Přirozené vodní útvary

- dobrý ekologický stav;
- dobrý chemický stav.

Silně ovlivněné / umělé vodní útvary

- dobrý ekologický potenciál;
- dobrý chemický stav.

Podzemní vody

- zamezení zhoršení stavu;
- dobrý kvantitativní stav;
- dobrý chemický stav;
- zvrácení významných a trvajících vzestupných trendů koncentrací znečišťujících látek.

Chráněné oblasti

- dosažení všech norem a cílů Rámcové směrnice o vodách, pokud právní předpisy, podle kterých byly chráněné oblasti zřízeny, nestanoví jinak.

Nadregionální environmentální cíle definované v rámci mezinárodní oblasti povodí Labe:

- zlepšení struktury toků;
- zlepšení průchodnosti toků;
- snížení významného látkového zatížení živinami;
- snížení významného látkového zatížení znečišťujícími látkami.

Akční plán povodňové ochrany v povodí Labe

Zpracování zásad pro

- zvýšení retenčního účinku v povodí;
- vymezení, vyhlášení a využívání záplavových území.

Zpracování studií pro

- zjišťování povodňových rizik a škod;
- obnovu bývalých záplavových ploch;
- posouzení vlivu velkých údolních nádrží na průběh povodní na Labi;
- odstranění technických nedostatků na ochranných hrázích podél Labe a hrázích proti zpětnému vzduť na přítocích Labe v Německu;
- realizace opatření technické ochrany před povodněmi na základě studií odtokových poměrů pro nejvíce ohrožená města a obce v České republice;
- zdokonalení povodňového informačního systému pomocí vybudování společného mezinárodního předpovědního povodňového systému;
- modernizace technického vybavení hlásných a předpovědních povodňových profilů.

Zpracování doporučení

- pro požadavky na technická zařízení s látkami ohrožujícími jakost vody v oblastech ohrožených povodněmi;
- ke zlepšení povodňových zabezpečovacích a záchranných prací a ke zkvalitnění vlastní prevence;
- ke zlepšení informovanosti veřejnosti a ke zvýšení povědomí o nebezpečí povodní.

Přirozená retence vody v povodí

- zřizování retenčních nádrží a suchých nádrží v regionech, kde povodně vznikají, a manipulovatelných odlehčovacích polderů;
- využívání zbytkových jam po těžbě hnědého uhlí;
- posuzování možností a dopadů zvětšení ochranného objemu ve stávajících údolních nádržích v souvislosti s dalšími účely daných nádrží (pokles spotřeby pitné vody a dodávek užitkové vody, výroba elektřiny);
- urychlit proces vymezování záplavových území tak, aby bylo možno urychleně stanovit záplavová území pro všechny významné vodní toky, pro Labe do roku 2005 (podél českého úseku Labe dosud 80 % z 36 800 ha a podél německého úseku zatím 90 % z 100 000 ha).

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 efektivity řízení vodních děl v nestacionárních podmínkách a k rozhodovacímu procesu za rizikových a neurčitých situací;
- dosažení vyšší flexibility a efektivity 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 navrhnout 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 blízském 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 organizmů

- 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 (přírozené 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 potenciálního 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 Labe.

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 Labe 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 Labe.

Na základě hodnocení Národního plánu povodí Labe 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 Čistíren odpadních vod 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 naplňujících dané cíle.

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 prostupnosti 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 šíři minimálně 3 m od břehové čáry.*

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 potenciálního 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. 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), benzo(a)pyren (BaP). Avšak vzhledem k předpokládaným malým rozsahům staveb lze odhadovat, že příspěvky znečištění ovzduší generované v průběhu realizace záměrů 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), benzo(a)pyren (BaP). 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, se 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 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 desetiletích. 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), benzo(a)pyren (BaP) 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, napravení nevhodně provedených melioračních zásahů a obnovení přirozených funkcí vodních toků. Dále se revitalizací toků (prodloužením a meandrováním trasy) posílí jejich samočistící schopnost. Revitalizace 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 a migrační prostupnost

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.

Průzkumný monitoring

Účelem průzkumného monitoringu povrchových vod je získat informace o příčinách a možnostech odstranění vlivů negativně ovlivňujících stav povrchových vod (překročení hodnot a nejsou známy příčiny mimořádných jevů, zjišťování velikosti a dopadů havarijního znečištění, apod.). 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, který 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.

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 Synergické, dlouhodobé a kumulativní vlivy

Z hlediska synergických, dlouhodobých a kumulativních vlivů lze Národní plán povodí Labe 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 vztahované ke kapitole č. 6.

S ohledem na plánované synergické působení realizace cílů prostřednictvím navržených opatření v druhém plánovacím cyklu (2016 – 2021) lze v návaznosti na provedená opatření v prvním plánovacím cyklu předpokládat pozitivní dlouhodobé působení zejména v oblasti plošných opatření (především realizace komplexních pozemkových úprav, realizace společných zařízení, zavedení standardů Dobrého zemědělského a environmentálního stavu půdy – DZES, územně plánovací podklady). Pozitivní působení je komplikováno především nedostatkem finančních prostředků, rozdrobeností pozemkového vlastnictví a nekoncepčním přístupem v postupech realizace především komplexních pozemkových úprav a realizace společných zařízení. S ohledem na výše uvedené důvody realizace probíhá zejména na katastrech obcí, které v dané oblasti vyvíjejí vlastní iniciativu společně s vlastníky půdy. Environmentálně příznivější realizace po jednotlivých povodích v návaznosti na uskutečnění lokálních záměrů, je zatím ojedinělá.

Kumulativní vlivy se významněji projevují v oblasti odstraňování bodových a plošných zdrojů znečištění povrchových a podzemních vod, jak v rámci výstavby a rekonstrukce kanalizací a čistíren odpadních vod, odstraňování starých ekologických zátěží, tak při zavádění standardů Dobrého zemědělského a environmentálního stavu půdy jako nástroje minimalizace celoplošných zdrojů znečištění vod. Plošné změny ve funkčním využití krajiny (např. omezení zástavby v nivách vodních toků, zvýšení procenta trvalého zatravnění nebo zalesnění zemědělské půdy v záplavových oblastech, snížení procentuálního zastoupení zemědělské půdy v kategorii středně až silně erozně ohrožených ploch, zvýšení výměry přirozené infiltrace zejména v rámci intravilánu sídel) se na základě uskutečnění výše zmiňovaných opatření projeví převážně až ve třetím plánovacím cyklu, čili v období 2022 – 2027. Dalším kumulativním vlivem je souběžné zlepšování kvality vod ve vodních tocích a vodních nádržích, zlepšování migrační prostupnosti vodních toků a s tím spojený návrat vybraných druhů živočichů. Zlepšení migrační prostupnosti povede 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.

6.8 Přeshraniční vlivy

Na úrovni podrobnosti, s níž Národní plán povodí Labe pracuje, nebyly identifikovány žádné potenciálně významné negativní vlivy opatření přesahující hranice ČR a to jak na obecné úrovni, tak i v případě možného významného negativního přeshraničního dopadu na soustavu

lokalit Natura 2000. Zajištění podmínek pro plavbu je v Národním plánu povodí jedním z cílů v okruhu zlepšování kvality a bezpečnosti vodohospodářských služeb. Tyto cíle jsou řešeny v kapitole IV.2 Cíle pro hospodaření s povrchovými a podzemními vodami a udržitelné užívání těchto vod pro zajištění vodohospodářských služeb. NPP zde stanovuje jako cíl zajištění podmínek pro plavbu při zachování dobrého ekologického stavu nebo potenciálu útvarů povrchových vod. Pokud není ekologický stav či potenciál dosažen z důvodu zajištění plavebních podmínek, pak je nutné průběžně snižovat tento dopad a vést postupně ke zlepšení pomocí vhodných kompenzačních opatření v celé délce plavební cesty a plánované prohrádky provádět šetrně s ohledem na zachování vhodných biologických podmínek (těžení přímo z lodí a nikoliv pomocí ponorných bagrů). Kvalitativní a kvantitativní přeshraniční významně nepříznivé ovlivnění vodních útvarů lze vyloučit za souběžného působení realizace cílů a opatření Národního plánu povodí Labe, PpZPR Labe a Strategie přizpůsobení se změně klimatu v podmínkách ČR (2015) v návaznosti na naplňování cílů a opatření platných dopravních koncepcí (Dopravní politiky 2014 – 2020, Dopravní sektorové strategie 2. fáze a O Operační program doprava na období 2014 – 2020) v souladu s platnými stanovisky SEA v rámci posuzování vlivů koncepce na životní prostředí v rámci zákona 100/2001 Sb., v platném znění.

Vlastní záměry Zlepšení plavebních podmínek na Dolním Labi v úseku Střekov – st. hr. a Plavební stupeň Přelouč II. nejsou v Národním Plánu povodí Labe stanoveny, mezistátní/přeshraniční proces posuzování vlivů na životní prostředí (proces EIA) navrhovaného záměru „Plavební stupeň Děčín“ probíhá.

Veškeré možné významné problémy vzniklé při zpracování koncepce byly vypořádány v rámci jednání Mezinárodní komise pro ochranu Labe.

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

MZCHU				VZCHU		NATURA 2000		MIGRACE		Geologie	krajinný ráz	Voda		OPPLZ		Zranitelné oblasti
NPP	NPR	PP	PR	NP	CHKO	PO	EVL	DMK	ÚSES	CHLU	PPark	OPVZ	CHOPAV	OPPLZ_V	OPPLZ_M	
BER220134	OHL218006	HSL212038	HSL212042	HVL210017	HVL220149	HVL210018	DVL207005	HVL205001	BER207009	HVL210018	HSL210048	HVL207011	HVL220149	HSL207019	HVL220149	BER207003
OHL212023	OHL212113	BER220107	HSL210049	HVL220114	HVL210018	HSL212029	HSL207057	HVL220024	BER207016	HVL210020	HSL207038	HVL207020	HVL210018	HSL212037	BER210012	BER207004
HVL220087	HVL220087	DVL220067	OHL202003	HVL220118	HVL220012	BER210017	HSL210049	HVL204001	BER207019	BER207008	BER207002	HVL220149	HVL210017	HSL210041	HSL207049	BER207005
HVL205001	HVL205001	DVL220112	OHL202004	HVL220144	HVL210012	HSL212018	HSL212025	HVL220144	BER207020	DVL210017	HSL218009	HVL207018	HVL220012	HSL210028	OHL212031	BER207006
HVL220088	DVL207042	DVL220116	OHL202005	HVL207027	HVL210014	OHL207067	HSL212037	HVL207027	BER207021	BER210007	BER210023	HVL207019	HVL210012	HSL207091	OHL207057	BER207009
HVL210001	BER220142	DVL220117	OHL212017	HSL210001	DVL220017	OHL207053	HSL212038	HVL220501	BER207023	BER207003	HSL212038	HVL207007	HVL210014	HSL210009	OHL207092	BER207010
DVL207042	HVL220027	DVL218010	OHL212097	HSL207203	HSL218010	OHL207054	HVL210012	HVL220087	BER210005	DVL220019	HSL212025	HVL207003	HVL207013	HSL207005	OHL207100	BER207016
DVL220501	HVL207027	HVL220114	BER220097	HVL220073	HSL207055	OHL212031	HVL210014	HVL220035	BER210011	DVL210004	DVL207012	HSL218026	DVL220017	BER220015	OHL207096	BER207017
DVL210001	HVL220047	HVL220118	BER220121	HVL220022	HSL212041	HSL210051	HVL210017	HVL220089	BER210012	DVL210005	OHL207055	DVL220002	HSL218058	BER210022	OHL207099	BER207018
DVL220050	HVL220048	HVL220036	BER220135	HVL220146	HSL212042	OHL204002	HVL220004	BER220142	BER210017	DVL207017	DVL207005	HSL212042	HSL218056	BER210012	OHL207103	BER207021
DVL220120	HVL220144	HVL220087	BER220137	HSL215001	HSL218002	OHL202008	HVL220149	DVL204001	BER210020	HSL210008	OHL207175	DVL210022	HSL218055	OHL207150	OHL207094	BER210006
BER220038	HVL210001	HVL220089	DVL220105	HSL216003	HSL218021	OHL207080	OHL202008	DVL220120	BER210023	DVL220013	OHL202003	HSL218027	HSL218057	OHL202008	OHL202008	BER210007
BER220142	DVL205001	HVL220144	HVL220024	HSL217901	HSL207017	OHL207137	OHL207015	DVL207042	BER220012	HSL207031	OHL202004	HSL218039	HSL218026	OHL207016	OHL207135	BER210011
BER207027	DVL204001	HVL207027	HVL220035	HSL212007	HSL212023	OHL207111	OHL207049	HSL208001	BER220015	OHL207010	OHL202005	HSL218029	HSL207055	OHL207024	OHL212028	BER210015
BER220055	BER207027	HVL205001	HVL220036	OHL218002	BER207011	OHL212090	OHL207080	HSL210001	BER220147	HSL207082	OHL207070	HSL218028	HSL207078	OHL202003	OHL207102	BER210016
BER220056	BER220501	DVL207042	HVL220087	HSL220501	BER207012	OHL212088	OHL212018	HSL207203	DVL207005	OHL207064	OHL207068	BER210005	HSL218027	OHL202004	OHL218008	BER220002
BER204001	HSL207203	DVL204001	HVL220089	HSL210002	HSL212020	OHL207136	OHL212031	HVL220079	DVL207006	OHL207065	OHL212037	HSL210049	HSL218039	OHL202005	HVL220110	BER220006
BER210001	HSL212007	HSL210001	HVL220144	HSL205001	BER210017	OHL212095	OHL212039	HVL220083	DVL207008	OHL202008	OHL202008	HSL218004	BER207008	OHL207018	OHL212023	BER220007
BER220501	HVL220022	HSL207203	HVL220501	HSL212009	BER220015	OHL207134	OHL212074	HVL220090	DVL207009	OHL207071	OHL207079	HSL218032	HSL218029	OHL207049	HSL210001	BER220013
BER205001	HVL220146	HVL220026	HVL207027	HVL220023	HSL212018	OHL216007	OHL212076	HVL220145	DVL207012	OHL212111	OHL207042	HSL218036	HSL218028	OHL212017	HVL220047	BER220017
BER220070	HVL220081	HVL220037	HVL205001	HVL204001	BER210012	OHL212114	OHL212077	HVL220043	DVL207014	OHL211003	OHL207045	HSL207060	HSL207053	OHL207152	HVL220043	BER220019
HVL220062	HVL220092	HVL220040	HVL204001	HSL215002	HSL212021	BER220078	OHL212079	HVL210001	DVL207015	OHL212043	OHL212097	HSL207089	HSL218004	OHL212031	HVL210001	BER220020
HVL220144	HVL220044	HVL220047	DVL220120		OHL212020	BER220085	OHL212085	HVL220047	DVL207018	OHL212048	OHL212096	HSL218016	HSL218032	OHL207020	HSL216003	BER220147
HVL220501	HVL220501	HVL220043	BER220142		OHL207032	BER220089	OHL212097	HVL220026	DVL207022	OHL212052	OHL212100	HSL207035	BER210015	OHL207047	HSL207203	DVL207002
HVL207027	DVL220026	HVL210001	BER220143		OHL207027	BER220122	OHL218006	HVL220027	DVL207032	OHL218007	OHL212035	HSL207051	BER207007	OHL207015	HSL212009	DVL207005
HVL220080	DVL220120	HVL220061	HSL210001		HSL207049	HVL220114	BER218011	HVL220045	DVL207035	OHL218008	OHL212041	HSL203043	HSL218025	OHL212096	HVL220044	DVL207007
HVL220148	HSL215001	HVL220073	HVL220027		OHL207049	HVL220118	BER220079	HVL220037	DVL207039	OHL212015	BER220079	HSL203080	HSL218023	OHL212027	HVL220501	DVL207008
HVL220102	HSL210001	HVL220075	HVL220026		HSL218015	HVL220119	BER220093	HVL220040	DVL207040	OHL218013	BER220083	HSL207039	HSL218024	OHL212028	BER220144	DVL207011
DVL204001	BER205001	HVL220083	HVL220037		OHL207011	HVL218011	BER220094	HVL220046	DVL207043	OHL212060	BER220090	HSL207041	HSL218036	OHL212100	BER207027	DVL207012
DVL210002	BER220066	HVL220086	HVL220047		HSL210051	HVL218019	BER220097	HVL220147	DVL207044	OHL212059	BER220091	BER207013	HSL207029	OHL212023	HSL217901	DVL207015
DVL220042	HSL216003	HVL220088	HVL220043		HSL207016	OHL212113	BER220111	HVL220073	DVL210006	BER218014	BER220106	BER207014	HSL207060	OHL218002	HVL220055	DVL207016
DVL220123	HSL216002	HVL220090	HVL210001		OHL202008	HVL220035	BER220113	BER220501	DVL210011	BER220096	BER220108	HSL207077	HSL210039	BER220023	HVL220144	DVL207017
DVL205001	HVL220029	HVL220048	HVL220061		OHL207076	HVL220036	BER220119	DVL220123	DVL210013	BER220097	BER220110	HSL210013	HSL207051	BER220142	OHL218002	DVL207019
HSL216002	HVL220145	HVL220145	HVL220073		OHL212003	HVL220087	BER220134	DVL220031	DVL210021	BER220099	BER220117	BER207017	BER220008	BER220144	HVL207027	DVL207021
HSL210002	BER210001	DVL220025	HVL220079		OHL207106	HVL220089	BER220140	DVL220501	DVL220006	BER220100	BER220120	BER210011	HSL207041	BER207027	HSL215002	DVL207022

Vyhodnocení vlivu provádění Národního plánu povodí Labe na životní prostředí

Závažné vlivy na životní prostředí

MZCHU				VZCHU		NATURA 2000		MIGRACE		Geologie	krajinný ráz	Voda		OPPLZ		Zranitelné oblasti
NPP	NPR	PP	PR	NP	CHKO	PO	EVL	DMK	ÚSES	CHLU	PPark	OPVZ	CHOPAV	OPPLZ_V	OPPLZ_M	
HSL210001	BER220070	DVL220034	HVL220086		OHL207113	HVL220144	DVL220052	BER220041	DVL220016	BER220115	BER220127	BER207016	HSL210027	BER205001	HSL210002	DVL207023
HSL212009	BER220068	DVL220120	HVL220088		OHL207082	HVL220501	DVL220065	BER207027	DVL220124	BER220117	BER220135	HSL207059	HSL207076	BER210001	HSL216002	DVL207024
HSL207203	HSL204001	DVL220031	HVL220090		OHL207081	HVL207027	DVL220068	DVL220032	HSL207005	BER220118	BER220136	DVL210011	HSL212029	BER220145	HSL215001	DVL207025
HSL217901	HSL212009	DVL220501	HVL220048		OHL207127	HVL205001	DVL220071	HVL220061	HSL207009	BER220120	BER220137	BER210023	HSL207081	BER220501	HSL205001	DVL207026
HSL216003	HVL220032	DVL220032	HVL220145		OHL212044	HVL204001	DVL220078	DVL220033	HSL207011	BER220123	BER220138	HSL212038	HSL207038	HSL215001	HSL212010	DVL207027
HSL212007	HVL220102	BER210001	DVL207042		OHL212045	DVL220120	DVL220091	DVL220034	HSL207012	BER220137	BER220139	HSL210018	HSL207018	HSL210002	BER204001	DVL207028
HVL220064	HVL220148	BER220142	DVL220025		OHL212058	BER220142	DVL220106	DVL220025	HSL207018	DVL220101	BER220140	BER210016	HSL207066	HSL205001	BER205001	DVL207029
HVL220147	DVL220501	BER220041	DVL220038		OHL207098	HSL210001	DVL220117	DVL220024	HSL207019	DVL220103	DVL220061	OHL207176	HSL212023	HSL210001	BER210001	DVL207030
HSL215001	DVL210001	BER207027	DVL220123		OHL207117	HSL207203	HVL218003	DVL220049	HSL207024	DVL220108	DVL220063	HSL210006	HSL207010	HSL212010	BER220024	DVL207031
HSL215002	DVL210002	BER220052	DVL220501		OHL212084	HVL220026	HVL218004	HVL220075	HSL207038	DVL220113	DVL220104	BER220003	HSL218009	HSL216003	BER220142	DVL207032
HSL205001	BER220053	BER220061	DVL205001		OHL207015	HVL220037	HVL218014	HSL215001	HSL207049	DVL220116	DVL220112	HSL207075	HSL212020	HSL207203	HSL212011	DVL207033
HSL220501	HSL210002	BER220065	DVL204001		OHL212083	HVL220047	HVL220111	DVL220038	HSL207056	DVL220117	DVL220113	BER210012	HSL212022	BER204001	HSL220501	DVL207034
HSL212010	HSL212011	HSL215001	BER220032		OHL207114	HVL220073	HVL220112	HSL212009	HSL207059	DVL220118	DVL220116	HSL207052	HSL210032	BER220024	HSL204001	DVL207035
HSL204001	HSL204002	HSL205001	BER220041		OHL212082	HVL220045	HVL220114	BER220052	HSL207060	OHL212050	DVL220117	HSL210008	HSL212024	HSL212009	HSL206001	DVL207036
HSL207001	HSL205001	HSL216003	BER207027		OHL212081	HVL220048	HVL220116	BER220030	HSL207061	OHL212023	DVL220118	HSL210007	HSL210029	HSL217901	HSL208001	DVL207037
HSL208002	HSL217901	HVL220022	BER220052		OHL212080	HVL220145	HVL220117	DVL205001	HSL207066	HVL220024	DVL218009	OHL207010	HSL218034	HSL220501	HSL212006	DVL207038
HSL212011	HSL215002	HVL220146	BER220061		OHL207115	HVL210001	HVL220118	HSL216003	HSL207067	HVL220089	DVL218010	HSL207024	BER220015	HSL216002	HSL216001	DVL207039
HSL212006	HSL212010	HVL220031	BER220065		OHL212079	BER220041	HVL220119	DVL210001	HSL207075	HVL207027	HVL220104	HSL218015	HSL212018	HSL204001		DVL207040
HSL216001	HSL220501	HVL220039	HSL205001		OHL212085	BER207027	HVL220120	HSL220501	HSL207076	HVL205001	HVL218012	HSL207009	HSL207071	HSL206001		DVL207041
HSL206001	HSL208002	HVL220049	HSL207203		OHL212078	BER220064	HVL220121	BER220064	HSL207077	DVL207042	HVL218015	OHL218004	BER210012	HSL212006		DVL207043
	HSL212006	HVL220103	HSL212009		OHL212077	BER220065	OHL212023	BER220143	HSL207078	DVL220120	HVL220024	OHL203003	HSL218005	HSL216001		DVL207044
	HSL216001	HVL220071	HSL212007		OHL207116	BER220501	OHL212028	BER220061	HSL207081	BER220040	HVL220144	HSL207016	HSL212021	HSL208001		DVL207045
	HSL206001	HVL220147	HVL220022		OHL212076	HSL205001	OHL212050	BER220144	HSL207082	BER220142	HVL220501	OHL202008	HSL204042	HSL215002		DVL210003
	HSL208001	HVL220081	HVL220146		OHL207110	HSL212007	OHL212059	BER205001	HSL207086	HVL220027	HVL207027	OHL207042	HSL207052			DVL210004
		HVL220082	HVL220031		OHL212074	HVL220022	OHL212060	BER220145	HSL207091	HVL220026	HVL205001	OHL207045	HSL212030			DVL210005
		HVL220084	HVL220042		OHL207132	HVL220146	OHL212065	HSL212007	HSL210008	HVL220037	HVL204001	HSL212016	HSL210008			DVL210006
		HVL220085	HVL220049		OHL207137	HVL220038	OHL212113	HVL220084	HSL210012	HVL220040	DVL220120	OHL207140	OHL212020			DVL210007
		HVL220501	HVL220103		OHL207111	HVL220039	OHL212114	HVL220042	HSL210019	HVL220047	BER220142	OHL207165	OHL207150			DVL210016
		HVL220092	HVL220078		OHL207167	HVL220042	BER204001	HVL220031	HSL210021	HVL220043	BER220143	OHL218006	OHL202008			DVL210020
		HVL220096	HVL220081		OHL207131	HVL220056	BER205001	HVL220025	HSL210023	HVL210001	HSL210001	OHL212061	OHL207016			DVL210023
		HVL220148	HVL220082		OHL218009	HVL220071	BER207027	HVL220030	HSL210024	HVL220075	HSL207203	OHL207015	OHL207032			DVL220001
		HVL220044	HVL220084		OHL212090	HVL220147	BER210001	HVL220044	HSL210028	HVL220083	HVL220061	OHL212085	OHL207027			DVL220003
		DVL220022	HVL220091		OHL212089	HVL220081	BER210002	HVL220146	HSL210029	HVL220088	HVL220073	OHL207080	HSL210007			DVL220006
		DVL220037	HVL220092		OHL212088	HVL220082	BER220024	HVL220103	HSL210038	HVL220090	HVL220075	BER220096	OHL207024			DVL220008
		DVL210001	HVL220096		OHL207136	HVL220091	BER220025	HVL220022	HSL210039	HVL220144	HVL220079	DVL220116	OHL202003			DVL220009
		DVL220050	HVL220148		OHL212095	HVL220092	BER220027	HVL220081	HSL210041	HVL220046	HVL220145	OHL218015	OHL202004			DVL220010
		DVL220021	HVL220044		OHL207134	HVL220044	BER220030	HVL220039	HSL210043	HVL220501	DVL207042	OHL212049	OHL202005			DVL220011
		DVL220121	HVL220147		OHL212027	DVL220021	BER220031	HVL220082	HSL210047	DVL220034	DVL210001	OHL218012	OHL207053			DVL220012

