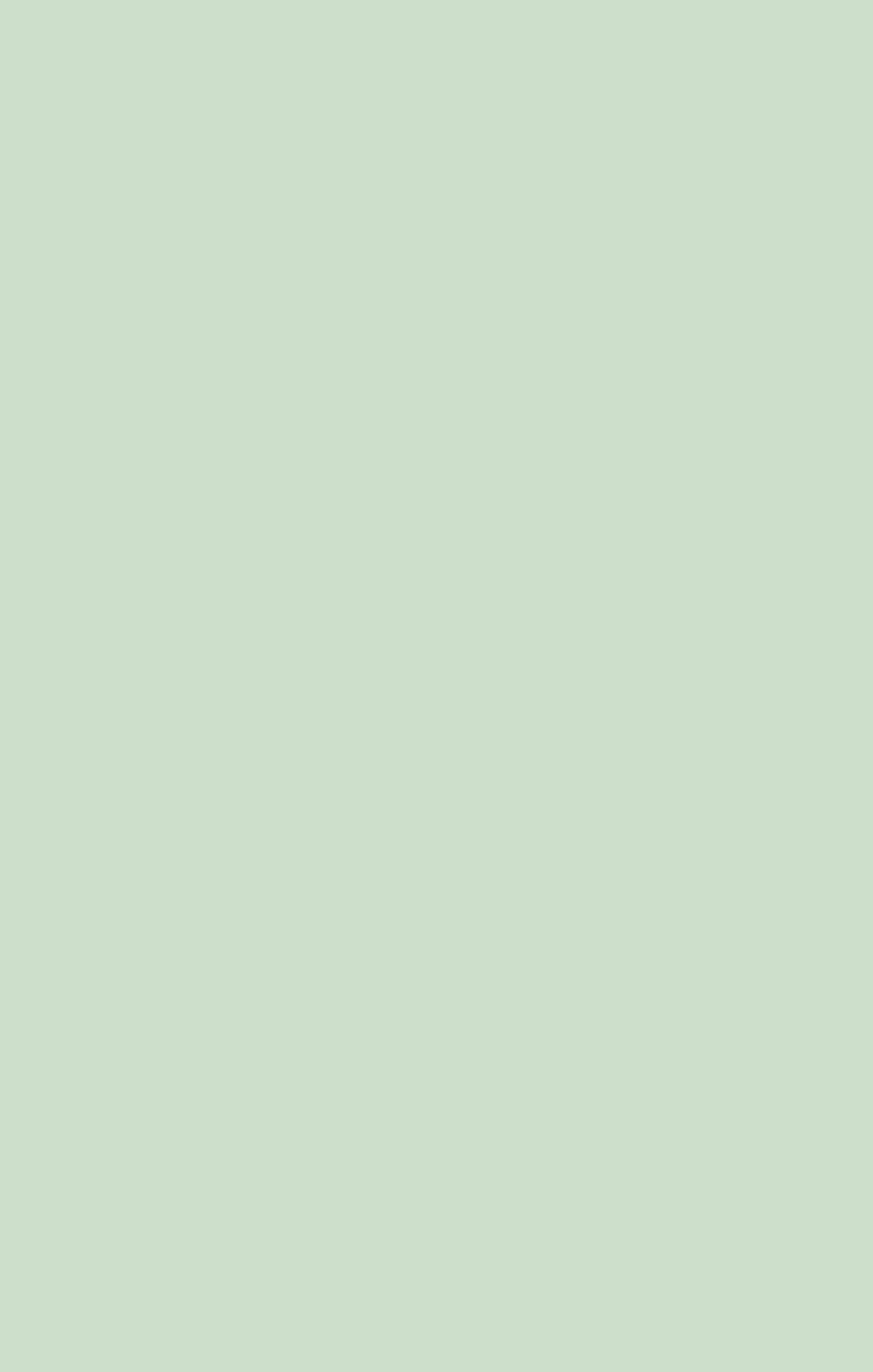
**PLÁNOVÁNÍ V OBLASTI VOD**

MAKETA NÁRODNÍHO PLÁNU POVODÍ

VERZE 4.0

listopad 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 |
| 3.0 | 24.10. 2018 | Verze po zapracování připomínek | Členům týmu, SPP, MŽP a MZE |
| 4.0 | 30.11. 2018 | Finální verze | Členům týmu, SPP, MŽP a MZE |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Preambule

*Potřeba vytvoření makety národního plánu povodí (dříve Typizovaný vzor národního plánu povodí) vznikla přijetím zákona č. 150/2010 Sb., kterým se mění zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů, a následně přijetím vyhlášky č. 24/2011 Sb., kterou se mění vyhláška č. 24/2011 Sb., o plánech povodí a plánech pro zvládání povodňových rizik, ve znění pozdějších předpisů.*

*Zásadními změnami vodní legislativy došlo i ke změnám v procesu plánování v oblasti vod a vznikl tak požadavek vytvořit šablonu národního plánu povodí v souladu s platnými právními předpisy. Dalším důvodem pro vznik šablony byla potřeba zajistit jednotnou strukturu dat pro potřeby reportingu v rozsahu požadovaného Evropskou komisí.*

*Maketa národního plánu povodí obsahuje všechny požadavky přílohy č. 1 „Základní obsah národního plánu povodí“ a přílohy č. 2 „Seznam map v plánech povodí“ vyhlášky č. 24/2011 Sb., ve znění pozdějších předpisů, i vlastního znění vyhlášky. Zároveň maketa svou strukturou logicky navazuje na skladbu plánů povodí zpracovaných v 1. plánovacím cyklu a podrobnější maketu plánů dílčích povodí zpracovanou pro 2. plánovací cyklus.*

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. 1, bod 1.***

***NPP: kapitola 1***

***Obsah: Popis části mezinárodní oblasti povodí na území České republiky, základní informace.***

***Vstupy:***

* ***přípravné práce – úkol 6.1 – analýza všeobecných a vodohospodářských charakteristik povodí – SPP***

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

**Vzor:**

***Text: ano***

Popis části mezinárodní oblasti povodí na území České republiky - vymezení české části mezinárodní oblasti povodí, výšková členitost, správní členění + obrázek „Vymezení částí mezinárodních oblastí povodí na území České republiky“.

1. Rámeček uvádí informaci o tom, jestli se v kapitole předpokládá tabulka. Následně je uvedeno záhlaví tabulky

**Vzor:**

***Tabulka: ano***

Tab. I.1.1 - Struktura části mezinárodní oblasti povodí na území České republiky

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Identifikátor MKOX | Zkratka | Název DP | Správce DP |
|  |  |  |  |

1. Rámeček uvádí informaci o tom, jestli se v kapitole předpokládá mapa. Pod rámečkem je uveden název mapy.

**Vzor:**

***Mapa: ano***

Mapa I.1.1a – Mapa mezinárodní oblasti povodí a dílčích povodí

Mapa I.1.1b – Mapa dílčích povodí a krajů

1. **RE** = data budou využita pro reporting

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.

Soubor Tabulky\_zahlavi\_NPP.xls obsahuje seznamy přílohových tabulek rozdělených do jednotlivých kapitol národního plánu povodí. V případě že existuje výše uvedená vazba mezi Datovým modelem a přílohovou tabulkou, pak je v názvu tabulky dopněna značka „**RE**“ s číslem entity (tabulky) **DM** (Datového modelu). Seznam jednotlivých entit je uveden v tabulce 3.2 přiloženého dokumentu DatovyModelRSVv22.pdf a pořadí entity je uvedeno v záložce Entity v souboru DatovyModelRSVv22.xlsx.

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

Zpracovatel plánu má za úkol **naplnění Datového modelu na příslušné úrovni PDP/NPP**. Za jednotlivé datové entity jsou zodpovědné gestorské organizace. Zpracovatel plánu 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.

Osnova

[Preambule 2](#_Toc531260295)

[Vysvětlivky 2](#_Toc531260296)

[Komentář 2](#_Toc531260297)

[Osnova 2](#_Toc531260298)

[Úvod 2](#_Toc531260299)

[1 Úvodní informace o plánování v oblasti vod 2](#_Toc531260300)

[1.1. Právní rámec 2](#_Toc531260301)

[1.2. Úrovně procesu plánování 2](#_Toc531260302)

[*2* Aktualizace plánu národní části mezinárodní oblasti povodí Labe/Odry/Dunaje 2](#_Toc531260303)

[2.1. Změny od publikace plánu národní části mezinárodní oblasti povodí Labe/Odry/Dunaje 2](#_Toc531260304)

[2.1.1. Popis a zdůvodnění změny vymezení vodních útvarů a jejich typologie 2](#_Toc531260305)

[2.1.2. Popis a zdůvodnění změny (aktualizace) metodik 2](#_Toc531260306)

[2.1.3. Přehled změn provedených v monitoringu povrchových a podzemních vod 2](#_Toc531260307)

[2.1.4. Přehled změn ve vymezení chráněných oblastí vázaných na vodní prostředí 2](#_Toc531260308)

[2.2. Přehled realizovaných a plánovaných opatření u útvarů se zvláštními cíli ochrany vod 2](#_Toc531260309)

[2.3. Vyhodnocení pokroku při dosahování cílů ochrany vod jako složky životního prostředí 2](#_Toc531260310)

[2.4. Souhrn a vysvětlení neprovedených navržených opatření z plánu národní části mezinárodní oblasti povodí Labe/Odry/Dunaje 2](#_Toc531260311)

[2.5. Souhrn důsledků mimořádných okolností a opatření v případě dočasného zhoršení stavu vodních útvarů… 2](#_Toc531260312)

[3 Členění a struktura národního plánu povodí 2](#_Toc531260313)

[3.1. Elektronická verze 2](#_Toc531260314)

[4 Základní pojmy 2](#_Toc531260315)

[5 Seznam podkladů 2](#_Toc531260316)

[6 Seznam zkratek 2](#_Toc531260317)

[7 Seznam tabulek 2](#_Toc531260318)

[8 Seznam map 2](#_Toc531260319)

[I. Charakteristiky části mezinárodní oblasti povodí na území České republiky 2](#_Toc531260320)

[I.1. Vymezení části mezinárodní oblasti povodí na území České republiky 2](#_Toc531260321)

[I.2. Vodní útvary povrchových vod 2](#_Toc531260322)

[I.2.1. Poloha a hranice útvarů povrchových vod a jejich referenční podmínky 2](#_Toc531260326)

[I.2.2. Typologie útvarů povrchových vod 2](#_Toc531260327)

[I.2.3. Umělé a silně ovlivněné vodní útvary 2](#_Toc531260328)

[I.3. Vodní útvary podzemních vod 2](#_Toc531260329)

[I.4. Chráněné oblasti 2](#_Toc531260330)

[II. Přehled významných vlivů a dopadů lidské činnosti na stav povrchových a podzemních vod 2](#_Toc531260331)

[II.1. Útvary povrchových vod 2](#_Toc531260333)

[II.1.1. Bodové zdroje znečištění 2](#_Toc531260334)

[II.1.2. Plošné a difuzní zdroje znečištění 2](#_Toc531260335)

[II.1.3. Vlivy na hydrologický režim 2](#_Toc531260336)

[II.1.4. Morfologické změny 2](#_Toc531260337)

[II.1.5. Nepůvodní druhy organismů a zavlečená onemocnění 2](#_Toc531260338)

[II.1.6. Trendy v užívání vod do roku 2027 2](#_Toc531260339)

[II.1.7. Zhodnocení očekávaných dopadů dlouhodobých scénářů klimatické změny 2](#_Toc531260350)

[II.2. Útvary podzemních vod 2](#_Toc531260352)

[II.2.1. Bodové zdroje znečištění 2](#_Toc531260355)

[II.2.2. Plošné zdroje znečištění 2](#_Toc531260356)

[II.2.3. Odběry 2](#_Toc531260357)

[II.2.4. Ostatní vlivy 2](#_Toc531260358)

[II.2.5. Rizikovost útvarů podzemních vod 2](#_Toc531260359)

[II.2.6. Trendy v užívání vod do roku 2027 2](#_Toc531260360)

[II.2.7. Zhodnocení očekávaných dopadů dlouhodobých scénářů klimatické změny 2](#_Toc531260369)

[III. Monitoring a hodnocení stavu 2](#_Toc531260371)

[III.1. Programy monitoringu povrchových vod 2](#_Toc531260373)

[III.2. Hodnocení stavu útvarů povrchových vod 2](#_Toc531260374)

[III.2.1. Chemický stav 2](#_Toc531260379)

[III.2.2. Ekologický stav a potenciál 2](#_Toc531260380)

[III.2.3. Odhady úrovně spolehlivosti a přesnosti výsledků hodnocení 2](#_Toc531260381)

[III.2.4. Zhodnocení dopadů lidské činnosti na stav povrchových vod 2](#_Toc531260382)

[III.3. Programy monitoringu podzemních vod 2](#_Toc531260383)

[III.4. Hodnocení stavu útvarů podzemních vod 2](#_Toc531260384)

[III.4.1. Chemický stav útvarů podzemních vod 2](#_Toc531260385)

[III.4.2. Kvantitativní stav útvarů podzemních vod 2](#_Toc531260386)

[III.4.3. Odhady úrovně spolehlivosti a přesnosti výsledků hodnocení 2](#_Toc531260387)

[III.4.4. Zhodnocení dopadů lidské činnosti na stav podzemních vod 2](#_Toc531260388)

[III.5. Monitoring chráněných oblastí vázaných na vodní prostředí 2](#_Toc531260389)

[III.5.1. Monitoring území vyhrazených pro odběry pro lidskou spotřebu 2](#_Toc531260390)

[III.5.2. Monitoring oblastí vymezených pro ochranu stanovišť a druhů vázaných na vodní prostředí 2](#_Toc531260391)

[III.6. Hodnocení chráněných oblastí vázaných na vodní prostředí 2](#_Toc531260392)

[III.6.1. Stav území vyhrazených pro odběry pro lidskou spotřebu 2](#_Toc531260393)

[III.6.2. Stav oblastí vymezených pro ochranu stanovišť a druhů vázaných na vodní prostředí 2](#_Toc531260394)

[III.6.3. Ramsarské mokřady 2](#_Toc531260395)

[III.6.4. Odhady úrovně spolehlivosti a přesnosti výsledků hodnocení 2](#_Toc531260396)

[III.6.5. Zhodnocení dopadů lidské činnosti na stav chráněných oblastí vázaných na vodní prostředí 2](#_Toc531260397)

[III.7. Odhad stavu k roku 2021 2](#_Toc531260398)

[III.7.1. Útvary povrchových vod 2](#_Toc531260399)

[III.7.2. Útvary podzemních vod 2](#_Toc531260400)

[III.7.3. Chráněné oblasti vázané na vodní prostředí 2](#_Toc531260401)

[IV. Cíle pro povrchové vody, podzemní vody a chráněné oblasti vázané na vodní prostředí 2](#_Toc531260402)

[IV.1. Cíle pro ochranu a zlepšování stavu povrchových vod, podzemních vod a vodních ekosystémů 2](#_Toc531260404)

[IV.1.1. Útvary povrchových vod 2](#_Toc531260405)

[IV.1.2. Útvary podzemních vod 2](#_Toc531260406)

[IV.1.3. Nadregionální strategie k dosažení cílů ochrany vod jako složky životního prostředí 2](#_Toc531260407)

[IV.2. Cíle pro hospodaření s povrchovými a podzemními vodami a udržitelné užívání těchto vod pro zajištění vodohospodářských služeb 2](#_Toc531260408)

[IV.3. Cíle pro zlepšování vodních poměrů a ochranu ekologické stability 2](#_Toc531260409)

[IV.4. Cíle ke snížení nepříznivých účinků povodní 2](#_Toc531260410)

[IV.5. Cíle ke snížení nepříznivých dopadů hydrologického sucha 2](#_Toc531260411)

[IV.6. Návrh zvláštních a méně přísných cílů 2](#_Toc531260412)

[IV.6.1. Prodloužení lhůt (dle čl. 4, odst. 4, RSV) 2](#_Toc531260413)

[IV.6.2. Méně přísné cíle (dle čl. 4, odst. 5 RSV) 2](#_Toc531260414)

[IV.6.3. Dočasné zhoršení stavu (dle čl. 4, odst. 6, RSV) 2](#_Toc531260415)

[IV.6.4. Nové změny fyzikálních poměrů (dle čl. 4, odst. 7 RSV) 2](#_Toc531260416)

[V. Souhrn programu opatření k dosažení cílů 2](#_Toc531260417)

[V.1. Souhrn základních opatření 2](#_Toc531260418)

[V.1.1. Souhrn opatření potřebných k provádění právních předpisů ES v oblasti ochrany vod 2](#_Toc531260421)

[V.1.2. Souhrn opatření k aplikaci principu „znečišťovatel platí“ 2](#_Toc531260422)

[V.1.3. Souhrn opatření pro vody užívané nebo uvažované pro odběr vody pro lidskou spotřebu 2](#_Toc531260423)

[V.1.4. Souhrn opatření ke zlepšení jakosti vod využívaných ke koupání 2](#_Toc531260424)

[V.1.5. Souhrn opatření pro omezování odběrů a vzdouvání vod, včetně odůvodnění případných výjimek 2](#_Toc531260425)

[V.1.6. Souhrn opatření k regulaci umělých infiltrací nebo doplňování podzemních vod 2](#_Toc531260426)

[V.1.7. Souhrn opatření k zabránění a regulaci znečištění z bodových zdrojů 2](#_Toc531260427)

[V.1.8. Souhrn opatření k zabránění nebo regulaci znečištění z plošných zdrojů 2](#_Toc531260428)

[V.1.9. Souhrn opatření k zamezení přímému vypouštění do podzemních vod s uvedením případů povoleného vypouštění 2](#_Toc531260429)

[V.1.10. Souhrn opatření k omezování, případně zastavení vnosu nebezpečných a zvlášť nebezpečných látek do vod 2](#_Toc531260430)

[V.1.11. Souhrn opatření k prevenci a snížení dopadů případů havarijního znečištění 2](#_Toc531260431)

[V.1.12. Souhrn opatření k zajištění odpovídajících hydromorfologických podmínek vodních útvarů, umožňujících dosažení dobrého ekologického stavu nebo dobrého ekologického potenciálu 2](#_Toc531260432)

[V.1.13. Souhrn opatření přijatých k zabránění vzrůstu znečištění mořských vod 2](#_Toc531260433)

[V.1.14. Souhrn opatření prováděných v souvislosti s přeshraničním znečištěním 2](#_Toc531260434)

[V.1.15. Souhrn opatření pro zlepšování vodních poměrů a pro ochranu ekologické stability krajiny 2](#_Toc531260435)

[V.1.16. Souhrn opatření pro hospodaření s vodami a udržitelné užívání vody a pro zajištění vodohospodářských služeb 2](#_Toc531260436)

[V.1.17. Souhrn opatření ke snížení nepříznivých účinků sucha 2](#_Toc531260437)

[V.2. Souhrn doplňkových opatření 2](#_Toc531260438)

[V.2.1. Útvary povrchových vod 2](#_Toc531260439)

[V.2.2. Útvary podzemních vod 2](#_Toc531260440)

[VI. Ekonomická analýza užívání vod 2](#_Toc531260441)

[VI.1. Hospodářský význam užívání vod 2](#_Toc531260442)

[VI.1.1. Technická, ekonomická a socioekonomická data 2](#_Toc531260445)

[VI.2. Informace o výnosech z různých užívání vody k uhrazení nákladů na vodohospodářské služby 2](#_Toc531260446)

[VI.2.1. Platby k úhradě správy vodních toků a správy povodí 2](#_Toc531260447)

[VI.2.2. Poplatky za odebrané množství podzemní vody 2](#_Toc531260448)

[VI.2.3. Poplatky za vypouštění odpadních vod do vod povrchových (z objemu vypouštěných odpadních vod)………. 2](#_Toc531260449)

[VI.2.4. Poplatky za znečištění vypouštěných odpadních vod 2](#_Toc531260450)

[VI.2.5. Vodné a stočné za dodávku pitné vody a odvádění odpadních vod 2](#_Toc531260451)

[VI.3. Trendy v užívání vod do roku 2027 2](#_Toc531260452)

[VI.4. Analýza návratnosti nákladů na vodohospodářské služby 2](#_Toc531260453)

[VI.4.1. Metodický postup 2](#_Toc531260454)

[VI.4.2. Analýza nákladů na vodohospodářské služby 2](#_Toc531260459)

[VI.4.3. Analýza přijmů za vodohospodářské služby 2](#_Toc531260460)

[VI.4.4. Závěry a zhodnocení analýzy návratnosti nákladů na vodohospodářské služby 2](#_Toc531260461)

[VI.4.5. Plánované kroky a opatření k uplatňování principu návratnosti nákladů na vodohospodářské služby…… 2](#_Toc531260462)

[VI.5. Výběr opatření z hlediska nákladů i účinnosti nejefektivnějších 2](#_Toc531260463)

[VI.5.1. Posouzení nákladově nejefektivnější kombinace opatření 2](#_Toc531260464)

[VI.5.2. Souhrnné náklady na opatření 2](#_Toc531260465)

[VII. Doplňující údaje 2](#_Toc531260466)

[VII.1. Evidence dalších podrobnějších programů a plánů s vodohospodářskou tématikou 2](#_Toc531260468)

[VII.2. Souhrn opatření uskutečněných pro informování veřejnosti a konzultací, jejich výsledků a změn, které byly v jejich důsledku provedeny v NPP 2](#_Toc531260469)

[VII.3. Seznam příslušných orgánů a popis administrativní koordinace prací na zpracování NPP 2](#_Toc531260470)

[VII.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 2](#_Toc531260471)

[Seznam map 2](#_Toc531260472)

[Seznam tabulek 2](#_Toc531260473)

Úvod

1. Úvodní informace o plánování v oblasti vod

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

***NPP: kapitola Úvod 1.***

***Obsah kapitoly: Obecný text o plánování v oblasti vod, o Rámcové směrnici o vodách, o oblastech povodí.***

***Vstupy:***

***- aktualizovaný text z předchozích NPP***

***Text: ano***

***Tabulka: ne***

***Mapa: ano***

Mapa 1. – Mapa částí mezinárodních oblastí povodí na území České republiky

* 1. Právní rámec

***Legislativa: vodní zákon, Hlava IV***

***NPP: kapitola Úvod 1.1.***

***Obsah kapitoly: Výčet právních předpisů, vztahujících se k plánování v oblasti vod, výčet orgánů příslušných ke zpracování.***

***Vstupy:***

***- aktualizovaný text z předchozích NPP, rešerše platné právní úpravy***

***Text: ano***

***Tabulka: ne***

***Mapa: ne***

* 1. Úrovně procesu plánování

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

***NPP: kapitola Úvod 1.2.***

***Obsah kapitoly: Dílčí povodí, části mezinárodních oblastí povodí na území České republiky, proces sestavování plánů, návaznost (harmonizace jednotlivých plánů – odkaz na VII.3.); vložit pyramidové schéma úrovní plánování.***

***Vstupy:***

***- aktualizovaný text z předchozích NPP***

***Text: ano***

***Tabulka: ne***

***Mapa: ne***

1. Aktualizace plánu národní části mezinárodní oblasti povodí Labe/Odry/Dunaje

***Legislativa: Rámcová směrnice o vodách, příloha VII. b, vodní zákon, § 25, vyhláška č. 24/2011 Sb., § 3, příloha č. 1***

***NPP: Úvod 2.***

***Obsah kapitoly: Popis aktualizace, v členění kapitol 2.1 – 2.5. Tato kapitola je vstupem   
pro následující kapitoly I. – VII. Popisuje, co se změnilo a jak.***

***Vstupy:***

***- texty z PDP***

***Text: ano***

***Tabulka: ne***

***Mapa: ne***

* 1. Změny od publikace plánu národní části mezinárodní oblasti povodí Labe/Odry/Dunaje

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

***NPP: Úvod 2.1.***

***Obsah kapitoly: Popis změn, které jsou zásadní pro sestavení 3. NPP, ve vymezení dílčích povodí   
a vodních útvarů včetně jejich typologie s odkazem na právní předpisy. Popis a zdůvodnění změny (aktualizace) metodik hodnocení stavu. Přehled změn provedených v monitoringu povrchových a podzemních vod.***

***Vstupy:***

***- vyhláška č. 393/2010 Sb.***

***- revize vymezení vodních útvarů (zdroj: MŽP)***

***- text z PDP***

***Text: ano***

***Tabulka: ne***

***Mapa: ne***

* + 1. Popis a zdůvodnění změny vymezení vodních útvarů a jejich typologie

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

***NPP: kapitola 2.1.2***

***Obsah kapitoly: Popis změn ve vymezení útvarů povrchových vod a jejich typologie. Popis změn v identifikaci vymezení silně ovlivněných VÚ.***

***Vstupy:***

* ***přípravné práce***

***Text: ano***

Popis metodiky aktualizace vymezení útvarů povrchových vod, specifikace změn oproti minulému plánu. Popis změn ve vymezení VÚ (sloučení, rozdělení). Specifikace změn v typologii VÚ.

