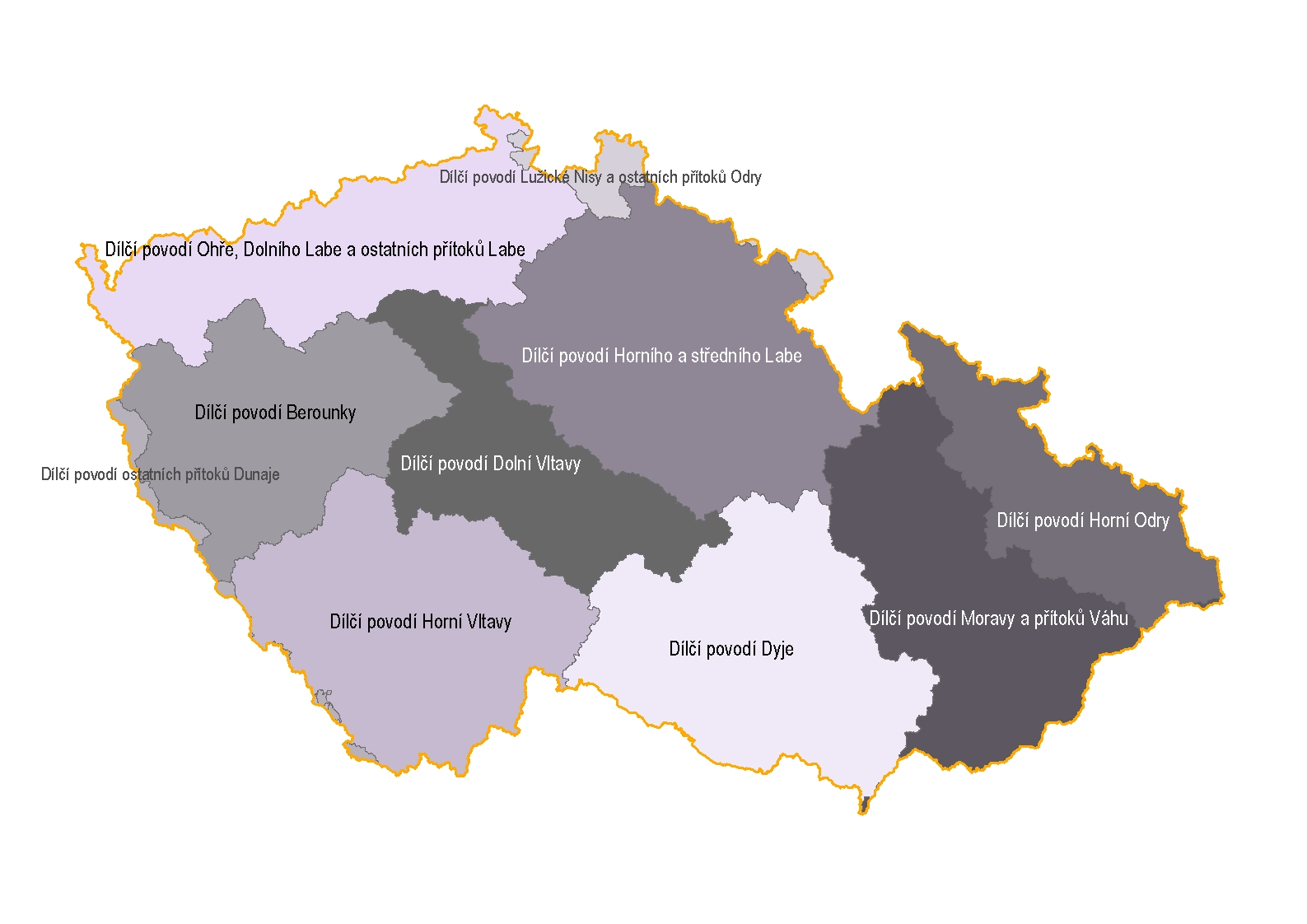
 **PLÁNOVÁNÍ V OBLASTI VOD**

MAKETA PLÁNU DÍLČÍHO POVODÍ

VERZE 2.0

červen 2018





**Zpracovatel:**

DHI a.s. Marek Maťa

Pavel Štrof

Pavel Přibek

**Historie dokumentu**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Verze** | **Datum** | **Stav a popis** | **Distribuce** |
| 1.0 | 29. 3. 2018 | Draft pro jednání s SPP, MŽP a MZe | Členům týmu, SPP, MŽP a MZE |
| 2.0 | 22. 6. 2018 | Verze po zapracování připomínek | Členům týmu, SPP, MŽP a MZE |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

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, co je obsahem kapitoly a jaké jsou vstupy do kapitoly.

Vzor:

***Legislativa: vyhláška č. 24/2011 Sb., § 8, 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“***

1. 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“.

1. 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 – seznam\_tabulek.xls.

Vzor:

***Tabulka: ano - text***

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| IDVT | Vodní tok | Subpovodí | Číslo hydrologického povodí | Plocha povodí [km2] |
|  |  |  |  |  |

1. Rámeček uvádí informaci o tom, jestli se v kapitole předpokládá mapa. Pod rámečkem je uveden název mapy. Seznam vrstev, které bude mapa zobrazovat, je uveden v souboru seznam\_map.xls.

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 po dohodě použil jiný postup, musí být v plánu specifikováno, jakým postupem byla uvedená data získána a zpracována.

Kapitoly Makety, respektive tabulky v nich uvedené, obsahují odkazy (značka „**RE“**) na „*Datový model pro ukládání dat pořizovaných ve 3. cyklu plánování podle Rámcové směrnice o vodách pro potřeby reportingu EK“* (dále Datový model). Tento materiál popisující datový model pro ukládání dat pořizovaných pro 3. 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 2017. Datový model má zajistit soulad údajů pořizovaných na jednotlivých úrovních plánování a dat reportovaných Evropské komisi.

Zpracovatel plánu má za úkol naplnění Datového modelu na příslušné úrovni PDP/NPP a 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. Podrobnější popis začlenění Datového modelu do plánu je uveden v souboru ***Datovy sklad pro Reporting do EU.pdf.***

Osnova

[Vysvětlivky 3](#_Toc517350856)

[Komentář 4](#_Toc517350857)

[Osnova 5](#_Toc517350858)

[Úvod 9](#_Toc517350859)

[1. Úvodní informace o plánování v oblasti vod 9](#_Toc517350860)

[1.1. Právní rámec 9](#_Toc517350861)

[1.2. Úrovně procesu plánování 9](#_Toc517350862)

[2. Aktualizace plánů povodí *RE, NPP (celá kapitola)* 10](#_Toc517350863)

[2.1. Změny od publikace plánu dílčích povodí 10](#_Toc517350864)

[2.2. Přehled plánovaných a provedených opatření u vodních útvarů z druhého plánovacího cyklu 11](#_Toc517350865)

[2.3. Vyhodnocení pokroku při dosahování cílů ochrany vod jako složky životního prostředí 11](#_Toc517350866)

[2.4. Neprovedená navržená opatření z plánu dílčího povodí s vysvětlením důvodů 12](#_Toc517350867)

[2.5. Neprovedená doplňková a dodatečná opatření pro dosažení cílů ochrany vod 12](#_Toc517350868)

[2.6. Souhrn důsledků mimořádných okolností a k jejich nápravě přijatých opatření v případě dočasného zhoršení stavu vodních útvarů 12](#_Toc517350869)

[3. Členění a struktura plánu dílčího povodí 13](#_Toc517350870)

[3.1. Elektronická webová verze 13](#_Toc517350871)

[4. Základní pojmy 13](#_Toc517350872)

[5. Seznam podkladů 14](#_Toc517350873)

[6. Seznam zkratek 14](#_Toc517350874)

[Přehled akronymů pro plány dílčích povodí 14](#_Toc517350875)

[I. Charakteristiky dílčího povodí 15](#_Toc517350876)

[I.1. Všeobecné charakteristiky 15](#_Toc517350877)

[I.1.1. Vymezení dílčího povodí 15](#_Toc517350878)

[I.1.2. Klimatické poměry 15](#_Toc517350879)

[I.1.3. Hydrologické poměry 16](#_Toc517350880)

[I.1.4. Srážko-odtoková charakteristika dílčího povodí 16](#_Toc517350881)

[I.1.5. Oblasti s urychleným odtokem srážkových vod a nedostatečnou mírou akumulace vody 16](#_Toc517350882)

[I.1.6. Vodní eroze, plaveninový a splaveninový režim 17](#_Toc517350883)

[I.1.7. Geomorfologické poměry 17](#_Toc517350884)

[I.1.8. Geologické poměry 18](#_Toc517350885)

[I.1.9. Hydrogeologické poměry 18](#_Toc517350886)

[I.1.10. Pedologické poměry 19](#_Toc517350887)

[I.1.11. Vodní eroze, plaveninový a splaveninový režim 19](#_Toc517350888)

[I.1.12. Lesní poměry a lesní hospodářství 19](#_Toc517350889)

[I.1.13. Demografické a socioekonomické informace 20](#_Toc517350890)

[I.1.14. Hospodářské poměry 21](#_Toc517350891)

[I.1.15. Využití ploch v dílčím povodí 21](#_Toc517350892)

[I.1.16. Chráněná území ochrany přírody a krajiny 22](#_Toc517350893)

[I.2. Vodohospodářské charakteristiky 23](#_Toc517350894)

[I.2.1. Povrchové vody 23](#_Toc517350895)

[I.2.2. Podzemní vody 26](#_Toc517350896)

[I.2.3. Chráněné oblasti vázané na vodní prostředí 27](#_Toc517350897)

[I.2.4. Vazby mezi vodními útvary a na vodní prostředí vázanými ekosystémy 31](#_Toc517350898)

[II. Užívání vod a dopady lidské činnosti na stav vod 32](#_Toc517350899)

[II.1. Povrchové vody 32](#_Toc517350900)

[II.1.1. Užívání povrchových vod 32](#_Toc517350901)

[II.1.2. Identifikace významných vlivů 38](#_Toc517350902)

[II.1.3. Zhodnocení dopadů lidské činnosti na stav povrchových vod 46](#_Toc517350903)

[II.1.4. Trendy v užívání vod do roku 2027 46](#_Toc517350904)

[II.1.5. Zhodnocení očekávaných dopadů dlouhodobých scénářů klimatické změny 47](#_Toc517350905)

[II.2. Podzemní vody 47](#_Toc517350906)

[II.2.1. Užívání podzemních vod 47](#_Toc517350907)

[II.2.2. Identifikace významných vlivů 50](#_Toc517350908)

[II.2.3. Zhodnocení dopadů lidské činnosti na stav podzemních vod 51](#_Toc517350909)

[II.2.4. Trendy v užívání vod do roku 2027 51](#_Toc517350910)

[II.2.5. Zhodnocení očekávaných dopadů dlouhodobých scénářů klimatické změny 51](#_Toc517350911)

[II.3. Chráněné oblasti vázané na vodní prostředí 52](#_Toc517350912)

[III. Monitoring a hodnocení stavu 54](#_Toc517350913)

[III.1. Informace o monitorovacích sítích zřízených pro účely zjišťování a hodnocení stavu vod a stavu chráněných oblastí s vazbou na vodní prostředí 54](#_Toc517350914)

[III.1.1. Monitoring povrchových vod 54](#_Toc517350915)

[III.1.2. Monitoring podzemních vod 55](#_Toc517350916)

[III.1.3. Monitoring chráněných oblastí vázaných na vodní prostředí 56](#_Toc517350917)

[III.2. Informace o výsledcích monitorovacích programů 58](#_Toc517350918)

[III.2.1. Povrchové vody 58](#_Toc517350919)

[III.2.2. Podzemní vody 61](#_Toc517350920)

[III.2.3. Chráněné oblasti vázané na vodní prostředí 62](#_Toc517350921)

[III.3. Analýza trendů (odhad stavu k roku 2021) 63](#_Toc517350922)

[III.3.1. Povrchové vody 64](#_Toc517350923)

[III.3.2. Podzemní vody 65](#_Toc517350924)

[III.3.3. Chráněné oblasti vázané na vodní prostředí 65](#_Toc517350925)

[III.4. Odhady úrovně spolehlivosti a přesnosti výsledků hodnocení 66](#_Toc517350926)

[III.4.1. Povrchové vody 66](#_Toc517350927)

[III.4.2. Podzemní vody 67](#_Toc517350928)

[III.4.3. Chráněné oblasti vázané na vodní prostředí 67](#_Toc517350929)

[IV. Cíle pro povrchové vody, podzemní vody a chráněné oblasti vázané na vodní prostředí 68](#_Toc517350930)

[IV.1. Stanovené cíle 68](#_Toc517350935)

[IV.1.1. Cíle pro ochranu a zlepšování stavu povrchových vod, podzemních vod a vodních ekosystémů 68](#_Toc517350936)

[IV.1.2. Cíle pro hospodaření s povrchovými a podzemními vodami a udržitelné užívání těchto vod pro zajištění vodohospodářských služeb 71](#_Toc517350937)

[IV.1.3. Cíle pro zlepšování vodních poměrů a ochranu ekologické stability 71](#_Toc517350938)

[IV.1.4. Cíle pro silně ovlivněné a umělé vodní útvary 72](#_Toc517350939)

[IV.2. Prognóza dosažení cílů 72](#_Toc517350940)

[IV.2.1. Cíle pro ochranu a zlepšování stavu povrchových vod, podzemních vod a vodních ekosystémů 72](#_Toc517350941)

[IV.2.2. Cíle pro hospodaření s vodami a udržitelné užívání těchto vod pro zajištění VH služeb 74](#_Toc517350942)

[IV.2.3. Cíle pro zlepšení vodních poměrů a pro ochranu ekologické stability 75](#_Toc517350943)

[IV.2.4. Cíle pro silně ovlivněné a umělé vodní útvary 75](#_Toc517350944)

[IV.3. Návrh zvláštních a méně přísných cílů 76](#_Toc517350945)

[IV.3.1. Prodloužení lhůt (dle čl. 4, odst. 4 RSV) 76](#_Toc517350946)

[IV.3.2. Méně přísné cíle (dle čl. 4, odst. 5 RSV) 77](#_Toc517350947)

[IV.3.3. Dočasné zhoršení stavu (dle čl. 4, odst. 6 RSV) 78](#_Toc517350948)

[*IV.3.4.* Nové změny fyzikálních poměrů (dle čl. 4, odst. 7 RSV) 79](#_Toc517350949)

[V. Hydrologické extrémy 81](#_Toc517350950)

[V.1. Povodně 81](#_Toc517350951)

[V.1.1. Úvod 81](#_Toc517350952)

[V.1.2. Historické povodně a území rozlivů povodní 81](#_Toc517350953)

[V.1.3. Ochrana před povodněmi 81](#_Toc517350954)

[V.1.4. Přístup k řešení povodňové ochrany v oblastech s významným povodňovým rizikem 83](#_Toc517350955)

[V.1.5. Přístup k řešení povodňové ochrany mimo oblastí s významným povodňovým rizikem 85](#_Toc517350956)

[V.1.6. Přívalové povodně 85](#_Toc517350957)

[V.2. Sucho 86](#_Toc517350958)

[V.2.1. Úvod 86](#_Toc517350959)

[V.2.2. Historická období sucha a jejich důsledky 87](#_Toc517350960)

[V.2.3. Nebezpečí výskytu období sucha a nedostatku vody 87](#_Toc517350961)

[V.2.4. Území ohrožená hydrologickým suchem 87](#_Toc517350962)

[V.2.5. Odvodnění a závlahy pozemků 88](#_Toc517350963)

[V.2.6. Území s napjatou vodohospodářskou bilancí 88](#_Toc517350964)

[V.2.7. Cíle pro snížení nepříznivých dopadů hydrologického sucha 89](#_Toc517350965)

[VI. Opatření k dosažení cílů 90](#_Toc517350966)

[VI.1. Základní opatření 90](#_Toc517350967)

[VI.1.1. Opatření potřebná k provádění právních předpisů ES v oblasti ochrany vod 90](#_Toc517350968)

[VI.1.2. Opatření k aplikaci principu „znečišťovatel platí“ 94](#_Toc517350969)

[VI.1.3. Opatření pro vody užívané nebo uvažované pro odběr vody pro lidskou spotřebu 95](#_Toc517350970)

[VI.1.4. Opatření ke zlepšení jakosti vod využívaných ke koupání 96](#_Toc517350971)

[VI.1.5. Opatření pro omezování odběrů a vzdouvání vod, včetně odůvodnění případných výjimek 97](#_Toc517350972)

[VI.1.6. Opatření k regulaci umělých infiltrací nebo doplňování podzemních vod 98](#_Toc517350973)

[VI.1.7. Opatření k zabránění a regulaci znečištění z bodových zdrojů, včetně opatření směřujících ke snižování rozsahu mísících zón 99](#_Toc517350974)

[VI.1.8. Opatření k zabránění nebo regulaci znečištění z plošných zdrojů 100](#_Toc517350975)

[VI.1.9. Opatření k zamezení přímému vypouštění do podzemních vod s uvedením případů povoleného vypouštění 102](#_Toc517350976)

[VI.1.10. Opatření k omezování, případně zastavení vnosu nebezpečných a zvlášť nebezpečných látek do vod 102](#_Toc517350977)

[VI.1.11. Opatření k prevenci a snížení dopadů případů havarijního znečištění 103](#_Toc517350978)

[VI.1.12. Opatření k zajištění odpovídajících hydromorfologických podmínek vodních útvarů, umožňujících dosažení dobrého ekologického stavu nebo dobrého ekologického potenciálu 104](#_Toc517350979)

[VI.1.13. Opatření přijatá k zabránění vzrůstu znečištění mořských vod 106](#_Toc517350980)

[VI.1.14. Opatření prováděná v souvislosti s přeshraničním znečištěním 106](#_Toc517350981)

[VI.1.15. Opatření pro zlepšování vodních poměrů a pro ochranu ekologické stability krajiny 107](#_Toc517350982)

[VI.1.16. Opatření pro hospodaření s vodami a udržitelné užívání vody a pro zajištění vodohospodářských služeb 108](#_Toc517350983)

[VI.1.17. Opatření ke snížení nepříznivých účinků povodní v oblastech s významným povodňovým rizikem 109](#_Toc517350984)

[VI.1.18. Opatření ke snížení nepříznivých účinků povodní mimo OsVPR 110](#_Toc517350985)

[VI.1.1. Opatření ke snížení nepříznivých účinků sucha 111](#_Toc517350986)

[VI.2. Doplňková a dodatečná opatření 112](#_Toc517350987)

[VI.3. Souhrnné náklady na opatření 113](#_Toc517350988)

[VII. Ekonomické údaje 115](#_Toc517350989)

[VII.1. Hospodářský význam užívání vod 115](#_Toc517350990)

[VII.1.1. Platby k úhradě správy vodních toků a správy povodí 115](#_Toc517350991)

[VII.1.2. Poplatky za odebrané množství podzemní vody 116](#_Toc517350992)

[VII.1.3. Poplatky za vypouštění odpadních vod do vod povrchových (z objemu vypouštěných odpadních vod) 117](#_Toc517350993)

[VII.1.4. Poplatky za znečištění vypouštěných odpadních vod 117](#_Toc517350994)

[VII.1.5. Vodné a stočné za dodávku pitné vody a odvádění odpadních vod 118](#_Toc517350995)

[VIII. Doplňující údaje 120](#_Toc517350996)

[VIII.1. Seznam dalších podrobnějších programů a plánů s vodohospodářskou tématikou 120](#_Toc517350997)

[VIII.2. Souhrn opatření uskutečněných pro informování veřejnosti a konzultací, jejich výsledků a změn, které byly v jejich důsledku provedeny v PDP 120](#_Toc517350998)

[VIII.3. Seznam příslušných orgánů a popis administrativní koordinace prací na zpracování PDP 120](#_Toc517350999)

[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 121](#_Toc517351000)

[VIII.5. Nejistoty a chybějící data 122](#_Toc517351001)

Úvod

1. Úvodní informace o plánování v oblasti vod

***Legislativa: Rámcová směrnice o vodách, Povodňová směrnice, vodní zákon Hlava IV, vyhláška č. 24/2011 Sb., § 3, 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. 1.1.1 – Národní části mezinárodní oblasti povodí**

**Obr. 1.1.2 - Dílčí povodí České republiky**

2. Aktualizace plánů povodí *RE, NPP (celá kapitola)*

***Legislativa: Rámcová směrnice o vodách, příloha VII. b, vodní zákon, § 25, vyhláška č. 24/2011 Sb., § 3, příloha č. 3***

***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 ve vymezení dílčích povodí a vodních útvarů a jejich typologie s odkazem na právní a metodické předpisy.***

***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

***Text: ano***

***Tabulka: ano***

Tabulka 2.1.1a – Vymezení vodních útvarů povrchových vod

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID VÚ** | **Název VÚ** | **ID VÚ PDP (II. cyklus)** | **Vztah\*** | **Shodný reprezentativní profil\*** |
|  |  |  |  |  |

*\*)Poznámka:*

*shodné - vymezení vodních útvarů je v II. a III. plánovacím období shodné*

*staré spojeny - vodní útvar pro III. plán byl vymezen jako sloučení více vodních útvarů vymezených v II. plánu*

*starý rozdělen - vodní útvar pro III. plán byl vymezen rozdělením více vodních útvarů vymezených v II. plánu*

*překryv - vymezení vodních útvarů vymezených v II. a III. 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 PDP**  **(II. cyklus)** | **Změna typologie** |
|  |  |  |  |

Tabulka 2.1.2 – Vymezení vodních útvarů podzemních vod

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID VÚ** | **Název VÚ** | **ID VÚ PDP (II. cyklus)** |
|  |  |  |

***Mapa: ne***

**2.2. Přehled plánovaných a provedených opatření u vodních útvarů z druhého plánovacího cyklu**

***Legislativa: vodní zákon, § 23a odst. 4, vyhláška č. 24/2011 Sb., příloha č. 3***

***PDP: Úvodní část kapitola 2.2.***

***Obsah kapitoly: Přehled opatření.***

***Vstupy:***

***- předchozí verze PDP - opatření z kapitoly VI. Opatření k dosažení cílů u útvarů se zvláštními cíli ochrany vod***

***Text: ano***

***Tabulka: ano***

Tabulka 2.2.1 - Souhrnné informace o stavu opatření z 2. plánovacího cyklu u vodních útvarů se zvláštními cíli