MZCHU				VZCHU		NATURA 2000		MIGRACE		Geologie	krajinný ráz	Voda		OPPLZ		Zranitelné oblasti
NPP	NPR	PP	PR	NP	CHKO	PO	EVL	DMK	ÚSES	CHLU	PPark	OPVZ	CHOPAV	OPPLZ_V	OPPLZ_M	
		BER204001	DVL220037		OHL212028	DVL220121	BER220032	HVL220049	HSL210051	DVL220038	DVL220024	OHL212060	OHL207054			DVL220014
		BER220031	DVL210001		OHL212070	DVL204001	BER220037	HVL220056	HSL212016	DVL210001	DVL220049	OHL212059	OHL207018			DVL220015
		BER220043	BER204001		OHL212048	BER205001	BER220038	HVL220092	HSL212017	DVL220032	DVL220501	OHL212065	OHL207010			DVL220016
		BER220050	BER220035		OHL212046	BER220146	BER220041	DVL220030	HSL212020	DVL220501	DVL205001	OHL212062	HSL207082			DVL220017
		BER220030	BER205001		OHL218011	BER220066	BER220042	HVL220071	HSL212021	DVL220049	DVL204001	OHL218014	OHL207049			DVL220018
		BER220032	BER220501		OHL216003	BER220063	BER220043	DVL220035	HSL212022	DVL220122	BER210001	BER218008	HSL218015			DVL220019
		BER220038	BER220146		OHL216004	BER220067	BER220044	DVL220026	HSL212023	DVL205001	BER220030	BER218011	HSL218037			DVL220124
		BER220055	BER210001		OHL216005	BER220145	BER220046	HVL220077	HSL212024	DVL204001	BER220032	BER218015	OHL212017			HSL203043
		BER220056	BER220043		OHL216007	HSL215001	BER220048	BER210001	HSL212025	BER205001	BER220052	BER218017	OHL218004			HSL203080
		BER220066	BER220050		OHL218012	HSL212009	BER220049	BER220050	HSL212028	BER220145	BER220061	BER218021	OHL207038			HSL204042
		BER220062	BER220030		OHL212075	HSL210002	BER220050	DVL220029	HSL212029	BER210001	BER207027	BER218023	OHL203003			HSL207005
		BER220063	BER220038		OHL212068	HSL216003	BER220052	DVL220027	HSL212036	BER220041	BER220064	BER219002	OHL212011			HSL207006
		BER220067	BER220055		OHL218014	HSL212005	BER220053	HVL220078	HSL212037	BER207027	BER220065	BER220082	OHL207037			HSL207010
		BER220144	BER220060		OHL212114	HSL203001	BER220054	HVL220096	HSL212038	BER220061	BER220144	BER220095	OHL207020			HSL207011
		HSL212009	BER220066		OHL218005	HSL216002	BER220056	HVL220148	HSL218005	BER220064	HSL210002	BER220097	OHL207011			HSL207012
		HSL217901	BER220067		BER218001	HSL217901	BER220057	DVL220036	HSL218008	HSL210002	HSL212009	BER220098	OHL207013			HSL207018
		HSL212007	BER220069		BER218015	HVL220029	BER220058	BER220043	HSL218010	HSL207203	HVL220025	BER220104	OHL207160			HSL207019
		HVL220029	HSL215001		BER220073	HVL220041	BER220059	DVL220037	HSL218011	HSL210001	HVL220031	BER220106	OHL207022			HSL207029
		HVL220033	HSL216003		BER220078	HVL220054	BER220060	DVL220022	HSL218021	HSL212009	HVL220103	BER220107	HSL210051			HSL207031
		HVL220041	HSL216002		BER220085	HVL220072	BER220061	DVL220021	HSL218027	HVL220031	HVL220082	BER220108	OHL207015			HSL207032
		HVL220051	HSL210002		BER220089	HVL220074	BER220062	DVL220121	HSL218033	HVL220039	HVL220092	BER220109	HSL207016			HSL207033
		HVL220054	HSL212005		BER220093	HVL220100	BER220063	BER204001	HSL218037	HVL220042	HVL210001	BER220118	OHL207036			HSL207038
		HVL220055	HSL217901		BER220094	HVL220148	BER220065	BER220031	HSL218039	HVL220049	DVL220030	BER220120	OHL207035			HSL207048
		HVL220057	HSL204001		BER220095	HVL210002	BER220066	BER220051	HSL218044	HVL220056	DVL220050	BER220121	OHL207014			HSL207050
		HVL220065	HSL204002		BER220097	BER204001	BER220067	HSL217901	HSL218045	HVL220060	BER204001	BER220123	OHL207046			HSL207052
		HVL220068	HSL203001		BER220098	BER210001	BER220068	BER220038	HSL218046	HVL220071	BER220031	BER220148	OHL207048			HSL207053
		HVL220072	HVL220029		BER220113	BER220068	BER220069	HSL216002	HSL218047	HVL220147	BER220035	DVL220053	OHL207168			HSL207059
		HVL220100	HVL220041		BER220122	OHL218002	BER220070	HSL215002	HSL218056	HVL220077	BER205001	DVL220066	OHL218003			HSL207062
		HVL204001	HVL220052		BER220132	HSL220501	BER220071	BER220039	HSL218057	HVL220078	BER220050	DVL220069	OHL207034			HSL207066
		HVL220094	HVL220055		BER220133	HVL220053	BER220072	BER220054	HSL218058	HVL220091	BER220034	DVL220082	OHL207009			HSL207068
		HVL220097	HVL220072		BER220134	HVL220070	BER220142	BER220055	HVL207005	HVL220092	BER220055	DVL220083	OHL207057			HSL207069
		DVL220122	HVL220074		DVL220075	HVL220102	BER220143	BER220069	HVL207006	HVL220096	BER220056	DVL220101	OHL207042			HSL207070
		DVL205001	HVL220100		DVL220079	BER220044	BER220144	HSL212005	HVL207011	HVL220148	BER220060	DVL220103	OHL207045			HSL207071
		DVL220023	HVL220094		DVL220081	HSL212011	BER220145	BER220056	HVL207018	HVL220044	BER220066	DVL220107	HSL212016			HSL207072
		DVL210002	DVL220023		DVL220091	HSL204002	BER220146	HSL204001	HVL207020	DVL220022	BER220062	DVL220109	OHL207012			HSL207073
		DVL220040	DVL210002		HVL220111	HVL220023	BER220501	HSL204002	HVL207022	DVL220029	HSL215001	DVL220110	OHL207084			HSL207074
		DVL220123	DVL220040		HVL220112	HVL220098	DVL204001	BER220066	HVL210006	DVL220026	HSL220501	DVL220117	OHL212111			HSL207078
		DVL220048	DVL220047		HVL220116	HSL212010	DVL205001	BER220063	HVL210008	DVL220030	HSL208001	DVL218006	OHL207164			HSL207082

MZCHU				VZCHU		NATURA 2000		MIGRACE		Geologie	krajinný ráz	Voda		OPPLZ		Zranitelné oblasti
NPP	NPR	PP	PR	NP	CHKO	PO	EVL	DMK	ÚSES	CHLU	PPark	OPVZ	CHOPAV	OPPLZ_V	OPPLZ_M	
		BER220035	BER220031		HVL220117	HSL215002	DVL207042	BER220067	HVL210009	DVL220050	HSL216003	DVL218011	OHL207140			HSL207083
		BER220049	BER220049		HVL220118	HVL220099	DVL210001	BER220060	HVL210010	DVL220021	HSL212005	HVL220109	OHL207174			HSL207084
		BER220501	BER220057		HVL220119	HSL204001	DVL210002	BER220146	HVL210012	DVL220121	HSL217901	HVL220114	OHL207165			HSL207085
		BER205001	BER220058		HVL220120	HSL212006	DVL220021	HSL205001	HVL210014	BER220043	HSL205001	HVL220117	OHL207083			HSL207089
		BER220057	BER220070		HVL220121	HSL216001	DVL220022	DVL220050	HVL210015	BER220050	HVL220029	HVL220118	OHL212003			HSL207091
		BER220146	OHL218002		HVL218003		DVL220023	HSL203001	HVL210017	BER220030	HVL220054	HVL220121	HSL210047			HSL210004
		BER220042	HSL212011		HVL218014		DVL220026	HVL220029	HVL210018	BER220038	HVL220055	HVL220122	OHL218006			HSL210005
		BER210002	HSL219003		HVL218019		DVL220028	HVL220033	HVL220003	BER220039	HVL220065	HVL220131	OHL212061			HSL210006
		BER220046	HVL220058		OHL216008		DVL220029	HVL220054	HVL220008	BER220051	HVL220147	HVL220133	HSL207061			HSL210007
		BER220058	HVL220059		OHL212023		DVL220030	HVL220051	HVL220011	BER220055	HVL220068	HVL220134	OHL212084			HSL210008
		BER220070	HVL220062		OHL216006		DVL220031	HVL220041	HVL220015	BER220056	HVL220072	HVL220139	OHL207132			HSL210009
		BER220068	HVL220080		HVL220035		DVL220032	HVL220057	HVL220016	BER220066	HVL220074	HVL218003	OHL207080			HSL210010
		BER220034	HVL220102		HVL220087		DVL220035	HVL220055	HVL220018	BER220062	HVL220076	HVL218006	OHL207131			HSL210011
		HSL210002	HVL220093		HVL220089		DVL220037	HVL220068	HVL220021	BER220067	HVL220094	HVL218010	OHL212090			HSL210012
		HSL212005	DVL220041		HVL220144		DVL220039	DVL220040	HVL220149	BER220069	HVL220148	HVL218013	OHL212089			HSL210013
		HSL219003	DVL220042		HVL220501		DVL220042	HVL220072	OHL202003	BER220144	DVL220122	HVL218017	OHL212088			HSL210014
		HSL216002	BER220059		HVL207027		DVL220043	HVL220074	OHL202004	HSL215001	DVL220023	HVL218021	OHL207136			HSL210015
		HSL208001	BER220044		HVL205001		DVL220044	HVL220100	OHL202005	HSL220501	DVL210002	HVL218022	OHL212095			HSL210016
		HSL212008	BER210002		HVL204001		DVL220045	HVL220065	OHL202008	HSL217901	DVL220123	OHL212113	OHL207134			HSL210018
		HVL220032	BER220048		DVL220120		DVL220046	BER220049	OHL204002	HSL212005	BER220049	OHL212023	OHL212043			HSL210020
		HVL220050	BER220026		DVL204001		DVL220047	BER220042	OHL207009	HSL216003	BER220057	HVL220024	OHL212051			HSL210021
		HVL220053	BER220144		BER220142		DVL220048	HVL220076	OHL207012	HSL216002	BER220146	HVL220035	OHL212027			HSL210022
		HVL220058	BER220036		HSL210001		DVL220049	HVL220097	OHL207013	HSL212007	BER220042	HVL220087	OHL212028			HSL210023
		HVL220059	BER220053		HSL207203		DVL220050	BER210002	OHL207014	HVL220033	BER220501	HVL220089	OHL212070			HSL210025
		HVL220062	BER220071		HVL220027		DVL220051	BER220045	OHL207015	HVL220052	BER210002	HVL220144	OHL212013			HSL210028
		HVL220066	BER220023		HVL220026		DVL220120	HSL210002	OHL207018	HVL204001	BER220045	HVL220501	OHL212048			HSL210033
		HVL220080	HSL220501		HVL220037		DVL220121	DVL220122	OHL207020	HVL220054	BER220046	HVL207027	OHL212049			HSL210034
		HVL220102	HVL220023		HVL220047		DVL220122	BER220047	OHL207023	HVL220055	BER220058	HVL205001	OHL212006			HSL210035
		HVL220093	DVL220039		HVL220043		DVL220123	DVL220047	OHL207024	HVL220065	BER220070	HVL204001	OHL212010			HSL210037
		DVL220042	DVL220051		HVL210001		DVL220501	DVL210002	OHL207026	HVL220068	BER220068	DVL207042	OHL212015			HSL210039
		DVL220044	HSL208001		HVL220073		HSL203001	DVL220048	OHL207029	HVL220072	BER220071	DVL220120	OHL212046			HSL210040
		BER220028	BER220022		HVL220045		HSL204001	DVL220028	OHL207030	HVL220074	BER220023	BER220040	OHL216007			HSL210041
		BER220029	HSL215002		HVL220046		HSL204002	BER220037	OHL207035	HVL220076	BER220025	BER220142	OHL218013			HSL210043
		BER220033	HSL212010		HVL220048		HSL204003	HSL212008	OHL207036	HVL220100	OHL218002	BER220143	OHL212060			HSL210045
		BER220059	HSL204003		DVL207042		HSL205001	BER220070	OHL207047	HVL220097	HSL216002	HSL210001	OHL212059			HSL210049
		BER220044	HVL220098		DVL220025		HSL206001	HSL219003	OHL207049	HVL210002	HSL204001	HSL207203	OHL212065			HSL210051
		BER220048	HSL212004		BER210001		HSL207001	HSL212011	OHL207055	HVL220145	HSL204002	HVL220027	OHL212063			HSL212025
		BER220053	BER220024		BER220041		HSL207203	BER220058	OHL207056	DVL220023	HSL212008	HVL220026	OHL212062			HSL212028
		BER220071	HSL207001		BER207027		HSL208001	BER220057	OHL207057	DVL210002	HVL220028	HVL220037	OHL212068			HSL212030

		BER220023	HVL220063		BER220064		HSL208002	BER220068	OHL207060	DVL220040	HVL220059	HVL220040	OHL212108			HSL212033
		BER220025	HVL210002		BER220065		HSL210001	OHL218002	OHL207061	DVL220123	HVL220062	HVL220047	OHL212069			HSL212036
		HSL215002	HSL219001		BER220501		HSL210002	HVL220080	OHL207062	BER204001	HVL220070	HVL220043	OHL218014			HSL212037
		HSL220501	HSL212008		HSL215001		HSL212004	HVL220102	OHL207070	BER220031	HVL210002	HVL210001	OHL212114			HSL212038
		HSL203001	HSL206001		HSL205001		HSL212005	HVL220028	OHL207075	BER220501	HVL220080	HVL220061	BER218011			HSL212040
		HSL212011	HSL212006		HSL216003		HSL212006	HVL220032	OHL207076	BER220057	HVL220093	HVL220073	BER218014			HSL212041
		HSL204002	HSL216001		HSL212009		HSL212007	HVL220053	OHL207078	BER220146	HVL220095	HVL220075	BER218021			HSL212042
		HSL204001	HSL208002		HSL212007		HSL212008	DVL220041	OHL207079	BER220042	DVL220043	HVL220079	BER220099			HSL218005
		HSL212010			HVL220022		HSL212009	HVL220050	OHL207080	BER220058	BER220028	HVL220083	BER220100			HSL218009
		HVL220023			HVL220146		HSL212010	HVL220058	OHL207081	BER220070	BER220033	HVL220086	BER220101			HSL218010
		DVL220039			HVL220034		HSL212011	HVL220059	OHL207082	BER220068	BER220059	HVL220088	BER220113			HSL218020
		DVL220051			HVL220042		HSL215001	HVL220070	OHL207083	BER220037	BER220022	HVL220090	BER220123			HSL218023
		BER220022			HVL220081		HSL215002	HVL210002	OHL207084	OHL218002	BER220026	HVL220046	BER220124			HSL218024
		HSL204003			HVL220082		HSL216001	DVL220042	OHL207085	HSL208001	BER220053	HVL220048	BER220125			HSL218025
		HVL220069			HVL220084		HSL216002	BER220044	OHL207100	HSL212008	HSL215002	HVL220145	BER220128			HSL218026
		HVL220098			HVL220044		HSL216003	HVL220062	OHL207101	HVL220032	DVL220023	DVL220025	BER220129			HSL218027
		HVL220099			DVL220026		HSL217901	DVL220043	OHL207107	HVL220050	HVL220146	DVL220034	DVL220119			HSL218028
		BER220024			DVL220501		HSL219001	DVL220044	OHL207109	HVL220059	HVL220067	DVL220038	HVL220104			HSL218029
		HSL208002			BER205001		HSL219003	HVL220066	OHL207110	HVL220080	DVL220039	DVL210001	HVL220110			HSL218031
		HVL220063			BER220146		HSL220501	HVL220095	OHL207111	HVL220102	HSL212010	DVL220024	HVL220114			HSL218032
		HVL210002			BER220066		HVL204001	BER220048	OHL207114	HVL220095	HVL220064	DVL220031	HVL220117			HSL218033
		HSL212004			BER220063		HVL205001	HVL220093	OHL207115	DVL220041	HVL220069	DVL220501	HVL220118			HSL218034
		HSL206001			BER220067		HVL207027	BER220053	OHL207116	DVL220042	HVL220098	DVL220032	HVL220120			HSL218036
		HSL219001			BER220069		HVL210001	BER220025	OHL207117	BER220029	HVL220101	DVL220033	HVL218005			HSL218039
		HSL212006			HSL215002		HVL210002	BER220026	OHL207135	BER220033	HSL219001	DVL220049	HVL218015			HSL218044
		HSL216001			BER220071		HSL220022	BER220071	OHL207137	BER220059	HSL212004	DVL220123	HVL218019			HSL218045
					HSL203001		HVL220023	BER220059	OHL207151	BER220044	HSL206001	DVL220122	OHL212050			HSL218046
					HSL210002		HVL220024	BER220023	OHL207161	BER210002	BER220024	DVL205001	OHL212113			HSL218047
					HSL204001		HVL220025	HSL207001	OHL207164	BER220048	HSL212011	DVL204001	OHL212023			HSL218051
					HSL204002		HVL220026	HVL220023	OHL207167	BER220036	HSL212007	BER205001	HVL220087			HSL218054
					HSL217901		HVL220027	HVL220067	OHL207172	BER220053	HVL220063	BER220145	HVL220089			HSL218055
					HSL216002		HVL220028	DVL220045	OHL207173	BER220025	HSL208002	BER210001	HVL220144			HSL218056
					HVL220054		HVL220029	DVL220051	OHL207175	HSL215002	HSL212006	BER220041	HVL207027			HSL218057
					HVL220055		HVL220032	DVL220039	OHL207177	HSL203001	HSL216001	BER207027	HVL205001			HSL218058
					HVL220074		HVL220033	HSL204003	OHL212011	HSL212010		BER220052	DVL204001			HVL207003
					HVL210002		HVL220034	HSL212010	OHL212018	HSL205001		BER220061	BER220142			HVL207004
					DVL220028		HVL220035	BER220022	OHL212019	HVL220023		BER220064	HSL210001			HVL207006
					BER204001		HVL220036	HVL220069	OHL212022	HVL220146		BER220065	HSL208001			HVL207007
					BER220042		HVL220037	HVL220101	OHL212031	DVL220039		BER220144	HSL207203			HVL207008
					BER220070		HVL220039	HVL220098	OHL212036	DVL220051		HSL215001	HVL220026			HVL207010
					BER220068		HVL220041	HVL220064	OHL212037	HSL204001		HSL210002	HVL220040			HVL207011
					OHL218002		HVL220042	HSL208002	OHL212039	HSL212011		HSL216003	HVL220047			HVL207012

					HSL204003		HVL220044	HVL220099	OHL212040	HVL220069		HSL212009	HVL220043			HVL207013
					HSL212011		HVL220045	BER220024	OHL212044	HVL220098		HSL212007	HVL210001			HVL207014
					HSL219003		HVL220047	HSL219001	OHL212045	HVL220101		HVL220022	HVL220073			HVL207015
					HSL208002		HVL220048	HVL220063	OHL212056	HSL219001		HVL220146	HVL220045			HVL207016
					HVL220053		HVL220049	BER220072	OHL212058	HSL212004		HVL220025	HVL220046			HVL207018
					BER220044		HVL220052	HSL212004	OHL212074	HSL206001		HVL220030	HVL220048			HVL207020
					BER220023		HVL220053	HSL212006	OHL212076	HVL220099		HVL220031	HVL220145			HVL207022
					BER220144		HVL220054	HSL216001	OHL212077	BER220024		HVL220034	HVL204001			HVL207023
					HSL212010		HVL220055	HSL206001	OHL212080	HSL208002		HVL220042	DVL207042			HVL207024
					HVL220023		HVL220060		OHL212081	HVL220063		HVL220049	DVL220025			HVL207025
					DVL220051		HVL220061		OHL212082	HSL212006		HVL220103	BER220041			HVL207026
					DVL205001		HVL220062		OHL212083	HSL216001		HVL220071	BER207027			HVL210005
					DVL210001		HVL220063		OHL212084			HVL220147	BER220052			HVL210010
					BER220145		HVL220064		OHL212095			HVL220077	BER220501			HVL210016
					BER220024		HVL220065		OHL212097			HVL220078	HSL215001			HVL210021
					HVL220063		HVL220067		OHL212098			HVL220081	HSL210002			HVL220001
					HVL220147		HVL220068		OHL212111			HVL220082	HSL205001			HVL220003
					HSL212006		HVL220069		OHL218004			HVL220084	HSL216003			HVL220006
					HSL216001		HVL220070		OHL218006			HVL220085	HSL212009			HVL220007
							HVL220071		OHL218009			HVL220091	HSL212007			HVL220008
							HVL220072		OHL218010			HVL220092	HVL220022			HVL220009
							HVL220073		BER218002			HVL220044	HVL220146			HVL220013
							HVL220074		BER218003			DVL220022	HVL220031			HVL220016
							HVL220075		BER218004			DVL220029	HVL220042			HVL220017
							HVL220076		BER218005			DVL220026	HVL220060			HVL220018
							HVL220077		BER218006			DVL220027	HVL220081			HVL220020
							HVL220080		BER218008			DVL220030	HVL220082			HVL220149
							HVL220081		BER218010			DVL220035	HVL220084			OHL202008
							HVL220082		BER218012			DVL220036	HVL220044			OHL207009
							HVL220083		BER218013			DVL220037	HVL220501			OHL207012
							HVL220084		BER218015			DVL220050	DVL220026			OHL207013
							HVL220085		BER218018			DVL220021	DVL220120			OHL207014
							HVL220087		BER218022			DVL220121	DVL220501			OHL207015
							HVL220088		BER219002			DVL210002	DVL210001			OHL207023
							HVL220089		BER220073			BER204001	BER205001			OHL207024
							HVL220091		BER220074			BER220035	BER220054			OHL207026
							HVL220092		BER220075			BER220054	BER210001			OHL207070
							HVL220093		BER220076			BER220146	BER220055			OHL207072
							HVL220095		BER220077			BER220043	BER220145			OHL207073
							HVL220096		BER220078			BER220050	HSL215002			OHL207074
							HVL220097		BER220079			BER220030	HSL216002			OHL207075
							HVL220098		BER220080			BER220032	HSL220501			OHL207077
							HVL220099		BER220081			BER220034	HSL203001			OHL207078

							HVL220100		BER220082			BER220038	HSL212005			OHL207079
							HVL220102		BER220083			BER220039	HSL217901			OHL207088
							HVL220103		BER220084			BER220051	HSL204001			OHL207116
							HVL220144		BER220085			BER220055	HSL204002			OHL207160
							HVL220145		BER220086			BER220056	HSL212008			OHL207171
							HVL220146		BER220087			BER220060	HVL220029			OHL207172
							HVL220147		BER220088			BER220066	HVL220041			OHL207176
							HVL220148		BER220090			BER220062	HVL220147			OHL212011
							HVL220501		BER220091			BER220063	HVL220055			OHL212018
							OHL218002		BER220093			BER220067	HVL220068			OHL212019
									BER220094			BER220069	HVL220074			OHL212037
									BER220095			BER220501	HVL210002			OHL212039
									BER220096			HSL215002	BER220042			OHL212040
									BER220097			HSL216002	OHL218002			OHL218003
									BER220098			HSL220501	HSL212011			BER218006
									BER220100			HSL217901	HSL219003			BER218007
									BER220101			HSL208001	HVL220028			BER218010
									BER220102			HSL203001	HVL220032			BER218012
									BER220104			HSL205001	HVL220148			BER218013
									BER220105			HSL212005	DVL205001			BER218014
									BER220106			HSL204001	BER204001			BER218016
									BER220108			HSL204002	BER220044			BER218017
									BER220111			HSL212010	BER220053			BER218018
									BER220112			HVL220029	BER220023			BER218019
									BER220113			HVL220033	BER220144			BER218023
									BER220117			HVL220041	HSL212010			BER218024
									BER220120			HVL220051	HSL207001			BER219002
									BER220121			HVL220052	HVL220023			BER220073
									BER220122			HVL220054	DVL210002			BER220074
									BER220123			HVL220055	DVL220051			BER220075
									BER220125			HVL220057	HSL204003			BER220076
									BER220127			HVL220065	HVL220069			BER220077
									BER220130			HVL220068	HSL219001			BER220079
									BER220133			HVL220072	BER220024			BER220084
									BER220134			HVL220074	HVL220063			BER220086
									BER220135			HVL220076	HSL206001			BER220087
									BER220136			HVL220100	HSL212006			BER220090
									BER220137			HVL220148	HSL216001			BER220093
									BER220138			HVL220094				BER220094
									BER220139			HVL220097				BER220095
									BER220140			HVL210002				BER220096
									BER220148			DVL220023				BER220097
									DVL218007			DVL220028				BER220098

									DVL218011			DVL220040				BER220100
									DVL220052			DVL220047				BER220102
									DVL220053			BER220031				BER220103
									DVL220054			BER220049				BER220104
									DVL220055			BER220057				BER220112
									DVL220056			BER220042				BER220114
									DVL220059			BER210002				BER220115
									DVL220060			BER220045				BER220116
									DVL220061			BER220046				BER220117
									DVL220062			BER220047				BER220118
									DVL220063			BER220058				BER220119
									DVL220064			BER220070				BER220120
									DVL220065			BER220068				BER220121
									DVL220066			BER220025				BER220123
									DVL220067			BER220037				BER220125
									DVL220068			OHL218002				BER220126
									DVL220070			HSL204003				BER220130
									DVL220071			HSL212011				BER220131
									DVL220072			HSL219003				BER220134
									DVL220078			HSL212008				BER220137
									DVL220083			HVL220028				BER220140
									DVL220086			HVL220032				DVL218004
									DVL220087			HVL220050				DVL218005
									DVL220088			HVL220053				DVL218006
									DVL220092			HVL220058				DVL218007
									DVL220094			HVL220059				DVL218012
									DVL220095			HVL220062				DVL220052
									DVL220099			HVL220066				DVL220053
									DVL220100			HVL220070				DVL220056
									DVL220101			HVL220080				DVL220057
									DVL220102			HVL220102				DVL220059
									DVL220103			HVL220093				DVL220061
									DVL220105			HVL220095				DVL220062
									DVL220106			DVL220041				DVL220063
									DVL220108			DVL220042				DVL220064
									DVL220111			DVL220043				DVL220065
									DVL220112			DVL220044				DVL220067
									DVL220113			DVL220046				DVL220068
									DVL220114			BER220028				DVL220069
									DVL220115			BER220029				DVL220072
									DVL220116			BER220033				DVL220073
									DVL220117			BER220059				DVL220074
									DVL220118			BER220044				DVL220075

