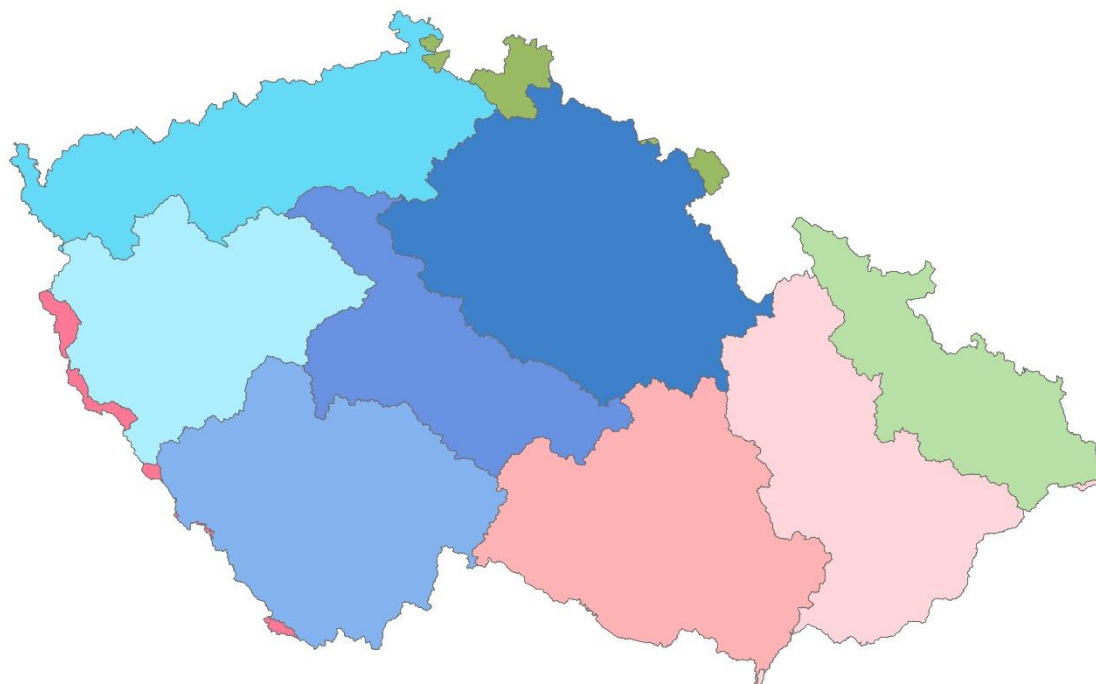


MAKETA PLÁNU DÍLČÍHO POVODÍ

pro 4. plánovací období (2027–2033)



MINISTERSTVO ZEMĚDĚLSTVÍ



Praha, září 2025



Historie dokumentu

Verze	Datum	Stav a popis	Distribuce
1.0	26. 1. 2024	První verze k připomínkám členů RSV KPOV, PS KPOV a zástupců KÚ	Členům RSV KPOV, PS KPOV a zástupcům KÚ
2.0	27. 2. 2024	Verze po zpracování připomínek	Členům RSV KPOV, PS KPOV a zástupcům KÚ
3.0	15. 4. 2024	Verze po jednání RSV KPOV z 29. 2. 2024 a po zpracování připomínek	Členům RSV KPOV, PS KPOV a zástupcům KÚ
4.0	19. 4. 2024	Finální verze	Členům RSV KPOV, PS KPOV a zástupcům KÚ
5.0	29. 9. 2025	Upraveno na základě jednání RSV KPOV ze dne 20. 2. 2025 a 25. 9. 2025.	Členům RSV KPOV



Pořizovatel a zpracovatel

Ministerstvo zemědělství – odbor vodohospodářské politiky

Těšnov 65/17

110 00 Praha 1 – Nové Město



VYSVĚTLIVKY

- 1) Úvod ke každé kapitole – text v rámečku je pomocným komentářem, ve kterém je popsána vazba na právní předpisy (vždy ve znění pozdějších předpisů), předchozí plán povodí, co je obsahem kapitoly a jaké jsou vstupy do kapitoly.

Vzor:

Legislativa: vyhláška č. 50/2023 Sb., § 6, odst. 2 písm. a) a příloha č. 3, bod 1.

PDP: kapitola I.1.1.

Obsah kapitoly: Popis mezinárodního i dílčího povodí, základní informace.

Vstupy:

- **přípravné práce – analýza všeobecných a vodohospodářských charakteristik povodí – SPP**
- **metodika „Aktualizace charakteristik dílčích povodí“**

- 2) Rámeček uvádí informaci o tom, jestli se v kapitole předpokládá text. Pod rámečkem je uveden stručný nástin textu kapitoly.

Vzor:

Text: ano

Popis mezinárodního i dílčího povodí – vymezení dílčího povodí, výšková členitost, správní členění + obrázek „Vymezení dílčích povodí v ČR“.

- 3) Rámeček uvádí informaci o tom, jestli se v kapitole předpokládá tabulka. Tabulka může být buď přímo v textu, nebo přílohou textové části. Pokud je tabulka přímo v textu, je následně uvedena hlavička tabulky, pokud je tabulka přílohou, je uveden pouze její název a obsah tabulky je v samostatném souboru Tabulky_zahlaví_PDP.xlsx. Pokud je v tabulce uvedena zkratka, musí být vysvětlena v komentáři pod tabulkou.

Vzor:

Tabulka: ano

Tabulka I.1.1a – Struktura dílčího povodí (povodí 3. řádu podle čísla hydrologického pořadí)

IDVT	Název vodního toku	Číslo hydrologického pořadí	Název povodí 3. řádu	Plocha povodí 3. řádu [km ²]
TOK_ID	NAZ_TOK	CHP		

- 4) Rámeček uvádí informaci o tom, jestli se v kapitole předpokládá mapa. Pod rámečkem je uveden název mapy. Seznam map a vrstev, které bude mapa zobrazovat, je uveden v souboru Seznam_map_PDP.xlsx.

Vzor:

Mapa: ano

Mapa I.1.1a – Povodí a dílčí povodí

Mapa I.1.1b – Působnost kompetentních úřadů

Poznámky:

RE = data budou využita pro reporting



NPP = data budou využita pro národní úroveň (národní plán povodí)

SPP = státní podniky Povodí

KOMENTÁŘ

Postup zpracování obsahu v jednotlivých kapitolách plánu se řídí příslušnou metodikou. V případě, že není uvedena nebo zpracovatel plánu povodí po dohodě použil jiný postup, musí být v plánu specifikováno, jakým postupem byla uvedená data získána a zpracována.

Kapitoly Makety plánu dílčího povodí (dále Maketa PDP), respektive tabulky v nich uvedené, obsahují odkazy (značka „**RE**“) na „*Datový model pro ukládání dat pořizovaných ve 4. cyklu plánování podle Rámcové směrnice o vodách pro potřeby reportingu EK*“ (dále Datový model). Tento materiál popisující datový model pro ukládání dat pořizovaných pro 4. cyklus plánování pro potřebu reportingu EK byl na zadání Ministerstva životního prostředí zpracován Výzkumným ústavem vodohospodářským T. G. Masaryka, veřejnou výzkumnou institucí, v rámci zajištění podpory výkonu státní správy v oblasti voda v roce 2024. Datový model má zajistit soulad údajů pořizovaných na jednotlivých úrovních plánování a dat reportovaných Evropské komisi.

Soubor Tabulky_zahnavi_PDP.xlsx obsahuje seznamy přílohových tabulek rozdělených do jednotlivých kapitol plánu dílčího povodí. V případě, že existuje výše uvedená vazba mezi Datovým modelem a přílohovou tabulkou, pak je v názvu tabulky doplněna značka „**RE**“ s číslem entity (tabulky) **DM** (Datového modelu). Seznam jednotlivých entit je uveden v tabulce 3.2 přiloženého dokumentu DatovyModelRSV4PlanyV1.pdf a pořadí entity je uvedeno v záložce Entity v souboru DatovyModelRSV4PlanyV1.xlsx.

V tabulkách uvedených přímo v textu jednotlivých kapitol a v tabulkách v příloze je pro zajištění souladu s DM doplněn v prvním řádku tabulky název atributu (dle DM, pokud existuje vazba), který má být v příslušném poli tabulky zpracovatelem vyplněn. V případě, že atribut obsahuje podle DM definovaný číselník (Kód) je třeba použít hodnotu ze seznamu kódů.

Zpracovatel plánu má za úkol **naplnění Datového modelu na příslušné úrovni PDP/NPP**. Za jednotlivé datové entity jsou zodpovědné gestorské organizace. Zpracovatel plánu povodí zodpovídá za to, že údaje v textové i tabulkové části plánu budou v souladu s Datovým modelem. Datový model vyplněný na odpovídajících místech bude odevzdán společně s příslušným plánem.

Přílohu plánu dílčího povodí, kterou Maketa PDP neupravuje, tvoří:

- dokumentace oblastí s významným povodňovým rizikem,
- posouzení a řízení rizik částí povodí souvisejících s místy odběru vody určené k lidské spotřebě.



OBSAH

Vysvětlivky	3
Komentář	4
Obsah	5
Úvod	9
1. Úvodní informace o plánování v oblasti vod	9
1.1. Právní rámec	9
1.2. Úrovně procesu plánování	9
2. Aktualizace plánů povodí	10
2.1. Změny od publikace plánu dílčích povodí	10
2.2. Přehled stavu provádění opatření navržených v předchozím plánu dílčího povodí	11
2.3. Souhrn důsledků mimořádných okolností a k jejich nápravě přijatých opatření v případě dočasného zhoršení stavu vodních útvarů	12
3. Členění a struktura plánu dílčího povodí	12
3.1. Elektronická webová verze	12
4. Požadavky vyplývající z posouzení vlivu plánu dílčího povodí na životní prostředí (SEA)	13
5. Základní pojmy	13
6. Seznam podkladů	13
7. Seznam zkratk	14
8. Seznam tabulek	14
9. Seznam map	14
I. Charakteristiky dílčího povodí	15
I.1. Všeobecné charakteristiky	15
I.1.1. Vymezení dílčího povodí	15
I.1.2. Klimatické poměry	15
I.1.3. Hydrologické poměry	16
I.1.4. Srážko-odtoková charakteristika dílčího povodí	17
I.1.5. Oblasti s urychleným odtokem srážkových vod a nedostatečnou mírou akumulace vody	17
I.1.6. Vodní eroze a splaveninový režim	18
I.1.7. Geomorfologické poměry	18
I.1.8. Geologické poměry	19
I.1.9. Hydrogeologické poměry	19
I.1.10. Pedologické poměry	19
I.1.11. Lesní poměry a lesní hospodářství	20
I.1.12. Demografické a socioekonomické informace	20
I.1.13. Hospodářské poměry	21
I.1.14. Využití ploch v dílčím povodí	22
I.2. Vodohospodářské charakteristiky	23
I.2.1. Povrchové vody	23



I.2.2.	Podzemní vody.....	26
I.2.3.	Chráněné oblasti vázané na vodní prostředí.....	27
II.	Užívání vod a dopady lidské činnosti na stav vod.....	32
II.1.	Povrchové vody	32
II.1.1.	Užívání povrchových vod	32
II.1.2.	Identifikace významných vlivů	38
II.1.3.	Trendy v užívání vod do roku 2033	44
II.1.4.	Zhodnocení očekávaných dopadů dlouhodobých scénářů klimatické změny	45
II.2.	Podzemní vody	45
II.2.1.	Užívání podzemních vod	45
II.2.2.	Identifikace významných vlivů	48
II.2.3.	Rizikovitost útvarů podzemních vod.....	49
II.2.4.	Trendy v užívání vod do roku 2033	50
II.2.5.	Zhodnocení očekávaných dopadů dlouhodobých scénářů klimatické změny	50
III.	Monitoring a hodnocení stavu	51
III.1.	Informace o monitoringu pro účely zjišťování a hodnocení stavu vod a stavu chráněných oblastí s vazbou na vodní prostředí.....	51
III.1.1.	Monitoring povrchových vod.....	51
III.1.2.	Monitoring podzemních vod	53
III.1.3.	Monitoring chráněných oblastí vázaných na vodní prostředí.....	54
III.2.	Hodnocení stavu	55
III.2.1.	Povrchové vody.....	56
III.2.2.	Podzemní vody.....	58
III.2.3.	Chráněné oblasti vázané na vodní prostředí.....	59
III.3.	Zhodnocení dopadů lidské činnosti na stav vodních útvarů	61
III.4.	Odhad stavu k roku 2027	61
III.4.1.	Povrchové vody.....	62
III.4.2.	Podzemní vody.....	62
III.4.3.	Chráněné oblasti vázané na vodní prostředí.....	63
III.5.	Odhady úrovně spolehlivosti a přesnosti výsledků hodnocení	64
III.5.1.	Povrchové vody.....	64
III.5.2.	Podzemní vody.....	64
III.5.3.	Chráněné oblasti vázané na vodní prostředí.....	64
IV.	Cíle pro povrchové vody, podzemní vody a chráněné oblasti vázané na vodní prostředí	65
IV.1.	Stanovené cíle	65
IV.1.1.	Cíle pro ochranu a zlepšování stavu povrchových vod, podzemních vod a vodních ekosystémů	65
IV.1.2.	Cíle pro hospodaření s povrchovými a podzemními vodami a udržitelné užívání těchto vod pro zajištění vodohospodářských služeb	69
IV.1.3.	Cíle pro zlepšování vodních poměrů a ochranu ekologické stability	70



IV.2.	Návrh zvláštních a méně přísných cílů	70
IV.2.1.	Prodloužení lhůt (dle čl. 4 odst. 4 RSV).....	71
IV.2.2.	Méně přísné cíle (dle čl. 4 odst. 5 RSV).....	72
IV.2.3.	Dočasné zhoršení stavu (dle čl. 4 odst. 6 RSV).....	73
IV.2.4.	Nové změny fyzikálních poměrů (dle čl. 4 odst. 7 RSV).....	73
V.	Hydrologické extrémny	74
V.1.	Povodně	74
V.1.1.	Úvod.....	74
V.1.2.	Historické povodně a území rozlivů povodní	74
V.1.3.	Ochrana před povodněmi.....	74
V.1.4.	Přístup k řešení povodňové ochrany v oblastech s významným povodňovým rizikem	76
V.1.5.	Přístup k řešení povodňové ochrany mimo oblastí s významným povodňovým rizikem	78
V.1.6.	Přivalové povodně.....	78
V.2.	Sucho.....	80
V.2.1.	Úvod.....	80
V.2.2.	Historická období sucha a jejich důsledky	80
V.2.3.	Nebezpečí výskytu období sucha a nedostatku vody.....	80
V.2.4.	Území ohrožená hydrologickým suchem.....	81
V.2.5.	Cíle pro snížení nepříznivých dopadů hydrologického sucha.....	81
VI.	Opatření k dosažení cílů.....	82
VI.1.	Základní opatření	82
VI.1.1.	Opatření potřebná k provádění právních předpisů EU v oblasti ochrany vod	83
VI.1.2.	Opatření k aplikaci principu „znečišťovatel platí“	89
VI.1.3.	Opatření pro vody užívané nebo uvažované pro odběr vody pro lidskou spotřebu.....	89
VI.1.4.	Opatření ke zlepšení jakosti vod využívaných ke koupání	90
VI.1.5.	Opatření pro omezování odběrů a vzdouvání vod a k zajištění dobrého kvantitativního stavu podzemních vod	91
VI.1.6.	Opatření k regulaci umělých infiltrací nebo doplňování podzemních vod.....	91
VI.1.7.	Opatření na znečištění z bodových zdrojů	92
VI.1.8.	Opatření na znečištění z plošných zdrojů.....	93
VI.1.9.	Opatření k zamezení přímého vypouštění do podzemních vod	93
VI.1.10.	Opatření na znečištění z prioritních látek a prioritních nebezpečných látek.....	94
VI.1.11.	Opatření k prevenci a snížení dopadů případů havarijního znečištění.....	95
VI.1.12.	Opatření na morfologické vlivy	95
VI.1.13.	Opatření přijatá k zabránění vzrůstu znečištění mořských vod	97
VI.1.14.	Opatření prováděná v souvislosti s přeshraničním znečištěním.....	97
VI.1.15.	Opatření na zlepšování vodních poměrů a ochrana ekologické stability krajiny	98
VI.1.16.	Opatření na hospodaření s vodami a udržitelné užívání vody pro zajištění vodohospodářských služeb.....	99
VI.1.17.	Opatření ke snížení nepříznivých účinků povodní v OsVPR.....	99



VI.1.18.	Opatření ke snížení nepříznivých účinků povodní mimo OsVPR	100
VI.1.19.	Opatření ke snížení nepříznivých účinků sucha	101
VI.1.20.	Opatření ke zlepšení stavu chráněných území vymezených pro ochranu stanovišť a druhů	102
VI.2.	Doplňková a dodatečná opatření	102
VI.3.	Souhrnné náklady na opatření	103
VI.4.	Opatření s celostátní působností (listy opatření typu C)	104
VII.	Ekonomické údaje	105
VII.1.	Hospodářský význam užívání vod	105
VII.1.1.	Platby k úhradě správy vodních toků a správy povodí	105
VII.1.2.	Poplatky za odebrané množství podzemní vody	106
VII.1.3.	Poplatky za vypouštění odpadních vod do vod povrchových (z objemu vypouštěných odpadních vod)	107
VII.1.4.	Poplatky za znečištění vypouštěných odpadních vod	107
VII.1.5.	Vodné a stočné za dodávku pitné vody a odvádění a čištění odpadních vod	108
VIII.	Doplňující údaje	109
VIII.1.	Seznam dalších podrobnějších programů a plánů s vodohospodářskou tematikou	109
VIII.2.	Souhrn opatření uskutečněných pro informování veřejnosti a konzultací, jejich výsledků a změn, které byly v jejich důsledku provedeny v PDP	109
VIII.3.	Seznam příslušných orgánů a popis administrativní koordinace prací na zpracování PDP	110
VIII.4.	Kontaktní místa a postupy pro získání základní dokumentace a informací o povoleních nakládání s vodami a o aktuálních výsledcích zjišťování a hodnocení stavu vod	110
IX.	Seznam tabulek	112
X.	Seznam map	119



ÚVOD

1. Úvodní informace o plánování v oblasti vod

Legislativa: *Rámcová směrnice o vodách; Povodňová směrnice; vodní zákon, hlava IV; vyhláška č. 50/2023 Sb., § 5, příloha č. 3.*

PDP: *úvodní část, průvodní zpráva.*

Obsah kapitoly: *Krátký text o tom, co představuje plánování v oblasti vod v EU a v ČR v současnosti a v minulosti.*

Vstupy:

- předchozí verze PDP + aktualizace

Text: ano

Tabulka: ne

Mapa: ne

1.1. Právní rámec

Legislativa: *vodní zákon, Hlava IV.*

PDP: *úvodní část, průvodní zpráva.*

Obsah kapitoly: *Výčet právních předpisů, vztahujících se k plánování v oblasti vod.*

Vstupy:

- výčet z předchozí verze PDP + aktualizace

Text: ano

Tabulka: ne

Mapa: ne

1.2. Úrovně procesu plánování

Legislativa: *Rámcová směrnice o vodách; Povodňová směrnice; vodní zákon, § 24.*

PDP: *úvodní část, průvodní zpráva.*

Obsah kapitoly: *Krátký text o úrovních plánování v ČR s propojením na mezinárodní oblasti povodí (mezinárodní plány povodí, národní plány povodí, plány dílčích povodí a plány pro zvládání povodňových rizik).*

Vstupy:

- vodní zákon, § 23 – 24

Text: ano

Tabulka: ne

Mapa: ano – obrázky v textu

Obr. 1.2a – Národní části mezinárodních oblastí povodí



Obr. 1.2b – Dílčí povodí České republiky

2. Aktualizace plánů povodí

Legislativa: *Rámcová směrnice o vodách, příloha VII. b; vodní zákon, § 25; vyhláška č. 50/2023 Sb., § 5, příloha č. 1.*

PDP: *úvodní část, průvodní zpráva.*

Obsah kapitoly: *Popis aktualizace, v členění kapitol 2.1 – 2.6.*

Vstupy:

- předchozí verze PDP

Text: ano

Tabulka: ne

Mapa: ne

2.1. Změny od publikace plánu dílčích povodí

Legislativa: *vodní zákon, § 24; vyhláška č. 393/2010 Sb., o oblastech povodí.*

PDP: *úvodní část, kapitola 2.1.*

Obsah kapitoly: *Popis případných změn mezi III. a IV. cyklem PDP ve vymezení dílčích povodí a vodních útvarů a jejich typologie s odkazem na právní a metodické předpisy. Přehled změn v metodikách použitých pro povrchové a podzemní vody a změn provedených v počtu sledovaných objektů/profilů, monitorovacích programů.*

Vstupy:

- Vyhláška č. 393/2010 Sb.

- předchozí verze PDP

2.1.1. Změny ve vymezení dílčího povodí

2.1.2. Změny ve vymezení vodních útvarů a jejich typologie

2.1.3. Popis a zdůvodnění změny (aktualizace) metodik hodnocení stavu

2.1.4. Přehled změn provedených v monitoringu povrchových a podzemních vod

Text: ano

Tabulka: ano

Tabulka 2.1.1a – Vymezení vodních útvarů povrchových vod – přehled změn

ID VÚ	Název VÚ	ID VÚ (III. cyklus PDP)	Vztah*	Shodný reprezentativní profil*
UPOV_ID	NAZ_UTVAR	UPOV_ID		

*)Poznámka:

shodné – vymezení vodních útvarů je v III. a IV. plánovacím období shodné

staré spojeny – vodní útvar pro IV. plán byl vymezen jako sloučení více vodních útvarů vymezených v III. plánu



starý rozdělen – vodní útvar pro IV. plán byl vymezen rozdělením více vodních útvarů vymezených v III. plánu

překryv – vymezení vodních útvarů vymezených v III. a IV. plánu se územně částečně překrývá, ale nespadá do žádné z výše uvedených kategorií

Shodný reprezentativní profil – ANO/NE reprezentativní profil útvarů povrchových vod je shodný s profilem použitým v předchozí verzi PDP.

Tabulka 2.1.1b – Změny typologie vodních útvarů povrchových vod

ID VÚ	Název VÚ	ID VÚ (III. cyklus PDP)	Typologie (III. cyklus PDP)	Typologie (IV. cyklus PDP)
UPOV_ID	NAZ_UTVAR	UPOV_ID	TYP_UPOV	TYP_UPOV

Poznámka: V tabulce budou uvedeny jen VÚ, u kterých došlo ke změně typologie oproti III. cyklu PDP.

Tabulka 2.1.2 – Vymezení vodních útvarů podzemních vod

ID VÚ	Název VÚ	ID VÚ (III. cyklus PDP)
UPOV_ID	NAZ_UTVAR	UPOV_ID

Tabulka 2.1.3a – Přehled sledovaných profilů u povrchových vod

Kategorie vodního útvary	III. cyklus PDP			IV. cyklus PDP		
	Počet útvarů povrchových vod celkem	Počet měrných profilů situačního monitorování	Počet měrných profilů provozního monitorování	Počet útvarů povrchových vod celkem	Počet měrných profilů situačního monitorování	Počet měrných profilů provozního monitorování
kategorie řeka						
kategorie jezero						

Tabulka 2.1.3b – Přehled sledovaných objektů u podzemních vod

Předmět monitoringu	III. cyklus PDP			IV. cyklus PDP		
	Počet monitorovacích objektů	Počet monitorovaných útvarů podzemních vod celkem	Hustota měřicí sítě [km² na 1 monitorovací objekt]	Počet monitorovacích objektů	Počet monitorovaných útvarů podzemních vod celkem	Hustota měřicí sítě [km² na 1 monitorovací objekt]
kvantitativní stav						
chemický stav						

Mapa: ne

2.2. Přehled stavu provádění opatření navržených v předchozím plánu dílčího povodí

Legislativa: vodní zákon, § 26; vyhláška č. 50/2023 Sb., příloha č. 3.

PDP: úvodní část, kapitola 2.2.

Obsah kapitoly: Přehled stavu opatření navržených ve 3. plánech povodí. Kromě souhrnných informací o stavu opatření budou v kapitole uvedeny důvody neprovedení opatření a podrobný tabulkový přehled ke všem navrženým opatřením.

Vstupy:

- předchozí verze PDP – opatření z kapitoly VI. Opatření k dosažení cílů

Text: ano

Tabulka: ano



Tabulka 2.2a. – Souhrnné informace o stavu opatření ze 3. plánovacího cyklu

Opatření navržená ve III. plánovacím cyklu			
Zařazení opatření podle kapitoly PDP	Počet navržených opatření z toho		
	opatření dokončených	opatření probíhajících	opatření nezahájených

Tabulka 2.2b – Opatření ze 3. plánovacího cyklu (tabulka v příloze)

Mapa: ne

2.3. Souhrn důsledků mimořádných okolností a k jejich nápravě přijatých opatření v případě dočasného zhoršení stavu vodních útvarů

Legislativa: vodní zákon, § 26 odst. 5; vyhláška č. 50/2023 Sb., příloha č. 3.

PDP: úvodní část kapitola 2.6.

Obsah kapitoly: Souhrn důsledků mimořádných okolností a opatření v případě dočasného zhoršení stavu vodních útvarů. K posouzení dočasného zhoršení stavu vodních útvarů.

Vstupy:

Text: ano

Tabulka: ano

Tabulka 2.3.1 – Seznam mimořádných okolností a opatření v případě dočasného zhoršení stavu VÚ

ID VÚ	Mimořádná okolnost	Období trvání	Ovlivněná složka / ukazatel
UPOV_ID			

Mapa: ne

3. Členění a struktura plánu dílčího povodí

Text: ano

Tabulka: ne

Mapa: ne

3.1. Elektronická webová verze

Legislativa: ---

PDP: návaznost na předchozí verzi PDP

Obsah kapitoly: Informace o internetové prezentaci plánu povodí.

Vstupy: ---

Text: ano (členění a struktura www stránek a mapového serveru)

Tabulka: ne



Mapa: ne

4. Požadavky vyplývající z posouzení vlivu plánu dílčího povodí na životní prostředí (SEA)

Legislativa: zákon č. 100/2001 Sb., díl 3, včetně § 10g odst. 5.

PDP: úvodní část, kapitola 4.

Obsah kapitoly: Popis procesu posouzení vlivu PDP na životní prostředí (SEA) a případné požadavky na minimalizaci zjištěných vlivů na životní prostředí, veřejné zdraví či lokality soustavy Natura 2000, které z tohoto procesu vyplynuly, včetně prohlášení podle § 10g odst. 5 zákona č. 100/2001 Sb.

Vstupy:

- zjišťovací řízení
- vyhodnocení vlivu na životní prostředí a veřejné projednání
- stanovisko SEA k plánu dílčího povodí

Text: ano

Tabulka: ano – v případě potřeby

Tabulka 4 – Relevance opatření pro předcházení, snížení či kompenzaci potenciálních negativních vlivů v rámci realizace aktivit (opatření) navrhovaných plánem dílčího povodí

Mapa: ne

5. Základní pojmy

Legislativa: vyhláška č. 50/2023 Sb., § 2; vodní zákon, § 2 a § 2a; vyhláška č. 98/2011 Sb., § 2; Rámcová směrnice o vodách, čl. 2.

PDP: úvodní část, průvodní zpráva, kapitola 0.

Obsah kapitoly: Výčet základních pojmů a jejich definice.

Vstupy:

- PDP, Rámcová směrnice o vodách, vodní zákon

Text: ano

Tabulka: ne

Mapa: ne

6. Seznam podkladů

Legislativa: ---

PDP: úvodní část, průvodní zpráva, kapitola 0.

Obsah kapitoly: Seznam podkladů využitých při zpracování plánu povodí.

Vstupy:

- přípravné práce



Text: ano

Tabulka: ne

Mapa: ne

7. Seznam zkratk

Legislativa: ---

PDP: úvodní část, průvodní zpráva, kapitola 0.

Obsah kapitoly: Seznam zkratk použitých v plánu povodí.

Vstupy:

- texty plánu povodí

Text: ano

Tabulka: ne

Mapa: ne

8. Seznam tabulek

Legislativa: ---

PDP: úvodní část, průvodní zpráva, kapitola 0.

Obsah kapitoly: Seznam tabulek použitých v plánu povodí.

Vstupy:

- texty plánu povodí

Text: ano

Tabulka: ne

Mapa: ne

9. Seznam map

Legislativa: ---

PDP: úvodní část, průvodní zpráva, kapitola 0.

Obsah kapitoly: Seznam map použitých v plánu povodí.

Vstupy:

- texty plánu povodí

Text: ano

Tabulka: ne

Mapa: ne



I. CHARAKTERISTIKY DÍLČÍHO POVODÍ

I.1. Všeobecné charakteristiky

I.1.1. Vymezení dílčího povodí

Legislativa: vyhláška č. 50/2023 Sb., § 6, odst. 2 písm. a) a příloha č. 3, bod 1.

PDP: kapitola I.1.

Obsah kapitoly: Popis příslušné národní části mezinárodní oblasti povodí a dílčího povodí, základní informace.

Vstupy:

- přípravné práce
- text kapitoly z předchozího plánu povodí

Text: ano

Popis mezinárodního i dílčího povodí – vymezení dílčího povodí, výšková členitost, správní členění + obrázek „Vymezení dílčích povodí v ČR“

Tabulka: ano – text

Tabulka I.1.1a – Struktura dílčího povodí (povodí 3. řádu podle čísla hydrologického pořadí)

IDVT	Název vodního toku	Číslo hydrologického pořadí	Název povodí 3. řádu	Plocha povodí 3. řádu [km ²]
TOK_ID	NAZ_TOK	CHP		

Tabulka I.1.1b – Vymezení dílčího povodí vůči krajům

Kraj	Plocha části dílčího povodí na území kraje [km ²]	Podíl plochy kraje v dílčím povodí [%]	Podíl dílčího povodí v ploše kraje [%]

Mapa: ano

Mapa I.1.1a – Dílčí povodí a povodí 3. řádu

Mapa I.1.1b – Působnost kompetentních úřadů

I.1.2. Klimatické poměry

Legislativa: vyhláška č. 50/2023 Sb., § 6, odst. 2 písm. a) a příloha č. 3, bod 1.

PDP: kapitola I.1.2.

Obsah kapitoly: Všeobecné klimatologické charakteristiky.

Vstupy:

- přípravné práce
- text kapitoly z předchozího plánu povodí
- Hydrologické ročenky ČHMÚ (pro tabulky I.1.2a, I.1.2b, I.1.2c)

Text: ano



Všeobecné klimatologické charakteristiky – teplota vzduchu, srážky.

+ obrázek „Průměrný roční úhrn srážek“

+ obrázek „Průměrná dlouhodobá roční teplota vzduchu“

Tabulka: ano

Tabulka I.1.2a – Průměrný roční úhrn srážek v dílčím povodí

	2021	2022	2023	2024
průměrné roční srážky [mm]				
odchylka od normálu [%]				

Tabulka I.1.2b – Průměrná roční teplota vzduchu v dílčím povodí

	2021	2022	2023	2024
průměrná roční teplota vzduchu [°C]				
odchylka od normálu [%]				

Tabulka I.1.2c – Procento dlouhodobého průměrného ročního průtoku v hlavních sledovaných profilech

Vodní tok	Měřicí profil	2021	2022	2023	2024
		% dlouhodobého průměrného ročního průtoku (1981–2010)			

Mapa: ne

I.1.3. Hydrologické poměry

Legislativa: vyhláška č. 50/2023 Sb., § 6, odst. 2 písm. b) a příloha č. 3, bod 1.