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Opatření provedená** | | |
| **ID VÚ** | **ID opatření** | **Název opatření** |
|  |  |  |
| **Opatření probíhající** | | |
| **ID VÚ** | **ID opatření** | **Název opatření** |
|  |  |  |
| **Opatření nezahájená** | | |
| **ID VÚ** | **ID opatření** | **Název opatření** |
|  |  |  |

***Mapa: ne***

2.3. Vyhodnocení pokroku při dosahování cílů ochrany vod jako složky životního prostředí

***Legislativa: vodní zákon, § 23a odst. 4, vyhláška č. 24/2011 Sb., příloha č. 3***

***PDP: Úvodní část kapitola 2.3.***

***Obsah kapitoly: Vyhodnocení pokroku při dosahování cílů ochrany vod jako složky životního prostředí včetně jejich vyznačení v mapovém podkladu, výsledků hodnocení stavu v období platnosti předchozího plánu a vysvětlení důvodů nesplnění cílů ochrany vod jako složky životního prostředí.***

***Vstupy:***

***- předchozí verze PDP - kapitola IV.2***

***Text: ano***

***Tabulka: ne***

***Mapa: ano – obrázky v textu***

**Obr. 2.3.1 - Dosažení cílů ochrany vod jako složky životního prostředí – povrchové vody**

**Obr. 2.3.2 - Dosažení cílů ochrany vod jako složky životního prostředí – podzemní vody**

2.4. Neprovedená navržená opatření z plánu dílčího povodí s vysvětlením důvodů

***Legislativa: vyhláška č. 24/2011 Sb., příloha č. 3***

***PDP: Úvodní část kapitola 2.4.***

***Obsah kapitoly: Výčet neprovedených navržených opatření s komentářem, proč nebyla provedena.***

***Vstupy:***

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

***Text: ano***

***Tabulka: ano***

Tabulka 2.4.1 - Seznam neprovedených navržených opatření v druhém cyklu PDP

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID VÚ** | **ID opatření** | **Název opatření** | **Typ důvodu neprovedení** |
|  |  |  |  |

***Mapa: ne***

2.5. Neprovedená doplňková a dodatečná opatření pro dosažení cílů ochrany vod

***Legislativa: vyhláška č. 24/2011 Sb., příloha č. 3***

***PDP: Úvodní část kapitola 2.5.***

***Obsah kapitoly: Výčet neprovedených doplňkových a dodatečných opatření.***

***Vstupy:***

***- opatření z kapitoly VI.2 Doplňková a dodatečná opatření***

***Text: ano***

***Tabulka: ano***

Tabulka 2.5.1 - Seznam neprovedených doplňkových a dodatečných opatření pro dosažení cílů ochrany vod

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID VÚ** | **ID opatření** | **Název opatření** | **Typ důvodu neprovedení** |
|  |  |  |  |

***Mapa: ne***

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

***Legislativa: vyhláška č. 24/2011 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 2.6.1 - Seznam mimořádných okolností a opatření v případě dočasného zhoršení stavu VÚ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID VÚ** | **Mimořádná okolnost** | **Období trvání** | **Ovlivněná složka / ukazatel** |
|  |  |  |  |

***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: Mapa www stránek plánu.***

***Vstupy: ---***

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

***Tabulka: ne***

***Mapa: ne***

4. Základní pojmy

***Legislativa: ---***

***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***

5. Seznam podkladů

***Legislativa: ---***

***PDP: Úvodní část, Průvodní zpráva, Kapitola 0***

***Obsah kapitoly: Seznam podkladů využitých při zpracování plánu.***

***Vstupy:***

***- přípravné práce***

***Text: ano***

***Tabulka: ne***

***Mapa: ne***

6. Seznam zkratek

***Legislativa: ---***

***PDP: Úvodní část, Průvodní zpráva, Kapitola 0***

***Obsah kapitoly: Seznam zkratek použitých v plánu.***

***Vstupy:***

***- texty Plánu povodí***

***Text: ano***

***Tabulka: ne***

***Mapa: ne***

**Přehled akronymů pro plány dílčích povodí**

|  |  |
| --- | --- |
| **Národní plán povodí Labe:** | **akronym** |
| Plán dílčího povodí Horního a středního Labe | PDP HSL |
| Plán dílčího povodí Horní Vltavy | PDP HVL |
| Plán dílčího povodí Berounky | PDP BER |
| Plán dílčího povodí Dolní Vltavy | PDP DVL |
| Plán dílčího povodí Ohře, Dolního Labe a ostatních přítoků Labe | PDP OHL |
| **Národní plán povodí Odry:** |  |
| Plán dílčího povodí Horní Odry | PDP HOD |
| Plán dílčího povodí Lužické Nisy a ostatních přítoků Odry | PDP LNO |
| **Národní plán povodí Dunaje:** |  |
| Plán dílčího povodí Moravy a přítoků Váhu | PDP MOV |
| Plán dílčího povodí Dyje | PDP DYJ |
| Plán dílčího povodí ostatních přítoků Dunaje | PDP DUN |

1. Charakteristiky dílčího povodí
   1. Všeobecné charakteristiky
      1. Vymezení dílčího povodí

***Legislativa: vyhláška č. 24/2011 Sb., § 8, odst. 2 písm. a) a příloha č. 3, bod 1.***

***PDP: kapitola I.1.***

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

***Vstupy:***

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

***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 [km2] |
|  |  |  |  |  |

Tabulka I.1.1b - Vymezení dílčího povodí vůči krajům

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kraj | Plocha části dílčího povodí na území kraje [km2] | 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

* + 1. Klimatické poměry

***Legislativa: vyhláška č. 24/2011 Sb., § 8, 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***

***Text: ano***

Všeobecné klimatologické charakteristiky – teplota vzduchu, srážky.

+ obrázek „Průměrný roční úhrn srážek“

+ obrázek „Průměrná dlouhodobá roční teplota vzduchu“

***Tabulka: ne***

***Mapa: ne***

* + 1. Hydrologické poměry

***Legislativa: vyhláška č. 24/2011 Sb., § 8, odst. 2 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***

***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***

* + 1. Srážko-odtoková charakteristika dílčího povodí

***Legislativa: vyhláška č. 24/2011 Sb., § 8, odst. 2 písm. i)***

***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***

***Text: ano***

Popis hydrologického režimu, specifičnost 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 Q100/Qa v rámci celé ČR.

+ obrázek „Poměr průtoků Q100/Qa“

***Tabulka: ne***

***Mapa: ne***

* + 1. 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***

***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 Qa/Q330“

***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 Qa/Q330*

***Mapa: ano***

Mapa I.1.5a - Faktor urychleného odtoku

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

* + 1. Vodní eroze, plaveninový 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 a plaveninový režim vodních toků.***

***Vstupy:***

* ***text kapitoly z předchozího plánu***

***Text: ano***

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

+ obrázek „Plošná vodní eroze“

+ obrázek „Vodní útvary ohrožené říční erozí“

***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***

* + 1. Geomorfologické poměry

***Legislativa: vyhláška č. 24/2011 Sb., § 8, 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***

***Text: ano***

Stručný popis geomorfologie dílčího povodí.

+ obrázek „Geomorfologické poměry“

***Tabulka: ne***

***Mapa: ne***

* + 1. Geologické poměry

***Legislativa: vyhláška č. 24/2011 Sb., § 8, 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***

***Text: ano***

Stručný popis geologie dílčího povodí.

+ obrázek „Geologické poměry“

***Tabulka: ne***

***Mapa: ne***

* + 1. Hydrogeologické poměry

***Legislativa: vyhláška č. 24/2011 Sb., § 8, 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***

***Text: ano***

Stručný popis hydrogeologie dílčího povodí.

+ obrázek „Hydrogeologické poměry“

***Tabulka: ne***

***Mapa: ne***

* + 1. Pedologické poměry

***Legislativa: vyhláška č. 24/2011 Sb., § 8, 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***

***Text: ano***

Stručný popis pedologie dílčího povodí.

+ obrázek „Pedologické poměry“

***Tabulka: ne***

***Mapa: ne***

* + 1. Lesní poměry a lesní hospodářství

***Legislativa: vyhláška č. 24/2011 Sb., § 8, 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***
* ***aktualizace dat dle UHÚL***

***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 2012)

***Tabulka: ne***

***Mapa: ne***

* + 1. Demografické a socioekonomické informace

***Legislativa: vyhláška č. 24/2011 Sb., § 8, odst. 2 písm. e) a příloha č. 3, bod 1.***

***PDP: kapitola I.1.9.***

***Obsah kapitoly: Demografické a socioekonomické informace.***

***Vstupy:***

* ***přípravné práce***
* ***text kapitoly z předchozího plánu***
* ***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.1.13a - Přehled osídlení obcí k roku 2016

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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.1.13b - Hustota zalidnění podle ORP k roku 2016

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Název ORP | Kraj | Počet obyvatel k 31.12.2016 | | | | | | | Plocha  [km2] | Hustota zalidnění [počet ob./km2] |
| < 500 | 500 – 1000 | 1 - 2 tis. | 2 - 5 tis. | 5 - 10 tis. | 10 - 50 tis. | >50 tis. |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

***Mapa: ne***

* + 1. Hospodářské poměry

***Legislativa: vyhláška č. 24/2011 Sb., § 8, odst. 2 písm. f) a příloha č. 3, bod 1.***

***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*** 
  + - 1. Průmysl

***Text: ano***

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

***Tabulka: ne***

***Mapa: ne***

* + - 1. Zemědělství

***Text: ano***

Popis rostlinné a živočišné výroby, největší zemědělské podniky.

+ graf „Výměra zemědělské půdy“ (CORINE 2012)

***Tabulka: ne***

***Mapa: ne***

* + - 1. Dopravní infrastruktura

***Text: ano***

Popis dopravy silniční, železniční, lodní, letecké.

***Tabulka: ne***

***Mapa: ne***

* + - 1. Energetika

***Text: ano***

Popis typů elektráren v dílčím povodí, jejich lokalizace.

***Tabulka: ano - text***

Tabulka I.1.14b - Přehled elektráren v dílčím povodí (s výkonem > 1 MW)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Druh elektrárny | Místo | Výkon [MW] | Provozovatel |
|  |  |  |  |

***Mapa: ne***

* + 1. Využití ploch v dílčím povodí

***Legislativa: vyhláška č. 24/2011 Sb., § 8, odst. 2 a příloha č. 3, bod 1.***

***PDP: kapitola I.1.11.***

***Obsah kapitoly: Informace o využití území v dílčím povodí.***

***Vstupy:***

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

***Text: ano***

Stručný popis využití ploch v dílčím povodí (CORINE, 2012)

***Tabulka: ano - text***

Tabulka I.1.15 - Přehled využití území

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Třída dle makety | Název | Výměra [km2] | Výměra [%] |
| 100 | Uměle přetvořené povrchy (měst. zástavba, průmysl. a obchodní zóny, doprava,městská zeleň a sportovní plochy) |  |  |
| 130 | Doly, skládky, 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***

* + 1. Chráněná území ochrany přírody a krajiny

***Legislativa: vyhláška č. 24/2011 Sb., § 8, odst. 2 a příloha č. 3, bod 1.***

***PDP: kapitola I.1.12.***

***Obsah kapitoly: Informace o všech chráněných územích ochrany přírody a krajiny v dílčím povodí.***

***Vstupy:***

* ***přípravné práce***
* ***text kapitoly z předchozího plánu***
* ***Registr chráněných území***
  + - 1. Natura 2000

***Text: ano***

Legislativní rámec. Souhrnný popis chráněných území, a to zvlášť pro:

* Ptačí oblasti
* Evropsky významné lokality

Internetový odkaz na stránky, kde je možné zobrazit chráněná území ochrany přírody a krajiny.

***Tabulka: ano - text***

Tabulka I.1.16a - Vyhlášené ptačí oblasti

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Kód | Název | Kraj | Rozloha [ha] | Schváleno NV |
|  |  |  |  |  |

***Mapa: ne***

* + - 1. Zvláště chráněná území

***Text: ano***

Legislativní rámec. Souhrnný popis chráněných území, a to zvlášť pro:

* Velkoplošná chráněná území
* Maloplošná chráněná území

***Tabulka: ano - text***

Tabulka I.1.16b - Velkoplošná chráněná území

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Název | Kraj | Rozloha v dílčím povodí [km2] | Podíl plochy dílčího povodí [%] |
|  |  |  |  |

Tabulka I.1.16c - Počet a rozloha zvláště chráněných území

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Kategorie | Zkratka | Počet v dílčím povodí | Celková rozloha ZCHÚ v dílčím povodí [km2] | Podíl plochy dílčího povodí [%] |
| Národní parky | NP |  |  |  |
| Chráněné krajinné oblasti | CHKO |  |  |  |
| Národní přírodní rezervace | NPR |  |  |  |
| Přírodní rezervace | PR |  |  |  |
| Národní přírodní památky | NPP |  |  |  |
| Přírodní památky | PP |  |  |  |

***Mapa: ne***

* 1. Vodohospodářské charakteristiky
     1. Povrchové vody
        1. Vymezení útvarů povrchových vod

***Legislativa: vyhláška č. 24/2011 Sb., § 8, odst. 2 písm. d) a příloha č. 3, bod 1.***

***PDP: kapitola I.2.1.***

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

***Vstupy:***

* ***přípravné práce***
* ***vyhláška č. 49/2011 Sb., o vymezení útvarů povrchových vod***
* ***výstupy MŽP***

***Text: ano***

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

***Tabulka: ano***

Tabulka I.2.1a – Počty útvarů povrchových vod *NPP*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kategorie VÚ | Vymezení v roce 2016 | Vymezení v roce 2021 |
| Řeky |  |  |
| Jezera |  |  |
| Celkem: |  |  |

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

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

***Mapa: ano***

Mapa I.2.1a - Útvary povrchových vod - kategorie

* + - 1. Typologie útvarů povrchových vod v dílčím povodí

***Legislativa: vyhláška č. 24/2011 Sb., příloha č. 3, bod 1.***

***PDP: kapitola I.2.1.***

***Obsah kapitoly: Typologie vodních útvarů v dílčím povodí, referenční podmínky.***

***Vstupy:***

* ***přípravné práce***
* ***vyhláška č. 49/2011 Sb., o vymezení útvarů povrchových vod***
* ***výstupy MŽP***

***Text: ano***

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

***Tabulka: ano***

Tabulka I.2.1b - Popisné chrakteristiky typologie vodních útvarů kategorie „řeka“ *RE, NPP*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Popisná  charakteristika | Pozice v čtyřmístném kódu | Počet kritérií | Kritérium | Kód kritéria |
|  |  |  |  |  |

Tabulka I.2.1c - Popisné charakteristiky typologie vodních útvarů kategorie „jezero“ *RE, NPP*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Popisná  charakteristika | Pozice | Počet kritérií | Kritérium | Kód kritéria |
|  |  |  |  |  |

Tabulka I.2.1d - Přehled typů útvarů povrchových vod kategorie „řeka“ *RE, NPP*

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

Tabulka I.2.1e - Přehled typů útvarů povrchových vod kategorie „jezero“ *RE, NPP*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Typ útvarů | Úmoří | Nadmořská výška - uzávěrový profil [m n.m.] | Geologie | Plocha hladiny [km2] | Průměrná hloubka [m] | Průměrná doba zdržení [dny] | Počet VÚ kategorie „jezero“ |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

***Mapa: ano***

Mapa I.2.1b - Útvary povrchových vod - typy

* + - 1. Umělé a silně ovlivněné útvary povrchových vod

***Legislativa: vyhláška č. 24/2011 Sb., § 14.***

***PDP: kapitola I.2.1.3.***

***Obsah kapitoly: Definice, metodika vymezení, souhrnné údaje o vymezených umělých a silně ovlivněných vodních útvarech. Uznatelná užívání dle aktualizované Metodiky pro určení HMWB.***

***Vstupy:***

* ***přípravné práce***
* ***aktualizovaná Metodika pro určení HMWB***

***Text: ano***

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

***Tabulka: ano***

Tabulka I.2.1f - Přehled umělých a silně ovlivněných *útvarů povrchových vod NPP*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Počet VÚ celkem | Z toho umělé VÚ | Z toho silně ovlivněné VÚ |
|  |  |  |

Tabulka I.2.1g - Uznatelná užívání vod související s určením silně ovlivněných VÚ *NPP*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Typ užívání | Počet silně ovlivněných VÚ  – kategorie jezero | Počet silně ovlivněných VÚ  – kategorie řeka |
|  |  |  |
| celkem útvarů |  |  |

Tabulka I.2.1h - Hydromorfologické změny, jejichž zachování je nezbytné pro zabezpečení uznatelných užívání *NPP*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Typ užívání | Počet silně ovlivněných VÚ  – kategorie jezero | Počet silně ovlivněných VÚ  – kategorie řeka |
| plavební komory/zdymadla |  |  |
| jezy/přehrada/vodní nádrž |  |  |
| kanalizování nebo napřímení vodních toků/stabilizace koryta/zpevnění břehů |  |  |
| údržba koryta/bagrování |  |  |
| odvodnění |  |  |
| celkem útvarů |  |  |

Tabulka I.2.1c - Umělé a silně ovlivněné útvary povrchových vod a jejich užívání RE (tabulka v příloze)

***Mapa: ano***

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

* + 1. Podzemní vody
       1. Vymezení útvarů podzemních vod

***Legislativa: vyhláška č. 24/2011 Sb., § 8, odst. 2 písm. c) a příloha č. 3, bod 1.***

***PDP: kapitola I.2.2***

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

***Vstupy:***

* ***přípravné práce***
* ***vyhláška č. 349/2016 Sb., o vymezení hydrogeologických rajonů a útvarů podzemních vod***

***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.2.2 - Přehled útvarů podzemních vod a jejich přiřazení ke geologickým jednotkám *NPP*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Geologické jednotky | Počet útvarů | | | Typ hornin | Průměrná velikost - medián [km2] | Plocha [km2] | Podíl plochy připadající k dílčímu povodí [%] |
| Svrchní | Hlavní | Hlubinné |
|  |  | | |  |  |  |  |

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

Tabulka I.2.2b - Seznam pracovních jednotek útvarů podzemních vod *(tabulka v příloze)*

***Mapa: ano***

Mapa I.2.2a - Umístění a hranice útvarů podzemních vod NPP

* + - 1. Všeobecný charakter nadložních vrstev

***Legislativa: vyhláška č. 24/2011 Sb., § 8, 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***
* ***vyhláška č. 349/2016 Sb., o vymezení hydrogeologických rajonů a útvarů podzemních vod***

***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.

+ obr. „Mapa obecné zranitelnosti horninového prostředí“

***Tabulka: ano***

Tabulka I.2.2c - Vztah útvarů podzemních vod a útvarů povrchových vod *(tabulka v příloze)*

***Mapa: ne***

* + 1. Chráněné oblasti vázané na vodní prostředí
       1. Území vyhrazená pro odběr vody pro lidskou spotřebu

***Legislativa: vyhláška č. 24/2011 Sb., § 8, odst. 6 písm. b) a příloha č. 3, bod 3.***

***PDP: kapitola I.2.3.1.***

***Obsah kapitoly: Informace o územích vyhrazených pro odběr pro lidskou spotřebu. Místa odběrů. CHOPAV, ochranná pásma vodních zdrojů.***

***Vstupy:***

* ***evidence uživatelů vod SPP***
* ***předchozí zpracování PDP***
* ***Registr chráněných území***
  + - * 1. Místa odběrů vody pro veřejné vodovody a další lidskou spotřebu

***Text: ano***

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

***Tabulka: ano - text, přílohy***

Tabulka I.2.3a - Přehled odběrů vod určených pro lidskou spotřebu *NPP*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 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.2.3a - Odběry povrchových vod určených pro lidskou potřebu *RE (tabulka v příloze)*

Tabulka I.2.3b - Odběry podzemních vod určených pro lidskou potřebu *RE (tabulka v příloze)*

***Mapa: ano***

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

* + - * 1. Chráněné oblasti přirozené akumulace vod

***Text: ano***

Legislativa, určení oblastí, souhrnné údaje.

***Tabulka: ano - text***

Tabulka I.2.3b - CHOPAV pro povrchové a podzemní vody

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Číslo CHOPAV | Název CHOPAV | Zřizovací dokument CHOPAV | Plocha [km2] | Národní část mezinárodní oblasti povodí |
|  |  |  |  |  |

***Mapa: ne***

* + - * 1. Ochranná pásma vodních zdrojů

***Text: ano***

Legislativa, určení oblastí, souhrnné údaje.