									DVL220119			BER220048				DVL220078
									HVL218001			BER220026				DVL220079
									HVL218003			BER220036				DVL220080
									HVL218004			BER220053				DVL220081
									HVL218012			BER220071				DVL220082
									HVL218015			BER220023				DVL220083
									HVL218016			BER220027				DVL220086
									HVL218017			HVL220023				DVL220087
									HVL218018			HVL220067				DVL220088
									HVL218019			DVL220039				DVL220089
									HVL218022			DVL220051				DVL220091
									HVL218023			DVL220045				DVL220093
									HVL218027			BER220022				DVL220096
									HVL220104			HVL220064				DVL220097
									HVL220109			HVL220069				DVL220098
									HVL220110			HVL220098				DVL220099
									HVL220111			HVL220101				DVL220101
									HVL220112			HSL212004				DVL220103
									HVL220114			HVL220099				DVL220105
									HVL220117			BER220024				DVL220106
									HVL220118			HSL219001				DVL220107
									HVL220122			HSL207001				DVL220108
									HVL220131			HSL208002				DVL220110
									HVL220133			HVL220063				DVL220111
									HVL220134			BER220072				DVL220112
									HVL220135			HSL206001				DVL220113
									HVL220140			HSL212006				DVL220114
									OHL202007			HSL216001				DVL220115
									OHL212006							DVL220116
									OHL212010							DVL220117
									OHL212013							DVL220118
									OHL212015							DVL220119
									OHL212023							HVL218004
									OHL212027							HVL218005
									OHL212028							HVL218007
									OHL212041							HVL218009
									OHL212043							HVL218013
									OHL212046							HVL218017
									OHL212048							HVL218020
									OHL212049							HVL218021
									OHL212050							HVL218022
									OHL212051							HVL218023
									OHL212057							HVL218024

									OHL212059							HVL218025
									OHL212060							HVL218026
									OHL212062							HVL220109
									OHL212063							HVL220116
									OHL212065							HVL220121
									OHL212068							HVL220122
									OHL212075							HVL220123
									OHL212096							HVL220124
									OHL212100							HVL220125
									OHL212102							HVL220126
									OHL212113							HVL220127
									OHL216002							HVL220128
									OHL216003							HVL220129
									OHL216006							HVL220131
									OHL216007							HVL220132
									OHL216008							HVL220134
									OHL218005							HVL220135
									OHL218008							HVL220136
									OHL218011							HVL220137
									OHL218012							HVL220138
									OHL218015							HVL220139
									OHL219001							HVL220140
									BER204001							HVL220141
									BER205001							HVL220142
									BER207027							HVL220143
									BER210001							OHL212006
									BER210002							OHL212010
									BER220022							OHL212013
									BER220023							OHL212015
									BER220024							OHL212041
									BER220025							OHL212046
									BER220026							OHL216003
									BER220027							BER204001
									BER220028							BER205001
									BER220029							BER207027
									BER220030							BER210001
									BER220031							BER210002
									BER220032							BER220022
									BER220033							BER220025
									BER220034							BER220026
									BER220035							BER220028
									BER220036							BER220029
									BER220037							BER220030

									BER220038							BER220031
									BER220039							BER220032
									BER220040							BER220033
									BER220041							BER220034
									BER220042							BER220035
									BER220043							BER220036
									BER220044							BER220037
									BER220045							BER220038
									BER220046							BER220039
									BER220047							BER220040
									BER220048							BER220041
									BER220049							BER220042
									BER220050							BER220043
									BER220051							BER220044
									BER220052							BER220045
									BER220053							BER220046
									BER220054							BER220047
									BER220055							BER220048
									BER220056							BER220049
									BER220057							BER220050
									BER220058							BER220051
									BER220059							BER220052
									BER220060							BER220053
									BER220061							BER220054
									BER220062							BER220055
									BER220063							BER220056
									BER220064							BER220058
									BER220065							BER220059
									BER220066							BER220060
									BER220067							BER220061
									BER220068							BER220062
									BER220069							BER220063
									BER220070							BER220064
									BER220071							BER220065
									BER220072							BER220066
									BER220142							BER220067
									BER220143							BER220068
									BER220144							BER220069
									BER220145							BER220070
									BER220146							BER220071
									BER220501							BER220072
									DVL204001							BER220142
									DVL205001							BER220144

									DVL207042							BER220501
									DVL210001							DVL204001
									DVL210002							DVL205001
									DVL220021							DVL207042
									DVL220022							DVL210001
									DVL220023							DVL210002
									DVL220024							DVL220021
									DVL220025							DVL220022
									DVL220026							DVL220023
									DVL220027							DVL220024
									DVL220028							DVL220025
									DVL220029							DVL220026
									DVL220030							DVL220027
									DVL220031							DVL220028
									DVL220032							DVL220029
									DVL220033							DVL220030
									DVL220034							DVL220031
									DVL220035							DVL220032
									DVL220036							DVL220033
									DVL220037							DVL220034
									DVL220038							DVL220035
									DVL220039							DVL220036
									DVL220040							DVL220037
									DVL220041							DVL220038
									DVL220042							DVL220039
									DVL220043							DVL220040
									DVL220044							DVL220041
									DVL220045							DVL220042
									DVL220046							DVL220043
									DVL220047							DVL220044
									DVL220048							DVL220045
									DVL220049							DVL220046
									DVL220050							DVL220047
									DVL220051							DVL220048
									DVL220120							DVL220049
									DVL220121							DVL220050
									DVL220122							DVL220051
									DVL220123							DVL220120
									DVL220501							DVL220121
									HSL203001							DVL220122
									HSL204001							DVL220123
									HSL204002							DVL220501
									HSL204003							HSL203001

									HSL205001							HSL204001
									HSL206001							HSL204003
									HSL207001							HSL205001
									HSL207203							HSL206001
									HSL208001							HSL207001
									HSL208002							HSL207203
									HSL210001							HSL208001
									HSL210002							HSL208002
									HSL212004							HSL210001
									HSL212005							HSL210002
									HSL212006							HSL212004
									HSL212007							HSL212005
									HSL212008							HSL212006
									HSL212009							HSL212007
									HSL212010							HSL212008
									HSL212011							HSL212009
									HSL215001							HSL212010
									HSL215002							HSL212011
									HSL216001							HSL215001
									HSL216002							HSL215002
									HSL216003							HSL216001
									HSL217901							HSL216002
									HSL219001							HSL216003
									HSL219003							HSL217901
									HSL220501							HSL219001
									HVL204001							HSL219003
									HVL205001							HSL220501
									HVL207027							HVL204001
									HVL210001							HVL205001
									HVL210002							HVL207027
									HVL220022							HVL210001
									HVL220023							HVL210002
									HVL220024							HVL220024
									HVL220025							HVL220025
									HVL220026							HVL220026
									HVL220027							HVL220027
									HVL220028							HVL220028
									HVL220029							HVL220029
									HVL220030							HVL220030
									HVL220031							HVL220031
									HVL220032							HVL220032
									HVL220033							HVL220033
									HVL220034							HVL220034

									HVL220035							HVL220035
									HVL220036							HVL220036
									HVL220037							HVL220037
									HVL220038							HVL220039
									HVL220039							HVL220040
									HVL220040							HVL220041
									HVL220041							HVL220043
									HVL220042							HVL220044
									HVL220043							HVL220046
									HVL220044							HVL220047
									HVL220045							HVL220048
									HVL220046							HVL220049
									HVL220047							HVL220050
									HVL220048							HVL220051
									HVL220049							HVL220052
									HVL220050							HVL220053
									HVL220051							HVL220054
									HVL220052							HVL220055
									HVL220053							HVL220056
									HVL220054							HVL220057
									HVL220055							HVL220058
									HVL220056							HVL220059
									HVL220057							HVL220060
									HVL220058							HVL220061
									HVL220059							HVL220062
									HVL220060							HVL220063
									HVL220061							HVL220064
									HVL220062							HVL220065
									HVL220063							HVL220066
									HVL220064							HVL220067
									HVL220065							HVL220068
									HVL220066							HVL220069
									HVL220067							HVL220070
									HVL220068							HVL220071
									HVL220069							HVL220072
									HVL220070							HVL220074
									HVL220071							HVL220075
									HVL220072							HVL220076
									HVL220073							HVL220077
									HVL220074							HVL220078
									HVL220075							HVL220079
									HVL220076							HVL220080
									HVL220077							HVL220081

									HVL220078							HVL220082
									HVL220079							HVL220083
									HVL220080							HVL220084
									HVL220081							HVL220085
									HVL220082							HVL220086
									HVL220083							HVL220088
									HVL220084							HVL220089
									HVL220085							HVL220090
									HVL220086							HVL220091
									HVL220087							HVL220092
									HVL220088							HVL220093
									HVL220089							HVL220094
									HVL220090							HVL220095
									HVL220091							HVL220096
									HVL220092							HVL220097
									HVL220093							HVL220098
									HVL220094							HVL220099
									HVL220095							HVL220100
									HVL220096							HVL220101
									HVL220097							HVL220102
									HVL220098							HVL220103
									HVL220099							HVL220144
									HVL220100							HVL220145
									HVL220101							HVL220147
									HVL220102							HVL220148
									HVL220103							HVL220501
									HVL220144							OHL218002
									HVL220145							
									HVL220146							
									HVL220147							
									HVL220148							
									HVL220501							
									OHL218002							

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. Odstupňovacím 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 Labe 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 Labe na životní prostředí byly navrženy specifické podmínky pro implementaci, které jsou spolu s dílčími doporučeními obecnějšího charakteru shrnuty níže. Důležitou součástí opatření pro zamezení významných negativních dopadů implementace NPP Labe 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 pozornost tomu, aby v důsledku navržených opatření zejména v intravilánu sídel nedošlo k nadměrnému urychlení odtoku a tím ke zhoršení podmínek níže po toku.
10. Při realizaci konkrétních projektů naplňujících NPP Labe 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. Věci, nemovitosti a území chráněná dle zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů, tj. kulturní památky, prostředí kulturních památek, území s plošnou památkovou ochranou, území archeologických nálezů a dále území architektonického, kulturního a urbanistického dědictví, památek a území historických parků a zahrad (zejména těch lokalit, 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 intravilánu sídel, atd.).

19. Nelze upřednostňovat zajištění plavebních podmínek před dosažením dobrého ekologického stavu nebo potenciálu útvarů povrchových vod. Přednostně aplikovat preventivní a minimalizační opatření před kompenzačními. Před výstavbou jakýchkoli technických opatření sloužících primárně k zlepšení plavebních podmínek je nutné vyhodnotit jejich ekonomickou udržitelnost a ekologické dopady i v souvislosti s klimatickou změnou.

20. Při přípravě projektů je nutno předcházet záborům pozemků určených pro plnění funkcí lesa a umísťování staveb v ochranném pásmu do 50 m od okraje lesa.

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 posuzována 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 Labe.

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 Labe 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 (spolupředkladatel 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 Labe 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 Labe k zajištění naplnění účelu vyhodnocení NPP Labe 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 potenciální 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 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.

8.3 Problémy při shromažďování potřebných údajů

Národní plán povodí Labe je ryze preventivním koncepčním dokumentem. Při současném detailu zpracování Národního plánu povodí Labe 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 Labe 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 Labe shrnuje výstupy posouzení vyplývající z provádění předmětné strategie. Při návrhu systému sledování vlivů implementace Národního plánu povodí Labe na životní prostředí je nutné vzít do úvahy, že NPP Labe 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 Labe na životní prostředí a veřejné zdraví.

Předkladatel může k tomuto hodnocení využít indikátory navržené v rámci SEA NPP Labe. 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 Labe, je v takovém případě dále zapotřebí NPP Labe podrobit analýze z hlediska vlivů jeho implementace na životní prostředí a případně rozhodnout o jeho změně.

Pro hodnocení vlivů implementace Národního plánu povodí Labe 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 Labe.

Popisné indikátory 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 Labe.

- Vodohospodářská bilance – poměr mezi odebíranou vodou a zásobami vody.
- Plocha realizovaných komplexních pozemkových úprav v rámci NPP Labe.
- Podíl délky zprůchodněné říční sítě v rámci NPP Labe.
- 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 Labe 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 Labe 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 Labe?
Ano / Ne
- Bude projekt umísťován do území chráněných podle zvláštních právních předpisů?
Ano / Ne
- Bude v rámci projektu docházet k záborům pozemků určených k plnění funkce lesa?
Případně bude stavba umístěna do ochranného pásma 50 m od hranice 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 vyskytu 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 zavlažování 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 podezřívána. 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). Ze zhodnocení zdravotního rizika sledovaných rakovinotvorných látek v pitné vodě vyplývá, že pitná voda může teoreticky přispět k ročnímu zvýšení pravděpodobnosti vzniku nádorových onemocnění v ČR pouze jedním až dvěma přídatnými případy k celkovému počtu přes 60 000 ročně nově hlášených nádorových onemocnění.

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 možnému 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.

Problematiku 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 přenášených 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 plísni, který velmi úzce souvisí s vlhkostí, která je v zaplavených objektech díky povodním neustále vysoká.

Také sucha přinášejí 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 sanace 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 Labe je relevantní pro pět dílčích povodí, jedná se o dílčí povodí Horní Vltavy, dílčí povodí Dolní Vltavy, dílčí povodí Berounky, dílčí povodí Ohře, Dolního Labe a ostatních přítoků Labe a dílčí povodí Horního a středního Labe.

13.2 Průběh posuzování

Procedura strategického posouzení vlivů provádění koncepce na životní prostředí probíhá v dikci Ministerstva životního prostředí, jež je příslušným úřadem pro vyhodnocení vlivů koncepce Národní plán povodí Labe 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 23. 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 08. 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 112 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 20. 02. 2015

Dne 21. 09. 2015 byl Ministerstvu životního prostředí ČR, jako příslušnému úřadu předložen návrh koncepce Národní plán povodí Labe 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 Labe 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 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.

Na základě vyjádření orgánů ochrany přírody a krajiny v rámci oznámení koncepce dospěl příslušný úřad k závěru, že provádění Národního plánu povodí Labe může mít významný negativní vliv na celistvost a integritu lokalit soustavy Natura 2000 (viz Závěr zjišťovacího řízení ze dne 12. 02. 2015) tudíž je toto vyhodnocení součástí Vyhodnocení Národního plánu povodí Labe 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 Labe 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 Labe na životní prostředí.

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

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

13.3 Problémy při shromažďování údajů

Národního plánu povodí Labe je preventivním koncepčním dokumentem. Při současném detailu zpracování Národního plánu povodí Labe lze vyvozovat pouze velmi obecné parametry možných 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 jen 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 opatření 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 Labe

Jednotlivé body ZZR	Znění bodů	Vypořádání jednotlivých bodů Závěru zjišťovacího řízení
1.	Vyhodnotit, zda je NPP Labe 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 Labe 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 Labe v souladu se strategickým dokumentem Zdraví 2020 – Národní strategie ochrany a podpory zdraví a prevence nemocí.	Vyhodnoceno v rámci kapitoly 12. Vliv koncepce na veřejné zdraví.
3.	Vyhodnotit NPP Labe 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.	Vyhodnoceno v rámci kapitoly 12. Vliv koncepce na veřejné zdraví.
4.	Vyhodnotit vliv NPP Labe 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 NPP Labe 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 vyplývajícími z obecné ochrany přírody a krajiny.
7.	Vyhodnotit vliv NPP Labe 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 Labe 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 vyplývajícími z obecné ochrany přírody a krajiny.
8.	Vyhodnotit možné vlivy NPP Labe 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 Labe nebyl prokázán rozpor se zájmy chráněnými zákonem č. 289/1995 Sb., o lesích, v platném znění. NPP Labe 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 Labe zohledněny zásady ochrany zemědělského půdního fondu, zejména s ohledem na zaboru kvalitní zemědělské půdy.	Na základě analýzy cílů Národního plánu povodí Labe nebyl prokázán rozpor se zájmy chráněnými zákonem č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, v platném znění. NPP Labe 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 Labe navrhovaná opatření ke snížení nepříznivých účinků povodní a sucha v souladu s ochranou životního prostředí se zaměřením na ochranu přírody a krajiny a upřednostňování přírodně 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 Labe 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 Labe 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 Labe 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 Labe zohledňuje prostředí kulturních památek a památkově chráněných 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 Labe 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 Labe 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 Labe zohledňuje problematiku důlních	Vyhodnoceno v rámci kapitoly 6. Závažné vlivy (včetně sekundárních, synergických, kumulativních, krátkodobých, střednědobých a dlouhodobých, trvalých a přechodných, pozitivních a negativních

	vod vytékajících do povrchových popřípadě do podzemních vod.	vlivů) navrhovaných variant koncepce na životní prostředí.
18.	Vyhodnotit vliv NPP Labe 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 Labe řeší výstavbu či posílení energetické infrastruktury a její dopady na přírodu a krajinu, krajinný ráz a fragmentaci krajiny	NPP Labe problematiku výstavby či posílení energetické infrastruktury neřeší.
20.	Vzhledem ke skutečnosti, že zpracovatel oznámení koncepce NPP Labe 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 Labe 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 nezbytné ve vyhodnocení vlivů koncepce na životní prostředí a veřejné zdraví vypořádat.	Viz kapitola 14.2 Vypořádání písemných vyjádření ze strany DSÚ, DÚSC, NGO a veřejnosti k oznámení koncepce Národní plán povodí Labe

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

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 Labe.

	Subjekt	Připomínky	Vypořádání
1.	Krajský úřad Libereckého kraje odbor kultury, památkové péče a cestovního ruchu	Z hlediska zájmů státní památkové péče upozorňujeme, že při plánování změn a opatření je nutné zohlednit prostředí kulturních památek, které se nachází v blízkosti vodních toků. Zároveň upozorňujeme, že musí být dbáno na ochranu území s archeologickými nálezy, jak je uvedeno v § 22 odst. 2, památkového zákona v platném znění. Území celé České republiky je považováno podle platných zákonů za území s archeologickými nálezy, proto povinností stavebníka, dle § 22 odst. 2 platného znění zákona, o státní památkové péči v platném znění, je oznámit před zahájením zemních prací, tedy již v době příprav, svůj záměr Archeologickému ústavu Akademie věd České republiky v. v. i. Kromě výše uvedených upozornění nemáme z hlediska orgánu státní památkové péče příslušného pro nemovité národní kulturní památky k předloženému oznámení koncepce národní plán povodí Labe žádné připomínky.	Realizaci navržených opatření bude předcházet projednání dle platných právních předpisů.
2.	Městský úřad Mariánské Lázně odbor životního prostředí	Předložené oznámení koncepce je rámcový materiál, bez popsání konkrétních dopadů pro menší území, tedy jednotlivé toky a jejich povodí, nelze proto zaujmout k věci konkrétnější stanovisko. Nicméně další hodnocení by mimo jiné mělo kriticky (s ohledem na ochranu rázu krajiny a cenných biotopů, přirozených migračních cest, přirozeného vodního režimu atd.) zhodnotit dosavadní a dlouhodobě "opisované" návrhy zátopových území. Z tohoto pohledu se dostávají některé proklamace uvedené v textu oznámení koncepce do vzájemných rozporů.	Protipovodňová ochrana je konkrétně řešena v Plánu pro zvládání povodňových rizik Labe a jeho Vyhodnocení vlivů na životní prostředí.

3.	Krajská hygienická stanice Královéhradeckého kraje	S oznámením koncepce „Národní plán povodí Labe“ lze z hlediska zájmů chráněných orgány ochrany veřejného zdraví souhlasit.	Bez komentáře
4.	Městský úřad Litomyšl odbor životního prostředí	<p>1. Ochrana vod – bez připomínek.</p> <p>2. Ochrana lesa a myslivost – bez připomínek.</p> <p>3. Ochrana přírody a krajiny – Předložený koncept Národního plánu povodí Labe je řešen pouze v obecné podobě, přesto je zřejmé, že některé v něm navržené opatření (protipovodňová opatření, renovace vodních děl apod.) mají potenciál se dotknout některých zájmů chráněných zákonem č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny v platném znění, konkrétně se jedná o dotčení:</p> <p>Ust. § 4 odst. 2 zákona, poškozování či ničení významných krajinných prvků, konkrétně může v ORP dojít k dotčení VKP definovaných v ust. § 3 odst. 1 písm. b) zákona, a to vodních toků, údolních niv a rašelinišť (VKP vymezené ÚAP ORP Litomyšl) Ust. § 49 a § 50 zákona, podle kterých je chráněn též biotop zvláště chráněných rostlin a živočichů, ve vodních tocích na Litomyšlsku se hojně vyskytují vranka obecná, mihule potoční i rak říční, na vodní toky je vázán výskyt dalších zvláště chráněných organismů jako ledňáček říční, mlok skvrnitý nebo vydra říční. V údolních nivách se hojně vyskytují zvláště chráněné rostliny jako sněženka podsněžník, bledule jarní či různé druhy bahenních pampelišek. Při konkretizaci návrhu by mohlo dojít i k dotčení dalších ustanovení zákona (např. ochrana dřevin rostoucích mimo les, ochrana volně žijících ptáků apod.).</p> <p>4. Ochrana zemědělského půdního fondu – bez připomínek.</p> <p>5. Odpadové hospodářství – bez připomínek.</p>	<p>1. bez komentáře</p> <p>2. bez komentáře</p> <p>3. Realizaci navržených opatření bude předcházet projednání dle platných právních předpisů.</p> <p>4. Bez komentáře</p> <p>5. Bez komentáře</p>
5.	Obvodní báňský úřad pro území kraje Ústeckého	<p>OBÚ doporučuje, aby:</p> <p>1. Byl jako další zdroj informací a dat ke koncepci využít mapový server České geologické služby, a podklady poskytované OBÚ v rámci aktualizací územně analytických podkladů Ústeckého Kraje.</p> <p>2. Nebylo v koncepci opomenuto vyhodnocení vlivů na životní prostředí a veřejné zdraví, a to ve vztahu k případně evidovaným CHLÚ, DP a k případně prováděné hornické činnosti.</p>	V případě potřeby budou využity jako podklady v následujícím plánovacím období.
6.	Městský úřad Hořice odbor životního prostředí	Požadujeme, aby se koncepce zaměřila na ochranu vod a zajištění pitné vody.	Jedná se o účely plánování viz § 23 odst. 1 vodního zákona; v národních plánech povodí např. kapitola IV.
7.	Obvodní báňský úřad pro území krajů Královéhradeckého a	OBÚ souhlasí s obsahem a rozsahem oznámení. Dovolujeme si Vás upozornit, že podle evidence OBÚ byly na některých katastrálních	Realizaci navržených opatření bude předcházet projednání dle platných právních předpisů.