PDP: kapitola I.1.3.

Obsah kapitoly: Informace o hydrologických poměrech v dílčím povodí.

Vstupy:

- **přípravné práce**
- **text kapitoly z předchozího plánu povodí**

Text: ano

Stručný popis hydrologických poměrů, říční sítě, hlavních vodních toků a významných vodních děl v dílčím povodí.

+ obrázek „Hydrologické poměry“

Tabulka: ano

Tabulka I.1.3a – Základní hydrologické údaje (tabulka v příloze)

Tabulka I.1.3b – Základní parametry významných vodních nádrží (tabulka v příloze)

Mapa: ne



I.1.4. Srážko-odtoková charakteristika dílčího povodí

Legislativa: vyhláška č. 50/2023 Sb., § 6, odst. 2.

PDP: kapitola V.1.1.

Obsah kapitoly: Základní informace o hydrologickém režimu, srážko-odtokových poměrech. Ovlivnění hydrologických poměrů vodními díly.

Vstupy:

- text kapitoly z předchozího plánu povodí

Text: ano

Popis hydrologického režimu, specifčnost srážko-odtokových poměrů dílčího povodí, vysvětlit typy a druhy vyskytujících se povodní a jejich charakter, uvést dobu pozorování povodní vodoměrnými stanicemi, nastínit ovlivnění hydrologických poměrů vodními díly. Popsat rozkolísanost odtokového režimu povodí.

Uvést srovnání poměru průtoků Q_{100}/Q_a v rámci celé ČR.

+ obrázek „Poměr průtoků Q_{100}/Q_a “

Tabulka: ano

Tabulka I.1.4 – Hodnoty přirozených N-letých průtoků a poměru Q_{100}/Q_a pro vybrané vodoměrné stanice

ID vodního útvaru	Stanice	Číslo stanice	Název vodního toku	N-leté průtoky [m³/s]							Q _a	Q ₁₀₀ /Q _a
				1	2	5	10	20	50	100		

Mapa: ne

I.1.5. Oblasti s urychleným odtokem srážkových vod a nedostatečnou mírou akumulace vody

Legislativa: ---

PDP: kapitola V.1.3.

Obsah kapitoly: Informace o oblastech s urychleným odtokem srážkových vod a nedostatečnou mírou akumulace vody.

Vstupy:

- text kapitoly z předchozího plánu povodí

Text: ano

Účel určení oblastí, popis a výsledky analýz, vysvětlení vzájemných souvislostí. Zmínit korelaci problematiky urychleného odtoku vod a nedostatečné míry jejich akumulace s otázkami plošné eroze.

+ obrázek „Poměr průtoků Q_a/Q_{330} “

Tabulka: ano

Tabulka I.1.5 – Vyhodnocení nedostatečné akumulační schopnosti (tabulka v příloze)

- v tabulce budou vyznačeny vodní útvary (hydrologické celky) s nízkým koeficientem akumulace a zároveň vysokým poměrem Q_a/Q_{330}

Mapa: ano



Mapa I.1.5a – Faktor urychleného odtoku

Mapa I.1.5b – Míra akumulace vody ve vodních nádržích

I.1.6. Vodní eroze a splaveninový režim

Legislativa: ---

PDP: kapitola V.1.2.

Obsah kapitoly: Informace o erozi plošné a říční. Nejvíce ohrožená území a úseky vodních toků. Splaveninový režim vodních toků.

Vstupy:

- text kapitoly z předchozího plánu povodí

Text: ano

Eroze plošná, říční, odkaz na kapitolu II. Nejvíce ohrožená území a úseky vodních toků. Splaveninový režim vodních toků, nejproblematictější místa, funkčnost stabilizačních úprav a objektů.

Tabulka: ano

Tabulka I.1.6a – Plošná vodní eroze (tabulka v příloze)

Tabulka I.1.6b – Protierozní úpravy na tocích (tabulka v příloze)

Mapa: ne

I.1.7. Geomorfologické poměry

Legislativa: vyhláška č. 50/2023 Sb., § 6, odst. 2 a příloha č. 3, bod 1.

PDP: kapitola I.1.4.

Obsah kapitoly: Informace o geomorfologii dílčího povodí.

Vstupy:

- přípravné práce
- text kapitoly z předchozího plánu povodí

Text: ano

Stručný popis geomorfologie dílčího povodí.

+ obrázek „Geomorfologické poměry“

Tabulka: ne

Mapa: ne



I.1.8. Geologické poměry

Legislativa: vyhláška č. 50/2023 Sb., § 6, odst. 2 a příloha č. 3, bod 1.

PDP: kapitola I.1.5.

Obsah kapitoly: Informace o geologii dílčího povodí.

Vstupy:

- přípravné práce
- text kapitoly z předchozího plánu povodí

Text: ano

Stručný popis geologie dílčího povodí.
+ obrázek „Geologické poměry“

Tabulka: ne

Mapa: ne

I.1.9. Hydrogeologické poměry

Legislativa: vyhláška č. 50/2023 Sb., § 6, odst. 2 písm. b) a příloha č. 3, bod 1.

PDP: kapitola I.1.6.

Obsah kapitoly: Informace o hydrogeologii dílčího povodí.

Vstupy:

- přípravné
- text kapitoly z předchozího plánu povodí

Text: ano

Stručný popis hydrogeologie dílčího povodí.
+ obrázek „Hydrogeologické poměry“

Tabulka: ne

Mapa: ne

I.1.10. Pedologické poměry

Legislativa: vyhláška č. 50/2023 Sb., § 6, odst. 2 a příloha č. 3, bod 1.

PDP: kapitola I.1.7

Obsah kapitoly: Informace o pedologii dílčího povodí.

Vstupy:

- přípravné práce
- text kapitoly z předchozího plánu povodí

Text: ano

Stručný popis pedologie dílčího povodí.



+ obrázek „Pedologické poměry“

Tabulka: ne

Mapa: ne

I.1.11. Lesní poměry a lesní hospodářství

Legislativa: vyhláška č. 50/2023 Sb., § 6, odst. 2 písm. f) a příloha č. 3, bod 1.

PDP: kapitola I.1.8.

Obsah kapitoly: Informace o lesních poměrech a lesním hospodářství v dílčím povodí.

Vstupy:

- přípravné práce
- text kapitoly z předchozího plánu povodí
- aktualizace dat dle ÚHÚL

Text: ano

Popis lesních poměrů v dílčím povodí. Zastoupení lesních vegetačních stupňů a ekologických řad. Současná druhová a věková skladba, stupeň přirozenosti lesních porostů, stav poškození lesních porostů.

+ obrázek „Lesní vegetační stupně“

+ graf „Výměra lesní půdy“ (CORINE, aktuální verze)

Tabulka: ne

Mapa: ne

I.1.12. Demografické a socioekonomické informace

Legislativa: vyhláška č. 50/2023 Sb., § 6, odst. 2 písm. e) a příloha č. 3, bod 2.

PDP: kapitola I.1.9.

Obsah kapitoly: Demografické a socioekonomické informace.

Vstupy:

- přípravné práce
- text kapitoly z předchozího plánu povodí
- aktualizace dat dle ČSÚ

Text: ano

Stručný popis sídelní struktury – počet obyvatel, vývoj počtu obyvatel, obce dle velikosti, hustota zalidnění. Uvést významné kulturně historické a technické památky přímo spojené s vodním prostředím.

+ obrázek „Přehled hustoty zalidnění“

Tabulka: ano – text



Tabulka I.1.12a – Přehled osídlení obcí k roku 2023

Velikostní skupiny obcí	< 500 obyvatel	500 – 1000 obyvatel	1 – 2 tis. obyvatel	2 – 5 tis. obyvatel	5 – 10 tis. obyvatel	10 – 50 tis. obyvatel	> 50 tis. obyvatel	Počet obcí celkem
Počet obcí								
Počet obyvatel								
Počet obyvatel [%]								

Tabulka I.1.12b – Hustota zalidnění podle ORP k roku 2023

Název ORP	Kraj	Počet obyvatel k 31.12.2023							Plocha [km ²]	Hustota zalidnění [počet ob./km ²]
		< 500	500 – 1000	1 – 2 tis.	2 – 5 tis.	5 – 10 tis.	10 – 50 tis.	>50 tis.		

Mapa: ne

I.1.13. Hospodářské poměry

Legislativa: vyhláška č. 50/2023 Sb., § 6, odst. 2 písm. f) a příloha č. 3, bod 2.

PDP: kapitola I.1.10.

Obsah kapitoly: Informace o hospodářských poměrech v dílčím povodí – průmysl; zemědělství; dopravní infrastruktura; energetika.

Vstupy:

- přípravné práce

- text kapitoly z předchozího plánu povodí

I.1.13.1. Průmysl

Text: ano

Informace o odvětvích a rozložení průmyslových subjektů, přehled největších podniků.

Tabulka: ne

Mapa: ne

I.1.13.2. Zemědělství

Text: ano

Popis rostlinné a živočišné výroby, největší zemědělské podniky.

+ graf „Výměra zemědělské půdy“ (CORINE, aktuální verze)

Tabulka: ne

Mapa: ne



I.1.13.3. Dopravní infrastruktura

Text: ano

Popis dopravy silniční, železniční, lodní, letecké.

Tabulka: ne

Mapa: ne

I.1.13.4. Energetika

Text: ano

Popis typů elektráren v dílčím povodí, jejich lokalizace.

Tabulka: ano – text

Tabulka I.1.13 – Přehled elektráren v dílčím povodí (s výkonem > 1 MW)

Druh elektrárny	Místo	Výkon [MW]	Provozovatel

Mapa: ne

I.1.14. Využití ploch v dílčím povodí

Legislativa: vyhláška č. 50/2023 Sb., § 6, odst. 2 a příloha č. 3, bod 2.

PDP: kapitola I.1.11.

Obsah kapitoly: Informace o využití území v dílčím povodí.

Vstupy:

- přípravné práce

- text kapitoly z předchozího plánu povodí

Text: ano

Stručný popis využití ploch v dílčím povodí (CORINE, aktuální verze)

Tabulka: ano – text

Tabulka I.1.14 – Přehled využití území

Třída dle CORINE	Název	Výměra [km ²]	Výměra [%]
100	Uměle přetvořené povrchy (měst. zástavba, průmysl. a obchodní zóny, doprava, městská zeleň a sportovní plochy)		
130	Doly, sklárny, staveniště		
210	Orná půda		
221	Vinice		
222	Sady, chmelnice, zahradní plantáže		
230	Travní porosty		
240	Smíšené zemědělské oblasti		
300	Lesy a polopřírodní vegetace		
512	Vodní plochy		
Celkem			



Mapa: ne

I.2. Vodohospodářské charakteristiky

I.2.1. Povrchové vody

I.2.1.1. Vymezení útvarů povrchových vod

Legislativa: vyhláška č. 50/2023 Sb., § 6, odst. 2 písm. d) a příloha č. 3, bod 1.

PDP: kapitola I.2.1.

Obsah kapitoly: Definice vodního útvaru, vymezení vodních útvarů.

Vstupy:

- přípravné práce
- Vyhláška č. 49/2011 Sb., o vymezení útvarů povrchových vod

Text: ano

Definice vodního útvaru, vymezení vodních útvarů, srovnání s předchozím vymezením.

Tabulka: ano

Tabulka I.2.1a – Počty útvarů povrchových vod

Kategorie VÚ	3. plánovací období	4. plánovací období
Řeky		
Jezera		
Celkem		

Tabulka I.2.1b – Útvary povrchových vod kategorie „řeka“ **RE** (tabulka v příloze)

Tabulka I.2.1c – Útvary povrchových vod kategorie „jezero“ **RE** (tabulka v příloze)

Mapa: ano

Mapa I.2.1a – Útvary povrchových vod – kategorie

I.2.1.2. Typologie útvarů povrchových vod v dílčím povodí

Legislativa: vyhláška č. 50/2023 Sb., příloha č. 3, bod 1.

PDP: kapitola I.2.1.

Obsah kapitoly: Typologie vodních útvarů v dílčím povodí, referenční podmínky. Srovnání s předchozí typologií vodních útvarů (III. cyklus PDP).

Vstupy:

- přípravné práce
- Vyhláška č. 49/2011 Sb., o vymezení útvarů povrchových vod

Text: ano

Typologie vodních útvarů v dílčím povodí, referenční a přírodní podmínky.

Tabulka: ano



Tabulka I.2.1d – Popisné charakteristiky typologie vodních útvarů kategorie „řeka“

Popisná charakteristika	Pozice v čtyřmístném kódu	Počet kritérií	Kritérium	Kód kritéria

Tabulka I.2.1e – Popisné charakteristiky typologie vodních útvarů kategorie „jezero“

Popisná charakteristika	Pozice	Počet kritérií	Kritérium	Kód kritéria

Tabulka I.2.1f – Přehled typů útvarů povrchových vod kategorie „řeka“

Typ útvarů	Úmoří	Nadmořská výška – uzávěrový profil [m n.m.]	Geologie	Řád vodního toku – uzávěrový profil	Počet VÚ kategorie „řeka“

Tabulka I.2.1g – Přehled typů útvarů povrchových vod kategorie „jezero“

Typ útvarů	Úmoří	Nadmořská výška – uzávěrový profil [m n.m.]	Geologie	Plocha hladiny [km ²]	Průměrná hloubka [m]	Průměrná doba zdržení [dny]	Počet VÚ kategorie „jezero“

Mapa: ano

Mapa I.2.1b – Útvary povrchových vod – typy

I.2.1.3. Umělé a silně ovlivněné útvary povrchových vod

Legislativa: vyhláška č. 50/2023 Sb., § 11.

PDP: kapitola I.2.1.3.

Obsah kapitoly: Stručný popis definice, metodiky vymezení a uznatelných užívání podle aktualizované Metodiky pro určení HMWB, souhrnné údaje o vymezených umělých a silně ovlivněných vodních útvarech. Popis případných změn ve vymezení silně ovlivněných vodních útvarů oproti předchozímu plánu dílčího povodí. Uznatelná užívání nově vymezuje § 11 odst. 2 vyhlášky č. 50/2023 Sb.

Vstupy:

- přípravné práce
- aktualizovaná Metodika pro určení HMWB (<https://heis.vuv.cz/data/webmap/datovesady/projekty/ramcovasmernicevoda>)

Text: ano

Definice, metodika vymezení, souhrnné údaje o vymezených umělých a silně ovlivněných vodních útvarech.

Tabulka: ano



Tabulka I.2.1h – Přehled umělých a silně ovlivněných útvarů povrchových vod

Kategorie vodního útvaru	Počet útvarů povrchových vod
silně ovlivněné – kategorie jezero	
silně ovlivněné – kategorie řeka	
umělé – kategorie jezero	
umělé – kategorie řeka	
celkem vodních útvarů	

Tabulka I.2.1ch – Uznatelná užívání vod související s určením silně ovlivněných VÚ

Typ užívání	Počet silně ovlivněných VÚ – kategorie jezero	Počet silně ovlivněných VÚ – kategorie řeka
zásobování obyvatelstva pitnou vodou		
zemědělské a lesnické závlahy		
výroba elektrické energie		
ochrana před povodněmi		
chov ryb		
odběry vody pro průmysl		
plavba		
existence přírodních, kulturních, technických nebo historických hodnot v širším okolí		
rekreace		
jiné		
neznámé		

Tabulka I.2.1i – Hydromorfologické změny, jejichž zachování je nezbytné pro zabezpečení uznatelných užívání

Fyzická změna	Počet silně ovlivněných VÚ – kategorie jezero	Počet silně ovlivněných VÚ – kategorie řeka
plavební komory/zdymadla		
jezy/vodní nádrž		
úpravy nebo napřimění vodních toků/stabilizace koryta/zpevnění břehů		
údržba koryta		
odvodnění		

Tabulka I.2.1j – Silně ovlivněné útvary povrchových vod a jejich užívání **RE** (tabulka v příloze)Tabulka I.2.1k – Fyzické změny související s určením útvarů jako silně ovlivněné **RE** (tabulka v příloze)

Tabulka I.2.1l – Umělé útvary povrchových vod

ID vodního útvaru	Název vodního útvaru	Kategorie povrchových vod
UPOV_ID	NAZ_UTVAR	řeka/jezero

Poznámka: Pokud se v dílčím povodí umělé vodní útvary nenachází, vodní tabulka nebude uvedena.

Mapa: ano



Mapa I.2.1c – Silně ovlivněné a umělé útvary povrchových vod

I.2.2. Podzemní vody

I.2.2.1. Vymezení útvarů podzemních vod

Legislativa: vyhláška č. 50/2023 Sb., § 6, odst. 2 písm. d) a příloha č. 3, bod 1; vyhláška č. 5/2011 Sb., § 4.

PDP: kapitola I.2.2.

Obsah kapitoly: Definice vodního útvaru, vymezení vodních útvarů, srovnání s předchozím vymezením.

Vstupy:

- přípravné práce

- Vyhláška č. 5/2011 Sb.

Text: ano

Definice vodního útvaru, vymezení vodních útvarů, srovnání s předchozím vymezením. Vysvětlení a zdůvodnění potřeby a způsobu jemnějšího členění vodních útvarů na pracovní jednotky.

Tabulka: ano

Tabulka I.2.2a – Přehled útvarů podzemních vod a jejich přiřazení ke geologickým jednotkám

Geologické jednotky	Počet útvarů			Typ hornin	Průměrná velikost – medián [km ²]	Plocha [km ²]
	Svrchní	Hlavní	Hlubinné			

Tabulka I.2.2b – Útvary podzemních vod a jejich přírodní charakteristiky **RE** (tabulka v příloze)

Tabulka I.2.2c – Seznam pracovních jednotek útvarů podzemních vod (tabulka v příloze)

Mapa: ano

Mapa I.2.2 – Umístění a hranice útvarů podzemních vod

I.2.2.2. Všeobecný charakter nadložních vrstev

Legislativa: vyhláška č. 50/2023 Sb., § 6, odst. 2 písm. b) a příloha č. 3, bod 1.

PDP: kapitola I.2.2.2.

Obsah kapitoly: Popis všeobecného charakteru nadložních vrstev, zranitelnost vůči dusičnanům, acidifikaci a atrazinu. Vazby mezi útvary podzemní a povrchové vody.

Vstupy:

- přípravné práce

Text: ano

Popis všeobecného charakteru nadložních vrstev, zranitelnost vůči dusičnanům, acidifikaci a atrazinu. Všeobecný popis možných vazeb mezi útvary podzemních vod a souvisejícími útvary povrchových vod.

Tabulka: ano

Tabulka I.2.2d – Vztah útvarů podzemních vod a útvarů povrchových vod **RE** (tabulka v příloze)



Mapa: ne

I.2.3. Chráněné oblasti vázané na vodní prostředí

Legislativa: vyhláška č. 50 /2023 Sb., § 6, odst. 7 a příloha č. 3, bod 3.

PDP: kapitola I.2.3.1.

Obsah kapitoly: Vazba vodních útvarů na chráněné oblasti vázané na vodní prostředí

- území vyhrazená pro odběr vody pro lidskou spotřebu
- CHOPAV
- citlivé a zranitelné oblasti
- povrchové vody využívané ke koupání
- oblasti vymezené pro ochranu stanovišť nebo druhů vázaných na vodní prostředí, včetně území NATURA 2000
 - Ptačí oblasti
 - Evropsky významné lokality
 - Maloplošná zvláště chráněná území
 - Mokřady dle Ramsarské úmluvy (mokřady mezinárodního významu)

Srovnání s předchozím vymezením chráněných oblastí s vazbou na vodní prostředí (III. cyklus PDP).

Vstupy:

- předchozí zpracování PDP
- Registr chráněných území

Text: ano

Obsah popis možných vazeb mezi vodními útvary a na vodu vázanými ekosystémy.

Tabulka: ano

Tabulka I.2.3a – Vazba vodních útvarů na chráněné oblasti vázané na vodní prostředí **RE** (tabulka v příloze)

Mapa: ne

I.2.3.1. Území vyhrazená pro odběr vody pro lidskou spotřebu

Legislativa: zákon č. 254/2001 Sb., § 28 a 30; vyhláška č. 50/2023 Sb., § 6, odst. 7 a příloha č. 3, bod 3.; vyhláška č. 137/1999 Sb.; Rámcová směrnice o vodách, čl. 7.

PDP: kapitola I.2.3.1.

Obsah kapitoly: Informace o územích vyhrazených pro odběr pro lidskou spotřebu (vodní útvary využívané k odběru vody určené k lidské spotřebě, pokud poskytují průměrně více než 10 m³ vody za den nebo slouží více než 50 osobám). Místa odběrů. CHOPAV, ochranná pásma vodních zdrojů.

Vstupy:

- evidence uživatelů vod SPP
- předchozí zpracování PDP
- Registr chráněných území
- IS Surová voda



I.2.3.1.1. Místa odběrů vody pro veřejné vodovody a další lidskou spotřebu

Text: ano

Legislativa, určení oblastí (odběry zahrnuté do VH bilance, limity), souhrnné údaje.

Tabulka: ano

Tabulka I.2.3b – Přehled odběrů vod určených pro lidskou spotřebu

Typ odběru	Počet odběrů	Počet VÚ, ze kterých je voda odebírána	Procento VÚ, využívaných pro odběr vod určených pro lidskou spotřebu
Odběry povrchové vody			
Odběry podzemní vody			

Tabulka I.2.3c – Odběry povrchových vod určených pro lidskou potřebu (tabulka v příloze)

Tabulka I.2.3d – Odběry podzemních vod určených pro lidskou potřebu (tabulka v příloze)

Mapa: ano

Mapa I.2.3a – Vodní útvary s odběry vody určené k lidské spotřebě

I.2.3.1.2. Chráněné oblasti přirozené akumulace vod

Text: ano

Legislativa, určení oblastí, souhrnné údaje.

Tabulka: ano

Tabulka I.2.3e – CHOPAV pro povrchové a podzemní vody

Číslo CHOPAV	Název CHOPAV	Zřizovací dokument CHOPAV	Plocha [km ²]	Národní část mezinárodní oblasti povodí

Mapa: ne

I.2.3.1.3. Ochranná pásma vodních zdrojů

Text: ano

Legislativa, určení oblastí, souhrnné údaje. Aktualizované mapové podklady OPVZ (aktualizace probíhá každý rok).

Tabulka: ano

Tabulka I.2.3f – Ochranná pásma vodárenských nádrží

Vodárenská nádrž	Ochranná pásma (stupeň)	Č.j. rozhodnutí	Nový návrh OP, stav platnosti a výhled zpracování

Poznámka: Jde o vodárenské nádrže vymezené podle vyhlášky č. 137/1999 Sb., kterou se stanoví seznam vodárenských nádrží a zásady pro stanovení a změny ochranných pásem vodních zdrojů.

Mapa: ano



Mapa I.2.3b – Ochranná pásma vodních zdrojů

I.2.3.2. Citlivé a zranitelné oblasti

Legislativa: vyhláška č. 50/2023 Sb., § 6, odst. 7 a příloha č. 3, bod 3; vodní zákon, § 32 a 33.

PDP: kapitola I.2.3.2.

Obsah kapitoly: Informace o citlivých a zranitelných oblastech v dílčím povodí. Porovnání s vymezením oblastí v rámci III. cyklu PDP.

Vstupy:

- Registr chráněných území
- Nařízení vlády č. 262/2012 Sb., o stanovení zranitelných oblastí a akčním programu
- Nařízení vlády č. 401/2015 Sb., o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových vod a odpadních vod, náležitostech povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových a do kanalizací a o citlivých oblastech.

Text: ano

Legislativa, určení oblastí, souhrnné údaje.

Tabulka: ano

Tabulka I.2.3g – Zranitelné oblasti (tabulka v příloze)

Mapa: ano

Mapa I.2.3c – Povrchové vody využívané ke koupání, zranitelné oblasti

I.2.3.3. Povrchové vody využívané ke koupání

Legislativa: vyhláška č. 50/2023 Sb., § 6, odst. 7, písm. c) a příloha č. 3, bod 3; směrnice Evropského parlamentu a Rady 2000/7/ES o řízení jakosti vod ke koupání, kapitola II.

PDP: kapitola I.2.3.3.

Obsah kapitoly: Informace o povrchových vodách využívaných ke koupání v dílčím povodí. Porovnání s vymezením v rámci III. cyklu PDP.

Vstupy:

- Registr chráněných území
- Seznam povrchových vod ke koupání

Text: ano

Legislativa, určení oblastí, souhrnné údaje.

Tabulka: ano

Tabulka I.2.3h – Povrchové vody využívané ke koupání **RE** (tabulka v příloze)

Mapa: ano



Mapa I.2.3c – Povrchové vody využívané ke koupání, zranitelné oblasti

I.2.3.4. Oblasti vymezené pro ochranu stanovišť nebo druhů vázaných na vodní prostředí, včetně území NATURA 2000

Legislativa: zákon č. 254/2001 Sb., § 22 odst. 5; vyhláška č. 50/2023 Sb., § 6, odst. 1, písm. c) a příloha č. 3, bod 3.

PDP: kapitola I.2.3.6.

Obsah kapitoly: Informace o chráněných územích ochrany přírody a krajiny, vázaných na vodní prostředí v dílčím povodí. Porovnání s vymezením v rámci III. cyklu PDP.

Vstupy:

- Registr chráněných území (jeho součástí nejsou velkoplošná zvláště chráněná území)

I.2.3.4.1. Ptačí oblasti

Text: ano

Souhrnné údaje o ptačích oblastech vázaných na vodní prostředí v dílčím povodí.

Tabulka: ano

Tabulka I.2.3ch – Ptačí oblasti vázané na vodní prostředí

Kód ptačí oblasti	Název ptačí oblasti	Kraj	Předmět/y ochrany vázaný/é na vodu	Zřizovací právní předpis	ID útvaru/ů povrchových vod	ID útvaru/ů podzemních vod
PTOBL_IDE					UPOV_ID	UPZV_ID

Mapa: ano

Mapa I.2.3d – Ptačí oblasti vázané na vodní prostředí

I.2.3.4.2. Evropsky významné lokality

Text: ano

Souhrnné údaje o evropsky významných lokalitách s vazbou na vodu v dílčím povodí.

Tabulka: ano

Tabulka I.2.3i – Evropsky významné lokality vázané na vodní prostředí **RE** (tabulka v příloze)

Mapa: ano

Mapa I.2.3e – Evropsky významné lokality vázané na vodní prostředí

I.2.3.4.3. Maloplošná zvláště chráněná území

Text: ano

Souhrnné údaje o maloplošných zvláště chráněných územích s vazbou na vodu v dílčím povodí.

Tabulka: ano

Tabulka I.2.3j – Maloplošná zvláště chráněná území vázaná na vodní prostředí **RE** (tabulka v příloze)

Mapa: ano



Mapa I.2.3f – Maloplošná zvláště chráněná území vázané na vodní prostředí

I.2.3.4.4. Mokřady dle Ramsarské úmluvy

Text: ano

Souhrnné údaje o mokřadech vymezených v rámci „Ramsarské úmluvy“ v dílčím povodí.

Tabulka: ano

Tabulka I.2.3k – Mokřady dle Ramsarské úmluvy

Kód mokřadu	Název mokřadu	Rozloha [ha]	Kraj	ID útvaru/ů povrchových vod	ID útvaru/ů podzemních vod
RAMSAR_IDE				UPOV_ID	UPZV_ID

Mapa: ano

Mapa I.2.3g – Mokřady dle Ramsarské úmluvy



II. UŽÍVÁNÍ VOD A DOPADY LIDSKÉ ČINNOSTI NA STAV VOD

II.1. Povrchové vody

Legislativa: vyhláška č. 50/2023 Sb., § 6, příloha č. 3.

PDP: kapitola II.

Obsah kapitoly: Krátký text o tom, co představuje pojem užívání vod v členění na vody povrchové a podzemní včetně souhrnných údajů o jednotlivých typech užívání (evidované vypouštění, odběry apod.). Dále bude uvedeno členění podle typu identifikovaných významných vlivů z hlediska rizikovitosti relevantních pro ČR. Určení významnosti vlivů a postup jejich stanovení.

Vstupy:

- text o současném užívání vod (referenční roky 2022–2024)
- přípravné práce dle dostupných metodik:
 - Metodika hodnocení chemického a ekologického stavu útvarů povrchových vod pro 3. cyklus plánů (VÚV, 2020) <https://heis.vuv.cz/data/webmap/datovesady/projekty/ramcovasmernicevoda/>
 - Metodika hodnocení dopadů emisí na vodní prostředí, (VÚV, 2014)
 - Minimální požadavky aplikace Metodiky hodnocení dopadu emisí na vodní prostředí pro 2. plánovací cyklus (VÚV, 2014)
 - Metodika hodnocení morfologických a hydrologických vlivů (VÚV, 2018)
 - Metodika určení významnosti vlivů (VRV, 2018)

Text: ano

Tabulka: ne

Mapa: ne

II.1.1. Užívání povrchových vod

II.1.1.1. Zdroje znečištění

II.1.1.1.1. Bodové zdroje znečištění

Legislativa: vyhláška č. 50/2023 Sb., § 6, odst. 3 písm. b) bod. 1, příloha č. 3.

PDP: kapitola II.1.1.1.1.

Obsah kapitoly: Text zahrnující legislativní rámec povolování vypouštění do povrchových vod, výčet podkladů, souhrnné údaje o objemu a jakosti znečištění.

Vstupy:

- text a informace z předchozího plánu povodí + aktualizace na referenční roky (2022–2024)
- Integrovaný registr znečišťování
- Evidence vypouštění vod pro potřeby sestavení vodní bilance
- Majetková a provozní evidence kanalizací a čistíren odpadních vod
- Plán rozvoje vodovodů a kanalizací území kraje



- **Integrovaný systém plnění ohlašovacích povinností (ISPOP); F_VOD_VYPOUSTENI (§ 22 vodního zákona, a § 10 a příloha č. 3 vyhlášky č. 431/2001 Sb.), F_VOD_38 (základní údaje předávané znečišťovatelem vodoprávnímu úřadu, správci povodí a pověřenému odbornému subjektu podle § 38 odst. 6 vodního zákona)**

- **Údaje předávané Evropské komisi podle směrnice 91/271/EHS (novelizované znění), o čištění městských odpadních vod**

Text: ano

Tabulka: ano

Tabulka II.1.1a – Souhrnné údaje o evidovaném vypouštění

Bodové zdroje znečištění	Vypouštěné množství [tis. m ³ /rok]	%	Počet vypouštění

Poznámka: Tabulka obsahuje evidované bodové zdroje znečištění zahrnuté do vodohospodářské bilance podle sektorů a jejich celkové množství vypouštění za referenční rok (2024) a dílčí povodí.

Tabulka II.1.1b – Množství evidovaného vypouštěného znečištění do povrchových vod

Název ukazatele	Roční vypouštěné množství	Jednotka
UKJAK_S		

Poznámka: Tabulka obsahuje seznam všech relevantních ukazatelů identifikovaných v rámci posouzení vlivu emisí z odpadních vod – včetně prioritních a nebezpečných látek. V rozsahu: Evidence vypouštění pro sestavení vodní bilance; údajů evidovaných jako úniky do povrchových vod v Integrovaném registru znečišťování; údajů ohlašovaných za Českou republiku Evropské komisi podle směrnice 91/271/EHS o čištění městských odpadních vod (novelizované znění). Tabulka bude obsahovat souhrnné údaje pro jednotlivé ukazatele za dílčí povodí za referenční rok (2024).