***Tabulka: ano***

Tabulka I.2.3c - Ochranná pásma vodárenských nádrží

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

***Mapa: ne***

* + - 1. Citlivé a zranitelné oblasti

***Legislativa: vyhláška č. 24/2011 Sb., § 8, odst. 6 a příloha č. 3, bod 3.***

***PDP: kapitola I.2.3.2.***

***Obsah kapitoly: Informace o citlivých a zranitelných oblastech v dílčím povodí.***

***Vstupy:***

* ***Registr chráněných území***
* ***Nařízení vlády č. 262/2012 Sb., o stanovení zranitelných oblastí a akčním programu, ve znění pozdějších předpisů***

***Text: ano***

Legislativa, určení oblastí, souhrnné údaje. ***NPP***

***Tabulka: ano***

Tabulka I.2.3c - Území citlivá na živiny - zranitelné oblasti *RE (tabulka v příloze)*

***Mapa: ano***

Mapa I.2.3b - Vody ke koupání, oblasti citlivé na živiny NPP

* + - 1. Povrchové vody využívané ke koupání

***Legislativa: vyhláška č. 24/2011 Sb., § 8, odst. 6 a příloha č. 3, bod 3.***

***PDP: kapitola I.2.3.3.***

***Obsah kapitoly: Informace o povrchových vodách využívaných ke koupání v dílčím povodí.***

***Vstupy:***

* ***Registr chráněných území***

***Text: ano***

Legislativa, určení oblastí, souhrnné údaje. ***NPP***

***Tabulka: ano***

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

***Mapa: ano***

Mapa I.2.3b - Vody ke koupání, oblasti citlivé na živiny NPP

* + - 1. Povrchové vody k podpoře života ryb

***Legislativa: vyhláška č. 24/2011 Sb., § 8, odst. 6 a příloha č. 3, bod 3.***

***PDP: kapitola I.2.3.4.***

***Obsah kapitoly: Informace o kaprových a lososových vodách v dílčím povodí.***

***Vstupy:***

* ***Registr chráněných území***

***Text: ano***

Legislativa, určení oblastí, souhrnné údaje. ***NPP***

Odkaz na internetové stránky se zobrazením rybných vod (www.heis.cz)

***Tabulka: ne***

***Mapa: ne***

* + - 1. Území vymezená pro ochranu hospodářsky významných druhů vázaných   
         na vodní prostředí

***Legislativa: vyhláška č. 24/2011 Sb., § 8, odst. 6 a příloha č. 3, bod 3.***

***PDP: kapitola I.2.3.5.***

***Obsah kapitoly: Informace o územích vymezených pro ochranu hospodářsky významných druhů vázaných na vodní prostředí.***

***Vstupy:***

* ***Registr chráněných území***

***Text: ano***

Legislativa, určení oblastí, souhrnné údaje. ***NPP***

***Tabulka: ne***

***Mapa: ne***

* + - 1. Oblasti vymezené pro ochranu stanovišť nebo druhů vázaných na vodní prostředí, včetně území NATURA 2000

***Legislativa: vyhláška č. 24/2011 Sb., § 8, odst. 6 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.***

***Vstupy:***

***- Registr chráněných území***

* + - * 1. Ptačí oblasti

***Text: ano***

Souhrnné údaje o ptačích oblastech s vazbou na vodu v dílčím povodí. ***NPP***

***Tabulka: ano***

Tabulka I.2.3d - Ptačí oblasti vázané na vodní prostředí *RE*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Kód | Název | Rozloha [ha] | Schváleno NV | Kraj |
|  |  |  |  |  |

***Mapa: ano***

Mapa I.2.3c - Oblasti vymezené pro ochranu stanovišť nebo druhů, chráněné ptačí oblasti NPP

* + - * 1. Evropsky významné lokality

***Text: ano***

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

***Tabulka: ano***

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

***Mapa: ne***

* + - * 1. Maloplošná zvláště chráněná území

***Text: ano***

Souhrnné údaje o maloplošně zvláště chráněných územích s vazbou na vodu v dílčím povodí. ***NPP***

***Tabulka: ano***

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

***Mapa: ne***

* + - 1. Ramsarské mokřady

***Text: ano***

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

***Tabulka: ano***

Tabulka I.2.3d – Ramsarské mokřady *RE*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kód | Název | Rozloha [ha] | Kraj |
|  |  |  |  |

***Mapa: ne***

* + 1. Vazby mezi vodními útvary a na vodní prostředí vázanými ekosystémy

***Legislativa: vyhláška č. 24/2011 Sb., § 8, odst. 3 a příloha č. 3, bod 1.***

***PDP: kapitola I.2.4.***

***Obsah kapitoly: Obecný popis možných vazeb mezi vodními útvary a na vodu vázanými ekosystémy.***

***Vstupy:***

* ***přípravné práce***

***Text: ano***

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

***Tabulka: ne***

***Mapa: ne***

1. Užívání vod a dopady lidské činnosti na stav vod
   1. Povrchové vody

***Legislativa: vyhláška č. 24/2011 Sb., § 8, příloha č. 3***

***PDP: kapitola II.***

***Obsah kapitoly: Krátký text o tom, co představuje pojem užívání vod v členění na vody povrchové a podzemní; členění podle typu identifikovaných vlivů (lidských činností) relevantních pro ČR. Určení významnosti vlivů a postup jejich stanovení.***

***Vstupy:***

***- text o současném užívání vod (referenční roky 2015-17)***

***- přípravné práce dle dostupných metodik:***

***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***

* + 1. Užívání povrchových vod
       1. Zdroje znečištění
          1. Bodové zdroje znečištění

***Legislativa: vyhláška č. 24/2011 Sb., § 8, 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, významnost jednotlivých vlivů a postup jejich stanovení.***

***Vstupy:***

***- text a informace z předchozího plánu + aktualizace na rok referenční roky (2015 – 2017)***

***- 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***

***- Základní údaje předávané znečišťovatelem vodoprávnímu úřadu, správci povodí a pověřenému odbornému subjektu (§ 38 vodního zákona)***

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

***Text: ano***

***Tabulka: ano***

Tabulka II.1.1a - Souhrnné údaje o evidovaném vypouštění (data rok 2015) *RE, NPP*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Bodové zdroje znečištění | Vypouštěné množství  [tis. m3/rok] | % | Počet vypouštění |
|  |  |  |  |

Tabulka II.1.1b - Množství evidovaného vypouštěného znečištění do povrchových vod (data rok 2015) *RE, NPP*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Název ukazatele | Roční vypouštěné množství | Jednotka |
|  |  |  |

Tabulka II.1.1a - Přehled zdrojů bodového znečištění *(tabulka v příloze) RE, NPP*

***Mapa: ano***

Mapa II.1.1a - Bodové zdroje znečištění

* Bodové zdroje znečištění z komunálních zdrojů

***Text: ano***

***Tabulka: ano***

Tabulka II.1.1c - Významná vypouštění městských odpadních vod (data rok 2015) *RE, NPP*

| ID VÚ | Číslo VHB | Název místa | Vodní tok | ř.km | Objem vypouštění  [tis. m3] | Kraj |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |

*Poznámka: Tabulka obsahuje vypouštění odpadních vod, u kterých vypouštěné množství odpadních vod v hodnoceném roce přesáhlo množství 500 tis m3.*

***Mapa: ne***

* Bodové zdroje znečištění z průmyslu

***Text: ano***

***Tabulka: ano***

Tabulka II.1.1d - Významná vypouštění průmyslových vod (data rok 2015) *RE, NPP*

| ID VÚ | Číslo VHB | Název místa | Vodní tok | ř.km | Objem vypouštění  [tis. m3] | Kraj |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |

*Poznámka: Tabulka obsahuje vypouštění odpadních vod, u kterých vypouštěné množství odpadních vod v hodnoceném roce přesáhlo množství 500 tis m3.*

***Mapa: ne***

* Bodové zdroje znečištění ze zemědělství

***Text: ano***

***Tabulka: ano***

Tabulka II.1.1e - Významná vypouštění vod ze zemědělství (data rok 2015) *RE, NPP*

| ID VÚ | Číslo VHB | Název místa | Vodní tok | ř.km | Objem vypouštění  [tis. m3] | Kraj |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |

*Poznámka: Tabulka obsahuje vypouštění odpadních vod, u kterých vypouštěné množství odpadních vod v hodnoceném roce přesáhlo množství 500 tis m3.*

***Mapa: ne***

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

***Text: ano***

***Tabulka: ano***

Tabulka II.1.1f - Významná vypouštění vod z ostatních zdrojů (data rok 2015) *RE, NPP*

| ID VÚ | Číslo VHB | Název místa | Vodní tok | ř.km | Objem vypouštění  [tis. m3] | Kraj |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |

*Poznámka: Tabulka obsahuje vypouštění odpadních vod, u kterých vypouštěné množství odpadních vod v hodnoceném roce přesáhlo množství 500 tis m3.*

***Mapa: ne***

* Havarijní znečištění (v letech 2013-2015)

***Text: ano***

***Tabulka: ano***

Tabulka II.1.1g - Přehled případů havarijního znečištění v letech 2013 - 2015 *RE, NPP*

| ID VÚ | Název místa | Vodní tok | ř.km | Znečišťující látka | Kraj |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |

***Mapa: ne***

* + - * 1. Plošné a difuzní zdroje znečištění

***Legislativa: vyhláška č. 24/2011 Sb., § 8, příloha č. 3***

***PDP: kapitola II.1.1.1.2.***

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

***Vstupy:***

***- text a informace z předchozího PDP, dále aktualizované na referenční rok 2015.***

***- zatížení půdy statkovými hnojivy; průměrný limit dodávaného dusíku podle jednotlivých plodin v KÚ zranitelných oblastí (VÚRV)***

***- statistika pěstování plodin na povodí IV. řádu (MZe)***

***- vstupy látek na ochranu rostlin pro povodí IV. řádu***

***- 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)***

***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.1.1b - Množství látkového znečištění v mezipovodí vodních útvarů *(tabulka v příloze) RE, NPP*

***Mapa: ne***

* + - 1. Odběry

***Legislativa: vyhláška č. 24/2011 Sb., § 8, příloha č. 3***

***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:***

***- vodohospodářská bilance – stav k referenčnímu roku 2015***

***- 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 Qa v profilech vodoměrných stanic a závěrných profilech vodních útvarů (a dále podle potřeby v profilech hrází vodních nádrží a odběrů do převodů vody plnících 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***

***Text: ano***

Odběry:

* zemědělství,
* veřejné vodovody,
* průmysl (bez chlazení)
* průmysl – chlazení odběry nebo převody vody,
* výroba elektrické energie,
* chov ryb,
* jiné účely.

***Tabulka: ano***

Tabulka II.1.1c - Přehled odběrů povrchových vod *(tabulka v příloze) RE, NPP*

Tabulka II.1.1h - Souhrnné údaje o evidovaných odběrech *RE, NPP*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Odběry povrchové vody | Odebírané množství  [tis. m3/rok] | % | Počet odběratelů |
|  |  |  |  |

Tabulka II.1.1i - Významné odběry s vodárenským využitím *RE, NPP*

| ID VÚ | Číslo VHB | Název místa | Název úpravny vody | Vodní tok | ř.km | Objem odběru  [tis. m3] | Kraj |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

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

Tabulka II.1.1j - Významné odběry pro jiné než vodárenské účely *RE, NPP*

| ID VÚ | Číslo VHB | Název místa | Vodní tok | ř.km | Objem odběru  [tis. m3] | Kraj |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |

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

***Mapa: ano***

Mapa II.1.1b - Odběry povrchových vod

* + - 1. Regulace odtoku vody

***Legislativa: vyhláška č. 24/2011 Sb., § 8, příloha č. 3***

***PDP: kapitola II.1.1.3.***

***Obsah kapitoly: Zahrnující popis trvalých změn hydrologického režimu způsobených fyzickými zásahy v povodí. Převody vody – mezi jednotlivými vodními útvary a významné příčné překážky.***

***Vstupy:***

***- přípravné práce***

* + - * 1. Vodní nádrže
        2. Převody vody

***Text: ano***

***Tabulka: ano***

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

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

Tabulka II.1.1f - Převody vody *(tabulka v příloze)*

***Mapa: ano***

Mapa II.1.1c - Řízení odtoku povrchových vod

* + - 1. Úpravy vodních toků

***Legislativa: vyhláška č. 24/2011 Sb., § 8, příloha č. 3***

***PDP: kapitola II.1.1.4.***

***Obsah kapitoly: Zahrnující popis trvalých změn hydrologického režimu způsobených fyzickými zásahy v povodí. Změny trasy koryta, modifikaci příčného profilu, úpravy inundačního území nebo přítomnost příčných překážek.***

***Vstupy:***

***- přípravné práce***

***Text: ano***

***Tabulka: ne***

***Mapa: ano***

Mapa II.1.1d - Příčné překážky

* + - 1. Další užívání vod

***Legislativa: vyhláška č. 24/2011 Sb., § 8, příloha č. 3***

***PDP: kapitola II.1.1.4.***

***Obsah kapitoly: Zahrnující popis trvalých změn hydrologického režimu způsobených fyzickými zásahy v povodí.***

***Vstupy:***

***- přípravné práce***

***Text: ano***

* + - * 1. Plavba
        2. Rekreace
        3. Rybníkářství
        4. Sportovní rybolov
        5. Těžba nerostných surovin
        6. Vodní elektrárny

***Text: ano***

***Tabulka: ano***

Tabulka II.1.11 - Dopravně významné vodní cesty

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Vodní tok | ř. km | Úsek | Délka | Dopravně významné | |
| od - do | od - do | km | využívané | využitelné |
|  |  |  |  |  |  |

***Mapa: ne***

* + 1. Identifikace významných vlivů

***Legislativa: vyhláška č. 24/2011 Sb., § 9, příloha č. 3***

***PDP: kapitola II.1.2.***

***Obsah kapitoly: Text shrnující výsledky přípravných prací na identifikaci významných vlivů, které jsou zásadní pro ČR. Součástí je popis stanovení míry významnosti jednotlivých vlivů ve vodním útvaru.***

***Vstupy:***

***- přípravné práce - 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 *(tabulka v příloze) RE, NPP*

***Mapa: ne***

* + - 1. Bodové zdroje znečištění

***Legislativa: vyhláška č. 24/2011 Sb., § 9, 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 jsou 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***

***- Základní údaje předávané znečišťovatelem vodoprávnímu úřadu, správci povodí a pověřenému odbornému subjektu (§ 38 vodního zákona)***

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

***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.1.2a – Významné vypouštění komunálních odpadních vod

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Velikostní kategorie podle počtu EO (kód vlivu) | Látkové množství [t/rok] | | | | | | |
| BSK5 | CHSKCr | NL | N-NH4 | Nanorg | Pcelk | 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.1.2b – Významné vypouštění komunálních odpadních vod *(tabulka v příloze) RE, NPP*

***Mapa: ne***

* Znečištění z odlehčovacích komor

***Text: ano***

***Tabulka: ano***

Tabulka II.1.2c – Významné vypouštění z odlehčovacích komor *(tabulka v příloze) RE, NPP*

***Mapa: ne***

* Vypouštění průmyslových odpadních vod

***Text: ano***

***Tabulka: ano***

Tabulka II.1.2d – Významné vypouštění průmyslových odpadních vod *(tabulka v příloze) RE, NPP*

***Mapa: ne***

* Stará kontaminovaná místa a skládky

***Text: ano***

***Tabulka: ano***

Tabulka II.1.2e – Seznam významných zátěží včetně databáze SEKM s uvedením problematických látek *(tabulka v příloze) RE, NPP*

***Mapa: ne***

* Vypouštění důlních vod

***Text: ano***

***Tabulka: ano***

Tabulka II.1.2f – Významné vypouštění důlních vod *(tabulka v příloze) RE, NPP*

***Mapa: ne***

* Chov ryb

***Text: ano***

***Tabulka: ano***

Tabulka II.1.2g – Významný vliv hospodaření na rybnících *(tabulka v příloze) RE, NPP*

***Mapa: ne***

* + - 1. Plošné zdroje znečištění

***Legislativa: vyhláška č. 24/2011 Sb., § 9, 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 jsou popsány jednotlivě  v podkapitolách.***

***Vstupy:***

***- text a informace z předchozího PDP, dále aktualizované na referenční rok 2015***

***- zatížení půdy statkovými hnojivy; průměrný limit dodávaného dusíku podle jednotlivých plodin v KÚ zranitelných oblastí (VÚRV)***

***- statistika pěstování plodin na povodí IV. řádu (MZe)***

***- vstupy látek na ochranu rostlin pro povodí IV. řádu***

***- 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)***

***Text: ano***

***Tabulka: ne***

***Mapa: ne***

* Komunální zdroje nepřipojené na kanalizaci a odtok z urbanizovaných území

***Text: ano***

***Tabulka: ano***

Tabulka II.1.2h – Vstup nutrientů z difuzních zdrojů do mezipovodí vodního útvaru *(tabulka v příloze) RE, NPP*

***Mapa: ano***

Mapa II.1.2b - Významné difuzní 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) RE, NPP*

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

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

Tabulka II.1.2l – Riziko vstupu vybraných pesticidů do vod v povodí/mezipovodí ze zemědělství *(tabulka v příloze) RE, NPP*

***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) RE, NPP*

***Mapa: ano***

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

* Doprava

***Text: ano***

***Tabulka: ne***

***Mapa: ne***

* + - 1. Odběry a převody vody

***Legislativa: vyhláška č. 24/2011 Sb., § 9, příloha č. 3***

***PDP: kapitola II.1.2.***

***Obsah kapitoly: Odběry a převody vody se řadí mezi vlivy s možným dopadem na hydrologický režim. Za potenciálně významné vlivy zabraňující dosažení dobrého stavu hydrologické složky ekologického stavu lze v České republice považovat odběry, regulace vodními díly, převody vody a derivační MVE. Tyto vlivy a vyhodnocení jejich významnosti v rámci vodního útvaru jsou popsány jednotlivě v podkapitolách.***

***Vstupy:***

***- vodohospodářská bilance – stav k referenčnímu roku 2015***

***- 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 Qa v profilech vodoměrných stanic a závěrných profilech vodních útvarů (a dále podle potřeby v profilech hrází vodních nádrží a odběrů do převodů vody plnících 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***

***Text: ano***

***Tabulka: ne***

***Mapa: ne***

* Odběry

***Text: ano***

***Tabulka: ano***

Tabulka II.1.2n – Významné hydrologické ovlivnění povrchových vod *(tabulka v příloze)*

Tabulka II.1.2o – Významné odběry povrchových vod *(tabulka v příloze)*

***Mapa: ne***

* Převody vody

***Text: ano***

***Tabulka: ne***

***Mapa: ne***

* + - 1. Fyzické změny

***Legislativa: vyhláška č. 24/2011 Sb., § 9, 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, úpravy inundačního území nebo přítomnost příčných překážek. 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)***

***Text: ano***

***Tabulka: ne***

***Mapa: ne***

* Podélné úpravy vodních toků

***Text: ano***

***Tabulka: ano***

Tabulka II.1.2p – Významné podélné úpravy vodních toků *(tabulka v příloze)*

***Mapa: ne***

* Přehrady, překážky a plavební komory

***Text: ano***

***Tabulka: ano***

Tabulka II.1.2q – Významné přehrady, překážky a plavební komory *(tabulka v příloze)*

***Mapa: ne***

* Hydrologické změny

***Text: ano***

***Tabulka: ano***

Tabulka II.1.2r – Významné hydrologické změny *(tabulka v příloze)*

***Mapa: ne***

* Hydromorfologické změny

***Text: ano***

***Tabulka: ne***

***Mapa: ne***

* + - 1. Nepůvodní druhy a choroby

***Legislativa: vyhláška č. 24/2011 Sb., § 9, příloha č. 3***

***PDP: kapitola II.1.2.***

***Obsah kapitoly: Za nepůvodní druhy rostlin a živočichů jsou označovány dle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny druh na daném území nepůvodní, člověkem zavlečený, který se zde nekontrolovaně šíří, přičemž agresivně vytlačuje původní druhy. Tyto vlivy a vyhodnocení jejich významnosti v rámci vodního útvaru jsou popsány jednotlivě v podkapitolách.***

***Vstupy:***

***- identifikace invazivních vodních či terestrických organismů a rostlin***

***- zatřídění významnosti expertním odhadem***

***Text: ano***

***Tabulka: ne***

***Mapa: ne***

* Zavedení nebo zavlečení nepůvodních druhů a chorob

***Text: ano***

***Tabulka: ano***

Tabulka II.1.2s – Významné ovlivnění VÚ nepůvodními druhy a chorobami *(tabulka v příloze)*

***Mapa: ne***

* Využívání nebo odstranění živočichů a rostlin

***Text: ano***

***Tabulka: ne***

***Mapa: ne***

* + - 1. Hydrogeologické změny

***Legislativa: vyhláška č. 24/2011 Sb., § 9, příloha č. 3***

***PDP: kapitola II.1.2.***

***Obsah kapitoly: Do této kategorie patří útvary podzemních vod, kde došlo v důsledku lidské činnosti ke změně v doplňování zásob vlivem neúměrných odběrů.***

***Vstupy:***

***- přípravné práce***

***Text: ano***

***Tabulka: ne***

***Mapa: ne***

* Doplňování podzemních vod

***Text: ano***

***Tabulka: ne***

***Mapa: ne***

* Změny hladin nebo vydatnosti podzemních vod

***Text: ano***

***Tabulka: ne***

***Mapa: ne***

* + - 1. Jiný antropogenní vliv

***Legislativa: vyhláška č. 24/2011 Sb., § 9, příloha č. 3***

***PDP: kapitola II.1.2.***

***Obsah kapitoly: Pokud byl identifikován jiný specifický vliv, který nebyl uveden v předchozích kategoriích, patří jeho stanovení do této kapitoly.***

***Vstupy:***

***- přípravné práce***

***Text: ano***

***Tabulka: ne***

***Mapa: ne***

* + - 1. Neznámý antropogenní vliv

***Legislativa: vyhláška č. 24/2011 Sb., § 9, příloha č. 3***

***PDP: kapitola II.1.2.***

***Obsah kapitoly: Neznámý antropogenní vliv je vše, co zbývá po vymezení všech ostatních vlivů, včetně zohlednění přirozeného pozadí a dočasného zhoršení stavu či havarijního znečištění.***

***Vstupy:***

***- přípravné práce***

***Text: ano***

***Tabulka: ne***

***Mapa: ne***

* + - 1. Historické znečištění

***Legislativa: vyhláška č. 24/2011 Sb., § 9, příloha č. 3***

***PDP: kapitola II.1.2.***

***Obsah kapitoly: Do této kategorie vlivů patří například stará důlní díla a jiné lidské činnosti, které již pominuly, ale znečištění se ještě stále uvolňuje.***

***Vstupy:***

***- přípravné práce***

***Text: ano***

***Tabulka: ne***

***Mapa: ne***

* + - 1. Přirozené pozadí

***Legislativa: vyhláška č. 24/2011 Sb., § 9, příloha č. 3***

***PDP: kapitola II.1.2.***

***Obsah kapitoly: Jedná se charakteristiku – specifické místní podmínky, které nemohou být postiženy typologií VÚ a na ně navázanými limity dobrého stavu. Jejich správné určení umožní lépe se zaměřit na skutečné problémy v povodí a efektivněji navrhovat opatření.***

***Vstupy:***

***- Metodika hodnocení dopadů emisí na vodní prostředí (VÚV TGM. v.v.i., 2014)***

***- přípravné práce***

***Text: ano***

***Tabulka: ne***

***Mapa: ne***

* + 1. Zhodnocení dopadů lidské činnosti na stav povrchových vod

***Legislativa: vyhláška č. 24/2011 Sb., § 9, příloha č. 3***

***PDP: kapitola II.1.2.***

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

***Vstupy:***

***- přípravné práce***

***Text: ano***

***Tabulka: ano***

Tabulka II.1.3a - Dopad vlivů na stav útvarů povrchových vod *(tabulka v příloze)*

