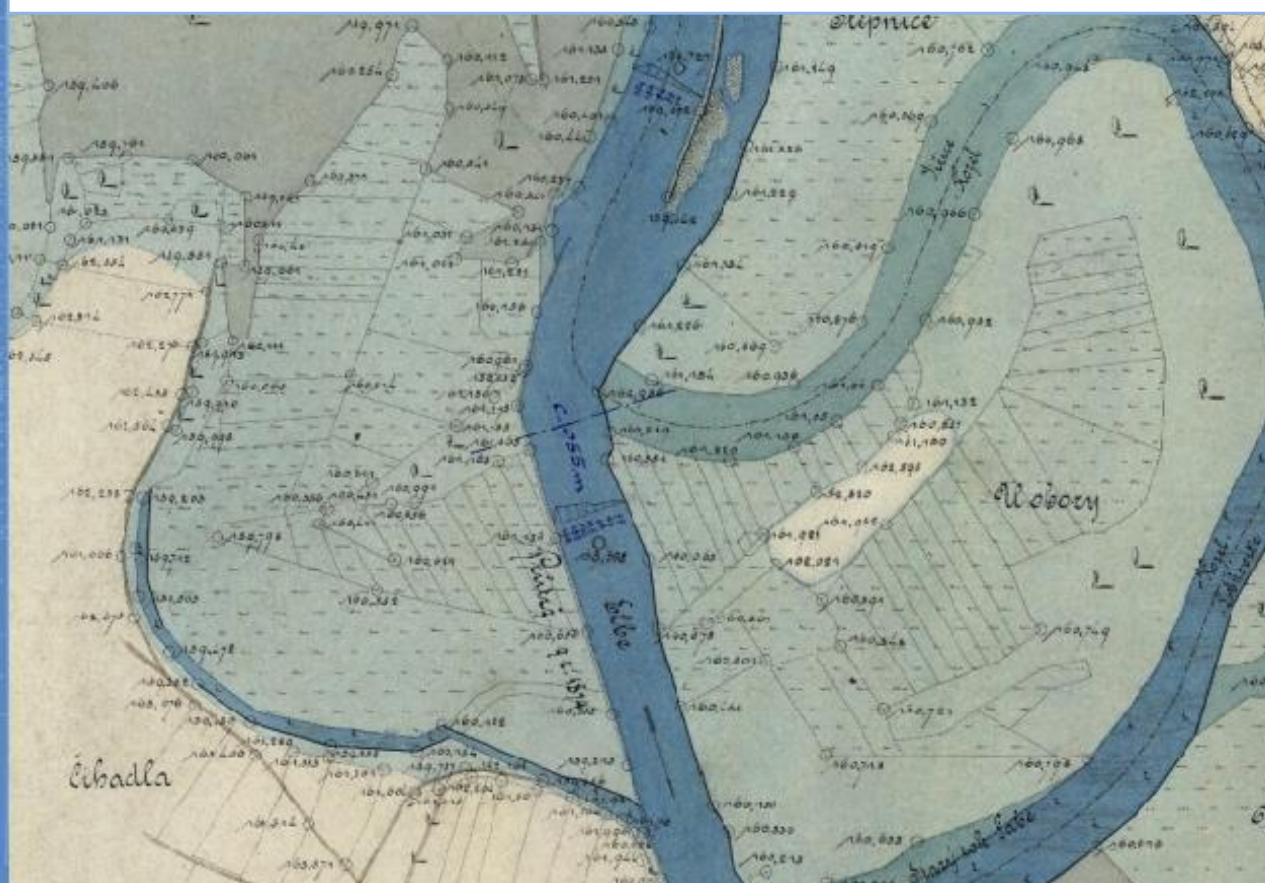




# *Plán dílčího povodí Horního a středního Labe*



## ÚVODNÍ ČÁST TEXTOVÁ ČÁST

II. plánovací období (2015 - 2021)



**Pořizovatel:**

Povodí Labe, státní podnik  
Víta Nejedlého 951, 500 03 Hradec Králové

**ve spolupráci s**

Krajským úřadem Královéhradeckého kraje  
Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové



Krajským úřadem Pardubického kraje  
Komenského náměstí 125, 532 11 Pardubice



Krajským úřadem Libereckého kraje  
U Jezu 642/2a, 461 80 Liberec 2



Krajským úřadem Středočeského kraje  
Zborovská 11, 150 21 Praha 5



Krajským úřadem Kraje Vysočina  
Žižkova 57, 587 33 Jihlava



Magistrátem hlavního města Prahy  
Mariánské náměstí 2, Praha 1

**a dotčenými ústředními správními úřady**

Ministerstvem zemědělství  
Ministerstvem životního prostředí  
Ministerstvem zdravotnictví  
Ministerstvem dopravy  
Ministerstvem obrany  
Ministerstvem pro místní rozvoj

**Zpracovatelé podkladů:**

AGPOL s.r.o.                    Ing. Ondřej Vaculín, Ph.D.  
                                      Ing. Radoslav Sáblik  
                                      Ing. Jakub Feltl  
                                      Ing. Jaroslav Hetmánek  
                                      Mgr. Jan Zapletal



KONEKO spol. s r.o.        Ing. Oldřich Kazda  
                                      Ing. Sergej Gorbunov  
                                      Ing. Jan Šebrle  
                                      Ing. Ladislav Plaček



ENVICONS s.r.o.             Ing. Lukáš Řádek  
                                      RNDr. Lukáš Krejčí, Ph.D.





## OBSAH

|                                                                                                               |          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>ÚVOD .....</b>                                                                                             | <b>5</b> |
| 1. Úvodní informace o plánování v oblasti vod .....                                                           | 5        |
| 1.1. Právní rámec .....                                                                                       | 5        |
| 1.2. Úrovně procesu plánování .....                                                                           | 6        |
| 2. Aktualizace plánů povodí .....                                                                             | 10       |
| 2.1. Změny od publikace plánu oblasti povodí .....                                                            | 10       |
| 2.2. Přehled realizovaných a plánovaných opatření u útvarů se zvláštními cíli ochrany vod .....               | 18       |
| 2.3. Vyhodnocení pokroku při dosahování cílů ochrany vod jako složky životního prostředí .....                | 19       |
| 2.4. Neprovedená opatření z plánu oblasti povodí s vysvětlením důvodů .....                                   | 19       |
| 2.5. Dodatečná opatření pro dosažení cílů ochrany vod .....                                                   | 26       |
| 2.6. Souhrn důsledků mimořádných okolností a opatření v případě dočasného zhoršení stavu vodních útvarů ..... | 27       |
| 3. Členění a struktura plánu dílčího povodí .....                                                             | 28       |
| 3. 1. Internetový prohlížeč .....                                                                             | 29       |
| 3. 2. Tištěná verze .....                                                                                     | 29       |
| 4. Základní pojmy .....                                                                                       | 31       |
| 5. Seznam podkladů .....                                                                                      | 36       |
| 6. Seznam zkratk .....                                                                                        | 45       |
| Přehled akronymů pro plány dílčích povodí .....                                                               | 49       |



## ÚVOD

### 1. Úvodní informace o plánování v oblasti vod

Plánování v oblasti vod založené na společné vodní politice Evropské unie má za hlavní cíl dosažení dobrého stavu vod. Dobrý stav je definován celou řadou ukazatelů, norem a dalších předpisů. Zjednodušeně jde o to, aby byly vody čisté a ekosystémy vázané na vodu dobře fungovaly. Tam, kde není z určitého důvodu možné zajistit dobrý stav, musí se alespoň zamezit zhoršování současného stavu. Za tímto účelem je nutné řešené území (dílní povodí) detailně analyzovat. Z tohoto pohledu jsou stěžejní části identifikace významných vlivů a hodnocení stavu založené na přímém monitoringu. Na základě zjištěného stavu vod jsou stanoveny environmentální cíle a programy opatření sloužící k jejich dosažení. Hlavním typem opatření je čištění odpadních vod (případně úplné zamezení vypouštění znečištění) z celého spektra socio-ekonomické činnosti člověka. Dalším typem opatření jsou revitalizace vodních toků, případně opatření související s vodním režimem v ploše povodí. Opatřeními nad rámec požadovaný evropskou legislativou jsou protipovodňová opatření. Zjednodušeně je možno konstatovat, že vodohospodářské plánování v podobě plánů dílčích povodí má za cíl zajistit dostatečnou kvalitu i kvantitu vod při zachování rozvoje společnosti.

Plánování v oblasti vod prováděné v rámci hydrologických povodí má v České republice dlouhou tradici. Základním koncepčním dokumentem vodního hospodářství byl Státní vodohospodářský plán z roku 1953 a dále jeho druhé vydání z roku 1975. Směrný vodohospodářský plán z roku 1975 byl nahrazen 22. 12. 2009 Plánem oblasti povodí Horního a středního Labe, který je platný po dobu 6 let. V roce 2016 nahradí stávající dokument Plán dílčího povodí Horního a středního Labe a stane se tak platným dokumentem pro II. plánovací období v letech 2015 - 2021.

Plánování v oblasti vod je soustavná koncepční činnost, jejímž cílem je vymezit a vzájemně harmonizovat veřejné zájmy v oblastech ochrany vod (jako složky životního prostředí), trvale udržitelného užívání vodních zdrojů a hospodaření s vodami pro zajištění požadavků na vodohospodářské služby.

V rámci plánování v oblasti vod se používají plány povodí a plány pro zvládání povodňových rizik. Tyto plány jsou podkladem pro výkon veřejné správy, zejména pro územní plánování a vodoprávní řízení. Při vytváření plánů dílčích povodí jsou v jednotlivých dílčích povodích (resp. ve vodních útvarech jako základních jednotkách managementu povodí) navrhována opatření, která povedou k dosažení cíle ochrany vod jako složky životního prostředí, tzn. „dobrého stavu“ povrchových a podzemních vod, do 22. 12. 2015, případně nejpozději do roku 2027 (období maximálně dvou následujících aktualizací plánů povodí).

Osnova plánu navazuje na mezinárodní a národní úroveň plánů povodí Labe vycházející z Rámcové směrnice o vodách. Podle části B přílohy VII mají aktualizace plánu povodí také zahrnovat (zkrácené znění):

- shrnutí všech změn nebo aktualizací provedených od zveřejnění předchozí verze plánu povodí
- vyhodnocení pokroku při dosahování cílů
- shrnutí a vysvětlení všech opatření předpokládaných v předchozí verzi plánu povodí, která nebyla provedena
- shrnutí všech dodatečných prozatímních opatření přijatých od zveřejnění předchozí verze plánu povodí

#### 1.1. Právní rámec

Plánování v oblasti vod je ustanoveno v zákoně č. 254/2001 Sb., vodní zákon [L1], který byl naposledy významně novelizován zákonem č. 150/2010 Sb. Ve vodním zákoně byly implementovány požadavky evropské směrnice 2000/60/ES, rámcová směrnice o vodách [E1]. Tato evropská směrnice z 23. října 2000 vychází ze strategického záměru zachování vodního bohatství, které je pro veškerý život nenahraditelným přírodním zdrojem.

Podrobnosti v procesech plánování byly dále vymezeny vyhláškou č. 24/2011 Sb., o plánech povodí a plánech pro zvládání povodňových rizik [L2] a vyhláškou č. 98/2011 Sb., o způsobu hodnocení povrchových vod [L5]. Vymezení jednotlivých dílčích povodí je pak určeno vyhláškou č. 393/2010 Sb., o oblastech povodí [L3.]



Při aktualizaci plánů dílčích povodí byly dále brány v potaz další podpůrné dokumenty Evropské komise, jako např. v oblasti změny klimatu Guidance Dokument No. 24 „River Basin Management in a Changing Climate“ či v guidance dokumentu sloužícímu k identifikaci a vyhodnocení významných vlivů.

## 1.2. Úrovně procesu plánování

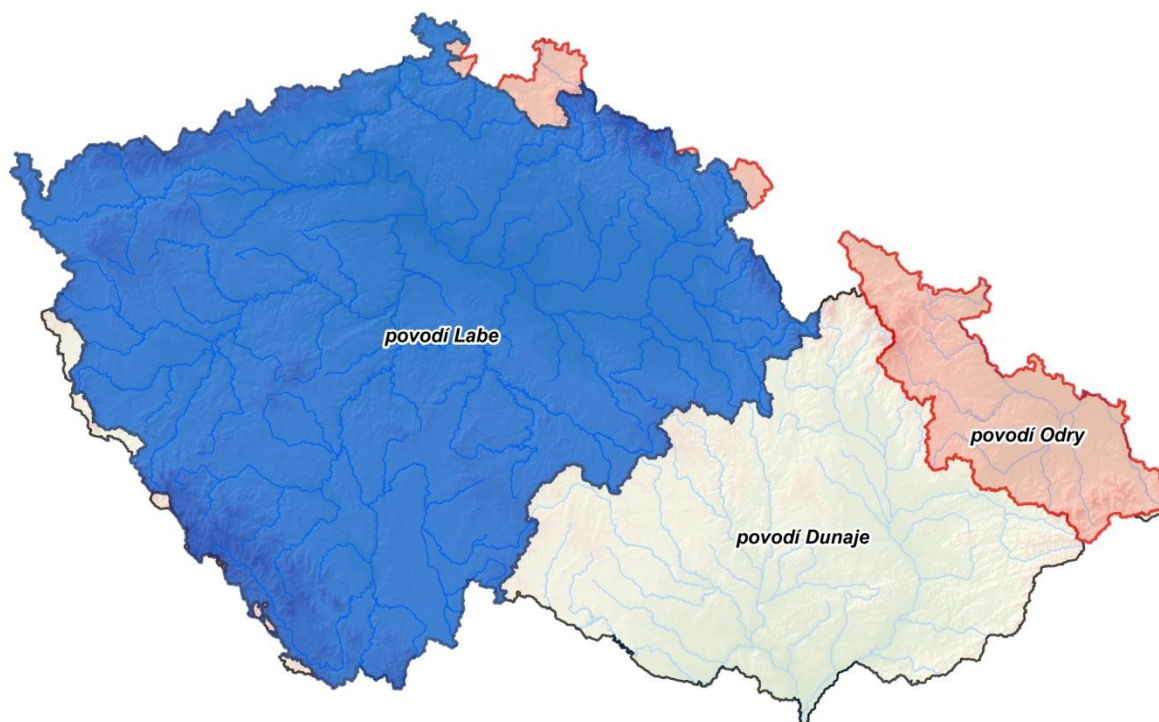
Plány povodí se zpracovávají ve třech úrovních pro mezinárodní oblasti povodí ("mezinárodní plány povodí"), části mezinárodních oblastí povodí na území České republiky ("národní plány povodí") a pro dílčí povodí. Návaznost a úrovně jednotlivých plánovacích dokumentů vyplývají z obrázku 1.1.3.