	Pardubického	<p>územích v Královéhradeckém a Pardubickém kraji stanoveny dobývací prostory. Evidenci dobývacích prostorů vede OBÚ. Podle ustanovení § 43 odst. 4 cit. zákona se dobývací prostory posuzují jako chráněná ložisková území.</p> <p>Povolení staveb a zařízení v chráněných ložiskových územích, které nesouvisí s dobýváním, může vydat příslušný orgán podle zvláštních předpisů jen na základě závazného stanoviska orgánu kraje v přenesené působnosti (§ 19 odst. 1 cit. zákona).</p> <p>1. V koncepci doporučujeme zohlednit i problematiku důlních vod vypouštěných do řeky Labe upravenou ustanovením § 40 zákona č. 44/1988 Sb., ve znění pozdějších předpisů, neboť uvedený zákon umožňuje organizacím při provádění hornické činnosti např. vypouštět důlní vody do povrchových popřípadě do podzemních vod. Současně doporučujeme zvážit problematiku vod vytékajících ze starých důlních děl, u kterých není znám vlastník ani právní nástupce. V koncepci dále doporučujeme prověřit problematiku odkališť po bývalých i současných těžbách nerostů a jejich úpravě ve vztahu k vypouštění vod vytékajících do řeky Labe.</p> <p>2. Dále doporučujeme posoudit samostatně problematiku vypouštěných vod do řeky Labe z bývalých provozoven na těžbu radioaktivních nerostů a jejich úpravu. Samostatnou problematikou je i vypouštění a likvidace vod z oblasti bývalých skládek těžebního odpadu (zákon č. 157/2009 Sb., ve znění pozdějších předpisů a vyhl. č. 428-429/2009 Sb.).</p>	<p>1. Obsaženo např. v kapitole II.1.1., II.1.5., V. opatření ID HSL 210023</p> <p>2. Obsaženo např. v kap. III.4.2.</p>
8.	Krajská hygienická stanice Pardubického kraje	KHS doporučuje posoudit vliv koncepce na veřejné zdraví v souladu s metodikou HIA a posoudit soulad koncepce s dokumentem Zdraví 2020 - Národní strategie ochrany a podpory zdraví a prevence nemocí.	
9.	Krajský úřad kraje Vysočina odbor kultury, památkové péče a cestovního ruchu	Na řešeném území se sice nacházejí národní kulturní památky, ale výše uvedený záměr nijak neovlivní jejich stav a uplatnění, proto nemáme z hlediska námi chráněných zájmů žádné připomínky. Dovolujeme si Vás upozornit, že na dotčeném území Kraje Vysočina se nacházejí kulturní památky a památkově chráněná území, dotčeným orgánem státní správy z hlediska památkové péče jsou městské úřady obcí s rozšířenou působností.	Bez komentáře
10.	Obvodní báňský úřad pro území	K předložené koncepci nemáme námítky.	Bez komentáře

	krajů Libereckého a Vysočina		
11.	Újezdni úřad vojenského újezdu Boletice	Národní plán povodí Labe nemá samostatně ani ve spojení s jinými koncepcemi nebo záměry významný vliv na příznivý stav předmětu ochrany nebo celistvost evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti na území vojenského újezdu Boletice.	
12.	Město Litvínov odbor investic a regionálního rozvoje	Koncepce neřeší žádné konkrétní záměry a opatření a cíle jsou stanoveny všeobecně a plošně. Proto se domníváme, že samotná koncepce nemůže mít vliv na životní prostředí. Případné jednotlivé záměry budou posuzovány samostatně, a proto nepožadujeme další posuzování uvedené koncepce z hlediska vlivů na životní prostředí.	Bez komentáře
13.	Městský úřad Prachatice odbor životního prostředí	1. Ochrana lesa – bez připomínek. 2. Odpadové hospodářství – bez připomínek. 3. Ochrana vod – bez připomínek. 4. Ochrana zemědělského půdního fondu – bez připomínek. 5. Ochrana přírody a krajiny – bez připomínek.	1. Bez komentáře 2. Bez komentáře 3. Bez komentáře 4. Bez komentáře 5. Bez komentáře
14.	Krajský hygienická stanice Plzeňského kraje	K předloženému oznámení koncepce „Národní plán povodí Labe“ oznámení pro zjišťovací řízení dle zák. č. 100/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů nemáme připomínek.	Bez komentáře
15.	Ministerstvo životního prostředí ředitel odboru odpadů	K předkládanému oznámení nemáme žádné připomínky.	Bez komentáře
16.	Městský úřad Cheb odbor stavební a životního prostředí	Jako úřad obce s rozšířenou působností v oblasti ochrany životního prostředí podle zvláštních právních předpisů na úseku ochrany přírody a krajiny, ochrany zemědělského půdního fondu, státní správy lesů, vodního hospodářství, ochrany ovzduší a odpadového hospodářství nemáme proti předloženému oznámení vlivů koncepce na životní prostředí námitky. Z hlediska ochrany ŽP souhlasíme s Vyhodnocení vlivů koncepce na ŽP bez připomínek.	Bez komentáře
17.	Obvodní báňský úřad pro území krajů Moravskoslezského a Olomouckého	OBÚ po seznámení se s koncepcí „Národní plán povodí Labe“, zpracovanou 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, dle ustanovení § 38 odst. 2 zákona č. 61/1988 Sb., o hornické činnosti, výbušninách a o státní báňské správě, ve znění pozdějších předpisů, není místně příslušný se k předmětnému podání vyjadřovat.	Bez komentáře
18.	Krajský hygienická stanice	K předložené koncepci neuplatňujeme žádné připomínky.	Bez komentáře

	Olomouckého kraje		
19.	Městský úřad Český Krumlov odbor životního prostředí a zemědělství	<p>1. Odpadové hospodářství – bez připomínek.</p> <p>2. Ochrana přírody a krajiny – bez připomínek.</p> <p>3. Ochrana lesa – bez připomínek.</p> <p>4. 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>
20.	Národní památkový ústav	<p>K samotnému oznámení nemáme připomínky. Zároveň žádáme o umožnění nahlédnutí do materiálu výše jmenované koncepce a upozorňujeme, že se dopady tohoto dokumentu mohou dotýkat kulturních památek a památkově plošně chráněných území ve smyslu zákona č. 20/1987 Sb., dále drobných památek v krajině (kapličky, Boží muka, sochy, památníky, milníky, rozcestníky, apod.), archeologických lokalit, historických cest a krajinných kompozic. Při posuzování koncepce je na výše jmenované prvky nutné brát zřetel a respektovat je, jakož i jejich širší významové a pohledové vazby, neboť tvoří nedílnou součást lidských sídel, kulturní krajiny a životního prostředí obecně.</p>	<p>Národní plán povodí Labe bude po jeho schválení zveřejněn na internetovém portálu Ministerstva zemědělství http://eagri.cz. Realizaci navržených opatření bude předcházet projednání dle platných právních předpisů.</p>
21.	Magistrát města Jihlavy odbor životního prostředí	<p>S předloženým oznámením SEA souhlasíme s následujícím doporučením:</p> <p>1. V dalším procesu posuzování vlivů Národního plánu povodí Labe bude věnována pozornost především vlivu na lokality NATURA 2000, včetně návrhu vhodných opatření k minimalizaci vlivu na tyto plochy. Konkrétní návrhy opatření volit podle případných připomínek krajského úřadu Kraje Vysočina, který je kompetentním orgánem ochrany přírody v případě lokalit NATURA 2000 ve správním území obce s rozšířenou působností Jihlava.</p>	<p>Realizaci navržených opatření bude předcházet projednání dle platných právních předpisů.</p>
22.	Město Čelákovice starosta	<p>Z uvedené dokumentace není možné odvodit v jakých oblastech a v jakém rozsahu se konkrétně týká katastrálního území spravovaného městem Čelákovice. Z toho důvodu se ke konceptu návrhu Národního povodí Labe nelze vyjádřit.</p>	
23.	Česká inspekce životního prostředí Oblastní inspektorát Hradec Králové	<p>Dle názoru ČIŽP je žádoucí, aby se posuzování předložené koncepce a na ní navazujících programů a projektů soustředilo na ochranu jakosti vod, a to zejména s ohledem na požadavky na zajištění pitné vody pro obyvatelstvo, a dále pak minimalizaci dopadů povodní, jakož i dlouhotrvajícího sucha, přičemž je nutno mít na zřeteli kromě zlepšování retenční schopnosti krajiny zejména pak ochranu ekologické stability dotčené krajiny, a to včetně ochrany vodních</p>	<p>Akceptováno – zejména v kapitole 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>ekosystému a na nich přímo závislých suchozemských ekosystémů a zajištění migračních možností pro vodní živočichy.</p> <p>1. Ochrana ovzduší – bez připomínek.</p> <p>2. Ochrana vod – Vzhledem k obecnému pojetí předloženého dokumentu záměru koncepce plánu povodí bez bližší specifikace jednotlivých projektů nelze v současné době z pohledu ochrany vod posoudit vliv programu na jednotlivé složky životního prostředí včetně vlivu na oblast ochrany vod.</p> <p>3. Odpadové hospodářství – bez připomínek.</p> <p>4. Ochrana přírody a krajiny – bez připomínek.</p> <p>5. Ochrana lesa – Z důvodu ochrany lesa je proto nezbytné konkrétní projekty, aktivity a opatření, realizované na základě „Národní plán povodí Labe“, jejichž součástí bude realizace staveb nebo terénních úprav, přednostně umísťovat mimo lesní porosty a jejich ochranná pásma.</p>	<p>1. Bez komentáře</p> <p>2. Bez komentáře</p> <p>3. Bez komentáře</p> <p>4. Bez komentáře</p> <p>5. Akceptováno</p>
24.	Městský úřad Žamberk odbor životního prostředí a zemědělství	K předkládané koncepci nemáme připomínek.	Bez komentáře
25.	Krajská hygienická stanice Středočeského kraje	<p>S návrhem koncepce „Národní plán povodí Labe“ se souhlasí. Upozorňuji na opravu textu na str. 18, první odstavec – správné znění by mělo být následující:</p> <p>Omezit případy nedodržování limitních hodnot jakosti pitné vody (vyjádřené jako % nedodržování limitních hodnot):</p> <p>o u vodovodů nad 5000 obyvatel – do 0,1 % u ukazatelů s nejnižší mezní hodnotou (NMH) a do 1,0 % u ukazatelů s mezní hodnotou (MH), o u vodovodů do 5000 obyvatel – do 1,0 % u ukazatelů s NMH, do 3,0 % u ukazatelů s MH;</p>	Text v kapitole IV. 2 opraven
26.	Obecní úřad Zvěřínek starostka	K předkládané koncepci nemáme připomínek.	Bez komentáře
27.	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
28.	Obvodní báňský úřad pro území krajů Plzeňského a Jihočeského	K předkládané koncepci nemáme připomínek.	Bez komentáře

29.	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
30.	Česká inspekce životního prostředí Oblastní inspektorát České Budějovice	ČIŽP OI České Budějovice nemá k předloženému oznámení koncepce žádné připomínky.	Bez komentáře
31.	Česká inspekce životního prostředí Oblastní inspektorát Ústí nad Labem	<p>1. Ochrana přírody a krajiny – Z hlediska státem chráněných zájmů na úseku ochrany přírody a krajiny se ČIŽP nemůže relevantně vyjádřit, neboť se jedná o dokument nespecifikující konkrétní záměry či opatření, které by se ve své podstatě mohly významně dotknout a ovlivnit jak obecně, tak i zvláště chráněné části přírody, dále by mohly významně ovlivnit ochranu a celistvost území evropsky významných lokalit a ptačích oblastí.</p> <p>2. Ochrana vod – pohledu zákona o vodách, tj. zejména ochrana 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.</p>	<p>1. Bez komentáře</p> <p>2. Akceptováno – viz závěry SEA</p>
32.	Obvodní báňský úřad pro území kraje Karlovarského	Obvodní báňský úřad pro území kraje Karlovarského nemá z hlediska ochrany nerostného bohatství ke koncepci „Národní plán povodí Labe“ žádné připomínky.	Bez komentáře
33.	Městský úřad Svitavy odbor životního prostředí	<p>1. Ochrana vod – bez připomínek.</p> <p>2. Ochrana lesa – bez připomínek.</p> <p>3. Odpadové hospodářství – bez připomínek.</p> <p>4. Ochrana přírody a krajiny – bez připomínek.</p> <p>5. Ochrana zemědělského půdního fondu – bez připomínek.</p> <p>6. Ochrana ovzduší – 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>
34.	Městský úřad Žatec stavební a vyvlastňovací úřad, životní prostředí	<p>1. Ochrana ovzduší – bez připomínek.</p> <p>2. Odpadové hospodářství – bez připomínek.</p> <p>3. Ochrana přírody a krajiny – Doporučujeme se v koncepci mj. zaměřit na dopady výstavby či posílení energetické infrastruktury (zejm. staveb MVE) na přírodu a krajinu, zvláště pak ve vztahu k lokalitám soustavy Natura 2000, vlivu na krajinný ráz, fragmentaci krajiny a dalších. Dále navrhuje porovnat a vyhodnotit, zda</p>	<p>1. Bez komentáře</p> <p>2. Bez komentáře</p>

		v důsledku realizací staveb MVE nemůže dojít k ohrožení předmětů a cílů ochrany dané ZOPK a vyhodnotit návrhy výstavby MVE z hlediska vlivu na biodiverzitu. 4. Ochrana zemědělského půdního fondu – bez připomínek. 5. Ochrana lesa – bez připomínek. 6. Ochrana vod – bez připomínek.	4. Bez komentáře 5. Bez komentáře 6. Bez komentáře
35.	Město Chotěboř	K předloženému oznámení nemáme připomínek.	Bez komentáře
36.	Město Brandýs nad Labem – Stará Boleslav	K předloženému oznámení nemáme připomínek.	Bez komentáře
37.	Městský úřad Kralupy nad Vltavou odbor životního prostředí	1. Ochrana vod – V kapitole s názvem „Rámcové cíle ke snížení nepříznivých účinků povodní“, podkapitole „Prevence před povodněmi“, bodě f) „omezovat aktivity v záplavových územích....“ doporučujeme doplnit „včetně zavedení příslušných legislativních nástrojů“ (podle našich zkušeností investoři mají snahu prosazovat novou zástavbu bez ohledu na existenci záplavového území. Legislativně nejsou povoleny nové stavby jen v aktivní zóně záplavových území viz § 67 vodního zákona). 2. Dále doporučujeme doplnit, aby se v procesu provádění pozemkových úprav prováděla též opatření proti erozi a proti „bleskovým“ povodním. Není dostatečně řešena na str. 47 ochrana kulturních památek. Na základě povodně v červnu 2013 bylo zjištěno, že je třeba přehodnotit systém protipovodňové ochrany Města Veltrusy včetně přiléhajícího zámeckého parku a zámku Veltrusy. Podrobné návrhy jsou zahrnuty v závěrečné zprávě z povodně 2013 za ORP Kralupy nad Vltavou.	1. Připomínka k Oznámení SEA NPPLA – jedná se o konstatování o praktických zkušenostech v dané oblasti. 1. Problematice eroze se věnuje v list opatření CZE208002 a CZE219001 Vysvětleno - problematika ochrany kulturních památek je řešena v příslušném PpZPR, kdy jedním z vedlejších kritérií použitých při vymezení oblastí s významným povodňovým rizikem byly dotčené kulturních památek při rozlivu modelové povodně Q100.
38.	Česká inspekce životního prostředí Oblastní inspektorát Plzeň	1. Upozorňujeme na možný výskyt bobra evropského v územní působnosti našeho inspektorátu. Jakékoli zásahy (kácení dřevin v místech, která slouží bobrům, změna hladiny ve vodních tocích, odchyt atd.) jsou možné pouze s výjimkou z ochranných podmínek. 2. Oddělení ochrany lesa – bez připomínek.	Realizaci navržených opatření bude předcházet projednání dle platných právních předpisů.
39.	Krajský hygienická stanice Karlovarského kraje	Po prostudování předloženého oznámení KHS Karlovarského kraje se sídlem v Karlových Varech konstatuje, že z hlediska zájmů chráněných orgánem ochrany veřejného zdraví nemá zásadní připomínky. S ohledem na obecný charakter dokumentu nejsou v této fázi posuzovány specifikovány vlivy na veřejné zdraví v konkrétním zájmovém území ani opatření směřující k zamezení	Bez komentáře

		jejich případného negativního dopadu; nelze tudíž objektivně posoudit, jak může daný plán přímo ovlivnit determinanty zdraví, související s užíváním vody.	
40.	Krajský úřad Královéhradeckého kraje	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ochrana ovzduší – bez připomínek. 2. Odpadové hospodářství – bez připomínek. 3. Ochrana zemědělského půdního fondu – bez připomínek. 4. Ochrana přírody a krajiny – bez připomínek. 5. Ochrana vod – Doporučujeme zabývat se v dalších fázích posuzování „Národního plánu povodí Labe“ ochranou významných zdrojů podzemních vod, mezi které bezesporu patří Polická křídová pánev, Východočeská křídová pánev a další, a to v souvislosti s realizací hloubkových vrtů, zasahujících do podzemních vod (např. realizace hloubkových vrtů pro tepelná čerpadla). 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Bez komentáře 2. Bez komentáře 3. Bez komentáře 4. Bez komentáře
41.	Magistrát města Děčín tajemník magistrátu	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ochrana vod – bez připomínek. 2. Odpadové hospodářství – bez připomínek. 3. Ochrana ovzduší – bez připomínek. 4. Ochrana lesa – bez připomínek. 5. Stavební úřad – sděluje, že ve vztahu k navrhovaným cílům a opatřením, týkajícím se povrchových vod, požaduje respektovat koridor vodní dopravy VD1 Labe: Pardubice – hranice SRN, podchycený v Politice územního rozvoje 2008 a zpřesněný v Zásadách územního rozvoje Ústeckého kraje (ZÚR ÚK). ZÚR ÚK vymezují koridor Labské vodní cesty mezinárodního významu v úseku hranice okresu Děčín – státní hranice ČR/SRN. Koridor je vymezen jako návrh VD1. Šířka koridoru je vymezena šíří vodního toku. Pro územní plánování a využívání území vymezeného koridoru ZÚR ÚK stanovují tyto úkoly: v součinnosti s dotčenými orgány, při zajištění územní koordinace, zpřesnit v územně plánovacích dokumentacích dotčených obcí vymezení koridoru VD1 pro zabezpečení splavnosti Labe jako vodní cesty mezinárodního významu. V současné době je rozpracován nový Územní plán Děčín, který tento úkol ZÚR ÚK respektuje a řeší. V původním a dosud platném Územním plánu města Děčín je záměr navržen jako Výstavba vodního stupně Prostřední Žleb. 6. Silniční hospodářství – bez připomínek. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Bez komentáře 2. Bez komentáře 3. Bez komentáře 4. Bez komentáře 5. Zajištění podmínek pro plavbu je v Národním plánu povodí jedním z cílů v okruhu zlepšování kvality a bezpečnosti vodohospodářských služeb. Tyto cíle jsou řešeny v kapitole IV.2 Cíle pro hospodaření s povrchovými a podzemními vodami a udržitelné užívání těchto vod pro zajištění vodohospodářských služeb. NPP zde stanovuje jako cíl zajištění podmínek pro plavbu při zachování dobrého ekologického stavu nebo potenciálu útvarů povrchových vod. Pokud není ekologický stav či potenciál dosažen z důvodu zajištění plavebních podmínek, pak je nutné průběžně snižovat tento dopad a vést postupně ke zlepšení pomocí vhodných kompenzačních opatření v celé délce plavební cesty a plánované prohrábky provádět šetrně s ohledem na zachování vhodných biologických podmínek (těžení přímo z lodí a nikoliv pomocí ponorných bagrů).
42.	Městský úřad Hlinsko	<ol style="list-style-type: none"> 1. Odpadové hospodářství – bez připomínek. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Bez komentáře

	odbor životního prostředí	<p>2. Ochrana ovzduší – bez připomínek.</p> <p>3. Vodní hospodářství – bez připomínek.</p> <p>4. Ochrana zemědělského půdního fondu – bez připomínek.</p> <p>5. Ochrana přírody – bez připomínek.</p> <p>6. Ochrana lesa – bez připomínek.</p> <p>7. Státní správa myslivosti – bez připomínek.</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>
43.	Magistrát hlavního města Prahy odbor životního prostředí	<p>1. Ochrana zemědělského půdního fondu – bez připomínek.</p> <p>2. Ochrana lesa – bez připomínek.</p> <p>3. Odpadové hospodářství – bez připomínek.</p> <p>4. Ochrana ovzduší – bez připomínek.</p> <p>5. Ochrana přírody a krajiny – bez připomínek.</p> <p>6. Státní správa myslivosti – bez připomínek.</p> <p>7. 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> <p>6. Bez komentáře</p> <p>7. Bez komentáře</p>
44.	Město Králíky majetkový odbor	K předkládané koncepci nemáme připomínek.	Bez komentáře
45.	Obec Albrechtice nad Orlicí starosta	K předkládané koncepci nemáme připomínek.	Bez komentáře
46.	Krajská hygienická stanice Libereckého kraje	Po zhodnocení oznámení koncepce „Národní plán povodí Labe“ Krajská hygienická stanice doporučuje zpracovat posouzení vlivů na veřejné zdraví v souladu s metodikou HIA a posoudit soulad koncepce se Zdravím 2020 - Národní strategií ochrany a podpory zdraví a prevence nemocí. 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.	Zpracováno v rámci kapitoly 12. Vyhodnocení vlivů na veřejné zdraví (MUDr. Magdalena Zimová, CSc.).
47.	Obec Výrov starosta	Obec Výrov Vám sděluje, že nemá žádné připomínky ani doporučení k Vámi zahájenému zjišťovacímu řízení koncepce „Národní plán povodí Labe“.	Bez komentáře
48.	Magistrát města Pardubice odbor životního prostředí	<p>1. Odpadové hospodářství – bez připomínek.</p> <p>2. Ochrana přírody – bez připomínek.</p> <p>3. Ochrana zemědělského půdního fondu – bez připomínek.</p> <p>4. 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>
49.	Město Neratovice	Ve skupině cílů nazvané „Cíle ke snížení nepříznivých účinků povodní a sucha“ navrhuje doplnit ve skupině cílů nazvané „Prevence před povodněmi“ opatření h) takto:	Připomínka přijata, bod h) ve skupině cílů prevence před povodněmi byl doplněn do podoby: „Při návrhu preventivních protipovodňových opatření hledat vhodnou kombinaci opatření v krajině zvyšující

		„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 a ochranu zastavěných území.“	přirozenou akumulaci a retardaci vody v území a technických opatření ovlivňujících průtoky a objemy povodňových vln a ochranu zastavěných území.“
50.	Město Nový Bor	K předkládané koncepci nemáme připomínek.	Bez komentáře
51.	Městský úřad Vlašim odbor životního prostředí	1. Ochrana zemědělského půdního fondu – bez připomínek. 2. Ochrana lesa – bez připomínek. 3. Ochrana přírody a krajiny – bez připomínek. 4. Ochrana ovzduší – bez připomínek. 5. Odpadové hospodářství – bez připomínek. 6. Památková péče – bez připomínek. 7. Ochrana vod – bez připomínek.	1. Bez komentáře 2. Bez komentáře 3. Bez komentáře 4. Bez komentáře 5. Bez komentáře 6. Bez komentáře 7. Bez komentáře
52.	Městský úřad Rychnov nad Kněžnou odbor výstavby a životního prostředí	Z hlediska zájmů, chráněných podle platných předpisů v kompetenci odboru výstavby a životního prostředí, oddělení životního prostředí MěÚ Rychnov nad Kněžnou, nemáme k předloženému oznámení koncepce „Národní plán povodí Labe“ žádné zásadní připomínky a doporučení.	Bez komentáře
53.	Krajský úřad Středočeského kraje odbor životního prostředí a zemědělství	1. Ochrana přírody – bez připomínek. 2. Památková péče – Cíle navržené koncepce je možné realizovat za stanovení podmínek a dodržení opatření, kterými bude zajištěna ochrana veřejného zájmu, kterými jsou ochrana kulturních hodnot území, včetně urbanistického, architektonického dědictví a archeologického. Výše uvedený text kapitoly „Kulturní památky“ nepopisuje celou šíři kulturních památkových hodnot, které mohou být touto koncepcí dotčeny. Samotná formulace: „Ochrana památek je většinou uspokojivě zajištěna příslušnými orgány“ není dostatečná k posuzování provázanosti vztahů přírodní a kulturní složky životního prostředí dotčených předloženou koncepcí ve smyslu ust. § 2 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí. Koncepce Národní plán povodí Labe by měla podrobněji analyzovat vztah řešeného plánu se statky kulturního dědictví a zájmy památkové péče; dále uvést opatření k ochraně památkových hodnot.	1. Bez komentáře 2 Jedním z vedlejších kritérií použitých při vymezení oblastí s významným povodňovým rizikem byly dotčené kulturní památky při rozlivu modelové povodně Q100. Kritérium vlivů na kulturní památkové hodnoty je součástí posuzování vlivů koncepce na životní prostředí a to v kapitolách 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 a č. 7 Plánovaná opatření pro předcházení, snížení nebo kompenzaci všech závažných negativních vlivů na životní prostředí vyplývajících z provedení koncepce.
54.	Statutární město Plzeň	Z hlediska vlivů na životní prostředí statutární město Plzeň souhlasí	Bez komentáře

	náměstek primátora	se závěry předložené koncepce bez připomínek.	
55.	Krajský úřad Pardubického kraje odbor školství a kultury	<p>1. Pro předcházení střetu zájmů při případné realizaci opatření navržených výše uvedenými koncepcemi považujeme za důležité, aby tyto koncepce obsahovaly seznam nemovitých kulturních památek, památkově chráněných území a ochranných pásem vymezených podle památkového zákona.</p> <p>2. Požadujeme, aby ve všech předmětných koncepcích byla jednoznačně uvedena informace o tom, že řešené území je územím s archeologickými nálezy, a veškeré zásahy do stávajícího terénu podléhají oznamovací povinnosti podle § 22 odst. 2 památkového zákona. Pro budoucí přípravu jednotlivých projektů považujeme za vhodné uvést přímou citaci příslušného ustanovení památkového zákona, kde je uvedeno, vůči komu musí být oznamovací povinnost plněna.</p>	<p>1. Realizaci navržených opatření bude předcházet projednání dle platných právních předpisů.</p> <p>2. Realizaci navržených opatření bude předcházet projednání dle platných právních předpisů.</p>
56.	Krajský úřad Ústeckého kraje odbor kultury a památkové péče	<p>U dokumentu „Národní plán povodí Labe“ lze vyloučit významný vliv, ať již samostatně nebo ve spojení s jinými koncepcemi, na příznivý stav předmětu ochrany – národní kulturní památky na území Ústeckého kraje.</p> <p>Doporučení: Kulturní památky – s. 51 – Text „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“.</p>	Akceptováno

57.	Česká inspekce životního prostředí Oblastní inspektorát Havlíčkův Brod	<p>1. Ochrana přírody – Mezi významná koncepční opatření patří nepochybně migrační propustnost vodních toků mimo jiné v souvislosti s tvorbou ÚSES. Pravděpodobně nedopatřením jsou mezi významnými městy kraje Vysočina zasahujícími do řešeného území uvedeny města Jihlava a Třebíč, přičemž pouze okrajové části Jihlavy jsou odvodňovány toky v povodí Labe.</p> <p>2. Odpadové hospodářství – bez připomínek.</p> <p>3. Ochrana lesa – bez připomínek.</p>	<p>1. SEA - Toto je chyba v textu oznámení posuzování koncepce NPP, kde se skutečně Jihlava a Třebíč objevují jako nejvýznamnější města v kraji Vysočina v některých kapitolách textu oznámení. Text oznámení koncepce by měl zohledňovat také hydrologické hranice.</p> <p>2. Bez připomínek</p> <p>3. Bez připomínek</p>
58.	Městský úřad Písek odbor životního prostředí	<p>1. Ochrana vod – bez připomínek.</p> <p>2. Ochrana lesa – bez připomínek.</p> <p>3. Ochrana přírody a krajiny – bez připomínek.</p> <p>4. Ochrana zemědělského půdního fondu – bez připomínek.</p> <p>5. Odpadové 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>
59.	Česká inspekce životního prostředí Oblastní inspektorát Olomouc	Po prostudování předloženého oznámení ČIŽP konstatuje, že k jeho obsahu nemá připomínky a domnívá se, že není nutné koncepci dále posuzovat dle citovaného zákona.	Bez komentáře
60.	Městský úřad Roudnice nad Labem odbor životního prostředí	Předloženému oznámení nemáme připomínek, rozsah vymezeného okruhu problémů pokládáme za odpovídající. Doporučujeme, aby byla v rámci vyhodnocení věnována zvýšená pozornost problematice povodňového nebezpečí, neboť povodně na dolním Labi po zkušenostech z let 2002, 2006 a 2013 pokládáme za významný fenomén, determinující život na poměrně rozsáhlém Akceptováno území v Polabí.	SEA - doporučení pro hodnocení
61.	Městský úřad Mělník odbor životního prostředí a zemědělství	Jedná se o obsahově rozsáhlou dokumentaci bez konkrétních bližších regionálních charakteristik potencionálních možných dopadů a rizik na jednotlivá území a to zejména možného ovlivnění území soustavy Natura 2000 a dalších chráněných území nacházející se v povodí Labe a jeho blízkém okolí (např. možného ovlivnění hladiny podzemní vody v EVL a CHÚ). Některá opatření i přes svůj charakter, která vycházejí ze zájmů ochrany životního prostředí – zlepšování stavu vodního prostředí by mohla mít v konečném důsledku realizace i opačný dopad. Na základě těchto skutečností požaduje MěÚ Mělník, odbor životního prostředí a zemědělství posoudit dokumentaci dle citovaného zákona a zpracovat možná rizika realizace jednotlivých opatření do vyhodnocení vlivů koncepce	Akceptováno – Vyhodnocení dle zákona č. 100/2001 Sb. V platném znění zpracováno.

		na životní prostředí.	
62.	Město Kralovice starosta	K předkládané koncepci nemáme připomínek.	Bez komentáře
63.	Městský úřad Brandýs nad Labem – Stará Boleslav odbor životního prostředí	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ochrana zemědělského půdního fondu – bez připomínek. 2. Ochrana lesa – bez připomínek. 3. Ochrana přírody a krajiny – bez připomínek. <p>Vyhodnocení vlivů na ŽP by se mělo v kapitole týkající se ochrany přírody a krajiny zaměřit na ty cíle, které mohou mít na zájmy chráněné zákonem č. 114/1992 Sb. negativní dopad, jako např. cíl Zajištění ochrany lokalit vhodných pro umělou akumulaci povrchových vod (str. 22 překládaného oznámení). Při vymezení těchto lokalit je třeba brát zřetel na obecnou i zvláštní ochranu – zejména ochranu údolních niv a společenstev na ně vázaných, zvláštní druhovou ochranu i ochranu krajinného rázu.</p> <ol style="list-style-type: none"> 4. Odpadové hospodářství – bez připomínek. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Bez komentáře 2. Bez komentáře 3. Akceptováno v rozsahu cílů navržených v NPP. 4. Bez komentáře
64.	Městský úřad Trutnov odbor životního prostředí	<ol style="list-style-type: none"> 1. Odpadové hospodářství – bez připomínek. 2. Ochrana přírody a krajiny – bez připomínek. 3. Ochrana ovzduší – bez připomínek. 4. Ochrana zemědělského půdního fondu – bez připomínek. 5. Ochrana lesa – bez připomínek. 6. Ochrana vod – bez připomínek. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Bez komentáře 2. Bez komentáře 3. Bez komentáře 4. Bez komentáře 5. Bez komentáře 6. Bez komentáře
65.	Městský úřad Semily odbor životního prostředí	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ochrana přírody a krajiny – bez připomínek. 2. Odpadové hospodářství – bez připomínek. 3. Ochrana ovzduší – bez připomínek. 4. Ochrana lesů – bez připomínek. 5. Ochrana zemědělského půdního fondu – bez připomínek. 6. Ochrana vod – bez připomínek. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Bez komentáře 2. Bez komentáře 3. Bez komentáře 4. Bez komentáře 5. Bez komentáře 6. Bez komentáře
66.	Liberecký kraj náměstek primátora	Liberecký kraj k oznámení koncepce „Národní plán povodí Labe“ jehož předkladateli jsou Ministerstvo životního prostředí a Ministerstvo zemědělství, neuplatňuje zásadní připomínky.	Bez komentáře
67.	Obec Braškov	V odst.4 – Klimatická změna – dochází skutečně k citované „rostoucí místní a tranzitní dopravě“, která negativně ovlivňuje nejen kvalitu ovzduší. Zejména tranzitní těžká nákladní doprava 12tun a výše přes obytnou zástavbu obce po silnicích II.a III.tříd (II/118 a III/0063) má	Pro národní plán povodí je připomínka irelevantní.