Tabulka II.1.1c – Přehled zdrojů bodového znečištění (tabulka v příloze)

Mapa: ano

Mapa II.1.1a – Bodové zdroje znečištění

- **Bodové zdroje znečištění z komunálních zdrojů**

Text: ano

Tabulka: ano

Tabulka II.1.1d – Vybraná evidovaná vypouštění městských odpadních vod

ID VÚ	Číslo VHB	Název místa	Vodní tok	ř.km	Objem vypouštění [tis. m ³]	Kraj
UPOV_ID			NAZ_TOK			

Poznámka: Tabulka obsahuje vypouštění odpadních vod, u kterých vypouštěné množství odpadních vod v referenčním roce (2024) přesáhlo množství 500 tis m³.

Mapa: ne

- **Bodové zdroje znečištění z průmyslu**

Text: ano

Tabulka: ano



Tabulka II.1.1e – Vybraná evidovaná vypouštění průmyslových vod

ID VÚ	Číslo VHB	Název místa	Vodní tok	ř.km	Objem vypouštění [tis. m ³]	Kraj
UPOV_ID			NAZ_TOK			

Poznámka: Tabulka obsahuje vypouštění odpadních vod, u kterých vypouštěné množství odpadních vod v referenčním roce (2024) přesáhlo množství 500 tis m³.

Mapa: ne

- Bodové zdroje znečištění ze zemědělství

Text: ano

Tabulka: ano

Tabulka II.1.1f – Vybraná evidovaná vypouštění vod ze zemědělství

ID VÚ	Číslo VHB	Název místa	Vodní tok	ř.km	Objem vypouštění [tis. m ³]	Kraj
UPOV_ID			NAZ_TOK			

Poznámka: Tabulka obsahuje vypouštění odpadních vod, u kterých vypouštěné množství odpadních vod v referenčním roce (2024) přesáhlo množství 500 tis m³.

Mapa: ne

- Bodové zdroje znečištění z ostatních zdrojů (důlní, energetika, rybníkářství, jiné)

Text: ano

Tabulka: ano

Tabulka II.1.1g – Vybraná evidovaná vypouštění vod z ostatních zdrojů

ID VÚ	Číslo VHB	Název místa	Vodní tok	ř.km	Objem vypouštění [tis. m ³]	Kraj
UPOV_ID			NAZ_TOK			

Poznámka: Tabulka obsahuje vypouštění odpadních vod, u kterých vypouštěné množství odpadních vod v referenčním roce (2024) přesáhlo množství 500 tis m³.

Mapa: ne

- Havarijní znečištění (v letech 2022–2024)

Text: ano

Tabulka: ano

Tabulka II.1.1h – Přehled případů havarijního znečištění v letech – 2022–2024

ID VÚ	Název místa	Vodní tok	ř.km	Znečišťující látka	Kraj
UPOV_ID		NAZ_TOK		UKAJK_S	

Mapa: ne



II.1.1.1.2. Plošné a difuzní zdroje znečištění

Legislativa: vyhláška č. 50/2023/Sb., § 6 odst. 3 písm. b) bod 1, příloha č. 3.

PDP: kapitola II.1.1.2.

Obsah kapitoly: Text zahrnující přehled hlavních zdrojů plošného znečištění včetně komunální produkce znečištění nezahrnuté v bodových zdrojích.

Vstupy:

- text a informace z předchozího PDP + aktualizace na rok referenční roky (2022–2024)
- Zatížení půdy statkovými hnojivy; průměrný limit dodávaného dusíku podle jednotlivých plodin v KÚ zranitelných oblastí (CARC, dříve VÚRV)
- Statistika pěstování plodin na povodí IV. řádu (MZe)
- Vstupy látek na ochranu rostlin pro povodí IV. řádu (MZe, MŽP – ČHMÚ)
- LPIS (MZe)
- zranitelné oblasti
- Obsah fosforu v půdách KÚ (ÚKZÚZ)
- Strategie ochrany před negativními dopady povodní a erozními jevy přírodě blízkými opatřeními v ČR – vodní eroze (MŽP)
- eroze půdy a transport sedimentu na území ČR
- údaje z Agrocensus (ČSÚ) pro celou ČR
- Plošná distribuce atmosférické depozice – suchá a mokrá (ČHMÚ)
- Integrovaný registr znečišťování: úniky do ovzduší, do vody, do půdy, přenosy v odpadních vodách a odpadech (popř. E-PRTR)

Text: ano

- komunální zdroje nepřipojené na kanalizaci
- zemědělství
- lesnictví
- plošná eroze
- odvodnění pozemků
- atmosférická depozice
- plošné zdroje znečištění z ostatních zdrojů

Tabulka: ano

Tabulka II.1.1ch – Plošné zdroje znečištění v mezipovodí vodních útvarů (tabulka v příloze)

Mapa: ne



II.1.1.2. Odběry povrchové vody

Legislativa: vyhláška č. 50/2023 Sb., § 6, příloha č. 3; směrnice Evropského parlamentu a Rady (EU) 2020/2184 ze dne 16. prosince 2020 o jakosti vody určené k lidské spotřebě.

PDP: kapitola II.1.1.2.

Obsah kapitoly: Krátký text zahrnující legislativní rámec povolování odběrů z povrchových vod, hodnocení ovlivnění hydrologického režimu vlivem odběrů, převodů vody a vodních nádrží, rozdělení odběrů podle odvětví (vodárenské, průmyslové, důlní, energetické, zemědělské a jiné).

Vstupy:

- text a informace z předchozího PDP + aktualizace na referenční roky (2022–2024)

- Evidence odběrů, vypouštění a akumulací vod pro potřeby vodní bilance podle vyhlášky č. 431/2001 Sb. (SPP)

Text: ano

Odběry:

- zemědělství – závlahy
- veřejné vodovody,
- průmysl (bez chlazení)
- průmysl – odběry nebo převody vody pro chlazení,
- výroba elektrické energie (vodní elektrárny),
- chov ryb,
- jiné účely.

Tabulka: ano

Tabulka II.1.1i – Přehled odběrů povrchových vod (tabulka v příloze)

Tabulka II.1.1j – Souhrnné údaje o evidovaných odběrech

Odběry povrchové vody	Odebírané množství [tis. m ³ /rok]	%	Počet odběratelů

Tabulka II.1.1k – Vybrané evidované odběry s vodárenským využitím

ID VÚ	Číslo VHB	Název místa	Název úpravny vody	Vodní tok	ř.km	Objem odběru [tis. m ³]	Kraj
UPOV_ID				NAZ_TOK			

Poznámka: Tabulka obsahuje odběry povrchových vod s ohlášeným množstvím v referenčním roce (2024) větším než 500 tis m³.

Tabulka II.1.1l – Vybrané evidované odběry pro jiné než vodárenské účely

ID VÚ	Číslo VHB	Název místa	Vodní tok	ř.km	Objem odběru [tis. m ³]	Kraj
UPOV_ID			NAZ_TOK			

Poznámka: Tabulka obsahuje odběry povrchových vod s ohlášeným množstvím v referenčním roce (2024) větším než 500 tis m³.

Mapa: ano



Mapa II.1.1b – Odběry povrchových vod

II.1.1.3. Hydrologické ovlivnění povrchových vod

Legislativa: vyhláška č. 50/2023 Sb., § 6, příloha č. 3.

PDP: kapitola II.1.1.3.

Obsah kapitoly: Zahrnující popis trvalých změn hydrologického režimu způsobených fyzickými zásahy v povodí. Regulace průtoků a odběry vody v povodí. Ovlivnění odběry (a vypouštěním) vody v povodí. Převody vody – mezi jednotlivými vodními útvary a odvádění vody z toku derivačními kanály (např. pro MVE). Denní změny průtoků (špičkování).

Vstupy:

- přípravné práce

Text: ano

Tabulka: ano

Tabulka II.1.1m – Vodní nádrže s celkovým objemem ovladatelného prostoru větším než 1 mil. m³ ve správě státního podniku Povodí (tabulka v příloze)

Tabulka II.1.1n – Vodní nádrže s celkovým objemem ovladatelného prostoru větším než 1 mil. m³ ve správě jiných subjektů (tabulka v příloze)

Tabulka II.1.1o – Převody vody (tabulka v příloze)

Mapa: ano

Mapa II.1.1c – Řízení odtoku povrchových vod

II.1.1.4. Morfologické ovlivnění útvarů povrchových vod

Legislativa: vyhláška č. 50/2023 Sb., § 6, příloha č. 3.

PDP: kapitola II.1.1.4.

Obsah kapitoly: Zahrnující popis trvalých změn morfologie způsobených fyzickými zásahy v povodí. Změny trasy koryta, modifikaci příčného profilu, úpravy trasy toku nebo přítomnost migračních překážek, vzdutí, zemědělské odvodnění.

Vstupy:

- přípravné práce

Text: ano

Tabulka: ne

Mapa: ano

Mapa II.1.1d – Příčné překážky

II.1.1.5. Další užívání vod

Legislativa: vyhláška č. 50/2023 Sb., § 6, příloha č. 3

PDP: kapitola II.1.1.4.

Obsah kapitoly: Zahrnující popis trvalých změn hydrologického režimu a morfologie způsobených fyzickými zásahy v povodí. Jiný účel užívání – např. plavba, rekreace, rybníkářství, těžba nerostných



surovin. V případě plavby uvést dopravně významné vodní cesty, v případě rekreace koupací vody v daném dílčím povodí, v případě těžby nerostných surovin procento plochy vodního útvaru zasaženého těžbou.

Vstupy:

- **přípravné práce**

Text: ano

Tabulka: ano

Tabulka II.1.1p – Procento plochy VÚ zasažených těžbou

ID VÚ	Název VÚ	% plochy VÚ zasažených těžbou
-------	----------	-------------------------------

Mapa: ne

II.1.1.6. Území s napjatou vodohospodářskou bilancí

Legislativa: ---

PDP: kapitola V.4.4.

Obsah kapitoly: Souhrn výsledků VH bilance dle referenčního roku, současného a výhledového stavu. Problematické úseky vodních toků a hodnotící bilanční profily.

Vstupy:

- **výsledky VH bilance – minulého roku, současného a výhledového stavu**

Text: ano

Souhrn výsledků VH bilance minulého roku, současného a výhledového stavu. Možnosti zabezpečení užívání vod, předcházení negativním důsledkům sucha, využití manipulace na vodních dílech.

Tabulka: ne

Mapa: ne

II.1.2. Identifikace významných vlivů

Legislativa: vyhláška č. 50/2023 Sb., § 7, příloha č. 3.

PDP: kapitola II.1.2.

Obsah kapitoly: Text shrnující výsledky přípravných prací na identifikaci významných vlivů z hlediska rizikovosti, které jsou zásadní pro ČR. Součástí je popis stanovení míry významnosti jednotlivých vlivů ve vodním útvaru. Tato kapitola neobsahuje ověření vlivů, které skutečně způsobují nedosažení dobrého stavu. Zohlednit rovněž vliv klimatické změny.

Vstupy:

- **přípravné práce**

- **Metodika určení významnosti vlivů (VRV, 2018)**

- **Metodika a hodnocení dopadů emisí na vodní prostředí (VÚV T.G.M. v.v.i., 2014)**

- **Identifikace a analýza významných vlivů dle Metodiky určení významnosti vlivů (VRV, 2018)**

- **Metodika hodnocení morfologických a hydrologických vlivů (VÚV T.G.M. v.v.i., 2018)**



Text: ano

Tabulka: ne

Tabulka II.1.2a – Identifikace významných vlivů na útvary povrchových vod **RE** (tabulka v příloze)

Poznámka: Jedná se o seznam identifikovaných významných vlivů z hlediska rizikivosti – identifikace dle výše uvedených metodik.

Mapa: ne

II.1.2.1. Bodové zdroje znečištění

Legislativa: vyhláška č. 50/2023 Sb., § 7, příloha č. 3.

PDP: kapitola II.1.2.

Obsah kapitoly: Podle původu znečištění jsou vlivy rozděleny na komunální, průmyslové, kontaminovaná místa a skládky, vypouštění důlních vod a chov ryb v rybnících. Tyto vlivy a vyhodnocení jejich významnosti v rámci vodního útvaru budou popsány jednotlivě v podkapitolách.

Vstupy:

- Integrovaný registr znečišťování
- Evidence vypouštění vod pro potřeby sestavení vodní bilance
- Majetková a provozní evidence kanalizací a čistíren odpadních vod
- Plán rozvoje vodovodů a kanalizací území kraje
- Integrovaný systém plnění ohlašovacích povinností (ISPOP); F_VOD_VYPOUSTENI (§ 22 vodního zákona, a § 10 a příloha č. 3 vyhlášky č. 431/2001 Sb.), F_VOD_38 (základní údaje předávané znečišťovatelem vodoprávnímu úřadu, správci povodí a pověřenému odbornému subjektu podle § 38 odst. 6 vodního zákona)
- Údaje předávané Evropské komisi podle směrnice 91/271/EHS (novelizované znění), o čištění městských odpadních vod
- Evidence podle zákona o rybářství a plemenářského zákona (MZe, Státní veterinární správa)

Text: ano

Tabulka: ne

Mapa: ano

Mapa II.1.2a – Významné bodové zdroje znečištění povrchových vod

- Vypouštění komunálních odpadních vod

Text: ano

Tabulka: ano

Tabulka II.1.2b – Významné vypouštění komunálních odpadních vod

Velikostní kategorie podle počtu EO (kód vlivu)	Látkové množství [t/rok]						
	BSK ₅	CHSK _{Cr}	NL	N-NH ₄	N _{anorg}	P _{celk}	RAS
> 10 tis. EO (1.1.1)							
2 – 10 tis. EO (1.1.2)							



500 – 2 tis. EO (1.1.3)							
< 500 EO (1.1.4)							

Tabulka II.1.2c – Významné vypouštění komunálních odpadních vod (tabulka v příloze)

Mapa: ne

- Znečištění z odlehčovacích komor

Text: ano

Tabulka: ano

Tabulka II.1.2d – Významné vypouštění z odlehčovacích komor (tabulka v příloze)

Mapa: ne

- Vypouštění průmyslových odpadních vod

Text: ano

Tabulka: ano

Tabulka II.1.2e – Významné vypouštění průmyslových odpadních vod (tabulka v příloze)

Mapa: ne

- Stará kontaminovaná místa a skládky

Text: ano

Tabulka: ano

Tabulka II.1.2f – Seznam významných zátěží podle databáze SEKM s uvedením problematických látek (tabulka v příloze)

Mapa: ne

- Vypouštění důlních vod

Text: ano

Tabulka: ano

Tabulka II.1.2g – Významné vypouštění důlních vod (tabulka v příloze)

Mapa: ne

- Chov ryb

Text: ano

Tabulka: ano

Tabulka II.1.2h – Významný vliv hospodaření na rybnících (tabulka v příloze)

Mapa: ne



II.1.2.2. Plošné zdroje znečištění

Legislativa: vyhláška č. 50/2023 Sb., § 7, příloha č. 3.

PDP: kapitola II.1.2.

Obsah kapitoly: Podle původu znečištění je plošné znečištění rozděleno na komunální zdroje nepřipojené na kanalizaci, odtok z urbanizovaných území, zemědělství, lesnictví, atmosférickou depozici, dopravu. Tyto vlivy a vyhodnocení jejich významnosti v rámci vodního útvaru budou popsány jednotlivě v podkapitolách.

Vstupy:

- Zatížení půdy statkovými hnojivy; průměrný limit dodávaného dusíku podle jednotlivých plodin v KÚ zranitelných oblastí (CARC, dříve VÚRV)
- Statistika pěstování plodin na povodí IV. řádu (MZe)
- vstupy látek na ochranu rostlin pro povodí IV. řádu
- Evidence o používání přípravků na ochranu rostlin, na základě hlášení zemědělských podnikatelů hospodařících na výměře větší, než 200 ha (ÚKZÚZ)
- LPIS (MZe)
- zranitelné oblasti
- Obsah fosforu v půdách KÚ (ÚKZÚZ)
- Strategie ochrany před negativními dopady povodní a erozními jevy přírodě blízkými opatřeními v ČR – vodní eroze (MŽP)
- eroze půdy a transport sedimentu na území ČR
- Plošná distribuce atmosférické depozice – suchá a mokrá (ČHMÚ)
- Integrovaný registr znečišťování: úniky do ovzduší (popř. E-PRTR)
- projekt „Dopady atmosférické depozice na vodní prostředí se zohledněním klimatických podmínek“, termín dokončení 12/2022
- a další relevantní zdroje

Text: ano

Tabulka: ne

Mapa: ne

- Komunální zdroje nepřipojené na kanalizaci a odtok z urbanizovaných území

Text: ano

Tabulka: ano

Tabulka II.1.2ch – Vstup nutrientů z difuzních zdrojů do povodí vodního útvaru (tabulka v příloze)

Mapa: ano

Mapa II.1.2b – Významné plošné zdroje znečištění povrchových vod

- Zemědělství a lesnictví



Text: ano

Tabulka: ano

Tabulka II.1.2i – Vstupy dusíku do vod v povodí/mezipovodí vodního útvaru; podíl plochy zranitelných oblastí na ploše vodního útvaru; podíl odvodněných zemědělských ploch v povodí/mezipovodí vodního útvaru (tabulka v příloze)

Tabulka II.1.2j – Vstup fosforu do vod v povodí/mezipovodí vodního útvaru ze zemědělství (mimoerozní) (tabulka v příloze)

Tabulka II.1.2k – Vstup erozního sedimentu do vod v povodí/mezipovodí vodního útvaru ze zemědělských ploch (tabulka v příloze)

Tabulka II.1.2l – Riziko vstupu vybraných pesticidů do vod v povodí/mezipovodí vodního útvaru ze zemědělství (tabulka v příloze)

Mapa: ano

Mapa II.1.2c – Vstup dusíku ze zemědělství do vod v povodí/mezipovodí vodního útvaru

Mapa II.1.2d – Podíl zranitelných oblastí v ploše vodního útvaru

Mapa II.1.2e – Vstupu mimoerozního fosforu ze zemědělství do vod v povodí/mezipovodí vodního útvaru

Mapa II.1.2f – Vstup erozního sedimentu v povodí/mezipovodí vodního útvaru

- Atmosférická depozice

Text: ano

Tabulka: ano

Tabulka II.1.2m – Riziko vstupu vybraných látek atmosférickou depozicí do vod v povodí/mezipovodí vodního útvaru (tabulka v příloze)

Mapa: ano

Mapa II.1.2g – Významná atmosférická depozice v povodí/mezipovodí vodního útvaru

II.1.2.3. Vlivy na hydrologický režim

Legislativa: vyhláška č. 50/2023 Sb., § 7, příloha č. 3.

PDP: kapitola II.1.2.

Obsah kapitoly: Za potenciálně významné vlivy zabraňující dosažení dobrého stavu hydrologické složky ekologického stavu lze v České republice považovat odběry, vypouštění, regulace průtoků (akumulace/nadlepšování) vodními díly včetně denních změn, převody vody a derivační MVE. Tyto vlivy a vyhodnocení jejich významnosti v rámci vodního útvaru jsou popsány jednotlivě v podkapitolách. Uvést, zda odběry představují v rámci dílčího povodí významný vliv.

Vstupy:

- Evidence odběrů, vypouštění a akumulací vod pro potřeby vodní bilance podle vyhlášky č. 431/2001 Sb. (SPP)
- Vodohospodářská bilance množství povrchových vod. Ovlivnění průtoků odběry a vypouštěními. (SPP)
- hodnoty průměrného dlouhodobého průtoku Q_a v profilech vodoměrných stanic a závěrných profilech vodních útvarů (a dále podle potřeby v profilech hrází vodních nádrží a odběrů do převodů vody plnicích zásobní funkci).
- časové řady sledovaných a rekonstruovaných průměrných měsíčních průtoků v profilech vodoměrných

**stanic**

- vodoprávní rozhodnutí týkající se odběrů vody pro MVE
- přehled údajů o licencích udělených ERÚ

II.1.2.3.1. Regulace průtoků (akumulace, nadlepšování) a odběry vody**II.1.2.3.2. Odběry (a vypouštění)****II.1.2.3.3. Převody vody****II.1.2.3.4. Derivační kanály (MVE)****II.1.2.3.5. Denní změny průtoků (špičkování)****Text: ano****Tabulka: ano**Tabulka II.1.2n – Charakteristiky a stupeň hydrologického ovlivnění povrchových vod **RE** (tabulka v příloze)Tabulka II.1.2o – Identifikace významných vlivů na útvary povrchových vod: hydrologické ovlivnění **RE** (tabulka v příloze)**Mapa: ne****II.1.2.4. Morfologické změny****Legislativa: vyhláška č. 50/2023 Sb., § 7, příloha č. 3.****PDP: kapitola II.1.2.**

Obsah kapitoly: Morfologické změny vodních toků mohou mít více podob. Převážně jde o změnu trasy koryta, modifikaci příčného profilu (zkapacitnění), úpravy břehů a koryta, přítomnost neprůchodných příčných překážek nebo vzdutí. Tyto vlivy a vyhodnocení jejich významnosti v rámci vodního útvaru jsou popsány jednotlivě v podkapitolách.

Vstupy:

- WMS služby národního geoportálu INSPIRE, vrstva 2. vojenského mapování
- DIBAVOD (BrehoveLinie, ZaplUzemi5Vody)
- ZABAGED (BudovaBlokBudov)
- Ortofotomapa ČUZK, mapové portály (např. Google Maps, Mapy.cz)

II.1.2.4.1. Úprava trasy koryta**II.1.2.4.2. Změna příčného profilu koryta****II.1.2.4.3. Úpravy břehů a dna koryta****II.1.2.4.4. Migrační překážky****II.1.2.4.5. Vzdutí****II.1.2.4.6. Zemědělské odvodnění****Text: ano**



Tabulka: ano

Tabulka II.1.2p – Charakteristiky a stupeň morfologického ovlivnění útvarů povrchových vod **RE** (tabulka v příloze)

Tabulka II.1.2q – Identifikace sektorů významných vlivů na útvary povrchových vod: podélné úpravy vodních toků **RE** (tabulka v příloze)

Tabulka II.1.2r – Identifikace sektorů významných vlivů na útvary povrchových vod: překážky **RE** (tabulka v příloze)

II.1.2.5. Invazní nepůvodní druhy organismů a zavlečená onemocnění

Legislativa: vyhláška č. 50/2023 Sb., § 7, příloha č. 3; zákon č. 114/1992 Sb.

PDP: kapitola II.1.2.

Obsah kapitoly: Za invazní nepůvodní druhy se podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 1143/2014 o prevenci a regulaci zavlečení či vysazování a šíření invazních nepůvodních druhů považují nepůvodní druhy, u nichž bylo zjištěno, že jejich zavlečení či vysazení nebo šíření ohrožuje biologickou rozmanitost a související ekosystémové služby nebo na ně má nepříznivý dopad. Tyto vlivy a vyhodnocení jejich významnosti v rámci vodního útvaru jsou popsány jednotlivě.

Vstupy:

- identifikace invazních nepůvodních vodních či terestrických organismů a rostlin (odd. druhové ochrany MŽP)
- zatřídění významnosti expertním odhadem

Text: ano

Tabulka: ne

Mapa: ne

- Zavedení nebo zavlečení invazních nepůvodních organismů a onemocnění

Text: ano

Tabulka: ano

Tabulka II.1.2s – Významné ovlivnění VÚ invazními nepůvodními organismy a onemocněními (tabulka v příloze)

Mapa: ne

II.1.3. Trendy v užívání vod do roku 2033

Legislativa: vyhláška č. 50/2023 Sb., § 7, příloha č. 3; Rámcová směrnice o vodách, čl. 4 odst. 7.

PDP: kapitola II.1.4.

Obsah kapitoly: Krátký text popisující proces vytvoření prognózy požadavků na povrchové vody k roku 2033. Popis vývoje jednotlivých vlivů. Eventuálně záměry představující novou změnu fyzikálních poměrů, které mají udělenou výjimku podle čl. 4 odst. 7 RSV.

Vstupy:

- Základní scénář vývoje nakládání s vodami, užívání vod a vlivů na vody do roku 2045 (VRV, 2019)
- koncepční a rozvojové dokumenty jednotlivých hospodářských odvětví



- II.1.3.1. Bodové zdroje znečištění**
- II.1.3.2. Plošné a difuzní zdroje znečištění**
- II.1.3.3. Odběry povrchových vod**
- II.1.3.4. Potřeby řízení odtoku povrchových vod**
- II.1.3.5. Morfologie vodních toků**
- II.1.3.6. Ostatní trendy v oblasti povrchových vod do roku 2033**

Text: ano

Tabulka: ne

Mapa: ne

II.1.4. Zhodnocení očekávaných dopadů dlouhodobých scénářů klimatické změny

Legislativa: vyhláška č. 50/2023 Sb., § 7, příloha č. 3.

PDP: kapitola II.1.5.

Obsah kapitoly: Krátký text popisující vybraný scénář klimatické změny. Předpoklady důsledků klimatické změny. Popis důvodů pro výběr určitého scénáře.

Vstupy:

- přípravné práce
- výsledky výzkumných projektů
- Základní scénář vývoje nakládání s vodami, užívání vod a vlivů na vody do roku 2045 (VRV, 2019)
- Generel území chráněných pro akumulaci povrchových vod

II.1.4.1. Dopady na stav povrchových vod

II.1.4.2. Dopady na zdroje povrchových vod a zajištění vodohospodářských služeb

II.1.4.3. Generel území chráněných pro akumulaci povrchových vod

Text: ano

Tabulka: ne

Mapa: ne

II.2. Podzemní vody

II.2.1. Užívání podzemních vod

Legislativa: vyhláška č. 50/2023 Sb., § 6, příloha č. 3.

PDP: kapitola II.2.1.

Obsah kapitoly: Přehled užívání podzemních vod.

Vstupy:



- text a informace z předchozího PDP + aktualizace na referenční rok

II.2.1.1. Zdroje znečištění

II.2.1.1.1. Bodové zdroje znečištění

Legislativa: vyhláška č. 50/2023 Sb., § 6, příloha č. 3.

PDP: kapitola II.2.1.1.1.

Obsah kapitoly: Zdůvodnění zaměření na staré zátěže.

Vstupy:

- databáze SEKM

- povolené vypouštění do podzemních vod (§ 8 odst. 1 písm. c) vodního zákona)

Text: ano

Tabulka: ano

Tabulka II.2.1a – Seznam zátěží mimo SEKM (tabulka v příloze)

Tabulka II.2.1b – Seznam zátěží z databáze SEKM s uvedením problematických látek (tabulka v příloze)

Tabulka II.2.1c – Přehled vypouštění do podzemních vod

ID VÚ	Číslo VHB	Název vypouštění	Rok	Množství vypouštěných vod [tis. m ³]
UPZV_ID				

Mapa: ne

II.2.1.1.2. Plošné zdroje znečištění

Legislativa: vyhláška č. 50/2023 Sb., § 6, příloha č. 3.

PDP: kapitola II.2.1.1.2.

Obsah kapitoly: Text zahrnující přehled hlavních zdrojů plošného znečištění.

Vstupy:

- text a informace z předchozího PDP + aktualizace na referenční rok

Text: ano

Tabulka: ano

Tabulka II.2.1d – Podíl plochy zranitelných oblastí v útvech podzemních vod nebo pracovních jednotkách (tabulka v příloze)

Tabulka II.2.1e – Podíl plochy intenzivně využívané zemědělské/orné půdy v útvech podzemních vod nebo pracovních jednotkách (tabulka v příloze)

Mapa: ne



II.2.1.2. Odběry podzemních vod

Legislativa: vyhláška č. 50/2023 Sb., § 6, příloha č. 3; vodní zákon, § 8 odst. 1 písm. b) bod 1; směrnice Evropského parlamentu a Rady (EU) 2020/2184 ze dne 16. prosince 2020 o jakosti vody určené k lidské spotřebě.

PDP: kapitola II.2.1.2.

Obsah kapitoly: Krátký text zahrnující legislativní rámec povolování odběrů podzemních vod, jejich přiřazení k vodním útvarům.

Vstupy:

- text a informace z předchozího PDP + aktualizace na referenční rok

Text: ano

Tabulka: ano

Tabulka II.2.1f – Přehled odběrů podzemních vod a jejich přiřazení útvarům podzemních vod (tabulka v příloze)

Tabulka II.2.1g – Přehled vybraných evidovaných odběrů podzemních vod

ID VÚ	Číslo VHB	Název odběru	Max. odběr [l/s]
UPZV_ID			

Poznámka: Tabulka obsahuje odběry podzemních vod s ohlášeným množstvím v hodnoceném roce větším než 500 tis m³.

Mapa: ano

Mapa II.2.1 – Odběry podzemních vod

II.2.1.3. Umělé doplňování podzemních vod

Text: ano

Tabulka: ne

Mapa: ne

II.2.1.4. Využití území v infiltračních oblastech

Legislativa: vyhláška č. 50/2023 Sb., § 6, příloha č. 3.

PDP: kapitola II.2.1.4.

Obsah kapitoly: Krátký text se zdůvodněním použité metody plošného hodnocení.

Vstupy:

- text a informace z předchozího PDP, Corine Land Cover

Text: ano

Tabulka: ano

Tabulka II.2.1h – Přehled užívání území v útvarech podzemních vod (tabulka v příloze)

Tabulka II.2.1ch – Třídy CORINE Land Cover použité při analýzách vlivů a dopadů

Třída CORINE	Popis



Mapa: ne

II.2.1.5. Další užívání podzemních vod

Legislativa: vyhláška č. 50/2023 Sb., § 6, příloha č. 3.

PDP: kapitola II.2.1.5.

Obsah kapitoly: Zahrnující popis dalších užívání podzemních vod. Např. těžba štěrkopísků, geotermální vrtů (tepelná čerpadla) a další.

Vstupy:

- přípravné práce

Text: ano

Tabulka: ne

Mapa: ne

II.2.1.6. Území s napjatou vodohospodářskou bilancí

Legislativa: ---

PDP: kapitola V.4.4.

Obsah kapitoly: Souhrn výsledků VH bilance dle referenčního roku, současného a výhledového stavu. Problematické hydrogeologické rajóny.

Vstupy:

- výsledky VH bilance – minulého roku, současného a výhledového stavu

- Rebilance zásob podzemních vod

Text: ano

Souhrn výsledků VH bilance minulého roku, současného a výhledového stavu. Problematické hydrogeologické rajóny. Uvést hlavní závěry projektu „Rebilance zásob podzemních vod“. Možnosti zabezpečení užívání vod, předcházení negativním důsledkům sucha.

Tabulka: ne

Mapa: ne

II.2.2. Identifikace významných vlivů

Legislativa: vyhláška č. 50/2023 Sb., § 7, příloha č. 3.

PDP: kapitola II.2.3.

Obsah kapitoly: Text shrnující výsledky přípravných prací na identifikaci významných vlivů z hlediska rizikovosti, které jsou zásadní pro ČR. Součástí je popis stanovení míry významnosti jednotlivých vlivů ve vodním útvaru. Tato kapitola neobsahuje ověření vlivů, které skutečně způsobují nedosažení dobrého stavu.