Na mezinárodní úrovni již na sklonku devadesátých let zřídily státy v povodí Labe mezinárodní koordinační skupinu ICG, která byla, v úzké spolupráci s Mezinárodní komisí pro ochranu Labe, pověřena koordinací aktivit k implementaci Rámcové směrnice o vodách.

Vedle plnění úkolů Rámcové směrnice o vodách se aktivity MKOL soustřeďují i na povodňovou ochranu (úkoly Povodňové směrnice) a havarijní znečištění vod. Povodňová směrnice podobně jako RSV harmonizuje přístup k protipovodňové ochraně v členských státech. Stanovuje rámec pro vyhodnocování a zvládání povodňových rizik s cílem snížit nepříznivé účinky na lidské zdraví, životní prostředí, kulturní dědictví a hospodářskou činnost.

Na zpracování mezinárodních plánů povodí spolupracují Ministerstvo životního prostředí a Ministerstvo zemědělství v rámci mezinárodních komisí. Území České republiky náleží do třech mezinárodních oblastí povodí, a to:

- mezinárodní oblasti povodí Labe
- mezinárodní oblasti povodí Odry
- mezinárodní oblasti povodí Dunaje



Obr. 1.1.1 - Hlavní povodí České republiky



Národní plány povodí v II. plánovacím období (2015 - 2021) zastupují koncepční dokument "Plán hlavních povodí ČR" využívaný v I. plánovacím období (2009 - 2015). Národní plány povodí stanoví cíle:

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

Dále obsahují souhrny programů opatření k dosažení uvedených cílů a stanoví strategii jejich financování.

Národní plány povodí pořizuje Ministerstvo zemědělství a Ministerstvo životního prostředí ve spolupráci s příslušnými správci povodí a místně příslušnými krajskými úřady. Národní plán povodí schvaluje vláda a vydává Ministerstvo zemědělství jako opatření obecné povahy.

Tři národní plány povodí jsou doplněny v podrobnější úrovni celkem deseti plány dílčích povodí, a to následovně:

#### Národní plán povodí Labe

- Plán dílčího povodí Horního a středního Labe
- Plán dílčího povodí Horní Vltavy
- Plán dílčího povodí Berounky
- Plán dílčího povodí Dolní Vltavy
- Plán dílčího povodí Ohře, Dolního Labe a ostatních přítoků Labe

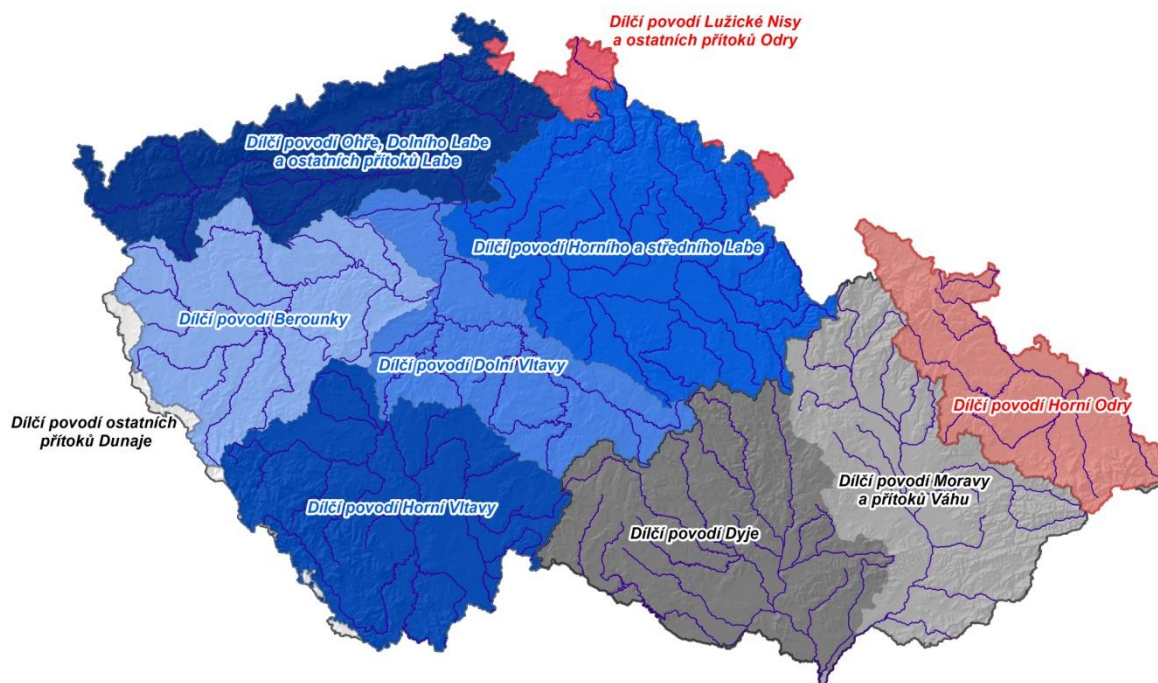
#### Národní plán povodí Odry

- Plán dílčího povodí Horní Odry
- Plán dílčího povodí Lužické Nisy a ostatních přítoků Odry

#### Národní plán povodí Dunaje

- Plán dílčího povodí Moravy a přítoků Váhu
- Plán dílčího povodí Dyje
- Plán dílčího povodí ostatních přítoků Dunaje

Plány dílčích povodí stanoví návrhy programů opatření, které jsou nutné k dosažení cílů pro dané dílčí povodí na základě zjištěného stavu povrchových a podzemních vod, hodnocení povodňových rizik, potřeb užívání vodních zdrojů a časový plán jejich uskutečnění. Plány dílčích povodí pořizují správci povodí podle své působnosti ve spolupráci s příslušnými krajskými úřady a ústředními vodoprávními úřady. Plány dílčích povodí schvalují podle své územní působnosti kraje.



Obr. 1.1.2 - Dílčí povodí České republiky



### Rámcová směrnice vodní politiky (2000/60/ES)

- dokumenty zpracované podle této směrnice primárně směřují k zajištění dobrého stavu vod, jedná se o:

### Plány mezinárodních oblastí povodí (PMOP)

Národní plány povodí (NPP)

Plány dílčích povodí (PDP)

Za účelem plánování byly vymezeny vodní útvary. Pro vodní útvary jsou v plánech dílčích povodí uváděny detailní informace. Podoba a náplň plánů dílčích povodí jsou dány platnou legislativou a maketou. Plány dílčích povodí mají celkem osm kapitol. V kapitole V. *Ochrana před povodněmi a vodní režim krajiny* se věnují ostatním územím, které nebyly vymezeny jako oblasti s významnými povodňovými riziky. Plány dílčích povodí obsahují jako přílohu *Dokumentace oblastí s významnými povodňovými riziky (DOsVPR)*. V kapitole VI.1.17 je v PDP uveden seznam opatření navrhaných v OsVPR, tj. tato opatření jsou tedy na dvou místech (DOsVPR a PDP). Detailní informace o těchto opatřeních je možné dohledat v DOsVPR. V kapitole VI.1.18 PDP jsou opatření mimo OsVPR.

V Národním plánu povodí jsou většinou sumarizovány informace z plánů dílčích povodí.

### Směrnice o vyhodnocování a zvládání povodňových rizik (2007/60/ES)

- dokumenty zpracované podle této směrnice řeší hodnocení a snížení povodňových rizik, jedná se o:

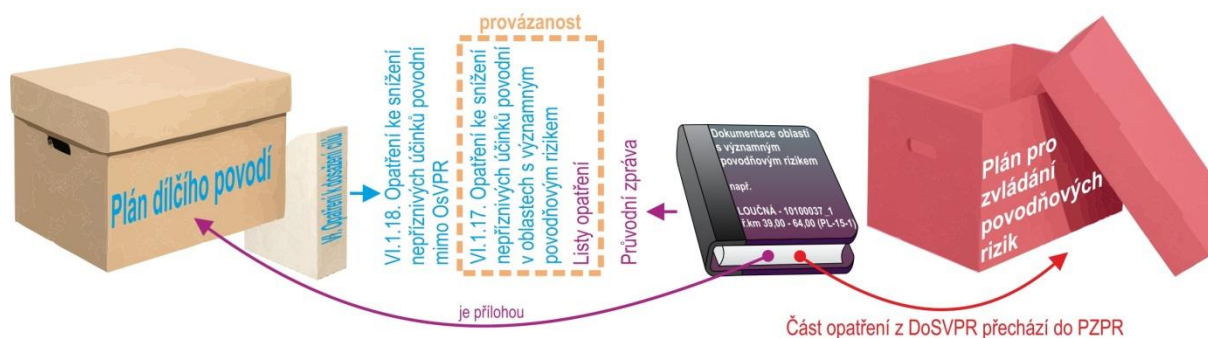
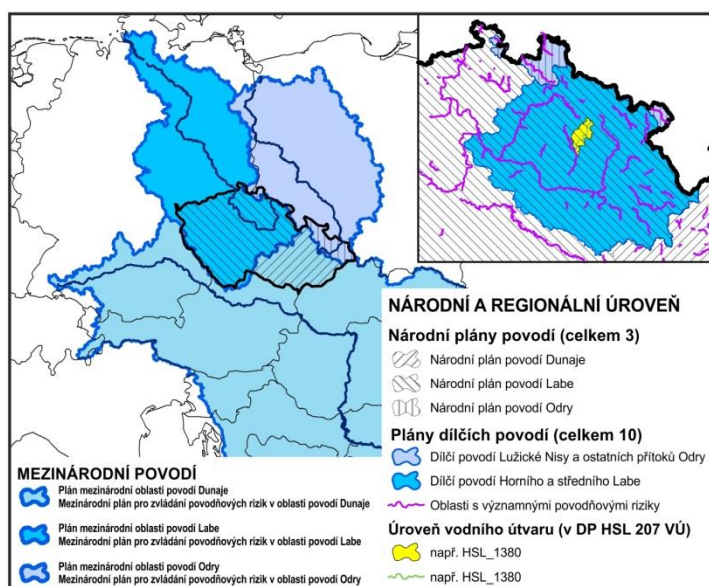
### Mezinárodní plán pro zvládání povodňových rizik v oblastech povodí (MPZPR)

Plán pro zvládání povodňových rizik (PZPR)

Dokumentace oblastí s významným povodňovým rizikem (DOsVPR)

Pro prvotní lokalizaci území, v nichž budou zpracovány další analýzy a pro něž pak budou uplatněna konkrétní protipovodňová opatření v rámci vodohospodářského plánování, proběhlo mapování povodňových rizik, byly vypracovány mapy povodňového ohrožení a povodňových rizik. Hlavním výstupem jsou detailní informace o ohrožení vybraných území povodněmi. Tyto podklady budou zároveň sloužit k aktualizaci záplavových území.

Na základě této analýzy byly vymezeny Oblasti s významným povodňovým rizikem, tj. území v nichž byla zjištěna významná rizika nepříznivých účinků povodní na lidské zdraví, životní prostředí, kulturní dědictví a hospodářskou činnost. Oblasti s významným povodňovým rizikem jsou detailně popsány v Dokumentaci oblastí s významným povodňovým rizikem (také součástí PDP). Plány pro zvládání povodňových rizik se zabývají pouze vybranými oblastmi s významnými povodňovými riziky.



Obr. 1.1.3 – Návaznost a provázanost plánovacích dokumentů



## 2. Aktualizace plánů povodí

Při aktualizaci plánů povodí došlo k několika zásadním změnám. Jednalo se o změnu vymezení přibližně jedné třetiny vodních útvarů i změny vymezení dílčích povodí. Další změny byly formální, například změna kódování vodních útvarů či změna terminologie. Z původních osmi plánů oblastí povodí, zpracovaných v I. plánovacím období, vzniklo ve II. plánovacím období 10 plánů dílčích povodí. Tato změna souvisí s převymezením dílčích povodí na základě příslušnosti k mezinárodním oblastem povodí. Plány oblastí povodí byly ve II. plánovacím období nahrazeny plány dílčích povodí, částečně se rovněž změnila struktura dokumentu a číslování jednotlivých kapitol. Detailněji jsou tyto změny popsány v následujících kapitolách 2.1. - 2.6.