***Mapa: ne***

* + 1. Trendy v užívání vod do roku 2027

***Legislativa: vyhláška č. 24/2011 Sb., § 9, příloha č. 3***

***PDP: kapitola II.1.4.***

***Obsah kapitoly: Krátký text popisující proces vytvoření prognózy požadavků na povrchové vody k roku 2027.***

***Vstupy:***

***- základní scénář, koncepční a rozvojové dokumenty jednotlivých hospodářských odvětví***

* + - 1. Bodové zdroje znečištění
      2. Plošné a difuzní zdroje znečištění
      3. Odběry povrchových vod
      4. Potřeby řízení odtoku povrchových vod
      5. Potřeby úprav vodních toků
      6. Ostatní trendy v oblasti  povrchových vod do roku 2027

***Text: ano***

***Tabulka: ne***

***Mapa: ne***

* + 1. Zhodnocení očekávaných dopadů dlouhodobých scénářů klimatické změny

***Legislativa: vyhláška č. 24/2011 Sb., § 9, příloha č. 3***

***PDP: kapitola II.1.5.***

***Obsah kapitoly: Krátký text popisující vybraný scénář klimatické změny a jeho dopad na stav povrchových vod v letech 2021 – 2027.***

***Vstupy:***

***- přípravné práce***

***- výsledky výzkumných projektů***

***- Základní scénář (aktualizace do roku 2050)***

***- Generel území chráněných pro akumulaci povrchových vod***

* + - 1. Dopady na stav povrchových vod
      2. Dopady na zdroje povrchových vod a zajištění vodohospodářských služeb
      3. Generel území chráněných pro akumulaci povrchových vod

***Text: ano***

***Tabulka: ne***

***Mapa: ne***

* 1. Podzemní vody
     1. Užívání podzemních vod

***Legislativa: vyhláška č. 24/2011 Sb., § 8, příloha č. 3***

***PDP: kapitola II.2.1.***

***Obsah kapitoly: Identifikace vlivů na útvary podzemních vod***

***Vstupy:***

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

* + - 1. Zdroje znečištění
         1. Bodové zdroje znečištění

***Legislativa: vyhláška č. 24/2011 Sb., § 8, 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 (§ 38 odst. 7 vodního zákona)***

***Text: ano***

***Tabulka: ano***

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

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

Tabulka II.2.1 – Počet významných zátěží podle jednotlivých látek

| Zkratka | Látka | Počet rizikových zátěží |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

Tabulka II.2.2 – Přehled vypouštění do podzemních vod

| Číslo VHB | Název vypouštění | Rok | ID VÚ | Množství vypouštěných vod [tis. m3] |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |

***Mapa: ne***

* + - * 1. Plošné zdroje znečištění

***Legislativa: vyhláška č. 24/2011 Sb., § 8, příloha č. 3***

***PDP: kapitola II.2.1.1.2.***

***Obsah kapitoly: Krátký text o identifikaci vlivů na plošné znečištění podzemních vod.***

***Vstupy:***

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

***Text: ano***

***Tabulka: ano***

Tabulka II.2.1c - Podíl plochy zranitelných oblastí v útvarech podzemních vod nebo pracovních jednotkách *(tabulka v příloze)*

Tabulka II.2.1d - Podíl plochy intenzivně využívané zemědělské půdy v útvarech podzemních vod nebo pracovních jednotkách *(tabulka v příloze)*

Tabulka II.2.1e - Přehled potenciálně významných pesticidů pro jednotlivé útvary podzemních vod nebo pracovní jednotky *(tabulka v příloze)*

Tabulka II.2.1f - Přehled potenciálně významných kovů a benzo(a)pyrenu z atmosférické depozice pro jednotlivé útvary podzemních vod nebo pracovní jednotky *(tabulka v příloze)*

***Mapa: ne***

* + - 1. Odběry

***Legislativa: vyhláška č. 24/2011 Sb., § 8, příloha č. 3***

***PDP: kapitola II.2.1.2.***

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

***Vstupy:***

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

***Text: ano***

***Tabulka: ano***

**Tabulka II.2.1g - Přehled odběrů podzemních vod a jejich přiřazení útvarům podzemních vod** (tabulka v příloze)

Tabulka II.2.2 - Přehled významných odběrů podzemních vod *RE, NPP*

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

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

***Mapa: ano***

Mapa II.2.1a - Odběry podzemních vod

* + - 1. Umělé doplňování podzemních vod

***Text: ano***

***Tabulka: ne***

***Mapa: ne***

* + - 1. Využití území v infiltračních oblastech

***Legislativa: vyhláška č. 24/2011 Sb., § 8, 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) RE, NPP*

Tabulka II.2.3 - Třídy CORINE Land Cover použité při analýzách vlivů a dopadů

| Třída CORINE | Popis |
| --- | --- |
|  |  |

***Mapa: ne***

* + - 1. Další užívání podzemních vod

***Text: ano***

***Tabulka: ne***

***Mapa: ne***

* + 1. Identifikace významných vlivů

***Legislativa: vyhláška č. 24/2011 Sb., § 9, příloha č. 3***

***PDP: kapitola II.2.3.***

***Obsah kapitoly: Text shrnující výsledky přípravných prací na identifikaci významných vlivů, které jsou zásadní pro ČR. Součástí je popis stanovení míry významnosti jednotlivých vlivů ve vodním útvaru.***

***Vstupy:***

***- přípravné práce***

* + - 1. Zdroje znečištění
         1. Bodové zdroje znečištění
         2. Plošné zdroje znečištění
      2. Odběry vody
      3. Umělé doplňování podzemních vod
      4. Využití území v infiltračních oblastech
      5. Další užívání podzemních vod

***Text: ano***

***Tabulka: ano***

Tabulka II.2.2a - Seznam výsledných významných zátěží z databáze SEKM s uvedením problematických látek *(tabulka v příloze)* *RE, NPP*

Tabulka II.2.2b - Významnost plošného znečištění dusíkem ze zemědělství *(tabulka v příloze) RE, NPP*

Tabulka II.2.2c - Významnost plošného znečištění acetochloru a chlorotoluronu v útvarech podzemních vod nebo pracovních jednotkách *(tabulka v příloze) RE, NPP*

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

Tabulka II.2.2e - Významnost odběrů pro jednotlivé útvary podzemních vod nebo pracovní jednotky *(tabulka v příloze) RE, NPP*

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

***Mapa: ano***

Mapa. II.2.2a - Významné vlivy na útvary podzemních vod

* + 1. Zhodnocení dopadů lidské činnosti na stav podzemních vod

***Legislativa: vyhláška č. 24/2011 Sb., § 9, příloha č. 3***

***PDP: kapitola II.2.2.***

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

***Vstupy:***

***- přípravné práce***

***Text: ano***

***Tabulka: ano***

Tabulka II.2.3a - Dopad vlivů na stav útvarů podzemních vod *(tabulka v příloze) RE, NPP*

***Mapa: ne***

* + 1. Trendy v užívání vod do roku 2027

***Legislativa: vyhláška č. 24/2011 Sb., § 9, příloha č. 3***

***PDP: kapitola II.2.4.***

***Obsah kapitoly: Krátký text popisující proces vytvoření prognózy požadavků na podzemní vody k roku 2027.***

***Vstupy:***

***- základní scénář, koncepční a rozvojové dokumenty jednotlivých hospodářských odvětví***

* + - 1. Bodové zdroje znečištění
      2. Plošné zdroje znečištění
      3. Odběry
      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) RE, NPP*

Tabulka II.2.4b - Přehled vyhodnocení trendů odběrů podzemních vod v hydrogeologických rajónech *(tabulka v příloze) RE, NPP*

***Mapa: ne***

* + 1. Zhodnocení očekávaných dopadů dlouhodobých scénářů klimatické změny

***Legislativa: vyhláška č. 24/2011 Sb., § 9, příloha č. 3***

***PDP: kapitola II.2.5.***

***Obsah kapitoly: Krátký text popisující vybraný scénář klimatické změny a jeho dopad na stav podzemních vod v letech 2021 – 2027.***

***Vstupy:***

***- přípravné práce***

* + - 1. Dopady na stav podzemních vod
      2. Dopady na zdroje podzemních vod a zajištění vodohospodářských služeb

***Text: ano***

***Tabulka: ne***

***Mapa: ne***

* 1. Chráněné oblasti vázané na vodní prostředí

***Legislativa: vyhláška č. 24/2011 Sb., § 8, příloha č. 3***

***PDP: kapitola II.3.***

***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*

*- povrchové vody k podpoře života ryb*

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

*- Ptačí oblasti*

*- Evropsky významné lokality*

*- Maloplošná zvláště chráněná území*

***Vstupy:***

***- text kapitoly z předchozího plánu, registr chráněných oblastí, registr chráněných území, přípravné práce***

***Text: ano***

***Tabulka: ano***

Tabulka II.3. Vazba vodních útvarů na chráněné oblasti vázané na vodní prostředí *(tabulka v příloze)*

V jednotlivých buňkách tabulky budou dle potřeby umístěny odkazy na plány péče.

Legenda:

1. Území vyhrazená pro odběr vody pro lidskou spotřebu, CHOPAV

2. Citlivé a zranitelné oblasti

3. Povrchové vody využívané ke koupání

4. Povrchové vody k podpoře života ryb

5. Ptačí oblasti

6. Evropsky významné lokality

7. Maloplošná zvláště chráněná území

8. Ramsarské mokřady

***Mapa: ne***

1. Monitoring a hodnocení stavu
   1. Informace o monitorovacích sítích zřízených pro účely zjišťování   
      a hodnocení stavu vod a stavu chráněných oblastí s vazbou na vodní prostředí

***Legislativa: Vyhláška č. 98/2011 Sb***

***PDP: kapitola III.1.***

***Obsah kapitoly: Úvod kapitoly. Popis účelu monitoringu. Systém provádění monitoringu. Monitorovací programy.***

***Vstupy:***

***- text kapitoly z předchozího PDP***

***- programy monitoringu, přípravné práce***

***Text: ano***

***Tabulka: ne***

***Mapa: ne***

* + 1. Monitoring povrchových vod
       1. Program monitoringu
          1. Situační monitoring
          2. Provozní monitoring
       2. Monitoring kvantitativních charakteristik
       3. Programy průzkumného monitoringu

***Legislativa: Vyhláška č. 98/2011 Sb***

***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***

***- Monitoring kvantitativních složek***

***- Průzkumný monitoring***

***Vstupy:***

***- text kapitoly z předchozího plánu***

***- 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***

***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 monitoringu kvantitativních složek

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kategorie útvarů povrchových vod** | **Počet útvarů povrchových vod** | **Počet monitorovacích míst** |
| Tekoucí |  |  |
| Stojaté |  |  |
| Celkem |  |  |

Tabulka III.1.1d - Profily průzkumného monitoringu

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kategorie útvarů povrchových vod** | **Počet útvarů povrchových vod** | **Počet monitorovacích míst** |
| Tekoucí |  |  |
| Stojaté |  |  |
| Celkem |  |  |

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

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

Tabulka III.1.1c – Profily monitoringu kvantitativních složek *(tabulka v příloze)*

***Mapa: ano***

Mapa III.1.1a - Profily situačního monitoringu

Mapa III.1.1b - Profily provozního monitoringu

Mapa III.1.1c - Profily monitoringu kvantitativních složek

Mapa III.1.1d - Profily průzkumného monitoringu

* + 1. Monitoring podzemních vod
       1. Kvantitativní monitoring podzemních vod
       2. Chemický monitoring podzemních vod
          1. Situační monitoring
          2. Provozní monitoring

***Legislativa: vyhláška č. 5/2011 Sb.***

***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***

***- 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 [km2]** | **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 [km2]** | **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

* + 1. Monitoring chráněných oblastí vázaných na vodní prostředí
       1. Území vyhrazená pro odběr vody pro lidskou spotřebu
       2. Citlivé a zranitelné oblasti
       3. Povrchové vody využívané ke koupání
       4. Povrchové vody k podpoře života ryb
       5. Oblasti vymezené pro ochranu stanovišť nebo druhů vázaných na vodní prostředí, včetně území NATURA 2000

- Ptačí oblasti

- Evropsky významné lokality

- Maloplošná zvláště chráněná území

***Legislativa:***

***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***

***- Povrchové vody k podpoře života ryb***

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

*- Ptačí oblasti*

*- Evropsky významné lokality*

*- Maloplošná zvláště chráněná území*

***Vstupy:***

***- text kapitoly z předchozího PDP - aktualizace, přípravné práce***

***- programy monitoringu***

***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

|  |  |
| --- | --- |
| **Monitorovací síť** | **Počet monitorovacích míst** |
| Správci povodí – povrchové vody |  |
| ČHMÚ – podzemní vody |  |
| Odběry povrchových a pozemních 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.1.3a – Místa monitoringu povrchové vody určené pro lidskou spotřebu *(tabulka v příloze)*

Tabulka III.1.3b – Místa monitoringu podzemní vody určené pro lidskou spotřebu *(tabulka v příloze)*

Tabulka III.1.3c – Profily monitoringu zranitelných oblastí *(tabulka v příloze)*

Tabulka III.1.3d – Profily monitoringu dusičnanů v podzemních vodách *(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

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

* 1. Informace o výsledcích monitorovacích programů

***Legislativa: vyhlášky č. 98/2011 Sb., č. 431/2001 Sb., č. 5/2011 Sb.***

***PDP: kapitola III.2.***

***Obsah kapitoly: Úvod kapitoly. Popis hodnocení. Hodnotící systémy.***

***Vstupy:***

***- text kapitoly z předchozího plánu - aktualizace , přípravné práce***

***- hodnocení stavu vodních útvarů (2016 -2018)***

***Text: ano***

***Tabulka: ne***

***Mapa: ne***

* + 1. Povrchové vody
       1. Bilance
       2. Jakost
       3. Stav útvarů povrchových vod
          1. Chemický stav
          2. Ekologický stav
          3. Ekologický potenciál

***Legislativa: vyhlášky č. 98/2011 Sb., 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:***

***- Bilance***

***- Jakost***

***- 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.2.1.3a – Celkový stav útvarů povrchových vod

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Počet útvarů** | **Dobrý stav** | **Nedosaženo dobrého stavu** | **Neznámý stav** |
| Počet útvarů kategorie řeka |  |  |  |
| Počet útvarů kategorie jezero |  |  |  |

Tabulka III.2.1.3b – Souhrnné 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.2.1.3c - Souhrnné hodnocení ekologického stavu – všeobecné fyzikálně-chemické složky

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Počet útvarů** | **Velmi dobrý stav** | **Dobrý stav** | **Střední stav** | **Neznámý stav** |
|  |  |  |  |  |

Tabulka III.2.1.3d - Souhrnné hodnocení ekologického stavu – specifické znečišťující látky

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Počet útvarů** | **Velmi dobrý stav** | **Dobrý stav** | **Střední stav** | **Neznámý stav** |
|  |  |  |  |  |

Tabulka III.2.1.3e - Souhrnné hodnocení biologické složky ekologického stavu – fytobentos

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Počet útvarů** | **Velmi dobrý stav** | **Dobrý stav** | **Střední stav** | **Poškozený stav** | **Zničený stav** | **Neznámý stav** |
|  |  |  |  |  |  |  |

Tabulka III.2.1.3f - Souhrnné hodnocení biologické složky ekologického stavu – fytoplankton

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Počet útvarů** | **Velmi dobrý stav** | **Dobrý stav** | **Střední stav** | **Poškozený stav** | **Zničený stav** | **Neznámý stav** |
|  |  |  |  |  |  |  |

Tabulka III.2.1.3g - Souhrnné hodnocení biologické složky ekologického stavu – makrozoobentos

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Počet útvarů** | **Velmi dobrý stav** | **Dobrý stav** | **Střední stav** | **Poškozený stav** | **Zničený stav** | **Neznámý stav** |
|  |  |  |  |  |  |  |

Tabulka III.2.1.3h - Souhrnné hodnocení biologické složky ekologického stavu – ryby

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Počet útvarů** | **Velmi dobrý stav** | **Dobrý stav** | **Střední stav** | **Poškozený stav** | **Zničený stav** | **Neznámý stav** |
|  |  |  |  |  |  |  |

Tabulka III.2.1.3i - Souhrnné hodnocení biologické složky ekologického stavu – makrofyta

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Počet útvarů** | **Velmi dobrý stav** | **Dobrý stav** | **Střední stav** | **Poškozený stav** | **Zničený stav** | **Neznámý stav** |
|  |  |  |  |  |  |  |

Tabulka III.2.1.3j - Souhrnné hodnocení biologické složky ekologického stavu – hydrologický režim

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Počet útvarů** | **Velmi dobrý stav** | **Dobrý stav** | **Střední stav** | **Poškozený stav** | **Zničený stav** | **Neznámý stav** |
|  |  |  |  |  |  |  |

Tabulka III.2.1.3k - Souhrnné hodnocení biologické složky ekologického stavu – kontinuita toku

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Počet útvarů** | **Velmi dobrý stav** | **Dobrý stav** | **Střední stav** | **Poškozený stav** | **Zničený stav** | **Neznámý stav** |
|  |  |  |  |  |  |  |

Tabulka III.2.1.3l - Souhrnné hodnocení biologické složky ekologického stavu – morfologické podmínky

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Počet útvarů** | **Velmi dobrý stav** | **Dobrý stav** | **Střední stav** | **Poškozený stav** | **Zničený stav** | **Neznámý stav** |
|  |  |  |  |  |  |  |

Tabulka III.2.1.3m - Souhrnné hodnocení ekologického stavu útvarů povrchových vod

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Počet útvarů** | **Velmi dobrý stav** | **Dobrý stav** | **Střední stav** | **Poškozený stav** | **Zničený stav** | **Neznámý stav** |
|  |  |  |  |  |  |  |

Tabulka III.2.1.3n - Souhrnné hodnocení biologických složek ekologického potenciálu

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Vodní útvary HMWB** | **Dobrý 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.2.1.3o - Souhrnné hodnocení všeobecně fyzikálně-chemických složek ekologického potenciálu

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Vodní útvary HMWB** | **Dobrý a lepší ekologický potenciál** | **Střední ekologický potenciál** | **Neznámý ekologický potenciál** |
| Počet útvarů kategorie řeka |  |  |  |
| Počet útvarů kategorie jezero |  |  |  |

Tabulka III.2.1.3p - Souhrnné hodnocení specifických znečišťujících látek ekologického potenciálu

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Vodní útvary HMWB** | **Dobrý a lepší ekologický potenciál** | **Střední ekologický potenciál** | **Neznámý ekologický potenciál** |
| Počet útvarů kategorie řeka |  |  |  |
| Počet útvarů kategorie jezero |  |  |  |

Tabulka III.2.1.3q – Celkové 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.2.1a - Hodnocení chemického stavu útvarů povrchových vod *(tabulka v příloze)*

Tabulka III.2.1b - Hodnocení ekologického stavu a ekologického potenciálu útvarů povrchových vod *(tabulka v příloze)*

Tabulka III.2.1c - Souhrnné hodnocení stavu útvarů povrchových vod *(tabulka v příloze)*

***Mapa: ano***

|  |
| --- |
| Mapa III.2.1a - Hodnocení chemického stavu útvarů povrchových vod (VÚ jako polygon)  Mapa III.2.1b - Hodnocení ekologického stavu a ekologického potenciálu útvarů povrchových vod (VÚ jako polygon) |

* + 1. Podzemní vody
       1. Chemický stav
       2. Kvantitativní stav
       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.2.2. – Souhrn hodnocení stavu útvarů podzemních vod

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Chemický stav** | | | |
|  | **Dobrý** | **Nevyhovující** | | **Nehodnoceno** |
| **Počet útvarů** |  |  | |  |
|  | **Kvantitativní stav** | | | |
|  | **Dobrý** | **Nevyhovující** | **Částečně nevyhovující** | **Nehodnoceno** |
| **Počet útvarů** |  |  |  |  |

Tabulka III.2.2a - Hodnocení kvantitativního stavu útvarů podzemních vod *(tabulka v příloze)*

Tabulka III.2.2b - Hodnocení chemického stavu útvarů podzemních vod *(tabulka v příloze)*

Tabulka III.2.2c - Souhrnné hodnocení stavu útvarů podzemních vod *(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 - Chemický stav útvarů podzemních vod z hlediska obsahu dusičnanů

Mapa III.2.2c - Chemický stav útvarů podzemních vod z hlediska obsahu pesticidů

Mapa III.2.2d - Chemický stav útvarů podzemních vod z hlediska obsahu dalších znečišťujících látek

Mapa III.2.2e - Kvantitativní stav útvarů podzemních vod

* + 1. Chráněné oblasti vázané na vodní prostředí
       1. Území vyhrazená pro odběry pro lidskou spotřebu
       2. Citlivé a zranitelné oblasti
       3. Povrchové vody využívané ke koupání
       4. Povrchové vody k podpoře života ryb
       5. Oblasti vymezené pro ochranu stanovišť nebo druhů vázaných na vodní prostředí, včetně území NATURA 2000
          1. Ptačí oblasti
          2. Evropsky významné lokality
          3. Maloplošná zvláště chráněná území
       6. Ramsarské mokřady

***Legislativa:***

***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***

***- Citlivé a zranitelné oblasti***

***- Povrchové vody využívané ke koupání***

***- Povrchové vody k podpoře života ryb***

***- 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***

***Vstupy:***

***- 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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Počet celkem | Počet rizikových |
| Území vyhrazených pro odběry vody pro lidskou spotřebu |  |  |

Tabulka III.2.3b - Stav citlivých a zranitelných oblastí

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Počet celkem | Počet rizikových |
| Citlivé a zranitelné oblasti |  |  |

Tabulka III.2.3c - Stav povrchových vod využívaných ke koupání

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Počet celkem | Počet rizikových |
| Povrchové vody využívané ke koupání |  |  |

Tabulka III.2.3d – Stav povrchových vod k podpoře života ryb

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Počet celkem | Počet rizikových |
| Povrchové vody k podpoře života ryb |  |  |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kategorie ochrany | Celkové počty chráněných oblastí | Počty rizikových oblastí |
| Ptačí oblasti (Natura 2000) |  |  |
| Evropsky významné lokality (Natura 2000) |  |  |
| Maloplošná zvláště chráněná území |  |  |
| **Celkem** |  |  |

Tabulka III.2.3f - Stav mokřadů podle Ramsarské úmluvy

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Počet celkem | Počet rizikových |
| Ramsarské mokřady |  |  |

Tabulka III.2.3a - Hodnocení stavu chráněných oblastí *(tabulka v příloze)*

***Mapa: ano***

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

* 1. Analýza trendů (odhad stavu k roku 2021)