Vstupy:

- přípravné práce



II.2.2.1. Zdroje znečištění

II.2.2.1.1. Bodové zdroje znečištění

II.2.2.1.2. Plošné zdroje znečištění

II.2.2.2. Odběry vody

II.2.2.3. Hydrogeologické změny

II.2.2.3.1. Doplnění podzemních vod

II.2.2.3.2. Změny hladin nebo vydatnosti podzemních vod

II.2.2.4. Využití území v infiltračních oblastech

II.2.2.5. Další užívání podzemních vod

Text: ano

Tabulka: ano

Tabulka II.2.2a – Seznam významných zátěží z databáze SEKM s uvedením problematických látek (tabulka v příloze)

Tabulka II.2.2b – Významnost plošného znečištění dusíkem ze zemědělství (tabulka v příloze)

Tabulka II.2.2c – Významnost plošného znečištění pesticidy v útvech podzemních vod nebo pracovních jednotkách (tabulka v příloze)

Tabulka II.2.2d – Významnost plošného znečištění z atmosférické depozice pro jednotlivé útvary podzemních vod nebo pracovní jednotky (tabulka v příloze)

Tabulka II.2.2e – Významnost odběrů pro jednotlivé útvary podzemních vod nebo pracovní jednotky (tabulka v příloze)

Tabulka II.2.2f – Identifikace významných vlivů na útvary podzemních vod **RE** (tabulka v příloze)

Poznámka: Jedná se o seznam identifikovaných významných vlivů z hlediska rizikosti – identifikace dle výše uvedených metodik.

Mapa: ano

Mapa. II.2.2a – Významné vlivy na útvary podzemních vod – chemický stav

Mapa. II.2.2b – Významné vlivy na útvary podzemních vod – kvantitativní stav

II.2.3. Rizikost útvarů podzemních vod

Legislativa: vyhláška č. 50/2023 Sb., § 7, příloha č. 3.

PDP: kapitola II.2.4.

Obsah kapitoly: Popis hodnocení rizikosti útvarů podzemních vod z hlediska chemického a kvantitativního stavu.

Vstupy:

- přípravné práce

II.2.3.1. Chemický stav

II.2.3.2. Kvantitativní stav



Text: ano

Tabulka: ano

Tabulka II.2.3a – Rizikovost útvarů podzemních vod pro staré zátěže (tabulka v příloze)

Tabulka II.2.3b – Rizikovost útvarů podzemních vod pro dusík a pesticidy ze zemědělství (tabulka v příloze)

Tabulka II.2.3c – Rizikovost útvarů podzemních vod pro atmosférickou depozici (tabulka v příloze)

Tabulka II.2.3d – Rizikovost útvarů podzemních vod pro odběry a ostatní vlivy (tabulka v příloze)

Tabulka II.2.3e – Rizikovost útvarů podzemních vod (tabulka v příloze)

Mapa: ne

II.2.4. Trendy v užívání vod do roku 2033

Legislativa: vyhláška č. 50/2023 Sb., § 7, příloha č. 3.

PDP: kapitola II.2.4.

Obsah kapitoly: Krátký text popisující proces vytvoření prognózy požadavků na podzemní vody k roku 2033.

Vstupy:

- Základní scénář vývoje nakládání s vodami, užívání vod a vlivů na vody do roku 2045 (VRV, 2019)
- koncepční a rozvojové dokumenty jednotlivých hospodářských odvětví

II.2.4.1. Bodové zdroje znečištění

II.2.4.2. Plošné zdroje znečištění

II.2.4.3. Odběry

II.2.4.4. Další užívání podzemních vod

Text: ano

Tabulka: ano

Tabulka II.2.4a – Přehled vyhodnocení trendů jednotlivých vlivů v útvarech podzemních vod (tabulka v příloze)

Tabulka II.2.4b – Přehled vyhodnocení trendů odběrů podzemních vod v hydrogeologických rajónech (tabulka v příloze)

Mapa: ne

II.2.5. Zhodnocení očekávaných dopadů dlouhodobých scénářů klimatické změny

Legislativa: vyhláška č. 50/2023 Sb., § 7, příloha č. 3.

PDP: kapitola II.2.5.

Obsah kapitoly: Krátký text popisující vybraný scénář klimatické změny. Předpoklady důsledků klimatické změny. Popis důvodů pro výběr určitého scénáře.

Vstupy:

- přípravné práce



II.2.5.1. Dopady na stav podzemních vod

II.2.5.2. Dopady na zdroje podzemních vod a zajištění vodohospodářských služeb

Text: ano

Tabulka: ano

Mapa: ne

III. MONITORING A HODNOCENÍ STAVU

III.1. Informace o monitoringu pro účely zjišťování a hodnocení stavu vod a stavu chráněných oblastí s vazbou na vodní prostředí

Legislativa: vyhlášky č. 98/2011 Sb.; vyhláška č. 5/2011 Sb.; vyhláška č. 50/2023 Sb., příloha č. 3; vodní zákon, § 21 odst. 4.

PDP: kapitola III.1.

Obsah kapitoly: Úvod kapitoly. Popis účelu monitoringu. Systém provádění monitoringu. Monitorovací programy. Přehled provedených změn oproti předchozímu plánovacímu období.

Vstupy:

- text kapitoly z předchozího PDP

- programy monitoringu, přípravné práce

Text: ano

Tabulka: ne

Mapa: ne

III.1.1. Monitoring povrchových vod

III.1.1.1. Program monitoringu

III.1.1.1.1. Situační monitoring

III.1.1.1.2. Provozní monitoring

III.1.1.2. Monitoring kvantitativních charakteristik (hydrologický monitoring)

III.1.1.3. Programy průzkumného monitoringu

Legislativa: vyhláška č. 98/2011 Sb., § 12 a § 13; vyhláška č. 50/2023 Sb., příloha č. 3.

PDP: kapitola III.1.1.

Obsah kapitoly: Způsob provádění monitoringu povrchových vod.

Monitorovací programy povrchových vod:

- Rámcový program monitoringu

- Program situačního monitoringu



- Program provozního monitoringu
- Průzkumný monitoring
- Hydrologický monitoring (monitoring kvantitativních charakteristik)
- Hydromorfologický monitoring
- Program monitoringu pevných matric

Vstupy:

- text kapitoly z předchozího plánu povodí
- programy monitoringu
- zpracování programu monitoringu povrchových vod – SPP ve spolupráci s odbornými subjekty, MŽP a MZe
- provádění programu monitoringu povrchových vod (pro hodnocení ekologického a chemického stavu vodních útvarů) – SPP ve spolupráci s MŽP a MZe
- provádění programu monitoringu kvantitativních charakteristik povrchových vod – MŽP (v průběhu každého roku)

Text: ano

Popis programů monitoringu, účely monitoringu, souhrn informací o monitorovacích profilech a četnostech měření. Popis seskupování vodních útvarů pro monitorování a hodnocení ekologického stavu – společná reprezentativní monitorovací místa pro více vodních útvarů. Sledování prioritních látek (sediment, biota).

Tabulka: ano

Tabulka III.1.1a – Profily situačního monitoringu

Kategorie útvarů povrchových vod	Počet útvarů povrchových vod	Počet monitorovacích míst
Tekoucí		
Stojaté		
Celkem		

Tabulka III.1.1b – Profily provozního monitoringu

Kategorie útvarů povrchových vod	Počet útvarů povrchových vod	Počet monitorovacích míst
Tekoucí		
Stojaté		
Celkem		

Tabulka III.1.1c – Profily průzkumného monitoringu

Kategorie útvarů povrchových vod	Počet útvarů povrchových vod	Počet monitorovacích míst
Tekoucí		
Stojaté		
Celkem		

Tabulka III.1.1d – Hydrologický monitoring (monitoring kvantitativních charakteristik)

Kategorie útvarů povrchových vod	Počet útvarů povrchových vod	Počet monitorovacích míst
Tekoucí		
Stojaté		
Celkem		

Tabulka III.1.1e – Profily situačního monitoringu **RE** (tabulka v příloze)

Tabulka III.1.1f – Profily provozního monitoringu **RE** (tabulka v příloze)



Tabulka III.1.1g – Profily průzkumného monitoringu (tabulka v příloze)

Tabulka III.1.1h – Profily hydrologického monitoringu (tabulka v příloze)

Mapa: ano

Mapa III.1.1a – Profily situačního monitoringu

Mapa III.1.1b – Profily provozního monitoringu

Mapa III.1.1c – Profily průzkumného monitoringu

Mapa III.1.1d – Profily hydrologického monitoringu

III.1.2. Monitoring podzemních vod

III.1.2.1. Kvantitativní monitoring podzemních vod

III.1.2.2. Chemický monitoring podzemních vod

III.1.2.2.1. Situační monitoring

III.1.2.2.2. Provozní monitoring

Legislativa: vyhláška č. 5/2011 Sb.; vyhláška č. 50/2023 Sb., příloha č. 3.

PDP: kapitola III.1.2.

Obsah kapitoly: Způsob provádění monitoringu podzemních vod.

Monitorovací programy podzemních vod:

- Rámcový program monitoringu
- Situační monitoring
- Provozní monitoring
- Monitoring kvantitativního stavu
- Průzkumný monitoring

Vstupy:

- text kapitoly z předchozího plánu povodí
- programy monitoringu, přípravné práce

Text: ano

Tabulka: ano

Tabulka III.1.2a – Monitorovací objekty pro sledování kvantitativního stavu

Vrstva útvarů	Počet útvarů podzemních vod	Plocha útvarů podzemních vod [km ²]	Počet monitorovacích míst
Svrchní			
Hlavní			
Hlubinná			
Celkem			

Tabulka III.1.2b – Objekty podzemních vod pro monitoring chemického stavu

Vrstva útvarů	Počet útvarů podzemních vod	Plocha útvarů podzemních vod [km ²]	Počet monitorovacích míst
Svrchní			



Hlavní			
Hlubinná			
Celkem			

Mapa: ano

Mapa III.1.2a – Objekty monitoringu kvantitativního stavu podzemních vod

Mapa III.1.2b – Objekty monitoringu chemického stavu podzemních vod

III.1.3. Monitoring chráněných oblastí vázaných na vodní prostředí

III.1.3.1. Území vyhrazená pro odběr vody pro lidskou spotřebu

III.1.3.2. Citlivé a zranitelné oblasti

III.1.3.3. Povrchové vody využívané ke koupání

III.1.3.4. Oblasti vymezené pro ochranu stanovišť nebo druhů vázaných na vodní prostředí, včetně území NATURA 2000

III.1.3.4.1. Ptačí oblasti

III.1.3.4.2. Evropsky významné lokality

III.1.3.4.3. Maloplošná zvláště chráněná území

III.1.3.4.4. Mokřady dle Ramsarské úmluvy

Legislativa: zákon č. 114/1992 Sb., část třetí a čtvrtá; vodní zákon, § 32 až § 34; zákon č. 274/2001 Sb., § 13.

PDP: kapitola III.1.3.

Obsah kapitoly: Způsob provádění monitoringu chráněných oblastí vázaných na vodní prostředí.

- Území vyhrazená pro odběr vody pro lidskou spotřebu

- Citlivé a zranitelné oblasti

- Povrchové vody využívané ke koupání

- Oblasti vymezené pro ochranu stanovišť nebo druhů vázaných na vodní prostředí, včetně území NATURA 2000

- Ptačí oblasti

- Evropsky významné lokality

- Maloplošná zvláště chráněná území

- Mokřady dle Ramsarské úmluvy (mokřady mezinárodního významu)

Vstupy:

- text kapitoly z předchozího PDP – aktualizace, přípravné práce

- programy monitoringu

- monitoring surové vody podle § 13 odst. 3 zákona č. 274/2001 Sb.

Text: ano

Tabulka: ano



Tabulka III.1.3a – Profily monitoringu území vyhrazených pro lidskou spotřebu

Monitoring	Počet monitorovacích míst
Povrchové vody	
Podzemní vody	

Tabulka III.1.3b – Profily monitoringu zranitelných oblastí (pro nitrátovou směrnici)

Monitorovací síť	Počet monitorovacích míst
Správci povodí – povrchové vody	
ČHMÚ – podzemní vody	
Odběry povrchových a podzemních vod podle vyhlášky č. 431/2001 Sb. nebo č. 428/2001 Sb.	
Celkem	

Tabulka III.1.3c – Profily monitoringu povrchových vod využívaných ke koupání

Monitoring	Počet monitorovacích míst
Koupací oblasti	
Koupaliště ve volné přírodě	

Tabulka III.1.3d – Profily monitoringu chráněných oblastí vymezených pro ochranu stanovišť nebo druhů vázaných na vodní prostředí

Monitoring	Počet monitorovacích míst
Povrchové vody	
Podzemní vody	

Tabulka III.1.3e – Místa monitoringu povrchové vody určené pro lidskou spotřebu **RE** (tabulka v příloze)Tabulka III.1.3f – Místa monitoringu podzemní vody určené pro lidskou spotřebu **RE** (tabulka v příloze)Tabulka III.1.3g – Profily monitoringu zranitelných oblastí (pro nitrátovou směrnici) **RE** (tabulka v příloze)

Tabulka III.1.3h – Profily monitoringu chráněných oblastí vymezených pro ochranu stanovišť nebo druhů vázaných na vodní prostředí (tabulka v příloze)

Mapa: ano

Mapa III.1.3a – Monitoring území vyhrazených pro odběr vody pro lidskou spotřebu

Mapa III.1.3b – Monitoring zranitelných oblastí (pro nitrátovou směrnici)

Mapa III.1.3c – Monitoring povrchových vod využívaných pro koupání

Mapa III.1.3d – Monitoring chráněných oblastí vymezených pro ochranu stanovišť nebo druhů vázaných na vodní prostředí

III.2. Hodnocení stavu

Legislativa: vyhláška č. 98/2011 Sb.; vyhláška č. 431/2001 Sb., vyhláška č. 5/2011 Sb.

PDP: kapitola III.2.

Obsah kapitoly: Úvod kapitoly. Popis hodnocení. Hodnotící systémy. Upozornění na listy hodnocení útvarů povrchových a podzemních vod, které jsou zpracovány pro každý vodní útvar.

Vstupy:

- text kapitoly z předchozího plánu povodí – aktualizace, přípravné práce
- hodnocení stavu vodních útvarů (2022–2024)

Text: ano



Tabulka: ne

Mapa: ne

III.2.1. Povrchové vody

III.2.1.1. Stav útvarů povrchových vod

III.2.1.1.1. Chemický stav

III.2.1.1.2. Ekologický stav

III.2.1.1.3. Ekologický potenciál

Legislativa: vyhláška č. 98/2011 Sb., vyhláška č. 431/2001 Sb.

PDP: kapitola III.2.1.

Obsah kapitoly: Způsoby hodnocení, odkazy na metodické postupy, principy syntéz. Popis výsledků hodnocení pro jednotlivá předepsaná hodnocení.

Stav útvarů povrchových vod:

- Chemický stav
- Ekologický stav
- Ekologický potenciál

Vstupy:

- text kapitoly z předchozího PDP – aktualizace
- výsledky hodnocení stavu/potenciálu vodních útvarů povrchových vod
- metodické postupy hodnocení
- přípravné práce

Text: ano

Tabulka: ano

Tabulka III.2.1a – Souhrnné hodnocení útvarů povrchových vod

Počet útvarů	Dobrý stav	Nedosaženo dobrého stavu	Neznámý stav
Počet útvarů kategorie řeka			
Počet útvarů kategorie jezero			

Tabulka III.2.1b – Hodnocení chemického stavu útvarů povrchových vod

Počet útvarů	Dosažen dobrý stav	Nedosažen dobrý stav	Neznámý stav
Počet útvarů kategorie řeka			
Počet útvarů kategorie jezero			

Tabulka III.2.1c – Hodnocení ekologického stavu – všeobecné fyzikálně-chemické složky

Počet útvarů	Velmi dobrý stav	Dobrý stav	Střední nebo horší stav	Neznámý stav

Tabulka III.2.1d – Hodnocení ekologického stavu – specifické znečišťující látky

Počet útvarů	Velmi dobrý stav	Dobrý stav	Střední nebo horší stav	Neznámý stav



--	--	--	--	--

Tabulka III.2.1e – Souhrn hodnocení biologických složek ekologického stavu

Biologická složka	Velmi dobrý stav	Dobrý stav	Střední stav	Poškozený stav	Zničený stav	Neznámý stav	Počet VÚ celkem
Makrozoobentos							
Fytobentos							
Fytoplankton							
Makrofyta							
Ryby							

Tabulka III.2.1f – Hodnocení biologické složky ekologického stavu

Počet útvarů	Velmi dobrý stav	Dobrý stav	Střední stav	Poškozený stav	Zničený stav	Neznámý stav

Tabulka III.2.1g – Souhrn hodnocení hydromorfologické složky ekologického stavu

Hydromorfologická složka	Velmi dobrý stav	Dobrý stav	Střední stav	Neznámý stav	Počet VÚ celkem
Hydrologický režim					
Kontinuita toku					
Morfologické podmínky					

Tabulka III.2.1h – Hodnocení hydromorfologické složky ekologického stavu

Počet útvarů	Velmi dobrý stav	Dobrý stav	Střední stav	Poškozený stav	Zničený stav	Neznámý stav

Tabulka III.2.1ch – Hodnocení ekologického stavu útvarů povrchových vod

Počet útvarů	Velmi dobrý stav	Dobrý stav	Střední stav	Poškozený stav	Zničený stav	Neznámý stav

Tabulka III.2.1i – Hodnocení biologických složek ekologického potenciálu

Vodní útvary HMWB a AWB	Dobry a lepší ekologický potenciál	Střední ekologický potenciál	Poškozený ekologický potenciál	Zničený ekologický potenciál	Neznámý ekologický potenciál
Počet útvarů kategorie řeka					
Počet útvarů kategorie jezero					

Tabulka III.2.1j – Hodnocení všeobecně fyzikálně-chemických složek ekologického potenciálu

Vodní útvary HMWB	Dobry a lepší ekologický potenciál	Střední ekologický potenciál	Neznámý ekologický potenciál
Počet útvarů kategorie řeka			
Počet útvarů kategorie jezero			

Tabulka III.2.1k – Hodnocení specifických znečišťujících látek ekologického potenciálu

Vodní útvary HMWB	Dobry a lepší ekologický potenciál	Střední ekologický potenciál	Neznámý ekologický potenciál



Počet útvarů kategorie řeka			
Počet útvarů kategorie jezero			

Tabulka III.2.1I – Hodnocení ekologického potenciálu

Vodní útvary HMWB	Dobrý a lepší ekologický potenciál	Střední ekologický potenciál	Poškozený ekologický potenciál	Zničený ekologický potenciál
Počet útvarů kategorie řeka				
Počet útvarů kategorie jezero				

Tabulka III.2.1m – Hodnocení chemického stavu útvarů povrchových vod **RE** (tabulka v příloze)Tabulka III.2.1n – Hodnocení ekologického stavu a ekologického potenciálu útvarů povrchových vod **RE** (tabulka v příloze)Tabulka III.2.1o – Souhrnné hodnocení stavu útvarů povrchových vod **RE** (tabulka v příloze)

Mapa: ano

Mapa III.2.1a – Hodnocení chemického stavu útvarů povrchových vod (v mezipovodí VÚ)

Mapa III.2.1b – Hodnocení ekologického stavu a ekologického potenciálu útvarů povrchových vod (v mezipovodí VÚ)

Mapa III.2.1c – Hodnocení biologických složek ekologického stavu a ekologického potenciálu útvarů povrchových vod (v mezipovodí VÚ)

Mapa III.2.1d – Hodnocení všeobecných fyzikálně chemických složek ekologického stavu a ekologického potenciálu útvarů povrchových vod (v mezipovodí VÚ)

Mapa III.2.1e – Hodnocení specifických znečišťujících látek ekologického stavu a ekologického potenciálu útvarů povrchových vod (v mezipovodí VÚ)

III.2.2. Podzemní vody

III.2.2.1. Chemický stav

III.2.2.1.1. Hodnocení trendů znečišťujících látek

III.2.2.2. Kvantitativní stav

III.2.2.3. Kontaminační mraky

Legislativa: vyhláška č. 5/2011 Sb.

PDP: kapitola III.2.2.

Obsah kapitoly: Způsoby hodnocení, odkazy na metodické postupy, principy syntéz. Popis výsledků hodnocení pro jednotlivá předepsaná hodnocení:

- **Bilance**

- **Jakost**

- **Stav útvarů podzemních vod**

- **Chemický stav**

- **Kvantitativní stav**

- **Kontaminační mraky**

**Vstupy:**

- text kapitoly z předchozího PDP
- programy monitoringu
- metodické postupy hodnocení
- přípravné práce

Text: ano**Tabulka:** ano

Tabulka III.2.2a – Souhrnné hodnocení stavu útvarů podzemních vod

	Chemický stav		
	Dobry	Nevyhovující	Nehodnoceno
Počet útvarů			
	Kvantitativní stav		
	Dobry	Nevyhovující	Nehodnoceno
Počet útvarů			

Tabulka III.2.2b – Hodnocení chemického stavu útvarů podzemních vod **RE** (tabulka v příloze)Tabulka III.2.2c – Seznam útvarů podzemních vod s výrazným vzestupným trendem znečišťujících látek **RE** (tabulka v příloze)Tabulka III.2.2d – Hodnocení kvantitativního stavu útvarů podzemních vod **RE** (tabulka v příloze)Tabulka III.2.2e – Souhrnné hodnocení stavu útvarů podzemních vod **RE** (tabulka v příloze)**Mapa:** ano

Mapa III.2.2a – Chemický stav útvarů podzemních vod a identifikace útvarů podzemních vod s výrazným vzestupným trendem znečišťujících látek

Mapa III.2.2b – Kvantitativní stav útvarů podzemních vod

III.2.3. Chráněné oblasti vázané na vodní prostředí**III.2.3.1. Území vyhrazená pro odběry pro lidskou spotřebu****III.2.3.2. Povrchové vody využívané ke koupání****III.2.3.3. Oblasti vymezené pro ochranu stanovišť nebo druhů vázaných na vodní prostředí, včetně území NATURA 2000**



- III.2.3.3.1. Ptačí oblasti
- III.2.3.3.2. Evropsky významné lokality
- III.2.3.3.3. Maloplošná zvláště chráněná území
- III.2.3.3.4. Mokřady dle Ramsarské úmluvy

Legislativa: vyhláška č. 50/2023 Sb., příloha č. 3; zákon č. 114/1992 Sb.; vyhláška č. 428/2001 Sb., § 21 až 23.

PDP: kapitola III.2.3.

Obsah kapitoly: Způsoby hodnocení, odkazy na metodické postupy, principy syntéz. Popis výsledků hodnocení pro jednotlivá předepsaná hodnocení:

- Území vyhrazená pro odběry pro lidskou spotřebu
- Povrchové vody využívané ke koupání
- Oblasti vymezené pro ochranu stanovišť nebo druhů vázaných na vodní prostředí, včetně území NATURA 2000
- Ptačí oblasti
- Evropsky významné lokality
- Maloplošná zvláště chráněná území
- Mokřady dle Ramsarské úmluvy

Vstupy:

- Registr stanovišť a druhů vázaných na vodní prostředí
- text kapitoly z předchozího PDP
- programy monitoringu
- metodické postupy hodnocení
- přípravné práce

Text: ano

Tabulka: ano

Tabulka III.2.3a – Stav území vyhrazených pro odběry vody pro lidskou spotřebu

Chráněná oblast	Počet celkem	Počet nevyhovujících
Území vyhrazená pro odběry vody pro lidskou spotřebu		

Tabulka III.2.3b – Stav povrchových vod využívaných ke koupání

Chráněná oblast	Počet koupacích vod celkem	Počet koupacích vod v dobrém nebo výborném stavu
Povrchové vody využívané ke koupání		

Tabulka III.2.3c – Stav oblastí vymezených pro ochranu stanovišť nebo druhů vázaných na vodní prostředí

Kategorie ochrany	Celkem chráněných oblastí	Příznivý stav	Nepříznivý stav	Neznámý stav
Ptačí oblasti				
Evropsky významné lokality				



Maloplošná zvláště chráněná území				
Celkem				

Tabulka III.2.3d – Stav mokřadů podle Ramsarské úmluvy

Chráněná oblast	Počet celkem	Dobry stav	Nevyhovující stav	Neznámý stav
Mokřady dle Ramsarské úmluvy				

Tabulka III.2.3e – Hodnocení stavu oblastí vymezených pro ochranu stanovišť nebo druhů vázaných na vodu (tabulka v příloze)

Tabulka III.2.3f – Hodnocení stavu povrchových vod využívaných ke koupání (tabulka v příloze)

Mapa: ano

Mapa III.2.3a – Stav území vyhrazených pro odběry vody pro lidskou spotřebu

Mapa III.2.3b – Stav území vymezených pro ochranu stanovišť nebo druhů vázaných na vodní prostředí

III.3. Zhodnocení dopadů lidské činnosti na stav vodních útvarů

Legislativa: vyhláška č. 50/2023 Sb., § 7, příloha č. 3.

PDP: kapitola II.1.2.

Obsah kapitoly: Dopad působením významných vlivů antropogenní činnosti na stav vodních útvarů bude identifikovaný na základě výsledků monitoringu.

Vstupy:

- přípravné práce

Text: ano

Tabulka: ano

Tabulka III.3a – Dopad vlivů na stav útvarů povrchových vod **RE** (tabulka v příloze)

Tabulka III.3b – Dopad vlivů na stav útvarů podzemních vod **RE** (tabulka v příloze)

Mapa: ne

III.4. Odhad stavu k roku 2027

Legislativa: vyhláška č. 98/2011 Sb.; vyhláška č. 431/2001 Sb.; vyhláška č. 5/2011 Sb.; vyhláška č. 50/2023 Sb., příloha č. 3.

PDP: kapitola III.3.

Obsah kapitoly: Úvod kapitoly. Odhad efektu opatření na stav povrchových a podzemních vod k roku 2027.

Vstupy:

- přípravné práce

Text: ano

Tabulka: ne

Mapa: ne



III.4.1. Povrchové vody

Legislativa: vyhláška č. 98/2011 Sb.; vyhláška č. 431/2001 Sb.; vyhláška č. 50/2023 Sb., příloha č. 3.

PDP: neobsahuje.

Obsah kapitoly: Odhad stavu útvarů povrchových vod k roku 2027. Porovnání s výsledky monitoringu k roku 2024.

Stav útvarů povrchových vod:

- Chemický stav
- Ekologický stav
- Ekologický potenciál

Vstupy:

- přípravné práce

Text: ano

Tabulka: ano

Tabulka III.4.1a – Souhrn odhadu hodnocení stavu útvarů povrchových vod k roku 2027 – Chemický stav

Vodní útvary	Hodnocení současné (2022–2024)			Odhad k roku 2027		
	Dobrý stav	Nedosaženo dobrého stavu	Neznámý	Dobrý stav	Nedosaženo dobrého stavu	Neznámý
Počet útvarů kategorie řeka						
Počet útvarů kategorie jezero						

Tabulka III.4.1b – Souhrn odhadu hodnocení stavu útvarů povrchových vod k roku 2027 – Ekologický stav/potenciál

Vodní útvary	Hodnocení současné (2022–2024)			Odhad k roku 2027		
	Dobrý stav / potenciál	Nedosažuje dobrého stavu / potenciálu	Stav / potenciál neznámý	Dobrý stav / potenciál	Nedosažuje dobrého stavu / potenciálu	Stav / potenciál neznámý
Počet útvarů kategorie řeka						
Počet útvarů kategorie jezero						

Mapa: ano

Mapa III.4.1a – Odhad chemického stavu útvarů povrchových vod k roku 2027

Mapa III.4.1b – Odhad ekologického stavu/potenciálu útvarů povrchových vod k roku 2027

III.4.2. Podzemní vody

III.4.2.1. Chemický stav

III.4.2.2. Kvantitativní stav

III.4.2.3. Kontaminační mraky



Legislativa: vyhláška č. 5/2011 Sb.; vyhláška č. 50/2023 Sb., příloha č. 3.

PDP: neobsahuje.

Obsah kapitoly: Odhad stavu útvarů podzemních vod k roku 2027. Porovnání s výsledky monitoringu k roku 2024.

- Stav útvarů podzemních vod
- Chemický stav
- Kvantitativní stav
- Kontaminační mraky

Vstupy:

- přípravné práce

Text: ano

Tabulka: ano

Tabulka III.4.2 – Souhrn odhadu hodnocení stavu útvarů podzemních vod k roku 2027

Vodní útvary	Hodnocení současné (2019–2024)			Odhad k roku 2027		
	Dobrý	Nevyhovující	Neznámý	Dobrý	Nevyhovující	Neznámý
Chemický stav						
Kvantitativní stav						

Mapa: ano

Mapa III.4.2a – Odhad chemického stavu útvarů podzemních vod k roku 2027

Mapa III.4.2b – Odhad kvantitativního stavu útvarů podzemních vod k roku 2027

III.4.3. Chráněné oblasti vázané na vodní prostředí

III.4.3.1. Území vyhrazená pro odběry pro lidskou spotřebu

III.4.3.2. Oblasti vymezené pro ochranu stanovišť nebo druhů vázaných na vodní prostředí, včetně území NATURA 2000

Legislativa: vyhláška č. 50/2023 Sb., příloha č. 3; zákon č. 114/1992 Sb.

PDP: neobsahuje.

Obsah kapitoly: Odhad stavu chráněných oblastí vázaných na vodní prostředí k roku 2027.

- Území vyhrazená pro odběry pro lidskou spotřebu
- Oblasti vymezené pro ochranu stanovišť nebo druhů vázaných na vodní prostředí, včetně území NATURA 2000
- Ptačí oblasti
- Evropsky významné lokality
- Maloplošná zvláště chráněná území
- Ramsarské mokřady (mokřady mezinárodního významu)

Vstupy:

- přípravné práce



Text: ano

Tabulka: ano

Tabulka III.4.3a – Stav území vyhrazená pro odběry vody pro lidskou spotřebu – předpoklad 2027

Chráněná oblast	Počet celkem	Počet rizikových
Území vyhrazená pro odběry vody pro lidskou spotřebu		

Tabulka III.4.3b – Stav oblastí vymezených pro ochranu stanovišť nebo druhů vázaných na vodní prostředí – předpoklad 2027

Chráněná oblast	Počet celkem	Počet chráněných oblastí, kde bude dosaženo dobrého/příznivého stavu
Oblasti vymezené pro ochranu stanovišť nebo druhů vázaných na vodní prostředí		
Mokřady dle Ramsarské úmluvy		

Mapa: ne

III.5. Odhady úrovně spolehlivosti a přesnosti výsledků hodnocení

III.5.1. Povrchové vody

III.5.2. Podzemní vody

III.5.3. Chráněné oblasti vázané na vodní prostředí

III.5.3.1. Území vymezená pro odběr vody pro lidskou spotřebu

III.5.3.2. Oblasti vymezené pro ochranu stanovišť nebo druhů vázaných na vodní prostředí, včetně území NATURA 2000

Legislativa: vyhláška č. 5/2011 Sb.; vyhláška č. 98/2011 Sb.; vyhláška č. 50/2023 Sb., příloha č. 3.

PDP: kapitola III.4.