### 2.1. Změny od publikace plánu oblasti povodí

#### 2.1.1. Změny ve vymezení dílčího povodí

Na základě nového právního předpisu, vyhlášky č. 393/2010 Sb., o oblastech povodí [L3], bylo vymezeno 10 dílčích povodí podle příslušnosti k jednotlivým částem mezinárodních oblastí povodí (Dunaje, Odry, Labe). Touto změnou došlo k vyčlenění dílčího povodí Lužické Nisy a ostatních přítoků Odry z oblasti povodí Horního a středního Labe. Oproti I. plánovacímu období má tedy dílčí povodí HSL o cca 886 km<sup>2</sup> menší rozlohu.

Jednotlivá dílčí povodí jsou vymezena dílčími povodími 3. řádu podle čísla hydrologického pořadí. Dílčí povodí, přiřazené hydrogeologické rajony a určení, do kterých správních obvodů krajů a správních obvodů obcí s rozšířenou působností a do územní působnosti kterých správců povodí spadají, jsou uvedena v příloze výše zmíněné vyhlášky [L3].

Vyhláška č. 393/2010 Sb. ruší vyhlášku č. 292/2002 Sb. (resp. vyhlášku č. 390/2004 Sb.), kterou bylo pro I. plánovací období vymezeno 8 oblastí povodí.

#### 2.1.2. Změny ve vymezení vodních útvarů a jejich typologie

Hlavním důvodem pro převymezení vodních útvarů bylo dosažení lepšího souladu s evropskými doporučeními, mající za cíl zajištění homogenity typologie v rámci vodního útvaru s ohledem na typové referenční podmínky. Doplňkovým kritériem byla velikost vodního útvaru, na základě které měly být eliminovány příliš malé či nadměrně velké vodní útvary. Související změnou při vymezování vodních útvarů pro II. plánovací období bylo označení vodních útvarů pomocí nových identifikátorů (ID). Zatímco v plánech oblastí povodí bylo primárně používáno osmimístné identifikační číslo, v II. plánovacím období tvoří identifikátor vodního útvaru zkratka dílčího povodí (např. HSL) a za ní umístěné čtyřmístné identifikační číslo. Tento způsob je výrazně přehlednější a umožňuje rychlé zařazení vodního útvaru k příslušnému dílčímu povodí. Přehled vodních útvarů a jejich identifikátorů v obou plánovacích cyklech je uvedeno v tabulce 2.1.1. Nutno též zmínit, že došlo ke změně názvosloví. Vodní útvary kategorie „tekoucí“ byly přejmenovány na kategorii „řeka“ a kategorie „stojaté“ byly přejmenovány na „jezero“.

Společně s novým vymezením vodních útvarů (Langhammer et al., 2010, [O120]) byla dopracována také jejich typologie. Ta vychází z požadavků směrnice č. 2000/60/ES [E1] a byla zpracována v Langhammer et al., 2009 [O121]. Typologie je detailně řešena v části I.2.1.2. kapitoly I plánu dílčího povodí.

Při revizi vodních útvarů došlo rovněž v několika případech buďto k dělení nebo sloučení v I. plánovacím období vymezených vodních útvarů. V dílčím povodí Horního a středního Labe bylo rozděleno 28 původních vodních útvarů (z I. plánovacího období), z nichž vzniklo 60 nových vodních útvarů. Dále došlo sloučením 20 původních vodních útvarů ke vzniku deseti nově vymezených útvarů povrchových vod. V ostatních případech zůstaly vodní útvary beze změny nebo došlo nejvýše k minimální úpravě jejich rozvodnice.

Vodní útvar kategorie jezero 11000000 (104060090009) - Výrovka po hráz Vavříneckého rybníka byl vzhledem k malé velikosti vodní plochy Vavříneckého rybníka zrušen a stal se součástí vodního útvaru kategorie „řeka“ HSL\_2600 Výrovka od pramene po Ostašovský potok včetně. Původně tedy bylo v dílčím povodí Horního a středního Labe 11 vodních útvarů stojatých a nyní je 10 vodních útvarů kategorie jezero.

Vymezení útvarů podzemních vod se oproti prvnímu plánovacímu období nezměnilo.



Tabulka 2.1.1 - Vymezení vodních útvarů a přiřazení pracovních čísel

| ID VÚ      | Název VÚ                                                      | ID VÚ POP    | Vztah            | Shodný závěrný profil |
|------------|---------------------------------------------------------------|--------------|------------------|-----------------------|
| HSL_0010   | Labe od pramene po Svatopetrský potok včetně                  | 10007000     | původní rozdělen | ne                    |
| HSL_0020   | Labe od toku Svatopetrský potok po tok Sovinka                | 10007000     | původní rozdělen | ano                   |
| HSL_0030   | Sovinka od pramene po ústí do Labe                            | 10010000     | shodné           | ano                   |
| HSL_0040   | Malé Labe od pramene po Kotelský potok včetně                 | 10016000     | původní spojeny  | ne                    |
| HSL_0040   | Malé Labe od pramene po Kotelský potok včetně                 | 10019000     | původní spojeny  | ne                    |
| HSL_0050   | Malé Labe od toku Kotelský potok po ústí do Labe              | 10024000     | shodné           | ano                   |
| HSL_0060   | Labe od toku Sovinka po tok Čistá                             | 10013000     | původní spojeny  | ne                    |
| HSL_0060   | Labe od toku Sovinka po tok Čistá                             | 10025000     | původní spojeny  | ano                   |
| HSL_0070   | Čistá od pramene po Zrcadlový potok včetně                    | 10028000     | původní rozdělen | ne                    |
| HSL_0080   | Čistá od toku Zrcadlový potok po Luční potok                  | 10028000     | původní rozdělen | ano                   |
| HSL_0090   | Luční potok od pramene po ústí do toku Čistá                  | 10031000     | shodné           | ano                   |
| HSL_0100   | Čistá od toku Luční potok po ústí do Labe                     | 10032000     | shodné           | ano                   |
| HSL_0110   | Pilníkovský potok od pramene po Starobucký potok              | 10038000     | shodné           | ano                   |
| HSL_0120   | Starobucký potok od pramene po ústí do toku Pilníkovský potok | 10045000     | shodné           | ano                   |
| HSL_0130   | Pilníkovský potok od toku Starobucký potok po ústí do Labe    | 10050000     | shodné           | ano                   |
| HSL_0150   | Kalenský potok od pramene po ústí do Labe                     | 10060000     | shodné           | ano                   |
| HSL_0170   | Borecký potok od pramene po vzdutí nádrže Les Království      | 10064000     | shodné           | ano                   |
| HSL_0185_J | Nádrž Les Království na toku Labe                             | 101010670001 | shodné           | ano                   |
| HSL_0190   | Beluňka od pramene po ústí do Labe                            | 10084000     | shodné           | ano                   |
| HSL_0200   | Úpa od pramene po tok Malá Úpa                                | 10090000     | shodné           | ano                   |
| HSL_0210   | Malá Úpa od pramene po ústí do toku Úpa                       | 10093000     | shodné           | ano                   |
| HSL_0220   | Lysečinský potok od pramene po ústí do toku Úpa               | 10097000     | shodné           | ano                   |
| HSL_0230   | Úpa od toku Malá Úpa po Zlatý potok včetně                    | 10108000     | původní rozdělen | ne                    |
| HSL_0240   | Úpa od toku Zlatý potok po tok Ličná                          | 10108000     | původní rozdělen | ano                   |
| HSL_0250   | Petřikovický potok od státní hranice po ústí do toku Ličná    | 10122000     | shodné           | ano                   |
| HSL_0260   | Ličná od pramene po tok Úpa                                   | 10123000     | shodné           | ano                   |
| HSL_0270   | Mlýnský potok od pramene po ústí do toku Úpa                  | 10125000     | shodné           | ano                   |
| HSL_0280   | Rtyňka od pramene po ústí do toku Úpa                         | 10133000     | shodné           | ano                   |
| HSL_0290   | Olešnice od pramene po ústí do toku Úpa                       | 10139000     | shodné           | ano                   |
| HSL_0300   | Úpa od toku Ličná po ústí do Labe                             | 10144000     | shodné           | ano                   |
| HSL_0310   | Labe od hráze nádrže Les Království po tok Metuje             | 10085000     | původní spojeny  | ne                    |
| HSL_0310   | Labe od hráze nádrže Les Království po tok Metuje             | 10145000     | původní spojeny  | ano                   |
| HSL_0320   | Metuje od pramene po tok Vlášenska včetně                     | 10160000     | původní rozdělen | ne                    |
| HSL_0330   | Metuje od toku Vlášenska po tok Židovka                       | 10160000     | původní rozdělen | ano                   |
| HSL_0340   | Židovka od státní hranice po ústí do Metuje                   | 10165000     | shodné           | ano                   |
| HSL_0350   | Dřevíč od pramene po ústí do Metuje                           | 10171000     | shodné           | ano                   |
| HSL_0360   | Brlenka od pramene po ústí do Metuje                          | 10177000     | shodné           | ano                   |
| HSL_0370   | Metuje od toku Židovka po tok Střela                          | 10178000     | shodné           | ano                   |
| HSL_0380   | Olešinka od pramene po ústí do Metuje                         | 10185000     | shodné           | ano                   |
| HSL_0405_J | Nádrž Rozkoš na tocích Rozkoš a Rovenský potok                | 101030560004 | původní          | ano                   |



| ID VÚ      | Název VÚ                                                                                                 | ID VÚ POP    | Vztah            | Shodný závěrný profil |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|-----------------------|
|            |                                                                                                          |              | rozdělen         |                       |
| HSL_0410   | Metuje od toku Sřela po ústí do Labe, včetně toku Rozkoš od hráze nádrže Rozkoš                          | 10202000     | shodné           | ano                   |
| HSL_0420   | Trotina od pramene po ústí do Labe                                                                       | 10229000     | shodné           | ano                   |
| HSL_0430   | Piletický potok od pramene po ústí do Labe, včetně Librantického potoka (pramenná část)                  | 10229080     | shodné           | ano                   |
| HSL_0440   | Labe od toku Metuje po tok Orlice                                                                        | 10229090     | shodné           | ano                   |
| HSL_0450   | Divoká Orlice od státní hranice po soutok s tokem Červený potok                                          | 10236000     | překryv          | ne                    |
| HSL_0450   | Divoká Orlice od státní hranice po soutok s tokem Červený potok                                          | 10237000     | překryv          | ne                    |
| HSL_0450   | Divoká Orlice od státní hranice po soutok s tokem Červený potok                                          | 10238000     | překryv          | ne                    |
| HSL_0460   | Divoká Orlice od soutoku s tokem Červený potok po vzdutí nádrže Pastviny I                               | 10238000     | překryv          | ano                   |
| HSL_0475_J | Nádrž Pastviny I na toku Divoká Orlice                                                                   | 102010110002 | shodné           | ano                   |
| HSL_0480   | Rokytenka od pramene po tok Hvězdna včetně                                                               | 10254000     | původní rozdělen | ne                    |
| HSL_0490   | Rokytenka od toku Hvězdna po ústí do toku Divoká Orlice                                                  | 10254000     | původní rozdělen | ano                   |
| HSL_0500   | Divoká Orlice od hráze nádrže Pastviny I po tok Zdobnice                                                 | 10265000     | shodné           | ano                   |
| HSL_0510   | Zdobnice od pramene po tok Říčka včetně                                                                  | 10268000     | původní spojeny  | ne                    |
| HSL_0510   | Zdobnice od pramene po tok Říčka včetně                                                                  | 10273000     | původní spojeny  | ne                    |
| HSL_0520   | Zdobnice od toku Říčka po ústí do toku Divoká Orlice                                                     | 10278000     | shodné           | ano                   |
| HSL_0530   | Divoká Orlice od toku Zdobnice po tok Bělá                                                               | 10281000     | shodné           | ano                   |
| HSL_0540   | Bělá od pramene po tok Dlouhá strouha                                                                    | 10295000     | původní rozdělen | ne                    |
| HSL_0550   | Bělá od toku Dlouhá strouha včetně po tok Kněžná                                                         | 10295000     | původní rozdělen | ano                   |
| HSL_0560   | Kněžná od pramene po Uhřínovský potok včetně                                                             | 10302000     | původní rozdělen | ne                    |
| HSL_0570   | Kněžná od toku Uhřínovský potok po Javornický potok                                                      | 10302000     | původní rozdělen | ano                   |
| HSL_0580   | Javornický potok od pramene po ústí do toku Kněžná                                                       | 10305000     | shodné           | ano                   |
| HSL_0590   | Bělá od toku Kněžná po ústí do toku Divoká Orlice a Kněžná od toku Javornický potok po ústí do toku Bělá | 10312000     | shodné           | ano                   |
| HSL_0600   | Brodec od pramene po ústí do toku Divoká Orlice                                                          | 10320000     | shodné           | ano                   |
| HSL_0610   | Divoká Orlice od toku Bělá po soutok s tokem Tichá Orlice                                                | 10321000     | shodné           | ano                   |
| HSL_0620   | Tichá Orlice od pramene po Králícký potok včetně                                                         | 10324000     | původní spojeny  | ne                    |
| HSL_0620   | Tichá Orlice od pramene po Králícký potok včetně                                                         | 10325000     | původní spojeny  | ne                    |
| HSL_0630   | Tichá Orlice od toku Králícký potok po Lipkovský potok                                                   | 10351000     | původní rozdělen | ne                    |
| HSL_0640   | Lipkovský potok od pramene po ústí do toku Tichá Orlice                                                  | 10329000     | shodné           | ano                   |
| HSL_0650   | Tichá Orlice od toku Lipkovský potok po Bystřec včetně                                                   | 10351000     | původní rozdělen | ne                    |
| HSL_0660   | Čermná od pramene po ústí do toku Tichá Orlice                                                           | 10343000     | shodné           | ano                   |
| HSL_0670   | Lukavický potok od pramene po ústí do toku Tichá Orlice                                                  | 10347000     | shodné           | ano                   |
| HSL_0680   | Tichá Orlice od toku Bystřec po tok Dobroučka                                                            | 10351000     | původní rozdělen | ne                    |
| HSL_0690   | Potočnice od pramene po ústí do toku Tichá Orlice                                                        | 10347020     | shodné           | ano                   |
| HSL_0700   | Dobroučka od pramene po ústí do toku Tichá Orlice                                                        | 10347040     | shodné           | ano                   |
| HSL_0710   | Tichá Orlice od toku Dobroučka po tok Třebovka                                                           | 10351000     | původní          | ano                   |