***Legislativa: vyhlášky č. 98/2011 Sb., č. 431/2001 Sb., č. 5/2011 Sb.***

***PDP: kapitola III.3.***

***Obsah kapitoly: Úvod kapitoly. Popis způsobu stanovení trendů k roku 2021.***

***Vstupy:***

***- přípravné práce***

***Text: ano***

***Tabulka: ne***

***Mapa: ne***

* + 1. Povrchové vody

***Legislativa: vyhlášky č. 98/2011 Sb., č. 431/2001 Sb.***

***PDP: neobsahuje***

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

***- Bilance***

***- Jakost***

***- Stav útvarů povrchových vod***

***- Chemický stav***

***- Ekologický stav***

***- Ekologický stav***

***Vstupy:***

***- přípravné práce***

***Text: ano***

***Tabulka: ano***

Tabulka III.3.1a – Souhrn odhadu hodnocení stavu útvarů povrchových vod k roku 2021 – Chemický stav

| Vodní útvary | Hodnocení současné | | | Odhad k roku 2021 | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Dobrý stav | Nedosaženo dobrého stavu | Neznámý | Dobrý stav | Nedosaženo dobrého stavu | Neznámý |
| Počet útvarů kategorie řeka |  |  |  |  |  |  |
| Počet útvarů kategorie jezero |  |  |  |  |  |  |

Tabulka III.3.1b – Souhrn odhadu hodnocení stavu útvarů povrchových vod k roku 2021 – Ekologický stav/potenciál

| Vodní útvary | Hodnocení současné | | | Odhad k roku 2021 | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Dobrý stav / potenciál | Nedosahuje dobrého stavu / potenciálu | Stav / potenciál neznámý | Dobrý stav / potenciál | Nedosahuje dobrého stavu / potenciálu | Stav / potenciál neznámý |
| Počet útvarů kategorie řeka |  |  |  |  |  |  |
| Počet útvarů kategorie jezero |  |  |  |  |  |  |

Tabulka III.3.1a – Odhad stavu útvarů povrchových vod k roku 2021 *(tabulka v příloze)*

***Mapa: ano***

|  |
| --- |
| Mapa III.3.1a - Odhad stavu útvarů povrchových vod k roku 2021 |

* + 1. Podzemní vody
       1. Chemický stav
       2. Kvantitativní stav
       3. Kontaminační mraky

***Legislativa: vyhláška č. 5/2011 Sb.***

***PDP: neobsahuje***

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

***- Bilance***

***- Jakost***

***- Stav útvarů podzemních vod***

***- Chemický stav***

***- Kvantitativní stav***

***- Kontaminační mraky***

***Vstupy:***

***- přípravné práce***

***Text: ano***

***Tabulka: ano***

Tabulka III.3.2a – Odhad hodnocení stavu útvarů podzemních vod k roku 2021

| Vodní útvary | Hodnocení současné | | | Odhad k roku 2021 | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Dobrý | Nevyhovující / částečně nevyhovující | Neznámý | Dobrý | Nevyhovující / částečně nevyhovující | Neznámý |
| Chemický stav |  |  |  |  |  |  |
| Kvantitativní stav |  |  |  |  |  |  |

***Mapa: ano***

Mapa III.3.2a - Odhad stavu útvarů podzemních vod k roku 2021

* + 1. Chráněné oblasti vázané na vodní prostředí
       1. Území vyhrazená pro odběry pro lidskou spotřebu
       2. Citlivé a zranitelné oblasti
       3. Povrchové vody využívané ke koupání
       4. Povrchové vody k podpoře života ryb
       5. Oblasti vymezené pro ochranu stanovišť nebo druhů vázaných na vodní prostředí, včetně území NATURA 2000

***Legislativa:***

***PDP: neobsahuje***

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

***- Území vyhrazená pro odběry pro lidskou spotřebu***

***- Citlivé a zranitelné oblasti***

***- Povrchové vody využívané ke koupání***

***- Povrchové vody k podpoře života ryb***

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

*- Ptačí oblasti*

*- Evropsky významné lokality*

*- Maloplošná zvláště chráněná území*

***Vstupy:***

***- přípravné práce***

***Text: ano***

***Tabulka: ano***

Tabulka III.3.3a - Stav území vyhrazená pro odběry vody pro lidskou spotřebu – předpoklad 2021

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Počet celkem | Počet rizikových |
| Území vyhrazených pro odběry vody pro lidskou spotřebu |  |  |

Tabulka III.3.3b - Stav citlivých a zranitelných oblasti – předpoklad 2021

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Vyhovující | Potenciálně nevyhovující | Nevyhovující |
| Počet útvarů |  |  |  |

Tabulka III.3.3c - Stav povrchových vod využívaných ke koupání – předpoklad 2021

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Počet celkem | Počet rizikových |
| Povrchové vody využívané ke koupání |  |  |

Tabulka III.3.3d - Stav povrchových vod k podpoře života ryb – předpoklad 2021

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Počet celkem | Počet rizikových |
| Povrchové vody k podpoře života ryb |  |  |

Tabulka III.3.3e - Stav oblastí vymezených pro ochranu stanovišť nebo druhů vázaných na vodní prostředí – předpoklad 2021

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Počet celkem | Počet rizikových |
| Oblasti vymezené pro ochranu stanovišť nebo druhů vázaných na vodní prostředí |  |  |

***Mapa: ne***

* 1. Odhady úrovně spolehlivosti a přesnosti výsledků hodnocení
     1. Povrchové vody
     2. Podzemní vody
     3. Chráněné oblasti vázané na vodní prostředí
        1. Území vymezená pro odběr vody pro lidskou spotřebu
        2. Citlivé a zranitelné oblasti
        3. Povrchové vody využívané ke koupání
        4. Povrchové vody k podpoře života ryb
        5. Oblasti vymezené pro ochranu stanovišť nebo druhů vázaných na vodní prostředí, včetně území NATURA 2000

***Legislativa:***

***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.4.1 – Spolehlivost hodnocení stavu útvarů povrchových vod *RE* *(tabulka v příloze)*

Tabulka III.4.2 – Spolehlivost hodnocení stavu útvarů podzemních vod *RE* *(tabulka v příloze)*

***Mapa: ne***

1. Cíle pro povrchové vody, podzemní vody a chráněné oblasti vázané na vodní prostředí
   1. Stanovené cíle

***Legislativa: vyhláška č. 24/2011 Sb.***

***PDP: kapitola IV.3.***

***NPP***

***Obsah kapitoly: Úvod kapitoly. Popis účelu stanovení cílů.***

***Vstupy:***

***- NPP***

***Text: ano***

***Tabulka: ne***

***Mapa: ne***

* + 1. Cíle pro ochranu a zlepšování stavu povrchových vod, podzemních vod   
       a vodních ekosystémů
       1. Povrchové vody
          1. Zamezení zhoršení stavu
          2. Dosažení dobrého stavu
          3. Dosažení dobrého ekologického potenciálu u HMWB a AWB
          4. Snížení znečištění prioritními látkami a zastavení nebo postupné odstraňování emisí, vypouštění a úniků nebezpečných prioritních látek
       2. Podzemní vody
          1. Zamezení nebo omezení vstupů nebezpečných a závadných látek
          2. Zamezení zhoršení stavu
          3. Dosažení dobrého stavu
          4. Odvrácení významných vzestupných trendů
       3. Chráněné oblasti vázané na vodní prostředí
          1. Území vyhrazená pro odběry pro lidskou spotřebu
          2. Citlivé oblasti
          3. Zranitelné oblasti
          4. Povrchové vody využívané ke koupání
          5. Povrchové vody k podpoře života ryb
          6. Chráněná území vymezená pro ochranu stanovišť a druhů

***Legislativa: vyhláška č. 24/2011 Sb.***

***PDP: kapitola IV.1.1.***

***Obsah kapitoly: Cíle stanovené NPP s rozdělením pro:***

***- Povrchové vody***

*- Zamezení zhoršení stavu*

*- Dosažení dobrého stavu*

*- Dosažení dobrého ekologického potenciálu u HMWB a AWB*

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

***- Podzemní vody***

*- Zamezení nebo omezení vstupů nebezpečných a závadných látek*

*- Zamezení zhoršení stavu*

*- Dosažení dobrého stavu*

*- Odvrácení významných vzestupných trendů*

***- Chráněné oblasti vázané na vodní prostředí***

*- Území vyhrazená pro odběry pro lidskou spotřebu*

*- Citlivé oblasti*

*- Zranitelné oblasti*

*- Povrchové vody využívané ke koupání*

*- Povrchové vody k podpoře života ryb*

*- Chráněná území vymezená pro ochranu stanovišť a druhů*

***Vstupy:***

***- přípravné práce***

***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 |
|  |  |  |  |  |

Tabulka IV.1.1b - Environmentální cíle pro útvary povrchových vod – ekologický stav

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Kategorie | Celkový počet útvarů povrchových vod | Environmentální cíle | | |
| Dosaženy | Nedosaženy | Nehodnoceno |
|  |  |  |  |  |

Tabulka IV.1.1c - Environmentální cíle pro útvary podzemních vod – chemický stav

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Počet útvarů podzemních vod | Environmentální cíle | |
| Dosaženy | Nedosaženy |
|  |  |  |

Tabulka IV.1.1d - Environmentální cíle pro útvary podzemních vod – kvantitativní stav

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Počet útvarů podzemních vod | Environmentální cíle | | |
| Dosaženy | Částešně nedosaženy | Nedosaženy |
|  |  |  |  |

Tabulka IV.1.1e - Environmentální cíle pro chráněné oblasti - území vyhrazená pro odběry vody   
pro lidskou spotřebu

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Počet vodních útvarů | Environmentální cíle | |
| Dosaženy | Nedosaženy |
|  |  |  |

Tabulka IV.1.1f - Environmentální cíle pro chráněné oblasti - citlivé oblasti

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Počet vodních útvarů | Environmentální cíle | |
| Dosaženy | Nedosaženy |
|  |  |  |

Tabulka IV.1.1g - Environmentální cíle pro chráněné oblasti - zranitelné oblasti

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Počet vodních útvarů | Environmentální cíle | |
| Dosaženy | Nedosaženy |
|  |  |  |

Tabulka IV.1.1h - Environmentální cíle pro chráněné oblasti - povrchové vody využívané ke koupání

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Počet vodních útvarů | Environmentální cíle | |
| Dosaženy | Nedosaženy |
|  |  |  |

Tabulka IV.1.1i - Environmentální cíle pro chráněné oblasti - povrchové vody k podpoře života ryb

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Počet vodních útvarů | Environmentální cíle | |
| Dosaženy | Nedosaženy |
|  |  |  |

Tabulka IV.1.1a - Environmentální cíle pro dosažení dobrého stavu útvarů povrchových vod *(tabulka v příloze)*

Tabulka IV.1.1b - Environmentální cíle pro zamezení nebo omezení vstupů nebezpečných a závadných látek do podzemních vod *(tabulka v příloze)*

Tabulka IV.1.1c - Environmentální cíle pro dosažení dobrého chemického a kvantitativního stavu útvarů podzemních vod *(tabulka v příloze)*

Tabulka IV.1.1d - Environmentální cíle ochrany chráněných oblastí pro povrchové vody *(tabulka v příloze)*

***Mapa: ano***

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

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

Mapa IV.1.1c - Environmentální cíle pro útvary podzemních vod – chemický stav

Mapa IV.1.1d - Environmentální cíle pro útvary podzemních vod – kvantitativní stav

* + 1. Cíle pro hospodaření s povrchovými a podzemními vodami a udržitelné užívání těchto vod pro zajištění vodohospodářských služeb
       1. Ochrana a užívání vodních zdrojů s ohledem na očekávané dopady klimatické změny
       2. Stanovení požadované míry zabezpečení vodních zdrojů

***Legislativa: vyhláška č. 24/2011 Sb.***

***PDP: kapitola IV.1.2.***

***Obsah kapitoly:***

***Cíle převzaté z NPP 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***

* + 1. Cíle pro zlepšování vodních poměrů a ochranu ekologické stability

***Legislativa: vyhláška č. 24/2011 Sb.***

***PDP: kapitola IV.1.3.***

***Obsah kapitoly:***

***Cíle převzaté z NPP:***

***- 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***

* + 1. Cíle pro silně ovlivněné a umělé vodní útvary

***Legislativa: vyhláška č. 24/2011 Sb.***

***PDP: kapitola IV.1.4.***

***Obsah kapitoly: Cíle pro umělé a silně ovlivněné útvary – ekologický potenciál.***

***Vstupy:***

***- přípravné práce***

***Text: ano***

***Tabulka: ano***

Tabulka IV.1.4a - Cíle pro umělé útvary povrchových vod

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Počet vodních útvarů | Environmentální cíle | |
| Dosaženy | Nedosaženy |
|  |  |  |

Tabulka IV.1.4b - Cíle pro silně ovlivněné útvary povrchových vod

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Kategorie | Počet vodních útvarů | Stav / potenciál | Environmentální cíle (počty VÚ) | | |
| Dosaženy | Nedosaženy | Nehodnoceno |
| Řeka |  | Chemický stav |  |  |  |
| Řeka |  | Ekologický potenciál |  |  |  |
| Jezero |  | Chemický stav |  |  |  |
| Jezero |  | Ekologický potenciál |  |  |  |

Tabulka IV.1.4a - Cíle pro silně ovlivněné a umělé útvary útvary povrchových vod *(tabulka v příloze)*

***Mapa: ne***

* 1. Prognóza dosažení cílů

***Legislativa: vyhláška č. 24/2011 Sb.***

***PDP: kapitola IV.2.***

***Obsah kapitoly: Úvod kapitoly. Popis metodiky prognózy dosažení cílů. Prognóza dosažení cílů bude převzata z NPP.***

***Vstupy:***

***- NPP***

***- přípravné práce***

***Text: ano***

***Tabulka: ne***

***Mapa: ne***

* + 1. Cíle pro ochranu a zlepšování stavu povrchových vod, podzemních vod   
       a vodních ekosystémů
       1. Zamezení zhoršení stavu
       2. Dosažení dobrého stavu
       3. Dosažení dobrého ekologického potenciálu u HMWB a AWB
       4. Snížení znečištění prioritními látkami a zastavení nebo postupné odstraňování emisí, vypouštění a úniků nebezpečných prioritních látek

***Legislativa: vyhláška č. 24/2011 Sb.***

***PDP: kapitola IV.2.1.***

***Obsah kapitoly: Prognóza dosažení cílů na konci plánovacího období (2021) s rozdělením pro:***

***- Povrchové vody***

*- Zamezení zhoršení stavu*

*- Dosažení dobrého stavu*

*- Dosažení dobrého ekologického potenciálu u HMWB a AWB*

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

***- Podzemní vody***

*- Zamezení nebo omezení vstupů nebezpečných a závadných látek*

*- Zamezení zhoršení stavu*

*- Dosažení dobrého stavu*

*- Odvrácení významných vzestupných trendů*

***- Chráněné oblasti vázané na vodní prostředí***

*- Území vyhrazená pro odběry pro lidskou spotřebu*

*- Citlivé oblasti*

*- Zranitelné oblasti*

*- Povrchové vody využívané ke koupání*

*- Povrchové vody k podpoře života ryb*

***Vstupy:***

***- přípravné práce***

***- NPP***

***Text: ano***

***Tabulka: ano***

Tabulka IV.2.1a - Environmentální cíle pro útvary povrchových vod – ekologický stav – prognóza dosažení

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Počet útvarů povrchových vod | Environmentální cíle | |
| Dosaženy | Nedosaženy |
|  |  |  |

Tabulka IV.2.1b - Environmentální cíle pro útvary povrchových vod – chemický stav – prognóza dosažení

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Počet útvarů povrchových vod | Environmentální cíle | |
| Dosaženy | Nedosaženy |
|  |  |  |

Tabulka IV.2.1c - Environmentální cíle pro útvary podzemních vod – kvantitativní stav – prognóza dosažení

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Počet útvarů povrchových vod | Environmentální cíle | |
| Dosaženy | Nedosaženy |
|  |  |  |

Tabulka IV.2.1d - Environmentální cíle pro útvary podzemních vod – chemický stav – prognóza dosažení

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Počet útvarů povrchových vod | Environmentální cíle | |
| Dosaženy | Nedosaženy |
|  |  |  |

Tabulka IV.2.1e - Environmentální cíle pro chráněné oblasti - území vyhrazená pro odběry vody   
pro lidskou spotřebu – prognóza dosažení

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Počet útvarů povrchových vod | Environmentální cíle | |
| Dosaženy | Nedosaženy |
|  |  |  |

Tabulka IV.2.1f - Environmentální cíle pro chráněné oblasti - citlivé oblasti – prognóza dosažení

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Počet útvarů povrchových vod | Environmentální cíle | |
| Dosaženy | Nedosaženy |
|  |  |  |

Tabulka IV.2.1g - Environmentální cíle pro chráněné oblasti - zranitelné oblasti – prognóza dosažení

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Počet útvarů povrchových vod | Environmentální cíle | |
| Dosaženy | Nedosaženy |
|  |  |  |

Tabulka IV.2.1h - Environmentální cíle pro chráněné oblasti - povrchové vody využívané ke koupání – prognóza dosažení

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Počet útvarů povrchových vod | Environmentální cíle | |
| Dosaženy | Nedosaženy |
|  |  |  |

Tabulka IV.2.1i - Environmentální cíle pro chráněné oblasti - povrchové vody k podpoře života ryb – prognóza dosažení

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Počet útvarů povrchových vod | Environmentální cíle | |
| Dosaženy | Nedosaženy |
|  |  |  |

***Mapa: ne***

* + 1. Cíle pro hospodaření s vodami a udržitelné užívání těchto vod pro zajištění VH služeb

***Legislativa: vyhláška č. 24/2011 Sb.***

***PDP: kapitola IV.2.2.***

***Obsah kapitoly: Prognóza dosažení cílů na konci plánovacího období (2021) pro:***

***- Ochranu a užívání vodních zdrojů s ohledem na očekávané dopady klimatické změny***

***- Stanovení požadované míry zabezpečení vodních zdrojů***

***Vstupy:***

***- přípravné práce***

***- NPP***

***Text: ano***

***Tabulka: ne***

***Mapa: ne***

* + 1. Cíle pro zlepšení vodních poměrů a pro ochranu ekologické stability

***Legislativa: Vyhláška 24/2011 Sb.***

***PDP: kapitola IV.2.3.***

***Obsah kapitoly: Prognóza dosažení cílů na konci plánovacího období (2021):***

***- Zásady tvorby nových 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***

***- NPP***

***Text: ano***

***Tabulka: ne***

***Mapa: ne***

* + 1. Cíle pro silně ovlivněné a umělé vodní útvary

***Legislativa: vyhláška č. 24/2011 Sb.***

***PDP: kapitola IV.2.4.***

***Obsah kapitoly: Prognóza dosažení cílů na konci plánovacího období (2021) pro umělé a silně ovlivněné útvary – ekologický potenciál.***

***Vstupy:***

***- přípravné práce***

***- NPP***

***Text: ano***

***Tabulka: ano***

Tabulka IV.2.4a - Cíle pro umělé útvary povrchových vod

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kategorie | Počet útvarů povrchových vod | Environmentální cíle | |
| Dosaženy | Nedosaženy |
| Řeky |  |  |  |
| Jezera |  |  |  |

Tabulka IV.2.4b - Cíle pro silně ovlivněné útvary povrchových vod

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kategorie | Počet útvarů povrchových vod | Environmentální cíle | |
| Dosaženy | Nedosaženy |
| Řeky |  |  |  |
| Jezera |  |  |  |

***Mapa: ne***

* 1. Návrh zvláštních a méně přísných cílů

***Legislativa: vyhláška č. 24/2011 Sb.***

***PDP: kapitola IV.3.***

***Obsah kapitoly: Úvod kapitoly. Popis metodického postupu návrhu zvláštních a méně přísných cílů.***

***Vstupy:***

***- NPP***

***- Metodické postupy stanovení cílů***

***- přípravné práce***

***Text: ano***

***Tabulka: ano***

Tabulka IV.3a - Výjimky z dosažení dobrého ekologického stavu/potenciálu podle složky kvality *RE NPP (tabulka v příloze)*

Tabulka IV.3b - Výjimky z dosažení dobrého chemického stavu podle složky kvality *RE NPP (tabulka v příloze)*

Tabulka IV.3c - Vyjímky z dosažení dobrého kvantitativního stavu útvaru podzemních vod *RE NPP (tabulka v příloze)*

Tabulka IV.3d - Vyjímky z dosažení dobrého chemického stavu útvaru podzemních vod *RE NPP (tabulka v příloze)*

***Mapa: ne***

* + 1. Prodloužení lhůt (dle čl. 4, odst. 4 RSV)

***Legislativa: vyhláška č. 24/2011 Sb.***

***PDP: kapitola IV.3.1.***

***Obsah kapitoly: Zdůvodnění prodloužení lhůt a jejich specifikace.***

***Vstupy:***

***- přípravné práce***

***- NPP***

***Text: ano***

***Tabulka: ano***

Tabulka IV.3.1a - Prodloužení lhůt v útvarech povrchových vod – chemický stav

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Kategorie | Počet útvarů povrchových vod | Použito prodloužení lhůt [počet VU] | Odůvodnění prodloužení lhůt [počet VU] | | |
| Technická neproveditelnost | Neúměrnost nákladů | Přírodní podmínky |
| Řeky - přirozené |  |  |  |  |  |
| Řeky - HMWB |  |  |  |  |  |
| Řeky - AWB |  |  |  |  |  |
| Jezera - HMWB |  |  |  |  |  |
| Jezera - AWB |  |  |  |  |  |

Tabulka IV.3.1b - Prodloužení lhůt v útvarech povrchových vod – ekologický stav

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Kategorie | Počet útvarů povrchových vod | Použito prodloužení lhůt [počet VU] | Odůvodnění prodloužení lhůt [počet VU] | | |
| Technická neproveditelnost | Neúměrnost nákladů | Přírodní podmínky |
| Řeky - přirozené |  |  |  |  |  |
| Řeky - HMWB |  |  |  |  |  |
| Řeky - AWB |  |  |  |  |  |
| Jezera - HMWB |  |  |  |  |  |
| Jezera - AWB |  |  |  |  |  |