Obsah kapitoly: Popis způsobu stanovení úrovně spolehlivosti pro výsledky monitoringu a pro metody hodnocení pro:

- Povrchové vody
- Podzemní vody
- Chráněné oblasti vázané na vodní prostředí

Vstupy:

- výstupy z kapitol III.1. a III.2. a III.3.
- přípravné práce

Text: ano

Tabulka: ano

Tabulka III.5.1 – Spolehlivost hodnocení stavu útvarů povrchových vod **RE** (tabulka v příloze)



Tabulka III.5.2 – Spolehlivost hodnocení stavu útvarů podzemních vod **RE** (tabulka v příloze)

Tabulka III.5.3 – Spolehlivost hodnocení stavu chráněných oblastí vázaných na vodní prostředí **RE** (tabulka v příloze)

Mapa: ne

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

IV.1. Stanovené cíle

Legislativa: vyhláška č. 50/2023 Sb.; vodní zákon, § 23a

PDP: kapitola IV.3

NPP

Obsah kapitoly: Úvod kapitoly. Definování environmentálních cílů pro povrchové i podzemní vody a pro chráněné oblasti, včetně dodržení stanovených lhůt

Vstupy:

- **NPP**

Text: ano

Tabulka: ne

Mapa: ne

IV.1.1. Cíle pro ochranu a zlepšování stavu povrchových vod, podzemních vod a vodních ekosystémů

Legislativa: vyhláška č. 50/2023 Sb.; vodní zákon; vyhláška č. 49/2011 Sb.; vyhláška č. 5/2011 Sb.; vyhláška č. 98/2011 Sb.

PDP: kapitola IV.1.1.

Obsah kapitoly: Cíle stanovené NPP s rozdělením pro:

- Povrchové vody

- Podzemní vody

- Chráněné oblasti vázané na vodní prostředí

Vstupy:

- **přípravné práce, NPP**

Text: ano

Tabulka: ano



IV.1.1.1. Povrchové vody

IV.1.1.1.1. Zamezení zhoršení stavu

IV.1.1.1.2. Dosažení dobrého stavu/potenciálu

IV.1.1.1.3. Snížení znečištění prioritními látkami a zastavení nebo postupné odstraňování emisí, vypouštění a úniků nebezpečných prioritních látek

Legislativa: vyhláška č. 50/2023 Sb., příloha č. 3; vyhláška č. 98/2011 Sb.

PDP: kapitola IV.1.1.1.

Obsah kapitoly: Cíle stanovené NPP s rozdělením pro povrchové vody:

- Zamezení zhoršení stavu

- Dosažení dobrého stavu/potenciálu

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

Stanovení významných vlivů, které pravděpodobně způsobují nedosažení dobrého chemického a ekologického stavu/potenciálu povrchových vod. Důvody nedosažení dobrého stavu.

Vstupy:

- přípravné práce, NPP

Text: ano

Tabulka: ano

Tabulka IV.1.1a – Environmentální cíle pro útvary povrchových vod – chemický stav

Kategorie	Celkový počet útvarů povrchových vod	Environmentální cíle		
		Dosaženy	Nedosaženy	Nehodnoceno
Řeka				
Jezero				

Tabulka IV.1.1b – Přehled útvarů povrchových vod v nevyhovujícím chemickém stavu a významné vlivy

Počet útvarů povrchových vod s hodnocením									
Nevyhovující chemický stav (celkem XXX útvarů povrchových vod)									
Kategorie	Významné vlivy								
	Bodové zdroje	Plošné zdroje	Odběry vody	Fyzické změny	Příčné překážky	Hydrologické změny	Jiný	Neznámý	Žádný
Řeka									
Jezero									

Poznámka: Seznam významných vlivů je možné upravit na základě vyhodnocení.

Tabulka IV.1.1c – Environmentální cíle pro útvary povrchových vod – ekologický stav/potenciál

Kategorie	Celkový počet útvarů povrchových vod	Environmentální cíle		
		Dosaženy	Nedosaženy	Nehodnoceno
řeka – přirozené				
řeka – silně ovlivněné				
jezero – silně ovlivněné				



řeka – umělé				
jezero – umělé				
Celkem				

Tabulka IV.1.1d – Přehled útvarů povrchových vod v nevyhovujícím ekologickém stavu/potenciálu a významné vlivy

Počet útvarů povrchových vod s hodnocením									
Nevyhovující ekologický stav/potenciál (celkem XXX útvarů povrchových vod)									
Kategorie	Významné vlivy								
	Bodové zdroje	Plošné zdroje	Odběry vody	Fyzické změny	Příčné překážky	Hydrologické změny	Jiný	Neznámý	Žádný
řeka – přirozené									
řeka – silně ovlivněné									
jezero – silně ovlivněné									
řeka – umělé									
jezero – umělé									

Poznámka: Seznam významných vlivů je možné upravit na základě vyhodnocení.

Tabulka IV.1.1e – Vlivy, způsobující nedosažení dobrého stavu útvarů povrchových vod **RE** (tabulka v příloze)

Mapa: ano

Mapa IV.1.1a – Environmentální cíle pro útvary povrchových vod – ekologický stav/potenciál

Mapa IV.1.1b – Environmentální cíle pro útvary povrchových vod – chemický stav

IV.1.1.2. Podzemní vody

- IV.1.1.2.1. Zamezení nebo omezení vstupů nebezpečných a závadných látek
- IV.1.1.2.2. Zamezení zhoršení stavu
- IV.1.1.2.3. Dosažení dobrého stavu
- IV.1.1.2.4. Odvrácení významných vzestupných trendů

Legislativa: vyhláška č. 50/2023 Sb., příloha č. 3; vyhláška 5/2011 Sb.

PDP: kapitola IV.1.1.2.

Obsah kapitoly: Cíle stanovené NPP s rozdělením pro podzemní vody:

- Zamezení nebo omezení vstupů nebezpečných a závadných látek
- Zamezení zhoršení stavu
- Dosažení dobrého stavu
- Odvrácení významných vzestupných trendů

Stanovení významných vlivů, které pravděpodobně způsobují nedosažení dobrého chemického a kvantitativního stavu podzemních vod.

Vstupy:

- **přípravné práce, NPP**

Text: ano


Tabulka: ano
Tabulka IV.1.1f – Environmentální cíle pro útvary podzemních vod

Počet útvarů podzemních vod	Environmentální cíle	
	Dosaženy	Nedosaženy
Chemický stav		
Kvantitativní stav		

Tabulka IV.1.1g – Přehled útvarů podzemních vod v nevyhovujícím stavu a významné vlivy

Počet útvarů podzemních vod s hodnocením		Významné vlivy (počet VÚ)			
Nevyhovující chemický stav	XX	Bodové zdroje	Plošné zdroje	Následky těžby	Neznámý
Nevyhovující kvantitativní stav	XX	Odběry	Následky těžby	Ostatní	Neznámý

Tabulka IV.1.1h – Environmentální cíle pro zamezení nebo omezení vstupů nebezpečných a závadných látek do podzemních vod (tabulka v příloze)
Tabulka IV.1.1ch – Vlivy, způsobující nedosažení dobrého chemického a kvantitativního stavu útvarů podzemních vod **RE (tabulka v příloze)**
Mapa: ano
Mapa IV.1.1c – Environmentální cíle pro útvary podzemních vod – chemický stav
Mapa IV.1.1d – Environmentální cíle pro útvary podzemních vod – kvantitativní stav
IV.1.1.3. Chráněné oblasti vázané na vodní prostředí
IV.1.1.3.1. Stanovení cílů ochrany chráněné oblasti pro povrchové vody
IV.1.1.3.2. Stanovení cílů ochrany chráněné oblasti pro podzemní vody
Legislativa: vyhláška č. 50/2023 Sb.; vyhláška č. 49/2011 Sb.
PDP: kapitola IV.1.1.3.
Obsah kapitoly: Cíle stanovené NPP s rozdělením pro chráněné oblasti vázané na vodní prostředí pro povrchové a podzemní vody:
- Území vyhrazená pro odběry pro lidskou spotřebu
- Oblasti vymezené pro ochranu stanovišť nebo druhů vázaných na vodní prostředí, včetně území NATURA 2000
- Ptačí oblasti
- Evropsky významné lokality
- Maloplošná zvláště chráněná území
- Mokřady dle Ramsarské úmluvy
Vstupy:
- přípravné práce, NPP
Text: ano



Tabulka: ano

Tabulka IV.1.1i – Environmentální cíle pro chráněné oblasti – povrchové vody

Chráněné oblasti	Celkem	Dosaženy	Nedosaženy	Nehodnoceno
Území vyhrazená pro odběry pro lidskou spotřebu				
Ptačí oblasti				
Evropsky významné lokality				
Maloplošná zvláště chráněná území				
Mokřady dle Ramsarské úmluvy				

Tabulka IV.1.1j – Environmentální cíle pro chráněné oblasti – podzemní vody

Chráněné oblasti	Celkem	Dosaženy	Nedosaženy	Nehodnoceno
Území vyhrazená pro odběry pro lidskou spotřebu				
Ptačí oblasti				
Evropsky významné lokality				
Maloplošná zvláště chráněná území				
Mokřady dle Ramsarské úmluvy				

Tabulka IV.1.1k – Environmentální cíle ochrany chráněných oblastí pro povrchové vody *RE* (tabulka v příloze)

Tabulka IV.1.1l – Environmentální cíle ochrany chráněných oblastí pro podzemní vody *RE* (tabulka v příloze)

Mapa: ano

IV.1.2. Cíle pro hospodaření s povrchovými a podzemními vodami a udržitelné užívání těchto vod pro zajištění vodohospodářských služeb

IV.1.2.1. Ochrana a užívání vodních zdrojů s ohledem na očekávané dopady klimatické změny

IV.1.2.2. Stanovení požadované míry zabezpečení vodních zdrojů

Legislativa: vyhláška č. 50/2023 Sb.; vodní zákon.

PDP: kapitola IV.1.2.

Obsah kapitoly:

Cíle pro:

- Ochranu a užívání vodních zdrojů s ohledem na očekávané dopady klimatické změny
- Stanovení požadované míry zabezpečení vodních zdrojů

Vstupy:

- přípravné práce

Text: ano

Tabulka: ne

Mapa: ne



IV.1.3. Cíle pro zlepšování vodních poměrů a ochranu ekologické stability

Legislativa: vyhláška č. 50/2023 Sb.

PDP: kapitola IV.1.3.

Obsah kapitoly:

Cíle pro:

- Zásady obnovy přírodních a přírodně blízkých biotopů
- Zvýšení kvality a stability vodních a na vodu vázaných ekosystémů
- Zlepšení hydromorfologických ukazatelů v korytech vodních toků a v údolních nivách

Vstupy:

- přípravné práce

Text: ano

Tabulka: ne

Mapa: ne

IV.2. Návrh zvláštních a méně přísných cílů

Legislativa: vyhláška č. 50/2023 Sb.; vodní zákon, § 23 a § 26.

PDP: kapitola IV.3.

Obsah kapitoly: Obecný popis, co znamená prodloužení lhůt, informace o uplatnění výjimek; zdůvodnění prodloužení lhůt a jejich specifikace. Popis kritérií a zdůvodnění udělování tohoto typu výjimek.

Vstupy:

- NPP
- metodické postupy stanovení cílů
- přípravné práce

Text: ano

Pro každou nevyhovující složku či ukazatel musí být přiřazen typ výjimky a vliv způsobující nedosažení dobrého stavu.

Tabulka: ano

Tabulka IV.2a – Výjimky z dosažení dobrého ekologického stavu/potenciálu podle složky kvality **RE** (tabulka v příloze)

Tabulka IV.2b – Výjimky z dosažení dobrého chemického stavu útvarů povrchových vod podle ukazatele **RE** (tabulka v příloze)

Tabulka IV.2c – Výjimky z dosažení dobrého kvantitativního stavu útvaru podzemních vod **RE** (tabulka v příloze)

Tabulka IV.2d – Výjimky z dosažení dobrého chemického stavu útvaru podzemních vod **RE** (tabulka v příloze)

Mapa: ne



IV.2.1. Prodloužení lhůt (dle čl. 4 odst. 4 RSV)

Legislativa: vyhláška č. 50/2023 Sb.; Rámcová směrnice o vodách, čl. 4 odst. 4.

PDP: kapitola IV.3.1.

Obsah kapitoly: Zdůvodnění prodloužení lhůt a jejich specifikace. Zvláštní pozornost bude věnována tomu, že jediný možný důvod pro použití tohoto druhu výjimky ve 4. plánovacím období budou podle § 23 odst. 5 písm. c) vodního zákona přírodní podmínky.

Vstupy:

- přípravné práce

- NPP

Text: ano

Tabulka: ano

Tabulka IV.2.1a – Prodloužení lhůt v útvarech povrchových vod – chemický stav

Kategorie	Počet útvarů povrchových vod	Použito prodloužení lhůt [počet VU]
Řeky		
Jezera		

Tabulka IV.2.1b – Prodloužení lhůt v útvarech povrchových vod – ekologický stav/potenciál

Kategorie	Počet útvarů povrchových vod	Použito prodloužení lhůt [počet VU]
Řeky – přirozené		
Řeky – silně ovlivněné		
Řeky – umělé		
Jezera – silně ovlivněné		
Jezera – umělé		

Tabulka IV.2.1c – Prodloužení lhůt v útvarech podzemních vod – chemický stav

Počet útvarů podzemních vod	Použito prodloužení lhůt [počet VU]

Tabulka IV.2.1d – Prodloužení lhůt v útvarech podzemních vod – kvantitativní stav

Počet útvarů podzemních vod	Použito prodloužení lhůt [počet VU]

Mapa: ne



IV.2.2. Méně přísné cíle (dle čl. 4 odst. 5 RSV)

Legislativa: vyhláška č. 50/2023 Sb.; Rámcová směrnice o vodách, čl. 4 odst. 5.

PDP: kapitola IV.3.

Obsah kapitoly: Zdůvodnění méně přísných cílů a jejich specifikace.

Vstupy:

- přípravné práce

- NPP

Text: ano

Tabulka: ano

Tabulka IV.2.2a – Méně přísné cíle v útvech povrchových vod – chemický stav

Kategorie	Počet útvarů povrchových vod	Použito méně přísných cílů [počet VU]	Odůvodnění méně přísných cílů [počet VU]	
			Technická neproveditelnost	Neúměrnost nákladů
Řeky				
Jezera				

Tabulka IV.2.2b – Méně přísné cíle v útvech povrchových vod – ekologický stav/potenciál

Kategorie	Počet útvarů povrchových vod	Použito méně přísných cílů [počet VU]	Odůvodnění méně přísných cílů [počet VU]		
			Technická neproveditelnost	Neúměrnost nákladů	Přírodní podmínky
Řeky – přirozené					
Řeky – silně ovlivněné					
Řeky – umělé					
Jezera – silně ovlivněné					
Jezera – umělé					

Tabulka IV.2.2c – Méně přísné cíle v útvech podzemní vod – chemický stav

Počet útvarů podzemních vod	Použito méně přísných cílů [počet VU]	Odůvodnění méně přísných cílů [počet VU]		
		Technická neproveditelnost	Neúměrnost nákladů	Přírodní podmínky

Tabulka IV.2.2d – Méně přísné cíle v útvech podzemní vod – kvantitativní stav

Počet útvarů podzemních vod	Použito méně přísných cílů [počet VU]	Odůvodnění méně přísných cílů [počet VU]		
		Technická neproveditelnost	Neúměrnost nákladů	Přírodní podmínky

Mapa: ne



IV.2.3. Dočasné zhoršení stavu (dle čl. 4 odst. 6 RSV)

Legislativa: vyhláška č. 50/2023 Sb.; vodní zákon, § 26 odst. 5; Rámcová směrnice o vodách, čl. 4 odst. 6.
PDP: kapitola IV.3.

Obsah kapitoly: Uvedení podmínek, včetně příslušných ukazatelů, za kterých mohou být okolnosti označeny za mimořádné nebo rozumně nepředvídatelné. Souhrn důsledků mimořádných okolností a opatření, která byla nebo mají být přijata. Zdůvodnění změn cílů v důsledku dočasného zhoršení stavu.

Vstupy:

- přípravné práce
- NPP, v nichž jsou uvedeny podmínky, včetně příslušných ukazatelů, za kterých mohou být okolnosti označeny za mimořádné nebo rozumně nepředvídatelné
- v případě aplikace výjimky nutno doložit například průměrnými měsíčními průtoky pro daný profil.

Text: ano

Tabulka: ne

Mapa: ne

IV.2.4. Nové změny fyzikálních poměrů (dle čl. 4 odst. 7 RSV)

Legislativa: vyhláška č. 50/2023 Sb.; vodní zákon, § 23 odst. 7 až 10; Rámcová směrnice o vodách, čl. 4 odst. 7.

PDP: kapitola IV.3.3.

Obsah kapitoly: Zdůvodnění nedosažení stavu v důsledku nových změn fyzikálních poměrů.

Vstupy:

- přípravné práce
- NPP

Text: ano

Tabulka: ano

Tabulka IV.2.4a – Seznam záměrů, kterým byla udělena výjimka podle § 23a odst. 8 vodního zákona (čl. 4 odst. 7 RSV)

Název záměru	Investor	Dotčený útvar povrchových vod	Dotčený útvar podzemních vod	Důvod pro udělení výjimky

Tabulka IV.2.4b – Seznam záměrů, které mohou mít potenciálně vliv na stav VÚ ve smyslu § 23a odst. 8 vodního zákona (čl. 4 odst. 7 RSV)

Název záměru	Investor	Dotčený útvar povrchových vod	Dotčený útvar podzemních vod

Mapa: ne



V. HYDROLOGICKÉ EXTRÉMY

V.1. Povodně

V.1.1. Úvod

Legislativa: vyhláška č. 50/2023 Sb.; vodní zákon, hlava IX.

PDP: kapitola V.1.

Obsah kapitoly: Společný úvod, typy povodní, vysvětlení struktury kapitoly.

Vstupy:

- text kapitoly z předchozího plánu povodí, legislativa

Text: ano

Popis povodňové charakteristiky území, typy nejčastějších povodní.

Tabulka: ne

Mapa: ne

V.1.2. Historické povodně a území rozlivů povodní

Legislativa: vyhláška č. 50/2023 Sb.; vodní zákon, hlava IX.

PDP: kapitola V.1.4.

Obsah kapitoly: Informace o významných historických povodních a o rozsahu maximálně zaplavovaného území.

Vstupy:

- text kapitoly z předchozího plánu povodí – aktualizace

Text: ano

Popis významných historických povodní. Rozsah maximálně zaplavovaného území. Uvést významné povodně z přívalových srážek.

Tabulka: ano

Tabulka V.1.2a – Nejvýznamnější povodně zaznamenané hydrologickou službou (tabulka v příloze)

Tabulka V.1.2b – Hydrogramy významných povodňových událostí ve vybraných vodoměrných stanicích (tabulka v příloze)

Mapa: ano

Mapa V.1.2. – Maximální zjištěný rozsah zaplavovaného území historickými povodněmi

V.1.3. Ochrana před povodněmi

V.1.3.1. Systém ochrany před povodněmi

Legislativa: vyhláška č. 50/2023 Sb.; vodní zákon, hlava IX.

PDP: kapitola V.2.1. a V.2.3.5.



Obsah kapitoly: Informace o systému ochrany před povodněmi pro území dílčího povodí.

Vstupy:

- legislativní předpisy

- text kapitoly z předchozího plánu povodí – aktualizace

Text: ano

Popis funkce systému. Povodňové plány územních celků, povodňové orgány, ostatní účastníci ochrany před povodněmi, povodňové prohlídky, předpovědní a hlásná povodňová služba, varovné systémy, povodňové záchranné a zabezpečovací práce, informační zdroje, POVIS.

Tabulka: ne

Mapa: ne

V.1.3.2. Zhodnocení současného stavu a stupně ochrany před povodněmi

Legislativa: vyhláška č. 50/2023 Sb.; vodní zákon, hlava IX.

PDP: kapitola V.2.2.

Obsah kapitoly: Obecné zhodnocení stupně ochrany před povodněmi v dílčím povodí.

Vstupy:

- text kapitoly z předchozího plánu povodí – aktualizace

Text: ano

Normativy platné pro ochranu před povodněmi. Přístup k hodnocení stupně ochrany před povodněmi na úrovni dílčího povodí, posouzení nedostatečnosti ochrany pro různé typy území – sumarizace.

Tabulka: ne

Mapa: ne

V.1.3.3. Místa omezující průtočnost vodních toků

Legislativa: vyhláška č. 50/2023 Sb.; vodní zákon, hlava IX.

PDP: kapitola V.2.3.4.

Obsah kapitoly: Popis a zhodnocení stavu průtočnosti vodních toků a jeho příčin v dílčím povodí. Zhodnocení nebezpečnosti kritických míst.

Vstupy:

- text kapitoly z předchozího plánu povodí – aktualizace

Text: ano

Obecný popis příčin a důvodů omezení průtočnosti koryt vodních toků a údolních niv, včetně uvedení konkrétních míst. Popis míst, kde dochází k nadměrnému zanášení splaveninami.

Tabulka: ano

Tabulka V.1.3 – Místa omezující průtočnost vodních toků s negativním vlivem na průběh povodně (tabulka v příloze)

Mapa: ano



Mapa V.1.3 – Místa omezující průtočnost vodních toků

V.1.3.4. Cíle ke snížení nepříznivých účinků povodní

Legislativa: vyhláška č. 50/2023 Sb.; vodní zákon.

PDP: kapitola V.3.1. a V.3.2.

Obsah kapitoly: Cíle pro dílčí povodí. Požadavky krajů, státních podniků Povodí, měst a obcí. Standardy ochrany území. Správné postupy.

Vstupy:

- informace SPP, krajů, měst a obcí
- Plány pro zvládání povodňových rizik
- Plány dílčích povodí

Text: ano

Shrnutí požadavků krajů, státních podniků Povodí, měst a obcí. Standardy ochrany území. Správné postupy. Stanovení cílů ke snížení nepříznivých účinků povodní. Rámcové a konkrétní národní cíle.

Tabulka: ne

Mapa: ne

V.1.4. Přístup k řešení povodňové ochrany v oblastech s významným povodňovým rizikem

Legislativa: vyhláška č. 50/2023 Sb.; vodní zákon, hlava IX.

PDP: kapitola V.2.3.

Obsah kapitoly: Základní informace o legislativním rámci zvládání povodňových rizik, definice základních pojmů, vazba na plán pro zvládání povodňových rizik.

Závěry předběžného vyhodnocení povodňových rizik.

Výsledky analýz oblastí s významným povodňovým rizikem (OsVPR). Závěry dokumentací oblastí s významným povodňovým rizikem (DOsVPR).

Vstupy:

- legislativní předpisy EU a ČR
- Předběžné vyhodnocení povodňových rizik v ČR
- Dokumentace oblastí s významným povodňovým rizikem – aktualizace

Text: ano

Zvládání povodňových rizik – právní rámec, definice základních pojmů, implementace Povodňové směrnice (2007/60/ES), vazba na PpZPR.

Přílohou PDP budou jednotlivé Dokumentace oblastí s významným povodňovým rizikem.

Tabulka: ne

Mapa: ne



V.1.4.1. Aktualizace předběžného vyhodnocení povodňových rizik

Legislativa: vyhláška č. 50/2023 Sb.; vodní zákon, § 25 odst. 1 písm. a) bod 1.

PDP: kapitola V.2.3.1.

Obsah kapitoly: Informace o aktualizaci předběžného vyhodnocení povodňových rizik.

Vstupy:

- aktualizované předběžné vyhodnocení povodňových rizik – VÚV T.G.M.

Text: ano

Výsledky analýz oblastí s významným povodňovým rizikem za dílčí povodí. Souhrn vysvětlení změn oproti předchozímu plánovacímu období dle Povodňové směrnice.

Tabulka: ano

Tabulka V.1.4a – Oblasti s významnými povodňovými riziky (tabulka v příloze)

Mapa: ano

Mapa V.1.4 – Oblasti s významnými povodňovými riziky

V.1.4.2. Aktualizace map povodňového nebezpečí a povodňových rizik

Legislativa: vyhláška č. 50/2023 Sb.; vodní zákon.

PDP: kapitola V.2.3.1.

Obsah kapitoly: Stručný popis zásad metodiky, souhrn výsledků uvedených v jednotlivých DOsVPR.

Vstupy:

- aktualizované mapy povodňového nebezpečí a povodňových rizik

Text: ano

Popis změn provedených v rámci aktualizace map povodňového nebezpečí a povodňových rizik.

Tabulka: ano

Tabulka V.1.4b – Obce s nepřijatelným povodňovým rizikem – rozsah ploch dotčených povodní a ploch v nepřijatelném riziku (tabulka v příloze)

Tabulka V.1.4c – Obce s nepřijatelným povodňovým rizikem – počty obyvatel dotčených povodní a počty obyvatel v nepřijatelném riziku (tabulka v příloze)

Tabulka V.1.4d – Rozsah ploch v nepřijatelném riziku v členění podle jednotlivých kategorií funkčního využití území (tabulka v příloze)

Tabulka V.1.4e – Souhrnné informace o citlivých objektech v oblasti s významným povodňovým rizikem (tabulka v příloze)

Mapa: ne



V.1.5. Přístup k řešení povodňové ochrany mimo oblastí s významným povodňovým rizikem

Legislativa: vyhláška č. 50/2023 Sb.; vodní zákon, hlava IX.

PDP: kapitola V.2.3.2.

Obsah kapitoly: Základní informace o přístupu k řešení ochrany před povodněmi mimo oblastí s významným povodňovým rizikem.

Vstupy:

- legislativní předpisy ČR – aktualizace
- text kapitoly z předchozího plánu povodí – aktualizace

Text: ano

V.1.5.1. Nedostatečně chráněné lokality mimo oblastí s významným povodňovým rizikem

Legislativa: vyhláška č. 50/2023 Sb.; vodní zákon, hlava IX.

PDP: kapitola V.2.3.2.

Obsah kapitoly: Informace o zastavěných územích ohrožovaných povodněmi nacházejících se mimo oblastí s významným povodňovým rizikem.

Vstupy:

- informace SPP
- studie PPO kraj
- územní plány a komplexní pozemkové úpravy
- text kapitoly z předchozího plánu povodí – aktualizace

Text: ano

Informace o zastavěných územích ohrožovaných povodněmi (dle stanovených záplavových území, studií odtokových poměrů).

Tabulka: ano

Tabulka V.1.5 – Zastavěná území nechráněná nebo nedostatečně chráněná před povodněmi (tabulka v příloze)

Mapa: ano

Mapa V.1.5 – Zastavěná území nechráněná nebo nedostatečně chráněná před povodněmi

Poznámka: bodově lokality nedostatečně chráněné před povodněmi mimo OsVPR

V.1.6. Přívalové povodně

Legislativa: vyhláška č. 50/2023 Sb.; vodní zákon, hlava IX.

PDP: kapitola V.2.3.3.

Obsah kapitoly: Informace o ohrožení z přívalových srážek.

Vstupy:

- text kapitoly z předchozího plánu povodí – aktualizace



- projekt „Zvýšení připravenosti urbanizovaných lokalit v ČR propojením metody kritických bodů s indikátorem přívalových povodní“, termín dokončení: 3/2026

Text: ano

Popis povodní z přívalových srážek, příčiny, problematika předpovídání a varování.

Tabulka: ne

Mapa: ne

V.1.6.1. Analýzy území ohrožených přívalovými povodněmi

Legislativa: vyhláška č. 50/2023 Sb.; vodní zákon, hlava IX.

PDP: kapitola V.2.3.3.

Obsah kapitoly: Informace způsobu určení lokalit významně ohrožených povodněmi z přívalových srážek.

Vstupy:

- text kapitoly z předchozího plánu povodí – aktualizace

Text: ano

Stručný popis systému kritických bodů, výsledky podrobnějších studií v daném dílčím povodí, Strategie ochrany před negativními důsledky povodní. Účel určení oblastí, souhrn výsledků analýz. Popis možností využití analýz.

Tabulka: ne

Mapa: ne

V.1.6.2. Lokality ohrožené přívalovými povodněmi

Legislativa: vyhláška č. 50/2023 Sb.; vodní zákon, hlava IX.

PDP: kapitola V.2.3.3.

Obsah kapitoly: Informace o lokalitách významně ohrožených povodněmi z přívalových srážek.

Vstupy:

Text: ano

Vymezené lokality významně ohrožené přívalovými srážkami

Tabulka: ano

Tabulka V.1.6 – Seznam kritických bodů (tabulka v příloze)

Mapa: ano

Mapa V.1.6 – Vymezené lokality významně ohrožené přívalovými srážkami

Poznámka: zobrazení kritických bodů a přispívajících ploch pro ukazatel kritických podmínek 37, tj cca 500 bodů v ČR se zvýrazněním bodů pro vyšší ukazatel kritických podmínek.



V.2. Sucho

V.2.1. Úvod

Legislativa: vyhláška č. 50/2023 Sb.; vodní zákon, hlava X.

PDP: kapitola V.4.

Obsah kapitoly: Obecný úvod.

Vstupy:

- text kapitoly z předchozího plánu povodí – aktualizace
- Koncepce ochrany před následky sucha pro území České republiky
- zkušenosti z přípravy plánů pro zvládání sucha a stavu nedostatku vody pro území krajů a ČR

Text: ano

Definice sucha a nedostatku vody, popis jeho typů a základních projevů atd., zaměření na hydrologické sucho.

Tabulka: ne

Mapa: ne

V.2.2. Historická období sucha a jejich důsledky

Legislativa: vyhláška č. 50/2023 Sb.; vodní zákon, hlava X.

PDP: kapitola V.4.1.

Obsah kapitoly: Informace o zaznamenaných obdobích sucha a popis jejich důsledků.

Vstupy:

- text kapitoly z předchozího plánu povodí – aktualizace
- informace SPP, ČHMÚ

Text: ano

Zaznamenaná období sucha a popis jejich důsledků. Popis jevů souvisejících s dlouhodobým poklesem průtoků v suchých obdobích. Odkaz na problematiku nedostatečné míry akumulace (viz. kap. V.1.3)

Tabulka: ne

Mapa: ne

V.2.3. Nebezpečí výskytu období sucha a nedostatku vody

Legislativa: vyhláška č. 50/2023 Sb.; vodní zákon, hlava X.

PDP: kapitola V.4.

Obsah kapitoly: Popis legislativního zabezpečení aktivit a opatření ke zmírnění dopadů sucha.

Vstupy:

- text kapitoly z předchozího plánu povodí – aktualizace
- Plány pro zvládání sucha a stavu nedostatku vody pro území krajů a ČR
- platná legislativa

Text: ano



Popis systému ochrany proti důsledkům sucha, specifikace hodnocení nebezpečí sucha, operativní opatření, kompetence v boji s následky sucha.

Tabulka: ne

Mapa: ne

V.2.4. Území ohrožená hydrologickým suchem

Legislativa: vyhláška č. 50/2023 Sb.; vodní zákon.

PDP: kapitola V.4.

Obsah kapitoly: Popis problematických míst s výskytem sucha v útvarech povrchových a podzemních vod v dílčím povodí. Uvede se základní struktura VH soustavy v povodí, priority na úseku zásobování vodou. Popíše se rámcový rozsah dotčení užívání vody pro vodárenství i užitkové vody, pokud by se jednalo o výskyt dlouhodobého sucha.

Vstupy:

- text kapitoly z předchozího plánu povodí – aktualizace
- regionalizace sucha – ORP pro Politiku územního rozvoje ČR
- ČHMÚ, VÚV T.G.M, další odborné instituce
- zkušenosti z přípravy plánů pro zvládání sucha a stavu nedostatku vody pro území krajů a ČR

Text: ano

Popis problematických míst s výskytem sucha v dílčím povodí. Uvede se základní struktura VH soustavy v povodí, priority na úseku zásobování vodou. Popíše se rámcový rozsah dotčení užívání vody pro vodárenství i užitkové vody, pokud by se jednalo o výskyt dlouhodobého sucha. Problematika minimálního zůstatkového průtoku.