| ID VÚ      | Název VÚ                                                          | ID VÚ POP    | Vztah            | Shodný závěrný profil |
|------------|-------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|-----------------------|
|            |                                                                   |              | rozdělen         |                       |
| HSL_0720   | Třebovka od pramene po vzdutí nádrže Hvězda                       | 10360000     | shodné           | ano                   |
| HSL_0735_J | Nádrž Hvězda na toku Třebovka                                     | 102020460001 | shodné           | ano                   |
| HSL_0740   | Třebovka od hráze nádrže Hvězda po ústí do toku Tichá Orlice      | 10374000     | shodné           | ano                   |
| HSL_0750   | Skořenický potok od pramene po ústí do toku Tichá Orlice          | 10384000     | shodné           | ano                   |
| HSL_0760   | Černná od pramene po ústí do toku Tichá Orlice                    | 10389000     | shodné           | ano                   |
| HSL_0770   | Tichá Orlice od toku Třebovka po ústí do Orlice                   | 10396000     | shodné           | ano                   |
| HSL_0780   | Orlice od soutoku toku Tichá Orlice a Divoká Orlice po tok Dědina | 10403000     | shodné           | ano                   |
| HSL_0790   | Dědina od pramene po Hluky včetně                                 | 10413000     | původní rozdělen | ne                    |
| HSL_0800   | Dědina od toku Hluky po Brtevský potok                            | 10413000     | původní rozdělen | ano                   |
| HSL_0810   | Brtevský potok od pramene po ústí do toku Dědina                  | 10416000     | shodné           | ano                   |
| HSL_0820   | Zlatý potok od toku Dědina po ústí do toku Dědina                 | 10421110     | shodné           | ano                   |
| HSL_0830   | Dědina od toku Brtevský potok po ústí do Orlice                   | 10431000     | shodné           | ano                   |
| HSL_0840   | Stříbrný potok od pramene po ústí do Orlice                       | 10442040     | shodné           | ano                   |
| HSL_0850   | Orlice od toku Dědina po ústí do Labe                             | 10443000     | shodné           | ano                   |
| HSL_0860   | Ředický potok od pramene po ústí do Labe                          | 10474000     | shodné           | ano                   |
| HSL_0870   | Loučná od pramene po tok Desná                                    | 10496000     | shodné           | ano                   |
| HSL_0880   | Desná od pramene po ústí do toku Loučná                           | 10505000     | shodné           | ano                   |
| HSL_0890   | Končinský potok od pramene po ústí do toku Loučná                 | 10514000     | shodné           | ano                   |
| HSL_0900   | Lodrantka od pramene po ústí do toku Loučná                       | 10554000     | shodné           | ano                   |
| HSL_0910   | Zadní Lodrantka od pramene po ústí do toku Loučná                 | 10559000     | shodné           | ano                   |
| HSL_0920   | Loučná od toku Desná po ústí do Labe                              | 10560000     | shodné           | ano                   |
| HSL_0930   | Labe od Orlice po tok Chrudimka                                   | 10562000     | shodné           | ano                   |
| HSL_0940   | Chrudimka od pramene po vzdutí nádrže Hamry                       | 10563040     | shodné           | ano                   |
| HSL_0955_J | Nádrž Hamry na toku Chrudimka                                     | 103030090001 | shodné           | ano                   |
| HSL_0960   | Chrudimka od hráze nádrže Hamry po tok Slubice                    | 10571000     | shodné           | ano                   |
| HSL_0970   | Slubice od pramene po ústí do toku Chrudimka                      | 10576000     | shodné           | ano                   |
| HSL_0980   | Chrudimka od Slubice po vzdutí nádrže Sec                         | 10583000     | shodné           | ano                   |
| HSL_0995_J | Nádrž Sec na toku Chrudimka                                       | 103030250006 | shodné           | ano                   |
| HSL_1000   | Chrudimka od hráze nádrže Sec po Okrouhlický potok včetně         | 10597000     | původní rozdělen | ne                    |
| HSL_1010   | Chrudimka od toku Okrouhlický potok po tok Novohradka             | 10597000     | původní rozdělen | ano                   |
| HSL_1020   | Novohradka od pramene po tok Krounka                              | 10608000     | shodné           | ano                   |
| HSL_1030   | Krounka od pramene po tok Kamenická voda včetně                   | 10617000     | původní rozdělen | ne                    |
| HSL_1040   | Krounka od toku Kamenická voda po ústí do toku Novohradka         | 10617000     | původní rozdělen | ano                   |
| HSL_1050   | Žejbro od pramene po Mrákotínský potok včetně                     | 10638000     | původní rozdělen | ne                    |
| HSL_1060   | Žejbro od toku Mrákotínský potok po ústí do toku Novohradka       | 10638000     | původní rozdělen | ano                   |
| HSL_1070   | Ležák od pramene po Kvítecký potok včetně                         | 10656000     | původní rozdělen | ne                    |
| HSL_1080   | Ležák od toku Kvítecký potok po ústí do toku Novohradka           | 10656000     | původní rozdělen | ano                   |
| HSL_1090   | Novohradka od toku Krounka po ústí do toku Chrudimka              | 10662000     | shodné           | ano                   |
| HSL_1100   | Chrudimka od toku Novohradka po ústí do Labe                      | 10667000     | shodné           | ano                   |
| HSL_1110   | Jesenčanský potok od pramene po ústí do Labe                      | 10679030     | shodné           | ano                   |
| HSL_1120   | Černská struha od pramene po ústí do Labe                         | 10705000     | shodné           | ano                   |
| HSL_1130   | Struha od pramene po Mlýnský potok včetně                         | 10715000     | původní rozdělen | ne                    |
| HSL_1140   | Struha od toku Mlýnský potok po ústí do Labe                      | 10715000     | původní          | ano                   |



| ID VÚ      | Název VÚ                                                          | ID VÚ POP    | Vztah            | Shodný závěrný profil |
|------------|-------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|-----------------------|
|            |                                                                   |              | rozdělen         |                       |
| HSL_1150   | Sopřečský potok od pramene po ústí do Labe                        | 10721000     | shodné           | ano                   |
| HSL_1160   | Brložský potok od pramene po ústí do Labe                         | 10730000     | shodné           | ano                   |
| HSL_1170   | Strašovský potok od pramene po ústí do Labe                       | 10734000     | shodné           | ano                   |
| HSL_1180   | Labe od toku Chrudimka po tok Doubrava                            | 10741000     | shodné           | ano                   |
| HSL_1190   | Doubrava od pramene po tok Cerhovka                               | 10762000     | překryv          | ne                    |
| HSL_1200   | Doubrava od toku Cerhovka včetně po Běstvinský potok včetně       | 10762000     | překryv          | ne                    |
| HSL_1200   | Doubrava od toku Cerhovka včetně po Běstvinský potok včetně       | 10763000     | překryv          | ne                    |
| HSL_1210   | Doubrava od toku Běstvinský potok po tok Hostačovka               | 10769000     | původní spojení  | ne                    |
| HSL_1210   | Doubrava od toku Běstvinský potok po tok Hostačovka               | 10772000     | původní spojení  | ano                   |
| HSL_1220   | Hostačovka od pramene po Babský potok včetně                      | 10775000     | původní spojení  | ne                    |
| HSL_1220   | Hostačovka od pramene po Babský potok včetně                      | 10776000     | původní spojení  | ne                    |
| HSL_1230   | Hostačovka od toku Babský potok po ústí do toku Doubrava          | 10785000     | shodné           | ano                   |
| HSL_1240   | Brslenka od pramene po Hlubocký potok včetně                      | 10799000     | původní rozdělen | ne                    |
| HSL_1250   | Brslenka od toku Hlubocký potok po ústí do toku Doubrava          | 10799000     | původní rozdělen | ano                   |
| HSL_1260   | Doubrava od toku Hostačovka po ústí do Labe                       | 10802000     | shodné           | ano                   |
| HSL_1270   | Klejnárka od pramene po Paběnický potok včetně                    | 10810000     | původní spojení  | ne                    |
| HSL_1270   | Klejnárka od pramene po Paběnický potok včetně                    | 10813000     | původní spojení  | ne                    |
| HSL_1280   | Vrchlice od pramene po vzdutí nádrže Vrchlice                     | 10831000     | shodné           | ano                   |
| HSL_1295_J | Nádrž Vrchlice na toku Vrchlice                                   | 104010310001 | shodné           | ano                   |
| HSL_1300   | Vrchlice od hráze nádrže Vrchlice po ústí do toku Klejnárka       | 10835000     | shodné           | ano                   |
| HSL_1310   | Klejnárka od toku Paběnický potok po ústí do Labe                 | 10838000     | shodné           | ano                   |
| HSL_1320   | Labe od toku Doubrava po tok Polepka (Chotouchovský potok) včetně | 10853000     | původní rozdělen | ne                    |
| HSL_1330   | Bačovka od pramene po ústí do Labe                                | 10852000     | shodné           | ano                   |
| HSL_1340   | Labe od toku Polepka (Chotouchovský potok) po tok Cidlina         | 10853000     | původní rozdělen | ano                   |
| HSL_1350   | Cidlina od pramene po tok Porák (Velký Porák)                     | 10858000     | shodné           | ano                   |
| HSL_1360   | Porák (Velký Porák) od pramene po ústí do toku Cidlina            | 10861000     | shodné           | ano                   |
| HSL_1370   | Úlibický potok od pramene po ústí do toku Cidlina                 | 10871000     | shodné           | ano                   |
| HSL_1380   | Javorka od pramene po ústí do toku Cidlina                        | 10874250     | shodné           | ano                   |
| HSL_1390   | Králický potok od pramene po ústí do toku Cidlina                 | 10882000     | shodné           | ano                   |
| HSL_1400   | Cidlina od toku Porák (Velký Porák) po tok Bystrice               | 10887000     | shodné           | ano                   |
| HSL_1410   | Bystrice od pramene po Bašnický potok                             | 10898000     | shodné           | ano                   |
| HSL_1420   | Bašnický potok od pramene po ústí do Bystrice                     | 10903000     | shodné           | ano                   |
| HSL_1430   | Bystrice od toku Bašnický potok po ústí do toku Cidlina           | 10910000     | shodné           | ano                   |
| HSL_1440   | Mlýnská Cidlina od toku Cidlina po ústí do toku Cidlina           | 10918000     | shodné           | ano                   |
| HSL_1450   | Cidlina od toku Bystrice po vzdutí rybníka Žehuňský               | 10920000     | shodné           | ano                   |
| HSL_1465_J | Rybník Žehuňský na toku Cidlina                                   | 104040140002 | shodné           | ano                   |
| HSL_1470   | Cidlina od hráze rybníka Žehuňský po ústí do Labe                 | 10923000     | shodné           | ano                   |
| HSL_1480   | Labe od toku Cidlina po tok Mrlina                                | 10928000     | shodné           | ano                   |
| HSL_1490   | Mrlina od pramene po Hasinský potok                               | 10935000     | shodné           | ano                   |
| HSL_1500   | Hasinský potok od pramene po ústí do toku Mrlina                  | 10947000     | shodné           | ano                   |
| HSL_1510   | Mrlina od toku Hasinský potok po Štítarský potok                  | 10953010     | shodné           | ano                   |
| HSL_1520   | Štítarský potok od pramene po Smíchovský potok                    | 10966000     | shodné           | ano                   |
| HSL_1530   | Smíchovský potok od pramene po ústí do toku Štítarský potok       | 10973000     | shodné           | ano                   |
| HSL_1540   | Štítarský potok od toku Smíchovský potok po ústí do toku          | 10974000     | shodné           | ano                   |