***Tabulka: ano***

Tab. 2.1.1a - Parametry typologie a kategorizace jednotlivých parametrů

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Parametr | Počet kategorií | Kategorie |
|  |  |  |
|  |
|  |

Tab. 2.1.1b - Změna počtu útvarů povrchových vod mezi druhým a třetím plánovacím obdobím

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Dílčí povodí | Kategorie vodního útvaru | Počet útvarů v 2. plánovacím období | | | | Počet útvarů v 3. plánovacím období | | | |
| přirozený | HMWB | AWB | celkem | přirozený | HMWB | AWB | celkem |
| *OBLAST\_ID* | kategorie řeka |  |  |  |  |  |  |  |  |
| kategorie jezero |  |  |  |  |  |  |  |  |

***Mapa: ano***

Mapa 2.1.1a – Vymezení útvarů povrchových vod

Mapa 2.1.1b – Vymezení útvarů podzemních vod

* + 1. Popis a zdůvodnění změny (aktualizace) metodik

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

***NPP: kapitola 2.1.3***

***Obsah kapitoly: Popis a zdůvodnění změny (aktualizace) metodik hodnocení stavu/potenciálu, významnosti vlivů, identifikace HMWB, aplikaci výjimek apod.***

***Vstupy:***

* ***přípravné práce***

***Text: ano***

Přehled změn v metodikách použitých pro povrchové a podzemní vody mezi druhým a třetím plánovacím obdobím. Specifikace rozdílů mezi metodickými přístupy použitými pro druhý a třetí cyklus. Odkazy na jednotlivé použité metodiky.

***Tabulka: ne***

***Mapa: ne***

* + 1. Přehled změn provedených v monitoringu povrchových a podzemních vod

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

***NPP: kapitola 2.1.3***

***Obsah kapitoly: Popis a zdůvodnění změny (aktualizace) metodik hodnocení stavu. Přehled změn v počtu sledovaných ukazatelů***

***Vstupy:***

* ***přípravné práce***

***Text: ano***

Přehled změn provedených mezi druhým a třetím plánovacím obdobím v počtu sledovných objektů/profilů, monitorovacích programů a ukazatelů.

***Tabulka: ano***

Tab. 2.1.3a - Přehled sledovaných profilů u povrchových vod – kategorie řeka

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dílčí povodí** | **2. plánovací období** | | | **3. plánovací období** | | |
| **Počet útvarů povrchových vod celkem** | **Počet měrných profilů situačního monitorování** | **Počet měrných profilů provozního monitorování** | **Počet útvarů povrchových vod celkem** | **Počet měrných profilů situačního monitorování** | **Počet měrných profilů provozního monitorování** |
| *OBLAST\_ID* |  |  |  |  |  |  |

Tab. 2.1.3b - Přehled sledovaných profilů u povrchových vod – kategorie jezero

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dílčí povodí** | **2. plánovací období** | | | **3. plánovací období** | | |
| **Počet útvarů povrchových vod celkem** | **Počet měrných profilů situačního monitorování** | **Počet měrných profilů provozního monitorování** | **Počet útvarů povrchových vod celkem** | **Počet měrných profilů situačního monitorování** | **Počet měrných profilů provozního monitorování** |
| *OBLAST\_ID* |  |  |  |  |  |  |

Tab. 2.1.3c - Přehled sledovaných objektů u podzemních vod – kvantitativní stav

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dílčí povodí** | **2. plánovací období** | | | **3. plánovací období** | | |
| **Počet monitorovacích objektů** | **Počet monitorovaných útvarů podzemních vod celkem** | **Hustota měřící sítě [km2 na 1 monitorovací objekt]** | **Počet monitorovacích objektů** | **Počet monitorovaných útvarů podzemních vod celkem** | **Plocha měřící sítě [km2 na 1 monitor. objekt]** |
| *OBLAST\_ID* |  |  |  |  |  |  |

Tab. 2.1.3d - Přehled sledovaných objektů u podzemních vod – chemický stav

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dílčí povodí** | **2. plánovací období** | | | **3. plánovací období** | | |
| **Počet monitorovacích objektů** | **Počet monitorovaných útvarů podzemních vod celkem** | **Hustota měřící sítě [km2 na 1 monitorovací objekt]** | **Počet monitorovacích objektů** | **Počet monitorovaných útvarů podzemních vod celkem** | **Plocha měřící sítě [km2 na 1 monitor. objekt]** |
| *OBLAST\_ID* |  |  |  |  |  |  |

***Mapa: ne***

* + 1. Přehled změn ve vymezení chráněných oblastí vázaných na vodní prostředí

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

***NPP: -***

***Obsah kapitoly: Popis a zdůvodnění změny ve vymezení chráněných oblastí vázaných na vodní prostředí.***

***Vstupy:***

* ***přípravné práce***

***Text: ano***

***Tabulka: ne***

***Mapa: ne***

* 1. Přehled realizovaných a plánovaných opatření u útvarů se zvláštními cíli ochrany vod

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

***NPP: Úvod 2.2.***

***Obsah kapitoly: Přehled realizovaných a plánovaných opatření u vodních útvarů, u kterých byly   
v 2. plánech povodí uplatněny výjimky z dosažení environmentálních cílů (prodloužení lhůt, méně přísné cíle, změny fyzikálních poměrů). Opatření, která nebyla zahájena - jsou součástí programu opatření 2. plánů povodí a je s nimi dále uvažováno. Text bude obsahovat souhrnný přehled důvodů nezahájení opatření.***

***Vstupy:***

***- kapitola 2.2 v Úvodu PDP***

***Text: ano***

***Tabulka: ano***

Tab. 2.2 - Souhrnné informace o stavu opatření z 2. plánovacího období u útvarů se zvláštními cíli

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Dílčí povodí** | **Opatření dokončená** | **Opatření probíhající** | **Opatření nezahájená** |
| *OBLAST\_ID* |  |  |  |

+ Graf: 2.2 - Realizace stavu opatření u útvarů se zvláštními cíly

***Mapa: ne***

* 1. 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***

***NPP: Úvod 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 pro nesplnění cílů ochrany vod jako složky životního prostředí. Mapy   
s porovnáním hodnocením stavu k roku 2015 a odhadu k 2021 (jako obrázek v textu).***

***Vstupy:***

***- kapitola 2.3 v Úvodu PDP***

***Text: ano***

***Tabulka: ne***

***Mapa: ano (v textu)***

* 1. Souhrn a vysvětlení neprovedených navržených opatření z plánu národní části mezinárodní oblasti povodí Labe/Odry/Dunaje

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

***NPP: Úvod 2.4.***

***Obsah kapitoly: Výčet neprovedených navržených opatření s komentářem důvodu jejich nerealizace. Jedná se o opatření s jejichž raealizací se dále neuvažuje. Text bude obsahovat souhrnný přehled důvodů neprovedených opatření.***

***Vstupy:***

***- kapitola 2.4 v Úvodu PDP***

***Text: ano***

***Tabulka: ano***

Tab. 2.4 - Seznam neprovedených opatření z 2. NPP *(tabulka v příloze)*

+ Graf: 2.4 - Souhrn neprovedených opatření v členění podle typu opatření

***Mapa: ne***

* 1. Souhrn důsledků mimořádných okolností a opatření v případě dočasného zhoršení stavu vodních útvarů

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

***NPP: Úvod 2. 5.***

***Obsah kapitoly: Souhrn důsledků mimořádných okolností a opatření, která byla nebo mají být přijata. Uvedení podmínek a příslušných ukazatelů, za kterých mohou být okolnosti označeny za mimořádné nebo rozumně nepředvídatelné. Některá měřená data se díky těmto událostem nezahrnou do hodnocení stavu vodních útvarů a není třeba navrhovat žádná nápravná opatření. Každá mimořádná okolnost bude obsahovat časové vymezení a počet dotčených VÚ v dílčím povodí.***

***Vstupy:***

***- kapitola 2.6 v Úvodu PDP***

***Text: ano***

***Tabulka: ano***

Tab. 2.5 - Seznam mimořádných okolností

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Dílčí povodí** | **Mimořádná okolnost** | **Období trvání** | **Počet VÚ** |
| *OBLAST\_ID* |  |  |  |

***Mapa: ne***

1. Členění a struktura národního plánu povodí

***Legislativa: ---***

***NPP: Úvod 3.***

***Obsah kapitoly: Popis členění a struktury národního plánu povodí.***

***Vstupy: ---***

***Text: ano***

***Tabulka: ne***

***Mapa: ne***

* 1. Elektronická verze

***Legislativa: ---***

***NPP: Úvod 3.1.***

***Obsah kapitoly: Mapa www stránek plánu.***

***Vstupy: ---***

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

***Tabulka: ne***

***Mapa: ne***

1. Základní pojmy

***Legislativa: ---***

***NPP: Úvod 4.***

***Obsah kapitoly: Výčet základních pojmů a jejich definice.***

***Vstupy:***

***- PDP***

***Text: ano***

***Tabulka: ne***

***Mapa: ne***

1. Seznam podkladů

***Legislativa: ---***

***NPP: Úvod 5.***

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

***Vstupy: PDP, platná legislativa***

***Text: ano***

***Tabulka: ne***

***Mapa: ne***

1. Seznam zkratek

***Legislativa: ---***

***NPP: Úvod 6.***

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

***Vstupy:***

***- texty plánu***

***Text: ano***

***Tabulka: ne***

***Mapa: ne***

1. Seznam tabulek

***Legislativa: ---***

***NPP: Úvod 7.***

***Obsah kapitoly: Seznam tabulek uvedených v plánu.***

***Vstupy:***

***- texty plánu***

***Text: ano***

***Tabulka: ne***

***Mapa: ne***

1. Seznam map

***Legislativa: ---***

***NPP: Úvod 8.***

***Obsah kapitoly: Seznam map uvedených v plánu.***

***Vstupy:***

***- texty plánu***

***Text: ano***

***Tabulka: ne***

***Mapa: ne***

1. Charakteristiky části mezinárodní oblasti povodí na území České republiky

* 1. Vymezení části mezinárodní oblasti povodí na území České republiky

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

***NPP: kapitola I.1.***

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

***Vstupy:***

* ***přípravné práce***
* ***text kapitoly z 2. plánu***

***Text: ano***

Popis části mezinárodní oblasti povodí na území České republiky - vymezení části mezinárodní oblasti povodí na území České republiky, výšková členitost, správní členění + **obrázek „Vymezení částí mezinárodních oblastí povodí na území České republiky“**

***Tabulka: ano***

Tab. I.1a - Základní informace o české části mezinárodní oblasti povodí

|  |  |
| --- | --- |
| Plocha české části mezinárodní oblasti povodí |  |
| Délka hlavního toku |  |
| Významné přítoky |  |
| Počet obyvatel |  |
| Krajská města |  |
| Významné útvary povrchových vod v kategorii „jezero“ |  |

Tab. I.1b - Dílčí povodí tvořící českou část mezinárodní oblasti povodí

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Zkratka dílčího povodí | Název dílčího povodí | Plocha dílčího povodí [km2] | Páteřní toky dílčího povodí | Správce povodí, státní podnik |
|  |  |  |  |  |

Tab. I.1c - Vymezení dílčího povodí vůči krajům – podíl plochy kraje v dílčím povodí v %

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Dílčí povodí/kraj |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Tab. I.1d - Přehled využití území

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Třída dle CORINE | Název | Výměra | Výměra |
| [km2] | [%] |
|  |  |  |  |

***Mapa: ano***

Mapa I.1a – Mezinárodní oblasti povodí a dílčí povodí

Mapa I.1b – Dílčí povodí a kraje

* 1. Vodní útvary povrchových vod

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

***NPP: kapitola I.2.***

***Obsah kapitoly: Základní charakteristiky povrchových vod a definice útvarů povrchových vod.***

***Vstupy:***

* ***přípravné práce***
* ***PDP I.1.1***
* ***text kapitoly z 2. plánu***

***Text: ano***

Definice útvarů povrchových vod.

***Tabulka: ne***

***Mapa: ne***

1. 2. 1. Poloha a hranice útvarů povrchových vod a jejich referenční podmínky

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

***NPP: kapitola 1.2.1.***

***Obsah kapitoly: Popis vymezení útvarů povrchových vod.***

***Vstupy:***

* ***přípravné práce***
* ***PDP I.2.1.1***
* ***text kapitoly z předchozího plánu***

***Text: ano***

Popis metodiky aktualizace vymezení útvarů povrchových vod, specifikace změn oproti minulému plánu. Popis stanovení referenčních podmínek pro útvary povrchové vody. Specifikace důvodů pro vyloučení některé složky kvality z hodnocení ekologického stavu.

***Tabulka: ano***

Tab. I.2.1 – Počty útvarů povrchových vod v jednotlivých plánovacích obdobích

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Dílčí povodí | Kategorie vodního útvaru | Vymezení v 2. plánovacím období | Vymezení v 3. plánovacím období |
| *OBLAST\_ID* | kategorie řeka |  |  |
| kategorie jezero |  |  |

***Mapa: ano***

Mapa I.2.1 – Vymezení útvarů povrchových vod

* + 1. Typologie útvarů povrchových vod

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

***NPP: kapitola 1.2.2.***

***Obsah kapitoly: Typologie útvarů povrchových vod.***

***Vstupy:***

* ***přípravné práce***
* ***PDP I.2.1.2***
* ***text kapitoly z 2. plánu***

***Text: ano***

Specifikace typologie, důvody změny a popis aktualizace typologie. Popis vazby na limity dobrého ekologického stavu/potenciálu pro jednotlivé ukazatele.

***Tabulka: ano***

Tab. I.2.2a – Popisné charakteristiky kategorie řeka

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

Tab. I.2.2b – Popisné charakteristiky kategorie jezero

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

Tab. I.2.2c – Přehled typů útvarů povrchových vod kategorie řeka

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

Tab. I.2.2d – Přehled typů útvarů povrchových vod kategorie jezero

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Typ útvarů | Nadmořská výška - uzávěrový profil [m n. m.] | Max. hloubka [m] | Geologie | Průměrná hloubka vody [m] | Doba zdržení v letech | Celkem útvarů pov. vod kategorie jezero |
|  |  |  |  |  |  |  |

***Mapa: ano***

Mapa I.2.2 – Typy útvarů povrchových vod

* + 1. Umělé a silně ovlivněné vodní útvary

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

***NPP: kapitola 1.2.3***

***Obsah kapitoly: Informace o AWB a HMWB.***

***Vstupy:***

* ***přípravné práce***
* ***PDP I.2.1.3***
* ***text kapitoly z 2. plánu***

***Text: ano***

Popis důvodů aktualizace určení umělých a silně ovlivněných vodních útvarů, popis principů metodiky. Přehled uznatelných užívání souvisejících s určením silně ovlivněných VÚ. Popis dalších informací – „better environmental options“, zmírňující opatření a nápravná opatření.

***Tabulka: ano***

Tab. I.2.3a – Přehled o počtech silně ovlivněných a umělých útvarů povrchových vod

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Dílčí povodí | HMWB kategorie řeka | HMWB kategorie jezero | AWB kategorie řeka | AWB kategorie jezero | Přirozené vodní útvary | Celkem vodních útvarů |
| *OBLAST\_ID* |  |  |  |  |  |  |

Tab. I.2.3b - Přehled uznatelných užívání umělých a silně ovlivněných útvarů povrchových vod

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Dílčí povodí | Počet silně  ovlivněných VÚ | | Počet ÚPV s uznatelným užíváním souvisejícím s určením útvaru jako silně ovlivněný | | | | | | | | |
| Zemědělství  (meliorace/závlahy) | | Vodní energie | Chov ryb | | PPO | | | Zásobení průmyslu vodou |
| *OBLAST\_ID* |  | |  | |  |  | |  | | |  |
| Dílčí povodí | Počet ÚPV s uznatelným užíváním souvisejícím s určením útvaru jako silně ovlivněný | | | | | | | | | | |
| Turistika a rekreace | Rozvoj sídel (zásobování pitnou vodou/ostatní) | | Zachování přírodních CHO, archeologických stanovišť a dědictví | | | Říční doprava | | Jiné | Neznámé | |
| *OBLAST\_ID* |  |  | |  | | |  | |  |  | |

Tab. I.2.3c - Přehled hydromorfologických změn, které jsou důvodem pro identifikaci silně ovlivněných VÚ

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Dílčí povodí | Počet silně  ovlivněných ÚPV | Počet ÚPV s fyzickou změnou související s určením útvaru jako silně ovlivněný | | | | |
| plavební komory/zdymadla | jezy/vodní nádrže | napřímení vodních toků/stabilizace koryta/zpevnění břehů | údržba koryta | odvodnění |
| *OBLAST\_ID* |  |  |  |  |  |  |

Poznámka: Rozsah hydromorfologických změn bude upraven dle finální metodiky identifikace silně ovlivněných a umělých vodních útvarů.

***Mapa: ano***

Mapa I.2.3 – Silně ovlivněné útvary povrchových vod

* 1. Vodní útvary podzemních vod

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

***NPP: kapitola 1.3***

***Obsah kapitoly: Základní charakteristiky podzemních vod. Definice útvaru podzemních vod.***

***Vstupy:***

* ***přípravné práce***
* ***vyhláška č. 349/2016 Sb., o vymezení hydrogeologických rajonů a útvarů podzemních vod***
* ***PDP I.2.2***

***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. Informace o rizikových útvarech podzemních vod. Výsledky výchozí a další charakterizace.

***Tabulka: ano***

Tab. I.3a - Počty útvarů podzemních vod v jednotlivých plánovacích obdobích

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Dílčí povodí | Vymezení v 2. plánovacím období | Vymezení v 3. plánovacím období |
| *OBLAST\_ID* |  |  |

Tab. I.3b - Přehled útvarů podzemních vod a jejich přiřazení ke geologickým jednotkám

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Geologické jednotky | Počet VÚ | | | Typ hornin | Průměrná velikost - medián [km2] | Plocha [km2] |
| Svrchní | Hlavní | Hlubinné |
|  |  | | |  |  |  |

Tab. I.3c – Seznam útvarů podzemních vod a souvisejících útvarů povrchových vod

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Dílčí povodí | Počet útvarů podzemních vod se souvisejícími útvary povrchových vod | Počet útvarů povrchových vod se souvisejícími útvary podzemních vod |
| *OBLAST\_ID* |  |  |

Tab. I.3d – Seznam útvarů podzemních vod se závislými terestrickými ekosystémy

|  |  |
| --- | --- |
| Dílčí povodí | Počet útvarů podzemních vod se závislými terestrickými ekosystémy |
| *OBLAST\_ID* |  |

***Mapa: ano***

Mapa I.3 – Vymezení útvarů podzemních vod

* 1. Chráněné oblasti

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

***NPP: kapitola 1.4.***

***Obsah kapitoly: Informace o chráněných oblastech.***

***Vstupy:***

* ***PDP I.2.3.***
* ***text kapitoly z předchozího plánu***

***Text: ano***

Specifikace vymezení chráněných oblastí a popis právních předpisů, na jejichž základě jsou chráněné oblasti vymezeny.

***Tabulka: ano***

Tab. I.4a – Přehled útvarů s oblastmi určenými pro odběr vody pro lidskou spotřebu

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Dílčí povodí | Počet útvarů s oblastmi určenými pro odběr | |
| Povrchové vody | Podzemní vody |
| *OBLAST\_ID* |  |  |

Tab. I.4b – Chráněné oblasti přirozené akumulace vod

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Číslo CHOPAV | Název CHOPAV | Zřizovací dokument CHOPAV | Plocha [km2] | Dílčí povodí | Mezinárodní oblast povodí |
|  |  |  |  | *OBLAST\_ID* | *POVODI\_IDE* |

*Poznámka: Nejedná se o chráněné oblasti podle přílohy IV RSV, ale o chráněné oblasti dle vodního zákona.*

Tab. I.4c – Vymezení zranitelných oblastí

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Podíl / Vymezení | 2. revize vymezení (2012) | 3. revize vymezení (2016) |
|  |  |  |

Tab. I.4d – Přehled útvarů s povrchovými vodami využívaných ke koupání

|  |  |
| --- | --- |
| Dílčí povodí | Počet ÚPV s povrchovými vodami využívaných ke koupání |
| *OBLAST\_ID* |  |

Tab. I.4e – Zranitelné oblasti v národní části mezinárodní oblasti povodí

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Dílčí povodí | Plocha zranitelných oblastí [km2] | Celková plocha dílčí oblasti povodí [km2] | Podíl zranitelných oblastí z celkové plochy dílčí oblasti povodí [%] |
| *OBLAST\_ID* |  |  |  |

Tab. I.4f – Výčet ptačích oblastí v české části mezinárodní oblasti povodí

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Kód | Název | Rozloha [ha] | Schváleno NV | Kraj | Počet ÚPV | Počet ÚPZV |
| *PTOBL\_IDE* |  |  |  |  |  |  |

Tab. I.4g – Evropsky významné lokality vázané na vodní prostředí

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Dílčí povodí | Počet útvarů s evropsky významnými lokalitami vázanými na vodní prostředí | |
| Povrchové vody | Podzemní vody |
| *OBLAST\_ID* |  |  |

Tab. I.4h – Maloplošná zvláště chráněná území vázaná na vodní prostředí

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Dílčí povodí | Počet útvarů s maloplošnými zvláště chráněnými území vázaných na vodní prostředí | |
| Povrchové vody | Podzemní vody |
| *OBLAST\_ID* |  |  |

Tab. I.4i – Výčet mokřadů dle Ramsarské úmluvy v české části mezinárodní oblasti povodí

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Název mokřadu | Kód mokřadu | Dílčí povodí, ve kterém se mokřad nachází |
|  | *RAMSAR\_IDE* | *OBLAST\_ID* |

***Mapa: ano***

Mapa I.4a – Vodní útvary s oblastmi určenými pro odběr vody pro lidskou spotřebu

Mapa I.4b – Koupací oblasti a oblasti citlivé na živiny

Mapa I.4c – Oblasti vymezené pro ochranu stanovišť nebo druhů vázaných na vodní prostředí

Mapa I.4d – Maloplošná zvláště chráněná území vázaná na vodní prostředí

Mapa I.4e – Ramsarské mokřady

1. Přehled významných vlivů a dopadů lidské činnosti na stav povrchových a podzemních vod
2. 1. Útvary povrchových vod

***Legislativa: vyhláška č. 24/2011 Sb., § 8, příloha č. 1***

***NPP: kapitola II.1***

***Obsah kapitoly: Přehled významných vlivů z hlediska rizikovosti na stav útvarů povrchových vod. Přehled vyhodnocení významnosti těchto vlivů v rámci jednotlivých dílčích povodí. Tato kapitola neobsahuje ověření vlivů, které skutečně způsobují nedosažení dobrého stavu.***

***Vstupy:***

* ***přípravné práce***
* ***PDP II.1.2***
* ***text kapitoly z předchozího plánu***

***Text: ano***

Krátký text o tom, co jsou významné antropogenní vlivy z hlediska rizikovosti a určení jejich významnosti. Přehled významných vlivů zásadních pro ČR a jejich kategorie.