		<p>dále za následek nadměrnou hlučnost, vibrace ohrožující statiku domů, vzdálených 1 až 1,5m od krajnice, odlamování krajnic a nebezpečné situace při míjení vozidel. Na této trase silnice II/118 se navíc vyskytuje několik typických horských úseků s nebezpečnými serpentínami. Pod silnicí III/0063 před lokalitou Valdek je navíc poškozen významný propustek světlosti 200cm, který není schopen plnit svoji funkci.</p> <p>Dalším problémem naší obce je nedokončený pás izolační zeleně během dřívější stavby rychlostní silnice R6, která necitlivě přetíná obec na dvě části. Pás je hotov jen cca z jedné třetiny a obec nemá kompetenci ani prostředky na jeho dokončení.</p>	
68.	Městský úřad Dvůr Králová nad Labem odbor životního prostředí	<p>1. Ochrana přírody a krajiny – bez připomínek. 2. Vodní hospodářství – bez připomínek. 3. Ochrana zemědělského půdního fondu – bez připomínek. 4. Ochrana lesa – bez připomínek. 5. Památková péče – bez připomínek.</p> <p>Veřejné zájmy hájené na úseku ochrany státní památkové péče, jejichž ochrana je v působnosti městského úřadu, odboru školství, kultury a sociálních věcí, mohou být předmětným záměrem dotčeny, protože řeka Labe protéká územím památkové rezervace Kuks s přilehlým komplexem bývalého hospitalu a souborem plastik v Betlémě, prohlášené Výnosem Ministerstva kultury České socialistické republiky ze dne 21.12.1987, č.16 417/87-VI/1, o prohlášení historických jader měst Kutné Hory, Českého Krumlova, Jindřichova Hradce, Slavonic, Tábora, Žatce, Hradce Králové, Jičína, Josefova, Litomyšle, Pardubic, Znojma, Nového Jičína, Olomouce, obce Kuks s přilehlým komplexem bývalého hospitalu a souborem plastik v Betlémě, souboru technických památek Stará huť v Josefském údolí u Olomučan a archeologických lokalit Lidobřický mohylník, Slavníkovská Libice, Třísov, Tašovice, Bílina, České Lhotice, Staré Zámky u Líšně a Břeclav – Pohansko za památkové rezervace a územím ochranného pásma „Památkové rezervace Kuks – Betlém“, vymezeného obecně závazným předpisem - vyhláškou Okresního národního výboru v Trutnově č. 152/16-1897 nabyvší účinnosti dne 1.1.1988. Upozorňujeme na zákonnou povinnost vyplývající z § 14, odst. 2 zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů. Dále upozorňujeme na ust. § 22 a 23 zákona</p>	<p>1. Bez komentáře 2. Bez komentáře 3. Bez komentáře 4. Bez komentáře 5. Jedním z vedlejších kritérií použitých při vymezení oblastí s významným povodňovým rizikem byly dotčené kulturních památek při rozlivu modelové povodně Q₁₀₀. Pro tyto lokality je zpracováván plán pro zvládání povodňových rizik.</p> <p>Navržená opatření budou schvalována standardním povolovacím procesem, v rámci kterého vyjadřují i orgány památkové péče.</p>

		<p>č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů, na území s archeologickými nálezy.</p> <p>6. Doprava na pozemních komunikacích – bez připomínek.</p> <p>7. Ochrana ovzduší – bez připomínek.</p> <p>8. Odpadové hospodářství – bez připomínek.</p> <p>9. Civilní ochrana – bez připomínek.</p>	<p>6. Bez komentáře</p> <p>7. Bez komentáře</p> <p>8. Bez komentáře</p> <p>9. Bez komentáře</p>
69.	Městský úřad Sokolov odbor životního prostředí	<p>1. Ochrana přírody – bez připomínek.</p> <p>2. Ochrana zemědělského půdního fondu – bez připomínek.</p> <p>3. Ochrana lesa – bez připomínek.</p> <p>4. 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>
70.	Magistrát města Liberec odbor životního prostředí	<p>1. Ochrana přírody – bez připomínek.</p> <p>2. Ochrana zemědělského půdního fondu – bez připomínek.</p> <p>3. Ochrana vod – bez připomínek.</p> <p>4. Ochrana ovzduší – bez připomínek.</p> <p>5. Odpadové hospodářství – bez připomínek.</p> <p>6. Ochrana lesa – 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>
71.	Městský úřad Třeboň odbor životního prostředí	<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 lesa – bez připomínek.</p> <p>6. Ochrana ovzduší – 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>
72.	Město Hoštka stavební kancelář	K předkládané koncepci nemáme připomínek.	Bez komentáře
73.	Správa NP Krkonoše	<p>V posledních dvou desetiletích Správa KRNP zaznamenává zvýšený počet záměrů souvisejících s využitím povrchových vod, a to především k odběrům vod pro energetické využití či pro potřeby umělého zasněžování, na území národního parku a jeho ochranného pásma. Dle našich dosavadních zkušeností jsou tyto projekty často ve vážném rozporu se zájmy ochrany přírody a krajiny, neboť v souvislosti s jejich realizací a provozem dochází mnohdy k zhoršení ekologického stavu dotčených úseků toků, k zakonzervování existence stávajících migračních bariér atp. Rovněž některé záměry (především technicistního rázu) spojené se snížením nepříznivých účinků povodní a sucha mohou být ve vážném rozporu s posláním národního parku a podmínkami jeho ochrany.</p>	<p>1. Zohledněno v rámci kapitol 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 a č. 7 Plánovaná opatření pro předcházení, snížení nebo kompenzaci všech závažných negativních vlivů na životní prostředí vyplývajících z provedení koncepce v rámci rozsahu a obsahu koncepce.</p>

		Správa KRNP proto požaduje, aby v případě Krkonošského národního parku a jeho ochranného pásma zpracovávané SEA hodnocení zahrnovalo kromě standardního vyhodnocení vlivu koncepce na jednotlivé složky životního prostředí mimo jiné i posouzení vlivů na předměty ochrany KRNP, EVL Krkonoše a Ptačí oblasti Krkonoše, vč. možných vlivů na celistvost uvedených území.	
74.	Městský úřad Jindřichův Hradec odbor životního prostředí	<ol style="list-style-type: none"> 1. Odpadové hospodářství – bez připomínek. 2. Ochrana vod – bez připomínek. 3. Ochrana zemědělského půdního fondu – bez připomínek. 4. Ochrana přírody – bez připomínek. 5. Ochrana lesa – bez připomínek. 6. Ochrana ovzduší – bez připomínek. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Bez komentáře 2. Bez komentáře 3. Bez komentáře 4. Bez komentáře 5. Bez komentáře 6. Bez komentáře
75.	Krajský úřad Olomouckého kraje odbor kultury a památkové péče	Z hlediska zájmů státní památkové péče nemáme ke koncepci „Národní plán povodí Labe“ žádné připomínky.	Bez komentáře
76.	Městský úřad Tábor odbor životního prostředí	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ochrana přírody a krajiny – Doporučujeme, aby cíle strategie pro povrchové vody v lokalitách, které jsou součástí územního systému ekologické stability (ÚSES), ukládaly návrhy opatření zpracovávat formou projektů ÚSES autorizovanými osobami k projektování ÚSES. Projekt ÚSES je členěn na časové horizonty a díky tomu může odrážet i změny sukcesních společenstev a dalších vnějších podmínek a to i s důrazem položeným na zlepšování vodních poměrů a zvyšování ekologické stability území. Dále doporučujeme klást důraz na negativní jevy spojené se zvyšujícím se trendem zemědělského pěstování širokořádkových plodin (zejména kukuřice) na nevhodných lokalitách z důvodu zajištění dostatečného množství biomasy pro nově vznikající i stávající bioplynové stanice. 2. Odpadové hospodářství – bez připomínek. 3. Ochrana lesa – Při realizaci některých opatření, uvedených v předložené koncepci, jako je např. budování ČOV, úpravy koryt vodních toků nebo budování protipovodňových opatření, může samozřejmě ve správním obvodu MěÚ Tábor docházet k přímému dotčení pozemků určených k plnění funkcí lesa nebo pozemků ležících v bezprostřední blízkosti lesních porostů. Tyto konkrétní případy ale jich možné dopady na lesní porosty v jednotlivých lokalitách však nejsou a ani nemohou být řešeny v rámci předloženého materiálu a orgán státní správy lesů bude takovéto 	Částečně obsaženo v kap. IV.3.

		kolizní situace řešit jako dotčený orgán státní správy v rámci příslušných správních řízení. 4. Vodní hospodářství – bez připomínek.	
77.	Krajská hygienická stanice kraje Vysočina	Vzhledem k obecné úrovni předloženého materiálu nelze z pohledu orgánu ochrany veřejného zdraví vyloučit vliv jednotlivých, konkrétních záměrů na veřejné zdraví.	Bez komentáře
78.	Obvodní báňský úřad pro území Hlavního města Prahy a kraje Středočeského	OBÚ nemá námitky k navrhovanému záměru.	Bez komentáře
79.	Městský úřad Rakovník odbor životního prostředí	1. Ochrana přírody – bez připomínek. 2. Ochrana vodního hospodářství – bez připomínek. 3. Ochrana zemědělského půdního fondu – bez připomínek.	1. Bez komentáře 2. Bez komentáře 3. Bez komentáře
80.	Statutární město Most	K předkládané koncepci nemáme připomínek.	Bez komentáře
81.	Česká inspekce životního prostředí Oblastní inspektorát Praha	1. Odpadové hospodářství – bez připomínek. 2. Ochrana vod – bez připomínek. 3. Ochrana ovzduší – bez připomínek. 4. Ochrana přírody – Mezi hlavní problémy patří zastavování údolních niv, úpravy vodotečí ve volné krajině a jednorázové plošné myčení břehových porostů jako havarijního stavu ohrožující průtočnost toků v rámci jednorázové údržby dlouhodobě neudržovaných vodních toků. Nelze tak vyloučit významné ovlivnění vodního toku a údolní nivy jako VKP ze zákona, dotčení ploch ÚSESU, i dopady na krajinný ráz, biotopy ZCHD i ZCHÚ včetně NATURY 2000 (evropsky významné lokality vázané na vodní prostředí a ptačí oblasti). Mezi cíle a opatření by dále měla patřit osvěta zejména široké veřejnosti, která požaduje, aby vodní toky co nejrychleji odvedly vodu z území a snížilo se riziko povodní co na nejmenší hodnotu. 5. Ochrana lesa – bez připomínek.	1. Bez komentáře 2. Bez komentáře 3. Bez komentáře 4. Částečně obsaženo v kap. IV.3. 5. Bez komentáře
82.	Obec Ploskovice starosta	K předkládané koncepci nemáme připomínek.	Bez komentáře
83.	Liberecký kraj náměstek hejtmána	K výše uvedené koncepci nemáme žádné požadavky s ohledem na to, že nejsme územním samosprávným celkem, který může být koncepcí ovlivněn.	Bez komentáře
84.	Krajská hygienická stanice Jihočeského kraje	Při vyhodnocování vlivů koncepce „Národní plán povodí Labe“ na veřejné zdraví musí být zohledněno provádění opatření	Zpracováno v rámci kapitoly 12. Vyhodnocení vlivů na veřejné zdraví (MUDr. Magdalena Zimová, CSc.), kapitoly č. 7. Plánovaná opatření pro

		navrhovaných k dosažení stanovených cílů koncepce.	předcházení, snížení nebo kompenzaci všech závažných negativních vlivů na životní prostředí vyplývajících z provedení koncepce a Návrhu stanoviska
85.	Obec Velký Osek	K předkládané koncepci nemáme připomínek.	Bez komentáře
86.	Magistrát hlavního města Prahy odbor památkové péče	K předkládané koncepci nemáme připomínek.	Bez komentáře
87.	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 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; 	<p>1.</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 národní strategie zprůchodnění říční sítě. 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 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) čelem NPP je plnit požadavky určené České republice 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 Labe jsou do této kategorie zařazeny všechny</p>

	<p>• udržitelného užívání vodních zdrojů, zejména pro účely zásobování pitnou vodou“ - požaduje</p> <p>doplnit i pro účely energetického využití toků a zdravotnické účely.</p> <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 opatřeními 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 nivách (případně stanovit jejich rozsah rozdílně pro jednotlivé toky s ohledem na stavy a šíře koryta a zjištěné průměrné průtoky v těchto 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</p>	<p>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 Ministerstva zdravotnictví nejsou součástí řešení chráněných oblastí s vazbou na vodní prostředí podle RSV.</p> <p>C) dtto SEAOD-20/3 - 20/6</p> <p>D) dtto SEAOD-20/3 - 20/6</p> <p>E) dtto SEAOD-20/3 - 20/6</p> <p>F) dtto SEAOD-20/3 - 20/6</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 přírodních blízkých i technických preventivních opatření. Cíle zvyšující retenci vody se navrhuje zejména v horních a středních částech povodí, kde je nižší zastoupení lesních 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</p>
--	--	--

		<p>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 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 Labe“ žádné připomínky.</p>	<p>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. SEA - doporučení pro vyhodnocení vlivů - dtto SEAOD-20/16</p> <p>3. Akceptováno</p> <p>4. Bez komentáře</p>
88.	Městský úřad Mnichovo Hradiště	ORP Mnichovo Hradiště jako orgán státní správy v jednotlivých	Bez komentáře

	odbor výstavby a životního prostředí	složkách životního prostředí nemá ke koncepci „Národní plán povodí Labe“ připomínky.	
89.	Město Kolín	V rámci následného zpracování koncepce doporučujeme zvýšenou pozornost věnovat přístupu k břehovým a doprovodným porostům a vytvořit tak materiál, který bude použitelný pro běžnou činnost výkonných složek správce povodí a zároveň vznikne předpoklad pro efektivní ochranu dřevin tvořících břehové porosty a na ně vázané organismy v souladu s příslušnými ustanoveními zákona ČNR č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění. Město Kolín bere předložené oznámení koncepce „Národní plán povodí Labe“ na vědomí a nemá k němu podstatné námitky s tím, že při dalším zpracování požaduje akceptovat výše uvedené připomínky.	Jedná se o koncepční materiál, který bude podkladem pro výkon veřejné správy.
90.	Městský úřad Podbořany odbor životního prostředí	1. Odpadové hospodářství – bez připomínek. 2. Ochrana ovzduší – bez připomínek. 3. Ochrana přírody a krajiny – bez připomínek. 4. Ochrana zemědělského půdního fondu – bez připomínek. 5. Ochrana vod – 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
91.	Statutární město Most	K předkládané koncepci nemáme připomínek.	Bez komentáře
92.	Městský úřad Přelouč Odbor životního prostředí	Z hlediska kompetencí svěřených OŽP a OS Městského úřadu Přelouč nemáme k výše uvedenému připomínky a nenavrhujeme žádná doporučení.	Bez komentáře
93.	Krajská hygienická stanice Ústeckého kraje	K předkládané koncepci nemáme připomínek.	Bez komentáře
94.	Městský úřad Chrudim odbor životního prostředí	1. Vodní hospodářství – bez připomínek. 2. Ochrana přírody a krajiny – bez připomínek. Navrženy plán může mít vliv na významné krajinné prvky (ze zákona i registrované) a na územní systém ekologické stability na území ORP Chrudim. To zejména v souvislosti s úpravami vodních toků, budováním poldrů apod.	1. Bez komentáře 2. Bez komentáře
95.	Krajský úřad Karlovarského kraje odbor kultury, památkové péče, lázeňství a cestovního ruchu	Po prostudování předloženého návrhu koncepce konstatujeme, že plán není v kolizi se zájmem ochrany národních kulturních památek.	Bez komentáře
96.	Město Ústí nad Labem	Nemáme přílohu	Bez komentáře
97.	Město Žatec	K předkládané koncepci nemáme připomínek.	Bez komentáře

	odbor rozvoje a majetku města	
98.	Krajský úřad Olomouckého kraje odbor životního prostředí a zemědělství	<div><div><div>1. Ochrana lesa – bez připomínek.</div><div>2. Ochrana vod – bez připomínek.</div><div>3. Ochrana ovzduší – bez připomínek.</div></div><div>Považuje však za nutné upozornit, že v kapitole „Základní charakteristika stavu životního prostředí v dotčeném území - ovzduší“ 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.</div><div><div>4. Odpadové hospodářství – bez připomínek.</div><div>5. Ochrana zemědělského půdního fondu – bez připomínek.</div><div>6. Ochrana přírody – bez připomínek.</div><div>7. Natura 2000 – Veřejné zájmy na úseku ochrany přírody, jejichž ochrana je v působnosti Krajského úřadu Olomouckého kraje, Odboru životního prostředí, nejsou předmětným záměrem dotčeny.</div></div></div> <div><div>1. Bez komentáře</div><div>2. Bez komentáře</div><div>3. Bez komentáře</div><div>4. Bez komentáře</div><div>5. Bez komentáře</div><div>6. Bez komentáře</div><div>7. Bez komentáře</div></div>
99.	Krajský úřad Jihočeského kraje odbor životního prostředí a zemědělství	<div><div><div>1. Na str. 11, část „Změny právních předpisů“, zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů; vzhledem k velkému počtu jeho změn se jeví jako nedostatečné uvedení pouze novely vodního zákona zákonem č. 150/2010 Sb. [účinnost této verze vodního zákona byla do 31.12.2010],</div><div>2. Na str. 19 je uvedeno: „Při jejich určení se vychází z Přílohy č. 3 tabulky 1b v NV č. 23/2011 Sb. ve znění NV č. 229/2007.“ Označení předpisů nedává smysl, nařízení vlády č. 229/2007 Sb. i nařízení vlády č. 23/2011 Sb. mění nařízení vlády č. 61/2003 Sb., přitom účinnost celého NV č. 229/2007 Sb. byla od 01.10.2007,</div></div></div> <div><div>1. Upraven text v kapitole Úvod</div><div>2. Tato formulace není v NPP použita.</div></div>

	<p>3. Na str. 36 NPP je u významných vodních toků uvedena vyhláška č. 470/2001 Sb., která byla dne 01.06.2012 zrušena; byla nahrazena vyhláškou č. 178/2012 Sb., kterou se stanoví seznam významných vodních toků a způsob provádění činností souvisejících se správou vodních toků, účinnou od 01.06.2012,</p> <p>4. Na str. 38 NPP je uvedeno: „Zemědělské hospodaření ve zranitelných oblastech je upraveno akčním programem v souladu s požadavky nitrátové směrnice NV 262/2012 Sb.“; text je nesprávný, nitrátová směrnice je předpisem Evropské unie: „Směrnice Rady 91/676/EHS z 12. prosince 1991 o ochraně vod před znečištěním dusičnany ze zemědělských zdrojů“.</p> <p>5. Na str. 20, kapitola „Prevence před povodněmi“, v bodu d) je navrženo: „podpořit pojištění proti rizikům povodňových škod, jako základní nástroj ochrany majetkových hodnot“. Přestože NPP nespecifikuje formu podpory, doporučujeme striktně rozlišit mezi stávající zástavbou v záplavovém území a novou zástavbou úmyslně umístěvanou do stanoveného záplavového území. V případě jednotného přístupu ke všem stavbám v záplavovém území by naopak došlo k podpoře nové výstavby ve stanoveném záplavovém území, což je v rozporu s bodem f) této kapitoly;</p> <p>6. Na str. 20, kapitola „Prevence před povodněmi“, bod f) je navrženo: „omezovat aktivity v záplavových územích zhoršující odtokové poměry a zvyšující povodňová rizika“. Vzhledem k současné právní úpravě, která umožňuje umisťovat stavby do záplavového území za podmínky vydání souhlasu vodoprávního úřadu dle § 17 odst. 1 písm. c) vodního zákona, bylo by nutné další omezení ve stanoveném záplavovém území upravit zákonem,</p> <p>7. Na str. 22, v kapitole Konkrétní cíle v oblasti prevence před povodněmi, uvedenou větu: „Cílová ochrana zastavěných území, vyjádřená N-letostí průtoků, které ještě nepůsobí škody, se stanoví rámcově podle následujících zásad“; doporučujeme nahradit vhodnější formulací, která neumožňuje výklad, např. že průtok Q100 ještě nepůsobí škody v historických centrech měst a historické zástavbě;</p> <p>8. Na str. 24 je uvedeno: „Plán rozvoje vodovodů a kanalizací na území Jihočeského kraje a změna č. 1 a č. 2“; vzhledem k tomu, že u Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací Jihočeského kraje již byla vydána</p>	<p>3. Tato formulace není v NPP použita.</p> <p>4. Plné znění názvu dokumentu je uvedeno v seznamu podkladů, kvůli přehlednosti textu je v NPP dále používáno běžně zavedeného zkráceného názvu "nitrátová směrnice"</p> <p>5. Pojišťovnictví je založeno na soukromoprávním vztahu majitel pojišťované věci v tomto případě často nemovitosti - pojišťovna, do tohoto vztahu nelze vstupovat z hlediska koncepce. Text kapitoly IV.5 byl upraven.</p> <p>6. Možnost omezování aktivit v záplavovém území je dána vodním zákonem - stanovení podmínek dle § 17 odst. 2 nebo § 67 odst. 3.</p> <p>7. Doporučené hodnoty vycházejí z obecné přiměřenosti finanční náročnosti protipovodňových opatření a možných povodňových škod. Doporučuji text upravit na: „Cílová ochrana zastavěných území, vyjádřená N-letostí průtoků, se stanoví rámcově podle následujících zásad“. Promítně se do všech plánů – NPP i PDP. VRV: navržená věta je stejná jako aktuální znění plánu.</p> <p>8. Doporučené hodnoty vycházejí z obecné přiměřenosti finanční náročnosti protipovodňových opatření a možných povodňových škod. Doporučuji text upravit na: „Cílová ochrana zastavěných území,</p>
--	--	---