| ID VÚ      | Název VÚ                                                       | ID VÚ POP    | Vztah            | Shodný závěrný profil |
|------------|----------------------------------------------------------------|--------------|------------------|-----------------------|
|            | Mrlina                                                         |              |                  |                       |
| HSL_1550   | Velenický potok od pramene po ústí do toku Mrlina              | 10976000     | shodné           | ano                   |
| HSL_1560   | Křínecká Blatnice od pramene po ústí do toku Mrlina            | 10980000     | shodné           | ano                   |
| HSL_1570   | Blatnice od pramene po ústí do toku Mrlina                     | 10982000     | shodné           | ano                   |
| HSL_1580   | Klobuš od pramene po ústí do toku Mrlina                       | 10986000     | shodné           | ano                   |
| HSL_1590   | Mrlina od toku Štítarský potok po ústí do Labe                 | 10988030     | shodné           | ano                   |
| HSL_1630   | Bečvářka (Miletínský potok) od pramene po ústí do toku Výrovka | 11017000     | shodné           | ano                   |
| HSL_1640   | Šembera od pramene po ústí do toku Výrovka                     | 11040000     | shodné           | ano                   |
| HSL_1650   | Výrovka od toku Bečvářka po ústí do Labe                       | 11045000     | shodné           | ano                   |
| HSL_1660   | Vlkava od pramene po ústí do Labe                              | 11049230     | shodné           | ano                   |
| HSL_1670   | Výmola od pramene po ústí do Labe                              | 11068000     | shodné           | ano                   |
| HSL_1680   | Labe od toku Mrlina po tok Jizera                              | 11073000     | shodné           | ano                   |
| HSL_1690   | Jizera od státní hranice po tok Mumlava                        | 11074000     | původní spojeny  | ne                    |
| HSL_1690   | Jizera od státní hranice po tok Mumlava                        | 11078000     | původní spojeny  | ano                   |
| HSL_1700   | Mumlava (Velká Mumlava) od pramene po tok Mílnice              | 11081000     | shodné           | ano                   |
| HSL_1710   | Mílnice od státní hranice po ústí do toku Mumlava              | 11082000     | shodné           | ano                   |
| HSL_1720   | Mumlava (Velká Mumlava) od toku Mílnice po tok Jizera          | 11083000     | shodné           | ano                   |
| HSL_1730   | Jizera od toku Mumlava po tok Jizerka                          | 11107000     | původní rozdělen | ne                    |
| HSL_1740   | Jizerka od pramene po Cedron včetně                            | 11099000     | původní rozdělen | ne                    |
| HSL_1750   | Jizerka od toku Cedron po ústí do toku Jizera                  | 11099000     | původní rozdělen | ano                   |
| HSL_1760   | Jizera od toku Jizerka po tok Oleška                           | 11107000     | původní rozdělen | ano                   |
| HSL_1770   | Oleška od pramene po tok Rokytka                               | 11110000     | původní rozdělen | ne                    |
| HSL_1780   | Oleška od toku Rokytka včetně po tok Popelka                   | 11110000     | původní rozdělen | ano                   |
| HSL_1790   | Popelka od pramene po ústí do toku Oleška                      | 11113000     | shodné           | ano                   |
| HSL_1800   | Tampelačka od pramene po ústí do toku Oleška                   | 11117000     | shodné           | ano                   |
| HSL_1810   | Oleška od toku Popelka po ústí do toku Jizera                  | 11126000     | shodné           | ano                   |
| HSL_1820   | Jizera od toku Oleška po tok Kamenice                          | 11130000     | shodné           | ano                   |
| HSL_1830   | Kamenice od pramene po vzdutí nádrže Josefův Důl               | 10501060003  | původní rozdělen | ne                    |
| HSL_1845_J | Nádrž Josefův Důl na toku Kamenice                             | 10501060003  | původní rozdělen | ano                   |
| HSL_1850   | Kamenice od hráze nádrže Josefův Důl po tok Jedlová            | 11133001     | shodné           | ano                   |
| HSL_1860   | Jedlová od pramene po ústí do Kamenice                         | 11134000     | shodné           | ano                   |
| HSL_1870   | Kamenice od toku Jedlová po tok Černá Desná                    | 11153000     | původní rozdělen | ne                    |
| HSL_1880   | Černá Desná od pramene po vzdutí nádrže Souš                   | 105010650001 | původní rozdělen | ne                    |
| HSL_1895_J | Nádrž Souš na toku Černá Desná                                 | 105010650001 | původní rozdělen | ano                   |
| HSL_1900   | Černá Desná od hráze nádrže Souš po ústí do Kamenice           | 11142000     | shodné           | ano                   |
| HSL_1910   | Kamenice od toku Černá Desná po ústí do toku Jizera            | 11153000     | původní rozdělen | ano                   |
| HSL_1920   | Žernovník od pramene po ústí do toku Jizera                    | 11157000     | shodné           | ano                   |
| HSL_1930   | Stebenka od pramene po ústí do toku Jizera                     | 11161000     | shodné           | ano                   |
| HSL_1940   | Libuňka od pramene po ústí do toku Jizera                      | 11170000     | shodné           | ano                   |
| HSL_1950   | Žehrovka od pramene po ústí do toku Jizera                     | 11182000     | shodné           | ano                   |
| HSL_1960   | Jizera od toku Kamenice po tok Mohelka                         | 11185000     | shodné           | ano                   |



| ID VÚ    | Název VÚ                                                   | ID VÚ POP    | Vztah            | Shodný závěrný profil |
|----------|------------------------------------------------------------|--------------|------------------|-----------------------|
| HSL_1970 | Mohelka od pramene po Bezděčinský potok včetně             | 11188000     | původní rozdělen | ne                    |
| HSL_1980 | Mohelka od toku Bezděčinský potok po tok Oharka            | 11188000     | původní rozdělen | ano                   |
| HSL_1990 | Oharka od pramene po ústí do toku Mohelka                  | 11191000     | shodné           | ano                   |
| HSL_2000 | Ještědka od pramene po ústí do toku Mohelka                | 11197000     | shodné           | ano                   |
| HSL_2010 | Mohelka od toku Oharka po ústí do toku Jizera              | 11200000     | shodné           | ano                   |
| HSL_2020 | Kněžmostka od pramene po ústí do toku Jizera               | 11227000     | shodné           | ano                   |
| HSL_2030 | Klenice od pramene po ústí do toku Jizera                  | 11254000     | shodné           | ano                   |
| HSL_2040 | Jizera od toku Mohelka po Strenický potok včetně           | 11269000     | původní rozdělen | ne                    |
| HSL_2050 | Jizera od toku Strenický potok po ústí do Labe             | 11269000     | původní rozdělen | ano                   |
| HSL_2070 | Košátecký potok od pramene po ústí do Labe                 | 11324000     | shodné           | ano                   |
| HSL_2080 | Černávka od pramene po ústí do Labe                        | 11332000     | shodné           | ano                   |
| HSL_2090 | Labe od toku Jizera po tok Vltava                          | 11335000     | shodné           | ano                   |
| HSL_2140 | Labe od toku Čistá po vzdutí nádrže Les Království         | 10033000     | původní spojeny  | ne                    |
| HSL_2140 | Labe od toku Čistá po vzdutí nádrže Les Království         | 10061000     | původní spojeny  | ano                   |
| HSL_2390 | Rozkoš a Rovenský potok od pramene po vzdutí nádrže Rozkoš | 101030560004 | původní rozdělen | ne                    |
| HSL_2600 | Výrovka od pramene po Ostašovský potok včetně              | 104060090009 | překryv          | ne                    |
| HSL_2600 | Výrovka od pramene po Ostašovský potok včetně              | 10998000     | překryv          | ne                    |
| HSL_2620 | Výrovka od Ostašovského potoka po tok Bečvářka             | 104060090009 | překryv          | ne                    |
| HSL_2620 | Výrovka od Ostašovského potoka po tok Bečvářka             | 11010000     | překryv          | ano                   |
| HSL_3060 | Mratínský potok od pramene po ústí do Labe                 | 11300000     | shodné           | ano                   |

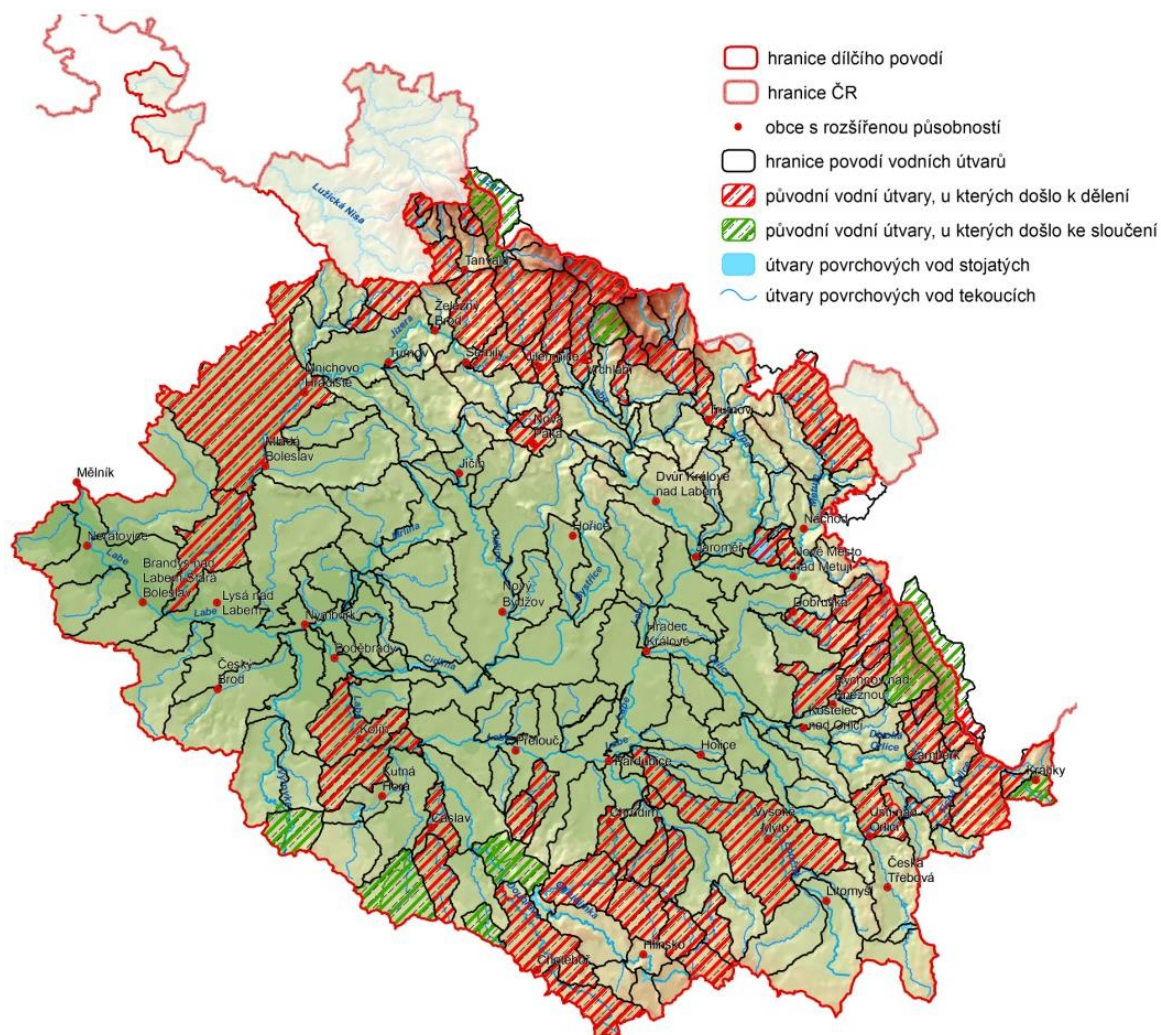
Vysvětlivky k tabulce:

shodné - vymezení útvarů je v I. a II. plánovacím období shodné

původní spojeny - vodní útvar pro II. plány byl vymezen jako sloučení více útvarů pro I. plány

původní rozdělen - vodní útvar pro II. plány byl vymezen rozdělením více útvarů pro I. plány

překryv - vymezení útvarů pro I. a II. plány se územně částečně překrývá, ale nespadá do žádné z výše uvedených kategorií



Obr. 1.1.3 - Změny ve vymezení útvarů povrchových vod



## 2.2. Přehled realizovaných a plánovaných opatření u útvarů se zvláštními cíli ochrany vod

Vzhledem ke skutečnosti, že plánování v oblasti vod je rozděleno na tři na sebe navazující plánovací cykly a předkládaný plán dílčího povodí je součástí druhého z nich, bude v následující kapitole uveden přehled již realizovaných opatření z plánu oblasti povodí (I. plánovací cyklus). Přehled opatření navržených v II. plánovacím cyklu je součástí kapitoly VI PDP.

Počet navržených opatření v I. plánovacím cyklu s rozdělením na realizovaná, v realizaci a nerealizovaná je uveden v tabulce níže. V tabulce jsou uvedena opatření typu A a B (pro vysvětlení viz následující část). Opatření typu B jsou uvažována jako opatření v realizaci. Tato opatření jsou zároveň naplňována opatřeními vedenými zcela mimo plánování. Přehled jednotlivých opatření z I. plánovacího cyklu je potom uveden v kapitole VI společně s podrobným přehledem opatření navrhovaných v II. plánovacím cyklu.