Tabulka IV.3.1c - Prodloužení lhůt v útvarech podzemních vod – kvantitativní stav

|  |  |
| --- | --- |
| Počet útvarů podzemních vod | Použito prodloužení lhůt [počet VU] |
|  |  |

Tabulka IV.3.1d - Prodloužení lhůt v útvarech podzemních vod – chemický stav

|  |  |
| --- | --- |
| Počet útvarů podzemních vod | Použito prodloužení lhůt [počet VU] |
|  |  |

***Mapa: ne***

* + 1. Méně přísné cíle (dle čl. 4, odst. 5 RSV)

***Legislativa: vyhláška č. 24/2011 Sb.***

***PDP: kapitola IV.3***

***Obsah kapitoly: Zdůvodnění méně přísných cílů a jejich specifikace.***

***Vstupy:***

***- přípravné práce***

***- NPP***

***Text: ano***

***Tabulka: ano***

Tabulka IV.3.2a - Méně přísné cíle v útvarech 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 | Přírodní podmínky |
| Řeky - přirozené |  |  |  |  |  |
| Řeky - HMWB |  |  |  |  |  |
| Řeky - AWB |  |  |  |  |  |
| Jezera - HMWB |  |  |  |  |  |
| Jezera - AWB |  |  |  |  |  |

Tabulka IV.3.2b - Méně přísné cíle v útvarech povrchových vod – ekologický stav

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Kategorie | Počet útvarů povrchových vod | Použito prodloužení lhůt [počet VU] | Odůvodnění méně přísných cílů [počet VU] | | |
| Technická neproveditelnost | Neúměrnost nákladů | Přírodní podmínky |
| Řeky - přirozené |  |  |  |  |  |
| Řeky - HMWB |  |  |  |  |  |
| Řeky - AWB |  |  |  |  |  |
| Jezera - HMWB |  |  |  |  |  |
| Jezera - AWB |  |  |  |  |  |

Tabulka IV.3.2c - Méně přísné cíle v útvarech podzemních vod – kvantitativní stav

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Počet útvarů podzemních vod | Použito méně přísných cílů [počet VU] | Odůvodnění méně přísných cílů [počet VU] |
|  |  |  |

Tabulka IV.3.2d - Méně přísné cíle v útvarech podzemních vod – chemický stav

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Počet útvarů podzemních vod | Použito méně přísných cílů [počet VU] | Odůvodnění méně přísných cílů [počet VU] |
|  |  |  |

***Mapa: ne***

* + 1. Dočasné zhoršení stavu (dle čl. 4, odst. 6 RSV)

***Legislativa: vyhláška č. 24/2011 Sb.***

***PDP: kapitola IV.3.***

***Obsah kapitoly: Souhrn důsledků mimořádných okolností a opatření, která byla nebo mají být přijata.***

***Vstupy:***

***- přípravné práce***

***- tabulka 2.6.1***

***- NPP, v nichž jsou uvedeny podmínky, včetně příslušných ukazatelů, za kterých mohou být okolnosti označeny za mimořádné nebo rozumně nepředvídatelné.***

***Text: ano***

***Tabulka: ne***

* + 1. Nové změny fyzikálních poměrů (dle čl. 4, odst. 7 RSV)

***Mapa: ne***

***Legislativa: vyhláška č. 24/2011 Sb.***

***PDP: kapitola IV.3.3.***

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

***Vstupy:***

***- přípravné práce***

***- NPP***

***- Metodika uplatnění výjimek dle RSV***

***Text: ano***

***Tabulka: ano***

Tabulka IV.3.4a. – Zdůvodnění nedosažení dobrého satvu/potenciálnu v důsledku změn fyzikálních poměrů

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Vodní útvary | Celkem | Použita výjimka  v důsledku nových změn fyzikálních poměrů ÚPV nebo změn hladin ÚPZV | Důvod |
| Povrchových vod |  |  |  |
| Podzemních vod |  |  |  |

Tabulka IV.3.4b. – Seznam infrastrukturálních projektů, které byly posouzené ve smyslu článku 4.7 RSV

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Název projektu | Investor | Závěrečné stanovisko z posouzení (uplatnění/neuplatnění čl. 4.7. RSV) | Dotčený  ÚPV | Dotčený  ÚPVZ |
|  |  | Ano/Ne |  |  |

Tabulka IV.3.4c – Seznam infrastrukturálních projektů, které mohou mít potenciálně vliv na stav VÚ ve smyslu čl. 4.7 RSV

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Název projektu | Investor | Dotčený ÚPV | Dotčený ÚPVZ |
|  |  |  |  |

***Mapa: ne***

1. Hydrologické extrémy
   1. Povodně
      1. Úvod

***Legislativa: vyhláška č. 24/2011 Sb., vodní zákon***

***PDP: kapitola V.1***

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

***Vstupy:***

* ***text kapitoly z předchozího plánu, legislativa***

***Text: ano***

Popis povodňové charakteristiky území, typy nejčastějších povodní.

***Tabulka: ne***

***Mapa: ne***

* + 1. Historické povodně a území rozlivů povodní

***Legislativa: vyhláška č. 24/2011 Sb., vodní zákon***

***PDP: kapitola V.1.4.***

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

***Vstupy:***

* ***text kapitoly z předchozího plánu - 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

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID VÚ | Kraj | Vodní tok | Profil | Rok výskytu | Průtok [m3.s-1] | N-letost |
|  |  |  |  |  |  |  |

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

***Mapa: ano***

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

* + 1. Ochrana před povodněmi

***Legislativa: vyhláška č. 24/2011 Sb., vodní zákon***

***PDP: kapitola V.1***

***Obsah kapitoly: Zhodnocení stavu ochrany před povodněmi dílčího povodí.***

***Vstupy:***

* ***text kapitoly z předchozího plánu - aktualizace***

***Text: ano***

Popis stavu ochrany před povodněmi na úrovni dílčího povodí.

***Tabulka: ne***

***Mapa: ne***

* + - 1. Systém ochrany před povodněmi

***Legislativa: vyhláška č. 24/2011 Sb., vodní zákon***

***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: 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: ano***

Tabulka V.1.3.1 - Monitorovací a prognózní profily protipovodňového systému *(tabulka v příloze)*

***Mapa: ne***

* + - 1. Zhodnocení současného stavu a stupně ochrany před povodněmi

***Legislativa: vyhláška č. 24/2011 Sb., vodní zákon***

***PDP: kapitola V.2.2.***

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

***Vstupy:***

* ***text kapitoly z předchozího plánu - 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***

* + - 1. Místa omezující průtočnost vodních toků

***Legislativa: vyhláška č. 24/2011 Sb., vodní zákon***

***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 - 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.1.3.3 - Místa omezující průtočnost vodních toků *(tabulka v příloze)*

***Mapa: ano***

Mapa V.1.3a - Místa omezující průtočnost vodních toků

* + - 1. Cíle ke snížení nepříznivých účinků povodní

***Legislativa: vyhláška č. 24/2011 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***

***Text: ano***

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

***Tabulka: ne***

***Mapa: ne***

* + 1. Přístup k řešení povodňové ochrany v oblastech s významným povodňovým rizikem

***Legislativa: vyhláška č. 24/2011 Sb., vodní zákon*** [***254/2001 Sb.***](https://www.mzp.cz/www/platnalegislativa.nsf/%24%24OpenDominoDocument.xsp?documentId=20F9C15060CAD3AEC1256AE30038D05C&action=openDocument)

***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. Závěry 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 Směrnice EU 2007/60/ES, vazba na PpZPR.

Souhrnné závěry předběžného hodnocení povodňových rizik.

Přílohou PDP budou jednotlivé Dokumentace oblastí s významným povodňovým rizikem.

***Tabulka: ne***

***Mapa: ne***

* + - 1. Aktualizace předběžného vyhodnocení povodňových rizik

***Legislativa: vyhláška č. 24/2011 Sb., vodní zákon***

***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 1. cyklu dle Povodňové směrnice.

***Tabulka: ano***

Tabulka V.1.4.1 - Oblasti s významnými povodňovými riziky *(tabulka v příloze)*

***Mapa: ano***

Mapa V.1.4a - Oblasti s významnými povodňovými riziky

* + - 1. Aktualizace map povodňového nebezpečí a povodňových rizik

***Legislativa: vyhláška č. 24/2011 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.1.4.2a – Obce s nepřijatelným povodňovým rizikem - rozsah ploch dotčených povodní a ploch v nepřijatelném riziku *(tabulka v příloze)*

Tabulka V.1.4.2b – Obce s nepřijatelným povodňovým rizikem - počty obyvatel dotčených povodní a počty obyvatel v nepřijatelném riziku *(tabulka v příloze)*

Tabulka V.1.4.2c – Rozsah ploch v nepřijatelném riziku v členění podle jednotlivých kategorií funkčního využití území *(tabulka v příloze)*

Tabulka V.1.4.2d – Souhrnné informace o citlivých objektech v oblasti s významným povodňovým rizikem *(tabulka v příloze)*

***Mapa: ano***

Mapa V.1.4b - Obce s nepřijatelným povodňovým rizikem

* + 1. **Přístup k řešení povodňové ochrany mimo oblastí s významným povodňovým** rizikem

***Legislativa: vyhláška č. 24/2011 Sb., vodní zákon***

***PDP: kapitola V.2.3.2.***

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

***Vstupy:***

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

***Text: ano***

* + - 1. Nedostatečně chráněné lokality mimo oblasti s významným povodňovým rizikem

***Legislativa: vyhláška č. 24/2011 Sb., vodní zákon***

***PDP: kapitola V.2.3.2.***

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

***Vstupy:***

* ***informace SPP***
* ***studie PPO kraj***
* ***text kapitoly z předchozího plánu - aktualizace***

***Text: ano***

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

***Tabulka: ano***

Tabulka V.1.5.1 - Zastavěná území nechráněná nebo nedostatečně chráněná před povodněmi *(tabulka v příloze)*

***Mapa: ano***

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

*(zobrazení území OsVPR a bodově lokality nedostatečně chráněné před povodněmi mimo OsVPR)*

* + 1. Přívalové povodně

***Legislativa: vyhláška č. 24/2011 Sb., vodní zákon***

***PDP: kapitola V.2.3.3.***

***Obsah kapitoly: Informace o ohrožení z přívalových srážek.***

***Vstupy:***

***- text kapitoly z předchozího plánu - aktualizace***

***Text: ano***

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

***Tabulka: ne***

***Mapa: ne***

* + - 1. Analýzy území ohrožených přívalovými povodněmi

***Legislativa: vyhláška č. 24/2011 Sb., vodní zákon***

***PDP: kapitola V.2.3.3.***

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

***Vstupy:***

***- text kapitoly z předchozího plánu - aktualizace***

***Text: ano***

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

***Tabulka: ne***

***Mapa: ne***

* + - 1. Lokality ohrožené přívalovými povodněmi

***Legislativa: vyhláška č. 24/2011 Sb., vodní zákon***

***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.1.6.2 – Seznam kritických bodů *(tabulka v příloze)*

***Mapa: ano***

Mapa V.1.6a – Vymezené lokality významně ohrožené přívalovými srážkami

*(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)*

* 1. Sucho
     1. Úvod

***Legislativa: vyhláška č. 24/2011 Sb., vodní zákon***

***PDP: kapitola V.4..***

***Obsah kapitoly: Obecný úvod.***

***Vstupy:***

* ***text kapitoly z předchozího plánu - aktualizace***

***Text: ano***

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

***Tabulka: ne***

***Mapa: ne***

* + 1. Historická období sucha a jejich důsledky

***Legislativa: vyhláška č. 24/2011 Sb., vodní zákon***

***PDP: kapitola V.4.1.***

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

***Vstupy:***

* ***text kapitoly z předchozího plánu - 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: ano***

Historická období sucha (následující tabulky na jedné straně)

Tabulka V.2.2a - Odvozené M-denní průtoky za období 1981-2010 pro vybrané vodoměrné stanice *(tabulka v příloze)*

Tabulka V.2.2b - Minimální průtoky za období 1981–2010 pro vybrané vodoměrné stanice *(tabulka v příloze)*

***Mapa: ne***

* + 1. Nebezpečí výskytu období sucha a nedostatku vody

***Legislativa: vyhláška č. 24/2011 Sb., vodní zákon***

***PDP: kapitola V.4.***

***Obsah kapitoly: Popis legislativního zabezpečení aktivit a opatření boje se suchem.***

***Vstupy:***

* ***text kapitoly z předchozího plánu - aktualizace***
* ***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***

* + 1. Území ohrožená hydrologickým suchem

***Legislativa: vyhláška č. 24/2011 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 - aktualizace***
* ***ČHMÚ, VÚV T.G.M, další odborné instituce***

***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: ne***

* + 1. Odvodnění a závlahy pozemků

***Legislativa: vyhláška č. 24/2011 Sb., vodní zákon***

***PDP: kapitola V.4.3.***

***Obsah kapitoly: Všeobecný popis rozsahu a stavu odvodnění a závlah.***

***Vstupy:***

* ***text kapitoly z předchozího plánu***
* ***Údaje z Agrocenzus (ČSÚ) pro celou ČR***

***Text: ano***

Všeobecný popis rozsahu a stavu odvodnění a závlah. Popsat možné vlivy odvodnění na povodňový odtok a retenci vody v krajině - pozitivní i negativní.

+ obrázek „Odvodněné plochy“

+ obrázek „Zavlažované plochy“

***Tabulka: ne***

***Mapa: ne***

* + 1. 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.***

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

***Text: ano***

Souhrn výsledků VH bilance minulého roku, současného a výhledového stavu. Problematické úseky vodních toků a hydrologické rajóny. Uvést hlavní závěry projektu „Rebilance zásob podzemních vod“. Možnosti zabezpečení užívání vod, předcházení negativních důsledků sucha, využití manipulace na vodních dílech.

***Tabulka: ne***

***Mapa: ne***

* + 1. Cíle pro snížení nepříznivých dopadů hydrologického sucha

***Legislativa: vyhláška č. 24/2011 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***

***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***

1. Opatření k dosažení cílů

***Legislativa: vyhláška č. 24/2011 Sb., § 4, příloha č. 3***

***PDP: kapitola VI.***

***Obsah kapitoly: Krátký text o tom co jsou opatření a program opatření, a k čemu má sloužit. (Principielně – pokud již existuje opatření v podobě závazného právního předpisu, nebude se na toto vytvářet list opatření, neboť závazný právní předpis je již realizované opatření. Pokud bude nutné uvést návrh na úpravu legislativy, 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.***

***Vstupy:***

***- text o programu opatření z předchozího plánu***

***Text: ano***

***Tabulka: ano***

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

***Mapa: ne***

* 1. Základní opatření

***Legislativa: vyhláška č. 24/2011 Sb., § 3, 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***

* + 1. Opatření potřebná k provádění právních předpisů ES v oblasti ochrany vod

***Legislativa: Příloha č. 3 vyhlášky č. 24/2011 Sb., bod 7.***

***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 + aktualizovat podle současné legislativy.***

***Text: ano***

***Tabulka: ne***

***Mapa: ne***

* + - 1. Směrnice Rady 96/61/ES, o integrované prevenci a omezování znečištění

***Legislativa: Příloha č. 3 vyhlášky č. 24/2011 Sb., bod 7.***

***PDP: kapitola VI.1.1.1.***

***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 + aktualizace dle aktuální legislativy***

***Text: ano***

***Tabulka: ne***

***Mapa: ne***

* + - 1. Směrnice Rady 91/271/EHS, o čištění městských odpadních vod

***Legislativa: Příloha č. 3 vyhlášky č. 24/2011 Sb., bod 7.***

***PDP: kapitola VI.1.1.2***

***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 + aktualizace dle aktuální legislativy***

***Text: ano***

***Tabulka: ne***

***Mapa: ne***

* + - 1. Směrnice Rady 91/676/EHS, o ochraně vod před znečištěním dusičnany ze zemědělských zdrojů

***Legislativa: Příloha č. 3 vyhlášky č. 24/2011 Sb., bod 7.***

***PDP: kapitola VI.1.1.3***

***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 + aktualizace dle aktuální legislativy***

***Text: ano***

***Tabulka: ne***

***Mapa: ne***

* + - 1. Směrnice Rady 76/160/EHS, o jakosti vod ke koupání

***Legislativa: Příloha č. 3 vyhlášky č. 24/2011 Sb., bod 7.***

***PDP: kapitola VI.1.1.4.***

***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 + aktualizace dle aktuální legislativy***

***Text: ano***

***Tabulka: ne***

***Mapa: ne***

* + - 1. Směrnice Rady 79/409/EHS, o ochraně volně žijících ptáků

***Legislativa: Příloha č. 3 vyhlášky č. 24/2011 Sb., bod 7.***

***PDP: kapitola VI.1.1.5.***

***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 + aktualizace dle aktuální legislativy***

***Text: ano***

***Tabulka: ne***

***Mapa: ne***

* + - 1. Směrnice Rady 80/778/EHS ve znění směrnice 98/83/ES, o jakosti vody určené k lidské spotřebě

***Legislativa: Příloha č. 3 vyhlášky č. 24/2011 Sb., bod 7.***

***PDP: kapitola VI.1.1.6.***

***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 + aktualizace dle aktuální legislativy***

***Text: ano***

***Tabulka: ne***

***Mapa: ne***

* + - 1. Směrnice Rady 96/82/ES, o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek (Seveso)

***Legislativa: Příloha č. 3 vyhlášky č. 24/2011 Sb., bod 7.***

***PDP: kapitola VI.1.1.7.***

***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 + aktualizace dle aktuální legislativy***

***Text: ano***

***Tabulka: ne***

***Mapa: ne***

* + - 1. Směrnice Rady 85/37/EHS, o posuzování vlivů některých veřejných   
         a soukromých záměrů na životní prostředí

***Legislativa: Příloha č. 3 vyhlášky č. 24/2011 Sb., bod 7.***

***PDP: kapitola VI.1.1.8.***

***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 + aktualizace dle aktuální legislativy***

***Text: ano***

***Tabulka: ne***

***Mapa: ne***

* + - 1. Směrnice Rady 86/278/EHS, o splaškových kalech

***Legislativa: Příloha č. 3 vyhlášky č. 24/2011 Sb., bod 7.***

***PDP: kapitola VI.1.1.9.***

***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 + aktualizace dle aktuální legislativy***

***Text: ano***

***Tabulka: ne***

***Mapa: ne***

* + - 1. Směrnice Rady 91/414/EHS, o prostředcích na ochranu rostlin

***Legislativa: Příloha č. 3 vyhlášky č. 24/2011 Sb., bod 7.***

***PDP: kapitola VI.1.1.10.***

***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 + aktualizace dle aktuální legislativy***

***Text: ano***

***Tabulka: ne***

***Mapa: ne***

* + - 1. Směrnice Rady 92/43/EHS, o ochraně přírodních stanovišť, volně žijících živočichů a planě rostoucích rostlin

***Legislativa: Příloha č. 3 vyhlášky č. 24/2011 Sb., bod 7.***

***PDP: kapitola VI.1.1.11.***

***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 + aktualizace dle aktuální legislativy***

***Text: ano***

***Tabulka: ne***

***Mapa: ne***

* + 1. Opatření k aplikaci principu „znečišťovatel platí“

***Legislativa: vyhláška č. 24/2011 Sb., § 4, 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 + aktualizace dle aktuální legislativy***

***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 dokončená do 31.12.2018 (RE) | | | | | |
| ID opatření | Název opatření | Náklady  [mil. Kč]  RE, *NPP* | Typ  opatření  *NPP* | Návrh  *NPP* | Program opatření  RE, *NPP* |
|  |  |  |  |  |  |
| **Opatření dokončená, nebo zahájená v mezidobí 1.1.2019 až 31.12.2021 (RE)** | | | | | |
| **ID opatření** | **Název opatření** | Náklady  [mil. Kč]  **RE, *NPP*** | Typ  opatření  ***NPP*** | Návrh  ***NPP*** | Program opatření  RE, *NPP* |
|  |  |  |  |  |  |
| **Opatření nezahájená k 31.12.2018** | | | | | |
| **ID opatření** | **Název opatření** | Náklady  [mil. Kč]  **RE, *NPP*** | Typ  opatření  ***NPP*** | Návrh  ***NPP*** | Program opatření  **RE, *NPP*** |
|  |  |  |  |  |  |
| **Opatření navržená v III. plánovacím cyklu** | | | | | |
| **ID opatření** | **Název opatření** | Náklady  [mil. Kč]  **RE, *NPP*** | Typ  opatření  ***NPP*** | Návrh  ***NPP*** | Program opatření  **RE, *NPP*** |
|  |  |  |  |  |  |

***Mapa: ne***

* + 1. Opatření pro vody užívané nebo uvažované pro odběr vody pro lidskou spotřebu

***Legislativa: vyhláška č. 24/2011 Sb., § 4, písm. d) a příloha č. 3, bod 7.***

***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 převymezení ochranných pásem vodních zdrojů, způsob hospodaření v nich, sledování jakosti surové vody.***

***Vstupy:***

***- přípravné práce***

***- text kapitoly z předchozího plánu + aktualizace dle aktuální legislativy***

***Text: ano***

Popis opatření

Související právní předpisy

Vazba na významné problémy nakládání s vodami

Slovně uvést navrhovaný způsob financování. **(RE, *NPP*)**

Slovně vyjádřit u opatření probíhajících a nezahájených důvody jejich neprovedení, zpoždění.[[1]](#footnote-2) **(RE)**

***Tabulka: ano***

Tabulka VI.1.3 - Souhrnné informace o opatřeních

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Opatření dokončená do 31.12.2018 (RE) | | | | | |
| ID opatření | Název opatření | Náklady  [mil. Kč]  RE, *NPP* | Typ  opatření  *NPP* | Návrh  *NPP* | Program opatření  RE, *NPP* |
|  |  |  |  |  |  |
| **Opatření dokončená, nebo zahájená v mezidobí 1.1.2019 až 31.12.2021 (RE)** | | | | | |
| **ID opatření** | **Název opatření** | Náklady  [mil. Kč]  **RE, *NPP*** | Typ  opatření  ***NPP*** | Návrh  ***NPP*** | Program opatření  RE, *NPP* |
|  |  |  |  |  |  |
| **Opatření nezahájená k 31.12.2018** | | | | | |
| **ID opatření** | **Název opatření** | Náklady  [mil. Kč]  **RE, *NPP*** | Typ  opatření  ***NPP*** | Návrh  ***NPP*** | Program opatření  **RE, *NPP*** |
|  |  |  |  |  |  |
| **Opatření navržená v III. plánovacím cyklu** | | | | | |
| **ID opatření** | **Název opatření** | Náklady  [mil. Kč]  **RE, *NPP*** | Typ  opatření  ***NPP*** | Návrh  ***NPP*** | Program opatření  **RE, *NPP*** |
|  |  |  |  |  |  |