Tabulka: ne

Mapa: ano

Mapa V.2.4 – Odběrné profily na vodních tocích

Poznámka: Mapa V.2.4 bude obsahovat odběrné profily na vodních tocích (bez označení konkrétního odběratele) s barevným označením "zelená" (stanoven MZP) a červená (nestanoven MZP).

V.2.5. Cíle pro snížení nepříznivých dopadů hydrologického sucha

Legislativa: vyhláška č. 50/2023 Sb.; vodní zákon.

PDP: kapitola V.4.5.

Obsah kapitoly: Cíle stanovené na národní úrovni pro snížení nepříznivých účinků sucha, pro zlepšování vodních poměrů a pro ochranu ekologické stability.

Vstupy:

- základní VH koncepční dokumenty ČR a NPP, kapitola IV.5
- Koncepce ochrany před následky sucha pro území České republiky

Text: ano

Cíle stanovené na národní úrovni. Cíle pro zabránění nedostatečných průtoků v tocích a zajištění užívání vod. Uvede přehledný popis, v jakém rozsahu stanovených cílů a jakého zlepšení stavu je třeba dosáhnout oproti stavu současnému.



Cíle pro zvýšení retenční schopnosti krajiny, snížení erozního ohrožení, stav břehových a doprovodných porostů. Komplexní pozemkové úpravy.

Tabulka: ne

Mapa: ne

VI. OPATŘENÍ K DOSAŽENÍ CÍLŮ

Legislativa: vyhláška č. 50/2023 Sb., § 14, příloha č. 3 .

PDP: kapitola VI.

Obsah kapitoly: Krátký text o tom, co jsou opatření a program opatření, a k čemu mají sloužit, včetně rozlišení typů listů opatření, typů opatření a klíčových typů opatření. (Tzn. pokud již existuje opatření v podobě závazného právního předpisu, nebude se na ně vytvářet list opatření, neboť závazný právní předpis je již realizované opatření. Pokud bude nutné uvést návrh na úpravu příslušných právních předpisů, vznikne nový list opatření typu C. Pokud by kapitola neobsahovala žádné opatření, nebude celá odmazána, ale bude ponechána s textem, že není navrženo žádné opatření). Detailní informace o jednotlivých opatřeních jsou uvedeny v příslušných listech opatření, včetně mj. doby realizace, nákladů, zdrojů financování, očekávaných efektů, navrhovatele a/nebo investora opatření.

Při návrhu opatření zohlednit směrný dokument č. 24 „River Basin Management in a Changing Climate“, respektive jeho aktualizaci.

Vstupy:

- text o programu opatření z předchozího plánu povodí

Text: ano

Tabulka: ano

Tabulka VI.1a – Opatření k dosažení cílů **RE** (tabulka v příloze)

Tabulka VI.1b – Opatření k dosažení cílů s vazbou: vliv – stav a výjimka **RE** (tabulka v příloze)

Mapa: ne

VI.1. Základní opatření

Legislativa: vyhláška č. 50/2023 Sb., § 5, odst. 2.

PDP: kapitola VI.1.

Obsah kapitoly: Krátký text o tom, co to jsou základní opatření, co je jejich účelem, cílem. Proč jsou navržena a jak jsou členěna.

Vstupy:

- program opatření

Text: ano

Tabulka: ne

Mapa: ne



VI.1.1. Opatření potřebná k provádění právních předpisů EU v oblasti ochrany vod

Legislativa: vyhláška č. 50/2023 Sb., příloha č. 3, bod 8.

PDP: kapitola VI.1.1.

Obsah kapitoly: Krátký text o tom, co to je za opatření. Vyjmenování základních směrnic a obecně, jakým způsobem jsou implementovány.

Vstupy:

- program opatření z předchozího plánu povodí + aktualizovat dle platné legislativy pro daný referenční rok.

Text: ano

Tabulka: ne

Mapa: ne

VI.1.1.1. Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/75/EU o průmyslových emisích (o integrované prevenci a omezování znečištění)

Legislativa: vyhláška č. 50/2023 Sb., příloha č. 3, bod 8.

PDP: kapitola VI.1.1.

Obsah kapitoly: Krátký text o tom, co je účelem směrnice, jakými prostředky (opatřeními) je jejích cílů dosahováno a jakým způsobem přispívá ke zlepšení stavu vod. Dále uvést, do jakého právního předpisu byla transponována.

Vstupy:

- přípravné práce
- text kapitoly z předchozího plánu povodí + aktualizace dle platné legislativy pro daný referenční rok

Text: ano

Tabulka: ne

Mapa: ne

VI.1.1.2. Směrnice Rady 91/271/EHS, o čištění městských odpadních vod

Legislativa: vyhláška č. 50/2023 Sb., příloha č. 3, bod 8.

PDP: kapitola VI.1.1.

Obsah kapitoly: Krátký text o tom, co je účelem směrnice, jakými prostředky (opatřeními) je jejích cílů dosahováno a jakým způsobem přispívá ke zlepšení stavu vod. Dále uvést, do jakého právního předpisu byla transponována.

Vstupy:

- přípravné práce
- text kapitoly z předchozího plánu povodí + aktualizace dle platné legislativy pro daný referenční rok

Text: ano



Tabulka: ne

Mapa: ne

VI.1.1.3. Směrnice Rady 91/676/EHS, o ochraně vod před znečištěním dusičnany ze zemědělských zdrojů

Legislativa: vyhláška č. 50/2023 Sb., příloha č. 3, bod 8.

PDP: kapitola VI.1.1.

Obsah kapitoly: Krátký text o tom, co je účelem směrnice, jakými prostředky (opatřeními) je jejich cílů dosahováno a jakým způsobem přispívá ke zlepšení stavu vod. Dále uvést, do jakého právního předpisu byla transponována.

Vstupy:

- přípravné práce
- text kapitoly z předchozího plánu povodí + aktualizace dle platné legislativy pro daný referenční rok

Text: ano

Tabulka: ne

Mapa: ne

VI.1.1.4. Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2006/7/ES o řízení jakosti vod ke koupání a o zrušení směrnice 76/160/EHS

Legislativa: vyhláška č. 50/2023 Sb., příloha č. 3, bod 8.

PDP: kapitola VI.1.1.

Obsah kapitoly: Krátký text o tom, co je účelem směrnice, jakými prostředky (opatřeními) je jejich cílů dosahováno a jakým způsobem přispívá ke zlepšení stavu vod. Dále uvést, do jakého právního předpisu byla transponována.

Vstupy:

- přípravné práce
- text kapitoly z předchozího plánu povodí + aktualizace dle platné legislativy pro daný referenční rok

Text: ano

Tabulka: ne

Mapa: ne

VI.1.1.5. Směrnice Evropského parlamentu a Rady (EU) 2020/2184, o jakosti vody určené k lidské spotřebě

Legislativa: vyhláška č. 50/2023 Sb., příloha č. 3, bod 8.

PDP: kapitola VI.1.1.

Obsah kapitoly: Krátký text o tom, co je účelem směrnice, jakými prostředky (opatřeními) je jejich cílů dosahováno a jakým způsobem přispívá ke zlepšení stavu vod. Dále uvést, do jakého právního předpisu



byla transponována. Zmínit posuzování a řízení rizik částí povodí souvisejících s místy odběru vody k lidské spotřebě podle čl. 7 směrnice.

Vstupy:

- přípravné práce

- text kapitoly z předchozího plánu povodí + aktualizace dle platné legislativy pro daný referenční rok

Text: ano

Tabulka: ne

Mapa: ne

VI.1.1.6. Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek a o změně a následném zrušení směrnice Rady 96/82/ES

Legislativa: vyhláška č. 50/2023 Sb., příloha č. 3, bod 8.

PDP: kapitola VI.1.1.

Obsah kapitoly: Krátký text o tom, co je účelem směrnice, jakými prostředky (opatřeními) je jejích cílů dosahováno a jakým způsobem přispívá ke zlepšení stavu vod. Dále uvést, do jakého právního předpisu byla transponována.

Vstupy:

- přípravné práce

- text kapitoly z předchozího plánu povodí + aktualizace dle platné legislativy pro daný referenční rok

Text: ano

Tabulka: ne

Mapa: ne

VI.1.1.7. Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2011/92/EU o posuzování vlivů některých veřejných a soukromých záměrů na životní prostředí

Legislativa: vyhláška č. 50/2023 Sb., příloha č. 3, bod 8.

PDP: kapitola VI.1.1.

Obsah kapitoly: Krátký text o tom, co je účelem směrnice, jakými prostředky (opatřeními) je jejích cílů dosahováno a jakým způsobem přispívá ke zlepšení stavu vod. Dále uvést, do jakého právního předpisu byla transponována.

Vstupy:

- přípravné práce

- text kapitoly z předchozího plánu povodí + aktualizace dle platné legislativy pro daný referenční rok

Text: ano

Tabulka: ne

Mapa: ne



VI.1.1.8. Směrnice Rady 86/278/EHS o ochraně životního prostředí a zejména půdy při používání kalů z čistíren odpadních vod v zemědělství

Legislativa: vyhláška č. 50/2023 Sb., příloha č. 3, bod 8.

PDP: kapitola VI.1.1.

Obsah kapitoly: Krátký text o tom, co je účelem směrnice, jakými prostředky (opatřeními) je jejích cílů dosahováno a jakým způsobem přispívá ke zlepšení stavu vod. Dále uvést, do jakého právního předpisu byla transponována.

Vstupy:

- přípravné práce
- text kapitoly z předchozího plánu povodí + aktualizace dle platné legislativy pro daný referenční rok

Text: ano

Tabulka: ne

Mapa: ne

VI.1.1.9. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009 o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh a o zrušení směrnic Rady 79/117/EHS a 91/414/EHS

Legislativa: vyhláška č. 50/2023 Sb., příloha č. 3, bod 8.

PDP: kapitola VI.1.1.

Obsah kapitoly: Krátký text o tom, co je účelem směrnice, jakými prostředky (opatřeními) je jejích cílů dosahováno a jakým způsobem přispívá ke zlepšení stavu vod. Dále uvést, do jakého právního předpisu byla transponována.

Vstupy:

- přípravné práce
- text kapitoly z předchozího plánu povodí + aktualizace dle platné legislativy pro daný referenční rok

Text: ano

Tabulka: ne

Mapa: ne



VI.1.1.10. Směrnice Rady 92/43/EHS, o ochraně přírodních stanovišť, volně žijících živočichů a planě rostoucích rostlin

Legislativa: vyhláška č. 50/2023 Sb., příloha č. 3, bod 8.

PDP: kapitola VI.1.1.

Obsah kapitoly: Krátký text o tom, co je účelem směrnice, jakými prostředky (opatřeními) je jejich cílů dosahováno a jakým způsobem přispívá ke zlepšení stavu vod. Dále uvést, do jakého právního předpisu byla transponována.

Vstupy:

- přípravné práce
- text kapitoly z předchozího plánu povodí + aktualizace dle platné legislativy pro daný referenční rok

Text: ano

Tabulka: ne

Mapa: ne

VI.1.1.11. Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2006/118/ES, o ochraně podzemních vod před znečištěním a zhoršováním stavu

Legislativa: vyhláška č. 50/2023 Sb., příloha č. 3, bod 8.

PDP: kapitola VI.1.1.

Obsah kapitoly: Krátký text o tom, co je účelem směrnice, jakými prostředky (opatřeními) je jejich cílů dosahováno a jakým způsobem přispívá ke zlepšení stavu vod. Dále uvést, do jakého právního předpisu byla transponována.

Vstupy:

- přípravné práce
- text kapitoly z předchozího plánu povodí + aktualizace dle platné legislativy pro daný referenční rok

Text: ano

Tabulka: ne

Mapa: ne

VI.1.1.12. Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/105/ES, o normách environmentální kvality v oblasti vodní politiky, změně a následném zrušení směrnic Rady 82/176/EHS, 83/513/EHS, 84/156/EHS, 84/491/EHS a 86/280/EHS a změně směrnice Evropského parlamentu a Rady 2000/60/ES

Legislativa: vyhláška č. 50/2023 Sb., příloha č. 3, bod 8.

PDP: kapitola VI.1.1.

Obsah kapitoly: Krátký text o tom, co je účelem směrnice, jakými prostředky (opatřeními) je jejich cílů dosahováno a jakým způsobem přispívá ke zlepšení stavu vod. Dále uvést, do jakého právního předpisu byla transponována.

Vstupy:

- přípravné práce



- text kapitoly z předchozího plánu povodí + aktualizace dle platné legislativy pro daný referenční rok

Text: ano

Tabulka: ne

Mapa: ne

VI.1.1.13. Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2009/147/ES, o ochraně volně žijících ptáků

Legislativa: vyhláška č. 50/2023 Sb., příloha č. 3, bod 8.

PDP: kapitola VI.1.1.

Obsah kapitoly: Krátký text o tom, co je účelem směrnice, jakými prostředky (opatřeními) je jejich cílů dosahováno a jakým způsobem přispívá ke zlepšení stavu vod. Dále uvést, do jakého právního předpisu byla transponována.

Vstupy:

- přípravné práce

- text kapitoly z předchozího plánu povodí + aktualizace dle platné legislativy pro daný referenční rok

Text: ano

Tabulka: ne

Mapa: ne

VI.1.1.14. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2024/1991, o obnově přírody

Legislativa: Nařízení 2024/1991 o obnově přírody

PDP: ---

Obsah kapitoly: Krátký text o tom, co je účelem nařízení, s důrazem na obnovu volně tekoucích vodních toků, jakými prostředky (opatřeními) je jeho cílů dosahováno a jakým způsobem přispívá ke zlepšení stavu vod. Dále uvést, jaké vyvolalo změny souvisejících právních předpisů.

Vstupy:

- přípravné práce

Text: ano

Tabulka: ne – odkaz na tabulku VI.1.12d.

Mapa: ne



VI.1.2. Opatření k aplikaci principu „znečišťovatel platí“

Legislativa: vyhláška č. 50/2023 Sb., § 14 odst. 1 písm. b).

PDP: kapitola VI.1.2.

Obsah kapitoly: Jedná se o opatření, která zajišťují finanční účast znečišťovatele za využívání vodních zdrojů a na realizaci opatření pro eliminaci jím produkovaného znečištění.

Vstupy:

- přípravné práce
- text kapitoly z předchozího plánu povodí + aktualizace dle platné legislativy pro daný referenční rok

Text: ano

Popis opatření

Související právní předpisy

Vazba na významné problémy nakládání s vodami

Tabulka: ano

Tabulka VI.1.2 – Souhrnné informace o opatřeních:

Opatření navržená ve IV. plánovacím cyklu					
ID opatření	Název opatření	Náklady [mil. Kč]	Typ opatření	Návrh	Program opatření
OPA_ID	NAZ_OPA		TYPLOPA_Z	CYKOPA_Z	Ano/Ne

Mapa: ne

VI.1.3. Opatření pro vody užívané nebo uvažované pro odběr vody pro lidskou spotřebu

Legislativa: směrnice Evropského parlamentu a Rady (EU) 2020/2184 ze dne 16. prosince 2020 o jakosti vody určené k lidské spotřebě; vyhláška č. 50/2023 Sb., § 6 a § 14 odst. 1 písm. d) a příloha č. 3; zákon č. 258/2000 Sb., § 3c.

PDP: kapitola VI.1.3.

Obsah kapitoly: Zde budou uvedena všechna opatření, která jsou navržena za účelem zlepšení kvality surové vody určené pro odběr vody pro lidskou spotřebu – tj. např. stanovování a nové vymezení ochranných pásem vodních zdrojů, způsob hospodaření v nich, sledování jakosti surové vody. Uvést opatření, která vyplynula z posuzování a řízení rizik částí povodí souvisejících s místy odběru vody k lidské spotřebě podle čl. 8 směrnice.

Vstupy:

- přípravné práce
- Aktualizace katalogu opatření (VRV a.s., 2018)
- text kapitoly z předchozího plánu povodí + aktualizace dle platné legislativy pro daný referenční rok
- výsledky posouzení a řízení rizik částí povodí souvisejících s místy odběru vody k lidské spotřebě
- výsledky posouzení a řízení rizik systému zásobování vodou

Text: ano



Popis opatření

Související právní předpisy

Vazba na významné problémy nakládání s vodami

Slovně uvést navrhovaný způsob financování.

Slovně vyjádřit u opatření probíhajících a nezahájených důvody jejich neprovedení, zpoždění.

Tabulka: ano

Tabulka VI.1.3 – Souhrnné informace o opatřeních

Opatření navržená ve IV. plánovacím cyklu					
ID opatření	Název opatření	Náklady [mil. Kč]	Typ opatření	Návrh	Program opatření
OPA_ID	NAZ_OPA		TYPLOPA_Z	CYKOPA_Z	Ano/Ne

Mapa: ne

VI.1.4. Opatření ke zlepšení jakosti vod využívaných ke koupání

Legislativa: vyhláška č. 50/2023 Sb., § 14 odst. 1 písm. e) a příloha č. 3, bod 8.

PDP: kapitola VI.1.4.

Obsah kapitoly: Zde budou uvedena opatření, která jsou přímo směřována ke zlepšení jakosti koupacích vod.

Vstupy:

- přípravné práce

- Aktualizace katalogu opatření (VRV a.s., 2018)

- text kapitoly z předchozího plánu povodí + aktualizace dle platné legislativy pro daný referenční rok

Text: ano

Popis opatření

Související právní předpisy

Vazba na významné problémy nakládání s vodami

Slovně uvést navrhovaný způsob financování.

Slovně vyjádřit u opatření probíhajících a nezahájených důvody jejich neprovedení, zpoždění.

Tabulka: ano

Tabulka VI.1.4 – Souhrnné informace o opatřeních

Opatření navržená ve IV. plánovacím cyklu					
ID opatření	Název opatření	Náklady [mil. Kč]	Typ opatření	Návrh	Program opatření
OPA_ID	NAZ_OPA		TYPLOPA_Z	CYKOPA_Z	Ano/Ne

Mapa: ne



VI.1.5. Opatření pro omezování odběrů a vzdouvání vod a k zajištění dobrého kvantitativního stavu podzemních vod

Legislativa: vyhláška č. 50/2023 Sb., § 14 odst. 1 písm. f) a příloha č. 3, bod 8.

PDP: kapitola VI.1.5.

Obsah kapitoly: Jedná se o opatření, jejichž účelem je eliminovat nežádoucí vlivy zajišťování vodohospodářských služeb na množství povrchové a podzemní vody. Odběry povrchových a podzemních vod mohou v některých případech způsobit nedosažení environmentálních cílů. Jedná se zejména o napjatou vodní bilanci povrchových a podzemních vod, způsobenou např. nepříznivým poměrem mezi odběry a základním odtokem, dále o vliv těžby na kvantitativní stav podzemních vod a vliv realizací vrtů pro tepelná čerpadla.

Vstupy:

- přípravné práce
- Aktualizace katalogu opatření (VRV a.s., 2018)
- text kapitoly z předchozího plánu povodí + aktualizace dle platné legislativy pro daný referenční rok

Text: ano

Popis opatření

Související právní předpisy

Vazba na významné problémy nakládání s vodami

Slovně uvést navrhovaný způsob financování.

Slovně vyjádřit u opatření probíhajících a nezahájených důvody jejich neprovedení, zpoždění.

Tabulka: ano

Tabulka VI.1.5 – Souhrnné informace o opatřeních:

Opatření navržená ve IV. plánovacím cyklu					
ID opatření	Název opatření	Náklady [mil. Kč]	Typ opatření	Návrh	Program opatření
OPA_ID	NAZ_OPA		TYPLOPA_Z	CYKOPA_Z	Ano/Ne

Mapa: ne

VI.1.6. Opatření k regulaci umělých infiltrací nebo doplňování podzemních vod

Legislativa: vyhláška č. 50/2023 Sb., § 14 odst. 1 písm. g) a příloha č. 3, bod 8.

PDP: kapitola VI.1.6.

Obsah kapitoly: Pokud někde dochází k umělému doplňování zvodní, nesmí docházet k ústupkům v dosažení environmentálních cílů. Pokud je někde prováděna umělá infiltrace, pak musí být povolena.

Vstupy:

- přípravné práce
- Aktualizace katalogu opatření (VRV a.s., 2018)
- text kapitoly z předchozího plánu povodí + aktualizace dle platné legislativy pro daný referenční rok

Text: ano



Popis opatření

Související právní předpisy

Vazba na významné problémy nakládání s vodami

Slovně uvést navrhovaný způsob financování.

Slovně vyjádřit u opatření probíhajících a nezahájených důvody jejich neprovedení, zpoždění.

Tabulka: ano

Tabulka VI.1.6 – Souhrnné informace o opatřeních

Opatření navržená ve IV. plánovacím cyklu					
ID opatření	Název opatření	Náklady [mil. Kč]	Typ opatření	Návrh	Program opatření
OPA_ID	NAZ_OPA		TYPLOPA_Z	CYKOPA_Z	Ano/Ne

Mapa: ne

VI.1.7. Opatření na znečištění z bodových zdrojů

Legislativa: vyhláška č. 50/2023 Sb., § 14 odst. 1 písm. h) a příloha č. 3, bod 8.

PDP: kapitola VI.1.7.

Obsah kapitoly: Opatření na stokové sítě a čistírnách komunálních odpadních vod.

Vstupy:

- přípravné práce

- Aktualizace katalogu opatření (VRV a.s., 2018)

- text kapitoly z předchozího plánu povodí + aktualizace dle platné legislativy pro daný referenční rok

Text: ano

Popis opatření

Související právní předpisy

Vazba na významné problémy nakládání s vodami

Slovně uvést navrhovaný způsob financování.

Slovně vyjádřit u opatření probíhajících a nezahájených důvody jejich neprovedení, zpoždění.

Tabulka: ano

Tabulka VI.1.7 – Souhrnné informace o opatřeních

Opatření navržená ve IV. plánovacím cyklu					
ID opatření	Název opatření	Náklady [mil. Kč]	Typ opatření	Návrh	Program opatření
OPA_ID	NAZ_OPA		TYPLOPA_Z	CYKOPA_Z	Ano/Ne

Mapa: ano



Mapa VI.1.7 – Opatření na znečištění z bodových zdrojů

VI.1.8. Opatření na znečištění z plošných zdrojů

Legislativa: vyhláška č. 50/2023 Sb., § 14 písm. i).

PDP: kapitola VI.1.8.

Obsah kapitoly: Plošné znečištění je způsobováno zejména zemědělskými zdroji, kde se používají dusíkatá hnojiva (důsledek intenzivní živočišné a rostlinné výroby), dále se jedná o způsob hospodaření se statkovými hnojivy, eroze půdy a používání přípravků na ochranu rostlin. Za významné plošné zdroje znečištění lze považovat hlavně znečištění dusičnany ze zemědělství a z atmosférické depozice, částečně znečištění fosforem z eroze a znečištění pesticidy hlavně ze zemědělství.

Vstupy:

- přípravné práce

- Aktualizace katalogu opatření (VRV a.s., 2018)

- text kapitoly z předchozího plánu povodí + aktualizace dle platné legislativy pro daný referenční rok

Text: ano

Popis opatření

Související právní předpisy

Vazba na významné problémy nakládání s vodami

Slovně uvést navrhovaný způsob financování.

Slovně vyjádřit u opatření probíhajících a nezahájených důvody jejich neprovedení, zpoždění.

Tabulka: ano

Tabulka VI.1.8 – Souhrnné informace o opatřeních:

Opatření navržená ve IV. plánovacím cyklu					
ID opatření	Název opatření	Náklady [mil. Kč]	Typ opatření	Návrh	Program opatření
OPA_ID	NAZ_OPA		TYPLOPA_Z	CYKOPA_Z	Ano/Ne

Mapa: ne

VI.1.9. Opatření k zamezení přímého vypouštění do podzemních vod

Legislativa: vyhláška č. 50/2023 Sb., § 14 odst. 1 písm. j) a příloha č. 3, bod 8.

PDP: kapitola VI.1.9.

Obsah kapitoly: Současná platná právní úprava zakazuje přímé vypouštění odpadních vod do vod podzemních (§ 38 odst. 9 vodního zákona). Náležitosti povolení k vypouštění odpadních vod do vod podzemních a ukazatele a emisní standardy přípustného znečištění odpadních vod vypouštěných do vod podzemních stanoví nařízení vlády č. 57/2016 Sb., o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění odpadních vod a náležitostech povolení k vypouštění odpadních vod do vod podzemních.

V této kapitole by tedy neměl vzniknout list opatření. Pouze lze vyjmenovat případy povoleného vypouštění, tj. sanace SEZ, které jsou povoleny na základě ekologických smluv.

Vstupy:

- přípravné práce



- Aktualizace katalogu opatření (VRV a.s., 2018)

- text kapitoly z předchozího plánu povodí + aktualizace dle platné legislativy pro daný referenční rok

Text: ano

Popis opatření

Související právní předpisy

Vazba na významné problémy nakládání s vodami

Tabulka: ano

Tab. VI.1.9 – Seznam povoleného vypouštění do vod podzemních

ID vypouštění	Název vypouštění	ID VÚ
		UPZV_ID

Mapa: ano

Mapa VI.1.9 – Případy povoleného vypouštění do vod podzemních

VI.1.10. Opatření na znečištění z prioritních látek a prioritních nebezpečných látek

Legislativa: vyhláška č. 50/2023 Sb., § 14 odst. 1 písm. k) a příloha č. 3, bod 8.

PDP: kapitola VI.1.10.

Obsah kapitoly: Opatření na průmyslových čistírnách odpadních vod, sanace starých ekologických zátěží.

Vstupy:

- přípravné práce

- Aktualizace katalogu opatření (VRV a.s., 2018)

- text kapitoly z předchozího plánu povodí + aktualizace dle platné legislativy pro daný referenční rok

Text: ano

Popis opatření

Související právní předpisy

Vazba na významné problémy nakládání s vodami

Slovně uvést navrhovaný způsob financování.

Slovně vyjádřit u opatření probíhajících a nezahájených důvody jejich neprovedení, zpoždění.

Tabulka: ano

Tabulka VI.1.10 – Souhrnné informace o opatřeních

Opatření navržená ve IV. plánovacím cyklu					
ID opatření	Název opatření	Náklady [mil. Kč]	Typ opatření	Návrh	Program opatření
OPA_ID	NAZ_OPA		TYPLOPA_Z	CYKOPA_Z	Ano/Ne

Mapa: ano



Mapa VI.1.10 – Opatření na znečištění z prioritních látek a prioritních nebezpečných látek

VI.1.11. Opatření k prevenci a snížení dopadů případů havarijního znečištění

Legislativa: vyhláška č. 50/2023 Sb., Sb., § 14 odst. 1 písm. m) a příloha č. 3, bod 8.

PDP: kapitola VI.1.11.

Obsah kapitoly: Text o povinnosti upravené příslušnými právními předpisy, podle které každý objekt, v němž je umístěna vybraná nebezpečná chemická látka nebo chemický přípravek, musí mít zpracován systém prevence závažných havárií s cílem snížit pravděpodobnost vzniku a omezit následky závažných havárií na zdraví a životy lidí, hospodářská zvířata, životní prostředí a majetek v objektech a zařízeních a v jejich okolí. V této kapitole mohou být opatření např. výstavba havarijního profilu apod.¹

Vstupy:

- přípravné práce
- Aktualizace katalogu opatření (VRV a.s., 2018)
- text kapitoly z předchozího plánu povodí + aktualizace dle platné legislativy pro daný referenční rok

Text: ano

Popis opatření

Související právní předpisy

Vazba na významné problémy nakládání s vodami

Slovně uvést navrhovaný způsob financování.

Slovně vyjádřit u opatření probíhajících a nezahájených důvody jejich neprovedení, zpoždění.

Tabulka: ano

Tab. VI.1.11 – Souhrnné informace o opatřeních

Opatření navržená ve IV. plánovacím cyklu					
ID opatření	Název opatření	Náklady [mil. Kč]	Typ opatření	Návrh	Program opatření
OPA_ID	NAZ_OPA		TYPLOPA_Z	CYKOPA_Z	Ano/Ne

Mapa: ne

VI.1.12. Opatření na morfologické vlivy

Legislativa: vyhláška č. 50/2023 Sb., § 14 odst. 1 písm. n) a příloha č. 3, bod 8.

PDP: kapitola VI.1.12.

Obsah kapitoly: Cílem předkládaného souboru opatření je, v závislosti na stavu vodního toku, stanovení a aplikace odpovídajících opatření a současně nastavení odpovídajícího managementu vodního toku. Jedná se o opatření zaměřená na morfologické vlivy – Revitalizace vodního toku; Renaturace vodního toku; Obnova tlumivých rozlivů; Nakládání se splaveninami; Eliminace negativních vlivů odvodnění; Obnova přirozené druhové skladby ryb v návaznosti na vhodné stanovištní podmínky; Zajištění evidence migračních překážek na vodních tocích; Zajištění migrační prostupnosti vodního toku; Vegetační doprovod a další. Uvést vazbu na kapitolu VI.1.1.14.

¹ V předchozím plánu bylo navrženo opatření typu „havarijní znečištění“, jelikož se jedná o opis právního předpisu, nepřeváděli bychom toto opatření do dalšího cyklu a nazvali ho „zrealizovaným“.

**Vstupy:**

- přípravné práce

- Aktualizace katalogu opatření (VRV a.s., 2018)

- text kapitoly z předchozího plánu povodí + aktualizace dle platné legislativy pro daný referenční rok

Text: ano

Popis opatření

Související právní předpisy

Vazba na významné problémy nakládání s vodami

Slovně uvést navrhovaný způsob financování.

Slovně vyjádřit u opatření probíhajících a nezahájených důvody jejich neprovedení, zpoždění.

Tabulka: ano**Tabulka VI.1.12a – Souhrnné informace o opatřeních typu revitalizace vodních toků**

Opatření navržená ve IV. plánovacím cyklu					
ID opatření	Název opatření	Náklady [mil. Kč]	Typ opatření	Návrh	Program opatření
OPA_ID	NAZ_OPA		TYPLOPA_Z	CYKOPA_Z	Ano/Ne

Tabulka VI.1.12b – Souhrnné informace o opatřeních typu renaturace vodních toků

Opatření navržená ve IV. plánovacím cyklu					
ID opatření	Název opatření	Náklady [mil. Kč]	Typ opatření	Návrh	Program opatření
OPA_ID	NAZ_OPA		TYPLOPA_Z	CYKOPA_Z	Ano/Ne

Tabulka VI.1.12c – Souhrnné informace o opatřeních typu rybí přechod

Opatření navržená ve IV. plánovacím cyklu					
ID opatření	Název opatření	Náklady [mil. Kč]	Typ opatření	Návrh	Program opatření
OPA_ID	NAZ_OPA		TYPLOPA_Z	CYKOPA_Z	Ano/Ne

Tabulka VI.1.12d – Souhrnné informace o opatřeních typu odstranění umělých překážek bránících podélnému, příčnému a vertikálnímu propojení vodního toku realizovaných v rámci implementace nařízení o obnově přírody

Opatření navržená ve IV. plánovacím cyklu					
ID opatření	Název opatření	Náklady [mil. Kč]	Typ opatření	Návrh	Program opatření
OPA_ID	NAZ_OPA		TYPLOPA_Z	CYKOPA_Z	Ano/Ne

Mapa: ano**Mapa VI.1.12 – Opatření na morfologické vlivy**

Poznámka: V mapě budou rozlišena opatření s listem opatření typu A a B. V případě opatření s listem opatření typu B budou jako linie uvedeny opatření typu revitalizace a renaturace, jako bod opatření typu migrační zprůchodnění nebo odstranění překážky na vodním toku. Obecná opatření s listem opatření typu B, vztahující se na celé dílčí povodí, nebudou v mapě zobrazena.