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

| Opatření navržená v I. plánovacím cyklu |                                                                                                                                                                             |                                   |                                                                |                               |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Kapitola POP                            |                                                                                                                                                                             | Počet navržených opatření z toho: |                                                                |                               |
|                                         |                                                                                                                                                                             | Realizovaných do 31.12.2012       | Dokončených, nebo zahájených v mezidobí 1.1.2013 až 31.12.2015 | Nerealizovaných do 31.12.2015 |
| C.4.2                                   | Opatření uplatněná pro vody užívané nebo které se budou využívat pro odběr vody určené pro lidskou spotřebu                                                                 | 0                                 | 4                                                              | 0                             |
| C.4.3                                   | Opatření vyplývající z vodohospodářské bilance výhledového stavu množství a jakosti povrchových a podzemních vod                                                            | 0                                 | 0                                                              | 0                             |
| C.4.4                                   | Opatření pro regulaci odběrů a vzdouvání vod včetně odůvodnění případných výjimek                                                                                           | 0                                 | 6                                                              | 0                             |
| C.4.5                                   | Opatření k zamezení přímému vypouštění do podzemních vod s uvedením případů povoleného vypouštění                                                                           | 0                                 | 0                                                              | 0                             |
| C.4.6                                   | Opatření k omezování vypouštění znečištění z bodových zdrojů a jiných činností majících vliv na stav vod                                                                    | 61                                | 41                                                             | 18                            |
| C.4.7                                   | Opatření k omezování, případně zastavení vnosu zvlášť nebezpečných látek do vod                                                                                             | 21                                | 31                                                             | 20                            |
| C.4.8                                   | Opatření k prevenci a snížení dopadů případů havarijního znečištění                                                                                                         | 0                                 | 0                                                              | 0                             |
| C.4.9                                   | Opatření u vodních útvarů, u nichž je nepravděpodobné dosažení cílů ochrany vod jako složky životního prostředí                                                             | 0                                 | 0                                                              | 0                             |
| C.4.10                                  | Doplňující opatření nezbytná pro splnění přijatých cílů ochrany vod jako složky životního prostředí                                                                         | 0                                 | 1                                                              | 0                             |
| C.4.11                                  | Příspěvek ke snížení znečištění mořských vod                                                                                                                                | 0                                 | 0                                                              | 0                             |
| C.4.12                                  | Opatření k aplikaci principu „znečišťovatel platí“                                                                                                                          | 0                                 | 0                                                              | 0                             |
| C.4.13                                  | Opatření k zajištění odpovídajících hydromorfologických podmínek vodních útvarů, umožňujících dosažení požadovaného ekologického stavu nebo dobrého ekologického potenciálu | 19                                | 63                                                             | 235                           |
| C.4.14                                  | Opatření regulující znečištění z plošných zdrojů znečištění                                                                                                                 | 0                                 | 8                                                              | 0                             |
| D                                       | Opatření na ochranu území před extrémními vodními stavy                                                                                                                     | 31                                | 5                                                              | 71                            |

(zdroj dat: Plán oblasti povodí Horního a středního Labe, podklady Povodí Labe, státní podnik aktualizované ve spolupráci s příslušnými kraji)



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

Porovnání stavu vodních útvarů mezi jednotlivými plánovacími obdobími bude provedeno na národní úrovni a do plánů dílčích povodí bude zapracováno před jejich konečným schválením. Předpokládá se, že porovnání je možné provést jen u chemického stavu a jen u vodních útvarů, které mají odpovídající (stejně) reprezentativní profily (v souvislosti s převymezením vodních útvarů). Ekologický stav je těžko porovnatelný, protože byl v rámci I. plánovacího cyklu hodnocen pro biologické složky expertně a fyzikálně-chemické ukazatele byly vázány na jinou typologii vodních útvarů. Pro porovnání bude též nutno zvolit delší období, neboť výsledky hodnotících parametrů jsou silně závislé na průběhu hydrologických podmínek v jednotlivých hodnocených letech. Porovnáním obou plánovacích období by měla být minimálně potvrzena skutečnost, že nedošlo ke zhoršení stavu vodních útvarů. Tím budou částečně naplněny environmentální cíle.

### 2.4. Neprovedená opatření z plánu oblasti povodí s vysvětlením důvodů

V prvním plánovacím období bylo na území odpovídajícímu současnému dílčímu povodí Horního a středního Labe navrženo celkem 603 opatření typu A (konkrétní opatření vázané na specifický vodní útvar či konkrétní lokalitu ve vodním útvaru). Listů opatření typu B bylo navrženo celkem 32. List opatření typu B řeší vytípanou část vymezené lokality, kde je identifikován problém (vliv). Vzhledem k nedostatku informací o problému (vlivu) není možné opatření popsat do takového detailu jako je tomu u listu opatření typu A, a jde tedy jen o jeho rámcový popis. Opatření typu B se váže ke konkrétnímu vodnímu útvaru či více útvarům. List opatření typu C reaguje na obecně chápáný problém (vliv), který vzhledem ke své povaze nelze řešit konkrétním fyzickým opatřením, ale pouze opatřením na úrovni nových návrhů právních předpisů. Většinou se jedná o administrativní či koncepční opatření. Těchto listů opatření typu C bylo navrženo celkem 10. Opatření typu B a C zůstávají většinou v platnosti i nadále. Některá provedená opatření současně tato obecná opatření naplnila. Realizace či nerealizace obecných opatření (typu B i C) není v této pasáži řešena a v následujícím textu a tabulce jsou uvedeny počty vztahující se k opatřením typu A.

Celkem bylo navrženo 603 opatření typu A.. Z tohoto počtu bylo 118 opatření navrženo v rámci kapitoly C.4.6 k omezování vypouštění znečištění z bodových zdrojů a jiných činností majících vliv na stav vod (typicky ČOV). V rámci kapitoly C.4.7 bylo navrženo celkem 71 opatření k omezování, případně zastavení vnosu zvláště nebezpečných látek do vod (likvidace starých ekologických zátěží, eliminace znečištění z průmyslu). Dále bylo v plánu oblasti povodí navrženo 305 opatření k zajištění odpovídajících hydromorfologických podmínek vodních útvarů (revitalizace vodních toků a niv, obnova vodního režimu krajiny), umožňujících dosažení požadovaného ekologického stavu nebo dobrého ekologického potenciálu (kapitola C.4.13). V rámci kapitoly D se navrhovalo 107 opatření na ochranu území před extrémními vodními stavy (protipovodňová opatření). Dvě opatření byla uplatněna pro vody užívané nebo které se budou využívat pro odběr vody určené pro lidskou spotřebu (kapitola C.4.2).

Ze všech 603 výše zmíněných opatření nebylo realizováno celkem 391 opatření. Zbytek opatření byl v průběhu sestavení plánu dílčího povodí realizován nebo byl v realizaci. Seznam všech nerealizovaných opatření s uvedením typu důvodu nerealizace je uveden v tabulce níže.

**Tabulka 2.4.1 - Seznam neprovedených opatření z POP**

| ID VÚ    | ID opatření | Název opatření                                                | Typ důvodu neprovedení |
|----------|-------------|---------------------------------------------------------------|------------------------|
| HSL_0090 | LA110168    | PP č. 6 Lučního potoka, Rudník, revitalizace                  | 1                      |
| HSL_0090 | LA110388    | Luční potok v Podkrkonoší, EVL CZ0523823, revitalizace        | 1, 5                   |
| HSL_0800 | LA110022    | Dědina, Podbřezí (jez Skalka), zprůchodnění migrační překážky | 4                      |
| HSL_1090 | LA110179    | Revitalizace Anenského potoka                                 | 5                      |
| HSL_1200 | LA110135    | Revitalizace Kladrubského potoka                              | 1                      |
| HSL_0620 | LA100073    | Králíky - intenzifikace ČOV, výstavba kanalizace              | 2                      |
| HSL_0650 | LA100091    | Jablonné nad Orlicí - dostavba kanalizace                     | 2                      |
| HSL_0920 | LA100054    | Vysoké Mýto - rekonstrukce a výstavba kanalizace              | 2                      |
| HSL_1180 | LA100133    | Přelouč - napojení obcí                                       | 2                      |



| ID VÚ    | ID opatření | Název opatření                                                            | Typ důvodu neprovedení |
|----------|-------------|---------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| HSL_1180 | LA100135    | Opatření k ochraně vodního zdroje                                         | 2                      |
| HSL_0930 | LA100018    | Sezemice - rekonstrukce a výstavba kanalizace                             | 2                      |
| HSL_0860 | LA100146    | Rokytno - připojení obcí                                                  | 2                      |
| HSL_0500 | LA100156    | Sopotnice - dostavba kanalizace a ČOV                                     | 2                      |
| HSL_0720 | LA100160    | Opatov - výstavba kanalizace a ČOV                                        | 2                      |
| HSL_1210 | LA100162    | Ronov nad Doubravou - výstavba kanalizace a ČOV                           | 2                      |
| HSL_0930 | LA100215    | Stěžery - dostavba kanalizace                                             | 2                      |
| HSL_0060 | LA100241    | Kunčice nad Labem - výstavba kanalizace a ČOV                             | 4                      |
| HSL_1060 | LA100089    | Chrast - dostavba kanalizace                                              | 2                      |
| HSL_1940 | LA110002    | Revitalizace nivy Libuňky I                                               | 2, 5                   |
| HSL_1940 | LA110003    | Revitalizace nivy Libuňky II                                              | 2, 5                   |
| HSL_1940 | LA110004    | Revitalizace nivy Javornice                                               | 2                      |
| HSL_1950 | LA110005    | Revitalizace nivy Žehrovky I                                              | 2, 5                   |
| HSL_1950 | LA110006    | Revitalizace nivy Žehrovky II                                             | 2, 5                   |
| HSL_0420 | LA110007    | Revitalizace Trotiny II                                                   | 2, 5                   |
| HSL_1400 | LA110008    | Revitalizace Cidliny při soutoku s Bystřicí                               | 2                      |
| HSL_1430 | LA110009    | Revitalizace Bystřice II                                                  | 2                      |
| HSL_0850 | LA110011    | Migrační zprůchodnění Orlice I                                            | 1, 2, 3                |
| HSL_0850 | LA110012    | Migrační zprůchodnění Orlice II                                           | 1, 2, 3                |
| HSL_0780 | LA110014    | Migrační zprůchodnění Orlice IV                                           | 1, 2, 3                |
| HSL_1430 | LA110015    | Revitalizace Bystřice                                                     | 2                      |
| HSL_0840 | LA110016    | Revitalizace odstaveného ramene Orlice Hradec Králové - Kociánovice       | 4                      |
| HSL_0110 | LA110017    | Biocentrum na Pilníkovském potoce                                         | 2                      |
| HSL_0300 | LA110018    | Revitalizace vodního režimu v nivě Babiččina údolí                        | 4                      |
| HSL_0420 | LA110019    | Revitalizace Trotiny I                                                    | 2, 5                   |
| HSL_0440 | LA110020    | Revitalizace Malostranského potoka                                        | 2                      |
| HSL_0590 | LA110021    | Revitalizace odstaveného ramene Orlice v Kostelci nad Orlicí              | 2, 5                   |
| HSL_1210 | LA100030    | Třemošnice - dostavba kanalizace                                          | 2                      |
| HSL_1400 | LA110024    | Revitalizace Cidliny Miličevy                                             | 2                      |
| HSL_1430 | LA110025    | Obnova odstaveného ramene Bystřice                                        | 2                      |
| HSL_1680 | LA110027    | Studie: Rehabilitace koridoru Labe Hradištko - Čelákovice                 | 1                      |
| HSL_1680 | LA110028    | Revitalizace Mlýnařice                                                    | 2, 5                   |
| HSL_1260 | LA110029    | Revitalizace Čertovky                                                     | 2, 5                   |
| HSL_2090 | LA110032    | Studie: Rehabilitace koridoru Labe Kostelec n. L. - Neratovice            | 1                      |
| HSL_1260 | LA110035    | Revitalizace Starkočského potoka                                          | 2, 5                   |
| HSL_2090 | LA110036    | Revitalizace strouhy Borek - Křenek                                       | 3                      |
| HSL_2090 | LA110037    | Revitalizace Hlavenského potoka                                           | 2                      |
| HSL_1280 | LA110038    | Revitalizace Opatovického potoka                                          | 2                      |
| HSL_1280 | LA110039    | Revitalizace Chlístovického potoka                                        | 2                      |
| HSL_1180 | LA110040    | Zprůchodnění stupně Týnec nad Labem ř. km 95,3                            | 2, 5                   |
| HSL_1330 | LA110041    | Revitalizace Bačovky                                                      | 2                      |
| HSL_1320 | LA110042    | Rehabilitace koridoru Labe Týnec n. L. - Kolín                            | 2                      |
| HSL_1340 | LA110043    | Migrační zprůchodnění stupně Kolín a částečná revitalizace Labe v Kolíně  | 2                      |
| HSL_1340 | LA110045    | Revitalizace Hlubokého potoka                                             | 2                      |
| HSL_1440 | LA110046    | Revitalizace Radovesnického potoka                                        | 2                      |
| HSL_1480 | LA110047    | Zprůchodnění stupně Poděbrady ř. km 67,2                                  | 2                      |
| HSL_1480 | LA110048    | Zprůchodnění stupně Nymburk ř. km 59,0                                    | 2                      |
| HSL_1540 | LA110049    | Revitalizace Štítarského potoka a ekologické řešení zátopu poldru Nepokoj | 2                      |
| HSL_2600 | LA110050    | Revitalizace Výrovky - Uhlířské Janovice                                  | 2                      |
| HSL_1680 | LA110051    | Zprůchodnění stupně Kostomlátky ř. km 53,9                                | 2                      |
| HSL_1680 | LA110052    | Zprůchodnění stupně Hradištko ř. km 50,0                                  | 2                      |
| HSL_1680 | LA110053    | Zprůchodnění stupně Lysá - Přerov nad Labem ř. km 40,6                    | 2                      |
| HSL_1940 | LA110057    | Revitalizace Libuňky                                                      | 5                      |
| HSL_1770 | LA110059    | Revitalizace Nedařížského potoka                                          | 2                      |