***Mapa: ne***

* + 1. Opatření ke zlepšení jakosti vod využívaných ke koupání

***Legislativa: vyhláška č. 24/2011 Sb., § 4, písm. e) a příloha č. 3, bod 7.***

***PDP: kapitola VI.1.4.***

***Obsah kapitoly: Zde budou uvedena opatření, která jsou přímo směřována ke zlepšení jakosti koupacích vod. V předchozím plánu nebyla žádná taková opatření navrhována.***

***Vstupy:***

***- přípravné práce***

***- text kapitoly z předchozího plánu + aktualizace dle aktuální legislativy***

***Text: ano***

Popis opatření

Související právní předpisy

Vazba na významné problémy nakládání s vodami

Slovně uvést navrhovaný způsob financování. **(RE, *NPP*)**

Slovně vyjádřit u opatření probíhajících a nezahájených důvody jejich neprovedení, zpoždění. **(RE)**

***Tabulka: ano***

Tabulka VI.1.4 - Souhrnné informace o opatřeních

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Opatření dokončená do 31.12.2018 (RE) | | | | | |
| ID opatření | Název opatření | Náklady  [mil. Kč]  RE, *NPP* | Typ  opatření  *NPP* | Návrh  *NPP* | Program opatření  RE, *NPP* |
|  |  |  |  |  |  |
| **Opatření dokončená, nebo zahájená v mezidobí 1.1.2019 až 31.12.2021 (RE)** | | | | | |
| **ID opatření** | **Název opatření** | Náklady  [mil. Kč]  **RE, *NPP*** | Typ  opatření  ***NPP*** | Návrh  ***NPP*** | Program opatření  RE, *NPP* |
|  |  |  |  |  |  |
| **Opatření nezahájená k 31.12.2018** | | | | | |
| **ID opatření** | **Název opatření** | Náklady  [mil. Kč]  **RE, *NPP*** | Typ  opatření  ***NPP*** | Návrh  ***NPP*** | Program opatření  **RE, *NPP*** |
|  |  |  |  |  |  |
| **Opatření navržená v III. plánovacím cyklu** | | | | | |
| **ID opatření** | **Název opatření** | Náklady  [mil. Kč]  **RE, *NPP*** | Typ  opatření  ***NPP*** | Návrh  ***NPP*** | Program opatření  **RE, *NPP*** |
|  |  |  |  |  |  |

***Mapa: ne***

* + 1. Opatření pro omezování odběrů a vzdouvání vod, včetně odůvodnění případných výjimek

***Legislativa: vyhláška č. 24/2011 Sb., § 4, písm. f) a příloha č. 3, bod 7.***

***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***

***- text kapitoly z předchozího plánu + aktualizace dle aktuální legislativy***

***Text: ano***

Popis opatření

Související právní předpisy

Vazba na významné problémy nakládání s vodami

Slovně uvést navrhovaný způsob financování. **(RE, *NPP*)**

Slovně vyjádřit u opatření probíhajících a nezahájených důvody jejich neprovedení, zpoždění. **(RE)**

***Tabulka: ano***

Tabulka VI.1.5 - Souhrnné informace o opatřeních:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Opatření dokončená do 31.12.2018 (RE) | | | | | |
| ID opatření | Název opatření | Náklady  [mil. Kč]  RE, *NPP* | Typ  opatření  *NPP* | Návrh  *NPP* | Program opatření  RE, *NPP* |
|  |  |  |  |  |  |
| **Opatření dokončená, nebo zahájená v mezidobí 1.1.2019 až 31.12.2021 (RE)** | | | | | |
| **ID opatření** | **Název opatření** | Náklady  [mil. Kč]  **RE, *NPP*** | Typ  opatření  ***NPP*** | Návrh  ***NPP*** | Program opatření  RE, *NPP* |
|  |  |  |  |  |  |
| **Opatření nezahájená k 31.12.2018** | | | | | |
| **ID opatření** | **Název opatření** | Náklady  [mil. Kč]  **RE, *NPP*** | Typ  opatření  ***NPP*** | Návrh  ***NPP*** | Program opatření  **RE, *NPP*** |
|  |  |  |  |  |  |
| **Opatření navržená v III. plánovacím cyklu** | | | | | |
| **ID opatření** | **Název opatření** | Náklady  [mil. Kč]  **RE, *NPP*** | Typ  opatření  ***NPP*** | Návrh  ***NPP*** | Program opatření  **RE, *NPP*** |
|  |  |  |  |  |  |

***Mapa: ne***

* + 1. Opatření k regulaci umělých infiltrací nebo doplňování podzemních vod

***Legislativa: vyhláška č. 24/2011 Sb., § 4, písm. g) a příloha č. 3, bod 7.***

***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. V předchozím plánu nebyla navrhována žádná opatření.***

***Vstupy:***

***- přípravné práce***

***- text kapitoly z předchozího plánu + aktualizace dle aktuální legislativy***

***Text: ano***

Popis opatření

Související právní předpisy

Vazba na významné problémy nakládání s vodami

Slovně uvést navrhovaný způsob financování. **(RE, *NPP*)**

Slovně vyjádřit u opatření probíhajících a nezahájených důvody jejich neprovedení, zpoždění. **(RE)**

***Tabulka: ano***

Tabulka VI.1.6 - Souhrnné informace o opatřeních

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Opatření dokončená do 31.12.2018 (RE) | | | | | |
| ID opatření | Název opatření | Náklady  [mil. Kč]  RE, *NPP* | Typ  opatření  *NPP* | Návrh  *NPP* | Program opatření  RE, *NPP* |
|  |  |  |  |  |  |
| **Opatření dokončená, nebo zahájená v mezidobí 1.1.2019 až 31.12.2021 (RE)** | | | | | |
| **ID opatření** | **Název opatření** | Náklady  [mil. Kč]  **RE, *NPP*** | Typ  opatření  ***NPP*** | Návrh  ***NPP*** | Program opatření  RE, *NPP* |
|  |  |  |  |  |  |
| **Opatření nezahájená k 31.12.2018** | | | | | |
| **ID opatření** | **Název opatření** | Náklady  [mil. Kč]  **RE, *NPP*** | Typ  opatření  ***NPP*** | Návrh  ***NPP*** | Program opatření  **RE, *NPP*** |
|  |  |  |  |  |  |
| **Opatření navržená v III. plánovacím cyklu** | | | | | |
| **ID opatření** | **Název opatření** | Náklady  [mil. Kč]  **RE, *NPP*** | Typ  opatření  ***NPP*** | Návrh  ***NPP*** | Program opatření  **RE, *NPP*** |
|  |  |  |  |  |  |

***Mapa: ne***

* + 1. Opatření k zabránění a regulaci znečištění z bodových zdrojů, včetně opatření směřujících ke snižování rozsahu mísících zón

***Legislativa: vyhláška č. 24/2011 Sb., § 4, písm. h) a příloha č. 3, bod 7.***

***PDP: kapitola VI.1.7.***

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

***Vstupy:***

***- přípravné práce***

***- text kapitoly z předchozího plánu + aktualizace dle aktuální legislativy***

***Text: ano***

Popis opatření

Související právní předpisy

Vazba na významné problémy nakládání s vodami

Slovně uvést navrhovaný způsob financování. **(RE, *NPP*)**

Slovně vyjádřit u opatření probíhajících a nezahájených důvody jejich neprovedení, zpoždění. **(RE)**

***Tabulka: ano***

Tabulka VI.1.7 - Souhrnné informace o opatřeních

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Opatření dokončená do 31.12.2018 (RE) | | | | | |
| ID opatření | Název opatření | Náklady  [mil. Kč]  RE, *NPP* | Typ  opatření  *NPP* | Návrh  *NPP* | Program opatření  RE, *NPP* |
|  |  |  |  |  |  |
| **Opatření dokončená, nebo zahájená v mezidobí 1.1.2019 až 31.12.2021 (RE)** | | | | | |
| **ID opatření** | **Název opatření** | Náklady  [mil. Kč]  **RE, *NPP*** | Typ  opatření  ***NPP*** | Návrh  ***NPP*** | Program opatření  RE, *NPP* |
|  |  |  |  |  |  |
| **Opatření nezahájená k 31.12.2018** | | | | | |
| **ID opatření** | **Název opatření** | Náklady  [mil. Kč]  **RE, *NPP*** | Typ  opatření  ***NPP*** | Návrh  ***NPP*** | Program opatření  **RE, *NPP*** |
|  |  |  |  |  |  |
| **Opatření navržená v III. plánovacím cyklu** | | | | | |
| **ID opatření** | **Název opatření** | Náklady  [mil. Kč]  **RE, *NPP*** | Typ  opatření  ***NPP*** | Návrh  ***NPP*** | Program opatření  **RE, *NPP*** |
|  |  |  |  |  |  |

***Mapa: ano***

Mapa VI.1.7 – Opatření k zabránění a regulaci znečištění z bodových zdrojů – čistírny odpadních vod nebo kanalizace

* + 1. Opatření k zabránění nebo regulaci znečištění z plošných zdrojů

***Legislativa: vyhláška č. 24/2011 Sb., § 4, písm. i)***

***PDP: kapitola VI.1.8.***

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

***Vstupy:***

***- přípravné práce***

***- text kapitoly z předchozího plánu + aktualizace dle aktuální legislativy***

***Text: ano***

Popis opatření

Související právní předpisy

Vazba na významné problémy nakládání s vodami

Slovně uvést navrhovaný způsob financování. **(RE, *NPP*)**

Slovně vyjádřit u opatření probíhajících a nezahájených důvody jejich neprovedení, zpoždění.**(RE)**

***Tabulka: ano***

Tabulka VI.1.8 - Souhrnné informace o opatřeních:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Opatření dokončená do 31.12.2018 (RE) | | | | | |
| ID opatření | Název opatření | Náklady  [mil. Kč]  RE, *NPP* | Typ  opatření  *NPP* | Návrh  *NPP* | Program opatření  RE, *NPP* |
|  |  |  |  |  |  |
| **Opatření dokončená, nebo zahájená v mezidobí 1.1.2019 až 31.12.2021 (RE)** | | | | | |
| **ID opatření** | **Název opatření** | Náklady  [mil. Kč]  **RE, *NPP*** | Typ  opatření  ***NPP*** | Návrh  ***NPP*** | Program opatření  RE, *NPP* |
|  |  |  |  |  |  |
| **Opatření nezahájená k 31.12.2018** | | | | | |
| **ID opatření** | **Název opatření** | Náklady  [mil. Kč]  **RE, *NPP*** | Typ  opatření  ***NPP*** | Návrh  ***NPP*** | Program opatření  **RE, *NPP*** |
|  |  |  |  |  |  |
| **Opatření navržená v III. plánovacím cyklu** | | | | | |
| **ID opatření** | **Název opatření** | Náklady  [mil. Kč]  **RE, *NPP*** | Typ  opatření  ***NPP*** | Návrh  ***NPP*** | Program opatření  **RE, *NPP*** |
|  |  |  |  |  |  |

***Mapa: ne***

* + 1. Opatření k zamezení přímému vypouštění do podzemních vod s uvedením případů povoleného vypouštění

***Legislativa: vyhláška č. 24/2011 Sb., § 4, písm. j) a příloha č. 3, bod 7.***

***PDP: kapitola VI.1.9.***

***Obsah kapitoly: Současná platná legislativa zakazuje přímé vypouštění 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***

***- text kapitoly z předchozího plánu + aktualizace dle aktuální legislativy***

***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 |
|  |  |  |

***Mapa: ano***

Mapa VI.1.9 - Případy povoleného vypouštění do vod podzemních

* + 1. Opatření k omezování, případně zastavení vnosu nebezpečných a zvlášť nebezpečných látek do vod

***Legislativa: vyhláška č. 24/2011 Sb., § 4, písm. k) a příloha č. 3, bod 7.***

***PDP: kapitola VI.1.10.***

***Obsah kapitoly: Opatření na průmyslových čistírnách odpadních vod, sanace starých ekologických zátěží.***

***Vstupy:***

***- přípravné práce***

***- text kapitoly z předchozího plánu + aktualizace dle aktuální legislativy***

***Text: ano***

Popis opatření

Související právní předpisy

Vazba na významné problémy nakládání s vodami

Slovně uvést navrhovaný způsob financování. **(RE, *NPP*)**

Slovně vyjádřit u opatření probíhajících a nezahájených důvody jejich neprovedení, zpoždění. **(RE)**

***Tabulka: ano***

Tabulka VI.1.10 - Souhrnné informace o opatřeních

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Opatření dokončená do 31.12.2018 (RE) | | | | | |
| ID opatření | Název opatření | Náklady  [mil. Kč]  RE, *NPP* | Typ  opatření  *NPP* | Návrh  *NPP* | Program opatření  RE, *NPP* |
|  |  |  |  |  |  |
| **Opatření dokončená, nebo zahájená v mezidobí 1.1.2019 až 31.12.2021 (RE)** | | | | | |
| **ID opatření** | **Název opatření** | Náklady  [mil. Kč]  **RE, *NPP*** | Typ  opatření  ***NPP*** | Návrh  ***NPP*** | Program opatření  RE, *NPP* |
|  |  |  |  |  |  |
| **Opatření nezahájená k 31.12.2018** | | | | | |
| **ID opatření** | **Název opatření** | Náklady  [mil. Kč]  **RE, *NPP*** | Typ  opatření  ***NPP*** | Návrh  ***NPP*** | Program opatření  **RE, *NPP*** |
|  |  |  |  |  |  |
| **Opatření navržená v III. plánovacím cyklu** | | | | | |
| **ID opatření** | **Název opatření** | Náklady  [mil. Kč]  **RE, *NPP*** | Typ  opatření  ***NPP*** | Návrh  ***NPP*** | Program opatření  **RE, *NPP*** |
|  |  |  |  |  |  |

***Mapa: ano***

Mapa VI.1.10 - Opatření k omezování, případně zastavení vnosu nebezpečných a zvlášť nebezpečných látek do vod – staré ekologické zátěže, průmyslové zdroje

* + 1. Opatření k prevenci a snížení dopadů případů havarijního znečištění

***Legislativa: vyhláška č. 24/2011 Sb., § 4, písm. m) a příloha č. 3, bod 7.***

***PDP: kapitola VI.1.11.***

***Obsah kapitoly: Legislativně je toto řešeno tím, že 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.[[2]](#footnote-3)***

***Vstupy:***

***- přípravné práce***

***- text kapitoly z předchozího plánu + aktualizace dle aktuální legislativy***

***Text: ano***

Popis opatření

Související právní předpisy

Vazba na významné problémy nakládání s vodami

Slovně uvést navrhovaný způsob financování. **(RE, *NPP*)**

Slovně vyjádřit u opatření probíhajících a nezahájených důvody jejich neprovedení, zpoždění. **(RE)**

***Tabulka: ano***

Tab. VI.1.11 - Souhrnné informace o opatřeních

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Opatření dokončená do 31.12.2018 (RE) | | | | | |
| ID opatření | Název opatření | Náklady  [mil. Kč]  RE, *NPP* | Typ  opatření  *NPP* | Návrh  *NPP* | Program opatření  RE, *NPP* |
|  |  |  |  |  |  |
| **Opatření dokončená, nebo zahájená v mezidobí 1.1.2019 až 31.12.2021 (RE)** | | | | | |
| **ID opatření** | **Název opatření** | Náklady  [mil. Kč]  **RE, *NPP*** | Typ  opatření  ***NPP*** | Návrh  ***NPP*** | Program opatření  RE, *NPP* |
|  |  |  |  |  |  |
| **Opatření nezahájená k 31.12.2018** | | | | | |
| **ID opatření** | **Název opatření** | Náklady  [mil. Kč]  **RE, *NPP*** | Typ  opatření  ***NPP*** | Návrh  ***NPP*** | Program opatření  **RE, *NPP*** |
|  |  |  |  |  |  |
| **Opatření navržená v III. plánovacím cyklu** | | | | | |
| **ID opatření** | **Název opatření** | Náklady  [mil. Kč]  **RE, *NPP*** | Typ  opatření  ***NPP*** | Návrh  ***NPP*** | Program opatření  **RE, *NPP*** |
|  |  |  |  |  |  |

***Mapa: ne***

* + 1. Opatření k zajištění odpovídajících hydromorfologických podmínek vodních útvarů, umožňujících dosažení dobrého ekologického stavu nebo dobrého ekologického potenciálu

***Legislativa: vyhláška č. 24/2011 Sb., § 4, písm. n) a příloha č. 3, bod 7.***

***PDP: kapitola VI.1.12.***

***Obsah kapitoly: Obecně lze psát o těchto opatřeních: rybí přechod, rybí osádky, odstranění zakrytí vodního toku, obnova přirozené členitosti vodního toku v rámci koryta, aktivace, obnova a zřizování postranních ramen, tůní a mokřadů, hospodaření na rybnících.***

***Vstupy:***

***- přípravné práce***

***- text kapitoly z předchozího plánu + aktualizace dle aktuální legislativy***

***Text: ano***

Popis opatření

Související právní předpisy

Vazba na významné problémy nakládání s vodami

Slovně uvést navrhovaný způsob financování. **(RE, *NPP*)**

Slovně vyjádřit u opatření probíhajících a nezahájených důvody jejich neprovedení, zpoždění. **(RE)**

***Tabulka: ano***

Tabulka VI.1.12 - Souhrnné informace o opatřeních typu revitalizace vodních toků

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Opatření dokončená do 31.12.2018 (RE) | | | | | |
| ID opatření | Název opatření | Náklady  [mil. Kč]  RE, *NPP* | Typ  opatření  *NPP* | Návrh  *NPP* | Program opatření  RE, *NPP* |
|  |  |  |  |  |  |
| **Opatření dokončená, nebo zahájená v mezidobí 1.1.2019 až 31.12.2021 (RE)** | | | | | |
| **ID opatření** | **Název opatření** | Náklady  [mil. Kč]  **RE, *NPP*** | Typ  opatření  ***NPP*** | Návrh  ***NPP*** | Program opatření  RE, *NPP* |
|  |  |  |  |  |  |
| **Opatření nezahájená k 31.12.2018** | | | | | |
| **ID opatření** | **Název opatření** | Náklady  [mil. Kč]  **RE, *NPP*** | Typ  opatření  ***NPP*** | Návrh  ***NPP*** | Program opatření  **RE, *NPP*** |
|  |  |  |  |  |  |
| **Opatření navržená v III. plánovacím cyklu** | | | | | |
| **ID opatření** | **Název opatření** | Náklady  [mil. Kč]  **RE, *NPP*** | Typ  opatření  ***NPP*** | Návrh  ***NPP*** | Program opatření  **RE, *NPP*** |
|  |  |  |  |  |  |

Tabulka VI.1.12 - Souhrnné informace o opatřeních typu rybí přechod

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Opatření dokončená do 31.12.2018 (RE) | | | | | |
| ID opatření | Název opatření | Náklady  [mil. Kč]  RE, *NPP* | Typ  opatření  *NPP* | Návrh  *NPP* | Program opatření  RE, *NPP* |
|  |  |  |  |  |  |
| **Opatření dokončená, nebo zahájená v mezidobí 1.1.2019 až 31.12.2021 (RE)** | | | | | |
| **ID opatření** | **Název opatření** | Náklady  [mil. Kč]  **RE, *NPP*** | Typ  opatření  ***NPP*** | Návrh  ***NPP*** | Program opatření  RE, *NPP* |
|  |  |  |  |  |  |
| **Opatření nezahájená k 31.12.2018** | | | | | |
| **ID opatření** | **Název opatření** | Náklady  [mil. Kč]  **RE, *NPP*** | Typ  opatření  ***NPP*** | Návrh  ***NPP*** | Program opatření  **RE, *NPP*** |
|  |  |  |  |  |  |
| **Opatření navržená v III. plánovacím cyklu** | | | | | |
| **ID opatření** | **Název opatření** | Náklady  [mil. Kč]  **RE, *NPP*** | Typ  opatření  ***NPP*** | Návrh  ***NPP*** | Program opatření  **RE, *NPP*** |
|  |  |  |  |  |  |

***Mapa: ne***

Mapa VI.1.12 - Opatření k zajištění odpovídajících hydromorfologických podmínek vodních útvarů

* + 1. Opatření přijatá k zabránění vzrůstu znečištění mořských vod

***Legislativa: Příloha č. 3 vyhlášky č. 24/2011 Sb., bod 7.***

***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 odkaz na ostatní kapitoly.***

***Vstupy:***

***- přípravné práce***

***- text kapitoly z předchozího plánu + aktualizace dle aktuální legislativy***

***Text: ano***

Popis opatření

Související právní předpisy

Vazba na významné problémy nakládání s vodami

***Tabulka: ne***

***Mapa: ne***

* + 1. Opatření prováděná v souvislosti s přeshraničním znečištěním

***Legislativa: Příloha č. 3 vyhlášky č. 24/2011 Sb. bod 7.***

***PDP: kapitola VI.1.14.***

***Obsah kapitoly: Jedná se o návrh opatření, která jsou vyžadována z důvodů nedosažení environmentálních cílů vodních útvarů ležících v sousedních státech.***

***Vstupy:***

***- přípravné práce***

***- text kapitoly z předchozího plánu + aktualizace dle aktuální legislativy***

***Text: ano***

Popis opatření

Související právní předpisy

Vazba na významné problémy nakládání s vodami

Slovně uvést navrhovaný způsob financování. **(RE, *NPP*)**

Slovně vyjádřit u opatření probíhajících a nezahájených důvody jejich neprovedení, zpoždění. **(RE)**