***Tabulka: ano***

Tab. II.1 – Přehled významných vlivů u povrchových vod podle dílčího povodí

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dílčí povodí** | **Počet útvarů povrchových vod celkem** | **Hlavní typy vlivů**  (počet vodních útvarů v daném dílčí povodí) | | | | | |
| **bodové zdroje** | **plošné zdroje** | **odběry vody** | **regulace odtoku vody** | **morfologické úpravy** | **ostatní vlivy** |
| **Kategorie řeka** | | | | | | | |
| *OBLAST\_ID* |  |  |  |  |  |  |  |
| **Kategorie jezero** | | | | | | | |
| *OBLAST\_ID* |  |  |  |  |  |  |  |

*Poznámka: Jedná se o přehled identifikovaných významných vlivů z hlediska rizikovosti.*

**+ Graf: II.1 – Hlavní typy významných vlivů v útvarech povrchových vod**

***Mapa: ne***

* + 1. Bodové zdroje znečištění

***Legislativa: vyhláška č. 24/2011 Sb., § 8, příloha č. 1***

***NPP: kapitola II.1.1***

***Obsah kapitoly: Text zahrnující legislativní rámec povolování vypouštění do povrchových vod, výčet podkladů, souhrnné údaje o objemu vypouštěného znečištění a o jakosti vypouštěných vod, významnost jednotlivých vlivů a postup jejich stanovení.***

***Vstupy:***

***- PDP II.1.1.1.1***

***Text: ano***

Specifikace typů bodových zdrojů znečištění, odhady množství a podílu z jednotlivých zdrojů, souhrnné informace o ovlivnění povrchových vod.

Seznam emisí, vypouštění a úniků látek všech prioritních látek a znečišťujících látek z údajů podle § 5 písm. l) vyhlášky č. 24/2011 Sb. – odkaz na předpis případně www stránku, kde je tento seznam uveden.

***Tabulka: ano***

**Tab. II.1.1a - Významné vypouštění komunálních odpadních vod podle dílčího povodí**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Dílčí povodí | Název ukazatele | Látkové množství [t/rok] | Počet vypouštění |
| *OBLAST\_ID* | *UKJAK\_S* |  |  |

**Tab. II.1.1b - Významné vypouštění znečištění z odlehčovacích komor vod podle dílčího povodí**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Dílčí povodí | Název ukazatele | Látkové množství [t/rok] | Počet vypouštění |
| *OBLAST\_ID* | *UKJAK\_S* |  |  |

**Tab. II.1.1c – Významné vypouštění průmyslových odpadních vod podle dílčího povodí**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Dílčí povodí | Název ukazatele | Látkové množství [t/rok] | Počet vypouštění |
| *OBLAST\_ID* | *UKJAK\_S* |  |  |

**Tab. II.1.1d - Významná stará kontaminovaná místa podle dílčího povodí**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Dílčí povodí | Název ukazatele | Počet starých kontaminovaných míst |
| *OBLAST\_ID* | *UKJAK\_S* |  |

**Tab. II.1.1e - Významné vypouštění důlních vod podle dílčího povodí**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Dílčí povodí | Název ukazatele | Látkové množství [t/rok]] | Počet vypouštění |
| *OBLAST\_ID* | *UKJAK\_S* |  |  |

Tab. **II.1.1f – Významné vlivy hospodaření na rybnících podle dílčího povodí**

| Dílčí povodí | Počet VÚ s významným vlivem hospodaření na rybnících |
| --- | --- |
| *OBLAST\_ID* |  |

***Mapa: ano***

Mapa II.1.1 – Významné bodové vlivy v útvarech povrchových vod

* + 1. Plošné a difuzní zdroje znečištění

***Legislativa: vyhláška č. 24/2011 Sb., § 8, příloha č. 1***

***NPP: kapitola.II.1.2***

***Obsah kapitoly: Text zahrnující přehled významných plošných zdrojů znečištění včetně komunální produkce znečištění nezahrnuté v bodových zdrojích. Hodnocení významnosti vlivu plošného znečištění a kritéria míry ovlivnění vodního útvaru povrchových vod. Seznam ukazatelů vstupující z významných plošných zdrojů znečištění.***

***Vstupy:***

***- text a informace z předchozího plánu.***

***- PDP II.1.2.2***

***Text: ano***

Specifikace typů plošného a difuzního znečištění, odhady podílu jednotlivých typů, souhrnné informace   
o ovlivnění povrchových vod.

***Tabulka: ano***

**Tab. II.1.2a – Přehled využití území podle dílčího povodí**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Dílčí povodí | Plocha  [km2] | Urbanizovaná území a skály [%] | Orná půda [%] | Trvalé zemědělské kultury [%] | Travní porosty [%] | Lesní porosty [%] | Mokřady [%] | Vnitro-zemské vodní plochy [%] |
| *OBLAST\_ID* |  |  |  |  |  |  |  |  |

**+ Graf: II.1.2 – Přehled využití území podle Corine LandCover 2012**

Tab. II.1.2b – Souhrnné údaje o znečištění z komunálních zdrojů nepřipojených na kanalizaci a odtoku z urbanizovaných území podle DP

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Dílčí povodí | Vstup celkového dusíku do vod [t/rok] | Vstup celkového fosforu (mimoerozní) do vod [t/rok] | Vstup amoniakálního dusíku do vod [t/rok] |
| *OBLAST\_ID* |  |  |  |

**Tab. II.1.2c – Souhrnné údaje o znečištění ze zemědělství a lesnictví podle dílčího povodí**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Dílčí povodí | Vstup celkového dusíku do vod [t/rok] | Vstup celkového fosforu (mimoerozní) do vod [t/rok] | Vstup erozního sedimentu do vod [t/rok] |
| *OBLAST\_ID* |  |  |  |

Tab. II.1.2d – Počet VÚ s rizikem vstupu vybraných pesticidů do vod v mezipovodí ze zemědělství

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dílčí povodí** | **2,4-dichlorfenoxyoctová kyselina (2,4-D)** | | **Acetochlor a jeho metabolity** | | **Glyfosát** | | **Chlorotoluron** | | **Isoproturon** |
| *OBLAST\_ID* |  | |  | |  | |  | |  |
| **Dílčí povodí** | **MCPA (včetně esterů atd.)** | **Metazachlor** | | **Metolachlor a jeho metabolity** | | **Terbuthylazin a jeho metabolity** | | **Celková významnost vstupu vybraných pesticidů** | |
| *OBLAST\_ID* |  |  | |  | |  | |  | |

*Poznámka: Rozsah pesticidů bude odpovídat výběru z PDP.*

Tab. II.1.2e – Počet VÚ s rizikem vstupu vybraných látek atmosferickou depozicí

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Dílčí povodí | Název ukazatele | Počet VÚ |
| *OBLAST\_ID* | UKJAK\_S |  |

***Mapa: ano***

Mapa II.1.2 – Významné plošné vlivy v útvarech povrchových vod

* + 1. Vlivy na hydrologický režim

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

***2. NPP: kapitola II.1.3***

***Obsah kapitoly: Za potenciálně významné vlivy zabraňující dosažení dobrého stavu hydrologické složky ekologického stavu lze v České republice považovat odběry, vypouštění, regulace průtoků (akumulace/nadlepšování) vodními díly včetně denních změn, převody vody a derivační MVE. Tyto vlivy a vyhodnocení jejich významnosti v dílčích povodích jsou popsány jednotlivě v podkapitolách.***

***Vstupy:***

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

***- PDP II.1.2.3***

***Text: ano***

Specifikace typů odběratelů, odhady množství a podílu jednotlivých odvětví, souhrnné informace o ovlivnění povrchových vod. Specifikace převodů vody a zhodnocení jejich vlivu na stav vod.

***Tabulka: ano***

**Tab. II.1.3a - Významné odběry a převody vody v dílčím povodí**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Dílčí povodí | Počet VÚ s významnými odběry a převody vody | | | | | | |
| Zemědělství | Veřejné vodovody | Průmysl (bez chlazení) | Chlazení | Vodní energie | Chov ryb | Jiný účel |
| *OBLAST\_ID* |  |  |  |  |  |  |  |

**Tab. II.1.3b - Významné hydrologické změny v útvarech povrchových vod v dílčím povodí**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Dílčí povodí | Počet VÚ s významnými hydrologickými změnami | | | | |
| Zemědělství | Plavba | Vodní energie | Chov ryb | Jiný účel |
| *OBLAST\_ID* |  |  |  |  |  |

* + 1. Morfologické změny

***Legislativa: vyhláška č. 24/2011 Sb., § 8, příloha č. 1***

***NPP: kapitola II.1.4***

***Obsah kapitoly: Popis morfologických změn. Rozdělený na příčné překážky a ostatní vlivy. Přehled vyhodnocení významnosti těchto vlivů v rámci jednotlivých dílčích povodí.***

***Vstupy:***

***- podklady od SPP***

***- text a informace z předchozího plánu.***

***- PDP II.1.2.4***

***Text: ano***

***Tabulka: ano***

**Tab. II.1.4a – Souhrn identifikovaných sektorů významných vlivů na útvary povrchových vod: podélné úpravy vodních toků**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dílčí povodí** | **Počet VÚ s významným morfologickým ovlivněním** | | | | |
| **Protipovodňová ochrana** | **Zemědělství** | **Plavba** | **Jiný účel** | **Neznámý nebo zastaralý účel** |
| *OBLAST\_ID* |  |  |  |  |  |

**Tab. II.1.4b - Souhrn identifikovaných sektorů významných vlivů na útvary povrchových vod: překážky**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dílčí povodí** | **Počet VÚ s významnou překážkou na vodním toku** | | | | | | | | |
| **Vodní energetika** | **PPO ochrana** | **Odběry vody pro lidskou spotřebu** | **Zemědělství (zavlažování)** | **Rekreace** | **Průmysl** | **Plavba** | **Jiný účel** | **Neznámý nebo zastaralý účel** |
| *OBLAST\_ID* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

***Mapa: ne***

* + 1. Nepůvodní druhy organismů a zavlečená onemocnění

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

***NPP:***

***Obsah kapitoly: Za nepůvodní druhy rostlin a živočichů jsou označovány dle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny druhy na daném území nepůvodní, člověkem zavlečený, který se zde nekontrolovaně šíří, přičemž agresivně vytlačuje původní druhy. Přehled vyhodnocení významnosti těchto vlivů v rámci jednotlivých dílčích povodí.***

***Vstupy:***

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

***- zatřídění významnosti expertním odhadem***

***- PDP II.1.2.5***

***Text: ano***

***Tabulka: ano***

**Tab. II.1.5 – Počet VÚ významně ovlivněných nepůvodními organismy a onemocněními**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Dílčí povodí** | **Počet VÚ významně ovlivněných nepůvodními organismy a onemocněními** | |
| **Nepůvodní organismy** | **Onemocnění** |
| *OBLAST\_ID* |  |  |

***Mapa: ne***

* + 1. Trendy v užívání vod do roku 2027

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

***NPP: kapitola II.1.6.***

***Obsah kapitoly: Krátký text popisující proces vytvoření prognózy požadavků na povrchové vody k roku 2027. Popis vývoje jednotlivých vlivů. Eventuálně nové fyzikální projekty, které mají přidělenou výjimku podle čl. 4.7 RSV.***

***Vstupy:***

***- koncepční a rozvojové dokumenty jednotlivých hospodářských odvětví***

***- PDP II.1.3***

2. 1. 7. 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. Předpoklady důsledků klimatické změny. Popis důvodů pro výběr určitého scénáře. Popis a přehled adaptačních opatření.***

***Vstupy:***

***- přípravné práce***

***- výsledky výzkumných projektů***

***- Základní scénář vývoje nakládání s vodami, užívání vod a vlivů na vody***

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

***- Strategii přizpůsobení se změně klimatu v podmínkách ČR***

* + 1. 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. Útvary podzemních vod

***Legislativa: vyhláška č. 24/2011 Sb., § 8, příloha č. 1***

***NPP: kapitola 2.2***

***Obsah kapitoly: Přehled významných vlivů z hlediska rizikovosti na stav útvarů podzemních vod. Přehled vyhodnocení významnosti těchto vlivů v rámci jednotlivých dílčích povodí.***

***Vstupy:***

* ***PDP II.2.2***
* ***text kapitoly z předchozího plánu***

***Text: ano***

Krátký text o tom, co jsou významné antropogenní vlivy z hlediska rizikovosti a určení jejich významnosti. Přehled významných vlivů zásadních pro ČR a jejich kategorie.

***Tabulka: ano***

**Tab. II.2a – Přehled významných vlivů u podzemních vod podle DP**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dílčí povodí** | **Počet útvarů podzemních vod celkem** | **Hlavní typy vlivů**  (počet vodních útvarů v daném dílčím povodí) | | | |
| **bodové zdroje** | **plošné zdroje** | **odběry vody** | **ostatní vlivy** |
| *OBLAST\_ID* |  |  |  |  |  |

**Tab. II.2b – Přehled významných vlivů na plochu útvarů podzemních vod podle DP**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dílčí povodí** | **Celková plocha útvarů podzemních vod [km2]** | **Hlavní typy vlivů**  (plocha [km2] vodních útvarů v daném dílčím povodí) | | | |
| **bodové zdroje** | **plošné zdroje** | **odběry vody** | **ostatní vlivy** |
| *OBLAST\_ID* |  |  |  |  |  |

*Poznámka: Jedná se o přehled identifikovaných významných vlivů z hlediska rizikovosti.*

**+ Graf: II.2 – Hlavní typy významných vlivů v útvarech podzemních vod**

***Mapa: ne***

* 2. 1. Bodové zdroje znečištění

***Legislativa: vyhláška č. 24/2011 Sb., § 8, příloha č. 1***

***NPP: kapitola II.2.1***

***Obsah kapitoly: Přehled významných bodových zdrojů znečištění v dílčím povodí.***

***Vstupy:***

* ***PDP II.2.1.1.1***
* ***text kapitoly z předchozího plánu***

***Text: ano***

Přehled významných bodových zdrojů znečištění, staré ekologické zátěže, specifikace znečišťujících látek, ovlivněné útvary.

***Tabulka: ano***

**Tab. II.2.1 – Počet VÚ s významným vlivem zátěže**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Dílčí povodí** | **Ukazatel** | **Mimo SEKM** | **Z databáze SEKM** |
| *OBLAST\_ID* | *UKJAK\_S* |  |  |

***Mapa: ano***

* + 1. Plošné zdroje znečištění

***Legislativa: vyhláška č. 24/2011 Sb., § 8, příloha č. 1***

***NPP: kapitola II.2.1.1.2***

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

***Vstupy:***

* ***PDP II.2.2.1.2***
* ***text kapitoly z předchozího plánu***

***Text: ano***

Přehled významných plošných zdrojů znečištění, specifikace znečišťujících látek, ovlivněné útvary.

***Tabulka: ano***

**Tab. II.2.2a – Počet VÚ ovlivněných použitím potenciálně významných pesticidů**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dílčí povodí** | **2,4D** | **Acetochlor** | **Isoproturon** | **Metolachlor** | **Terbutylazin** |
| *OBLAST\_ID* |  |  |  |  |  |

Tab. II.2.2b – Počet VÚ ovlivněných výskytem potenciálně významných kovů z atmosférické depozice

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Dílčí povodí** | **Kovy** | **PAU** |
| *OBLAST\_ID* |  |  |

***Mapa: ne***

* + 1. Odběry

***Legislativa: vyhláška č. 24/2011 Sb., § 8, příloha č. 1***

***NPP: kapitola II.2.3***

***Obsah kapitoly: přehled významných vlivů z hlediska odběrů podzemních vod. Přehled vyhodnocení významnosti těchto vlivů v rámci jednotlivých dílčích povodí.***

***Vstupy:***

* ***PDP II.2.2.2***
* ***text kapitoly z předchozího plánu***

***Text: ano***

***Tabulka: ano***

**Tab. II.2.3 – Počet VÚ s významným vlivem odběrů**

|  |  |
| --- | --- |
| **Dílčí povodí** | **Odběry podzemních vod** |
| *OBLAST\_ID* |  |

***Mapa: ne***

* + 1. Ostatní vlivy

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

***NPP:***

***Obsah kapitoly: Pokud byl identifikován jiný specifický vliv v útvaru podzemních vod, jenž není popsán v žádné jiné kapitole, patří jeho stanovení do této kapitoly.***

***Vstupy:***

***- přípravné práce***

***- PDP II.2.2.***

***Text: ano***

***Tabulka: ano***

**Tab. II.2.4 – Počet VÚ s významným ostatním vlivem**

|  |  |
| --- | --- |
| **Dílčí povodí** | **Ostatní vlivy** |
| *OBLAST\_ID* |  |

***Mapa: ne***

* + 1. Rizikovost útvarů podzemních vod

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

***NPP: kapitola II.2.6.***

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

***Vstupy:***

***- hodnocení stavu vodních útvarů***

***- PDP II.2.3***

***Text: ano***

***Tabulka: ano***

Tab. II.2.5a – Významné antropogenní vlivy z hlediska rizikovosti útvarů podzemních vod – kvantitativní stav

| Počet útvarů podzemních vod | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Dílčí povodí | Rizikový kvantitativní stav | Významné vlivy | | |
| **Odběry** | **Následky těžby** | **Ostatní** |
| *OBLAST\_ID* |  |  |  |  |

Tab. II.2.5b – Významné antropogenní vlivy z hlediska rizikovosti útvarů podzemních vod – chemický stav

| Počet útvarů podzemních vod | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Dílčí povodí | Rizikový chemický stav | Významné vlivy | | | |
| **Bodové zdroje** | **Plošné zdroje** | **Následky těžby** | **Ostatní** |
| *OBLAST\_ID* |  |  |  |  |  |

***Mapa: ano***

Mapa II.2.5a – Rizikové útvary podzemních vod z hlediska kvantitativního stavu

Mapa II.2.5b – Rizikové útvary podzemních vod z hlediska chemického stavu

* + 1. Trendy v užívání vod do roku 2027

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

***NPP: kapitola II.2.5.***

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

***Vstupy:***

***- Základní scénář vývoje nakládání s vodami, užívání vod a vlivů na vody, koncepční a rozvojové dokumenty jednotlivých hospodářských odvětví***

***- PDP II.2.4***

* 2. 6. 1. Bodové zdroje znečištění
        2. Plošné a difuzní zdroje znečištění
        3. Odběry podzemních vod
        4. Další užívání podzemních vod

***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. Předpoklady důsledků klimatické změny. Popis důvodů pro výběr určitého scénáře. Popis a přehled adaptačních opatření.***

***Vstupy:***

***- přípravné práce***

***- výsledky výzkumných projektů***

***- Základní scénář vývoje nakládání s vodami, užívání vod a vlivů na vody***

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

***Text: ano***

***Tabulka: ne***

***Mapa: ne***

1. Monitoring a hodnocení stavu

***Legislativa: vyhláška č. 98/2011 Sb., vyhláška č. 24/2011 Sb., příloha č. 1***

***NPP: kapitola III.***

***Obsah kapitoly: Úvod kapitoly. Popis účelu monitoringu. Systém provádění monitoringu. Souhrn provedených změn mezi II. a III. plánovacím obdobím.***

***Vstupy:***

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

***- programy monitoringu***

***Text: ano***

Popis účelu monitoringu. Systém provádění monitoringu. Zodpovědnosti a role při provádění monitoringu a hodnocení stavu vod a vodních útvarů. Popis provedených změn v monitoringu a použitých metodik hodnocení stavu povrchových, podzemních vod a chráněných území mezi II. a III. plánovacím obdobím.

***Tabulka: ne***

***Mapa: ne***

1. 1. Programy monitoringu povrchových vod

***Legislativa: vyhláška č. 98/2011 Sb., vyhláška č. 24/2011 Sb., příloha č. 1***

***NPP: kapitola III.1***

***Obsah kapitoly: Monitorovací programy pro povrchové vody.***

***Vstupy:***

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

***- programy monitoringu***

***- PDP III.1.1***

***Text: ano***

Popis programů monitoringu, účely monitoringu, souhrn informací o monitorovacích profilech a četnostech měření. Popis seskupování vodních útvarů pro monitorování a hodnocení ekologického stavu - společná reprezentativní monitorovací místa pro více vodních útvarů.

***Tabulka: ano***

Tab. III.1a – Přehled monitorovacích míst

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Dílčí povodí** | **Kategorie vodních útvarů** | **Počty monitorovacích míst** | **Počet VÚ** |
| *OBLAST\_ID* | Řeka |  |  |
| Jezero |  |  |

Tab. III.1b - Počet monitorovacích míst v rámci situačního monitoringu

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dílčí povodí** | **Počet monitorovacích míst** | **Kategorie jezero** | **Kategorie řeka** | **Počet VÚ** |
| *OBLAST\_ID* | **Chemický stav** |  |  |  |
| **Ekologický stav – složky hodnocení** |  |  |  |
|  |  |  |  |

Tab. III.1c - Přehled monitorovacích míst provozního monitoringu

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dílčí povodí** | **Kategorie ÚPV** | **Počet ÚPV celkem** | **Plocha [km2]** | **Počet monitorovacích míst celkem** | **Plocha měřící sítě na 1 monitorovací místo**  **[km2]** |
| *OBLAST\_ID* |  | **Chemický stav** | | | |
| Řeka |  |  |  |  |
| Jezero |  |  |  |  |
|  | **Ekologický stav** | | | |
| Řeka |  |  |  |  |
| Jezero |  |  |  |  |

Tab. III.1d - Přehled profilů s monitoringem sedimentu a bioty

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Dílčí povodí** | **Počet profilů pro sledování prioritních látek** | | **Počet VÚ** |
| **v sedimentu** | **v biotě** |
| *OBLAST\_ID* |  |  |  |

Tab. III.1e - Přehled využití profilů z hlediska reprezentativnosti – počty profilů

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dílčí povodí** | **Pro jeden ÚPV** | **Pro dva ÚPV** | **Pro tři ÚPV** | **Pro více ÚPV** |
| *OBLAST\_ID* |  |  |  |  |
| **Celkem** |  |  |  |  |

***Mapa: ano***

Mapa III.1 – Monitorovací síť povrchových vod

* 1. Hodnocení stavu útvarů povrchových vod

***Legislativa: vyhláška č. 98/2011 Sb., vyhláška č. 24/2011 Sb., příloha č. 1***

***NPP: kapitola III.2.***

***Obsah kapitoly: Principy hodnocení stavu.***

***Vstupy:***

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

***- programy monitoringu***

***- metodické postupy hodnocení***

***- přípravné práce***

***- PDP III.2.1***

***Text: ano***

Způsoby hodnocení, odkazy na metodické postupy, principy syntéz.

***Tabulka: ne***

***Mapa: ne***

2. 2. 1. Chemický stav

***Legislativa: vyhláška č. 98/2011 Sb., vyhláška č. 24/2011 Sb., příloha č. 1***

***NPP: kapitola III.2.2***

***Obsah kapitoly: Principy a výsledky hodnocení chemického stavu.***

***Vstupy:***

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

***- programy monitoringu***

***- metodické postupy hodnocení***

***- přípravné práce***

***- PDP III.2.1.3.1***

***Text: ano***

Způsoby hodnocení, odkazy na metodické postupy, principy syntéz, sumarizace výsledků hodnocení. Porovnání s výsledky druhého plánovacího období (může být i tabulka) + mapka s vybranými ukazatelemi či skupinami ukazatelů. Popis všech změn hodnocení, ukazatelů apod. Seznam všudypřítomných látek a všechny sledované chemické látky. Zaměřit se na pozitivní změny v dosahování cílů. Prezentace ukazatelů s největším zlepšením v rámci části mezinárodní oblasti povodí na území ČR.

***Tabulka: ano***

Tab. III.2.1 – Chemický stav vodních útvarů povrchových vod

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dílčí povodí** | **Počet ÚPV celkem** | **Počet ÚPV – hodnocení chemického stavu** | | | | | |
| *OBLAST\_ID* | **Kategorie řeka** | | | | | | |
|  | **Dosažen dobrý stav** |  | **Nedosažen dobrý stav** |  | **Neznámý stav** |  |
| **Kategorie jezero** | | | | | | |
|  | **Dosažen dobrý stav** |  | **Nedosažen dobrý stav** |  | **Neznámý stav** |  |
| **Celkem** |  |  |  |  |  |  |  |

***Mapa: ano***

Mapa III.2.1 – Chemický stav útvarů povrchových vod

* + 1. Ekologický stav a potenciál

***Legislativa: vyhláška č. 98/2011 Sb., vyhláška č. 24/2011 Sb., příloha č. 1***

***NPP: kapitola III.2.1***

***Obsah kapitoly: Principy a výsledky hodnocení ekologického stavu a ekologického potenciálu***

***Vstupy:***

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

***- programy monitoringu***

***- metodické postupy hodnocení***

***- přípravné práce***

***- PDP III.2.1.3.2***

***Text: ano***

Způsoby hodnocení, odkazy na metodické postupy, principy syntéz, sumarizace výsledků hodnocení. Přehled provedených změn v použitých metodikách hodnocení ekologického stavu a potenciálu a jednotlivých složek/ukazatelů mezi II. a III. plánovacím obdobím. Uvedení postupů a principů hodnocení a syntéz. Vyhodnocení spolehlivosti hodnocení. Porovnání s výsledky druhého plánovacího období. Zaměřit se na pozitivní změny v dosahování cílů. Prezentace ukazatelů s největším zlepšením v rámci části mezinárodní oblasti povodí na území ČR.