| ID VÚ    | ID opatření | Název opatření                                                                              | Typ důvodu neprovedení |
|----------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| HSL_1920 | LA110060    | Revitalizace Zásada                                                                         | 2                      |
| HSL_1820 | LA110062    | Rybí přechod Bítouchov                                                                      | 2, 5                   |
| HSL_1820 | LA110063    | Rybí přechod Podmoklice                                                                     | 2, 5                   |
| HSL_1760 | LA110064    | Rybí přechod Semily                                                                         | 2, 5                   |
| HSL_1760 | LA110065    | Rybí přechod Benešov I                                                                      | 2, 5                   |
| HSL_1760 | LA110066    | Rybí přechod Benešov II                                                                     | 2, 5                   |
| HSL_1760 | LA110067    | Rybí přechod Háje nad Jizerou                                                               | 2, 5                   |
| HSL_1910 | LA110068    | Rybí přechod Bozkov                                                                         | 2, 5                   |
| HSL_1960 | LA110069    | Revitalizační, protipovodňová a migrační opatření Svijany - Loukov                          | 5                      |
| HSL_1960 | LA110070    | Revitalizace Pěččinského potoka                                                             | 2, 5                   |
| HSL_2040 | LA110071    | Zprůchodnění jezu a revitalizace nivy Hněvousice                                            | 1, 2, 5                |
| HSL_2040 | LA110072    | Zprůchodnění jezu Bakov ř. km 49,2                                                          | 1, 2, 5                |
| HSL_2040 | LA110073    | Zprůchodnění jezu Josefův Důl ř. km 43,7                                                    | 1, 2, 5                |
| HSL_2040 | LA110074    | Zprůchodnění jezu Podlázky (Debr) ř. km 39,7                                                | 1, 2, 5                |
| HSL_2040 | LA110075    | Zprůchodnění jezu Čejetický ř. km 36,2                                                      | 2, 5                   |
| HSL_2040 | LA110076    | Zprůchodnění jezu Vinec ř. km 34,6                                                          | 1, 2, 5                |
| HSL_2040 | LA110077    | Zprůchodnění jezu Dolní Krnsko ř. km 30,9                                                   | 1, 2, 5                |
| HSL_2050 | LA110078    | Zprůchodnění jezu Horky ř. km 24,9                                                          | 1, 2, 5                |
| HSL_1960 | LA110079    | Zprůchodnění jezu Březina ř. km 66,6                                                        | 1                      |
| HSL_2050 | LA110080    | Zprůchodnění jezu Dražice ř. km 22,6                                                        | 1                      |
| HSL_1470 | LA110081    | Studie: Revitalizace dolní Cidliny                                                          | 2                      |
| HSL_1380 | LA110082    | Studie: Rehabilitace koridoru Labe ústí Cidliny - ústí Mrliny                               | 1                      |
| HSL_1590 | LA110083    | Studie: Revitalizace Mrliny Křinec - Nymburk                                                | 1, 2                   |
| HSL_1640 | LA110084    | Studie: Revitalizace dolní Šembery                                                          | 2                      |
| HSL_1260 | LA110085    | Studie: Revitalizace Doubravy v úseku Habrkovice - ústí do Labe                             | 2                      |
| HSL_1650 | LA110086    | Studie: Revitalizace dolní Výrovky                                                          | 2                      |
| HSL_2050 | LA110087    | Revitalizace nivy a obnova ramene Benátky nad Jizerou                                       | 5                      |
| HSL_2050 | LA110088    | Revitalizace nivy Jizery v úseku Dražice - Benátky nad Jizerou                              | 5                      |
| HSL_2050 | LA110089    | Revitalizace nivy a toku v úseku Benátky nad Jizerou - Sobětuchy                            | 2                      |
| HSL_2050 | LA110090    | Zprůchodnění jezu Kačov ř. km 14,8                                                          | 1, 2                   |
| HSL_2050 | LA110091    | Revitalizace nivy a obnova ramene Sojovice                                                  | 5                      |
| HSL_2050 | LA110092    | Zprůchodnění jezu Kotlík ř. km 4,7                                                          | 2                      |
| HSL_1960 | LA110093    | Zprůchodnění jezu Hubálov ř. km 65,4                                                        | 1, 2                   |
| HSL_1940 | LA110095    | Revitalizace Veselky                                                                        | 2                      |
| HSL_0380 | LA110096    | Revitalizace nivy Fibichu a jeho levostranného přítoku                                      | 2                      |
| HSL_0450 | LA110102    | Revitalizace toku T7 v Jadrné - odtrubení                                                   | 1                      |
| HSL_0450 | LA110104    | Revitalizace na Zelence                                                                     | 1, 2                   |
| HSL_0790 | LA110105    | Revitalizace nivy toku Dědina v obci Polom                                                  | 2, 5                   |
| HSL_1180 | LA110109    | Napojení realizované revitalizační akce "Rozšíření slepého ramene Labe" na hlavní vodní tok | 2                      |
| HSL_1180 | LA110110    | Revitalizace části nivy v k.ú. Řečany nad Labem a Labětín                                   | 2                      |
| HSL_1180 | LA110111    | Revitalizace Podolského potoka                                                              | 2                      |
| HSL_1180 | LA110114    | VD Pardubice                                                                                | 2                      |
| HSL_1170 | LA110115    | Revitalizace Babidolského potoka                                                            | 2                      |
| HSL_1160 | LA110116    | Revitalizace Brložského potoka                                                              | 2                      |
| HSL_1110 | LA110117    | Revitalizace Jesenčanského potoka                                                           | 2                      |
| HSL_1110 | LA110118    | Revitalizace Bylanky                                                                        | 5                      |
| HSL_1110 | LA110119    | Revitalizace Skupického potoka                                                              | 2                      |
| HSL_1100 | LA110120    | Revitalizace odstavených ramen Chrudimky                                                    | 1                      |
| HSL_0930 | LA110121    | Revitalizace tůň Polabina u PP Hrozná                                                       | 1                      |
| HSL_0930 | LA110123    | Migrační zprůchodnění - Opatovice                                                           | 1, 2                   |
| HSL_0860 | LA110124    | Revitalizace Brodeckého potoka                                                              | 5                      |
| HSL_0910 | LA110125    | Revitalizace Zadní Lodrantky                                                                | 2                      |
| HSL_0910 | LA110126    | Revitalizace Milenky                                                                        | 2                      |
| HSL_0900 | LA110127    | Revitalizace Lodrantky                                                                      | 2                      |
| HSL_0920 | LA110128    | Revitalizace Loučné                                                                         | 2                      |



| ID VÚ    | ID opatření | Název opatření                                                  | Typ důvodu neprovedení |
|----------|-------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------|
| HSL_0760 | LA110129    | Revitalizace Čermné                                             | 2                      |
| HSL_0630 | LA110130    | Revitalizace Tiché Orlice                                       | 2                      |
| HSL_0720 | LA110132    | Revitalizace Třebovky                                           | 2                      |
| HSL_0870 | LA110133    | Revitalizace nivy Jalového potoka                               | 2                      |
| HSL_1180 | LA110134    | Rybí přechod Přelouč                                            | 5                      |
| HSL_1280 | LA100246    | Chlístovice – Žandov - rekonstrukce ČOV, výstavba kanalizace    | 2                      |
| HSL_1200 | LA110136    | Revitalizace Cerhovky                                           | 1                      |
| HSL_0970 | LA110139    | Revitalizace dolní Slubice                                      | 2                      |
| HSL_0970 | LA110140    | Revitalizace Slubice II                                         | 2                      |
| HSL_0970 | LA110141    | Revitalizace Barchaneckého potoka                               | 2                      |
| HSL_0980 | LA110142    | Zprůchodnění jezu ve Svobodných Hamrech                         | 1, 2                   |
| HSL_0960 | LA110144    | Zprůchodnění Stupník                                            | 2                      |
| HSL_0940 | LA110145    | Revitalizace Horní Chrudimky                                    | 4                      |
| HSL_1190 | LA110146    | Revitalizace nivy Doubravy                                      | 1                      |
| HSL_1680 | LA110148    | Studie: Rehabilitace koridoru Labe Nymburk - Hradištko          | 1                      |
| HSL_1680 | LA110149    | Studie rehabilitace koridoru Labe Hradištko - Čelákovice        | 1                      |
| HSL_2090 | LA110151    | Studie: Rehabilitace koridoru Labe Neratovice - Mělník          | 1                      |
| HSL_1320 | LA110152    | Studie: Rehabilitace koridoru Labe Týnec n. L. - Kolín          | 1                      |
| HSL_1340 | LA110153    | Studie: Rehabilitace koridoru Labe Kolín - ústí Cidliny         | 1                      |
| HSL_1660 | LA110154    | Studie: Revitalizace Vlkavy                                     | 2                      |
| HSL_1430 | LA110160    | Bystřice 1                                                      | 2                      |
| HSL_1410 | LA110161    | Bystřice 2                                                      | 2                      |
| HSL_1430 | LA100140    | Dolní Přím - Probluz - dostavba kanalizace                      | 2                      |
| HSL_0230 | LA110178    | Revitalizace Kalné                                              | 2                      |
| HSL_1700 | LA100100    | Harrachov, Nový Svět - rekonstrukce a dostavba kanalizace       | 2                      |
| HSL_0030 | LA110180    | Revitalizace Klokočky                                           | 2, 5                   |
| HSL_0740 | LA110186    | LP Knapoveckého potoka č.5, Horní houžovec, revitalizace        | 5                      |
| HSL_1920 | LA110187    | Revitalizace přítoku Kopaňského potoka č. 03/002                | 2                      |
| HSL_0880 | LA110188    | Revitalizace Lubenského potoka nad obcí Horní Újezd             | 2                      |
| HSL_0760 | LA110191    | Revitalizace LP Čermné                                          | 2                      |
| HSL_0860 | LA110192    | Revitalizace Ředického potoka                                   | 2                      |
| HSL_0930 | LA110193    | Revitalizace přírodní památky Tůň u Hrobic                      | 5                      |
| HSL_1150 | LA110194    | Revitalizace Sopřečského potoka                                 | 2                      |
| HSL_1230 | LA110197    | Revitalizace části toku Váhanka                                 | 1                      |
| HSL_1520 | LA110200    | Revitalizace Štítarského potoka Dymokury                        | 2                      |
| HSL_1450 | LA110201    | Revitalizace přítokové části nádrže Žehuň                       | 2                      |
| HSL_1320 | LA110202    | Zprůchodnění migrační překážky Veletov ř. km 91,7               | 2, 5                   |
| HSL_2040 | LA110203    | Zprůchodnění jezu Ptýrov ř. km 53,9                             | 1, 2                   |
| HSL_1510 | LA110204    | Studie: Revitalizace Mrliny Rožďalovice                         | 2                      |
| HSL_1450 | LA110205    | Revitalizace Cidliny Žiželice                                   | 5                      |
| HSL_2030 | LA110206    | Studie: Revitalizace Klenice                                    | 2                      |
| HSL_1960 | LA110210    | Jez Dolánky                                                     | 1, 2                   |
| HSL_1960 | LA110211    | Jez Malá Skála                                                  | 1, 2                   |
| HSL_1810 | LA110212    | Jez Bělá II                                                     | 2                      |
| HSL_2090 | LA110215    | Černínovsko                                                     | 2                      |
| HSL_2090 | LA110216    | Mlékojedy                                                       | 2                      |
| HSL_2090 | LA110217    | Jiřice                                                          | 2                      |
| HSL_2090 | LA110218    | Borek                                                           | 2                      |
| HSL_1320 | LA110221    | Veletovské tůně                                                 | 4                      |
| HSL_1320 | LA110222    | Lžovická ramena                                                 | 4                      |
| HSL_0930 | LA110223    | Pardubice - Cihelna                                             | 1                      |
| HSL_1180 | LA110224    | Opatovice nad Labem                                             | 2                      |
| HSL_0930 | LA110225    | Staré Labe, Jesípek                                             | 4                      |
| HSL_0850 | LA110226    | Malšova Lhota - revitalizace soutoku Stříbrného potoka a Orlice | 5                      |
| HSL_0850 | LA110227    | Jesípky                                                         | 4                      |
| HSL_0780 | LA110228    | Štěnkov - revitalizace odstaveného ramene                       | 1                      |