		<p>změna č. 5, doporučujeme místo uvedení změn doplnit text: „ve znění pozdějších změn“,</p> <p>9. Na str. 50 NPP je uvedeno: „V r. 2009 proběhla poslední úplná aktualizace ÚAP (Územně analytických podkladů), která zahrnovala celkem 9942 lokalit“; text je v rozporu s § 28 odst. 1 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů, který stanovuje povinnost úplné aktualizace územně analytických podkladů v četnosti „každé 2 roky“,</p> <p>10. Na str. 55 NPP, kapitola „Kvalita životního prostředí v sídlech“, text posledního uvedeného bodu: „nedostatečná ochrana intravilánu před účinky povodí“ doporučujeme změnit na text: „nedostatečná ochrana intravilánu před účinky povodní“,</p> <p>11. Na str. 56 NPP, je ve výčtu veřejných zájmů, které budou vymezeny a harmonizovány, jako poslední bod uveden veřejný zájem: „udržitelného užívání vodních zdrojů, zejména pro účely zásobování pitnou vodou“. V souladu s § 1 odst. 1 vodního zákona, který stanovuje účel vodního zákona včetně: „účelem tohoto zákona je též přispívat k zajištění zásobování obyvatelstva pitnou vodou“, doporučujeme výraz „zásobování pitnou vodou“ nahradit textem: „zásobování obyvatelstva pitnou vodou“. Uvedený zájem tak bude odpovídat i požadavku § 29 odst. 1 vodního zákona, který uvádí: „Zdroje podzemních vod jsou přednostně vyhrazeny pro zásobování obyvatelstva pitnou vodou a pro účely, pro které je použití pitné vody stanoveno zvláštním právním předpisem. K jiným účelům může vodoprávní úřad povolit použití podzemní vody, jen není-li to na úkor uspokojování uvedených potřeb“.</p>	<p>vyjádřená N-letostí průtoků, se stanoví rámcově podle následujících zásad“. Promítne se do všech plánů – NPP i PDP. VRV: navržená věta je stejná jako aktuální znění plánu.</p> <p>9. Tato věta není uvedena v NPP.</p> <p>10. Jde o text hodnocení SEA, pro NPP nerelevantní.</p> <p>11. Jedná se o citaci ustanovení § 23 odst. 1 písm. c) vodního zákona</p>
100.	Správa NP Šumava	K předkládané koncepci nemáme připomínek.	Bez komentáře
101.	Středočeský kraj náměstek hejtmána	Středočeský kraj souhlasí s návrhem koncepce „Národní plán povodí Labe“, nemá zásadní připomínky a nepožaduje další posuzování dle zákona č. 100/2001 Sb.	Bez komentáře
102.	Obec Lochousice starostka	K předkládané koncepci nemáme připomínek.	Bez komentáře
103.	Hygienická stanice hlavního města Prahy	Hygienické stanice hlavního města Prahy posoudila předložené oznámení a upozorňuje na potřebu sledovat v následujících letech v nejbližších monitorovacích profilech k jímacím objektům	V NPP je problematika pesticidů řešena listem opatření CZE208003. Na základě specifikované potřeby rozšíří Povodí Labe, státní podnik, již od srpna roku 2015 na stávajícím profilu provozního monitoringu č. 310

		pro úpravnu vody Káraný také výskyt nerelevantních metabolitů pesticidu chloridazonu chloridazon-desphenylu a chloridazon-desphenyl-methylu v podzemní vodě a odvrátit jakýkoliv vzestupný trend koncentrace těchto látek i jiných závadných látek v surové vodě určené k úpravě na pitnou vodu určenou k zásobování obyvatel na území hlavního města Prahy.	Tužice na řece na Jizeře (relevantní profil pro Úpravnu vody Káraný) sledování výskytu chloridazonu i na oba jeho nerelevantní metabolity tj. chloridazon-desphenyl a chloridazon-desphenyl-metyl v četnosti minimálně 12 x ročně. Tím budou zajištěny podklady a informace o možném výskytu této látky v povrchových vodách toku Jizery, která slouží pro přirozené i umělé doplňování zásob podzemních vod, která je následně jímána jako surová voda pro Úpravnu vody Káraný (zásobování obyvatel hlavního města Prahy). Dále sdělujeme, že monitoring jakosti podzemních vod je v gesci Českého hydrometeorologického ústavu (ČHMÚ), který jej pravidelně zajišťuje na profilech Státní pozorovací sítě.
104.	Statutární město Děčín primátorka	K navrhovaným cílům a opatřením, týkajícím se povrchových vod, požaduje respektovat koridor vodní dopravy VD1 Labe: Pardubice – hranice SRN, podchycený v Politice územního rozvoje 2008 a zpřesněný v Zásadách územního rozvoje Ústeckého kraje (ZÚR ÚK). ZÚR ÚK vymezují koridor Labské vodní cesty mezinárodního významu v úseku hranice okresu Děčín – státní hranice ČR/SRN. Koridor je vymezen jako návrh VD1. Šířka koridoru je vymezena šíří vodního toku. V současné době je rozpracován nový Územní plán Děčín, který tento úkol ZÚR ÚK respektuje a řeší. V původním a dosud platném Územním plánu města Děčín je záměr navržen jako Výstavba vodního stupně Prostřední Žleb.	Zajištění podmínek pro plavbu je v Národním plánu povodí jedním z cílů v okruhu zlepšování kvality a bezpečnosti vodohospodářských služeb. Tyto cíle jsou řešeny v kapitole IV.2 Cíle pro hospodaření s povrchovými a podzemními vodami a udržitelné užívání těchto vod pro zajištění vodohospodářských služeb. NPP zde stanovuje jako cíl zajištění podmínek pro plavbu při zachování dobrého ekologického stavu nebo potenciálu útvarů povrchových vod. Pokud není ekologický stav či potenciál dosažen z důvodu zajištění plavebních podmínek, pak je nutné průběžně snižovat tento dopad a vést postupně ke zlepšení pomocí vhodných kompenzačních opatření v celé délce plavební cesty a plánované prohrádky provádět šetrně s ohledem na zachování vhodných biologických podmínek (těžení přímo z lodí a nikoliv pomocí ponorných bagrů).
105.	Městský úřad Rychnov u Jablonce nad Nisou	K předkládané koncepci nemáme připomínek.	Bez komentáře
106.	Statutární město Liberec náměstek primátora	K předkládané koncepci nemáme připomínek.	Bez komentáře
107.	Město Mnichovo Hradiště	Rada města má ke koncepci „Národní plán povodí Labe“ na základě doporučení Komise pro životní prostředí a zeleň tyto připomínky: 1. Průchodnost řeky Jizery formou rybích přechodů 2. Ochrana a obnova mokřadních systémů 3. Podpora přirozených říčních biotopů.	1. Zprůchodnění říční sítě je na národní úrovni řešeno v NPP listem opatření CZE21002. 2. obsaženo v kap. IV.3 3. obsaženo v kap. IV.3
108.	Město Kutná Hora odbor správy a majetku	Město Kutná Hora jako dotčený územní samosprávný celek nemá připomínek k předložené koncepci „Národního plánu povodí Labe“.	Bez komentáře
109.	Ministerstvo životního prostředí	Doporučujeme, aby v kapitole 4 s názvem „Stávající problémy	Akceptováno

	ředitel odboru ochrany ovzduší	životního prostředí v dotčeném území“ byla na straně 53 poslední odrážka týkající se kvality ovzduší upravena v tomto znění "nárůst emisí z vytápění domácností v důsledku používání nešetrných technologií spalování a spoluspalování komunálního odpadu".	
110.	Ministerstvo životního prostředí ředitelka odboru zvláštní územní ochrany přírody a krajiny	<p>Z hlediska doporučení k obsahu a rozsahu zpracování vyhodnocení vlivů koncepce na životní prostředí a veřejné zdraví požadujeme následující :</p> <p>1. 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 Labe); zároveň požadujeme vyhodnotit, zda realizací opatření vedoucích k naplnění cílů uvedených v koncepci nemůže dojít k ohrožení předmětů a cílů těchto území,</p> <p>2. S ohledem na výše uvedený bod navrhnout ve vyhodnocení případná opatření k předcházení, vyloučení, snížení nebo kompenzaci negativních vlivů na tato území,</p> <p>3. Vyhodnotit, zda koncepce naplňuje cíle stanovené ve schválených národních koncepčních dokumentech - Státní politika životního prostředí ČR na období 2012-2020, Aktualizace Státního programu ochrany přírody a krajiny ČR -2009 a Strategie ochrany biologické rozmanitosti ČR-2005.</p> <p>K samotnému textu předloženého Oznámení koncepce neuplatňujeme z hlediska působnosti odboru zvláštní územní ochrany přírody a krajiny žádné zásadní připomínky.</p>	<p>1. 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.</p> <p>2. Akceptováno v rámci kapitoly č. 7 Plánovaná opatření pro předcházení, snížení nebo kompenzaci všech závažných negativních vlivů na životní prostředí vyplývajících z provedení koncepce.</p> <p>3. Akceptováno v rámci kapitoly č. 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.</p>
111.	Ministerstvo životního prostředí vedoucí oddělení odboru výkonu státní správy III	Stanovisko Natura 2000	Bez komentáře

15. Závěry a doporučení včetně návrhu stanoviska ke koncepci

Zpracovatel Vyhodnocení vlivů koncepce Národní plán povodí Labe 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
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 Labe

Předkladatel koncepce:	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 Labe je relevantní pro pět dílčích povodí, jedná se o dílčí povodí Horní Vltavy, dílčí povodí Dolní Vltavy, dílčí povodí Berounky, dílčí povodí Ohře, Dolního Labe a ostatních přítoků Labe a dílčí povodí Horního a středního Labe.

Průběh posuzování

Procedura strategického posouzení vlivů provádění koncepce na životní prostředí probíhá v dikci Ministerstva životního prostředí, jež je příslušným úřadem pro vyhodnocení vlivů koncepce Národní plán povodí Labe 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 23. 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 08. 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 112 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 20. 02. 2015

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

Závěry posuzování

Ministerstvo životního prostředí 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 Labe
verze po veřejném projednání

za dodržení níže uvedených podmínek, kterými bude zároveň zajištěna minimalizace vlivů provádění Národního plánu povodí Labe 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 Labe.
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.)
8. Nelze upřednostňovat zajištění plavebních podmínek před dosažením dobrého ekologického stavu nebo potenciálu útvarů povrchových vod. Přednostně aplikovat preventivní a minimalizační opatření před kompenzačními. Před výstavbou jakýchkoli technických opatření sloužících primárně k zlepšení plavebních podmínek je nutné vyhodnotit jejich ekonomickou udržitelnost a ekologické dopady i v souvislosti s klimatickou změnou.

Národní plán povodí Labe 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 Labe 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 Labe 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 Labe

Příloha 1

Hodnotící tabulky vztažené ke kapitole 6 (cíle)

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 potenciálního 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 Labe.

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 Labe
2. Hodnocení jednotlivých opatření v rámci Národního plánu povodí Labe (je součástí samostatné přílohy, oddělené vazby)

1. Hodnocení cílů Národního plánu povodí Labe

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

Hodnocení Národního plánu povodí Labe

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, nutrienty 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			
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		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	
Kapitola NPP		IV.1.3 Chráněné oblasti vázané na vodní prostředí												
Rámcový cíl		Pořadové číslo				9	Oblast/Okruh				Chráněné oblasti vázané na vodní prostředí			

Popis jednotlivých cílů Národního plánu povodí Labe												
			</									

Hodnocení Národního plánu povodí Labe

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.1.3 Chráněné oblasti vázané na vodní prostředí												
Rámcový cíl	Pořadové číslo				11	Oblast/Okruh				Oblasti využívání vodních zdrojů pro zásobování pitnou vodou			
V těchto oblastech je rámcovým cílem dosažení požadavků na jakost vod odebíraných z vodních zdrojů pro účely úpravy na vodu pitnou.	1	1	2	2	2	2	2	2	1	1	2	1	
Kapitola NPP	IV.1.3 Chráněné oblasti vázané na vodní prostředí												
Rámcový cíl	Pořadové číslo				12	Oblast/Okruh				Oblasti využívání povrchových vod ke koupání			
V těchto oblastech je rámcovým cílem podle směrnice 2006/7/ES o řízení jakosti vod ke koupání [E3] a zákona č. 258/2000 Sb. [L7] zajistit, aby do konce koupací sezóny v r. 2015 byly všechny vody ke koupání přinejmenším „přijatelné“	1	1	2	2	2	2	2	2	1	1	2	1	
Rámcový cíl	Pořadové číslo				13	Oblast/Okruh				Oblasti využívání povrchových vod ke koupání			
Cílem je zvýšení počtu vod ke koupání v klasifikaci „výborná“ nebo „dobrá“.	1	1	2	2	2	2	2	2	1	1	2	1	
Kapitola NPP	IV.1.4 Nadregionální strategie k dosažení cílů ochrany vod jako složky životního prostředí												
Rámcový cíl	Pořadové číslo				14	Oblast/Okruh				Zlepšení struktury a průchodnosti vodních toků (Změny ve struktuře vodních toků)			
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				15	Oblast/Okruh				Snížení významného látkového zatížení živinami a znečišťujícími látkami (živiny)			
vyřešit eliminaci znečištění ze zbývajících bodových zdrojů znečištění, zejména realizací ČOV v malých obcích,	1	1	2	0	2	0	1	1	0	0	1	1	Realizace ČOV v malých obcích může být rizikem u toků s malým průtokem, zvážit kombinace s domovními ČOV. Při lokalizaci ČOV zohledňovat rizika nepříznivých vlivů na zdraví a pohodu obyvatelstva.
Rámcový cíl	Pořadové číslo				16	Oblast/Okruh				Snížení významného látkového zatížení živinami a znečišťujícími látkami (živiny)			
vytvořit jednotnou koncepci pro realizaci protierozních opatření a opatření pro zvýšení retence vody v krajině,	0	1	2	2	1	2	2	1	1	1	1	1	

Popis jednotlivých cílů Národního plánu povodí Labe	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	Komentář

Hodnocení Národního plánu povodí Labe

Rámcový cíl	Pořadové číslo	17	Oblast/Okruh	Snížení významného látkového zatížení živinami a znečišťujícími látkami (Živiny)
naplňovat cíle ekologicky šetrného zemědělského hospodaření v krajině,	0 1 2 2	1	2 2 1 1	1 1 1
Rámcový cíl	Pořadové číslo	18	Oblast/Okruh	Snížení významného látkového zatížení živinami a znečišťujícími látkami (Živiny)
podporovat a rozvíjet dialog s uživateli zemědělské půdy,	0 0 0 0	0	0 0 0 0	1 0 0
Rámcový cíl	Pořadové číslo	19	Oblast/Okruh	Snížení významného látkového zatížení živinami a znečišťujícími látkami (Živiny)
připravit legislativní a finanční nástroje k realizaci navrhovaných opatření.	0 0 0 0	0	0 0 0 0	0 0 0
Kapitola NPP IV.1.4 Nadregionální strategie k dosažení cílů ochrany vod jako složky životního prostředí				
Rámcový cíl	Pořadové číslo	20	Oblast/Okruh	Snížení významného látkového zatížení živinami a znečišťujícími látkami (Znečišťující látky)
technická opatření u průmyslových znečišťovatelů (odstraňování zvláště nebezpečných látek)	1 0 1 1	1	1 1 1 0	0 0 0
Rámcový cíl	Pořadové číslo	21	Oblast/Okruh	Snížení významného látkového zatížení živinami a znečišťujícími látkami (Znečišťující látky)
staré ekologické zátěže	1 0 2 2	1	1 1 2 0	0 2 0
Rámcový cíl	Pořadové číslo	22	Oblast/Okruh	Snížení významného látkového zatížení živinami a znečišťujícími látkami (Znečišťující látky)
komplexní sledování, zjišťování a hodnocení stavu jakosti a množství vod (komplexní monitoring vod)	0 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	23	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	24	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	25	Oblast/Okruh	Rozvoj a obnova vodohospodářské infrastruktury

Popis jednotlivých cílů Národního plánu povodí Labe												

Hodnocení Národního plánu povodí Labe

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				26	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				27	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	2	1	0	0	1	2	0	1	1	1	
Rámcový cíl	Pořadové číslo				28	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				29	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				30	Oblast/Okruh				Zlepšování kvality a zabezpečení vodohospodářských služeb			

Popis jednotlivých cílů Národního plánu povodí Labe												
				</								

Hodnocení Národního plánu povodí Labe

zajištění podmínek pro plavbu při zachování dobrého ekologického stavu nebo potenciálu útvarů povrchových vod. Pokud není ekologický stav či potenciál dosažen z důvodu zajištění plavebních podmínek, pak je nutné průběžně snižovat tento dopad a vést postupně ke zlepšení pomocí vhodných kompenzačních opatření v celé délce plavební cesty a plánované prohrádky provádět šetrně s ohledem na zachování vhodných biologických podmínek (těžení přímo z lodí a nikoliv pomocí ponorných bagrů),	0	0	-1/1	0	-1/1	-1/1	-1/1	0	0	1	1	1	Veškeré zásahy do vodního prostředí mohou ovlivnit jeho stabilitu a biologicko chemické parametry vody. Dotčeny jsou i další hodnoty jako je morfologie toků, příbřežní ekosystémy, nebo krajinný ráz. Nelze upřednostňovat zajištění plavebních podmínek před dosažením dobrého ekologického stavu nebo potenciálu útvarů povrchových vod. Upřednostňovat preventivní a minimalizační opatření před kompenzačními. Důsledně vyhodnotit rizika způsobů využití či uložení vytěžených sedimentů. Před budováním jakýchkoli technických opatření je proto nutné vyhodnotit jejich ekonomickou udržitelnost a ekologické dopady i v souvislosti s klimatickou změnou.
Rámcový cíl	Pořadové číslo				31	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				32	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				33	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				34	Oblast/Okruh				Zlepšování kvality a zabezpečení vodohospodářských služeb			

Popis jednotlivých cílů Národního plánu povodí Labe												

Hodnocení Národního plánu povodí Labe

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				35	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				36	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				37	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				38	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				39	Oblast/Okruh				Uplatňování principu návratnosti nákladů vodohospodářských služeb			

Popis jednotlivých cílů Národního plánu povodí Labe												

Hodnocení Národního plánu povodí Labe

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	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				40	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	0	1	0	0	
Rámcový cíl	Pořadové číslo				41	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	0	
Kapitola NPP	IV.3 Cíle pro zlepšování vodních poměrů a ochranu ekologické stability												
Rámcový cíl	Pořadové číslo				42	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				43	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				44	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				45	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				46	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				47	Oblast/Okruh				Zlepšování vodních poměrů a ochrana ekologické stability			
udržení a systematické zvyšování biologické rozmanitosti původních druhů, zachování či zlepšení migrační prostupnosti 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				48	Oblast/Okruh				Zlepšování vodních poměrů a ochrana ekologické stability			

Popis jednotlivých cílů Národního plánu povodí Labe												
									</			

Hodnocení Národního plánu povodí Labe

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				49	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				50	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				51	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				52	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				53	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				54	Oblast/Okruh				Úprava toků			
úpravy koryt ve smyslu renaturačního účinku – zřízení meandračního pásu odkupem pozemků, zvlnění trajektorie v rámci možností daného toku, zdrsňování 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				55	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	

Popis jednotlivých cílů Národního plánu povodí Labe												
				</								

Hodnocení Národního plánu povodí Labe

Konkrétní cíl	Pořadové číslo				56	Oblast/Okruh				Úprava toků			
zajistit řízené zaplavení nivy nebo její části, kde je to přípustné (přirozené nivy, zatrávněné 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				57	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				58	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				59	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				60	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				61	Oblast/Okruh				Cíle pro umělé útvary povrchových vod			
DVL_0830 - benzo[a]pyren, benzo[b]fluoranthén, benzo[ghi]perylene, bromovaný difenylether, PBDE, fluoranthén, fyto-bentos, fytoplankton, kyselina ethylendiamintetraoctová, makrozoobentos, Metabolity alachloru, rtuť a její sloučeniny - rozpuštěná, ryby	0	0	2	1	1	1	1	1	0	0	1	0	
Konkrétní cíl	Pořadové číslo				62	Oblast/Okruh				Cíle pro umělé útvary povrchových vod			
HVL_0610 - biochemická spotřeba kyslíku 5-ti denní, dusík amoniakální, makrozoobentos, teplota vody, železo	0	0	2	1	1	1	1	1	0	0	1	0	
Konkrétní cíl	Pořadové číslo				63	Oblast/Okruh				Cíle pro umělé útvary povrchových vod			
HVL_0660 - biochemická spotřeba kyslíku 5-ti denní, fosfor celkový, fyto-bentos, makrofyta, makrozoobentos, reakce vody	0	0	2	1	1	1	1	1	0	0	1	0	
Konkrétní cíl	Pořadové číslo				64	Oblast/Okruh				Cíle pro umělé útvary povrchových vod			
OHL_0770 - fyto-bentos, makrozoobentos, uhlovodíky C10-C40	0	0	2	1	1	1	1	1	0	0	1	0	
Kapitola NPP IV.4 Cíle pro silně ovlivněné a umělé vodní útvary													

Popis jednotlivých cílů Národního plánu povodí Labe													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 Labe

Konkrétní cíl	Pořadové číslo				65	Oblast/Okruh				Cíle pro silně ovlivněné útvary povrchových vod			
BER_0165_J - fytoplankton, Nasycení kyslíkem, min. (%), Teplota vody, max (C)	0	0	2	1	1	1	1	1	0	0	1	0	
Konkrétní cíl	Pořadové číslo				66	Oblast/Okruh				Cíle pro silně ovlivněné útvary povrchových vod			
BER_0285_J - fosfor celkový, fytoplankton, pH max., Průhlednost (m), Teplota vody, průměr (C)	0	0	2	1	1	1	1	1	0	0	1	0	
Konkrétní cíl	Pořadové číslo				67	Oblast/Okruh				Cíle pro silně ovlivněné útvary povrchových vod			
BER_2015_J - fytoplankton, ryby	0	0	2	1	1	1	1	1	0	0	1	0	
Konkrétní cíl	Pořadové číslo				68	Oblast/Okruh				Cíle pro silně ovlivněné útvary povrchových vod			
DVL_0015_J - fytoplankton, ryby	0	0	2	1	1	1	1	1	0	0	1	0	
Konkrétní cíl	Pořadové číslo				69	Oblast/Okruh				Cíle pro silně ovlivněné útvary povrchových vod			
DVL_0030 - rozpuštěný kyslík	0	0	2	1	1	1	1	1	0	0	1	0	
Konkrétní cíl	Pořadové číslo				70	Oblast/Okruh				Cíle pro silně ovlivněné útvary povrchových vod			
DVL_0095_J - Nasycení kyslíkem, min. (%)	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			
DVL_0110 - Metabolity alachloru	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			
DVL_0495_J - Metabolity alachloru, ryby	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			
HSL_0110 - fosfor celkový, fytoobentos, makrozoobentos	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			
HSL_0170 - fytoobentos, makrozoobentos, reakce vody	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			
HSL_0185_J - benzo[a]pyren, benzo[b]fluoranthén, benzo[ghi]perylen, benzo[k]fluoranthén, bisfenol A, fluoranthén, fytoplankton, Nasycení kyslíkem, max. (%), pH max., Průhlednost (m)	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			
HSL_0310 - makrozoobentos	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			
HSL_0405_J - fytoplankton, halogeny adsorbovatelné organicky vázané, Průhlednost (m)	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			

Popis jednotlivých cílů Národního plánu povodí Labe												

Hodnocení Národního plánu povodí Labe

HSL_0475_J - fosfor celkový	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			
HSL_0600 - dusík dusičnanový	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			
HSL_0660 - biochemická spotřeba kyslíku 5-ti denní, fyto-bentos, makrozoobentos	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			
HSL_0735_J - Teplota vody, průměr (C)	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			
HSL_0955_J - benzo[a]pyren, benzo[ghi]perylene, fluoranthen, pH max., Průhlednost (m)	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			
HSL_0995_J - benzo[a]pyren, benzo[ghi]perylene, fluoranthen, fytoplankton, halogeny adsorbovatelné organicky vázané, chlorpyrifos (chlorpyrifos-ethyl), 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			
HSL_1100 - benzo[a]pyren, benzo[b]fluoranthen, benzo[ghi]perylene, fluoranthen, fyto-bentos, halogeny adsorbovatelné organicky vázané, makrozoobentos	0	0	2	1	1	1	1	1	0	0	1	0	
Konkrétní cíl	Pořadové číslo				85	Oblast/Okruh				Cíle pro silně ovlivněné útvary povrchových vod			
HSL_1180 - benzo[a]pyren, benzo[ghi]perylene, fluoranthen, fyto-bentos, fytoplankton, halogeny adsorbovatelné organicky vázané, makrofyta, makrozoobentos, rtuť a její sloučeniny - rozpuštěná, ryby	0	0	2	1	1	1	1	1	0	0	1	0	
Konkrétní cíl	Pořadové číslo				86	Oblast/Okruh				Cíle pro silně ovlivněné útvary povrchových vod			
HSL_1295_J - acetochlor a jeho metabolity, benzo[a]pyren, fytoplankton, halogeny adsorbovatelné organicky vázané, Hexazinon, Chlorotoluron, Metabolity alachloru, Metazachlor, metolachlor a jeho metabolity, nikl a jeho sloučeniny - rozpuštěný, Průhlednost (m)	0	0	2	1	1	1	1	1	0	0	1	0	
Konkrétní cíl	Pořadové číslo				87	Oblast/Okruh				Cíle pro silně ovlivněné útvary povrchových vod			
HSL_1320 - fyto-bentos, halogeny adsorbovatelné organicky vázané, makrozoobentos, nikl a jeho sloučeniny - rozpuštěný	0	0	2	1	1	1	1	1	0	0	1	0	
Konkrétní cíl	Pořadové číslo				88	Oblast/Okruh				Cíle pro silně ovlivněné útvary povrchových vod			