***Tabulka: ano***

Tab. III.2.2a – Přehled hodnocení ekologického stavu útvarů povrchových vod

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dílčí povodí** | **Počet ÚPV celkem** | **Počet ÚPV - hodnocení ekologického stavu** | | | | | |
| **Velmi dobrý stav** | **Dobrý stav** | **Střední stav** | **Poškozený stav** | **Zničený stav** | **Neznámý stav** |
| *OBLAST\_ID* | **Kategorie řeka** | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **Kategorie jezero** | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |

Tab. III.2.2b – Přehled hodnocení ekologického potenciálu útvarů povrchových vod

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dílčí povodí** | **Stupnice hodnocení** | **Počet ÚPV - hodnocení ekologického potenciálu** | | |
| **Z toho silně ovlivněné ÚPV** | **Z toho umělé ÚPV** | **Počet ÚPV celkem** |
| **Kategorie řeka** | | |
| *OBLAST\_ID* | Dobrý a lepší EP |  |  |  |
| Střední EP |  |  |  |
| Poškozený EP |  |  |  |
| Zničený EP |  |  |  |
| Neznámý EP |  |  |  |
|  | **Kategorie jezero** | | |
| Dobrý a lepší EP |  |  |  |
| Střední EP |  |  |  |
| Poškozený EP |  |  |  |
| Zničený EP |  |  |  |
| Neznámý EP |  |  |  |

Tab. III.2.2c – Přehled hodnocení specifických znečišťujících látek

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dílčí povodí** | **Počet ÚPV celkem** | **Počet ÚPV - hodnocení specifických znečišťujících látek** | | | |
| **Velmi dobrý stav** | **Dobrý stav** | **Střední nebo horší stav** | **Neznámý stav** |
| *OBLAST\_ID* | **Kategorie řeka** | | | | |
|  |  |  |  |  |
| **Kategorie jezero** | | | | |
|  |  |  |  |  |

Tab. III.2.2d – Přehled hodnocení všeobecné-fyzikálně chemické složky – ekologický stav

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dílčí povodí** | **Stupnice hodnocení** | **Počet ÚPV - hodnocení všeobecné-fyzikálně chemické složky** | | | | | | |
| **průhlednost vody** | **teplotní poměry** | **kyslíkové poměry** | **slanost** | **acidobazický stav** | **živinové podmínky - dusík** | **živinové podmínky - fosfor** |
| **Kategorie řeka** | | | | | | |
| *OBLAST\_ID* | Velmi dobrý stav |  |  |  |  |  |  |  |
| Dobrý stav |  |  |  |  |  |  |  |
| Střední nebo horší stav |  |  |  |  |  |  |  |
| Neznámý stav |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Kategorie jezero** | | | | | | |
| Velmi dobrý stav |  |  |  |  |  |  |  |
| Dobrý stav |  |  |  |  |  |  |  |
| Střední nebo horší stav |  |  |  |  |  |  |  |
| Neznámý stav |  |  |  |  |  |  |  |

Tab. III.2.2e – Přehled hodnocení všeobecné-fyzikálně chemické složky – ekologický potenciál

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dílčí povodí** | **Stupnice hodnocení** | **Počet ÚPV - hodnocení všeobecné-fyzikálně chemické složky** | | | | | | |
| **průhlednost vody** | **teplotní poměry** | **kyslíkové poměry** | **slanost** | **acidobazický stav** | **živinové podmínky - dusík** | **živinové podmínky - fosfor** |
| **Kategorie řeka** | | | | | | |
| *OBLAST\_ID* | Dobrý a lepší EP |  |  |  |  |  |  |  |
| Střední EP |  |  |  |  |  |  |  |
| Neznámý EP |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Kategorie jezero** | | | | | | |
| Dobrý a lepší EP |  |  |  |  |  |  |  |
| Střední EP |  |  |  |  |  |  |  |
| Neznámý EP |  |  |  |  |  |  |  |

+ Graf: II.2.2a – Přehled hodnocení ekologického stavu

+ Graf: II.2.2b – Přehled hodnocení ekologického potenciálu

Tab. III.2.2f – Přehled hodnocení hydromorfologické složky ekologického stavu

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dílčí povodí** | **Stupnice hodnocení** | **Počet ÚPV - hodnocení hydromorfologické složky** | | |
| **režim průtoku** | **kontinuita toku** | **morfologické podmínky** |
| **Kategorie řeka** | | |
| *OBLAST\_ID* | Velmi dobrý stav |  |  |  |
| Dobrý stav |  |  |  |
| Střední stav |  |  |  |
| Poškozený stav |  |  |  |
| Zničený stav |  |  |  |
| Neznámý stav |  |  |  |
|  | **Kategorie jezero** | | |
| Velmi dobrý stav |  |  |  |
| Dobrý stav |  |  |  |
| Střední stav |  |  |  |
| Poškozený stav |  |  |  |
| Zničený stav |  |  |  |
| Neznámý stav |  |  |  |

Tab. III.2.2g – Přehled hodnocení biologické složky – ekologický stav

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dílčí povodí** | **Stupnice hodnocení** | **Počet ÚPV - hodnocení biologické složky** | | | | |
| **fytoplankton** | **fytobentos** | **makrozoobentos** | **ryby** | **makrofyta** |
| **Kategorie řeka** | | | | |
| *OBLAST\_ID* | Dobrý a lepší stav |  |  |  |  |  |
| Střední stav |  |  |  |  |  |
| Poškozený stav |  |  |  |  |  |
| Zničený stav |  |  |  |  |  |
| Neznámý stav |  |  |  |  |  |
|  | **Kategorie jezero** | | | | |
| Dobrý a lepší stav |  |  |  |  |  |
| Střední stav |  |  |  |  |  |
| Poškozený stav |  |  |  |  |  |
| Zničený stav |  |  |  |  |  |
| Neznámý stav |  |  |  |  |  |

Tab. III.2.2h – Přehled hodnocení biologické složky – ekologický potenciál

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dílčí povodí** | **Stupnice hodnocení** | **Počet ÚPV - hodnocení biologické složky** | | | | |
| **fytoplankton** | **fytobentos** | **makrozoobentos** | **ryby** | **makrofyta** |
| **Kategorie řeka** | | | | |
| *OBLAST\_ID* | Dobrý a lepší EP |  |  |  |  |  |
| Střední EP |  |  |  |  |  |
| Poškozený EP |  |  |  |  |  |
| Zničený EP |  |  |  |  |  |
| Neznámý EP |  |  |  |  |  |
|  | **Kategorie jezero** | | | | |
| Dobrý a lepší EP |  |  |  |  |  |
| Střední EP |  |  |  |  |  |
| Poškozený EP |  |  |  |  |  |
| Zničený EP |  |  |  |  |  |
| Neznámý EP |  |  |  |  |  |

***Mapa: ano***

Mapa III.2.2 – Ekologický stav a ekologický potenciál útvarů povrchových vod

* + 1. Odhady úrovně spolehlivosti a přesnosti výsledků hodnocení

***Legislativa: vyhláška č. 5/2011 Sb., vyhláška č. 24/2011 Sb., příloha č. 1***

***NPP: kapitola III.4.4.***

***Obsah kapitoly: Přehled stanovení úrovně spolehlivosti pro výsledky monitoringu a pro metody hodnocení povrchových vod.***

***Vstupy:***

***- přípravné práce***

***- PDP III.5.***

***Text: ano***

***Tabulka: ano***

Tab. III.2.3 – Přehled spolehlivosti hodnocení stavu útvarů povrchových vod

| Dílčí povodí | Počet ÚPV | Spolehlivost hodnocení chemického stavu | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nízká** | **Střední** | **Vysoká** |
| *OBLAST\_ID* |  |  |  |  |
|  |  | **Spolehlivost hodnocení ekologického stavu/potenciálu** | | |
| *OBLAST\_ID* |  | **Nízká** | **Střední** | **Vysoká** |
|  |  |  |  |  |

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

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

***NPP: -***

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

***Vstupy:***

***- přípravné práce***

***Text: ano***

***Tabulka: ne***

***Mapa: ne***

* 1. Programy monitoringu podzemních vod

***Legislativa: vyhláška č. 5/2011 Sb., vyhláška č. 24/2011 Sb., příloha č. 1***

***NPP: kapitola III.3***

***Obsah kapitoly: Monitorovací programy pro podzemní vody.***

***Vstupy:***

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

***- programy monitoringu***

***- přípravné práce***

***- PDP III.1.2***

***Text: ano***

Popis programů monitoringu, účely monitoringu, souhrn informací o monitorovacích profilech a četnostech měření.

***Tabulka: ano***

Tab. III.3a - Monitorovací síť situačního monitoringu chemického stavu útvarů podzemních vod

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Vrstva útvarů** | **Počet monitorovacích míst** | **Počet útvarů podzemních vod** | **Plocha útvarů podzemních vod [km2]** | **Počet objektů na jeden útvar** | **Plocha na 1 monitorovací objekt**  **[km2]** |
|  |  |  |  |  |  |

Tab. III.3b – Monitorovací síť kvantitativního stavu útvarů podzemních vod

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Vrstva útvarů | Počet monitorovacích míst | Počet útvarů podzemních vod | Plocha útvarů podzemních vod [km2] | Počet objektů na jeden útvar | Plocha na 1 monitorovací objekt  [km2] |
|  |  |  |  |  |  |

Tab. III.3c - Monitorovací síť provozního monitoringu chemického stavu útvarů podzemních vod

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Vrstva útvarů** | **Počet monitorovacích míst** | **Počet útvarů podzemních vod** | **Plocha útvarů podzemních vod [km2]** | **Počet objektů na jeden útvar** | **Plocha na 1 monitorovací objekt**  **[km2]** |
|  |  |  |  |  |  |

***Mapa: ano***

Mapa III.3a - Monitorovací síť podzemních vod – chemický stav

Mapa III.3b – Monitorovací síť podzemních vod – kvantitativní stav

* 1. Hodnocení stavu útvarů podzemních vod

***Legislativa: vyhláška č. 5/2011 Sb., vyhláška č. 24/2011 Sb., příloha č. 1***

***NPP: kapitola III.4.***

***Obsah kapitoly: Principy hodnocení stavu.***

***Vstupy:***

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

***- programy monitoringu, metodické postupy hodnocení***

***- přípravné práce***

***- PDP III.2.2***

***Text: ano***

Způsoby hodnocení, odkazy na metodické postupy, principy syntéz. Porovnání s výsledky druhého plánovacího období.

***Tabulka: ne***

***Mapa: ne***

* + 1. Chemický stav útvarů podzemních vod

***Legislativa: vyhláška č. 5/2011 Sb., vyhláška č. 24/2011 Sb., příloha č. 1***

***NPP: kapitola III.4.1.***

***Obsah kapitoly: Principy a výsledky hodnocení chemického stavu. Hodnocení trendů znečišťujících látek v podzemních vodách.***

***Vstupy:***

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

***- programy monitoringu***

***- metodické postupy hodnocení***

***- přípravné práce***

***- PDP III.2.2.1.***

***Text: ano***

Způsoby hodnocení, odkazy na metodické postupy, principy syntéz, sumarizace výsledků hodnocení a porovnání s minulým cyklem plánování. Zaměřit se na pozitivní změny v dosahování cílů. Prezentace ukazatelů s největším zlepšením v rámci části mezinárodní oblasti povodí na území ČR.

***Tabulka: ano***

Tab. III.4.1a – Chemický stav útvarů podzemních vod

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Dílčí povodí | Počet útvarů podzemních vod | Nevyhovující | Vyhovující |
| *OBLAST\_ID* |  |  |  |

Tab. III.4.1b – Chemický stav útvarů podzemních vod podle skupin ukazatelů

| Dílčí  povodí | Počet útvarů celkem | Počet útvarů v nevyhovujícím chemickém stavu | Z toho nevyhovující kvůli | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| sloučeninám dusíku | pesticidům | kovům | PAU | ClU |
| *OBLAST\_ID* |  |  |  |  |  |  |  |

Tab. III.4.1c – Vyhodnocení stoupajících trendů v útvarech podzemních vod podle ukazatelů

| **Dílčí povodí** | **ID útvaru** | **Název útvaru** | **Plocha [km2]** | **Stoupající trend (ukazatel)** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *OBLAST\_ID* | *UPZV\_ID* | *NAZ\_UTVAR* |  |  |

***Mapa: ano***

Mapa III.4.1a – Chemický stav útvarů podzemních vod a identifikace útvarů podzemních vod s výrazným vzestupným trendem znečišťujících látek

Mapa III.4.1b – Chemický stav útvarů podzemních vod z hlediska obsahu dusičnanů

Mapa III.4.1c – Chemický stav útvarů podzemních vod z hlediska obsahu pesticidů a jejich metabolitů

Mapa III.4.1d – Chemický stav útvarů podzemních vod z hlediska starých kontaminovaných míst

Mapa III.4.1e – Chemický stav útvarů podzemních vod z hlediska obsahu kovů a polyaromatických uhlovodíků z atmosférické depozice

* + 1. Kvantitativní stav útvarů podzemních vod

***Legislativa: vyhláška č. 5/2011 Sb., vyhláška č. 24/2011 Sb., příloha č. 1***

***NPP: kapitola III.4.2***

***Obsah kapitoly: Principy a výsledky hodnocení kvantitativního stavu.***

***Vstupy:***

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

***- programy monitoringu, metodické postupy hodnocení***

***- přípravné práce***

***- PDP III.2.2.2.***

***Text: ano***

Způsoby hodnocení, odkazy na metodické postupy, principy syntéz, sumarizace výsledků hodnocení a porovnání s minulým cyklem plánování. Hodnocení zvratu jednotlivých trendů znečišťujících látek.

***Tabulka: ano***

Tab. III.4.2a – Kritické meze bilančního poměru hodnocení kvantitativního stavu

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Typ hodnot přírodních zdrojů | 50 % (nebo průměr) | 80 % |
| Kritické meze bilančního poměru |  |  |

Tab. III.4.2b – Kvantitativní stav útvarů podzemních vod

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Dílčí povodí | Počet útvarů podzemních vod | Nevyhovující | Vyhovující | Neznámý |
| *OBLAST\_ID* |  |  |  |  |

***Mapa: ano***

Mapa III.4.2 – Kvantitativní stav útvarů podzemních vod

* + 1. Odhady úrovně spolehlivosti a přesnosti výsledků hodnocení

***Legislativa: vyhláška č. 5/2011 Sb., vyhláška č. 24/2011 Sb., příloha č. 1***

***NPP: kapitola III.4.4.***

***Obsah kapitoly: Přehled stanovení úrovně spolehlivosti pro výsledky monitoringu a pro metody hodnocení podzemních vod.***

***Vstupy:***

***- přípravné práce***

***- PDP III.5.***

***Text: ano***

***Tabulka: ano***

Tab. III.4.3 – Přehled spolehlivosti hodnocení stavu útvarů podzemních vod

| Dílčí povodí | Počet ÚPZV | Spolehlivost hodnocení chemického stavu | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nízká** | **Střední** | **Vysoká** |
| *OBLAST\_ID* |  |  |  |  |
|  |  | **Spolehlivost hodnocení kvantitativního stavu** | | |
|  |  | **Nízká** | **Střední** | **Vysoká** |
| *OBLAST\_ID* |  |  |  |  |

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

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

***NPP: -***

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

***Vstupy:***

***- přípravné práce***

***Text: ano***

***Tabulka: ne***

***Mapa: ne***

* 1. Monitoring chráněných oblastí vázaných na vodní prostředí

***Legislativa:***

***NPP: kapitola III.5.***

***Obsah kapitoly: Monitorovací programy pro chráněná území vázaná na vodní prostředí a jejich výsledky.***

***Vstupy:***

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

***- programy monitoringu***

***- PDP III.1.3***

***Text: ano***

Specifikace monitorovaných oblastí, účely monitoringu, souhrn informací o monitorovacích profilech a četnostech měření.

***Tabulka: ne***

***Mapa: ne***

* + 1. Monitoring území vyhrazených pro odběry pro lidskou spotřebu

***Legislativa: vyhláška č. 24/2011 Sb., příloha č. 1, zákon č. 274/2001 Sb., § 13, vyhláška č. 428/2001 Sb., část devátá***

***NPP: kapitola III.5.1***

***Obsah kapitoly: Monitoring vodních útvarů s odběry vody pro lidskou spotřebu. Rozlišení na povrchové a podzemní vody***

***Vstupy:***

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

***- PDP III.1.3.1***

***Text: ano***

Popis monitoringu, účely monitoringu, souhrn informací o monitorovacích profilech a četnostech měření.

***Tabulka: ne***

***Mapa: ne***

* + 1. Monitoring oblastí vymezených pro ochranu stanovišť a druhů vázaných na vodní prostředí

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

***NPP: kapitola III.5.5.***

***Obsah kapitoly: Monitoring oblastí vymezených pro ochranu stanovišť a druhů vázaných na vodní prostředí. Rozlišeno na povrchové a podzemní vody.***

***Vstupy:***

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

***- programy monitoringu***

***- PDP III.1.3.5***

***Text: ano***

Popis programů monitoringu, účely monitoringu, souhrn informací o monitorovacích profilech a četnostech měření.

***Tabulka: ne***

***Mapa: ne***

* 1. Hodnocení chráněných oblastí vázaných na vodní prostředí

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

***NPP: kapitola III.6.***

***Obsah kapitoly: Principy hodnocení chráněných oblastí vázaných na vodní prostředí. Rozlišení na útvary povrchových a podzemních vod.***

***Vstupy:***

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

***- programy monitoringu***

***- metodické postupy hodnocení***

***- přípravné práce***

***- PDP III.2.3***

***Text: ano***

Způsoby hodnocení, odkazy na metodické postupy, principy syntéz.

***Tabulka: ne***

***Mapa: ne***

* + 1. Stav území vyhrazených pro odběry pro lidskou spotřebu

***Legislativa: vyhláška č. 24/2011 Sb., příloha č. 1, zákon č. 274/2001 Sb., § 13, vyhláška č. 428/2001 Sb., část devátá***

***NPP: kapitola III.6.1.***

***Obsah kapitoly: Principy a přehled výsledků hodnocení stavu území vyhrazených pro odběry pro lidskou spotřebu.***

***Vstupy:***

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

***- metodické postupy hodnocení***

***- přípravné práce***

***- PDP III.2.3.1***

***Text: ano***

Způsoby hodnocení, odkazy na metodické postupy, principy syntéz, sumarizace výsledků hodnocení. Rozlišení na útvary povrchových a podzemních vod.

***Tabulka: ano***

Tab. III.6.1a – Stav útvarů povrchových vod kategorie řeka využívaných pro odběry vody určené k lidské spotřebě

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Dílčí povodí** | **Počet ÚPV využívaných pro odběr vody pro lidskou spotřebu** | **Počet ÚPV – hodnocení stavu dle odběrů povrchových vod** | |
| **Vyhovující** | **Nevyhovující** |
| *OBLAST\_ID* |  |  |  |

Tab. III.6.1b – Stav útvarů podzemních vod využívaných pro odběry vody určené k lidské spotřebě

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Dílčí povodí** | **Počet ÚPZV využívaných pro odběr vody pro lidskou spotřebu** | **Počet ÚPZV – hodnocení stavu dle odběrů podzemních vod** | |
| **Vyhovující** | **Nevyhovující** |
| *OBLAST\_ID* |  |  |  |
| **Celkem** |  |  |  |

***Mapa: ano***

Mapa III.6.1 – Stav vodních útvarů s odběry určenými k lidské spotřebě

* + 1. Stav oblastí vymezených pro ochranu stanovišť a druhů vázaných na vodní prostředí

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

***NPP: kapitola III.6.5.***

***Obsah kapitoly: Principy a výsledky hodnocení stavu oblastí vymezených 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***

***- programy monitoringu***

***- metodické postupy hodnocení***

***- přípravné práce***

***- PDP III.2.3.2***

***Text: ano***

Způsoby hodnocení, odkazy na metodické postupy, principy syntéz, sumarizace výsledků hodnocení. Rozlišení na útvary povrchových a podzemních vod.

***Tabulka: ano (zatím nebylo možné specifikovat)***

***Mapa: ne***

* + 1. Ramsarské mokřady

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

***NPP: kapitola III.6.5.***

***Obsah kapitoly: Principy a výsledky hodnocení stavu mokřadů dle Ramsarské úmluvy.***

***Vstupy:***

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

***- programy monitoringu***

***- metodické postupy hodnocení***

***- přípravné práce***

***- PDP III.2.3.3***

***Text: ano***

Způsoby hodnocení, odkazy na metodické postupy, principy syntéz, sumarizace výsledků hodnocení. Rozlišení na útvary povrchových a podzemních vod.