VI.1.13. Opatření přijatá k zabránění vzrůstu znečištění mořských vod

Legislativa: vyhláška č. 50/2023 Sb., příloha č. 3, bod 8.

PDP: kapitola VI.1.13.

Obsah kapitoly: Jedná se o příspěvek veškerých opatření, která jsou zaměřena na eliminaci plošných a bodových zdrojů znečištění. Nebudou uvedena žádná opatření, ale bude zde odkaz na ostatní kapitoly.

Vstupy:

- přípravné práce
- Aktualizace katalogu opatření (VRV a.s., 2018)
- text kapitoly z předchozího plánu povodí + aktualizace dle platné legislativy pro daný referenční rok
- mezinárodní plány povodí

Text: ano

Popis opatření

Související právní předpisy

Vazba na významné problémy nakládání s vodami

Tabulka: ne

Mapa: ne

VI.1.14. Opatření prováděná v souvislosti s přeshraničním znečištěním

Legislativa: vyhláška č. 50/2023 Sb., příloha č. 3, bod 8.

PDP: kapitola VI.1.14.

Obsah kapitoly: Jedná se o návrh opatření, která jsou vyžadována z důvodů nedosažení environmentálních cílů přeshraničních vodních útvarů.

Vstupy:

- přípravné práce
- Aktualizace katalogu opatření (VRV a.s., 2018)
- text kapitoly z předchozího plánu povodí + aktualizace dle platné legislativy pro daný referenční rok

Text: ano

Popis opatření

Související právní předpisy

Vazba na významné problémy nakládání s vodami

Slovně uvést navrhovaný způsob financování.

Slovně vyjádřit u opatření probíhajících a nezahájených důvody jejich neprovedení, zpoždění.

Tabulka: ano



Tabulka VI.1.14 – Souhrnné informace o opatřeních

Opatření navržená ve IV. plánovacím cyklu					
ID opatření	Název opatření	Náklady [mil. Kč]	Typ opatření	Návrh	Program opatření
OPA_ID	NAZ_OPA		TYPLOPA_Z	CYKOPA_Z	Ano/Ne

Mapa: ne

VI.1.15. Opatření na zlepšování vodních poměrů a ochrana ekologické stability krajiny

Legislativa: vyhláška č. 50/2023 Sb., příloha č. 3, bod 8.

PDP: kapitola VI.1.15.

Obsah kapitoly: Opatření ke zlepšování vodních poměrů a k ochraně ekologické stability krajiny. Obecně se opatřením v krajině dá přikládat významná role pro zadržování vody v krajině a čelení důsledkům sucha. Tím mohou přispívat k lepším ekologickým podmínkám ve vodních tocích (i menšího členění než vodní útvary), což se může projevit zlepšením biologických ukazatelů. Kromě toho mohou přispívat ke snížení vnosu znečištění z plošných zdrojů hlavně ze zemědělství. Jedná se o opatření zaměřená na podporu infiltrace a retence; k zamezení výskytu invazních druhů rostlin.

Vstupy:

- přípravné práce

- Aktualizace katalogu opatření (VRV a.s., 2018)

- text kapitoly z předchozího plánu povodí + aktualizace dle platné legislativy pro daný referenční rok

Text: ano

Popis opatření

Související právní předpisy

Vazba na významné problémy nakládání s vodami

Slovně uvést navrhovaný způsob financování.

Slovně vyjádřit u opatření probíhajících a nezahájených důvody jejich neprovedení, zpoždění.

Tabulka: ano

Tabulka VI.1.15 – Souhrnné informace o opatřeních

Opatření navržená ve IV. plánovacím cyklu					
ID opatření	Název opatření	Náklady [mil. Kč]	Typ opatření	Návrh	Program opatření
OPA_ID	NAZ_OPA		TYPLOPA_Z	CYKOPA_Z	Ano/Ne

Mapa: ne



VI.1.16. Opatření na hospodaření s vodami a udržitelné užívání vody pro zajištění vodohospodářských služeb

Legislativa: vyhláška č. 50/2023 Sb., příloha č. 3, bod 8.

PDP: kapitola VI.1.16.

Obsah kapitoly: Jedná se o opatření k podpoře efektivního a udržitelného užívání vody s ohledem na dosažení cílů ochrany vod jako složky životního prostředí podle § 23a vodního zákona.

Vstupy:

- přípravné práce
- Aktualizace katalogu opatření (VRV a.s., 2018)
- text kapitoly z předchozího plánu povodí + aktualizace dle platné legislativy pro daný referenční rok

Text: ano

Popis opatření

Související právní předpisy

Vazba na významné problémy nakládání s vodami

Tabulka: ano

Tabulka VI.1.16 – Souhrnné informace o opatřeních

Opatření navržená ve IV. plánovacím cyklu					
ID opatření	Název opatření	Náklady [mil. Kč]	Typ opatření	Návrh	Program opatření
OPA_ID	NAZ_OPA		TYPLOPA_Z	CYKOPA_Z	Ano/Ne

Mapa: ne

VI.1.17. Opatření ke snížení nepříznivých účinků povodní v OsVPR

Legislativa: vodní zákon, § 24 odst. 4.

PDP: kapitola VI.1.17.

Obsah kapitoly: Protipovodňová opatření technického i netechnického charakteru v OsVPR. Při návrhu na realizaci protipovodňových opatření je preferována komplexnost a součinnost technických opatření s maximálním zapojením přírodních prvků a přírodních blízkých opatření, a to s ohledem na morfologii povodí a míru ochranu před povodněmi (stávající a plánovanou).

Vstupy:

- přípravné práce
- Aktualizace katalogu opatření (VRV a.s., 2018)
- text kapitoly z předchozího plánu povodí + aktualizace dle platné legislativy pro daný referenční rok

Text: ano

Popis opatření

Související právní předpisy

Vazba na významné problémy nakládání s vodami



Slovně uvést navrhovaný způsob financování.

Slovně vyjádřit u opatření probíhajících a nezahájených důvody jejich neprovedení, zpoždění.

Tabulka: ano

Tabulka VI.1.17 – Souhrnné informace o opatřeních

Opatření navržená ve IV. plánovacím cyklu					
ID opatření	Název opatření	Náklady [mil. Kč]	Typ opatření	Návrh	Program opatření
OPA_ID	NAZ_OPA		TYPLOPA_Z	CYKOPA_Z	Ano/Ne

Mapa: ano

Mapa VI.1.17 – Protipovodňová opatření v oblastech s významným povodňovým rizikem

VI.1.18. Opatření ke snížení nepříznivých účinků povodní mimo OsVPR

Legislativa: vyhláška č. 50/2023 Sb., příloha č. 3, bod 8.

PDP: kapitola VI.1.18.

Obsah kapitoly: Protipovodňová opatření technického i netechnického charakteru mimo OsVPR. Při návrhu na realizaci protipovodňových opatření je preferována komplexnost a součinnost technických opatření s maximálním zapojením přírodních prvků a přírodních opatření, a to s ohledem na morfologii povodí a míru ochrany před povodněmi (stávající a plánovanou).

Vstupy:

- přípravné práce

- Aktualizace katalogu opatření (VRV a.s., 2018)

- text kapitoly z předchozího plánu povodí + aktualizace dle platné legislativy pro daný referenční rok

Text: ano

Popis opatření

Související právní předpisy

Vazba na významné problémy nakládání s vodami

Slovně uvést navrhovaný způsob financování.

Slovně vyjádřit u opatření probíhajících a nezahájených důvody jejich neprovedení, zpoždění.

Tabulka: ano

Tabulka VI.1.18 – Souhrnné informace o opatřeních

Opatření navržená ve IV. plánovacím cyklu					
ID opatření	Název opatření	Náklady [mil. Kč]	Typ opatření	Návrh	Program opatření
OPA_ID	NAZ_OPA		TYPLOPA_Z	CYKOPA_Z	Ano/Ne

Mapa: ano



Mapa VI.1.18 – Protipovodňová opatření mimo oblasti s významným povodňovým rizikem

VI.1.19. Opatření ke snížení nepříznivých účinků sucha

Legislativa: vyhláška č. 50/2023 Sb., příloha č. 3, bod 8.

PDP: kapitola VI.1.18.

Obsah kapitoly: Opatření ke snížení nepříznivých účinků sucha (problematika sucha je uvedena v kapitole V), zejména opatření ke zvýšení retenční schopnosti krajiny, snižování eroze a plošného odtoku vody, snížení množství srážkových vod odváděných kanalizací a jejich maximální vsakování a využívání, racionalizace hospodaření s vodou a snižování ztrát ve vodovodních sítích, územní ochranu lokalit morfoloicky, geologicky a hydrologicky vhodných k akumulaci povrchových vod. Zohlední se plány a strategie napříč sektory, zvláště v oblasti energetiky a průmyslu a zadržování vody v urbanizované krajině, lesních a zemědělských plochách, a prověří možnosti zabezpečení činností při možném snížení odběru a vypouštění. Opatřením může být i shromažďování relevantních podkladů k aktualizaci operativních dokumentů pro zvládání sucha a stavu nedostatku vody.

Vstupy:

- přípravné práce
- Aktualizace katalogu opatření (VRV a.s., 2018)
- text kapitoly z předchozího plánu povodí + aktualizace dle platné legislativy pro daný referenční rok
- doporučení ze směrného dokumentu č. 24 River Basin Management in a Changing Climate, respektive jeho aktualizace

Text: ano

Popis opatření

Související právní předpisy

Vazba na významné problémy nakládání s vodami

Slovně uvést navrhovaný způsob financování.

Slovně vyjádřit u opatření probíhajících a nezahájených důvody jejich neprovedení, zpoždění.

Tabulka: ano

Tabulka VI.1.19 – Souhrnné informace o opatřeních

Opatření navržená ve IV. plánovacím cyklu					
ID opatření	Název opatření	Náklady [mil. Kč]	Typ opatření	Návrh	Program opatření
OPA_ID	NAZ_OPA		TYPLOPA_Z	CYKOPA_Z	Ano/Ne

Mapa: ano



Mapa VI.1.19 – Opatření ke snížení nepříznivých účinků sucha

VI.1.20. Opatření ke zlepšení stavu chráněných území vymezených pro ochranu stanovišť a druhů

Legislativa: vyhláška č. 50/2023 Sb., příloha č. 3, bod 8.

PDP: ---

Obsah kapitoly: Opatření k dosažení/udržení příznivého/dobrého stavu chráněných území vymezených pro ochranu stanovišť a druhů vázaných na vodní prostředí (tato chráněná území jsou řešena v kapitolách I.2.3.4, III.1.3, III.2.3, III.4.3, III.5.3 a IV.1.1.3). Jedná se zejména o opatření za účelem dosažení environmentálních cílů dle Metodiky hodnocení stavu chráněných území vymezených pro ochranu stanovišť a druhů s vazbou na vody (VÚV, 2020).

Vstupy:

- přípravné práce
- návrh opatření (MŽP, AOPK ČR, VÚV, SPP)
- předchozí plán povodí + aktualizace dle platné legislativy pro daný referenční rok

Text: ano

Popis opatření

Související právní předpisy

Vazba na významné problémy nakládání s vodami

Slovně uvést navrhovaný způsob financování.

Slovně vyjádřit u opatření probíhajících a nezahájených důvody jejich neprovedení, zpoždění.

Tabulka: ano

Tabulka VI.1.20 – Souhrnné informace o opatřeních

Opatření navržená ve IV. plánovacím cyklu					
ID opatření	Název opatření	Náklady [mil. Kč]	Typ opatření	Návrh	Program opatření
OPA_ID	NAZ_OPA		TYPLOPA_Z	CYKOPA_Z	Ano/Ne

Mapa: ne

VI.2. Doplnková a dodatečná opatření

Legislativa: zákon č. 254/2001 Sb., § 26 odst. 2 a 4; vyhláška č. 50/2023 Sb., § 14 odst. 2 a Příloha č. 3 bod 16.

PDP: kapitola VI.2.

Obsah kapitoly: Doplnková opatření se navrhuje až v případě, že základní opatření nestačí k dosažení environmentálních cílů. Jsou uvedena v předchozích kapitolách VI.1.2 až VI.1.19 a jejich výčet je v přílohové tabulce VI.1a (z toho důvodu je v této kapitole pouze odkaz na tuto tabulku). Dodatečná opatření se navrhuje, pokud zjišťování a hodnocení stavu nebo jiné údaje naznačují, že cíle ochrany vod stanovené pro příslušný vodní útvar nebudou pravděpodobně dosaženy.

Vstupy:

- přípravné práce



- text kapitoly z předchozího plánu povodí + aktualizace dle platné legislativy pro daný referenční rok

Text: ano

Popis opatření

Související právní předpisy

Vazba na významné problémy nakládání s vodami

Slovně uvést navrhovaný způsob financování.

Slovně vyjádřit u opatření probíhajících a nezahájených důvody jejich neprovedení, zpoždění.

Tabulka: ano

Tabulka VI.1a – Opatření k dosažení cílů **RE** (tabulka v příloze)

Tabulka VI.2 – Souhrnné informace o dodatečných opatřeních

Dodatečná opatření navržená ve IV. plánovacím cyklu				
ID opatření	Název opatření	Náklad y [mil. Kč]	Typ listu opatření	Program opatření
OPA_ID	NAZ_OPA		TYPLOPA_Z	Ano/Ne

Mapa: ne

VI.3. Souhrnné náklady na opatření

Legislativa: vyhláška č. 50/2023 Sb., příloha č. 3, body 8.1. až 8.18.

PDP: kapitola VI.3.

Obsah kapitoly: V kapitole budou uvedeny souhrnné náklady na opatření v členění po jednotlivých předchozích kapitolách.

Vstupy:

- přípravné práce

- text kapitoly z předchozího plánu povodí + aktualizace dle platné legislativy pro daný referenční rok

Text: ano

Tabulka: ano

Tabulka VI.3 – Souhrnné náklady na opatření

Kapitola	Název kapitoly	Náklady [mil. Kč]	
		Program opatření	Ostatní

Mapa: ne



VI.4. Opatření s celostátní působností (listy opatření typu C)

Legislativa: vyhláška č. 50/2023 Sb., § 14 odst. 2.

PDP: kapitola VI.4.

Obsah kapitoly: Listy opatření typu C jsou opatření s celostátní působností, navrhované v NPP. PDP tato opatření přejímají, uvádějí jejich výčet, přičemž listy opatření jsou přílohou a součástí PDP.

Vstupy:

- NPP

- text kapitoly z předchozího plánu povodí

- Aktualizace katalogu opatření (VRV a.s., 2018)

Text: ano

Popis opatření

Vazba na významné problémy nakládání s vodami

Tabulka: ano

Tabulka VI.4 – Souhrnné informace o opatřeních

Opatření navržená ve IV. plánovacím cyklu					
ID opatření	Název opatření	Náklady [mil. Kč]	Typ opatření	Návrh	Program opatření
OPA_ID	NAZ_OPA		TYP_OPA	CYKOPA_Z	Ano/Ne

Mapa: ne



VII. EKONOMICKÉ ÚDAJE

Text: ano

VII.1. Hospodářský význam užívání vod

Legislativa: vodní zákon, § 101.

PDP: ---

Obsah kapitoly: Cílem je zhodnocení významu hlavních druhů užívání vod na základě analýzy relevantních technických, ekonomických a socioekonomických údajů. Ekonomická analýza užívání vody bude sestavena v rámci národního plánu povodí.

Vstupy:

- přípravné práce

Text: ano

- zásobování pitnou vodou,
- odvádění a čištění odpadních vod,
- užívání vody v zemědělství pro účely závlah a živočišnou výrobu,
- užívání vody v průmyslu včetně energetiky a hydroenergetiky,
- plavba,
- rybí hospodářství,
- vodní rekreace a rekreační rybolov,
- ochrana před povodněmi.

Tabulka: ne

Mapa: ne

VII.1.1. Platby k úhradě správy vodních toků a správy povodí

Legislativa: vodní zákon, § 101; vyhláška č. 50/2023 Sb., příloha č. 3, bod 7.

PDP: kapitola VII.1.

Obsah kapitoly: Zde budou uvedeny všechny platby za nadlimitní odběry povrchové vody včetně cen za odběr povrchové vody pro různé účely užití.

Vstupy:

- text kapitoly z předchozího plánu povodí

- aktualizovaná data SPP

Text: ano

Popis platby

Související právní předpisy

Ceny za m³ odebrané povrchové vody pro různé účely užití

Využití vybraných financí

Stručné zhodnocení významnosti plateb z jednotlivých sektorů

**Tabulka: ano****Tabulka VII.1.1. – Platby k úhradě správy vodních toků a správy povodí v dílčím povodí za rok 2024**

Sektor	Druh užívání vody	Množství odebrané PV [tis.m ³]	Cena za m ³ odebrané PV [Kč/m ³]	Výše platby [mil. Kč/rok]	Celkem [mil. Kč/rok]
Domácnosti	zásobování pitnou vodou z vodovodů pro veřejnou potřebu				
Průmysl	průtočné chlazení				
	energetika				
	ostatní průmysl				
Zemědělství	zemědělské závlahy				
	ostatní odběry (živočišná výroba)				
Celkem					

Mapa: ne**VII.1.2. Poplatky za odebrané množství podzemní vody**

Legislativa: vodní zákon, § 88 a příloha č. 2 část A; vyhláška č. 50/2023 Sb., příloha č. 3, bod 7.

PDP: kapitola VII.2.

Obsah kapitoly: Zde budou uvedeny všechny poplatky za nadlimitní odběry podzemní vody včetně sazeb za m³ skutečně odebrané podzemní vody pro různé účely užití (dle zákona).

Vstupy:

- text kapitoly z předchozího plánu povodí

- aktualizovaná data SPP a SFŽP

Text: ano

Popis poplatku

Související právní předpisy

Sazba za m³ skutečně odebrané podzemní vody pro různé účely užití (příloha č. 2 část A k vodnímu zákonu)

Využití vybraných financí

Stručné zhodnocení významnosti poplatků z jednotlivých sektorů

Tabulka: ano**Tabulka VII.1.2. – Platby za odebrané množství podzemní vody v dílčím povodí v roce 2024**

Sektor	Druh užívání vody	Množství odebrané PVZ [tis.m ³]	Cena za 1 m ³ odebrané PVZ [Kč/m ³]	Výše poplatků [mil. Kč/rok]	Celkem poplatky [mil. Kč/rok]
Domácnosti	zásobování pitnou vodou z vodovodů pro veřejnou potřebu				
Zemědělství	zemědělské závlahy				
	ostatní odběry (živočišná výroba)				
Průmysl	odběr pro průmysl				
Ostatní	ostatní užívání (komunální hosp., aj.)				
Celkem					

Mapa: ne



VII.1.3. Poplatky za vypouštění odpadních vod do vod povrchových (z objemu vypouštěných odpadních vod)

Legislativa: vodní zákon, § 89 až § 89q; vyhláška č. 50/2023 Sb., příloha č. 3, bod 7.

PDP: kapitola VII.3

Obsah kapitoly: Zde budou uvedeny všechny poplatky z nadlimitních objemů vypouštěných odpadních vod včetně ceny za m³ vypouštěné odpadní vody (dle zákona).

Vstupy:

- text kapitoly z předchozího plánu povodí
- aktualizovaná data SPP a SFŽP

Text: ano

Popis poplatku

Související právní předpisy

Cena za m³ vypouštěné odpadní vody (dle vodního zákona)

Využití vybraných financí

Stručné zhodnocení významnosti poplatků z jednotlivých sektorů

Tabulka: ano

Tabulka VII.1.3. – Poplatky z objemu OV vypouštěných do vod povrchových v dílčím povodí v roce 2024

Sektor	Objem vypouštěných OV [mil.m ³]	Výše poplatků [mil. Kč/rok]
Domácnosti		
Zemědělství		
Energetika		
Průmysl		
Celkem		

Mapa: ne

VII.1.4. Poplatky za znečištění vypouštěných odpadních vod

Legislativa: vodní zákon, § 89 až § 89q, § 90 až § 90i a příloha č. 2 část B; vyhláška č. 50/2023 Sb., příloha č. 3, bod 7.

PDP: kapitola VI.4.

Obsah kapitoly: Zde budou uvedeny všechny poplatky za znečištění vypouštěných odpadních vod do vod povrchových včetně sazeb za jednotlivé ukazatele znečištění (dle zákona).

Vstupy:

- text kapitoly z předchozího plánu povodí
- aktualizovaná data SPP a SFŽP

Text: ano

Popis poplatku

Související právní předpisy

Sazby pro výpočet poplatku a hmotnostní a koncentrační limity zpoplatnění (příloha č. 2 část B vodního zákona)



Využití vybraných financí

Stručné zhodnocení významnosti poplatků z jednotlivých sektorů

Tabulka: ano

Tabulka VII.1.4a – Poplatky za znečištění vypouštěných odpadních vod dle jednotlivých ukazatelů znečištění v dílčím povodí v roce 2024

Ukazatel znečištění	Vypuštěné množství znečištění [t/rok]	Výše poplatků [mil. Kč/rok]
CHSK		
RAS		
NL		
P _{celk}		
N-NH ₄ ⁺		
N _{anorg}		
AOX		
rtuť		
kadmium		
Celkem		

Tabulka VII.1.4b – Poplatky za znečištění vypouštěných odpadních vod v dílčím povodí v roce 2024

Sektor	Výše poplatků [mil. Kč/rok]
Domácnosti	
Průmysl	
Celkem	

Mapa: ne

VII.1.5. Vodné a stočné za dodávku pitné vody a odvádění a čištění odpadních vod

Legislativa: zákon č. 274/2001 Sb., § 20; vyhláška č. 428/2001 Sb., § 32 až § 35b a přílohy č. 17, 18 a 19; vyhláška č. 50/2023 Sb., příloha č. 3, bod 7.

PDP: kapitola VII.5.

Obsah kapitoly: Zde budou uvedeny všechny platby za dodávku pitné vody (vodné) a za odvádění a čištění odpadních vod (stočné) včetně formy vodného a stočného a soupisu provozovatelských firem.

Vstupy:

- text kapitoly z předchozího plánu povodí
- aktualizovaná data SPP a vlastníků a provozovatelů vodovodů a kanalizací pro veřejnou potřebu

Text: ano

Popis vodného a stočného

Související právní předpisy

Jednosložková a dvousložková forma vodného a stočného

Využití vybraných financí

Tabulka: ano



Tabulka VII.1.5. – Přehled vodného a stočného jednotlivých provozovatelů v dílčím povodí v roce 2024

Název společnosti	Cena		Cena (vč. DPH) [Kč/m³]		Voda fakturovaná [mil. m³]		Příjmy [mil. Kč]	Příjmy [mil. Kč]
	jednosložka	dvousložka	vodné	stočné	pitná voda	odpadní voda	pitná voda	odpadní voda
Celkem								

Mapa: ne

VIII. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

VIII.1. Seznam dalších podrobnějších programů a plánů s vodohospodářskou tematikou

Legislativa: vyhláška č. 50/2023 Sb., příloha č. 1, bod 8.

PDP: kapitola VIII.1.

Obsah kapitoly: Seznam dalších podrobnějších programů a plánů s vodohospodářskou tematikou.

Vstupy:

- informace SPP

Text: ano

Seznam dalších podrobnějších programů a plánů s vodohospodářskou tematikou, týkajících se zejména dílčích povodí, zpracovatelských oblastí, sektorů, problémů, a to zároveň se shrnutím jejich obsahu.

Tabulka: ne

Mapa: ne

VIII.2. Souhrn opatření uskutečněných pro informování veřejnosti a konzultací, jejich výsledků a změn, které byly v jejich důsledku provedeny v PDP

Legislativa: vyhláška č. 50/2023 Sb., příloha č. 3, bod 9.

PDP: kapitola VIII.2.

Obsah kapitoly: Informace o zapojení veřejnosti v jednotlivých etapách zpracování PDP.

Vstupy:

- informace NPP, SPP, MZe, MŽP

Text: ano

Popis zapojení veřejnosti v jednotlivých etapách zpracování PDP.

Legislativní rámec. Povinně zveřejňované informace a další způsoby informování veřejnosti. Shrnutí úprav PDP a NPP na základě podaných připomínek.

Tabulka: ne

Mapa: ne



VIII.3. Seznam příslušných orgánů a popis administrativní koordinace prací na zpracování PDP

Legislativa: vyhláška č. 50/2023 Sb., příloha č. 3, bod 10.

PDP: kapitola VIII.3.

Obsah kapitoly: Popis administrativní koordinace prací na zpracování plánu povodí a seznam příslušných orgánů.

Vstupy:

- aktualizovaný text kapitoly z předchozího plánu povodí

Text: ano

Pořizovatelé PDP, kompetentní úřady a příslušné správní úřady. Popis administrativní koordinace prací na zpracování PDP.

Tabulka: ano

Tabulka VIII.3a – Seznam kompetentních a ostatních dotčených správních úřadů pro plánování v dílčím povodí

Název kompetentního úřadu	Územní působnost	Dílčí povodí	Právní statut	Působnost	Členství	Mezinárodní vztahy

Tabulka VIII.3b – Odborné subjekty a správní úřady řízené kompetentními a ostatními správními úřady

Název	Adresa	Zřizovací dokument	Typ a funkce organizace	Úkoly ve vztahu k VH plánování

Mapa: ne

VIII.4. Kontaktní místa a postupy pro získání základní dokumentace a informací o povoleních nakládání s vodami a o aktuálních výsledcích zjišťování a hodnocení stavu vod

Legislativa: vyhláška č. 50/2023 Sb., příloha č. 3, bod 11.

PDP: kapitola VIII.4.

Obsah kapitoly: Informace o kontaktních místech a postupech pro získání základní dokumentace o etapách zpracování PDP.

Vstupy:

- informace SPP, předchozí PDP

Text: ano

Popis kontaktních míst a postupů pro získání základní dokumentace o etapách zpracování PDP a informací o povoleních nakládání s vodami. Možnosti získání informací o monitoringu a hodnocení stavu vod.

Tabulka: ano



Tabulka VIII.4a – Přehled kontaktních míst a postupů pro získávání informací o plánu dílčího povodí

Postup. krok číslo	Plán dílčího povodí a jeho části	Vazba na postupové kroky SEA	Kontaktní místa pro získávání informací	Postup pro získávání informací – zveřejnění částí PDP	Aktivní účast veřejnosti	Lhůty

Tabulka VIII.4b – Přehled kontaktních míst a postupů pro získávání informací o monitoringu stavu vod v dílčím povodí

Subjekty, spravující a poskytující informace o stavu povrchových a podzemních vod	Druh informací, které subjekty zpracovávají (dle vyhlášky č. 252/2013 Sb.)	Kontaktní místa pro získávání informací	Postup získávání informací

Mapa: ne



IX. SEZNAM TABULEK

Tabulka I.1.1a – Struktura dílčího povodí (povodí 3. řádu podle čísla hydrologického pořadí) **Chyba! Záložka není definována.**

Tabulka 2.1.1a – Vymezení vodních útvarů povrchových vod – přehled změn.....	10
Tabulka 2.1.1b – Změny typologie vodních útvarů povrchových vod	11
Tabulka 2.1.2 – Vymezení vodních útvarů podzemních vod	11
Tabulka 2.1.3a – Přehled sledovaných profilů u povrchových vod	11
Tabulka 2.1.3b – Přehled sledovaných objektů u podzemních vod	11
Tabulka 2.2a. – Souhrnné informace o stavu opatření ze 3. plánovacího cyklu.....	12
Tabulka 2.2b – Opatření ze 3. plánovacího cyklu (<i>tabulka v příloze</i>)	12
Tabulka 2.3.1 – Seznam mimořádných okolností a opatření v případě dočasného zhoršení stavu VÚ	12
Tabulka 4 – Relevance opatření pro předcházení, snížení či kompenzaci potenciálních negativních vlivů v rámci realizace aktivit (opatření) navrhovaných plánem dílčího povodí	13
Tabulka I.1.1a – Struktura dílčího povodí (povodí 3. řádu podle čísla hydrologického pořadí)	15
Tabulka I.1.1b – Vymezení dílčího povodí vůči krajům	15
Tabulka I.1.2a – Průměrný roční úhrn srážek v dílčím povodí.....	16
Tabulka I.1.2b – Průměrná roční teplota vzduchu v dílčím povodí	16
Tabulka I.1.2c – Procento dlouhodobého průměrného ročního průtoku v hlavních sledovaných profilech	16
Tabulka I.1.3a – Základní hydrologické údaje (<i>tabulka v příloze</i>).....	16
Tabulka I.1.3b – Základní parametry významných vodních nádrží (<i>tabulka v příloze</i>)	16
Tabulka I.1.4 – Hodnoty přirozených N-letých průtoků a poměru Q_{100}/Q_a pro vybrané vodoměrné stanice	17
Tabulka I.1.5 – Vyhodnocení nedostatečné akumulární schopnosti (<i>tabulka v příloze</i>)	17
Tabulka I.1.6a – Plošná vodní eroze (<i>tabulka v příloze</i>).....	18
Tabulka I.1.6b – Protierozní úpravy na tocích (<i>tabulka v příloze</i>).....	18
Tabulka I.1.12a – Přehled osídlení obcí k roku 2023	21
Tabulka I.1.12b – Hustota zalidnění podle ORP k roku 2023.....	21
Tabulka I.1.13 – Přehled elektráren v dílčím povodí (s výkonem > 1 MW).....	22
Tabulka I.1.14 – Přehled využití území.....	22
Tabulka I.2.1a – Počty útvarů povrchových vod	23
Tabulka I.2.1b – Útvary povrchových vod kategorie „řeka“ RE (<i>tabulka v příloze</i>)	23
Tabulka I.2.1c – Útvary povrchových vod kategorie „jezero“ RE (<i>tabulka v příloze</i>)	23
Tabulka I.2.1d – Popisné charakteristiky typologie vodních útvarů kategorie „řeka“	24
Tabulka I.2.1e – Popisné charakteristiky typologie vodních útvarů kategorie „jezero“	24
Tabulka I.2.1f – Přehled typů útvarů povrchových vod kategorie „řeka“	24
Tabulka I.2.1g – Přehled typů útvarů povrchových vod kategorie „jezero“	24
Tabulka I.2.1h – Přehled umělých a silně ovlivněných útvarů povrchových vod	25
Tabulka I.2.1ch – Uznatelná užívání vod související s určením silně ovlivněných VÚ	25