Popis jednotlivých cílů Národního plánu povodí Labe												
				</								

Hodnocení Národního plánu povodí Labe

HSL_1340 - benzo[a]pyren, benzo[ghi]perylene, fluoranthen, fytozobentos, makrozoobentos	0	0	2	1	1	1	1	1	0	0	1	0	
Konkrétní cíl	Pořadové číslo				89	Oblast/Okruh				Cíle pro silně ovlivněné útvary povrchových vod			
HSL_1360 - fytozobentos, halogeny adsorbovatelné organicky vázané, makrozoobentos, rozpuštěný kyslík	0	0	2	1	1	1	1	1	0	0	1	0	
Konkrétní cíl	Pořadové číslo				90	Oblast/Okruh				Cíle pro silně ovlivněné útvary povrchových vod			
HSL_1420 - dusík dusičnanový, fosfor celkový, teplota vody	0	0	2	1	1	1	1	1	0	0	1	0	
Konkrétní cíl	Pořadové číslo				91	Oblast/Okruh				Cíle pro silně ovlivněné útvary povrchových vod			
HSL_1465_J - fosfor celkový, fytoplankton, Průhlednost (m)	0	0	2	1	1	1	1	1	0	0	1	0	
Konkrétní cíl	Pořadové číslo				92	Oblast/Okruh				Cíle pro silně ovlivněné útvary povrchových vod			
HSL_1480 - fytozobentos, halogeny adsorbovatelné organicky vázané, makrozoobentos, nikl a jeho sloučeniny - rozpuštěný, rozpuštěný kyslík	0	0	2	1	1	1	1	1	0	0	1	0	
Konkrétní cíl	Pořadové číslo				93	Oblast/Okruh				Cíle pro silně ovlivněné útvary povrchových vod			
HSL_1520 - biochemická spotřeba kyslíku 5-ti denní, dusík amoniakální, fosfor celkový, fytozobentos, makrozoobentos, rozpuštěný kyslík, sírany	0	0	2	1	1	1	1	1	0	0	1	0	
Konkrétní cíl	Pořadové číslo				94	Oblast/Okruh				Cíle pro silně ovlivněné útvary povrchových vod			
HSL_1530 - dusík dusičnanový, fosfor celkový	0	0	2	1	1	1	1	1	0	0	1	0	
Konkrétní cíl	Pořadové číslo				95	Oblast/Okruh				Cíle pro silně ovlivněné útvary povrchových vod			
HSL_1550 - fosfor celkový, dusík dusičnanový, rozpuštěný kyslík	0	0	2	1	1	1	1	1	0	0	1	0	
Konkrétní cíl	Pořadové číslo				96	Oblast/Okruh				Cíle pro silně ovlivněné útvary povrchových vod			
HSL_1570 - dusík amoniakální, fosfor celkový, fytozobentos, makrozoobentos, rozpuštěný kyslík	0	0	2	1	1	1	1	1	0	0	1	0	
Konkrétní cíl	Pořadové číslo				97	Oblast/Okruh				Cíle pro silně ovlivněné útvary povrchových vod			
HSL_1580 - dusík dusičnanový, fosfor celkový, makrozoobentos	0	0	2	1	1	1	1	1	0	0	1	0	
Konkrétní cíl	Pořadové číslo				98	Oblast/Okruh				Cíle pro silně ovlivněné útvary povrchových vod			
HSL_1590 - biochemická spotřeba kyslíku 5-ti denní, fosfor celkový, fytozobentos, halogeny adsorbovatelné organicky vázané, makrozoobentos, nikl a jeho sloučeniny - rozpuštěný, rozpuštěný kyslík	0	0	2	1	1	1	1	1	0	0	1	0	
Konkrétní cíl	Pořadové číslo				99	Oblast/Okruh				Cíle pro silně ovlivněné útvary povrchových vod			
HSL_1680 - benzo[a]pyren, benzo[ghi]perylene, fluoranthen, fytozobentos, fytoplankton, halogeny adsorbovatelné organicky vázané, makrofyty, makrozoobentos, nikl a jeho sloučeniny - rozpuštěný, rozpuštěný kyslík, rtuť a její sloučeniny - rozpuštěná	0	0	2	1	1	1	1	1	0	0	1	0	

Popis jednotlivých cílů Národního plánu povodí Labe												

Hodnocení Národního plánu povodí Labe

Konkrétní cíl	Pořadové číslo				100	Oblast/Okruh				Cíle pro silně ovlivněné útvary povrchových vod			
HSL_1790 - dusík dusičnanový, fosfor celkový, fyto-bentos, makrozoobentos	0	0	2	1	1	1	1	1	0	0	1	0	
Konkrétní cíl	Pořadové číslo				101	Oblast/Okruh				Cíle pro silně ovlivněné útvary povrchových vod			
HSL_1845_J - kadmium a jeho sloučeniny - rozpuštěné	0	0	2	1	1	1	1	1	0	0	1	0	
Konkrétní cíl	Pořadové číslo				102	Oblast/Okruh				Cíle pro silně ovlivněné útvary povrchových vod			
HSL_1895_J - kadmium a jeho sloučeniny - rozpuštěné, pH min.	0	0	2	1	1	1	1	1	0	0	1	0	
Konkrétní cíl	Pořadové číslo				103	Oblast/Okruh				Cíle pro silně ovlivněné útvary povrchových vod			
HSL_2020 - biochemická spotřeba kyslíku 5-ti denní, fyto-bentos, makrozoobentos, mangan	0	0	2	1	1	1	1	1	0	0	1	0	
Konkrétní cíl	Pořadové číslo				104	Oblast/Okruh				Cíle pro silně ovlivněné útvary povrchových vod			
HSL_2030 - biochemická spotřeba kyslíku 5-ti denní, fosfor celkový, fyto-bentos, halogeny adsorbovatelné organicky vázané, makrozoobentos, rozpuštěný kyslík, teplota vody	0	0	2	1	1	1	1	1	0	0	1	0	
Konkrétní cíl	Pořadové číslo				105	Oblast/Okruh				Cíle pro silně ovlivněné útvary povrchových vod			
HSL_2090 - benzo[a]pyren, benzo[ghi]perylene, bromovaný difenylether, PBDE, fluoranthen, fyto-bentos, fytoplankton, halogeny adsorbovatelné organicky vázané, makrozoobentos, rtuť a její sloučeniny - rozpuštěná, ryby	0	0	2	1	1	1	1	1	0	0	1	0	
Konkrétní cíl	Pořadové číslo				106	Oblast/Okruh				Cíle pro silně ovlivněné útvary povrchových vod			
HSL_2390 - dusík dusičnanový, fosfor celkový, fyto-bentos, makrozoobentos	0	0	2	1	1	1	1	1	0	0	1	0	
Konkrétní cíl	Pořadové číslo				107	Oblast/Okruh				Cíle pro silně ovlivněné útvary povrchových vod			
HVL_0105_J - fosfor celkový, fytoplankton, pH max., Průhlednost (m), ryby	0	0	2	1	1	1	1	1	0	0	1	0	
Konkrétní cíl	Pořadové číslo				108	Oblast/Okruh				Cíle pro silně ovlivněné útvary povrchových vod			
HVL_0305_J - fosfor celkový, fytoplankton, ryby	0	0	2	1	1	1	1	1	0	0	1	0	
Konkrétní cíl	Pořadové číslo				109	Oblast/Okruh				Cíle pro silně ovlivněné útvary povrchových vod			
HVL_0395_J - fosfor celkový, fytoplankton, Nasycení kyslíkem, max. (%), Průhlednost (m), Teplota vody, max (C)	0	0	2	1	1	1	1	1	0	0	1	0	
Konkrétní cíl	Pořadové číslo				110	Oblast/Okruh				Cíle pro silně ovlivněné útvary povrchových vod			
HVL_0445_J - fosfor celkový, fytoplankton, Nasycení kyslíkem, min. (%), Průhlednost (m)	0	0	2	1	1	1	1	1	0	0	1	0	
Konkrétní cíl	Pořadové číslo				111	Oblast/Okruh				Cíle pro silně ovlivněné útvary povrchových vod			
HVL_0460 - benzo[a]pyren, benzo[b]fluoranthene, benzo[ghi]perylene, benzo[k]fluoranthene, fluoranthen, fyto-bentos, fytoplankton, ryby	0	0	2	1	1	1	1	1	0	0	1	0	

Popis jednotlivých cílů Národního plánu povodí Labe													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 Labe

Konkrétní cíl	Pořadové číslo				112	Oblast/Okruh				Cíle pro silně ovlivněné útvary povrchových vod			
HVL_0475_J - fosfor celkový, fytoplankton, pH max., Průhlednost (m)	0	0	2	1	1	1	1	1	0	0	1	0	
Konkrétní cíl	Pořadové číslo				113	Oblast/Okruh				Cíle pro silně ovlivněné útvary povrchových vod			
HVL_0555_J - fytoplankton, Průhlednost (m), Teplota vody, max (C)	0	0	2	1	1	1	1	1	0	0	1	0	
Konkrétní cíl	Pořadové číslo				114	Oblast/Okruh				Cíle pro silně ovlivněné útvary povrchových vod			
HVL_0605_J - fytoplankton, fosfor celkový	0	0	2	1	1	1	1	1	0	0	1	0	
Konkrétní cíl	Pořadové číslo				115	Oblast/Okruh				Cíle pro silně ovlivněné útvary povrchových vod			
HVL_0635_J - fytoplankton, železo, Nasycení kyslíkem, max. (%), pH max., Průhlednost (m), fosfor celkový	0	0	2	1	1	1	1	1	0	0	1	0	
Konkrétní cíl	Pořadové číslo				116	Oblast/Okruh				Cíle pro silně ovlivněné útvary povrchových vod			
HVL_0676_J - fosfor celkový, fytoplankton	0	0	2	1	1	1	1	1	0	0	1	0	
Konkrétní cíl	Pořadové číslo				117	Oblast/Okruh				Cíle pro silně ovlivněné útvary povrchových vod			
HVL_1035_J - fosfor celkový, fytoplankton, Průhlednost (m)	0	0	2	1	1	1	1	1	0	0	1	0	
Konkrétní cíl	Pořadové číslo				118	Oblast/Okruh				Cíle pro silně ovlivněné útvary povrchových vod			
HVL_1055_J - fosfor celkový, fytoplankton, ryby	0	0	2	1	1	1	1	1	0	0	1	0	
Konkrétní cíl	Pořadové číslo				119	Oblast/Okruh				Cíle pro silně ovlivněné útvary povrchových vod			
HVL_1525_J - fosfor celkový, fytoplankton, ryby	0	0	2	1	1	1	1	1	0	0	1	0	
Konkrétní cíl	Pořadové číslo				120	Oblast/Okruh				Cíle pro silně ovlivněné útvary povrchových vod			
OHL_0030 - fytobentos, makrozoobentos	0	0	2	1	1	1	1	1	0	0	1	0	
Konkrétní cíl	Pořadové číslo				121	Oblast/Okruh				Cíle pro silně ovlivněné útvary povrchových vod			
OHL_0075_J - fytoplankton	0	0	2	1	1	1	1	1	0	0	1	0	
Konkrétní cíl	Pořadové číslo				122	Oblast/Okruh				Cíle pro silně ovlivněné útvary povrchových vod			
OHL_0575_J - fytoplankton	0	0	2	1	1	1	1	1	0	0	1	0	
Konkrétní cíl	Pořadové číslo				123	Oblast/Okruh				Cíle pro silně ovlivněné útvary povrchových vod			
OHL_0750 - fytobentos, makrozoobentos	0	0	2	1	1	1	1	1	0	0	1	0	
Konkrétní cíl	Pořadové číslo				124	Oblast/Okruh				Cíle pro silně ovlivněné útvary povrchových vod			
OHL_1335_J - kadmium a jeho sloučeniny - rozpuštěné	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				125	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				126	Oblast/Okruh				Prevence před povodněmi			

Popis jednotlivých cílů Národního plánu povodí Labe												
				</								

Hodnocení Národního plánu povodí Labe

zkvalitnit operativní a informativní části povodňových plánů,	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	
Rámcový cíl	Pořadové číslo				127	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				128	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				129	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				130	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				131	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 užiteků,	0	0	1	1	0	1	0	1	0	1	1	0	
Rámcový cíl	Pořadové číslo				132	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	1	1	1	1	1	1	0	1	0	0	
Rámcový cíl	Pořadové číslo				133	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				134	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.

Popis jednotlivých cílů Národního plánu povodí Labe												

Hodnocení Národního plánu povodí Labe

Rámcový cíl	Pořadové číslo				135	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				136	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				137	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				138	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	Lze identifikovat pozitivní dopad na jednotlivé složky ŽP
vytvářet retenční opatření k zadržování povrchových vod primárně v horních částech. Popř. středních částech povodí vodní toků, a snižovat tak nebezpečí povodní v dolních částech povodí.	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	Lze identifikovat pozitivní dopad na jednotlivé složky ŽP
Kapitola NPP IV.5 Cíle ke snížení nepříznivých účinků povodní a sucha													
Konkrétní cíl	Pořadové číslo				139	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				140	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				141	Oblast/Okruh				Prevence před povodněmi			

Popis jednotlivých cílů Národního plánu povodí Labe													

Hodnocení Národního plánu povodí Labe

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				142	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				143	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 prameniště a údolnic, zřízení tůní v horních částech povodí	0	1	2	2	2	2	2	1	0	1	2	0		
Konkrétní cíl	Pořadové číslo				144	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	0	1	2	2	2	2	2	1	0	1	2	0		
Konkrétní cíl	Pořadové číslo				145	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				146	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				147	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				148	Oblast/Okruh				V době zvládání povodně				

Popis jednotlivých cílů Národního plánu povodí Labe												

Hodnocení Národního plánu povodí Labe

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	0	0	0	0	1	1	1	0	0	
Rámcový cíl	Pořadové číslo				149	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				150	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				151	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				152	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				153	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Rámcový cíl	Pořadové číslo				154	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				155	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				156	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	

Popis jednotlivých cílů Národního plánu povodí Labe													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 Labe

Rámcový cíl	Pořadové číslo				157	Oblast/Okruh				Ke snížení nepříznivých účinků sucha			
připravit 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				158	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,	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Rámcový cíl	Pořadové číslo				159	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				160	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.),	0	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	0	
Rámcový cíl	Pořadové číslo				161	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				162	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				163	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	



Ministerstvo životního prostředí
České republiky



MINISTERSTVO ZEMĚDĚLSTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY



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

Národní plán povodí Labe

Příloha 2

Detailní vyhodnocení vlivu na integritu a celistvost soustavy lokalit Natura 2000 (cíle)

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 Labe
2. Hodnocení jednotlivých opatření v rámci Národního plánu povodí Labe (je součástí samostatné přílohy, oddělené vazby)

1. Hodnocení cílů Národního plánu povodí Labe

Popis jednotlivých cílů Národního plánu povodí Labe	Vliv na soustavu Natura 2000	Vlivy na integritu soustavy Natura 2000	Přeshraniční vlivy na soustavu Natura 2000	Komentář
---	------------------------------	---	--	----------

Hodnocení Národního plánu povodí Labe 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		
Rámcový cíl		Pořadové číslo			4	Oblast/Okruh	Povrchové vody
Cílené snížení znečištění nebezpečnými látkami, nutrienty 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		
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 nívách		
Rámcový cíl		Pořadové číslo			7	Oblast/Okruh	Podzemní vody
Odvrácení jakéhokoliv 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		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 Labe	Vliv na soustavu Natura 2000	Vlivy na integritu soustavy Natura 2000	Přeshraniční vlivy na soustavu Natura 2000	Komentář

Hodnocení Národního plánu povodí Labe 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	Chráněné oblasti vázané na vodní prostředí	
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	Chráněné oblasti vázané na vodní prostředí	
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.1.3 Chráněné oblasti vázané na vodní prostředí						
Rámcový cíl	Pořadové číslo			11	Oblast/Okruh	Oblasti využívání vodních zdrojů pro zásobování pitnou vodou	
V těchto oblastech je rámcovým cílem dosažení požadavků na jakost vod odebíraných z vodních zdrojů pro účely úpravy na vodu pitnou.	+1	+1	+1	Celkový nepřímý pozitivní vliv na vodu vázané předměty ochrany soustavy Natura 2000 jenž jsou ovlivněny jejich kvalitou			
Kapitola NPP	IV.1.3 Chráněné oblasti vázané na vodní prostředí						
Rámcový cíl	Pořadové číslo			12	Oblast/Okruh	Oblasti využívání povrchových vod ke koupání	
V těchto oblastech je rámcovým cílem podle směrnice 2006/7/ES o řízení jakosti vod ke koupání [E3] a zákona č. 258/2000 Sb. [L7] zajistit, aby do konce koupací sezóny v r. 2015 byly všechny vody ke koupání přinejmenším „přijatelné“	+1	+1	+1	Celkový nepřímý pozitivní vliv na vodu vázané předměty ochrany soustavy Natura 2000 jenž jsou ovlivněny jejich kvalitou			
Rámcový cíl	Pořadové číslo			13	Oblast/Okruh	Oblasti využívání povrchových vod ke koupání	
Cílem je zvýšení počtu vod ke koupání v klasifikaci „výborná“ nebo „dobrá“.	0	0	0	Může velmi nepřímo a neprokazatelně pozitivně ovlivnit stav ekosystémů lokalit vázaných na podzemní vodu.			
Kapitola NPP	IV.1.4 Nadregionální strategie k dosažení cílů ochrany vod jako složky životního prostředí						
Rámcový cíl	Pořadové číslo			14	Oblast/Okruh	Zlepšení struktury a průchodnosti vodních toků (Změny ve struktuře vodních toků)	
Koncepce zprůchodnění říční sítě ČR	+1	+1	0	Podpoří říční a nivní krajinné struktury a biotopy včetně území lokalit soustavy natura 2000, podpoří integritu skrze zajištění migrace			
Kapitola NPP	IV.1.4 Nadregionální strategie k dosažení cílů ochrany vod jako složky životního prostředí						
Rámcový cíl	Pořadové číslo			15	Oblast/Okruh	Snížení významného látkového zatížení živinami a znečišťujícími látkami (Živiny)	
vyřešit eliminaci znečištění ze zbývajících bodových zdrojů znečištění, zejména realizacemi ČOV v malých obcích,	+1	0	0	Positivní vliv na lokalit soustavy natura 2000 z pohledu celkového zlepšení stavu trofie krajiny a vod			
Rámcový cíl	Pořadové číslo			16	Oblast/Okruh	Snížení významného látkového zatížení živinami a znečišťujícími látkami (Živiny)	

Popis jednotlivých cílů Národního plánu povodí Labe	Vlivy na soustavu Natura 2000	Vlivy na integritu soustavy Natura 2000	Přeshraniční vlivy na soustavu Natura 2000	Komentář

Hodnocení Národního plánu povodí Labe na integritu a celistvost lokalit Natura 2000

vytvořit jednotnou koncepci pro realizaci protierozních opatření a opatření pro zvýšení retence vody v krajině,	+1	0	0	Pozitivní vliv na lokalit soustavy natura 2000 z pohledu celkového zlepšení stavu krajiny	
Rámcový cíl	Pořadové číslo		17	Oblast/Okruh	Snížení významného látkového zatížení živinami a znečišťujícími látkami (Živiny)
naplňovat cíle ekologicky šetrného zemědělského hospodaření v krajině,	+1	+1	0	Zvýší pestrost krajiny, podpoří stanoviště a druhy i mimo soustavu Natura 2000. Posílí integritu soustavy.	
Rámcový cíl	Pořadové číslo		18	Oblast/Okruh	Snížení významného látkového zatížení živinami a znečišťujícími látkami (Živiny)
podporovat a rozvíjet dialog s uživateli zemědělské půdy,	0	0	0	Bez vlivu	
Rámcový cíl	Pořadové číslo		19	Oblast/Okruh	Snížení významného látkového zatížení živinami a znečišťujícími látkami (Živiny)
připravit legislativní a finanční nástroje k realizaci navrhovaných opatření.	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		20	Oblast/Okruh	Snížení významného látkového zatížení živinami a znečišťujícími látkami (Znečišťující látky)
technická opatření u průmyslových znečišťovatelů (odstraňování zvlášť nebezpečných látek)	+1	0	0	Pozitivní vliv na lokalit soustavy natura 2000 z pohledu celkového snížení zatížení území znečištěním	
Rámcový cíl	Pořadové číslo		21	Oblast/Okruh	Snížení významného látkového zatížení živinami a znečišťujícími látkami (Znečišťující látky)
staré ekologické zátěže	+1	+1	+1	Pozitivní vliv na lokalit soustavy natura 2000 z pohledu celkového snížení zatížení území znečištěním	
Rámcový cíl	Pořadové číslo		22	Oblast/Okruh	Snížení významného látkového zatížení živinami a znečišťujícími látkami (Znečišťující látky)
komplexní sledování, zjišťování a hodnocení stavu jakosti a množství vod (komplexní monitoring vod)	0	0	0	Bez vlivu	

Popis jednotlivých cílů Národního plánu povodí Labe	Vliv na soustavu Natura 2000	Vlivy na integritu soustavy Natura 2000	Přeshraniční vlivy na soustavu Natura 2000	Komentář
---	------------------------------	---	--	----------

Hodnocení Národního plánu povodí Labe 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			23	Oblast/Okruh
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	0	Bez vlivu	Rozvoj a obnova vodohospodářské infrastruktury
Rámcový cíl	Pořadové číslo			24	Oblast/Okruh
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	Rozvoj a obnova vodohospodářské infrastruktury
Rámcový cíl	Pořadové číslo			25	Oblast/Okruh
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	Rozvoj a obnova vodohospodářské infrastruktury
Rámcový cíl	Pořadové číslo			26	Oblast/Okruh
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	0	Bez vlivu	Rozvoj a obnova vodohospodářské infrastruktury
Rámcový cíl	Pořadové číslo			27	Oblast/Okruh
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	Rozvoj a obnova vodohospodářské infrastruktury
Rámcový cíl	Pořadové číslo			28	Oblast/Okruh
					Rozvoj a obnova vodohospodářské infrastruktury

Popis jednotlivých cílů Národního plánu povodí Labe	Vliv na soustavu Natura 2000	Vlivy na integritu soustavy Natura 2000	Přeshraniční vlivy na soustavu Natura 2000	Komentář
---	------------------------------	---	--	----------

Hodnocení Národního plánu povodí Labe na integritu a celistvost lokalit Natura 2000

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	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		29	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	0	Bez vlivu
Rámcový cíl	Pořadové číslo		30	Oblast/Okruh Zlepšování kvality a zabezpečení vodohospodářských služeb
zajištění podmínek pro plavbu při zachování dobrého ekologického stavu nebo potenciálu útvarů povrchových vod. Pokud není ekologický stav či potenciál dosažen z důvodu zajištění plavebních podmínek, pak je nutné průběžně snižovat tento dopad a vést postupně ke zlepšení pomocí vhodných kompenzačních opatření v celé délce plavební cesty a plánované prohrábky provádět šetrně s ohledem na zachování vhodných biologických podmínek (těžení přímo z lodí a nikoliv pomocí ponorných bagrů),	+1	+2	+1	Omezí závažné vlivy plavby na vodní ekosystémy i kontinuitu toků dotýkající se zájmových lokalit a druhů
Rámcový cíl	Pořadové číslo		31	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 přehradu, jezu 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
Rámcový cíl	Pořadové číslo		32	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	0	Bez vlivu

Popis jednotlivých cílů Národního plánu povodí Labe	Vliv na soustavu Natura 2000	Vlivy na integritu soustavy Natura 2000	Přeshraniční vlivy na soustavu Natura 2000	Komentář
---	------------------------------	---	--	----------

Hodnocení Národního plánu povodí Labe na integritu a celistvost lokalit Natura 2000

Rámcový cíl	Pořadové číslo	33	Oblast/Okruh	Zlepšování kvality a zabezpečení vodohospodářských služeb
podporovat propojování vodovodů do vodárenských soustav s kapacitními a kvalitními vodními zdroji,	0	0	0	Bez vlivu
Rámcový cíl	Pořadové číslo	34	Oblast/Okruh	Zlepšování kvality a zabezpečení vodohospodářských služeb
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	0	Bez vlivu
Rámcový cíl	Pořadové číslo	35	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	36	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	37	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	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	Uplatňování principu návratnosti nákladů vodohospodářských služeb

Popis jednotlivých cílů Národního plánu povodí Labe	Vliv na soustavu Natura 2000	Vlivy na integritu soustavy Natura 2000	Přeshraniční vlivy na soustavu Natura 2000	Komentář

Hodnocení Národního plánu povodí Labe na integritu a celistvost lokalit Natura 2000

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			39	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			40	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			41	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			42	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			43	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		
Rámcový cíl	Pořadové číslo			44	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			45	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 nívních stanovišť.		
Rámcový cíl	Pořadové číslo			46	Oblast/Okruh	Zlepšování vodních poměrů a ochrana ekologické stability

Popis jednotlivých cílů Národního plánu povodí Labe	Vlivy na soustavu Natura 2000	Vlivy na integritu soustavy Natura 2000	Přeshraniční vlivy na soustavu Natura 2000	Komentář
---	-------------------------------	---	--	----------

Hodnocení Národního plánu povodí Labe na integritu a celistvost lokalit Natura 2000

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	47	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	48	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	49	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	50	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	51	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	52	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	Bez vlivu
Konkrétní cíl	Pořadové číslo	53	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	54	Oblast/Okruh	Úprava toků

Popis jednotlivých cílů Národního plánu povodí Labe	Vlivy na soustavu Natura 2000	Vlivy na integritu soustavy Natura 2000	Přeshraniční vlivy na soustavu Natura 2000	Komentář

Hodnocení Národního plánu povodí Labe na integritu a celistvost lokalit Natura 2000

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 zatrávněné 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		55	Oblast/Okruh	Úprava toků
podpora retenční schopnosti navazujících ploch – niva, údolnice, prameniště (zatrávnění, zřízení tůní, mokřadů, výsadba vhodných dřevin);	0	0	0	Bez vlivu	
Konkrétní cíl	Pořadové číslo		56	Oblast/Okruh	Úprava toků
zajistit řízené zaplavení nivy nebo její části, kde je to přípustné (přirozené nivy, zatrávněné lokality, apod.).	0	0	0	Bez vlivu	
Kapitola NPP	IV.4 Cíle pro silně ovlivněné a umělé vodní útvary				
Rámcový cíl	Pořadové číslo		57	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		58	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		59	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 jejich kvalitou	
Rámcový cíl	Pořadové číslo		60	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		61	Oblast/Okruh	Cíle pro umělé útvary povrchových vod

Popis jednotlivých cílů Národního plánu povodí Labe	Vlivy na soustavu Natura 2000	Komentář
	Vlivy na integritu soustavy Natura 2000	
	Přeshraniční vlivy na soustavu Natura 2000	

Hodnocení Národního plánu povodí Labe na integritu a celistvost lokalit Natura 2000