***Tabulka: ano***

Tabulka VI.1.14 - Souhrnné informace o opatřeních

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Opatření dokončená do 31.12.2018 (RE) | | | | | |
| ID opatření | Název opatření | Náklady  [mil. Kč]  RE, *NPP* | Typ  opatření  *NPP* | Návrh  *NPP* | Program opatření  RE, *NPP* |
|  |  |  |  |  |  |
| **Opatření dokončená, nebo zahájená v mezidobí 1.1.2019 až 31.12.2021 (RE)** | | | | | |
| **ID opatření** | **Název opatření** | Náklady  [mil. Kč]  **RE, *NPP*** | Typ  opatření  ***NPP*** | Návrh  ***NPP*** | Program opatření  RE, *NPP* |
|  |  |  |  |  |  |
| **Opatření nezahájená k 31.12.2018** | | | | | |
| **ID opatření** | **Název opatření** | Náklady  [mil. Kč]  **RE, *NPP*** | Typ  opatření  ***NPP*** | Návrh  ***NPP*** | Program opatření  **RE, *NPP*** |
|  |  |  |  |  |  |
| **Opatření navržená v III. plánovacím cyklu** | | | | | |
| **ID opatření** | **Název opatření** | Náklady  [mil. Kč]  **RE, *NPP*** | Typ  opatření  ***NPP*** | Návrh  ***NPP*** | Program opatření  **RE, *NPP*** |
|  |  |  |  |  |  |

***Mapa: ne***

* + 1. Opatření pro zlepšování vodních poměrů a pro ochranu ekologické stability krajiny

***Legislativa: Příloha č. 3 vyhlášky č. 24/2011 Sb. bod 7.***

***PDP: kapitola VI.1.15.***

***Obsah kapitoly: Opatření pro zlepšování vodních poměrů a pro ochranu ekologické stability krajiny.***

***Vstupy:***

***- přípravné práce***

***- text kapitoly z předchozího plánu + aktualizace dle aktuální legislativy***

***Text: ano***

Popis opatření

Související právní předpisy

Vazba na významné problémy nakládání s vodami

Slovně uvést navrhovaný způsob financování. **(RE, *NPP*)**

Slovně vyjádřit u opatření probíhajících a nezahájených důvody jejich neprovedení, zpoždění. **(RE)**

***Tabulka: ano***

Tabulka VI.1.15 - Souhrnné informace o opatřeních

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Opatření dokončená do 31.12.2018 (RE) | | | | | |
| ID opatření | Název opatření | Náklady  [mil. Kč]  RE, *NPP* | Typ  opatření  *NPP* | Návrh  *NPP* | Program opatření  RE, *NPP* |
|  |  |  |  |  |  |
| **Opatření dokončená, nebo zahájená v mezidobí 1.1.2019 až 31.12.2021 (RE)** | | | | | |
| **ID opatření** | **Název opatření** | Náklady  [mil. Kč]  **RE, *NPP*** | Typ  opatření  ***NPP*** | Návrh  ***NPP*** | Program opatření  RE, *NPP* |
|  |  |  |  |  |  |
| **Opatření nezahájená k 31.12.2018** | | | | | |
| **ID opatření** | **Název opatření** | Náklady  [mil. Kč]  **RE, *NPP*** | Typ  opatření  ***NPP*** | Návrh  ***NPP*** | Program opatření  **RE, *NPP*** |
|  |  |  |  |  |  |
| **Opatření navržená v III. plánovacím cyklu** | | | | | |
| **ID opatření** | **Název opatření** | Náklady  [mil. Kč]  **RE, *NPP*** | Typ  opatření  ***NPP*** | Návrh  ***NPP*** | Program opatření  **RE, *NPP*** |
|  |  |  |  |  |  |

***Mapa: ne***

* + 1. Opatření pro hospodaření s vodami a udržitelné užívání vody   
       a pro zajištění vodohospodářských služeb

***Legislativa: Příloha č. 3 vyhlášky č. 24/2011 Sb., bod 7.***

***PDP: kapitola VI.1.16.***

***Obsah kapitoly: Jedná se o opatření pro podporu efektivního a udržitelného užívání vody s ohledem na dosažení cílů ochrany vod jako složky životního prostředí podle § 23a zákona.***

***Vstupy:***

***- přípravné práce***

***- text kapitoly z předchozího plánu + aktualizace dle aktuální legislativy***

***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 dokončená do 31.12.2018 (RE) | | | | | |
| ID opatření | Název opatření | Náklady  [mil. Kč]  RE, *NPP* | Typ  opatření  *NPP* | Návrh  *NPP* | Program opatření  RE, *NPP* |
|  |  |  |  |  |  |
| **Opatření dokončená, nebo zahájená v mezidobí 1.1.2019 až 31.12.2021 (RE)** | | | | | |
| **ID opatření** | **Název opatření** | Náklady  [mil. Kč]  **RE, *NPP*** | Typ  opatření  ***NPP*** | Návrh  ***NPP*** | Program opatření  RE, *NPP* |
|  |  |  |  |  |  |
| **Opatření nezahájená k 31.12.2018** | | | | | |
| **ID opatření** | **Název opatření** | Náklady  [mil. Kč]  **RE, *NPP*** | Typ  opatření  ***NPP*** | Návrh  ***NPP*** | Program opatření  **RE, *NPP*** |
|  |  |  |  |  |  |
| **Opatření navržená v III. plánovacím cyklu** | | | | | |
| **ID opatření** | **Název opatření** | Náklady  [mil. Kč]  **RE, *NPP*** | Typ  opatření  ***NPP*** | Návrh  ***NPP*** | Program opatření  **RE, *NPP*** |
|  |  |  |  |  |  |

***Mapa: ne***

* + 1. 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.***

***Vstupy:***

***- přípravné práce***

***- text kapitoly z předchozího plánu + aktualizace dle aktuální legislativy***

***Text: ano***

Popis opatření

Související právní předpisy

Vazba na významné problémy nakládání s vodami

Slovně uvést navrhovaný způsob financování. **(RE, *NPP*)**

Slovně vyjádřit u opatření probíhajících a nezahájených důvody jejich neprovedení, zpoždění. **(RE)**

***Tabulka: ano***

Tabulka VI.1.17 - Souhrnné informace o opatřeních

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Opatření dokončená do 31.12.2018 (RE) | | | | | |
| ID opatření | Název opatření | Náklady  [mil. Kč]  RE, *NPP* | Typ  opatření  *NPP* | Návrh  *NPP* | Program opatření  RE, *NPP* |
|  |  |  |  |  |  |
| **Opatření dokončená, nebo zahájená v mezidobí 1.1.2019 až 31.12.2021 (RE)** | | | | | |
| **ID opatření** | **Název opatření** | Náklady  [mil. Kč]  **RE, *NPP*** | Typ  opatření  ***NPP*** | Návrh  ***NPP*** | Program opatření  RE, *NPP* |
|  |  |  |  |  |  |
| **Opatření nezahájená k 31.12.2018** | | | | | |
| **ID opatření** | **Název opatření** | Náklady  [mil. Kč]  **RE, *NPP*** | Typ  opatření  ***NPP*** | Návrh  ***NPP*** | Program opatření  **RE, *NPP*** |
|  |  |  |  |  |  |
| **Opatření navržená v III. plánovacím cyklu** | | | | | |
| **ID opatření** | **Název opatření** | Náklady  [mil. Kč]  **RE, *NPP*** | Typ  opatření  ***NPP*** | Návrh  ***NPP*** | Program opatření  **RE, *NPP*** |
|  |  |  |  |  |  |

***Mapa: ano***

Mapa VI.1.17 - Protipovodňová opatření v oblastech s významným povodňovým rizikem

* + 1. Opatření ke snížení nepříznivých účinků povodní mimo OsVPR

***Legislativa: Příloha č. 3 vyhlášky č. 24/2011 Sb. bod 7.***

***PDP: kapitola VI.1.18.***

***Obsah kapitoly: Protipovodňová opatření technického i netechnického charakteru mimo OsVPR.***

***Vstupy:***

***- přípravné práce***

***- text kapitoly z předchozího plánu + aktualizace dle aktuální legislativy***

***Text: ano***

Popis opatření

Související právní předpisy

Vazba na významné problémy nakládání s vodami

Slovně uvést navrhovaný způsob financování. **(RE, *NPP*)**

Slovně vyjádřit u opatření probíhajících a nezahájených důvody jejich neprovedení, zpoždění. **(RE)**

***Tabulka: ano***

Tabulka VI.1.18 - Souhrnné informace o opatřeních

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Opatření dokončená do 31.12.2018 (RE) | | | | | |
| ID opatření | Název opatření | Náklady  [mil. Kč]  RE, *NPP* | Typ  opatření  *NPP* | Návrh  *NPP* | Program opatření  RE, *NPP* |
|  |  |  |  |  |  |
| **Opatření dokončená, nebo zahájená v mezidobí 1.1.2019 až 31.12.2021 (RE)** | | | | | |
| **ID opatření** | **Název opatření** | Náklady  [mil. Kč]  **RE, *NPP*** | Typ  opatření  ***NPP*** | Návrh  ***NPP*** | Program opatření  RE, *NPP* |
|  |  |  |  |  |  |
| **Opatření nezahájená k 31.12.2018** | | | | | |
| **ID opatření** | **Název opatření** | Náklady  [mil. Kč]  **RE, *NPP*** | Typ  opatření  ***NPP*** | Návrh  ***NPP*** | Program opatření  **RE, *NPP*** |
|  |  |  |  |  |  |
| **Opatření navržená v III. plánovacím cyklu** | | | | | |
| **ID opatření** | **Název opatření** | Náklady  [mil. Kč]  **RE, *NPP*** | Typ  opatření  ***NPP*** | Návrh  ***NPP*** | Program opatření  **RE, *NPP*** |
|  |  |  |  |  |  |

***Mapa: ano***

Mapa VI.1.18 - Protipovodňová opatření mimo oblasti s významným povodňovým rizikem

* + 1. Opatření ke snížení nepříznivých účinků sucha

***Legislativa: Příloha č. 3 vyhlášky č. 24/2011 Sb., bod 7.***

***PDP: kapitola VI.1.18.***

***Obsah kapitoly: Opatření ke snížení nepříznivých účinků sucha (problematika sucha je uvedena v kapitole V).***

***Vstupy:***

***- přípravné práce***

***- text kapitoly z předchozího plánu + aktualizace dle aktuální legislativy***

***Text: ano***

Popis opatření

Související právní předpisy

Vazba na významné problémy nakládání s vodami

Slovně uvést navrhovaný způsob financování. **(RE, *NPP*)**

Slovně vyjádřit u opatření probíhajících a nezahájených důvody jejich neprovedení, zpoždění. **(RE)**

***Tabulka: ano***

Tabulka VI.1.19 - Souhrnné informace o opatřeních

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Opatření dokončená do 31.12.2018 (RE) | | | | | |
| ID opatření | Název opatření | Náklady  [mil. Kč]  RE, *NPP* | Typ  opatření  *NPP* | Návrh  *NPP* | Program opatření  RE, *NPP* |
|  |  |  |  |  |  |
| **Opatření dokončená, nebo zahájená v mezidobí 1.1.2019 až 31.12.2021 (RE)** | | | | | |
| **ID opatření** | **Název opatření** | Náklady  [mil. Kč]  **RE, *NPP*** | Typ  opatření  ***NPP*** | Návrh  ***NPP*** | Program opatření  RE, *NPP* |
|  |  |  |  |  |  |
| **Opatření nezahájená k 31.12.2018** | | | | | |
| **ID opatření** | **Název opatření** | Náklady  [mil. Kč]  **RE, *NPP*** | Typ  opatření  ***NPP*** | Návrh  ***NPP*** | Program opatření  **RE, *NPP*** |
|  |  |  |  |  |  |
| **Opatření navržená v III. plánovacím cyklu** | | | | | |
| **ID opatření** | **Název opatření** | Náklady  [mil. Kč]  **RE, *NPP*** | Typ  opatření  ***NPP*** | Návrh  ***NPP*** | Program opatření  **RE, *NPP*** |
|  |  |  |  |  |  |

***Mapa: ne***

* 1. Doplňková a dodatečná opatření

***Legislativa: vodní zákon, § 26 odst. 2, vyhláška č. 24/2011 Sb., § 4***

***PDP: kapitola VI.2.2***

***Obsah kapitoly: Doplňková a dodatečná opatření se navrhují až v případě pokud základní opatření nestačí k dosažení environmentálních cílů.***

***Vstupy:***

***- přípravné práce***

***- text kapitoly z předchozího plánu + aktualizace dle aktuální legislativy***

***Text: ano***

Popis opatření

Související právní předpisy

Vazba na významné problémy nakládání s vodami

Slovně uvést navrhovaný způsob financování. **(RE, *NPP*)**

Slovně vyjádřit u opatření probíhajících a nezahájených důvody jejich neprovedení, zpoždění. **(RE)**

***Tabulka: ano***

Tabulka VI.2 - Souhrnné informace o opatřeních

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Opatření dokončená do 31.12.2018 (RE) | | | | | |
| ID opatření | Název opatření | Náklady  [mil. Kč]  RE, *NPP* | Typ  opatření  *NPP* | Návrh  *NPP* | Program opatření  RE, *NPP* |
|  |  |  |  |  |  |
| **Opatření dokončená, nebo zahájená v mezidobí 1.1.2019 až 31.12.2021 (RE)** | | | | | |
| **ID opatření** | **Název opatření** | Náklady  [mil. Kč]  **RE, *NPP*** | Typ  opatření  ***NPP*** | Návrh  ***NPP*** | Program opatření  RE, *NPP* |
|  |  |  |  |  |  |
| **Opatření nezahájená k 31.12.2018** | | | | | |
| **ID opatření** | **Název opatření** | Náklady  [mil. Kč]  **RE, *NPP*** | Typ  opatření  ***NPP*** | Návrh  ***NPP*** | Program opatření  **RE, *NPP*** |
|  |  |  |  |  |  |
| **Opatření navržená v III. plánovacím cyklu** | | | | | |
| **ID opatření** | **Název opatření** | Náklady  [mil. Kč]  **RE, *NPP*** | Typ  opatření  ***NPP*** | Návrh  ***NPP*** | Program opatření  **RE, *NPP*** |
|  |  |  |  |  |  |

***Mapa: ano***

Mapa VI.2 - Doplňková opatření

*(v mapě rozlišit opatření realizovaná, probíhající, plánovaná)*

* 1. Souhrnné náklady na opatření

***Legislativa: -----***

***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 + aktualizace dle aktuální legislativy***

***Text: ano***

***Tabulka: ano***

Tabulka VI.4 - Souhrnné náklady na opatření

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Opatření zrealizovaná (RE) | | | |
| Kapitola | Název kapitoly | Náklady [mil. Kč] | |
| Program opatření | Ostatní |
|  |  |  |  |
| Opatření probíhající (RE) | | | |
| Kapitola | Název kapitoly | Náklady [mil. Kč] | |
| Program opatření | Ostatní |
|  |  |  |  |
| Opatření nezahájená (RE) | | | |
| Kapitola | Název kapitoly | Náklady [mil. Kč] | |
| Program opatření | Ostatní |
|  |  |  |  |

***Mapa: ne***

1. Ekonomické údaje

***Text: ano***

* 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 anylýza užívání vody bude sestavena v rámci národního plánu povodí.***

***Vstupy:***

***- přípravné práce***

***Text: ano***

* zásobování pitnou vodou,
* odvádění a číštění 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***

* + 1. Platby k úhradě správy vodních toků a správy povodí

***Legislativa: vodní zákon, § 101, příloha č. 3 vyhlášky č. 24/2011 Sb., bod 6.***

***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***
* ***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 2018

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Sektor | Druh užívání vody | Množství odebrané PV [tis.m3]  ***(RE, NPP)*** | Cena za m3 odebrané PV [Kč/m3]  ***(RE, NPP)*** | Výše platby [mil. Kč/rok]  ***(RE, NPP)*** | Celkem  [mil. Kč/rok]  ***(RE, NPP)*** |
| 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***

* + 1. Poplatky za odebrané množství podzemní vody

***Legislativa: vodní zákon, § 88 a příloha č. 2 A; příloha č. 3 vyhlášky č. 24/2011 Sb., bod 6.***

***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***
* ***aktualizovaná data SPP a ČIŽP***

***Text: ano***

Popis poplatku

Související právní předpisy

Sazba za m3 skutečně odebrané podzemní vody pro různé účely užití *(příloha č. 2 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 2018

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Sektor | Druh užívání vody | Množství odebrané PZV [tis.m3]  ***(RE, NPP)*** | Cena za 1m3 odebrané PZV [Kč/m3]  ***(RE, NPP)*** | Výše poplatků [mil. Kč/rok]  ***(RE, NPP)*** | Celkem poplatky [mil. Kč/rok]  ***(RE, NPP)*** |
| Domácnosti | zásobování pitnou vodou z vodovodů pro veřejnou potřebu |  |  |  |  |
| Zemědělství | zemědělské závlahy |  |  |  |  |
| ostatní odběry (živočišná výroba) |  |  |  |
| Průmysl | odběr pro průmysl |  |  |  |  |
| **Celkem** | |  |  |  |  |

***Mapa: ne***

* + 1. Poplatky za vypouštění odpadních vod do vod povrchových (z objemu vypouštěných odpadních vod)

***Legislativa: vodní zákon, § 89 až § 99, příloha č. 3 vyhlášky č. 24/2011 Sb., bod 6.***

***2.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***
* ***aktualizovaná data SPP a ČIŽP***

***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 2018

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Sektor | Objem vypouštěných OV [mil.m3]  ***(RE, NPP)*** | Výše poplatků [mil. Kč/rok]  ***(RE, NPP)*** |
| Domácnosti |  |  |
| Zemědělství |  |  |
| Energetika |  |  |
| Průmysl |  |  |
| **Celkem** |  |  |

***Mapa: ne***

* + 1. Poplatky za znečištění vypouštěných odpadních vod

***Legislativa: vodní zákon, § 89 až § 99 a příloha č. 2; příloha č. 3 vyhlášky č. 24/2011 Sb., bod 6.***

***PDP: kapitola VI.4.***

***Obsah kapitoly: Zde budou uvedeny všechny poplatky za znečištění vypouštěných odpadních vod do vod povrchových včetně sazeb za jednotlivé ukazatele znečistění (dle zákona).***

***Vstupy:***

* ***text kapitoly z předchozího plánu***
* ***aktualizovaná data SPP a ČIŽP***

***Text: ano***

Popis poplatku

Související právní předpisy

Sazby pro výpočet poplatku a hmotnostní a koncentrační limity zpoplatnění *(příloha č. 2B 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 2018

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ukazatel znečištění** | **Vypuštěné množství znečištění [t/rok]**  ***(RE, NPP)*** | **Výše poplatků  [mil. Kč/rok]**  ***(RE, NPP)*** |
| CHSK |  |  |
| RAS |  |  |
| NL |  |  |
| Pcelk |  |  |
| N-NH4+ |  |  |
| Nanorg |  |  |
| AOX |  |  |
| rtuť |  |  |
| kadmium |  |  |
| **Celkem** | |  |

Tabulka VII.1.4b - Poplatky za znečištění vypouštěných odpadních vod v dílčím povodí v roce 2018

|  |  |
| --- | --- |
| Sektor | Výše poplatků [mil. Kč/rok]  ***(RE, NPP)*** |
| Domácnosti |  |
| Průmysl |  |
| **Celkem** |  |

***Mapa: ne***

* + 1. Vodné a stočné za dodávku pitné vody a odvádění odpadních vod

***Legislativa: § 20*** ***zákona o vodovodech a kanalizacích, příloha č. 3 vyhlášky č. 24/2011 Sb., bod 6.***

***PDP: kapitola VII.5.***

***Obsah kapitoly: Zde budou uvedeny všechny platby za dodávku pitné vody (vodné) a za odvádění odpadních vod (stočné) včetně formy vodného a stočného a soupisu provozovatelských firem.***

***Vstupy:***

* ***text kapitoly z předchozího plánu***
* ***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 2018

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Název společnosti | Cena | | Cena (vč. DPH) [Kč/m3]  ***(RE, NPP)*** | | Voda fakturovaná [mil. m3]  ***(RE, NPP)*** | | Příjmy  [mil. Kč]  ***(RE, NPP)*** | Příjmy  [mil. Kč]  ***(RE, NPP)*** |
| jednosložka | dvousložka | vodné | stočné | pitná voda | odpadní voda | pitná voda | odpadní voda |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Celkem** |  |  |  |  |  |  |  |  |

***Mapa: ne***

1. Doplňující údaje
   1. Seznam dalších podrobnějších programů a plánů s vodohospodářskou tématikou

***Legislativa: vyhláška č. 24/2011 Sb., příloha č. 3, bod 8.***

***PDP: kapitola VIII.1.***

***Obsah kapitoly: Seznam dalších podrobnějších programů a plánů s vodohospodářskou tématikou.***

***Vstupy:***

* ***informace SPP***

***Text: ano***

Seznam dalších podrobnějších programů a plánů s vodohospodářskou tématikou, týkajících se zejména dílčích povodí, zpracovatelských oblastí, sektorů, problémů, a to zároveň se shrnutím jejich obsahu.

***Tabulka: ne***

***Mapa: ne***

* 1. Souhrn opatření uskutečněných pro informování veřejnosti a konzultací, jejich výsledků a změn, které byly v jejich důsledku provedeny v PDP

***Legislativa: vyhláška č. 24/2011 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 informovaní veřejnosti. Shrnutí úprav PDP a NPP na základě podaných připomínek.

***Tabulka: ne***

***Mapa: ne***

* 1. Seznam příslušných orgánů a popis administrativní koordinace prací   
     na zpracování PDP

***Legislativa: vyhláška č. 24/2011 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***

***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***

* 1. 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. 24/2011 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. 391/2004 Sb.) | Kontaktní místa pro získávání informací | Postup získávání informací |
|  |  |  |  |

***Mapa: ne***

* 1. Nejistoty a chybějící data

***Legislativa: -***

***PDP: kapitola VIII.5.***

***Obsah kapitoly: Informace o nejistotách, které zpracování plánu dílčího povodí provázely. Nedostupnost či neexistence nutných vstupních dat. Nejednotnost přístupů k řešení analýz, neexistence metodik.***

***Vstupy:***

* ***poznatky při zpracování PDP***

***Text: ano***

Popis nejistot, které zpracování plánu dílčího povodí provázely. Nedostupnost či neexistence nutných vstupních dat. Nejednotnost přístupů k řešení analýz, neexistence metodik.

***Tabulka: ne***

***Mapa: ne***

1. *Dle přílohy č. 3 vyhlášky č. 24/2011 Sb., bod 3 „Aktualizace plánu dílčího povodí dále obsahuje“. Platí i pro následující kapitoly.* [↑](#footnote-ref-2)
2. 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“. [↑](#footnote-ref-3)