***Tabulka: ano (zatím nebylo možné specifikovat)***

***Mapa: ne***

* + 1. Odhady úrovně spolehlivosti a přesnosti výsledků hodnocení

***Legislativa: vyhláška č. 5/2011 Sb., vyhláška č. 24/2011 Sb., příloha č. 1***

***NPP: kapitola III.4.4.***

***Obsah kapitoly: Přehled stanovení úrovně spolehlivosti pro výsledky monitoringu a pro metody hodnocení chráněných oblastí vázaných na vodní prostředí.***

***Vstupy:***

***- přípravné práce***

***- PDP III.5.***

***Text: ano***

***Tabulka: ano***

Tab. III.6.4 – Přehled spolehlivosti hodnocení stavu útvarů podzemních vod

| Dílčí povodí | Počet ÚPV | Počet ÚPZV | Spolehlivost hodnocení území vyhrazených pro odběry pro lidskou spotřebu | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nízká** | **Střední** | **Vysoká** |
| *OBLAST\_ID* |  |  |  |  |  |
|  |  |  | **Spolehlivost hodnocení oblastí vymezených pro ochranu stanovišť a druhů vázaných na vodní prostředí** | | |
|  | | | **Nízká** | **Střední** | **Vysoká** |
| *OBLAST\_ID* |  |  |  |  |  |
|  |  |  | **Spolehlivost hodnocení Ramsarských mokřadů** | | |
|  | | | **Nízká** | **Střední** | **Vysoká** |
| *OBLAST\_ID* |  |  |  |  |  |

***Mapa: ne***

* + 1. Zhodnocení dopadů lidské činnosti na stav chráněných oblastí vázaných na vodní prostředí

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

***NPP: -***

***Obsah kapitoly: Dopad působením významných vlivů antropogení činnosti na stav chráněných oblastí vázaných na vodní prostředí bude identifikovaný na základě výsledků monitoringu.***

***Vstupy:***

***- přípravné práce***

***Text: ano***

***Tabulka: ne***

***Mapa: ne***

* 1. Odhad stavu k roku 2021

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

***NPP: ---***

***Obsah kapitoly: Odhad efektu opatření na stav povrchových a podzemních vod k roku 2021.***

***Vstupy:***

***- přípravné práce***

***- PDP III.4.1***

***Text: ano***

***Tabulka: ne***

***Mapa: ne***

* + 1. Útvary povrchových vod

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

***NPP: ---***

***Obsah kapitoly: Odhad stavu útvarů povrchových vod k roku 2021. Porovnání s výsledky monitoringu k roku 2018.***

***Stav útvarů povrchových vod:***

*- Chemický stav*

*- Ekologický stav/potenciál*

***Vstupy:***

***- přípravné práce***

***- PDP III.4.1***

***Text: ano***

***Tabulka: ano***

Tab. III.7.1a – Odhad stavu útvarů povrchových vod k roku 2021 – chemický stav

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Dílčí povodí** | **Počet ÚPV celkem** | **Počet ÚPV – hodnocení chemického stavu** | |
| **Nedosaženo dobrého stavu v roce 2018** | **Nedosaženo dobrého stavu v roce 2021** |
| *OBLAST\_ID* |  | **Kategorie řeka** | |
|  |  |  |
|  | **Kategorie jezero** | |
|  |  |  |

Tab. III.7.1b – Odhad stavu útvarů povrchových vod k roku 2021 – ekologický stav/potenciál

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Dílčí povodí** | **Počet ÚPV celkem** | **Počet ÚPV – hodnocení ekologického stavu** | |
| **Nedosaženo dobrého stavu v roce 2018** | **Nedosaženo dobrého stavu v roce 2021** |
| *OBLAST\_ID* |  | **Kategorie řeka** | |
|  |  |  |
|  | **Kategorie jezero** | |
|  |  |  |

***Mapa: ne***

* + 1. Útvary podzemních vod

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

***NPP: ---***

***Obsah kapitoly: Odhad stavu útvarů podzemních vod k roku 2021. Porovnání s výsledky monitoringu k roku 2018.***

***- Stav útvarů podzemních vod***

*- Chemický stav*

*- Kvantitativní stav*

***Vstupy:***

***- přípravné práce***

***- PDP III.4.2***

***Text: ano***

***Tabulka: ano***

Tab. III.7.2a – Odhad stavu útvarů podzemních vod k roku 2021 – chemický stav

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Dílčí povodí** | **Počet ÚPZV celkem** | **Počet ÚPZV – hodnocení chemického stavu** | |
| **Nedosaženo dobrého stavu v roce 2018** | **Nedosaženo dobrého stavu v roce 2021** |
| *OBLAST\_ID* |  |  |  |

Tab. III.7.2b – Odhad stavu útvarů podzemních vod k roku 2021 – kvantitativní stav

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Dílčí povodí** | **Počet ÚPZV celkem** | **Počet ÚPZV – hodnocení kvantitativního stavu** | |
| **Nedosaženo dobrého stavu v roce 2018** | **Nedosaženo dobrého stavu v roce 2021** |
| *OBLAST\_ID* |  |  |  |

***Mapa: ne***

* + 1. Chráněné oblasti vázané na vodní prostředí

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

***NPP: ---***

***Obsah kapitoly: Odhad stavu chráněných oblastí vázaných na vodní prostředí k roku 2021.***

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

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

*- Ptačí oblasti*

*- Evropsky významné lokality*

*- Maloplošná zvláště chráněná území*

***- Ramsarské mokřady***

***Vstupy:***

***- přípravné práce***

***- PDP III.4.3***

***Text: ano***

***Tabulka: ano (zatím nebylo možné specifikovat)***

***Mapa: ne***

1. Cíle pro povrchové vody, podzemní vody a chráněné oblasti vázané na vodní prostředí
2. 1. Cíle pro ochranu a zlepšování stavu povrchových vod, podzemních vod   
      a vodních ekosystémů

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

***NPP: kapitola IV.1.***

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

***Vstupy:***

***- aktualizovaný text z předchozích NPP***

***Text: ano***

***Tabulka: ne***

***Mapa: ne***

* + 1. Útvary povrchových vod

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

***NPP: kapitola IV.1.1.***

***Obsah kapitoly:***

***- dle PHP, kapitoly 1.1. Rámcové cíle v ochraně vod jako složky životního prostředí***

***Pro povrchové vody: kapitola 1.1.1.***

***- zamezení zhoršení stavu všech útvarů povrchových vod,***

***- zajištění ochrany, zlepšení stavu a obnova všech útvarů těchto vod a dosažení jejich dobrého stavu,***

***- cílené snížení znečištění nebezpečnými látkami, nutrienty a organickými látkami, tj. zastavení nebo***

***postupné odstranění emisí těchto látek a zabránění jejich vnosu z plošných zdrojů.***

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

***Vstupy:***

***- cíle z předchozích NPP, kapitola IV.1.1.***

***- cíle pro každý vodní útvar budou stanoveny na základě výsledků přípravných prací***

***Text: ano***

***Tabulka: ano***

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

***Mapa: ne***

* + 1. Útvary podzemních vod

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

***NPP: kapitola IV.1.2.***

***Obsah kapitoly:***

***- dle PHP, kapitoly 1.1. Rámcové cíle v ochraně vod jako složky životního prostředí***

***Pro podzemní vody: kapitola 1.1.2***

***- zamezení nebo omezení vstupů znečišťujících látek do podzemních vod a zamezení zhoršení stavu***

***všech vodních útvarů těchto vod,***

***- zajištění ochrany, zlepšení stavu a obnova všech útvarů podzemních vod a zajištění vyváženého stavu***

***mezi odběry podzemní vody a jejím doplňováním a dosažení dobrého stavu těchto vod,***

***- odvrácení jakéhokoliv významného a trvajícího vzestupného trendu koncentrace nebezpečných, zvlášť***

***nebezpečných látek a jiných závadných látek jako důsledku dopadů lidské činnosti, za účelem snížení***

***znečištění podzemních vod,***

***- sledování vývoje stavu a zásob podzemních vod a možností jejich využití.***

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

***Vstupy:***

***- cíle pro každý vodní útvar budou stanoveny na základě výsledků přípravných prací***

***Text: ano***

***Tabulka: ano***

Tabulka IV.1.2 - Vlivy, způsobující nedosažení dobrého stavu útvarů podzemních vod *RE* *(tabulka v příloze)*

***Mapa: ne***

* + 1. Nadregionální strategie k dosažení cílů ochrany vod jako složky životního prostředí

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

***NPP: kapitola IV.1.4.***

***Obsah kapitoly:***

***Kapitola bude obsahovat aktualizovaný popis nadregionální strategie pro každý NPP. Aktualizace proběhne na základě revize stanovených operativních cílů (cíle byly (ne)dosaženy a dle dohod na mezinárodních úrovních). Kapitola bude obsahovat také výsledky nadregionálních cílů zaměřených na snížení nutrientů (podoba výstupů – tabulek bude převzata z mezinárodních plánů povodí).***

***Vstupy:***

***- aktualizovaná kapitola IV.1.4. z předchozích NPP, stanovené operativní cíle v MKOx,***

***Text: ano***

***Tabulka: ano***

Tab. IV.1.3a – Nesplněné cíle z druhého plánovacího období (do r. 2021) v nadregionálních prioritních vodních tocích - obnovení migrační průchodnosti

Tab. IV.1.3b – Nadregionální prioritní biokoridory – cíle k roku 2027

| Název vodního toku | Název profilu | Ř.km |
| --- | --- | --- |
| *NAZ\_TOK* |  |  |

Tab. IV.1.3c – Národní prioritní úseky vodních toků – cíle k roku 2027

| Název vodního toku | Název profilu | Ř.km |
| --- | --- | --- |
| *NAZ\_TOK* |  |  |

***Mapa: ne***

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

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

***NPP: kapitola IV.2.***

***Obsah kapitoly: Cíle pro:***

***- Ochranu a užívání vodních zdrojů se zohledněním dopadů klimatických změn***

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

***- Hospodaření se srážkovými vodami***

***Vstupy:***

***- cíle dle PHP, závazná část, kapitola 3.1***

***Text: ano***

***Tabulka: ne***

***Mapa: ne***

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

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

***NPP: IV.3.***

***Obsah kapitoly:***

***Cíle pro:***

***- zajištění ochrany vodních poměrů v krajině i v urbanizovaných územích,***

***- obnovu přirozeného vodního režimu a zlepšování přirozené retenční schopnosti krajiny,***

***- udržení a systematické zvyšování biologické rozmanitosti původních druhů, zachování či zlepšení migrační průchodnosti vodních toků pro vodní a na vodu vázané živočichy,***

***- obnovu a vytváření přírodních a přírodě blízkých biotopů (revitalizace), podpora přirozených ekologických procesů (samovolná renaturace),***

***- zajištění uplatňování a dodržování standardů zemědělského hospodaření týkající se ochrany životního***

***prostředí (cross compliance),***

***- zajištění ochrany a obnovy trvalých porostů na březích vodních toků a rybníků v souladu s § 49 vodního zákona***

***Vstupy:***

***- cíle dle PHP, závazná část, kapitola 1.1.7.***

***Text: ano***

***Tabulka: ne***

***Mapa: ne***

* 1. Cíle ke snížení nepříznivých účinků povodní

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

***NPP: IV.5.***

***Obsah kapitoly: Rámcové cíle cíle pro snížení nepříznivých účinků povodí.***

***Vstupy:***

***- Cíle ke snížení nepříznivých účinků povodní***

***Text: ano***

***Tabulka: ne***

***Mapa: ne***

* 1. Cíle ke snížení nepříznivých dopadů hydrologického sucha

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

***NPP: IV.5.***

***Obsah kapitoly: Rámcové cíle pro snížení nepříznivých účinků sucha, pro zlepšování vodních poměrů a pro ochranu ekologické stability.***

***Vstupy:***

***- Cíle ke snížení nepříznivých účinků povodní a sucha***

***Text: ano***

***Tabulka: ne***

***Mapa: ne***

* 1. Návrh zvláštních a méně přísných cílů

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

***NPP: IV.7.***

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

***Vstupy:***

***-metodické postupy stanovení cílů***

***- přípravné práce***

***Text: ano***

***Tabulka: ano***

Tabulka IV.6a – Výjimky z dosažení dobrého ekologického stavu/potenciálu podle složky kvality *RE* *(tabulka v příloze)*

Tabulka IV.6b - Výjimky z dosažení dobrého chemického stavu útvarů povrchových vod podle ukazatele *RE* *(tabulka v příloze)*

Tabulka IV.6c - Vyjímky z dosažení dobrého kvantitativního stavu útvaru podzemních vod *RE* *(tabulka v příloze)*

Tabulka IV.6d - Vyjímky z dosažení dobrého chemického stavu útvaru podzemních vod *RE* *(tabulka v příloze)*

Tabulka IV.6e - Výjimky z dosažení cílů v chráněných oblastech - povrchové vody *RE* *(tabulka v příloze)*

Tabulka IV.6f - Výjimky z dosažení cílů v chráněných oblastech - podzemní vody *RE* *(tabulka v příloze)*

***Mapa: ne***

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

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

***NPP: kapitola IV.7.1.***

***Obsah kapitoly: Obecný popis, co znamená prodloužení lhůt, informace o uplatnění výjimek; zdůvodnění prodloužení lhůt a jejich specifikace. Popis kritérií a zdůvodnění udělování tohoto typu výjimek. Rozlišení vodních útvarů u kterých je navržena výjimka prodloužení lhůt do roku 2027 a ostatních.***

***Vstupy:***

***- text z předchozích NPP***

***Text: ano***

***Tabulka: ano***

Tab. IV.6.1a - Analýza zdůvodnění prodloužení lhůt pro ÚPV – chemický stav

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Dílčí povodí | Počet ÚPV celkem | ÚPV, u kterých je využito prodloužení lhůt | | Odůvodnění prodloužení lhůt | | | | | | |
| Technická neproveditelnost | | Neúměrnost nákladů | | Přírodní podmínky | | Z toho prodloužení lhůt do roku 2027 |
| Počet | Podíl na celkové délce VÚ [%] | Počet | Podíl na celkové délce VÚ [%] | Počet | Podíl na celkové délce VÚ [%] | Počet | Podíl na celkové délce VÚ [%] |
| *OBLAST\_ID* | Řeky | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Jezera | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Tab. IV.6.1b - Analýza zdůvodnění prodloužení lhůt pro ÚPV – ekologický stav/potenciál

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Dílčí povodí | Počet ÚPV celkem | ÚPV, u kterých je využito prodloužení lhůt | | Odůvodnění prodloužení lhůt | | | | | | |
| Technická neproveditelnost | | Neúměrnost nákladů | | Přírodní podmínky | | Z toho prodloužení lhůt do roku 2027 |
| Počet | Podíl na celkové délce VÚ [%] | Počet | Podíl na celkové délce VÚ [%] | Počet | Podíl na celkové délce VÚ [%] | Počet | Podíl na celkové délce VÚ [%] |
| *OBLAST\_ID* | Řeky – přirozené | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Jezera – silně ovlivněná | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Řeky – silně ovlivněné | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Řeky – umělé | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Tab. IV.6.1c - Analýza zdůvodnění prodloužení lhůt pro ÚPZV – chemický stav

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Dílčí povodí | Počet ÚPZV celkem | ÚPZV, u kterých je využito prodloužení lhůt | | Odůvodnění prodloužení lhůt | | | | | | |
| Technická neproveditelnost | | Neúměrnost nákladů | | Přírodní podmínky | | Z toho prodloužení lhůt do roku 2027 |
| Počet | Podíl na celkové plochy VÚ [%] | Počet | Podíl na celkové plochy VÚ [%] | Počet | Podíl na celkové plochy VÚ [%] | Počet | Podíl na celkové plochy VÚ [%] |
| *OBLAST\_ID* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Tab. IV.6.1d - Analýza zdůvodnění prodloužení lhůt pro ÚPZV – kvantitativní stav

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Dílčí povodí | Počet ÚPZV celkem | ÚPZV, u kterých je využito prodloužení lhůt | | Odůvodnění prodloužení lhůt | | | | | | |
| Technická neproveditelnost | | Neúměrnost nákladů | | Přírodní podmínky | | Z toho prodloužení lhůt do roku 2027 |
| Počet | Podíl na celkové plochy VÚ [%] | Počet | Podíl na celkové plochy VÚ [%] | Počet | Podíl na celkové plochy VÚ [%] | Počet | Podíl na celkové plochy VÚ [%] |
| *OBLAST\_ID* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Tab. IV.6.1e - Analýza zdůvodnění prodloužení lhůt pro chráněné oblasti

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dílčí povodí** | **Počet CHO celkem** | **CHO, u kterých je využito prodloužení lhůt** | | | **Odůvodnění prodloužení lhůt** | | | | | | |
| **Technická neproveditelnost** | | **Neúměrnost nákladů** | | **Přírodní podmínky** | | |
| **Počet** | | **Podíl na celk. ploše CHO [%]** | **Počet** | **Podíl na ploše [%]** | **Počet** | **Podíl na ploše [%]** | **Počet** | | **Podíl na ploše [%]** |
| *OBLAST\_ID* | **Území vyhrazená pro odběry pro lidskou spotřebu** | | | | | | | | | | |
|  | |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| *OBLAST\_ID* | **Oblasti vymezené pro ochranu stanovišť nebo druhů vázaných na vodní prostředí, včetně území NATURA 2000** | | | | | | | | | | |
|  | |  |  |  |  |  |  |  |  | |

***Mapa: ne***

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

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

***NPP: kapitola IV.7.2.***

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

***Vstupy:***

***- kapitola IV.7.2 předchozích NPP***

***- kapitola IV.3 příslušných PDP***

***Text: ano***

***Tabulka: ano***

Tab. IV.6.2a - Analýza zdůvodnění stanovení méně přísných cílů pro ÚPV – chemický stav

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dílčí povodí** | **Počet ÚPV celkem** | **ÚPV, u kterých jsou stanoveny méně přísné cíle** | | **Odůvodnění stanovení méně přísných cílů** | | | | | |
| **Technická neproveditelnost** | | **Neúměrnost nákladů** | | **Přírodní podmínky** | |
| **Počet** | **Podíl na celkové délce VÚ [%]** | **Počet** | **Podíl na celkové délce VÚ [%]** | **Počet** | **Podíl na celkové délce VÚ [%]** | **Počet** | **Podíl na celkové délce VÚ [%]** |
| *OBLAST\_ID* | **Řeky** | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Jezera** | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Tab. IV.6.2b - Analýza zdůvodnění stanovení méně přísných cílů pro ÚPV – ekologický stav/potenciál

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dílčí povodí** | **Počet ÚPV celkem** | **ÚPV, u kterých jsou stanoveny méně přísné cíle** | | **Odůvodnění stanovení méně přísných cílů** | | | | | |
| **Technická neproveditelnost** | | **Neúměrnost nákladů** | | **Přírodní podmínky** | |
| **Počet** | **Podíl na celkové délce VÚ [%]** | **Počet** | **Podíl na celkové délce VÚ [%]** | **Počet** | **Podíl na celkové délce VÚ [%]** | **Počet** | **Podíl na celkové délce VÚ [%]** |
| *OBLAST\_ID* | **Řeky** – **přirozené** | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Jezera – silně ovlivněná** | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Řeky – silně ovlivněné** | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Řeky** – **umělé** | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Tab. IV.6.2c - Analýza zdůvodnění stanovení méně přísných cílů pro ÚPZV – chemický stav

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dílčí povodí** | **Počet ÚPZV celkem** | **ÚPZV, u kterých jsou stanoveny méně přísné cíle** | | **Odůvodnění stanovení méně přísných cílů** | | | | | |
| **Technická neproveditelnost** | | **Neúměrnost nákladů** | | **Přírodní podmínky** | |
| **Počet** | **Podíl na celkové ploše [%]** | **Počet** | **Podíl na celkové ploše [%]** | **Počet** | **Podíl na celkové ploše [%]** | **Počet** | **Podíl na celkové ploše [%]** |
| *OBLAST\_ID* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Tab. IV.6.2d - Analýza zdůvodnění stanovení méně přísných cílů pro ÚPZV – kvantitativní stav

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dílčí povodí** | **Počet ÚPZV celkem** | **ÚPZV, u kterých jsou stanoveny méně přísné cíle** | | **Odůvodnění stanovení méně přísných cílů** | | | | | |
| **Technická neproveditelnost** | | **Neúměrnost nákladů** | | **Přírodní podmínky** | |
| **Počet** | **Podíl na celkové ploše [%]** | **Počet** | **Podíl na celkové ploše [%]** | **Počet** | **Podíl na celkové ploše [%]** | **Počet** | **Podíl na celkové ploše [%]** |
| *OBLAST\_ID* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

***Mapa: ne***

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

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

***NPP: kapitola IV.7.3.***

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

***Vstupy:***

***- kapitola 5.2 předchozích NPP***

***- kapitola IV.3 příslušných PDP***

***Text: ano***

***Tabulka: ano - v případě použití tohoto typu výjimky***

***Mapa: ne***

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

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

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

***Obsah kapitoly: Zdůvodnění změn cílů v důsledku změn fyzikálních poměrů.***

***Vstupy:***

***- přípravné práce***

***- NPP***

***- Metodika uplatnění výjimek dle čl. 4.7 RSV***

***Text: ano***

***Tabulka: ano***

Tab. IV.6.4a – Zdůvodnění změn cílů 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 |  |  |  |

Tab. IV.6.4b – Seznam infrastrukturních 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 |  |  |

Tab. IV.6.4c – Seznam infrastrukturních 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. Souhrn programu opatření k dosažení cílů
   1. Souhrn základních opatření

***Legislativa: vyhláška č. 24/2011 Sb., § 4, příloha č. 1, bod 7.***

***NPP: kapitola V.1***

***Obsah kapitoly:***

***Vstupy:***

***- text o programu opatření z předchozího plánu a aktualizované informace z PDP***

***Text: ano***

***Tabulka: ano***

Tab. V.1a - Opatření k dosažení cílů *RE* *(tabulka v příloze)*

Tab. V.1b - Opatření k dosažení cílů s vazbou: vliv - stav a výjimka *RE (tabulka v příloze)*

Tab. V.1c - Program opatření: ukazatele pro stupeň vlivů na stav povrchových vod *RE (tabulka v příloze)*

Tab. V.1d - Program opatření: ukazatele pro stupeň vlivů na stav podzemních vod *RE (tabulka v příloze)*

Tab. V.1e - Odhady nákladů opatření a financování *RE (tabulka v příloze)*

***Mapa: ne***

1. 1. 1. Souhrn opatření potřebných k provádění právních předpisů ES v oblasti ochrany vod

***Legislativa: vyhláška č. 24/2011 Sb., příloha č. 1, bod 7.***

***NPP: kapitola V.1.***

***Obsah kapitoly: Vyjmenování jednotlivých směrnic a to, jakým způsobem tyto směrnice (jejich opatření) přispívají ke zlepšení stavu vod.***

***Vstupy:***

***- text a informace o opatřeních z předchozího NPP. Dále aktualizovat podle současné legislativy.***

***Text: ano***

Vyjmenovat jednotlivé směrnice a slovní popis toho, jak přispívají ke zlepšení stavu vod.

***Tabulka: ano***

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Název směrnice** | **Směrnice je transponována** | **Datum transpozice** |
|  |  |  |

***Mapa: ne***

* + 1. Souhrn opatření k aplikaci principu „znečišťovatel platí“

***Legislativa: vyhláška č. 24/2011 Sb., § 4, písm. b)***

***NPP: kapitola V.1.2.***

***Obsah kapitoly: Popis toho, jakým způsobem, na základě čeho (právní předpis), na jaké úrovni (státu, dílčího, národního povodí, kraje, vodní útvar…) je princip návratnosti nákladů uplatňován v ČR. Popis principu návratnosti nákladů. www odkaz na další podrobnější informace. Souhrn navržených opatření v textu.***

***Vstupy:***

***- text z předchozích NPP + případné doplnění z PDP***

***Text: ano***

***Tabulka: ano***

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Dílčí povodí** | **Program opatření** | **Ostatní opatření** |
| *OBLAST\_ID* |  |  |

***Mapa: ne***

* + 1. Souhrn opatření pro vody užívané nebo uvažované pro odběr vody   
       pro lidskou spotřebu

***Legislativa: vyhláška č. 24/2011 Sb., § 4, písm. d) a příloha č. 1, bod 7.***

***NPP: kapitola V.1.3.***

***Obsah kapitoly: Uvedení informace, jestli opatření bylo v ČR aplikováno, pokud ano, na jaké úrovni (národní, dílčí, krajské, vodní útvar …), popis opatření, na základě čeho je opatření uplatňováno (právní předpis, aj.)., www odkaz na podrobnější informace.***

***Uvedení souhrnu všech opatření navržených v dané národní části, kolik jich bylo v předchozím plánu realizováno, kolik je v realizaci a kolik jich je navrženo do dalšího plánovacího cyklu. Uvést důvody zpoždění nerealizovaných opatření a jaké se předpokládají zdroje financování. Uvést odhad nákladů na realizaci opatření.***

***Vstupy:***

***- text kapitoly z předchozích NPP + aktualizace dle PDP***

***Text: ano***

***Tabulka: ano***

ne

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Dílčí povodí** | **Program opatření** | **Ostatní opatření** |
| *OBLAST\_ID* |  |  |

ne

***Mapa: ne***

* + 1. Souhrn opatření ke zlepšení jakosti vod využívaných ke koupání

***Legislativa: vyhláška č. 24/2011 Sb., § 4, písm. e) a příloha č. 1, bod 7.***

***NPP: V.1.4.***

***Obsah kapitoly: Uvedení informace, jestli opatření bylo v ČR aplikováno, pokud ano, na jaké úrovni (stát, národní, dílčí povodí, kraj, vodní útvar), popis opatření, na základě čeho je opatření uplatňováno (právní předpis, aj.), www odkaz na podrobnější informace. Uvedení souhrnu všech opatření navržených v dané národní části, jejich obecný popis, kolik jich bylo v předchozím plánu realizováno, kolik je v realizaci a kolik jich je navrženo do dalšího plánovacího cyklu. Uvést důvody zpoždění nerealizovaných opatření a jaké se předpokládají zdroje financování. Uvést odhad nákladů na realizaci opatření.***

***Vstupy:***

***- opatření z PDP***

***Text: ano***

***Tabulka: ano***

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Dílčí povodí** | **Program opatření** | **Ostatní opatření** |
| *OBLAST\_ID* |  |  |

***Mapa: ne***

* + 1. Souhrn opatření pro omezování odběrů a vzdouvání vod, včetně odůvodnění případných výjimek

***Legislativa: vyhláška č. 24/2011 Sb., § 4, písm. f) a příloha č. 1, bod 7.***

***NPP: kapitola V.1.5.***

***Obsah kapitoly: Uvedení informace, jestli opatření bylo v ČR aplikováno, pokud ano, na jaké úrovni (stát, národní, dílčí povodí, kraj, vodní útvar), popis opatření, na základě čeho je opatření uplatňováno (právní předpis, aj.), www odkaz na podrobnější informace. Uvedení souhrnu všech opatření navržených v dané národní části, jejich obecný popis, kolik jich bylo v předchozím plánu realizováno, kolik je v realizaci a kolik jich je navrženo do dalšího plánovacího cyklu. Uvést důvody zpoždění nerealizovaných opatření a jaké se předpokládají zdroje financování. Uvést odhad nákladů na realizaci opatření.***