DVL_0830 - benzo[a]pyren, benzo[b]fluoranthen, benzo[ghi]perylene, bromovaný difenylether, PBDE, fluoranthen, fyto b entos, fytoplankton, kyselina ethylendiamintetraoctová, makrozoobentos, Metabolity alachloru, rtuť a její sloučeniny - rozpuštěná, ryby	0	0	0	Bez vlivu	
Konkrétní cíl	Pořadové číslo		62	Oblast/Okruh	Cíle pro umělé útvary povrchových vod
HVL_0610 - biochemická spotřeba kyslíku 5-ti denní, dusík amoniakální, makrozoobentos, teplota vody, železo	0	0	0	Bez vlivu	
Konkrétní cíl	Pořadové číslo		63	Oblast/Okruh	Cíle pro umělé útvary povrchových vod
HVL_0660 - biochemická spotřeba kyslíku 5-ti denní, fosfor celkový, fyto b entos, makrofyta, makrozoobentos, reakce vody	0	0	0	Bez vlivu	
Konkrétní cíl	Pořadové číslo		64	Oblast/Okruh	Cíle pro umělé útvary povrchových vod
OHL_0770 - fyto b entos, makrozoobentos, uhlovodíky C10-C40	0	0	0	Bez vlivu	
Kapitola NPP	IV.4 Cíle pro silně ovlivněné a umělé vodní útvary				
Konkrétní cíl	Pořadové číslo		65	Oblast/Okruh	Cíle pro silně ovlivněné útvary povrchových vod
BER_0165_J - fytoplankton, Nasycení kyslíkem, min. (%), Teplota vody, max (C)	0	0	0	Bez vlivu	
Konkrétní cíl	Pořadové číslo		66	Oblast/Okruh	Cíle pro silně ovlivněné útvary povrchových vod
BER_0285_J - fosfor celkový, fytoplankton, pH max., Průhlednost (m), Teplota vody, průměr (C)	0	0	0	Bez vlivu	
Konkrétní cíl	Pořadové číslo		67	Oblast/Okruh	Cíle pro silně ovlivněné útvary povrchových vod
BER_2015_J - fytoplankton, ryby	0	0	0	Bez vlivu	
Konkrétní cíl	Pořadové číslo		68	Oblast/Okruh	Cíle pro silně ovlivněné útvary povrchových vod
DVL_0015_J - fytoplankton, ryby	0	0	0	Bez vlivu	
Konkrétní cíl	Pořadové číslo		69	Oblast/Okruh	Cíle pro silně ovlivněné útvary povrchových vod
DVL_0030 - rozpuštěný kyslík	0	0	0	Bez vlivu	
Konkrétní cíl	Pořadové číslo		70	Oblast/Okruh	Cíle pro silně ovlivněné útvary povrchových vod
DVL_0095_J - Nasycení kyslíkem, min. (%)	0	0	0	Bez vlivu	
Konkrétní cíl	Pořadové číslo		71	Oblast/Okruh	Cíle pro silně ovlivněné útvary povrchových vod
DVL_0110 - Metabolity alachloru	0	0	0	Bez vlivu	
Konkrétní cíl	Pořadové číslo		72	Oblast/Okruh	Cíle pro silně ovlivněné útvary povrchových vod
DVL_0495_J - Metabolity alachloru, ryby	0	0	0	Bez vlivu	

Popis jednotlivých cílů Národního plánu povodí Labe	Vliv na soustavu Natura 2000	Vlivy na integritu soustavy Natura 2000	Přeshraniční vlivy na soustavu Natura 2000	Komentář
---	------------------------------	---	--	----------

Hodnocení Národního plánu povodí Labe na integritu a celistvost lokalit Natura 2000

Konkrétní cíl	Pořadové číslo	73	Oblast/Okruh	Cíle pro silně ovlivněné útvary povrchových vod
HSL_0110 - fosfor celkový, fytozobentos, makrozoobentos	0	0	0	Bez vlivu
Konkrétní cíl	Pořadové číslo	74	Oblast/Okruh	Cíle pro silně ovlivněné útvary povrchových vod
HSL_0170 - fytozobentos, makrozoobentos, reakce vody	0	0	0	Bez vlivu
Konkrétní cíl	Pořadové číslo	75	Oblast/Okruh	Cíle pro silně ovlivněné útvary povrchových vod
HSL_0185_J - benzo[a]pyren, benzo[b]fluoranthén, benzo[ghi]perylene, benzo[k]fluoranthén, bisfenol A, fluoranthén, fytoplankton, Nasycení kyslíkem, max. (%), pH max., Průhlednost (m)	0	0	0	Bez vlivu
Konkrétní cíl	Pořadové číslo	76	Oblast/Okruh	Cíle pro silně ovlivněné útvary povrchových vod
HSL_0310 - makrozoobentos	0	0	0	Bez vlivu
Konkrétní cíl	Pořadové číslo	77	Oblast/Okruh	Cíle pro silně ovlivněné útvary povrchových vod
HSL_0405_J - fytoplankton, halogeny adsorbovatelné organicky vázané, Průhlednost (m)	0	0	0	Bez vlivu
Konkrétní cíl	Pořadové číslo	78	Oblast/Okruh	Cíle pro silně ovlivněné útvary povrchových vod
HSL_0475_J - fosfor celkový	0	0	0	Bez vlivu
Konkrétní cíl	Pořadové číslo	79	Oblast/Okruh	Cíle pro silně ovlivněné útvary povrchových vod
HSL_0600 - dusík dusičnanový	0	0	0	Bez vlivu
Konkrétní cíl	Pořadové číslo	80	Oblast/Okruh	Cíle pro silně ovlivněné útvary povrchových vod
HSL_0660 - biochemická spotřeba kyslíku 5-ti denní, fytozobentos, makrozoobentos	0	0	0	Bez vlivu
Konkrétní cíl	Pořadové číslo	81	Oblast/Okruh	Cíle pro silně ovlivněné útvary povrchových vod
HSL_0735_J - Teplota vody, průměr (C)	0	0	0	Bez vlivu
Konkrétní cíl	Pořadové číslo	82	Oblast/Okruh	Cíle pro silně ovlivněné útvary povrchových vod
HSL_0955_J - benzo[a]pyren, benzo[ghi]perylene, fluoranthén, pH max., Průhlednost (m)	0	0	0	Bez vlivu
Konkrétní cíl	Pořadové číslo	83	Oblast/Okruh	Cíle pro silně ovlivněné útvary povrchových vod
HSL_0995_J - benzo[a]pyren, benzo[ghi]perylene, fluoranthén, fytoplankton, halogeny adsorbovatelné organicky vázané, chlorpyrifos (chlorpyrifos-ethyl), ryby	0	0	0	Bez vlivu
Konkrétní cíl	Pořadové číslo	84	Oblast/Okruh	Cíle pro silně ovlivněné útvary povrchových vod

Popis jednotlivých cílů Národního plánu povodí Labe	Vliv na soustavu Natura 2000	Vlivy na integritu soustavy Natura 2000	Přeshraniční vlivy na soustavu Natura 2000	Komentář
---	------------------------------	---	--	----------

Hodnocení Národního plánu povodí Labe na integritu a celistvost lokalit Natura 2000

HSL_1100 - benzo[a]pyren, benzo[b]fluoranthen, benzo[ghi]perylene, fluoranthen, fytoobentos, halogeny adsorbovatelné organicky vázané, makrozoobentos	0	0	0	Bez vlivu
Konkrétní cíl	Pořadové číslo		85	Oblast/Okruh Cíle pro silně ovlivněné útvary povrchových vod
HSL_1180 - benzo[a]pyren, benzo[ghi]perylene, fluoranthen, fytoobentos, fytoplankton, halogeny adsorbovatelné organicky vázané, makrofyta, makrozoobentos, rtuť a její sloučeniny - rozpuštěná, ryby	0	0	0	Bez vlivu
Konkrétní cíl	Pořadové číslo		86	Oblast/Okruh Cíle pro silně ovlivněné útvary povrchových vod
HSL_1295_J - acetochlor a jeho metabolity, benzo[a]pyren, fytoplankton, halogeny adsorbovatelné organicky vázané, Hexazinon, Chlorotoluron, Metabolity alachloru, Metazachlor, metolachlor a jeho metabolity, nikl a jeho sloučeniny - rozpuštěný, Průhlednost (m)	0	0	0	Bez vlivu
Konkrétní cíl	Pořadové číslo		87	Oblast/Okruh Cíle pro silně ovlivněné útvary povrchových vod
HSL_1320 - fytoobentos, halogeny adsorbovatelné organicky vázané, makrozoobentos, nikl a jeho sloučeniny - rozpuštěný	0	0	0	Bez vlivu
Konkrétní cíl	Pořadové číslo		88	Oblast/Okruh Cíle pro silně ovlivněné útvary povrchových vod
HSL_1340 - benzo[a]pyren, benzo[ghi]perylene, fluoranthen, fytoobentos, makrozoobentos	0	0	0	Bez vlivu
Konkrétní cíl	Pořadové číslo		89	Oblast/Okruh Cíle pro silně ovlivněné útvary povrchových vod
HSL_1360 - fytoobentos, halogeny adsorbovatelné organicky vázané, makrozoobentos, rozpuštěný kyslík	0	0	0	Bez vlivu
Konkrétní cíl	Pořadové číslo		90	Oblast/Okruh Cíle pro silně ovlivněné útvary povrchových vod
HSL_1420 - dusík dusičnanový, fosfor celkový, teplota vody	0	0	0	Bez vlivu
Konkrétní cíl	Pořadové číslo		91	Oblast/Okruh Cíle pro silně ovlivněné útvary povrchových vod
HSL_1465_J - fosfor celkový, fytoplankton, Průhlednost (m)	0	0	0	Bez vlivu
Konkrétní cíl	Pořadové číslo		92	Oblast/Okruh Cíle pro silně ovlivněné útvary povrchových vod
HSL_1480 - fytoobentos, halogeny adsorbovatelné organicky vázané, makrozoobentos, nikl a jeho sloučeniny - rozpuštěný, rozpuštěný kyslík	0	0	0	Bez vlivu
Konkrétní cíl	Pořadové číslo		93	Oblast/Okruh Cíle pro silně ovlivněné útvary povrchových vod
HSL_1520 - biochemická spotřeba kyslíku 5-ti denní, dusík amoniakální, fosfor celkový, fytoobentos, makrozoobentos, rozpuštěný kyslík, sírany	0	0	0	Bez vlivu

Popis jednotlivých cílů Národního plánu povodí Labe	Vliv na soustavu Natura 2000	Vlivy na integritu soustavy Natura 2000	Přeshraniční vlivy na soustavu Natura 2000	Komentář
---	------------------------------	---	--	----------

Hodnocení Národního plánu povodí Labe na integritu a celistvost lokalit Natura 2000

Konkrétní cíl	Pořadové číslo	94	Oblast/Okruh	Cíle pro silně ovlivněné útvary povrchových vod
HSL_1530 - dusík dusičnanový, fosfor celkový	0	0	0	Bez vlivu
Konkrétní cíl	Pořadové číslo	95	Oblast/Okruh	Cíle pro silně ovlivněné útvary povrchových vod
HSL_1550 - fosfor celkový, dusík dusičnanový, rozpuštěný kyslík	0	0	0	Bez vlivu
Konkrétní cíl	Pořadové číslo	96	Oblast/Okruh	Cíle pro silně ovlivněné útvary povrchových vod
HSL_1570 - dusík amoniakální, fosfor celkový, fytozobentos, makrozoobentos, rozpuštěný kyslík	0	0	0	Bez vlivu
Konkrétní cíl	Pořadové číslo	97	Oblast/Okruh	Cíle pro silně ovlivněné útvary povrchových vod
HSL_1580 - dusík dusičnanový, fosfor celkový, makrozoobentos	0	0	0	Bez vlivu
Konkrétní cíl	Pořadové číslo	98	Oblast/Okruh	Cíle pro silně ovlivněné útvary povrchových vod
HSL_1590 - biochemická spotřeba kyslíku 5-ti denní, fosfor celkový, fytozobentos, halogeny adsorbovatelné organicky vázané, makrozoobentos, nikl a jeho sloučeniny - rozpuštěný, rozpuštěný kyslík	0	0	0	Bez vlivu
Konkrétní cíl	Pořadové číslo	99	Oblast/Okruh	Cíle pro silně ovlivněné útvary povrchových vod
HSL_1680 - benzo[a]pyren, benzo[ghi]perylene, fluoranthén, fytozobentos, fytoplankton, halogeny adsorbovatelné organicky vázané, makrofyty, makrozoobentos, nikl a jeho sloučeniny - rozpuštěný, rozpuštěný kyslík, rtuť a její sloučeniny - rozpuštěná	0	0	0	Bez vlivu
Konkrétní cíl	Pořadové číslo	100	Oblast/Okruh	Cíle pro silně ovlivněné útvary povrchových vod
HSL_1790 - dusík dusičnanový, fosfor celkový, fytozobentos, makrozoobentos	0	0	0	Bez vlivu
Konkrétní cíl	Pořadové číslo	101	Oblast/Okruh	Cíle pro silně ovlivněné útvary povrchových vod
HSL_1845_J - kadmium a jeho sloučeniny - rozpuštěné	0	0	0	Bez vlivu
Konkrétní cíl	Pořadové číslo	102	Oblast/Okruh	Cíle pro silně ovlivněné útvary povrchových vod
HSL_1895_J - kadmium a jeho sloučeniny - rozpuštěné, pH min.	0	0	0	Bez vlivu
Konkrétní cíl	Pořadové číslo	103	Oblast/Okruh	Cíle pro silně ovlivněné útvary povrchových vod
HSL_2020 - biochemická spotřeba kyslíku 5-ti denní, fytozobentos, makrozoobentos, mangan	0	0	0	Bez vlivu
Konkrétní cíl	Pořadové číslo	104	Oblast/Okruh	Cíle pro silně ovlivněné útvary povrchových vod
HSL_2030 - biochemická spotřeba kyslíku 5-ti denní, fosfor celkový, fytozobentos, halogeny adsorbovatelné organicky vázané, makrozoobentos, rozpuštěný kyslík, teplota vody	0	0	0	Bez vlivu

Popis jednotlivých cílů Národního plánu povodí Labe	Vliv na soustavu Natura 2000	Vlivy na integritu soustavy Natura 2000	Přeshraniční vlivy na soustavu Natura 2000	Komentář
---	------------------------------	---	--	----------

Hodnocení Národního plánu povodí Labe na integritu a celistvost lokalit Natura 2000

Konkrétní cíl	Pořadové číslo	105	Oblast/Okruh	Cíle pro silně ovlivněné útvary povrchových vod
HSL_2090 - benzo[a]pyren, benzo[ghi]perylene, bromovaný difenylether, PBDE, fluoranthen, fyto bentos, fytoplankton, halogeny adsorbovatelné organicky vázané, makrozoobentos, rtuť a její sloučeniny - rozpuštěná, ryby	0	0	0	Bez vlivu
Konkrétní cíl	Pořadové číslo	106	Oblast/Okruh	Cíle pro silně ovlivněné útvary povrchových vod
HSL_2390 - dusík dusičnanový, fosfor celkový, fyto bentos, makrozoobentos	0	0	0	Bez vlivu
Konkrétní cíl	Pořadové číslo	107	Oblast/Okruh	Cíle pro silně ovlivněné útvary povrchových vod
HVL_0105_J - fosfor celkový, fytoplankton, pH max., Průhlednost (m), ryby	0	0	0	Bez vlivu
Konkrétní cíl	Pořadové číslo	108	Oblast/Okruh	Cíle pro silně ovlivněné útvary povrchových vod
HVL_0305_J - fosfor celkový, fytoplankton, ryby	0	0	0	Bez vlivu
Konkrétní cíl	Pořadové číslo	109	Oblast/Okruh	Cíle pro silně ovlivněné útvary povrchových vod
HVL_0395_J - fosfor celkový, fytoplankton, Nasycení kyslíkem, max. (%), Průhlednost (m), Teplota vody, max (C)	0	0	0	Bez vlivu
Konkrétní cíl	Pořadové číslo	110	Oblast/Okruh	Cíle pro silně ovlivněné útvary povrchových vod
HVL_0445_J - fosfor celkový, fytoplankton, Nasycení kyslíkem, min. (%), Průhlednost (m)	0	0	0	Bez vlivu
Konkrétní cíl	Pořadové číslo	111	Oblast/Okruh	Cíle pro silně ovlivněné útvary povrchových vod
HVL_0460 - benzo[a]pyren, benzo[b]fluoranthén, benzo[ghi]perylene, benzo[k]fluoranthén, fluoranthen, fyto bentos, fytoplankton, ryby	0	0	0	Bez vlivu
Konkrétní cíl	Pořadové číslo	112	Oblast/Okruh	Cíle pro silně ovlivněné útvary povrchových vod
HVL_0475_J - fosfor celkový, fytoplankton, pH max., Průhlednost (m)	0	0	0	Bez vlivu
Konkrétní cíl	Pořadové číslo	113	Oblast/Okruh	Cíle pro silně ovlivněné útvary povrchových vod
HVL_0555_J - fytoplankton, Průhlednost (m), Teplota vody, max (C)	0	0	0	Bez vlivu
Konkrétní cíl	Pořadové číslo	114	Oblast/Okruh	Cíle pro silně ovlivněné útvary povrchových vod
HVL_0605_J - fytoplankton, fosfor celkový	0	0	0	Bez vlivu
Konkrétní cíl	Pořadové číslo	115	Oblast/Okruh	Cíle pro silně ovlivněné útvary povrchových vod
HVL_0635_J - fytoplankton, železo, Nasycení kyslíkem, max. (%), pH max., Průhlednost (m), fosfor celkový	0	0	0	Bez vlivu
Konkrétní cíl	Pořadové číslo	116	Oblast/Okruh	Cíle pro silně ovlivněné útvary povrchových vod
HVL_0676_J - fosfor celkový, fytoplankton	0	0	0	Bez vlivu
Konkrétní cíl	Pořadové číslo	117	Oblast/Okruh	Cíle pro silně ovlivněné útvary povrchových vod

Popis jednotlivých cílů Národního plánu povodí Labe	Vlivy na soustavu Natura 2000	Komentář
	Vlivy na integritu soustavy Natura 2000	
	Přeshraniční vlivy na soustavu Natura 2000	

Hodnocení Národního plánu povodí Labe na integritu a celistvost lokalit Natura 2000

HVL_1035_J - fosfor celkový, fytoplankton, Průhlednost (m)	0	0	0	Bez vlivu		
Konkrétní cíl	Pořadové číslo		118	Oblast/Okruh	Cíle pro silně ovlivněné útvary povrchových vod	
HVL_1055_J - fosfor celkový, fytoplankton, ryby	0	0	0	Bez vlivu		
Konkrétní cíl	Pořadové číslo		119	Oblast/Okruh	Cíle pro silně ovlivněné útvary povrchových vod	
HVL_1525_J - fosfor celkový, fytoplankton, ryby	0	0	0	Bez vlivu		
Konkrétní cíl	Pořadové číslo		120	Oblast/Okruh	Cíle pro silně ovlivněné útvary povrchových vod	
OHL_0030 - fytobentos, makrozoobentos	0	0	0	Bez vlivu		
Konkrétní cíl	Pořadové číslo		121	Oblast/Okruh	Cíle pro silně ovlivněné útvary povrchových vod	
OHL_0075_J - fytoplankton	0	0	0	Bez vlivu		
Konkrétní cíl	Pořadové číslo		122	Oblast/Okruh	Cíle pro silně ovlivněné útvary povrchových vod	
OHL_0575_J - fytoplankton	0	0	0	Bez vlivu		
Konkrétní cíl	Pořadové číslo		123	Oblast/Okruh	Cíle pro silně ovlivněné útvary povrchových vod	
OHL_0750 - fytobentos, makrozoobentos	0	0	0	Bez vlivu		
Konkrétní cíl	Pořadové číslo		124	Oblast/Okruh	Cíle pro silně ovlivněné útvary povrchových vod	
OHL_1335_J - kadmium a jeho sloučeniny - rozpuštěné	0	0	0	Bez vlivu		
Kapitola NPP IV.5.Cíle ke snížení nepříznivých účinků povodní a sucha						
Rámcový cíl	Pořadové číslo		125	Oblast/Okruh	Prevence před povodněmi	
zdokonalit legislativní a ekonomické nástroje související se zabezpečením preventivních opatření,	0	0	0	Bez vlivu		
Rámcový cíl	Pořadové číslo		126	Oblast/Okruh	Prevence před povodněmi	
zkvalitnit operativní a informativní části povodňových plánů,	0	0	0	Bez vlivu		
Rámcový cíl	Pořadové číslo		127	Oblast/Okruh	Prevence před povodněmi	
zabezpečit návky povodňových situací za účasti ohrožených subjektů,	0	0	0	Bez vlivu		
Rámcový cíl	Pořadové číslo		128	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		129	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		130	Oblast/Okruh	Prevence před povodněmi	

Popis jednotlivých cílů Národního plánu povodí Labe	Vlivy na soustavu Natura 2000	Vlivy na integritu soustavy Natura 2000	Přeshraniční vlivy na soustavu Natura 2000	Komentář
---	-------------------------------	---	--	----------

Hodnocení Národního plánu povodí Labe na integritu a celistvost lokalit Natura 2000

omezovat aktivity v záplavových územích zhoršující odtokové poměry a zvyšující povodňová rizika,	0	0	0	Bez vlivu
Rámcový cíl	Pořadové číslo			131 Oblast/Okruh
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			132 Oblast/Okruh
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			133 Oblast/Okruh
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
Rámcový cíl	Pořadové číslo			134 Oblast/Okruh
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			135 Oblast/Okruh
zlepšovat technický stav vodních děl a jejich provoz s ohledem na povodňovou ochranu,	0	0	0	Bez vlivu
Rámcový cíl	Pořadové číslo			136 Oblast/Okruh
zkvalitnit a rozšířit komunikaci s veřejností o všech aspektech povodňové prevence,	0	0	0	Bez vlivu
Rámcový cíl	Pořadové číslo			137 Oblast/Okruh

Popis jednotlivých cílů Národního plánu povodí Labe	Vlivy na soustavu Natura 2000	Vlivy na integritu soustavy Natura 2000	Přeshraniční vlivy na soustavu Natura 2000	Komentář
---	-------------------------------	---	--	----------

Hodnocení Národního plánu povodí Labe na integritu a celistvost lokalit Natura 2000

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		138	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
vytvářet retenční opatření k zadržování povrchových vod primárně v horních částech. Popř. středních částech povodí vodní 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		139	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
Konkrétní cíl	Pořadové číslo		140	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		141	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		142	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		143	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

Popis jednotlivých cílů Národního plánu povodí Labe	Vlivy na soustavu Natura 2000	Vlivy na integritu soustavy Natura 2000	Přeshraniční vlivy na soustavu Natura 2000	Komentář
---	-------------------------------	---	--	----------

Hodnocení Národního plánu povodí Labe na integritu a celistvost lokalit Natura 2000

Konkrétní cíl	Pořadové číslo	144	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	145	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, zdrsňování 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	146	Oblast/Okruh	V době zvládání povodně
zkvalitnění hlášené a předpovědní služby, rovněž i ve vztahu k sousedním státním,	0	0	0	Bez vlivu
Rámcový cíl	Pořadové číslo	147	Oblast/Okruh	V době zvládání povodně
zvýšení užité hodnoty a spolehlivosti povodňových předpovědí,	0	0	0	Bez vlivu
Rámcový cíl	Pořadové číslo	148	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	Bez vlivu
Rámcový cíl	Pořadové číslo	149	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	150	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

Popis jednotlivých cílů Národního plánu povodí Labe	Vliv na soustavu Natura 2000	Vlivy na integritu soustavy Natura 2000	Přeshraniční vlivy na soustavu Natura 2000	Komentář
---	------------------------------	---	--	----------

Hodnocení Národního plánu povodí Labe na integritu a celistvost lokalit Natura 2000

Rámcový cíl	Pořadové číslo	151	Oblast/Okruh	V době zvládání povodně
zkvalitnění poskytování aktuálních informací obyvatelstvu prostřednictvím povodňových orgánů,	0	0	0	Bez vlivu
Rámcový cíl	Pořadové číslo	152	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	153	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	154	Oblast/Okruh	V době po povodni
zpracování zásad pro jednotnou formu dokumentace vyhodnocení povodně.	0	0	0	Bez vlivu
Kapitola NPP	IV.5 Cíle ke snížení nepříznivých účinků povodní a sucha			
Rámcový cíl	Pořadové číslo	155	Oblast/Okruh	Ke snížení nepříznivých účinků sucha
zavádět adaptační opatření specifikovaná v Národním programu pro zmírnění dopadů změny klimatu v České republice,	0	0	0	Bez vlivu
Rámcový cíl	Pořadové číslo	156	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	0	Bez vlivu
Rámcový cíl	Pořadové číslo	157	Oblast/Okruh	Ke snížení nepříznivých účinků sucha
připravit návrhy legislativních opatření pro dosažení provázanosti zpracování plánů oblastí povodí s řešením komplexních pozemkových úprav,	0	0	0	Bez vlivu
Rámcový cíl	Pořadové číslo	158	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	0	0	Bez vlivu
Rámcový cíl	Pořadové číslo	159	Oblast/Okruh	Ke snížení nepříznivých účinků sucha

Popis jednotlivých cílů Národního plánu povodí Labe	Vlivy na soustavu Natura 2000	Vlivy na integritu soustavy Natura 2000	Přeshraniční vlivy na soustavu Natura 2000	Komentář
---	-------------------------------	---	--	----------

Hodnocení Národního plánu povodí Labe na integritu a celistvost lokalit Natura 2000

uplatňovat v genelelech odvodnění urbanizovaných území koncepci nakládání s dešťovými vodami, umožňující jejich zadržování, vsakování i přímé využívání,	0	0	0	Bez vlivu		
Rámcový cíl	Pořadové číslo			160	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	0	0	Bez vlivu		
Rámcový cíl	Pořadové číslo			161	Oblast/Okruh	Ke snížení nepříznivých účinků sucha
vytvořit vhodné programy výzkumu a vývoje,	0	0	0	Bez vlivu		
Rámcový cíl	Pořadové číslo			162	Oblast/Okruh	Ke snížení nepříznivých účinků sucha
zajistit obnovu funkcí stávajících vodních nádrží odstraněním sedimentů,	0	0	0	Bez vlivu		
Rámcový cíl	Pořadové číslo			163	Oblast/Okruh	Ke snížení nepříznivých účinků sucha
zajistit ochranu lokalit vhodných pro umělou akumulaci povrchových vod pro účely kompenzace dopadu klimatické změny.	0	0	0	Bez vlivu		

1. Hodnocení Opatření Národního plánu povodí Labe

Popis jednotlivých opatření Národního plánu povodí Labe	Vlivy na soustavu Natura 2000	Vlivy na integritu soustavy Natura 2000	Přeshraniční vlivy na soustavu Natura 2000	Komentář
---	-------------------------------	---	--	----------

Hodnocení Národního plánu povodí Labe na integritu a celistvost lokalit Natura 2000