Tabulka I.2.1i – Hydromorfologické změny, jejichž zachování je nezbytné pro zabezpečení uznatelných užívání	25
Tabulka I.2.1j – Silně ovlivněné útvary povrchových vod a jejich užívání <i>RE (tabulka v příloze)</i>	25
Tabulka I.2.1k – Fyzické změny související s určením útvarů jako silně ovlivněné <i>RE (tabulka v příloze)</i>	25
Tabulka I.2.1l – Umělé útvary povrchových vod	25
Tabulka I.2.2a – Přehled útvarů podzemních vod a jejich přiřazení ke geologickým jednotkám	26
Tabulka I.2.2b – Útvary podzemních vod a jejich přírodní charakteristiky <i>RE (tabulka v příloze)</i>	26
Tabulka I.2.2c – Seznam pracovních jednotek útvarů podzemních vod <i>(tabulka v příloze)</i>	26
Tabulka I.2.2d – Vztah útvarů podzemních vod a útvarů povrchových vod <i>RE (tabulka v příloze)</i>	26
Tabulka I.2.3a – Vazba vodních útvarů na chráněné oblasti vázané na vodní prostředí <i>RE (tabulka v příloze)</i>	27
Tabulka I.2.3b – Přehled odběrů vod určených pro lidskou spotřebu	28
Tabulka I.2.3c – Odběry povrchových vod určených pro lidskou potřebu <i>(tabulka v příloze)</i>	28
Tabulka I.2.3d – Odběry podzemních vod určených pro lidskou potřebu <i>(tabulka v příloze)</i>	28
Tabulka I.2.3e – CHOPAV pro povrchové a podzemní vody	28
Tabulka I.2.3f – Ochranná pásma vodárenských nádrží	28
Tabulka I.2.3g – Zranitelné oblasti <i>(tabulka v příloze)</i>	29
Tabulka I.2.3h – Povrchové vody využívané ke koupání <i>RE (tabulka v příloze)</i>	29
Tabulka I.2.3ch – Ptačí oblasti vázané na vodní prostředí	30
Tabulka I.2.3i – Evropsky významné lokality vázané na vodní prostředí <i>RE (tabulka v příloze)</i>	30
Tabulka I.2.3j – Maloplošná zvláště chráněná území vázaná na vodní prostředí <i>RE (tabulka v příloze)</i>	30
Tabulka I.2.3k – Mokřady dle Ramsarské úmluvy	31
Tabulka II.1.1a – Souhrnné údaje o evidovaném vypouštění	33
Tabulka II.1.1b – Množství evidovaného vypouštěného znečištění do povrchových vod	33
Tabulka II.1.1c – Přehled zdrojů bodového znečištění <i>(tabulka v příloze)</i>	33
Tabulka II.1.1d – Vybraná evidovaná vypouštění městských odpadních vod	33
Tabulka II.1.1e – Vybraná evidovaná vypouštění průmyslových vod	34
Tabulka II.1.1f – Vybraná evidovaná vypouštění vod ze zemědělství	34
Tabulka II.1.1g – Vybraná evidovaná vypouštění vod z ostatních zdrojů	34
Tabulka II.1.1h – Přehled případů havarijního znečištění v letech – 2022–2024	34
Tabulka II.1.1ch – Plošné zdroje znečištění v mezipovodí vodních útvarů <i>(tabulka v příloze)</i>	35
Tabulka II.1.1i – Přehled odběrů povrchových vod <i>(tabulka v příloze)</i>	36
Tabulka II.1.1j – Souhrnné údaje o evidovaných odběrech	36
Tabulka II.1.1k – Vybrané evidované odběry s vodárenským využitím	36
Tabulka II.1.1l – Vybrané evidované odběry pro jiné než vodárenské účely	36
Tabulka II.1.1m – Vodní nádrže s celkovým objemem ovladatelného prostoru větším než 1 mil. m ³ ve správě státního podniku Povodí <i>(tabulka v příloze)</i>	37
Tabulka II.1.1n – Vodní nádrže s celkovým objemem ovladatelného prostoru větším než 1 mil. m ³ ve správě jiných subjektů <i>(tabulka v příloze)</i>	37
Tabulka II.1.1o – Převody vody <i>(tabulka v příloze)</i>	37



Tabulka II.1.1p – Procento plochy VÚ zasažených těžbou	38
Tabulka II.1.2a – Identifikace významných vlivů na útvary povrchových vod <i>RE (tabulka v příloze)</i>	39
Tabulka II.1.2b – Významné vypouštění komunálních odpadních vod	39
Tabulka II.1.2c – Významné vypouštění komunálních odpadních vod <i>(tabulka v příloze)</i>	40
Tabulka II.1.2d – Významné vypouštění z odlehčovacích komor <i>(tabulka v příloze)</i>	40
Tabulka II.1.2e – Významné vypouštění průmyslových odpadních vod <i>(tabulka v příloze)</i>	40
Tabulka II.1.2f – Seznam významných zátěží podle databáze SEKM s uvedením problematických látek <i>(tabulka v příloze)</i>	40
Tabulka II.1.2g – Významné vypouštění důlních vod <i>(tabulka v příloze)</i>	40
Tabulka II.1.2h – Významný vliv hospodaření na rybnících <i>(tabulka v příloze)</i>	40
Tabulka II.1.2ch – Vstup nutrientů z difuzních zdrojů do povodí vodního útvaru <i>(tabulka v příloze)</i>	41
Tabulka II.1.2i – Vstupy dusíku do vod v povodí/mezipovodí vodního útvaru; podíl plochy zranitelných oblastí na ploše vodního útvaru; podíl odvodněných zemědělských ploch v povodí/mezipovodí vodního útvaru <i>(tabulka v příloze)</i>	42
Tabulka II.1.2j – Vstup fosforu do vod v povodí/mezipovodí vodního útvaru ze zemědělství (mimoerozní) <i>(tabulka v příloze)</i>	42
Tabulka II.1.2k – Vstup erozního sedimentu do vod v povodí/mezipovodí vodního útvaru ze zemědělských ploch <i>(tabulka v příloze)</i>	42
Tabulka II.1.2l – Riziko vstupu vybraných pesticidů do vod v povodí/mezipovodí vodního útvaru ze zemědělství <i>(tabulka v příloze)</i>	42
Tabulka II.1.2m – Riziko vstupu vybraných látek atmosférickou depozicí do vod v povodí/mezipovodí vodního útvaru <i>(tabulka v příloze)</i>	42
Tabulka II.1.2n – Charakteristiky a stupeň hydromorfologického ovlivnění povrchových vod RE <i>(tabulka v příloze)</i>	43
Tabulka II.1.2o – Identifikace významných vlivů na útvary povrchových vod: hydrologické ovlivnění RE <i>(tabulka v příloze)</i>	43
Tabulka II.1.2p – Charakteristiky a stupeň morfologického ovlivnění útvarů povrchových vod RE <i>(tabulka v příloze)</i>	44
Tabulka II.1.2q – Identifikace sektorů významných vlivů na útvary povrchových vod: podélné úpravy vodních toků RE <i>(tabulka v příloze)</i>	44
Tabulka II.1.2r – Identifikace sektorů významných vlivů na útvary povrchových vod: překážky RE <i>(tabulka v příloze)</i>	44
Tabulka II.1.2s – Významné ovlivnění VÚ invazními nepůvodními organismy a onemocněními <i>(tabulka v příloze)</i>	44
Tabulka II.2.1a – Seznam zátěží mimo SEKM <i>(tabulka v příloze)</i>	46
Tabulka II.2.1b – Seznam zátěží z databáze SEKM s uvedením problematických látek <i>(tabulka v příloze)</i>	46
Tabulka II.2.1c – Přehled vypouštění do podzemních vod	46
Tabulka II.2.1d – Podíl plochy zranitelných oblastí v útvarech podzemních vod nebo pracovních jednotkách <i>(tabulka v příloze)</i>	46
Tabulka II.2.1e – Podíl plochy intenzivně využívané zemědělské/orné půdy v útvarech podzemních vod nebo pracovních jednotkách <i>(tabulka v příloze)</i>	46
Tabulka II.2.1g – Přehled vybraných evidovaných odběrů podzemních vod	47



Tabulka II.2.1h – Přehled užívání území v útvech podzemních vod (<i>tabulka v příloze</i>)	47
Tabulka II.2.1ch – Třídy CORINE Land Cover použité při analýzách vlivů a dopadů	47
Tabulka II.2.2a – Seznam významných zátěží z databáze SEKM s uvedením problematických látek (<i>tabulka v příloze</i>)	49
Tabulka II.2.2b – Významnost plošného znečištění dusíkem ze zemědělství (<i>tabulka v příloze</i>)	49
Tabulka II.2.2c – Významnost plošného znečištění pesticidy v útvech podzemních vod nebo pracovních jednotkách (<i>tabulka v příloze</i>)	49
Tabulka II.2.2d – Významnost plošného znečištění z atmosférické depozice pro jednotlivé útvary podzemních vod nebo pracovní jednotky (<i>tabulka v příloze</i>)	49
Tabulka II.2.2e – Významnost odběrů pro jednotlivé útvary podzemních vod nebo pracovní jednotky (<i>tabulka v příloze</i>)	49
Tabulka II.2.2f – Identifikace významných vlivů na útvary podzemních vod RE (<i>tabulka v příloze</i>)	49
Tabulka II.2.3a – Rizikovost útvarů podzemních vod pro staré zátěže (<i>tabulka v příloze</i>)	50
Tabulka II.2.3b – Rizikovost útvarů podzemních vod pro dusík a pesticidy ze zemědělství (<i>tabulka v příloze</i>)	50
Tabulka II.2.3c – Rizikovost útvarů podzemních vod pro atmosférickou depozici (<i>tabulka v příloze</i>)	50
Tabulka II.2.3d – Rizikovost útvarů podzemních vod pro odběry a ostatní vlivy (<i>tabulka v příloze</i>)	50
Tabulka II.2.3e – Rizikovost útvarů podzemních vod (<i>tabulka v příloze</i>)	50
Tabulka II.2.4a – Přehled vyhodnocení trendů jednotlivých vlivů v útvech podzemních vod (<i>tabulka v příloze</i>)	50
Tabulka II.2.4b – Přehled vyhodnocení trendů odběrů podzemních vod v hydrogeologických rajónech (<i>tabulka v příloze</i>)	50
Tabulka III.1.1a – Profily situačního monitoringu	52
Tabulka III.1.1b – Profily provozního monitoringu	52
Tabulka III.1.1c – Profily průzkumného monitoringu	52
Tabulka III.1.1d – Hydrologický monitoring (monitoring kvantitativních charakteristik)	52
Tabulka III.1.1e – Profily situačního monitoringu RE (<i>tabulka v příloze</i>)	52
Tabulka III.1.1f – Profily provozního monitoringu RE (<i>tabulka v příloze</i>)	52
Tabulka III.1.1g – Profily průzkumného monitoringu (<i>tabulka v příloze</i>)	53
Tabulka III.1.1h – Profily hydrologického monitoringu (<i>tabulka v příloze</i>)	53
Tabulka III.1.2a – Monitorovací objekty pro sledování kvantitativního stavu	53
Tabulka III.1.2b – Objekty podzemních vod pro monitoring chemického stavu	53
Tabulka III.1.3a – Profily monitoringu území vyhrazených pro lidskou spotřebu	55
Tabulka III.1.3b – Profily monitoringu zranitelných oblastí (pro nitrátovou směrnici)	55
Tabulka III.1.3c – Profily monitoringu povrchových vod využívaných ke koupání	55
Tabulka III.1.3d – Profily monitoringu chráněných oblastí vymezených pro ochranu stanovišť nebo druhů vázaných na vodní prostředí	55
Tabulka III.1.3e – Místa monitoringu povrchové vody určené pro lidskou spotřebu RE (<i>tabulka v příloze</i>)	55
Tabulka III.1.3f – Místa monitoringu podzemní vody určené pro lidskou spotřebu RE (<i>tabulka v příloze</i>)	55
Tabulka III.1.3g – Profily monitoringu zranitelných oblastí (pro nitrátovou směrnici) RE (<i>tabulka v příloze</i>)	55



Tabulka III.1.3h – Profily monitoringu chráněných oblastí vymezených pro ochranu stanovišť nebo druhů vázaných na vodní prostředí (<i>tabulka v příloze</i>)	55
Tabulka III.2.1a – Souhrnné hodnocení útvarů povrchových vod.....	56
Tabulka III.2.1b – Hodnocení chemického stavu útvarů povrchových vod	56
Tabulka III.2.1c – Hodnocení ekologického stavu – všeobecné fyzikálně-chemické složky	56
Tabulka III.2.1d – Hodnocení ekologického stavu – specifické znečišťující látky	56
Tabulka III.2.1e – Souhrn hodnocení biologických složek ekologického stavu	57
Tabulka III.2.1f – Hodnocení biologické složky ekologického stavu	57
Tabulka III.2.1g – Souhrn hodnocení hydromorfologické složky ekologického stavu	57
Tabulka III.2.1h – Hodnocení hydromorfologické složky ekologického stavu	57
Tabulka III.2.1ch – Hodnocení ekologického stavu útvarů povrchových vod	57
Tabulka III.2.1i – Hodnocení biologických složek ekologického potenciálu	57
Tabulka III.2.1j – Hodnocení všeobecně fyzikálně-chemických složek ekologického potenciálu	57
Tabulka III.2.1k – Hodnocení specifických znečišťujících látek ekologického potenciálu	57
Tabulka III.2.1l – Hodnocení ekologického potenciálu	58
Tabulka III.2.1m – Hodnocení chemického stavu útvarů povrchových vod <i>RE (tabulka v příloze)</i>	58
Tabulka III.2.1n – Hodnocení ekologického stavu a ekologického potenciálu útvarů povrchových vod <i>RE (tabulka v příloze)</i>	58
Tabulka III.2.1q – Souhrnné hodnocení stavu útvarů povrchových vod <i>RE (tabulka v příloze)</i>	58
Tabulka III.2.2a – Souhrnné hodnocení stavu útvarů podzemních vod.....	59
Tabulka III.2.2b – Hodnocení chemického stavu útvarů podzemních vod <i>RE (tabulka v příloze)</i>	59
Tabulka III.2.2b – Seznam útvarů podzemních vod s výrazným vzestupným trendem znečišťujících látek <i>RE (tabulka v příloze)</i>	59
Tabulka III.2.2c – Hodnocení kvantitativního stavu útvarů podzemních vod <i>RE (tabulka v příloze)</i>	59
Tabulka III.2.2d – Souhrnné hodnocení stavu útvarů podzemních vod <i>RE (tabulka v příloze)</i>	59
Tabulka III.2.3a – Stav území vyhrazených pro odběry vody pro lidskou spotřebu	60
Tabulka III.2.3b – Stav povrchových vod využívaných ke koupání.....	60
Tabulka III.2.3c – Stav oblastí vymezených pro ochranu stanovišť nebo druhů vázaných na vodní prostředí	60
Tabulka III.2.3d – Stav mokřadů podle Ramsarské úmluvy	61
Tabulka III.2.3e – Hodnocení stavu oblastí vymezených pro ochranu stanovišť nebo druhů vázaných na vodu (<i>tabulka v příloze</i>)	61
Tabulka III.2.3f – Hodnocení stavu povrchových vod využívaných ke koupání (<i>tabulka v příloze</i>)	61
Tabulka III.3a – Dopad vlivů na stav útvarů povrchových vod <i>RE (tabulka v příloze)</i>	61
Tabulka III.3b – Dopad vlivů na stav útvarů podzemních vod <i>RE (tabulka v příloze)</i>	61
Tabulka III.4.1a – Souhrn odhadu hodnocení stavu útvarů povrchových vod k roku 2027 – Chemický stav	62
Tabulka III.4.1b – Souhrn odhadu hodnocení stavu útvarů povrchových vod k roku 2027 – Ekologický stav/potenciál	62
Tabulka III.4.2 – Souhrn odhadu hodnocení stavu útvarů podzemních vod k roku 2027	63
Tabulka III.4.3a – Stav území vyhrazená pro odběry vody pro lidskou spotřebu – předpoklad 2027	64



Tabulka III.4.3b – Stav oblastí vymezených pro ochranu stanovišť nebo druhů vázaných na vodní prostředí – předpoklad 2027	64
Tabulka III.5.1 – Spolehlivost hodnocení stavu útvarů povrchových vod <i>RE (tabulka v příloze)</i>	64
Tabulka III.5.2 – Spolehlivost hodnocení stavu útvarů podzemních vod <i>RE (tabulka v příloze)</i>	65
Tabulka III.5.3 – Spolehlivost hodnocení stavu chráněných oblastí vázaných na vodní prostředí <i>RE (tabulka v příloze)</i>	65
Tabulka IV.1.1a – Environmentální cíle pro útvary povrchových vod – chemický stav	66
Tabulka IV.1.1b – Přehled útvarů povrchových vod v nevyhovujícím chemickém stavu a významné vlivy	66
Tabulka IV.1.1c – Environmentální cíle pro útvary povrchových vod – ekologický stav/potenciál	66
Tabulka IV.1.1d – Přehled útvarů povrchových vod v nevyhovujícím ekologického stavu/potenciálu a významné vlivy	67
Tabulka IV.1.1e – Vlivy, způsobující nedosažení dobrého stavu útvarů povrchových vod <i>RE (tabulka v příloze)</i>	67
Tabulka IV.1.1f – Environmentální cíle pro útvary podzemních vod	68
Tabulka IV.1.1g – Přehled útvarů podzemních vod v nevyhovujícím stavu a významné vlivy	68
Tabulka IV.1.1h – Environmentální cíle pro zamezení nebo omezení vstupů nebezpečných a závadných látek do podzemních vod <i>(tabulka v příloze)</i>	68
Tabulka IV.1.1ch – Vlivy, způsobující nedosažení dobrého chemického a kvantitativního stavu útvarů podzemních vod <i>RE (tabulka v příloze)</i>	68
Tabulka IV.1.1i – Environmentální cíle pro chráněné oblasti – povrchové vody	69
Tabulka IV.1.1j – Environmentální cíle pro chráněné oblasti – podzemní vody	69
Tabulka IV.1.1k – Environmentální cíle ochrany chráněných oblastí pro povrchové vody <i>RE (tabulka v příloze)</i>	69
Tabulka IV.1.1l – Environmentální cíle ochrany chráněných oblastí pro podzemní vody <i>RE (tabulka v příloze)</i> ..	69
Tabulka IV.2a – Výjimky z dosažení dobrého ekologického stavu/potenciálu podle složky kvality <i>RE (tabulka v příloze)</i>	70
Tabulka IV.2b – Výjimky z dosažení dobrého chemického stavu útvarů povrchových vod podle ukazatele <i>RE (tabulka v příloze)</i>	70
Tabulka IV.2c – Výjimky z dosažení dobrého kvantitativního stavu útvaru podzemních vod <i>RE (tabulka v příloze)</i>	70
Tabulka IV.2d – Výjimky z dosažení dobrého chemického stavu útvaru podzemních vod <i>RE (tabulka v příloze)</i> ..	70
Tabulka IV.2.1a – Prodloužení lhůt v útvarech povrchových vod – chemický stav	71
Tabulka IV.2.1b – Prodloužení lhůt v útvarech povrchových vod – ekologický stav/potenciál	71
Tabulka IV.2.1c – Prodloužení lhůt v útvarech podzemních vod – chemický stav	71
Tabulka IV.2.1d – Prodloužení lhůt v útvarech podzemních vod – kvantitativní stav	71
Tabulka IV.2.2a – Méně přísné cíle v útvarech povrchových vod – chemický stav	72
Tabulka IV.2.2b – Méně přísné cíle v útvarech povrchových vod – ekologický stav/potenciál	72
Tabulka IV.2.2c – Méně přísné cíle v útvarech podzemní vod – chemický stav	72
Tabulka IV.2.2d – Méně přísné cíle v útvarech podzemní vod – kvantitativní stav	72
Tabulka IV.2.4a – Seznam záměrů, kterým byla udělena výjimka podle § 23a odst. 8 vodního zákona (čl. 4 odst. 7 RSV)	73



Tabulka IV.2.4b – Seznam záměrů, které mohou mít potenciálně vliv na stav VÚ ve smyslu § 23a odst. 8 vodního zákona (čl. 4 odst. 7 RSV)	73
Tabulka V.1.2a – Nejvýznamnější povodně zaznamenané hydrologickou službou (<i>tabulka v příloze</i>)	74
Tabulka V.1.2b – Hydrogramy významných povodňových událostí ve vybraných vodoměrných stanicích (<i>tabulka v příloze</i>)	74
Tabulka V.1.3 – Místa omezující průtočnost vodních toků s negativním vlivem na průběh povodně (<i>tabulka v příloze</i>)	75
Tabulka V.1.4a – Oblasti s významnými povodňovými riziky (<i>tabulka v příloze</i>)	77
Tabulka V.1.4b – Obce s nepřijatelným povodňovým rizikem – rozsah ploch dotčených povodní a ploch v nepřijatelném riziku (<i>tabulka v příloze</i>)	77
Tabulka V.1.4c – Obce s nepřijatelným povodňovým rizikem – počty obyvatel dotčených povodní a počty obyvatel v nepřijatelném riziku (<i>tabulka v příloze</i>)	77
Tabulka V.1.4d – Rozsah ploch v nepřijatelném riziku v členění podle jednotlivých kategorií funkčního využití území (<i>tabulka v příloze</i>)	77
Tabulka V.1.4e – Souhrnné informace o citlivých objektech v oblasti s významným povodňovým rizikem (<i>tabulka v příloze</i>)	77
Tabulka V.1.5 – Zastavěná území nechráněná nebo nedostatečně chráněná před povodněmi (<i>tabulka v příloze</i>)	78
Tabulka V.1.6 – Seznam kritických bodů (<i>tabulka v příloze</i>)	79
Tabulka VI.1a – Opatření k dosažení cílů RE (<i>tabulka v příloze</i>)	82
Tabulka VI.1b – Opatření k dosažení cílů s vazbou: vliv – stav a výjimka RE (<i>tabulka v příloze</i>)	82
Tabulka VI.1.2 – Souhrnné informace o opatřeních:	89
Tabulka VI.1.3 – Souhrnné informace o opatřeních	90
Tabulka VI.1.4 – Souhrnné informace o opatřeních	90
Tabulka VI.1.5 – Souhrnné informace o opatřeních:	91
Tabulka VI.1.6 – Souhrnné informace o opatřeních	92
Tabulka VI.1.7 – Souhrnné informace o opatřeních	92
Tabulka VI.1.8 – Souhrnné informace o opatřeních:	93
Tab. VI.1.9 – Seznam povoleného vypouštění do vod podzemních	94
Tabulka VI.1.10 – Souhrnné informace o opatřeních	94
Tab. VI.1.11 – Souhrnné informace o opatřeních	95
Tabulka VI.1.12a – Souhrnné informace o opatřeních typu revitalizace vodních toků	96
Tabulka VI.1.12b – Souhrnné informace o opatřeních typu renaturace vodních toků	96
Tabulka VI.1.12c – Souhrnné informace o opatřeních typu rybí přechod	96
Tabulka VI.1.12d – Souhrnné informace o opatřeních typu odstranění příčných a podélných překážek na vodním toku realizovaných v rámci implementace nařízení o obnově přírody	96
Tabulka VI.1.14 – Souhrnné informace o opatřeních	98
Tabulka VI.1.15 – Souhrnné informace o opatřeních	98
Tabulka VI.1.16 – Souhrnné informace o opatřeních	99
Tabulka VI.1.17 – Souhrnné informace o opatřeních	100



Tabulka VI.1.18 – Souhrnné informace o opatřeních	100
Tabulka VI.1.19 – Souhrnné informace o opatřeních	101
Tabulka VI.1.20 – Souhrnné informace o opatřeních	102
Tabulka VI.1a – Opatření k dosažení cílů <i>RE</i> (tabulka v příloze)	103
Tabulka VI.2 – Souhrnné informace o dodatečných opatřeních	103
Tabulka VI.3 – Souhrnné náklady na opatření	103
Tabulka VI.4 – Souhrnné informace o opatřeních	104
Tabulka VII.1.1. – Platby k úhradě správy vodních toků a správy povodí v dílčím povodí za rok 2024	106
Tabulka VII.1.2. – Platby za odebrané množství podzemní vody v dílčím povodí v roce 2024	106
Tabulka VII.1.3. – Poplatky z objemu OV vypouštěných do vod povrchových v dílčím povodí v roce 2024	107
Tabulka VII.1.4a – Poplatky za znečištění vypouštěných odpadních vod dle jednotlivých ukazatelů znečištění v dílčím povodí v roce 2024	108
Tabulka VII.1.4b – Poplatky za znečištění vypouštěných odpadních vod v dílčím povodí v roce 2024	108
Tabulka VII.1.5. – Přehled vodného a stočného jednotlivých provozovatelů v dílčím povodí v roce 2024	109
Tabulka VIII.3a – Seznam kompetentních a ostatních dotčených správních úřadů pro plánování v dílčím povodí	110
Tabulka VIII.3b – Odborné subjekty a správní úřady řízené kompetentními a ostatními správními úřady	110
Tabulka VIII.4a – Přehled kontaktních míst a postupů pro získávání informací o plánu dílčího povodí	111
Tabulka VIII.4b – Přehled kontaktních míst a postupů pro získávání informací o monitoringu stavu vod v dílčím povodí	111

X. SEZNAM MAP

Mapa I.1.1a – Povodí a dílčí povodí	3
Mapa I.1.1b – Působnost kompetentních úřadů	3
Mapa I.1.1a – Dílčí povodí a povodí 3. řádu	15
Mapa I.1.1b – Působnost kompetentních úřadů	15
Mapa I.1.5a – Faktor urychleného odtoku	18
Mapa I.1.5b – Míra akumulace vody ve vodních nádržích	18
Mapa I.2.1a – Útvary povrchových vod – kategorie	23
Mapa I.2.1b – Útvary povrchových vod – typy	24
Mapa I.2.1c – Silně ovlivněné a umělé útvary povrchových vod	26
Mapa I.2.2 – Umístění a hranice útvarů podzemních vod	26
Mapa I.2.3a – Vodní útvary s odběry vody určené k lidské spotřebě	28
Mapa I.2.3b – Ochranná pásma vodních zdrojů	29
Mapa I.2.3c – Povrchové vody využívané ke koupání, zranitelné oblasti	29
Mapa I.2.3c – Povrchové vody využívané ke koupání, zranitelné oblasti	30
Mapa I.2.3d – Ptačí oblasti vázané na vodní prostředí	30
Mapa I.2.3e – Evropsky významné lokality vázané na vodní prostředí	30



Mapa I.2.3f – Maloplošná zvláště chráněná území vázané na vodní prostředí	31
Mapa I.2.3g – Mokřady dle Ramsarské úmluvy	31
Mapa II.1.1a – Bodové zdroje znečištění	33
Mapa II.1.1b – Odběry povrchových vod	37
Mapa II.1.1c – Řízení odtoku povrchových vod	37
Mapa II.1.1d – Příčné překážky	37
Mapa II.1.2a – Významné bodové zdroje znečištění povrchových vod	39
Mapa II.1.2b – Významné plošné zdroje znečištění povrchových vod	41
Mapa II.1.2c – Vstup dusíku ze zemědělství do vod v povodí/mezipovodí vodního útvaru	42
Mapa II.1.2d – Podíl zranitelných oblastí v ploše vodního útvaru	42
Mapa II.1.2e – Vstupu mimoerozního fosforu ze zemědělství do vod v povodí/mezipovodí vodního útvaru	42
Mapa II.1.2f – Vstup erozního sedimentu v povodí/mezipovodí vodního útvaru	42
Mapa II.1.2g – Významná atmosférická depozice v povodí/mezipovodí vodního útvaru	42
Mapa II.2.1 – Odběry podzemních vod	47
Mapa II.2.2a – Významné vlivy na útvary podzemních vod – chemický stav	49
Mapa II.2.2b – Významné vlivy na útvary podzemních vod – kvantitativní stav	49
Mapa III.1.1a – Profily situačního monitoringu	53
Mapa III.1.1b – Profily provozního monitoringu	53
Mapa III.1.1c – Profily průzkumného monitoringu	53
Mapa III.1.1d – Profily hydrologického monitoringu	53
Mapa III.1.2a – Objekty monitoringu kvantitativního stavu podzemních vod	54
Mapa III.1.2b – Objekty monitoringu chemického stavu podzemních vod	54
Mapa III.1.3a – Monitoring území vyhrazených pro odběr vody pro lidskou spotřebu	55
Mapa III.1.3b – Monitoring zranitelných oblastí (pro nitrátovou směrnici)	55
Mapa III.1.3c – Monitoring povrchových vod využívaných pro koupání	55
Mapa III.1.3d – Monitoring chráněných oblastí vymezených pro ochranu stanovišť nebo druhů vázaných na vodní prostředí	55
Mapa III.2.1a – Hodnocení chemického stavu útvarů povrchových vod (v mezipovodí VÚ)	58
Mapa III.2.1b – Hodnocení ekologického stavu a ekologického potenciálu útvarů povrchových vod (v mezipovodí VÚ)	58
Mapa III.2.1c – Hodnocení biologických složek ekologického stavu a ekologického potenciálu útvarů povrchových vod (v mezipovodí VÚ)	58
Mapa III.2.1d – Hodnocení všeobecných fyzikálně chemických složek ekologického stavu a ekologického potenciálu útvarů povrchových vod (v mezipovodí VÚ)	58
Mapa III.2.1e – Hodnocení specifických znečišťujících látek ekologického stavu a ekologického potenciálu útvarů povrchových vod (v mezipovodí VÚ)	58
Mapa III.2.2a – Chemický stav útvarů podzemních vod a identifikace útvarů podzemních vod s výrazným vzestupným trendem znečišťujících látek	59
Mapa III.2.2b – Kvantitativní stav útvarů podzemních vod	59



Mapa III.2.3a – Stav území vyhrazených pro odběry vody pro lidskou spotřebu	61
Mapa III.2.3b – Stav území vymezených pro ochranu stanovišť nebo druhů vázaných na vodní prostředí.....	61
Mapa III.4.1a – Odhad chemického stavu útvarů povrchových vod k roku 2027	62
Mapa III.4.1b – Odhad ekologického stavu/potenciálu útvarů povrchových vod k roku 2027	62
Mapa III.4.2a – Odhad chemického stavu útvarů podzemních vod k roku 2027	63
Mapa III.4.2b – Odhad kvantitativního stavu útvarů podzemních vod k roku 2027	63
Mapa IV.1.1a – Environmentální cíle pro útvary povrchových vod – ekologický stav/potenciál	67
Mapa IV.1.1b – Environmentální cíle pro útvary povrchových vod – chemický stav	67
Mapa IV.1.1c – Environmentální cíle pro útvary podzemních vod – chemický stav	68
Mapa IV.1.1d – Environmentální cíle pro útvary podzemních vod – kvantitativní stav.....	68
Mapa V.1.2. – Maximální zjištěný rozsah zaplavovaného území historickými povodněmi.....	74
Mapa V.1.3 – Místa omezující průtočnost vodních toků.....	76
Mapa V.1.4 – Oblasti s významnými povodňovými riziky.....	77
Mapa V.1.5 – Zastavěná území nechráněná nebo nedostatečně chráněná před povodněmi	78
Mapa V.1.6 – Vymezené lokality významně ohrožené přívalovými srážkami.....	79
Mapa V.2.4 – Odběrné profily na vodních tocích.....	81
Mapa VI.1.7 – Opatření na znečištění z bodových zdrojů	93
Mapa VI.1.9 – Případy povoleného vypouštění do vod podzemních	94
Mapa VI.1.10 – Opatření na znečištění z prioritních látek a prioritních nebezpečných látek	95
Mapa VI.1.12 – Opatření na morfologické vlivy.....	96
Mapa VI.1.17 – Protipovodňová opatření v oblastech s významným povodňovým rizikem	100
Mapa VI.1.18 – Protipovodňová opatření mimo oblasti s významným povodňovým rizikem	101
Mapa VI.1.19 – Opatření ke snížení nepříznivých účinků sucha.....	102