***Vstupy:***

***- text kapitoly z předchozích NPP + opatření z PDP***

***Text: ano***

***Tabulka: ano***

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Dílčí povodí** | **Program opatření** | **Ostatní opatření** |
| *OBLAST\_ID* |  |  |

***Mapa: ne***

* + 1. Souhrn opatření k regulaci umělých infiltrací nebo doplňování podzemních vod

***Legislativa: vyhláška č. 24/2011 Sb., § 4, písm. g) a příloha č. 1, bod 7.***

***NPP: V.1.6.***

***Obsah kapitoly: Uvedení informace, jestli opatření bylo v ČR aplikováno, pokud ano, na jaké úrovni (stát, národní, dílčí povodí, kraj, vodní útvar), popis opatření, na základě čeho je opatření uplatňováno (právní předpis, aj.), www odkaz na podrobnější informace. Uvedení souhrnu všech opatření navržených v dané národní části, jejich obecný popis, kolik jich bylo v předchozím plánu realizováno, kolik je v realizaci a kolik jich je navrženo do dalšího plánovacího cyklu. Uvést důvody zpoždění nerealizovaných opatření a jaké se předpokládají zdroje financování. Uvést odhad nákladů na realizaci opatření.***

***Vstupy:***

***- text kapitoly z předchozích NPP + opatření z PDP***

***Text: ano***

***Tabulka: ano***

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Dílčí povodí** | **Program opatření** | **Ostatní opatření** |
| *OBLAST\_ID* |  |  |

***Mapa: ne***

* + 1. Souhrn opatření k zabránění a regulaci znečištění z bodových zdrojů

***Legislativa: vyhláška č. 24/2011 Sb., § 4, písm. h) a příloha č. 1, bod 7.***

***NPP: kapitola V.1.7.***

***Obsah kapitoly: Uvedení informace, jestli opatření bylo v ČR aplikováno, pokud ano, na jaké úrovni (stát, národní, dílčí povodí, kraj, vodní útvar), popis opatření, na základě čeho je opatření uplatňováno (právní předpis, aj.), www odkaz na podrobnější informace. Uvedení souhrnu všech opatření navržených v dané národní části, jejich obecný popis, kolik jich bylo v předchozím plánu realizováno, kolik je v realizaci a kolik jich je navrženo do dalšího plánovacího cyklu. Uvést důvody zpoždění nerealizovaných opatření a jaké se předpokládají zdroje financování. Uvést odhad nákladů na realizaci opatření.***

***Vstupy:***

***- text kapitoly z předchozích NPP + opatření z PDP***

***Text: ano***

***Tabulka: ano***

Tab. V.1.7 – Souhrn opatření k zabránění a regulaci znečištění z bodových zdrojů

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Dílčí povodí** | **Program opatření** | **Ostatní opatření** |
| *OBLAST\_ID* |  |  |

***Mapa: ne***

* + 1. Souhrn opatření k zabránění nebo regulaci znečištění z plošných zdrojů

***Legislativa: vyhláška č. 24/2011 Sb., § 4, písm. i) a příloha č. 1, bod 7.***

***NPP: V.1.8.***

***Obsah kapitoly: Uvedení informace, jestli opatření bylo v ČR aplikováno, pokud ano, na jaké úrovni (stát, národní, dílčí povodí, kraj, vodní útvar), popis opatření, na základě čeho je opatření uplatňováno (právní předpis, aj.), www odkaz na podrobnější informace. Uvedení souhrnu všech opatření navržených v dané národní části, jejich obecný popis, kolik jich bylo v předchozím plánu realizováno, kolik je v realizaci a kolik jich je navrženo do dalšího plánovacího cyklu. Uvést důvody zpoždění nerealizovaných opatření a jaké se předpokládají zdroje financování. Uvést odhad nákladů na realizaci opatření.***

***Vstupy:***

***- text kapitoly z předchozích NPP + opatření z PDP***

***Text: ano***

***Tabulka: ano***

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Dílčí povodí** | **Program opatření** | **Ostatní opatření** |
| *OBLAST\_ID* |  |  |

***Mapa: ne***

* + 1. Souhrn 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. 1, bod 7.***

***NPP: kapitola V.1.9.***

***Obsah kapitoly: Uvedení informace, jestli opatření bylo v ČR aplikováno, pokud ano, na jaké úrovni (stát, národní, dílčí povodí, kraj, vodní útvar), popis opatření, na základě čeho je opatření uplatňováno (právní předpis, aj.), www odkaz na podrobnější informace.***

***Vyjmenovat případy povoleného vypouštění, tj. sanace SEZ, které jsou povoleny na základě ekologických smluv.***

***Vstupy:***

***- text kapitoly z předchozích NPP + opatření z PDP***

***Text: ano***

***Tabulka: ano***

Tab. V.1.9 – Souhrn opatření k zamezení přímého vypouštění do podzemních vod s uvedením případů povoleného vypouštění

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Dílčí povodí** | **Program opatření** | **Ostatní opatření** |
|  |  |  |

***Mapa: ne***

* + 1. Souhrn 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. 1, bod 7.***

***NPP: kapitola V.1.10.***

***Obsah kapitoly: Uvedení informace, jestli opatření bylo v ČR aplikováno, pokud ano, na jaké úrovni (stát, národní, dílčí povodí, kraj, vodní útvar), popis opatření, na základě čeho je opatření uplatňováno (právní předpis, aj.), www odkaz na podrobnější informace. Uvedení souhrnu všech opatření navržených v dané národní části, jejich obecný popis, kolik jich bylo v předchozím plánu realizováno, kolik je v realizaci a kolik jich je navrženo do dalšího plánovacího cyklu. Uvést důvody zpoždění nerealizovaných opatření a jaké se předpokládají zdroje financování. Uvést odhad nákladů na realizaci opatření.***

***Vstupy:***

***- text kapitoly z předchozích NPP + opatření z PDP***

***Text: ano***

***Tabulka: ano***

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Dílčí povodí** | **Program opatření** | **Ostatní opatření** |
| *OBLAST\_ID* |  |  |

***Mapa: ne***

* + 1. Souhrn opatření k prevenci a snížení dopadů případů havarijního znečištění

***Legislativa: vyhláška č. 24/2011 Sb., § 4, písm. m) a příloha č. 1, bod 7.***

***NPP: kapitola V.1.11.***

***Obsah kapitoly: Uvedení informace, jestli opatření bylo v ČR aplikováno, pokud ano, na jaké úrovni (stát, národní, dílčí povodí, kraj, vodní útvar), popis opatření, na základě čeho je opatření uplatňováno (právní předpis, aj.), www odkaz na podrobnější informace. Uvedení souhrnu všech opatření navržených v dané národní části, jejich obecný popis, kolik jich bylo v předchozím plánu realizováno, kolik je v realizaci a kolik jich je navrženo do dalšího plánovacího cyklu. Uvést důvody zpoždění nerealizovaných opatření a jaké se předpokládají zdroje financování. Uvést odhad nákladů na realizaci opatření.***

***Vstupy:***

***- text kapitoly z předchozích NPP + opatření z PDP***

***Text: ano***

***Tabulka: ano***

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Dílčí povodí** | **Program opatření** | **Ostatní opatření** |
| *OBLAST\_ID* |  |  |

***Mapa: ne***

* + 1. Souhrn 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)***

***NPP: V.1.12.***

***Obsah kapitoly: Uvedení informace, jestli opatření bylo v ČR aplikováno, pokud ano, na jaké úrovni (stát, národní, dílčí povodí, kraj, vodní útvar), popis opatření, na základě čeho je opatření uplatňováno (právní předpis, aj.), www odkaz na podrobnější informace. Uvedení souhrnu všech opatření navržených v dané národní části, jejich obecný popis, kolik jich bylo v předchozím plánu realizováno, kolik je v realizaci a kolik jich je navrženo do dalšího plánovacího cyklu. Uvést důvody zpoždění nerealizovaných opatření a jaké se předpokládají zdroje financování. Uvést odhad nákladů na realizaci opatření.***

***Vstupy:***

***- text kapitoly z předchozích NPP + opatření z PDP***

***Text: ano***

***Tabulka: ano***

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Dílčí povodí** | **Program opatření** | **Ostatní opatření** |
| *OBLAST\_ID* |  |  |

***Mapa: ne***

* + 1. Souhrn opatření přijatých k zabránění vzrůstu znečištění mořských vod

***Legislativa: Příloha č. 1 vyhlášky č. 24/2011 Sb., Příloha č. 1, bod 7.***

***NPP: kapitola V.1.13.***

***Obsah kapitoly: Uvedení souhrnu všech opatření navržených v dané národní části, jejich obecný popis, kolik jich bylo v předchozím plánu realizováno, kolik je v realizaci a kolik jich je navrženo do dalšího plánovacího cyklu. Uvést důvody zpoždění nerealizovaných opatření a jaké se předpokládají zdroje financování. Uvést odhad nákladů na realizaci opatření. Především se jedná o nadregionální cíle – snížení nutrientů.***

***Vstupy:***

***- text kapitoly z předchozích NPP + opatření z PDP***

***Text: ano***

***Tabulka: ne***

***Mapa: ne***

* + 1. Souhrn opatření prováděných v souvislosti s přeshraničním znečištěním

***Legislativa: Příloha č. 1 vyhlášky č. 24/2011 Sb. Příloha č. 1, bod 7.***

***NPP: V.1.14.***

***Obsah kapitoly: přehled opatření prováděných v souvislosti s přeshraničním znečištěním a popis kroků, které byly podniknuty na úrovni příslušné mezinárodní oblasti povodí nebo úrovni Evropské unie.***

***Vstupy:***

***- opatření z PDP***

***Text: ano***

***Tabulka: ano***

Tab. V.1.14 – Souhrn opatření prováděných v souvislosti s přeshraničním znečištěním

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Dílčí povodí** | **Program opatření** | **Ostatní opatření** |
| *OBLAST\_ID* |  |  |

***Mapa: ne***

* + 1. Souhrn opatření pro zlepšování vodních poměrů a pro ochranu ekologické stability krajiny

***Legislativa: ---***

***NPP: kapitola V.1.15.***

***Obsah kapitoly: Uvedení souhrnu všech opatření navržených v dané národní části, jejich obecný popis, kolik jich bylo v předchozím plánu realizováno, kolik je v realizaci a kolik jich je navrženo do dalšího plánovacího cyklu. Uvést důvody zpoždění nerealizovaných opatření a jaké se předpokládají zdroje financování. Uvést odhad nákladů na realizaci opatření.***

***Vstupy:***

***- text kapitoly z předchozích NPP + opatření z PDP***

***Text: ano***

***Tabulka: ano***

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Dílčí povodí** | **Program opatření** | **Ostatní opatření** |
| *OBLAST\_ID* |  |  |

***Mapa: ne***

* + 1. Souhrn opatření pro hospodaření s vodami a udržitelné užívání vody   
       a pro zajištění vodohospodářských služeb

***Legislativa: ---***

***NPP: kapitola V.1.16.***

***Obsah kapitoly: Uvedení informace, jestli opatření bylo v ČR aplikováno, pokud ano, na jaké úrovni (stát, národní, dílčí povodí, kraj, vodní útvar), popis opatření, na základě čeho je opatření uplatňováno (právní předpis, aj.), www odkaz na podrobnější informace. Uvedení souhrnu všech opatření navržených v dané národní části, jejich obecný popis, kolik jich bylo v předchozím plánu realizováno, kolik je v realizaci a kolik jich je navrženo do dalšího plánovacího cyklu. Uvést důvody zpoždění nerealizovaných opatření a jaké se předpokládají zdroje financování. Uvést odhad nákladů na realizaci opatření.***

***Vstupy:***

***- text kapitoly z předchozích NPP + opatření z PDP***

***Text: ano***

***Tabulka: ano***

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Dílčí povodí** | **Program opatření** | **Ostatní opatření** |
| *OBLAST\_ID* |  |  |

***Mapa: ne***

* + 1. Souhrn opatření ke snížení nepříznivých účinků sucha

***Legislativa: ---***

***NPP: V.1.17.***

***Obsah kapitoly: Souhrn opatření ke snížení nepříznivých účinků sucha.***

***Vstupy:***

***- opatření z PDP***

***Text: ano***

***Tabulka: ano***

Tab. V.1.17 – Souhrn opatření ke snížení nepříznivých účinků sucha

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Dílčí povodí** | **Program opatření** | **Ostatní opatření** |
| *OBLAST\_ID* |  |  |

***Mapa: ne***

* 1. Souhrn doplňkových opatření

***Legislativa: vodní zákon, § 26 odst. 2, vyhláška č. 24/2011 Sb., § 4***

***NPP: kapitola V.2.***

***Obsah kapitoly: Uvedení souhrnu všech opatření navržených v dané národní části, jejich obecný popis, kolik jich bylo v předchozím plánu realizováno, kolik je v realizaci a kolik jich je navrženo do dalšího plánovacího cyklu. Uvést důvody zpoždění nerealizovaných opatření a jaké se předpokládají zdroje financování. Uvést odhad nákladů na realizaci opatření. Pro potřeby plánů povodí jsou jako základní opatření uvažována pouze ty, které vycházejí dle RSV ze směrnic. Zbývající opatření jsou opatření doplňková.***

***Vstupy:***

***- text kapitoly z předchozích NPP + opatření z PDP***

***Text: ano***

***Tabulka: ne***

* + 1. Útvary povrchových vod

***Text: ano***

***Tabulka: ano***

**Tab. V.2.1a - Potřeba doplňkových opatření v části mezinárodní oblasti povodí na území České republiky**

**- chemický stav**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Vliv způsobující nedosažení dobrého chemického stavu** | **% z celkového počtu ÚPV přirozených nedosahujících dobrého stavu k r. 2021** | **% z celkového počtu ÚPV silně ovlivněných a umělých nedosahujících dobrého stavu k r. 2021** | **Jsou základní opatření dostačující  k r. 2027?** | **Navržená doplňková opatření** |
|  |  |  |  |  |

**Tab. V.2.1b - Potřeba doplňkových opatření v části mezinárodní oblasti povodí na území České republiky**

**- ekologický stav/potenciál**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Vliv způsobující nedosažení dobrého ekologického stavu/potenciálu** | **% z celkového počtu ÚPV přirozených nedosahujících dobrého stavu k r. 2021** | **% z celkového počtu ÚPV silně ovlivněných a umělých nedosahujících dobrého stavu k r. 2021** | **Jsou základní opatření dostačující  k r. 2027?** | **Navržená doplňková opatření** |
|  |  |  |  |  |

Tab. V.2.1c - Potřeba doplňkových opatření v dílčím povodí

| **Dílčí povodí** | **Vliv způsobující nedosažení dobrého stavu** | **% z celkového počtu ÚPV přirozených nedosahujících dobrého stavu k r. 2021** | **% z celkového počtu ÚPV silně ovlivněných a umělých nedosahujících dobrého stavu**  **k r. 2021** | **Jsou základní opatření  k r. 2027 dostačující?** | **Navržená doplňková opatření** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *OBLAST\_ID* |  |  |  |  |  |

***Poznámka:*** *Pokud je odpověď ve sloupci „Jsou základní opatření dostačující?“ „Ne“, pak je požadována informace   
o doplňkových opatřeních, která jsou navržena za účelem odstranění významného vlivu (kde nestačí navržená základní opatření). Informace je požadována na úrovni dílčího povodí a pro každou kategorii vodního útvaru. Informace je požadována pouze pro relevantní vlivy nebo pro vlivy, na jejichž odstranění nestačí základní opatření.*

Tab. V.2.1d - Doplňková opatření navržená v části mezinárodní oblasti povodí na území České republiky

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kategorie** | **Vliv** | **ID doplňkového opatření** | **Typ základního opatření, které není dostačující** | **Typ dalších základních opatření, která nejsou dostačující** | **Komentář** |
| **Řeka** | **Bodové zdroje znečištění** |  |  |  |  |
| **Řeka** | **Plošné zdroje znečištění** |  |  |  |  |
| **Jezero** | **Bodové zdroje znečištění** |  |  |  |  |
| **Jezero** | **Plošné zdroje znečištění** |  |  |  |  |

***Mapa: ne***

* + 1. Útvary podzemních vod

***Text: ano***

***Tabulka: ano***

**Tab. V.2.2a - Potřeba doplňkových opatření v části mezinárodní oblasti povodí na území České republiky - chemický stav**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Vliv způsobující nedosažení dobrého chemického stavu** | **% z celkového počtu ÚPZV nedosahujících dobrého stavu** | **Jsou základní opatření dostačující?** | **Navržená doplňková opatření** |
|  |  |  |  |

**Tab. V.2.2b - Potřeba doplňkových opatření v části mezinárodní oblasti povodí na území České republiky**

**- kvantitativní stav**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Vliv způsobující nedosažení dobrého kvantitativního stavu** | **% z celkového počtu ÚPZV nedosahujících dobrého stavu** | **Jsou základní opatření dostačující?** | **Navržená doplňková opatření** |
|  |  |  |  |

***Poznámka:*** *Pokud je odpověď ve sloupci „Jsou základní opatření dostačující?“ „Ne“, pak je požadována informace   
o doplňkových opatřeních, která jsou navržena za účelem odstranění významného vlivu (kde nestačí navržená základní opatření). Informace je požadována na úrovni dílčího povodí a pro každou kategorii vodního útvaru. Informace je požadována pouze pro relevantní vlivy nebo pro vlivy, na jejichž odstranění nestačí základní opatření.*

Tab. V.2.2c - Doplňková opatření navržená v části mezinárodní oblasti povodí na území České republiky

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Vliv** | **ID doplňkového opatření** | **Typ základního opatření, které není dostačující** | **Typ dalších základních opatření, která nejsou dostačující** | **Komentář** |
|  |  |  |  |  |

***Mapa: ne***

1. Ekonomická analýza užívání vod
   1. Hospodářský význam užívání vod
2. 1. 1. Technická, ekonomická a socioekonomická data

***Legislativa: vodní zákon, § 101, vyhláška č. 24/2011 Sb.***

***NPP: kapitola VI.1.2***

***Obsah kapitoly: Souhrn technických, ekonomických a socioekonomických dat, které se použijí  v ekonomické analýze užívání vod v české části mezinárodní oblasti povodí.***

***Vstupy:***

* ***text kapitoly z předchozích plánů***
* ***aktualizovaná data ČSÚ a SPP***
* ***PDP II. a VII.***
* ***NPP II. a V.***
* ***ročenky „Vodovody a kanalizace ČR“ a „Zpráva o stavu vodního hospodářství ČR“, vydané MZe ČR***

***Text: ano***

***Tabulka: ano***

Tab. VI.1.1a - Datové informace – Domácnosti v části mezinárodní oblasti povodí na území České republiky v roce 2018

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Domácnosti** | | |
| **Zásobování pitnou vodou a odvádění a čištění odpadních vod** | | **Jednotka** |
| počet obyvatel v české části mezinárodní oblasti povodí celkem |  | obyv. |
| počet domácností |  |  |
| počet obyvatel v městských oblastech |  | obyv. |
| průměrný měsíční příjem domácnosti v ČR |  | Kč/měsíc |
| počet obyvatel ve venkovských oblastech |  | obyv. |
| počet zaměstnanců v sektoru vodovodů a kanalizací |  | tis. osob |
| **Zásobování pitnou vodou** | |  |
| počet vodárenských nádrží |  |  |
| počet odběrných míst z vodních toků |  |  |
| počet obyvatel připojených na vodovody pro veřejnou potřebu |  | obyv. |
| počet obyvatel zásobených z individuálních zdrojů |  | obyv. |
| množství dodané pitné vody (fakturované) |  | tis, m3 |
| ztráty vody v trubní síti |  | % |
| ztráty vody v trubní síti |  | tis. m3/rok |
| specifické množství vody (fakturované) pro domácnosti |  | l/obyv./den |
| počet jímacích zařízení podzemních vod |  |  |
| počet subjektů vlastnících infrastrukturu vodovodů pro veřejnou potřebu |  |  |
| průměrná cena dodávané pitné vody (vodné) |  | Kč/m3 |
| **Odvádění a čištění odpadních vod** | |  |
| počet obyvatel připojených na kanalizace pro veřejnou potřebu |  | obyv. |
| počet obyvatel připojených na ČOV |  | obyv. |
| [vypouštěné množství odváděných odpadních vod](file:///C:/DOCUME~1/Jaglova/LOCALS~1/Temp/_tc/02_02_potrebna%20data_EA_VaK.xlsx#RANGE!A31) (bez vod srážkových) |  | tis. m3/rok |
| [vypouštěné množství odváděných odpadních vod](file:///C:/DOCUME~1/Jaglova/LOCALS~1/Temp/_tc/02_02_potrebna%20data_EA_VaK.xlsx#RANGE!A31) (včetně vod srážkových) |  | tis. m3/rok |
| počet ČOV |  |  |
| počet obyvatel s domovní ČOV |  |  |
| počet subjektů vlastnících infrastrukturu kanalizací pro veřejnou potřebu |  |  |
| průměrná cena za odvádění a čištění odpadní vody (stočné) |  | Kč/m3 |

Tab. VI.1.1b - Datové informace – Zemědělství v části mezinárodní oblasti povodí na území České republiky v roce 2018

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Zemědělství | | Jednotky |
| celková plocha ZPF |  | ha |
| zemědělská půda pod závlahou |  | ha |
| celková plocha orné půdy |  | ha |
| počet zaměstnanců v zemědělství celkem |  | os. |
| zaměstnanost |  | % |
| hrubá zemědělská produkce |  | mil. Kč |

Tab. VI.1.1c - Datové informace – Průmysl v části mezinárodní oblasti povodí na území České republiky v roce 2018

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Průmysl | |  |
| Energetika (bez hydroenergetiky) | |  |
| instalovaný výkon |  | MW |
| počet odběrných míst |  |  |
| hrubá produkce/rok |  | mil. Kč |
| **Hydroenergetika** | |  |
| instalovaný výkon |  | MW |
| počet jezů |  |  |
| počet přehrad |  |  |
| počet vodních elektráren |  |  |
| hydroenergetický potenciál využitelný |  | GWh/rok |
| hrubá produkce/rok |  | mil. Kč |
| **Ostatní průmysl (odběry a vypouštění vod mimo VaK pro veřejnou potřebu)** | |  |
| počet odběrných míst z vodních toků |  |  |
| počet jímacích zařízení podzemních vod |  |  |
| hrubá produkce/rok |  | mil. Kč |

***Mapa: ne***

* 1. Informace o výnosech z různých užívání vody k uhrazení nákladů na vodohospodářské služby
     1. Platby k úhradě správy vodních toků a správy povodí

***Legislativa: vodní zákon, § 101, vyhláška č. 24/2011Sb.***

***NPP: kapitola VI.2.1.***

***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 předchozích plánů***
* ***PDP VII.1.***
* ***NPP***

***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***

Tab. VI.2.1 - Platby k úhradě správy vodních toků a správy povodí v části mezinárodní oblasti povodí   
na území České republiky za rok 2018

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Sektor | Druh užívání vody | Množství odebrané povrchové vody [tis.m3] | Výše platby [mil. Kč/rok] | Celkem  [mil. Kč/rok] |
| Domácnosti | zásobování pitnou vodou z vodovodů pro veřejnou potřebu |  |  |  |
| Průmysl | průtočné chlazení |  |  |  |
| energetika |  |  |
| ostatní průmysl |  |  |
| Zemědělství | zemědělské závlahy |  |  |  |
| ostatní odběry (živočišná výroba) |  |  |
| **Celkem** | |  |  |  |

***Mapa: ne***

* + 1. Poplatky za odebrané množství podzemní vody

***Legislativa: vodní zákon, § 88 a příloha č. 2 A; vyhláška č. 24/2011 Sb.***

***NPP: kapitola VI.2.2.***

***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 předchozích plánů***
* ***PDP VII.2.***
* ***NPP***

***Text: ano***

Popis poplatku, související právní předpisy

Sazba za m3 skutečně odebrané podzemní vody pro různé účely užití

Využití vybraných financí, stručné zhodnocení významnosti poplatků z jednotlivých sektorů

***Tabulka: ano***

Tab. VI.2.2 - Platby za odebrané množství podzemní vody v části mezinárodní oblasti povodí na území České republiky v roce 2018

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Sektor | Druh užívání vody | Množství odebrané podzemní vody [tis.m3] | Výše poplatků [mil. Kč/rok] | Celkem poplatky [mil. Kč/rok] |
| Domácnosti | zásobování pitnou vodou z vodovodů  pro veřejnou potřebu |  |  |  |
| Zemědělství | zemědělské závlahy |  |  |  |
| ostatní odběry (živočišná výroba) |  |  |
| Průmysl | odběr pro průmysl |  |  |  |
| **Celkem** | |  |  |  |

***Mapa: ne***

* + 1. Poplatky za vypouštění odpadních vod do vod povrchových (z objemu vypouštěných odpadních vod)

***Legislativa: vodní zákon, § 89 až § 99, vyhláška č. 24/2011 Sb.***

***NPP: kapitola VI.2.3.***

***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 předchozích plánů***
* ***PDP VII.3.***
* ***NPP***

***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***

Tab. VI.2.3 - Poplatky z objemu odpadních vod vypouštěných do vod povrchových v části mezinárodní oblasti povodí na území České republiky v roce 2018

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Sektor | Objem vypouštěných odpadních vod [mil.m3] | Výše poplatků dle evidence ČIŽP  [mil. Kč/rok] |
| Domácnosti |  |  |
| Zemědělství |  |  |
| Energetika |  |  |
| Průmysl |  |  |
| **Celkem** |  |  |

***Mapa: ne***

* + 1. Poplatky za znečištění vypouštěných odpadních vod

***Legislativa: vodní zákon, § 89 až § 99 a příloha č. 2; vyhláška č. 24/2011Sb.***

***NPP: kapitola VI.2.4.***

***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 předchozích plánů***
* ***PDP VII.4.***
* ***NPP***

***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***

Tab. VI.1.2.4a - Poplatky za znečištění vypouštěných odpadních vod dle jednotlivých ukazatelů znečištění v části mezinárodní oblasti povodí na území České republiky v roce 2018

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ukazatel znečištění** | **Vypuštěné množství znečištění [t/rok]** | **Výše poplatků  [mil. Kč/rok]** |
| CHSK |  |  |
| RAS |  |  |
| NL |  |  |
| Pcelk |  |  |
| N-NH4+ |  |  |
| Nanorg |  |  |
| AOX |  |  |
| rtuť |  |  |
| kadmium |  |  |
| **Celkem** | |  |

Tab. VI.1.2.4b - Poplatky za znečištění vypouštěných odpadních vod v části mezinárodní oblasti povodí   
na území České republiky v roce 2018

|  |  |
| --- | --- |
| Sektor | Výše poplatků [mil. Kč/rok] |
| Domácnosti |  |
| Průmysl |  |
| Zemědělství |  |
| **Celkem** |  |

***Mapa: ne***

* + 1. Vodné a stočné za dodávku pitné vody a odvádění odpadních vod

***Legislativa: § 20*** ***zákona č. 274/2001 Sb., vyhláška č. 24/2011 Sb.***

***NPP: kapitola VI.2.5.***

***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 předchozích plánů***
* ***PDP VII.5.***
* ***NPP***

***Text: ano***

Popis vodného a stočného, související právní předpisy, jednosložková a dvousložková forma vodného a stočného, využití vybraných financí.

***Tabulka: ne***

***Mapa: ne***

* 1. Trendy v užívání vod do roku 2027

***Legislativa: § 20*** ***zákon č. 274/2001 Sb., vyhláška č. 24/2011Sb.***

***NPP: kapitola VI.4.2.5.***

***Obsah kapitoly: Krátký text popisující proces vytvoření prognózy trendu objemu, cen a nákladů spojených s užíváním vod a vodohospodářskými službami.***

***Vstupy:***

* ***text kapitoly z předchozích plánů***
* ***PDP***
* ***NPP***

***Text: ano***

***Tabulka: ano***

Tab.VI.3a - Prognóza trendu objemu významných druhů užívání vody a vodohospodářských služeb k roku 2021 – Domácnosti

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Domácnosti | | | | |
| Užívání vody | Technická data | Pravděpodobná varianta  (kvantifikace/slovní popis) | Minimální varianta  (kvantifikace/slovní popis) | Maximální varianta  (kvantifikace/slovní popis) |
| Zásobování pitnou vodou | počet obyv. připojených na vodovody pro veřejnou potřebu |  |  |  |
| počet obyvatel zásobených z individuálních zdrojů[[1]](#footnote-2) |  |  |  |
| množství odebrané PZV |  |  |  |
| množství odebrané PV |  |  |  |
| množství dodané pitné vody (fakturované) |  |  |  |
| ztráty vody |  |  |  |
| specifické množství vody (fakturované) |  |  |  |
| počet vodárenských nádrží |  |  |  |
| počet odběrných míst z vodních toků |  |  |  |
| počet jímacích zařízení PZV |  |  |  |
| počet subjektů vlastnících infrastrukturu vodovodů pro veřejnou potřebu [[2]](#footnote-3) |  |  |  |
| Odvádění  a čištění odpadních vod | počet obyv. připojených na kanalizace pro veřejnou potřebu |  |  |  |
| počet obyvatel připojených na kanalizace a ČOV |  |  |  |
| vypouštěné množství odváděných odpadních vod |  |  |  |
| počet ČOV |  |  |  |
| počet obyvatel s domovní ČOV |  |  |  |
| počet subjektů vlastnících infrastrukturu kanalizací pro veřejnou potřebu |  |  |  |

Tab. VI.3b - Prognóza trendu objemu významných druhů užívání vody a vodohospodářských služeb k roku 2021 – Zemědělství

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Zemědělství | | | | |
| Užívání vody | Technická data | Pravděpodobná varianta  (kvantifikace/slovní popis) | Minimální varianta  (kvantifikace/slovní popis) | Maximální varianta  (kvantifikace/slovní popis) |
| Zemědělství | celková plocha ZPF |  |  |  |
| zemědělská půda pod závlahou |  |  |  |
| celková plocha orné půdy |  |  |  |
| vypouštěné množství odpadních vod |  |  |  |
| množství odebrané PV |  |  |  |
| pro závlahy  pro živočišnou výrobu |  |  |  |
| množství odebrané PZV |  |  |  |
| pro závlahy |  |  |  |
| pro živočišnou výrobu |  |  |  |
| množství vody dodané vodovody pro veřejnou potřebu |  |  |  |
| množství odebrané vody z individuálních zdrojů |  |  |  |

Tab. VI.3c - Prognóza trendu objemu významných druhů užívání vody a vodohospodářských služeb k roku 2021 – Průmysl

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Průmysl | | | | |
| Užívání vody | Technická data | Pravděpodobná varianta  (kvantifikace/slovní popis) | Minimální varianta  (kvantifikace/slovní popis) | Maximální varianta  (kvantifikace/slovní popis) |
| Energetika  (bez hydroenergetiky) | množství užívané vody  pro průtočné chlazení |  |  |  |
| pro cirkulační chlazení |  |  |  |
| vypouštěné množství odpadních vod |  |  |  |
| instalovaný výkon |  |  |  |
| počet odběrných míst |  |  |  |
| Hydroenergetika | instalovaný výkon |  |  |  |
| počet jezů |  |  |  |
| počet přehrad |  |  |  |

Tab. VI.3d - Prognóza trendu objemu významných druhů užívání vody a vodohospodářských služeb k roku 2021 – Průmysl

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Průmysl | | | | |
| Užívání vody | Technická data | Pravděpodobná varianta  (kvantifikace/slovní popis) | Minimální varianta  (kvantifikace/slovní popis) | Maximální varianta  (kvantifikace/slovní popis) |
| Ostatní průmysl  (odběry  a vypouštění vod mimo VaK) | množství odebrané PV |  |  |  |
| množství odebrané PZV |  |  |  |
| vypouštěné množství OV |  |  |  |
| počet odběrných míst z vod. toků |  |  |  |
| počet jímacích zařízení PZV |  |  |  |
| Těžba štěrku  (z tekoucích  a stojatých vod) | počet těžebních míst |  |  |  |
| počet těžebních společností |  |  |  |

Tab.VI.3e - Prognóza trendu cen a nákladů významných druhů užívání vody a vodohospodářských služeb k roku 2021 – Domácnosti

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Domácnosti | | | | |
| Užívání vody | Ekonomická a socioekonomická data | Pravděpodobná varianta  (kvantifikace/slovní popis) | Minimální varianta  (kvantifikace/slovní popis) | Maximální varianta  (kvantifikace/slovní popis) |
| Zásobování pitnou vodou | průměrná cena za dodanou pitnou vodu (vodné)[[3]](#footnote-4) |  |  |  |
| platby za odebrané množství PZV |  |  |  |
| platby za odebrané množství PV |  |  |  |
| odhad potřebných investic |  |  |  |
| úroveň užití nejlepších dostupných technologií |  |  |  |
| tržby |  |  |  |
| Odvádění  a čištění odpadních vod | průměrná cena za odvedenou odpadní vodu (stočné) |  |  |  |
| poplatky za znečištění vypouštěných odp. vod |  |  |  |
| odhad potřebných investic |  |  |  |
| úroveň užití nejlepších dostupných technologií |  |  |  |
| tržby |  |  |  |
| Společná data pro zásobování pitnou vodou a odvádění  a čištění odpadních vod | počet obyvatel celkem |  |  |  |
| počet domácností |  |  |  |
| počet obyvatel v městských oblastech |  |  |  |
| počet obyvatel ve venkovských oblastech |  |  |  |
| zaměstnanost |  |  |  |
| platby za správu vodních toků a správu povodí |  |  |  |

Tab. VI.3f - Prognóza trendu cen a nákladů významných druhů užívání vody a vodohospodářských služeb k roku 2021 – Zemědělství

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Zemědělství | | | | |
| Užívání vody | Ekonomická a socioekonomická data | Pravděpodobná varianta  (kvantifikace/slovní popis) | Minimální varianta  (kvantifikace/slovní popis) | Maximální varianta  (kvantifikace/slovní popis) |
| Zemědělství | počet obyvatel ve venkovských oblastech |  |  |  |
| zaměstnanost |  |  |  |
| hrubá zemědělská produkce |  |  |  |
| platby za odebrané množství PZV |  |  |  |
| platby za odebrané množství PV |  |  |  |
| úroveň užití nejlepších dostupných technologií |  |  |  |

Tab. VI.3g - Prognóza trendu cen a nákladů významných druhů užívání vody a vodohospodářských služeb k roku 2021 – Průmysl

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Průmysl | | | | |
| Užívání vody | Ekonomická a socioekonomická data | Pravděpodobná varianta  (kvantifikace/slovní popis) | Minimální varianta  (kvantifikace/slovní popis) | Maximální varianta  (kvantifikace/slovní popis) |
| Energetika  (bez hydroenergetiky) | zaměstnanost |  |  |  |
| hrubá produkce/rok |  |  |  |
| poplatky za povolení vypouštění odp. vod do PV |  |  |  |
| poplatky za znečištění vypouštěných odp. vod |  |  |  |
| platby za správu vod. toků a správu povodí |  |  |  |
| úroveň užití nejlepších dostupných technologií |  |  |  |
| Hydroenergetika | zaměstnanost |  |  |  |
| hrubá produkce/rok |  |  |  |

Tab. VI.3h - Prognóza trendu cen a nákladů významných druhů užívání vody a vodohospodářských služeb k roku 2021 – Průmysl

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Průmysl | | | | |
| Užívání vody | Ekonomická a socioekonomická data | Pravděpodobná varianta  (kvantifikace/slovní popis) | Minimální varianta  (kvantifikace/slovní popis) | Maximální varianta  (kvantifikace/slovní popis) |
| Ostatní průmysl  (odběry a vypouštění vod mimo VaK pro veřejnou potřebu) | zaměstnanost |  |  |  |
| hrubá produkce/rok |  |  |  |
| platby za odebrané množství PZV |  |  |  |
| platby za odebrané množství PV |  |  |  |
| poplatky za povolení vypouštění odp. vod do PV |  |  |  |
| poplatky za znečištění vypouštěných odp. vod |  |  |  |
| platby za správu vodních toků a správu povodí |  |  |  |
| úroveň užití nejlepších dostupných technologií |  |  |  |
| Těžba štěrku  (z tekoucích a stojatých vod) | zaměstnanost |  |  |  |
| hrubá produkce/rok |  |  |  |

***Mapa: ne***

* 1. Analýza návratnosti nákladů na vodohospodářské služby

***Legislativa: § 20*** ***zákona č. 274/2001 Sb., § 11 vyhlášky č. 24/2011 Sb.***

***NPP: VI.4.***

***Obsah kapitoly: V kapitole budou uvedeny výpočty návratnosti nákladů se zřetelem na dlouhodobou předpověď nabídky a poptávky užívání vody včetně:***

***1. odhadu objemu, cen a nákladů souvisejících s vodohospodářskými službami,***

***2. odhadu souvisejících investic, včetně prognózy těchto investic.***

***Analýza návratnosti nákladů obsahuje:***

***- Analýzu nákladů,***

***- Analýzu příjmů,***

***- Posouzení návratnosti nákladů,***

***- Závěry a zhodnocení analýzy návratnosti nákladů ve směru k čl. 5 RSV,***

***- Odhad objemu, cen a nákladů souvisejících s VH službami.***

***Vstupy:***

* ***PDP II.1.4. a II.2.4. (Trendy v užívání vod do roku 2027)***
* ***NPP***

***Text: ano***

***Tabulka: ne***

***Mapa: ne***

* + 1. Metodický postup

***Legislativa: ---***

***NPP: VI.4.1***

***Obsah kapitoly: V kapitole bude uveden metodický postup pro analýzu návratnosti nákladů na vodohospodářské služby.***

***Vstupy:***

***- text kapitoly z předchozích NPP + opatření z PDP***

***Text: ano***

***Tabulka: ne***

***Mapa: ne***

* 3. 2. Analýza nákladů na vodohospodářské služby

***Legislativa: ---***

***NPP: kapitola VI.4.2.1.***

***Obsah kapitoly: Kapitola bude obsahovat analýzu nákladů.***

***Vstupy:***

***- text kapitoly z předchozích NPP + opatření z PDP***

***Text: ano***

***Tabulka: ano***

Tab. VI.4.2 - Přehled nákladů na vodohospodářské služby v české části mezinárodní oblasti povodí v roce 2018

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Vodohospodářské služby  (VaK pro veřejnou potřebu) | Investiční náklady | Provozní náklady  bez environmentálních nákladů | Environmentální náklady | Náklady celkem |
| [mil. Kč] | [mil. Kč] | [mil. Kč] | [mil. Kč] |
|  |  |  |  |  |

***Mapa: ne***

* + 1. Analýza přijmů za vodohospodářské služby

***Legislativa: § 101 odst. 4 vodního zákona, § 4 odst. 1 písm. b) vyhlášky č. 24/2011 Sb.***

***NPP: kapitola VI.4.2.4.***

***Obsah kapitoly: Přehled příjmů z uplatnění vodného a stočného za dodávku pitné vody, resp. odvádění odpadních vod. Výjimky ze zpoplatnění vodohospodářských služeb dle čl. 9 odst. 4 RSV včetně jejich odůvodnění.***

***Vstupy:***

***- text kapitoly z předchozích NPP + opatření z PDP***

***Text: ano***

***Tabulka: ano***

Tab. VI.4.3 - Přehled příjmů z vodného a stočného v české části mezinárodní oblasti povodí v roce 2018

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| VaK pro veřejnou potřebu | **vodné / stočné**  **§ 20 ZVaK [mil. Kč]** | **Dotace investice**  (SR + FS + EAFRD) [mil. Kč] | **Dotace investice**  kraje [mil. Kč] | **Dotace**  obce [mil. Kč] | Příjmy celkem [mil. Kč] |
|  |  |  |  |  |  |

Legenda:

SR – státní rozpočet

FS – Fond soudržnosti EU (OPŽP)

*EAFRD – Program rozvoje venkova*

*ZVaK – zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích)*

***Mapa: ne***

* + 1. Závěry a zhodnocení analýzy návratnosti nákladů na vodohospodářské služby

***Legislativa: ---***

***NPP: VI.4.2.4. a VI.4.3.***

***Obsah kapitoly: Posouzení návratnosti nákladů, závěry a zhodnocení analýzy návratnosti nákladů ve směru k čl. 5 RSV. Souhrnné výsledky odhadu návratnosti nákladů na VH služby. Základní aspekty výpočtu míry návratnosti nákladů na vodohospodářské služby.***

***Vstupy:***

***- text kapitoly z předchozích NPP + opatření z PDP***

***Text: ano***

***Tabulka: ano***

Tab. VI.4.4 - Vodohospodářské služby *RE* *(tabulka v příloze)*

Tab. VI.4.4a - Výpočet návratnosti nákladů za vodohospodářské služby v české části mezinárodní oblasti povodí v roce 2018

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Vodohospodářské služby | Celkové příjmy  (CP) [mil. Kč] | Ekonomické  náklady (EN) [mil. Kč] | Celkový objem  dotací (COD) [mil. Kč] | Upravený objem  dotací (UCOD) [mil. Kč] | Míra návratnosti nákladů [%]  (CP-UCOD)\*100/EN |
|  |  |  |  |  |  |

Tab. VI.4.4b - Výpočet návratnosti nákladů za vodohospodářské služby v české části mezinárodní oblasti povodí v roce 2018

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Vodohospodářské služby | Celkové tržby  (CT) [mil. Kč] | Ekonomické  náklady (EN) [mil. Kč] | Míra návratnosti nákladů [%]  CT\*100/EN |
|  |  |  |  |

**Tab. VI.4.4c - Souhrnné výsledky pro návratnost nákladů na zásobování pitnou vodou vodovody pro veřejnou potřebu v části mezinárodní oblasti povodí na území České republiky**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Součet / vážený průměr** | |
| **část mezinárodní oblasti**  **povodí xxx na území ČR** | **Celkem** |
| Počet obyvatel [tis.] |  |  |
| Odběr vody pro vodovody pro veřejnou potřebu [mil. m³] |  |  |
| Tržby [mil. Kč] |  |  |
| Náklady [mil. Kč] |  |  |
| Dotace [mil. Kč] |  |  |
| Míra návratnosti nákladů (bez započtení dotací) [%] |  |  |
| Míra návratnosti nákladů (se započtením dotací) [%] |  |  |

**Tab. VI.4.4d - Souhrnné výsledky pro výpočet návratnosti nákladů v oblasti odvádění a čištění odpadních vod kanalizacemi pro veřejnou potřebu v části mezinárodní oblasti povodí na území České republiky**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Součet / vážený průměr** | |
| **část mezinárodní oblasti**  **povodí xxx na území ČR** | **Celkem** |
| Počet obyvatel [tis.] |  |  |
| Objem odpadních vod [mil. m³] |  |  |
| Tržby [mil. Kč] |  |  |
| Náklady [mil. Kč] |  |  |
| Dotace [mil. Kč] |  |  |
| Míra návratnosti nákladů (bez započtení dotací) [%] |  |  |
| Míra návratnosti nákladů (se započtením dotací) [%] |  |  |

***Mapa: ne***

* + 1. Plánované kroky a opatření k uplatňování principu návratnosti nákladů na vodohospodářské služby

***Legislativa: příloha č. 1 vyhlášky č. 24/2011 Sb.***

***NPP:VI.5.***

***Obsah kapitoly: Kapitola bude obsahovat informaci o plánovaných krocích a opatřeních k uplatňování principu návratnosti nákladů na VH služby za účelem dosažení environmentálních cílů RSV.***

***Vstupy:***

***- text kapitoly z předchozích NPP + opatření z PDP***

***Text: ano***

***Tabulka: ne***

***Mapa: ne***

* 1. Výběr opatření z hlediska nákladů i účinnosti nejefektivnějších

***Legislativa: § 20*** ***zákona č. 274/2001 Sb., § 11 písm. b) vyhlášky č. 24/2011 Sb.***

***NPP: VI.6.***

***Obsah kapitoly: Stručný text o nákladové efektivnosti opatření.***

***Vstupy:***

* ***PDP***
* ***NPP***

***Text: ano***

***Tabulka: ne***

***Mapa: ne***

* + 1. Posouzení nákladově nejefektivnější kombinace opatření

***Legislativa: § 11 písm. b) vyhlášky č. 24/2011 Sb.***

***NPP: VI.6.***

***Obsah kapitoly: Stanovení efektivnosti opatření navržených v jednotlivých plánech dílčího povodí a posouzení nákladově nejefektivnější kombinace opatření k naplnění cílů plánů povodí na základě odhadu nákladů na tato opatření a strategii jejich financování.***

***Vstupy:***

* ***předchozí plány***
* ***Strategie financování opatření***
* ***PDP VI.***
* ***NPP V.***

***Vstupy:***

***- text kapitoly z předchozích NPP + opatření z PDP***

***Text: ano***

***Tabulka: ne***

***Mapa: ne***

* + 1. Souhrnné náklady na opatření

***Legislativa: § 11 vyhlášky č. 24/2011 Sb.***

***NPP: kapitola VI.3.***

***Obsah kapitoly: Souhrnný přehled nákladů na realizaci navržených opatření v členění po jednotlivých skupinách opatření uvedených v kapitole V. včetně strategie jejich financování.***

***Vstupy:***

***Text: ano***

***Tabulka: ano***

Tab. VI.5.2a – Předpokládané finanční zdroje na opatření

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Oblast finanční podpory (skupina opatření)** | **Předpoklad výše finanční podpory z fondů EU  [mil. Kč]** | **Předpoklad výše financování z národních zdrojů [mil. Kč]** | **Celkem [mil. Kč]** |
|  |  |  |  |

Tab. VI.5.2b – Souhrn předpokládaných nákladů na opatření

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Skupina opatření** | **Náklady celkem [mil. Kč]** | **Náklady na opatření zahrnutá do Programu opatření [mil. Kč]** | **Náklady na ostatní opatření [mil. Kč]** |
|  |  |  |  |

***Mapa: ne***

1. Doplňující údaje
2. 1. Evidence dalších podrobnějších programů a plánů s vodohospodářskou tématikou

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

***NPP: kapitola VII.1.***

***Obsah kapitoly: Seznam dalších podrobnějších programů a plánů s vodohospodářskou tématikou.***

***Vstupy:***

* ***PDP VIII.***

***Text: ano***

Evidence dalších podrobnějších programů a plánů s vodohospodářskou tématikou, týkajících se zejména části mezinárodní oblasti povodí na území České republiky, odvětví nebo 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 NPP

***NPP: kapitola VII.2.***

***Obsah kapitoly: Informace o zapojení veřejnosti v jednotlivých etapách zpracování NPP.***

***Vstupy:***

* ***PDP VIII.***

***Text: ano***

Popis zapojení veřejnosti v jednotlivých etapách zpracování NPP.

Legislativní rámec. Povinně zveřejňované informace a další způsoby informovaní veřejnosti. Shrnutí úprav NPP na základě podaných připomínek. Zdůvodnění neakceptovaných připomínek.

***Tabulka: ano***

Tab. VII.2. – Přístup veřejnosti k dokumentům

|  |  |
| --- | --- |
| **ČASOVÝ PLÁN A PROGRAM PRACÍ** | |
| **Způsob zveřejnění** |  |
| **Doba zveřejnění** |  |
| **Přístup k dokumentům** |  |

***Poznámka:*** *Pro každou „aktivitu“ tabulka zvlášť.*

***Mapa: ne***

* 1. Seznam příslušných orgánů a popis administrativní koordinace prací na zpracování NPP

***Legislativa: vyhláška č. 24/2011 Sb., příloha č. 3, bod 10.***

***NPP: kapitola VII.3.***

***Obsah kapitoly: Popis administrativní koordinace prací na zpracování plánu povodí a seznam příslušných orgánů. Pořizovatel NPP, termíny zveřejnění NPP (časový plán a program prací, VH problémy, návrh NPP), časový plán a program prací.***

***Vstupy:***

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

***Text: ano***

Pořizovatel:

URL:

Právní status pořizovatele:

Popis jakým způsobem je zajišťována spolupráce pořizovatelů.

Popis dalších organizací, které se podílejí na procesu plánování v oblasti vod.

***Tabulka: ano***

Tab. VII.3a - Seznam pořizovatelů plánů povodí podle § 24 vodního zákona s vazbou na mezinárodní oblast povodí na území České republiky

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Název a adresa kompetentního úřadu | Územní působnost | Dílčí povodí | Právní statut | Členství | Mezinárodní vztahy |
|  |  |  |  |  |  |

Tab. VII.3b - Seznam spolupořizovatelů plánů povodí podle § 24 vodního zákona

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Název a adresa | Dílčí povodí | Právní statut | Členství | 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.***

***NPP: kapitola VII.4.***

***Obsah kapitoly: Informace o kontaktních místech pro získání informací o 1) NPP a PDP 2) o povolení nakládání s vodami, 3) o aktuální výsledcích zjišťování a hodnocení stavu vod.***

***Vstupy:***

* ***NPP a PDP***

***Text: ano***

Krátký text převzatý z předchozích NPP.

***Tabulka: ano***

Tabulka VII.4a - Kontaktní místa pro získání informací o národních plánech povodí

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Název kontaktního místa** | **Adresa** | **Doplňující informace** |
|  |  |  |

Tabulka VII.4b - Kontaktní místa pro získání informací o dílčích plánech povodí

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Název kontaktního místa** | **Adresa** | **Doplňující informace** |
|  |  |  |

Tabulka VII.4c - Kontaktní místa pro získání informací o mezinárodních plánech povodí

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Název kontaktního místa** | **Adresa** | **Doplňující informace** |
|  |  |  |

***Mapa: ne***

Seznam map

[Mapa 1. – Mapa částí mezinárodních oblastí povodí na území České republiky 2](#_Toc531078770)

[Mapa 2.1.1a – Vymezení útvarů povrchových vod 2](#_Toc531078771)

[Mapa 2.1.1b – Vymezení útvarů podzemních vod 2](#_Toc531078772)

[Mapa I.1a – Mezinárodní oblasti povodí a dílčí povodí 2](#_Toc531078773)

[Mapa I.1b – Dílčí povodí a kraje 2](#_Toc531078774)

[Mapa I.2.1 – Vymezení útvarů povrchových vod 2](#_Toc531078775)

[Mapa I.2.2 – Typy útvarů povrchových vod 2](#_Toc531078776)

[Mapa I.2.3 – Silně ovlivněné útvary povrchových vod 2](#_Toc531078777)

[Mapa I.3 – Vymezení útvarů podzemních vod 2](#_Toc531078778)

[Mapa I.4a – Vodní útvary s oblastmi určenými pro odběr vody pro lidskou spotřebu 2](#_Toc531078779)

[Mapa I.4b – Koupací oblasti a oblasti citlivé na živiny 2](#_Toc531078780)

[Mapa I.4c – Oblasti vymezené pro ochranu stanovišť nebo druhů vázaných na vodní prostředí 2](#_Toc531078781)

[Mapa I.4d – Maloplošná zvláště chráněná území vázaná na vodní prostředí 2](#_Toc531078782)

[Mapa I.4e – Ramsarské mokřady 2](#_Toc531078783)

[Mapa II.1.1 – Významné bodové vlivy v útvarech povrchových vod 2](#_Toc531078784)

[Mapa II.1.2 – Významné plošné vlivy v útvarech povrchových vod 2](#_Toc531078785)

[Mapa III.1 – Monitorovací síť povrchových vod 2](#_Toc531078786)

[Mapa III.2.1 – Chemický stav útvarů povrchových vod 2](#_Toc531078787)

[Mapa III.2.2 – Ekologický stav a ekologický potenciál útvarů povrchových vod 2](#_Toc531078788)

[Mapa III.3a - Monitorovací síť podzemních vod – chemický stav 2](#_Toc531078789)

[Mapa III.3b – Monitorovací síť podzemních vod – kvantitativní stav 2](#_Toc531078790)

[Mapa III.4.1a – Chemický stav útvarů podzemních vod a identifikace útvarů podzemních vod s výrazným vzestupným trendem znečišťujících látek 2](#_Toc531078791)

[Mapa III.4.1b – Chemický stav útvarů podzemních vod z hlediska obsahu dusičnanů 2](#_Toc531078792)

[Mapa III.4.1c – Chemický stav útvarů podzemních vod z hlediska obsahu pesticidů a jejich metabolitů 2](#_Toc531078793)

[Mapa III.4.1d – Chemický stav útvarů podzemních vod z hlediska starých kontaminovaných míst 2](#_Toc531078794)

[Mapa III.4.1e – Chemický stav útvarů podzemních vod z hlediska obsahu kovů a polyaromatických uhlovodíků z atmosférické depozice 2](#_Toc531078795)

[Mapa III.4.2 – Kvantitativní stav útvarů podzemních vod 2](#_Toc531078796)

[Mapa III.6.1 – Stav vodních útvarů s odběry určenými k lidské spotřebě 2](#_Toc531078797)

Seznam tabulek

[Tab. 2.1.1a - Parametry typologie a kategorizace jednotlivých parametrů 2](#_Toc531260982)

[Tab. 2.1.1b - Změna počtu útvarů povrchových vod mezi druhým a třetím plánovacím obdobím 2](#_Toc531260983)

[Tab. 2.1.3a - Přehled sledovaných profilů u povrchových vod – kategorie řeka 2](#_Toc531260984)

[Tab. 2.1.3b - Přehled sledovaných profilů u povrchových vod – kategorie jezero 2](#_Toc531260985)

[Tab. 2.1.3c - Přehled sledovaných objektů u podzemních vod – kvantitativní stav 2](#_Toc531260986)

[Tab. 2.1.3d - Přehled sledovaných objektů u podzemních vod – chemický stav 2](#_Toc531260987)

[Tab. 2.2 - Souhrnné informace o stavu opatření z 2. plánovacího období u útvarů se zvláštními cíli 2](#_Toc531260988)

[+ Graf: 2.2 - Realizace stavu opatření u útvarů se zvláštními cíly 2](#_Toc531260989)

[Tab. 2.4 - Seznam neprovedených opatření z 2. NPP *(tabulka v příloze)* 2](#_Toc531260990)

[+ Graf: 2.4 - Souhrn neprovedených opatření v členění podle typu opatření 2](#_Toc531260991)

[Tab. 2.5 - Seznam mimořádných okolností 2](#_Toc531260992)

[Tab. I.1a - Základní informace o české části mezinárodní oblasti povodí 2](#_Toc531260993)

[Tab. I.1b - Dílčí povodí tvořící českou část mezinárodní oblasti povodí 2](#_Toc531260994)

[Tab. I.1c - Vymezení dílčího povodí vůči krajům – podíl plochy kraje v dílčím povodí v % 2](#_Toc531260995)

[Tab. I.1d - Přehled využití území 2](#_Toc531260996)

[Tab. I.2.1 – Počty útvarů povrchových vod v jednotlivých plánovacích obdobích 2](#_Toc531260997)

[Tab. I.2.2a – Popisné charakteristiky kategorie řeka 2](#_Toc531260998)

[Tab. I.2.2b – Popisné charakteristiky kategorie jezero 2](#_Toc531260999)

[Tab. I.2.2c – Přehled typů útvarů povrchových vod kategorie řeka 2](#_Toc531261000)

[Tab. I.2.2d – Přehled typů útvarů povrchových vod kategorie jezero 2](#_Toc531261001)

[Tab. I.2.3a – Přehled o počtech silně ovlivněných a umělých útvarů povrchových vod 2](#_Toc531261002)

[Tab. I.2.3b - Přehled uznatelných užívání umělých a silně ovlivněných útvarů povrchových vod 2](#_Toc531261003)

[Tab. I.2.3c - Přehled hydromorfologických změn, které jsou důvodem pro identifikaci silně ovlivněných VÚ 2](#_Toc531261004)

[Tab. II.1.2b – Souhrnné údaje o znečištění z komunálních zdrojů nepřipojených na kanalizaci a odtoku z urbanizovaných území podle DP 2](#_Toc531261006)

[Tab. II.1.2d – Počet VÚ s rizikem vstupu vybraných pesticidů do vod v mezipovodí ze zemědělství 2](#_Toc531261007)

[Tab. II.1.2e – Počet VÚ s rizikem vstupu vybraných látek atmosferickou depozicí 2](#_Toc531261009)

[Tab. II.2.2b – Počet VÚ ovlivněných výskytem potenciálně významných kovů z atmosférické depozice 2](#_Toc531261010)

[Tab. II.2.5a – Významné antropogenní vlivy z hlediska rizikovosti útvarů podzemních vod – kvantitativní stav 2](#_Toc531261011)

[Tab. II.2.5b – Významné antropogenní vlivy z hlediska rizikovosti útvarů podzemních vod – chemický stav 2](#_Toc531261012)

[Tab. III.1a – Přehled monitorovacích míst 2](#_Toc531261013)

[Tab. III.1b - Počet monitorovacích míst v rámci situačního monitoringu 2](#_Toc531261014)

[Tab. III.1c - Přehled monitorovacích míst provozního monitoringu 2](#_Toc531261015)

[Tab. III.1d - Přehled profilů s monitoringem sedimentu a bioty 2](#_Toc531261016)

[Tab. III.1e - Přehled využití profilů z hlediska reprezentativnosti – počty profilů 2](#_Toc531261017)

[Tab. III.2.1 – Chemický stav vodních útvarů povrchových vod 2](#_Toc531261018)

[Tab. III.2.2a – Přehled hodnocení ekologického stavu útvarů povrchových vod 2](#_Toc531261019)

[Tab. III.2.2b – Přehled hodnocení ekologického potenciálu útvarů povrchových vod 2](#_Toc531261020)

[Tab. III.2.2c – Přehled hodnocení specifických znečišťujících látek 2](#_Toc531261021)

[Tab. III.2.2d – Přehled hodnocení všeobecné-fyzikálně chemické složky – ekologický stav 2](#_Toc531261022)

[Tab. III.2.2e – Přehled hodnocení všeobecné-fyzikálně chemické složky – ekologický potenciál 2](#_Toc531261023)

[+ Graf: II.2.2a – Přehled hodnocení ekologického stavu 2](#_Toc531261024)

[+ Graf: II.2.2b – Přehled hodnocení ekologického potenciálu 2](#_Toc531261025)

[Tab. III.2.2f – Přehled hodnocení hydromorfologické složky ekologického stavu 2](#_Toc531261026)

[Tab. III.2.2g – Přehled hodnocení biologické složky – ekologický stav 2](#_Toc531261027)

[Tab. III.2.2h – Přehled hodnocení biologické složky – ekologický potenciál 2](#_Toc531261028)

[Tab. III.2.3 – Přehled spolehlivosti hodnocení stavu útvarů povrchových vod 2](#_Toc531261029)

[Tab. III.3a - Monitorovací síť situačního monitoringu chemického stavu útvarů podzemních vod 2](#_Toc531261030)

[Tab. III.3b – Monitorovací síť kvantitativního stavu útvarů podzemních vod 2](#_Toc531261031)

[Tab. III.3c - Monitorovací síť provozního monitoringu chemického stavu útvarů podzemních vod 2](#_Toc531261032)

[Tab. III.4.1a – Chemický stav útvarů podzemních vod 2](#_Toc531261033)

[Tab. III.4.1b – Chemický stav útvarů podzemních vod podle skupin ukazatelů 2](#_Toc531261034)

[Tab. III.4.1c – Vyhodnocení stoupajících trendů v útvarech podzemních vod podle ukazatelů 2](#_Toc531261035)

[Tab. III.4.2a – Kritické meze bilančního poměru hodnocení kvantitativního stavu 2](#_Toc531261036)

[Tab. III.4.2b – Kvantitativní stav útvarů podzemních vod 2](#_Toc531261037)

[Tab. III.4.3 – Přehled spolehlivosti hodnocení stavu útvarů podzemních vod 2](#_Toc531261038)

[Tab. III.6.1a – Stav útvarů povrchových vod kategorie řeka využívaných pro odběry vody určené k lidské spotřebě 2](#_Toc531261039)

[Tab. III.6.1b – Stav útvarů podzemních vod využívaných pro odběry vody určené k lidské spotřebě 2](#_Toc531261040)

[Tab. III.6.4 – Přehled spolehlivosti hodnocení stavu útvarů podzemních vod 2](#_Toc531261041)

[Tab. III.7.1a – Odhad stavu útvarů povrchových vod k roku 2021 – chemický stav 2](#_Toc531261042)

[Tab. III.7.1b – Odhad stavu útvarů povrchových vod k roku 2021 – ekologický stav/potenciál 2](#_Toc531261043)

[Tab. III.7.2a – Odhad stavu útvarů podzemních vod k roku 2021 – chemický stav 2](#_Toc531261044)

[Tab. III.7.2b – Odhad stavu útvarů podzemních vod k roku 2021 – kvantitativní stav 2](#_Toc531261045)

[Tabulka IV.1.1 - Vlivy, způsobující nedosažení dobrého stavu útvarů povrchových vod *RE* *(tabulka v příloze)* 2](#_Toc531261046)

[Tabulka IV.1.2 - Vlivy, způsobující nedosažení dobrého stavu útvarů podzemních vod *RE* *(tabulka v příloze)* 2](#_Toc531261047)

[Tab. IV.1.3a – Nesplněné cíle z druhého plánovacího období (do r. 2021) v nadregionálních prioritních vodních tocích - obnovení migrační průchodnosti 2](#_Toc531261048)

[Tab. IV.1.3b – Nadregionální prioritní biokoridory – cíle k roku 2027 2](#_Toc531261049)

[Tab. IV.1.3c – Národní prioritní úseky vodních toků – cíle k roku 2027 2](#_Toc531261050)

[Tabulka IV.6a – Výjimky z dosažení dobrého ekologického stavu/potenciálu podle složky kvality *RE* *(tabulka v příloze)* 2](#_Toc531261051)

[Tabulka IV.6b - Výjimky z dosažení dobrého chemického stavu útvarů povrchových vod podle ukazatele *RE* *(tabulka v příloze)* 2](#_Toc531261052)

[Tabulka IV.6c - Vyjímky z dosažení dobrého kvantitativního stavu útvaru podzemních vod *RE* *(tabulka v příloze)* 2](#_Toc531261053)

[Tabulka IV.6d - Vyjímky z dosažení dobrého chemického stavu útvaru podzemních vod *RE* *(tabulka v příloze)* 2](#_Toc531261054)

[Tabulka IV.6e - Výjimky z dosažení cílů v chráněných oblastech - povrchové vody *RE* *(tabulka v příloze)* 2](#_Toc531261055)

[Tabulka IV.6f - Výjimky z dosažení cílů v chráněných oblastech - podzemní vody *RE* *(tabulka v příloze)* 2](#_Toc531261056)

[Tab. IV.6.1a - Analýza zdůvodnění prodloužení lhůt pro ÚPV – chemický stav 2](#_Toc531261057)

[Tab. IV.6.1b - Analýza zdůvodnění prodloužení lhůt pro ÚPV – ekologický stav/potenciál 2](#_Toc531261058)

[Tab. IV.6.1c - Analýza zdůvodnění prodloužení lhůt pro ÚPZV – chemický stav 2](#_Toc531261059)

[Tab. IV.6.1d - Analýza zdůvodnění prodloužení lhůt pro ÚPZV – kvantitativní stav 2](#_Toc531261060)

[Tab. IV.6.1e - Analýza zdůvodnění prodloužení lhůt pro chráněné oblasti 2](#_Toc531261061)

[Tab. IV.6.2a - Analýza zdůvodnění stanovení méně přísných cílů pro ÚPV – chemický stav 2](#_Toc531261062)

[Tab. IV.6.2b - Analýza zdůvodnění stanovení méně přísných cílů pro ÚPV – ekologický stav/potenciál 2](#_Toc531261063)

[Tab. IV.6.2c - Analýza zdůvodnění stanovení méně přísných cílů pro ÚPZV – chemický stav 2](#_Toc531261064)

[Tab. IV.6.2d - Analýza zdůvodnění stanovení méně přísných cílů pro ÚPZV – kvantitativní stav 2](#_Toc531261065)

[Tab. IV.6.4a – Zdůvodnění změn cílů v důsledku změn fyzikálních poměrů 2](#_Toc531261066)

[Tab. IV.6.4b – Seznam infrastrukturních projektů, které byly posouzené ve smyslu článku 4.7 RSV 2](#_Toc531261067)

[Tab. V.1a - Opatření k dosažení cílů *RE* *(tabulka v příloze)* 2](#_Toc531261068)

[Tab. V.1b - Opatření k dosažení cílů s vazbou: vliv - stav a výjimka *RE (tabulka v příloze)* 2](#_Toc531261069)

[Tab. V.1c - Program opatření: ukazatele pro stupeň vlivů na stav povrchových vod *RE (tabulka v příloze)* 2](#_Toc531261070)

[Tab. V.1d - Program opatření: ukazatele pro stupeň vlivů na stav podzemních vod *RE (tabulka v příloze)* 2](#_Toc531261071)

[Tab. V.1e - Odhady nákladů opatření a financování *RE (tabulka v příloze)* 2](#_Toc531261072)

[Tab. V.1.1 - Souhrn opatření potřebných k provádění právních předpisů ES v oblasti ochrany vod 2](#_Toc531261073)

[Tab. V.1.2 – Souhrn opatření k aplikaci principu „znečišťovatel platí“ 2](#_Toc531261074)

[Tab. V.1.3 – Souhrn opatření pro vody užívané nebo uvažované pro odběr vody pro lidskou spotřebu 2](#_Toc531261075)

[Tab. V.1.4 – Souhrn opatření ke zlepšení jakosti vod využívaných ke koupání 2](#_Toc531261076)

[Tab. V.1.5 – Souhrn opatření pro omezování odběrů a vzdouvání vod, včetně odůvodnění případných výjimek 2](#_Toc531261077)

[Tab. V.1.6 – Souhrn opatření k regulaci umělých infiltrací nebo doplňování podzemních vod 2](#_Toc531261078)

[Tab. V.1.7 – Souhrn opatření k zabránění a regulaci znečištění z bodových zdrojů 2](#_Toc531261079)

[Tab. V.1.8 – Souhrn opatření k zabránění nebo regulaci znečištění z plošných zdrojů 2](#_Toc531261080)

[Tab. V.1.9 – Souhrn opatření k zamezení přímého vypouštění do podzemních vod s uvedením případů povoleného vypouštění 2](#_Toc531261081)

[Tab. V.1.10 – Souhrn opatření k omezování, případně zastavení vnosu nebezpečných a zvlášť nebezpečných látek do vod 2](#_Toc531261082)

[Tab. V.1.11 – Souhrn opatření k prevenci a snížení dopadů případů havarijního znečištění 2](#_Toc531261083)

[Tab. V.1.12 – Souhrn opatření k zajištění odpovídajících hydromorfologických podmínek vodních útvarů, umožňujících dosažení dobrého ekologického stavu nebo dobrého ekologického potenciálu 2](#_Toc531261084)

[Tab. V.1.14 – Souhrn opatření prováděných v souvislosti s přeshraničním znečištěním 2](#_Toc531261085)

[Tab. V.1.15 – Souhrn opatření pro zlepšování vodních poměrů a pro ochranu ekologické stability krajiny 2](#_Toc531261086)

[Tab. V.1.16 – Souhrn opatření pro hospodaření s vodami a udržitelné užívání vody a pro zajištění vodohospodářských služeb 2](#_Toc531261087)

[Tab. V.1.17 – Souhrn opatření ke snížení nepříznivých účinků sucha 2](#_Toc531261088)

[Tab. V.2.1c - Potřeba doplňkových opatření v dílčím povodí 2](#_Toc531261089)

[Tab. V.2.1d - Doplňková opatření navržená v části mezinárodní oblasti povodí na území České republiky 2](#_Toc531261090)

[Tab. V.2.2c - Doplňková opatření navržená v části mezinárodní oblasti povodí na území České republiky 2](#_Toc531261091)

[Tab. VI.1.1a - Datové informace – Domácnosti v části mezinárodní oblasti povodí na území České republiky v roce 2018 2](#_Toc531261092)

[Tab. VI.1.1b - Datové informace – Zemědělství v části mezinárodní oblasti povodí na území České republiky v roce 2018 2](#_Toc531261093)

[Tab. VI.1.1c - Datové informace – Průmysl v části mezinárodní oblasti povodí na území České republiky v roce 2018 2](#_Toc531261094)

[Tab. VI.2.1 - Platby k úhradě správy vodních toků a správy povodí v části mezinárodní oblasti povodí na území České republiky za rok 2018 2](#_Toc531261095)

[Tab. VI.2.2 - Platby za odebrané množství podzemní vody v části mezinárodní oblasti povodí na území České republiky v roce 2018 2](#_Toc531261096)

[Tab. VI.2.3 - Poplatky z objemu odpadních vod vypouštěných do vod povrchových v části mezinárodní oblasti povodí na území České republiky v roce 2018 2](#_Toc531261097)

[Tab. VI.1.2.4a - Poplatky za znečištění vypouštěných odpadních vod dle jednotlivých ukazatelů znečištění v části mezinárodní oblasti povodí na území České republiky v roce 2018 2](#_Toc531261098)

[Tab. VI.1.2.4b - Poplatky za znečištění vypouštěných odpadních vod v části mezinárodní oblasti povodí na území České republiky v roce 2018 2](#_Toc531261099)

[Tab.VI.3a - Prognóza trendu objemu významných druhů užívání vody a vodohospodářských služeb k roku 2021 – Domácnosti 2](#_Toc531261100)

[Tab. VI.3b - Prognóza trendu objemu významných druhů užívání vody a vodohospodářských služeb k roku 2021 – Zemědělství 2](#_Toc531261101)

[Tab. VI.3c - Prognóza trendu objemu významných druhů užívání vody a vodohospodářských služeb k roku 2021 – Průmysl 2](#_Toc531261102)

[Tab. VI.3d - Prognóza trendu objemu významných druhů užívání vody a vodohospodářských služeb k roku 2021 – Průmysl 2](#_Toc531261103)

[Tab.VI.3e - Prognóza trendu cen a nákladů významných druhů užívání vody a vodohospodářských služeb k roku 2021 – Domácnosti 2](#_Toc531261104)

[Tab. VI.3f - Prognóza trendu cen a nákladů významných druhů užívání vody a vodohospodářských služeb k roku 2021 – Zemědělství 2](#_Toc531261105)

[Tab. VI.3g - Prognóza trendu cen a nákladů významných druhů užívání vody a vodohospodářských služeb k roku 2021 – Průmysl 2](#_Toc531261106)

[Tab. VI.3h - Prognóza trendu cen a nákladů významných druhů užívání vody a vodohospodářských služeb k roku 2021 – Průmysl 2](#_Toc531261107)

[Tab. VI.4.2 - Přehled nákladů na vodohospodářské služby v české části mezinárodní oblasti povodí v roce 2018 2](#_Toc531261108)

[Tab. VI.4.3 - Přehled příjmů z vodného a stočného v české části mezinárodní oblasti povodí v roce 2018 2](#_Toc531261109)

[Tab. VI.4.4 - Vodohospodářské služby *RE* *(tabulka v příloze)* 2](#_Toc531261110)

[Tab. VI.4.4a - Výpočet návratnosti nákladů za vodohospodářské služby v české části mezinárodní oblasti povodí v roce 2018 2](#_Toc531261111)

[Tab. VI.4.4b - Výpočet návratnosti nákladů za vodohospodářské služby v české části mezinárodní oblasti povodí v roce 2018 2](#_Toc531261112)

[Tab. VI.5.2a – Předpokládané finanční zdroje na opatření 2](#_Toc531261113)

[Tab. VI.5.2b – Souhrn předpokládaných nákladů na opatření 2](#_Toc531261114)

[Tab. VII.2. – Přístup veřejnosti k dokumentům 2](#_Toc531261115)

[Tab. VII.3a - Seznam pořizovatelů plánů povodí podle § 24 vodního zákona s vazbou na mezinárodní oblast povodí na území České republiky 2](#_Toc531261116)

[Tab. VII.3b - Seznam spolupořizovatelů plánů povodí podle § 24 vodního zákona 2](#_Toc531261117)

[Tabulka VII.4a - Kontaktní místa pro získání informací o národních plánech povodí 2](#_Toc531261118)

[Tabulka VII.4b - Kontaktní místa pro získání informací o dílčích plánech povodí 2](#_Toc531261119)

[Tabulka VII.4c - Kontaktní místa pro získání informací o mezinárodních plánech povodí 2](#_Toc531261120)

1. pouze obyvatelé, kteří nejsou připojeni na vodovod pro veřejnou potřebu [↑](#footnote-ref-2)
2. jen významní vlastníci infrastruktury, kteří korespondují se sledovanými provozovateli [↑](#footnote-ref-3)
3. zahrnuje též zvýšení sazby DPH [↑](#footnote-ref-4)