| ID VÚ      | ID opatření | Název opatření                                                   | Typ důvodu neprovedení |
|------------|-------------|------------------------------------------------------------------|------------------------|
| HSL_0780   | LA110229    | Bójek - revitalizace tůní                                        | 2                      |
| HSL_0770   | LA110230    | Odstavená ramena Choceň - Zářecká Lhota                          | 2                      |
| HSL_0930   | LA110231    | Třebešská Labice                                                 | 2                      |
| HSL_0440   | LA110232    | Předměřice n. L. - revitalizace odstaveného ramene a údolní nivy | 2                      |
| HSL_1680   | LA110233    | Hrbáčkovy tůně - Václavka                                        | 2                      |
| HSL_1180   | LA110234    | Slavíkovy ostrovy - Hrčák                                        | 2                      |
| HSL_1180   | LA110235    | Rosice                                                           | 2                      |
| HSL_0850   | LA110237    | Kašparovo jezero                                                 | 2                      |
| HSL_1400   | LA110238    | Červeněves - Chotělice - revitalizace údolní nivy                | 2                      |
| HSL_0930   | LA110240    | Světí - revitalizace nivy Melounky                               | 2                      |
| HSL_1210   | LA110241    | Třemošnice                                                       | 2                      |
| HSL_1540   | LA110259    | Mrlina Vestec - poldr Nepokoj                                    | 1, 2                   |
| HSL_0930   | LA110260    | Němčice                                                          | 5                      |
| HSL_1320   | LA110261    | VD Veletov                                                       | 2                      |
| HSL_0310   | LA110275    | Labe - revitalizace toku a rekonstrukce BP                       | 2                      |
| HSL_0930   | LA110276    | Labe - odtěžení nánosů, rekonstrukce BP                          | 2                      |
| HSL_1300   | LA110281    | Revitalizace VD Velký rybník                                     | 2                      |
| HSL_1180   | LA110283    | Opatovický kanál - rekonstrukce břehového porostu                | 1, 2                   |
| HSL_0770   | LA110286    | Tichá Orlice - rekonstrukce BP                                   | 2                      |
| HSL_0920   | LA110287    | Loučná - rybí přechod (VD Jangelec)                              | 2                      |
| HSL_1960   | LA110292    | Jizera - odstranění nánosů, invazní rostliny                     | 2                      |
| HSL_1960   | LA110293    | Příšovka - revitalizace koryta                                   | 5                      |
| HSL_1970   | LA110294    | Mohelka - revitalizace koryta                                    | 2                      |
| HSL_1810   | LA110296    | Oleška - rekonstrukce BP                                         | 2                      |
| HSL_2020   | LA110297    | Kněžmostka - odstranění nánosů                                   | 5                      |
| HSL_2040   | LA110298    | Bělá - odstranění ekologické zátěže                              | 2                      |
| HSL_2050   | LA110299    | Jizera - rekonstrukce BP                                         | 2, 5                   |
| HSL_2050   | LA110300    | Jizera - rekonstrukce BP                                         | 2, 5                   |
| HSL_1960   | LA110302    | Jizera - rekonstrukce BP                                         | 2                      |
| HSL_2070   | LA110303    | Košátecký potok - rekonstrukce BP                                | 2                      |
| HSL_2070   | LA110304    | Košátecký potok - rekonstrukce BP                                | 2                      |
| HSL_1960   | LA110305    | Jizera - odstranění nánosů, invazní rostliny                     | 2                      |
| HSL_2090   | LA110306    | Labe - revitalizace odstaveného ramene                           | 2                      |
| HSL_1480   | LA110307    | Labe - revitalizace odstaveného ramene                           | 2                      |
| HSL_1480   | LA110308    | Labe - revitalizace odstaveného ramene                           | 2                      |
| HSL_1630   | LA110309    | Bečvářka - rekonstrukce BP                                       | 2                      |
| HSL_2090   | LA110310    | Odpad D - Libiš - odtěžení nánosů                                | 2                      |
| HSL_1320   | LA110312    | Labe - rekonstrukce BP                                           | 2                      |
| HSL_1680   | LA110314    | Labe - rekonstrukce BP                                           | 2                      |
| HSL_2090   | LA110315    | Labe - rekonstrukce BP                                           | 2                      |
| HSL_2090   | LA110316    | Labe - rekonstrukce BP                                           | 2                      |
| HSL_2090   | LA110317    | Labe - rekonstrukce BP                                           | 2                      |
| HSL_1180   | LA110318    | Labe - rekonstrukce BP                                           | 2                      |
| HSL_3060   | LA110319    | Mratínský potok - rekonstrukce BP                                | 5                      |
| HSL_1670   | LA110320    | Výmola - rekonstrukce BP                                         | 2                      |
| HSL_1200   | LA110325    | Odstranění sedimentů, revitalizace                               | 2                      |
| HSL_0610   | LA110327    | Divoká Orlice - rekonstrukce BP                                  | 2, 5                   |
| HSL_0185_J | LA110333    | Les Království - odtěžení sedimentů                              | 2                      |
| HSL_0530   | LA110351    | Divoká Orlice - rybí přechod                                     | 2                      |
| HSL_0530   | LA110352    | Divoká Orlice - rybí přechod                                     | 2                      |
| HSL_0500   | LA110353    | Divoká Orlice - rybí přechod                                     | 2                      |
| HSL_0830   | LA110355    | Dědina - rekonstrukce BP                                         | 1                      |
| HSL_2040   | LA110356    | Bělá - rekonstrukce BP                                           | 2                      |
| HSL_0820   | LA110357    | Zlatý potok - revitalizace v intravilánu                         | 1                      |
| HSL_0830   | LA110358    | Alba - odstranění sedimentů, migračních bariér a rekonstrukce BP | 2                      |



| ID VÚ    | ID opatření | Název opatření                                                                  | Typ důvodu neprovedení |
|----------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| HSL_1370 | LA110359    | Úlibický potok - revitalizace koryta a rekonstrukce BP                          | 2                      |
| HSL_1400 | LA110360    | Mlýnská Javorka - revitalizace a rekonstrukce BP                                | 5                      |
| HSL_1400 | LA110361    | Mlýnská Bystřice - revitalizace toku                                            | 2                      |
| HSL_1400 | LA110362    | Stará Cidlina, Skřivany, revitalizace koryta                                    | 2                      |
| HSL_1430 | LA110363    | Stará Bystřice - revitalizace toku                                              | 2                      |
| HSL_1490 | LA110364    | Mrlina - revitalizace toku                                                      | 2                      |
| HSL_1470 | LA110365    | Cidlina - revitalizace toku                                                     | 2                      |
| HSL_1440 | LA110366    | Mlýnská Cidlina - obnova koryta a rekonstrukce BP                               | 2                      |
| HSL_1500 | LA110367    | Hasinský potok - revitalizace koryta a rekonstrukce BP                          | 2                      |
| HSL_0370 | LA110369    | Metuje - revitalizace koryta a rekonstrukce BP                                  | 2                      |
| HSL_0320 | LA110370    | Metuje - revitalizace toku                                                      | 2                      |
| HSL_0380 | LA110371    | Olešenka - revitalizace toku                                                    | -                      |
| HSL_0360 | LA110372    | Brlenka - revitalizace toku                                                     | 2                      |
| HSL_0370 | LA110373    | Zbečnický potok - revitalizace toku                                             | 2                      |
| HSL_0330 | LA110376    | Hlavoňovský potok - revitalizace toku                                           | 2                      |
| HSL_0330 | LA110377    | Dunajka - revitalizace toku                                                     | 2                      |
| HSL_0930 | LA110378    | Melounka - revitalizace toku                                                    | 2                      |
| HSL_0930 | LA110379    | Biřička - revitalizace toku                                                     | 5                      |
| HSL_0440 | LA110380    | Labe - revitalizace toku a rekonstrukce BP                                      | 2                      |
| HSL_0190 | LA110381    | Běluňka - revitalizace toku a rekonstrukce BP                                   | 2                      |
| HSL_0150 | LA110382    | Kalenský potok - revitalizace toku a rekonstrukce BP                            | 2                      |
| HSL_0850 | LA110383    | Migrační zprůchodnění Orlice III                                                | 2                      |
| HSL_1400 | LA110385    | Revitalizace Zábědovického potoka                                               | 2                      |
| HSL_1390 | LA110386    | Revitalizace Králického potoka                                                  | 2                      |
| HSL_2080 | LA100008    | Odolena Voda - intenzifikace ČOV, dostavba kanalizace                           | 5                      |
| 44300    | LA150001    | SEZ - Tábor 19 - Jiřice                                                         | 2, 5                   |
| 43500    | LA150038    | SEZ - ČS PHM Kostelec nad Černými lesy                                          | 2                      |
| 44300    | LA150005    | SEZ - Bradlec, Nad Obalovnou - skládka                                          | 1, 2                   |
| 42220    | LA150010    | SEZ - Hřibiny - Ledská                                                          | -                      |
| 44100    | LA150055    | SEZ - V Cihelně                                                                 | 1, 2                   |
| 45100    | LA150017    | SEZ - Skládka TKO Horoušany                                                     | 1, 2                   |
| 45100    | LA150076    | SEZ - VELTECH, a. s. - Čakovice                                                 | -                      |
| 43200    | LA150042    | SEZ - Skládka odpadních kalů Krucemburk (Koželužny Krucemburk s.r.o.)           | -                      |
| 44300    | LA150050    | SEZ - Milovice - letiště Boží Dar                                               | 2, 5                   |
| 44300    | LA150051    | SEZ - Milovice - tábor (VVP Mladá)                                              | 2, 5                   |
| 43600    | LA150052    | SEZ - ČS PHM - Milovice u Hořic                                                 | -                      |
| 51510    | LA150030    | SEZ - Blahovec - Branský kopec                                                  | -                      |
| 51510    | LA150056    | SEZ - Autobrzdy                                                                 | -                      |
| 51510    | LA150058    | SEZ - ZPA Nová Paka                                                             | -                      |
| 64140    | LA150067    | SEZ - Lom Štěbrov                                                               | -                      |
| 64140    | LA150004    | SEZ - Balatkova rokle                                                           | -                      |
| 45100    | LA150077    | SEZ - Letiště Praha - Kbely                                                     | -                      |
| 64200    | LA150081    | SEZ - Horní Rokytnice                                                           | -                      |
| 42500    | LA150084    | SEZ - Smržov - Čibuz                                                            | -                      |
| 42220    | LA150088    | SEZ - Za hřbitovem                                                              | -                      |
| HSL_0870 | LA200006    | Litomyšl - protipovodňová opatření řeky Loučná                                  | 2, 5                   |
| HSL_0770 | LA200007    | Čermná nad Orlicí - úprava odtokových poměrů v záplavovém území Tiché Orlice    | 2, 5                   |
| HSL_1960 | LA200008    | Svijany - protipovodňová opatření                                               | 2, 5                   |
| HSL_0410 | LA200010    | Nové Město nad Metují - protipovodňová opatření                                 | 2, 5                   |
| HSL_0920 | LA200012    | Cerekvice nad Loučnou - protipovodňová opatření                                 | 2, 5                   |
| HSL_1680 | LA200013    | Nymburk - protipovodňová opatření                                               | 2, 5                   |
| HSL_0800 | LA200015    | Dědina, Mělčany, suchá retenční nádrž                                           | 2, 5                   |
| HSL_1590 | LA200021    | Mrlina, Vestec-Rožďalovice zvýšení ochrany obcí výstavbou poldrů - poldr Mlýnec | 2, 5                   |



| ID VÚ      | ID opatření | Název opatření                                                                       | Typ důvodu neprovedení |
|------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| HSL_0710   | LA200024    | Tichá Orlice, Ústí n/O., zvýšení ochrany města hrázemi, rekonstrukcí koryta a jezů   | 2, 5                   |
| HSL_0920   | LA200026    | Vysoké Mýto - Protipovodňová ochrana na Loučné                                       | 2, 5                   |
| HSL_0770   | LA200028    | Borohrádek - Tichá Orlice                                                            | 2, 5                   |
| HSL_1960   | LA200030    | Příšovice - Jizera, Příšovka                                                         | 2, 5                   |
| HSL_1010   | LA200031    | Chrudim - Chrudimka                                                                  | 2, 5                   |
| HSL_0740   | LA200032    | Třebovice - Č. Třebová, Třebovka                                                     | 2, 5                   |
| HSL_1430   | LA200035    | Suchá nádrž Obědovice                                                                | 1, 2, 5                |
| HSL_0310   | LA200037    | Suchá nádrž Žireč                                                                    | 2, 5                   |
| HSL_0430   | LA200039    | Suchá nádrž Rusek - Bukovina                                                         | 2, 5                   |
| HSL_1340   | LA200097    | Kolín – zvýšení protipovodňové ochrany města                                         | 2, 5                   |
| HSL_0500   | LA200098    | Záměl - Divoká Orlice                                                                | 2, 5                   |
| HSL_0310   | LA200099    | Dvůr Králové nad Labem                                                               | 2, 5                   |
| HSL_0410   | LA200100    | Dolní tok Metuje                                                                     | 2, 5                   |
| HSL_0500   | LA200101    | Potštejn - Divoká Orlice                                                             | 2, 5                   |
| HSL_0740   | LA200102    | Česká Třebová, Spolsin - Třebovka                                                    | 2, 5                   |
| HSL_0830   | LA200103    | Přírodě blízká protipovodňová opatření v povodí Dědiny                               | 3                      |
| HSL_1680   | LA200104    | stabilizace vodovodních výtlačných řádů                                              | 2, 5                   |
| HSL_1300   | LA200105    | VD Vrchlice - sanace betonů vzdušného líce hráze                                     | 2                      |
| HSL_1300   | LA200107    | Velký rybník – rekonstrukce spodních výpustí, přelivu a hráze                        | 2                      |
| HSL_1000   | LA200109    | VD Seč - rekonstrukce návodních uzávěrů spodních výpustí a rekonstrukce koruny hráze | 2                      |
| HSL_0500   | LA200110    | VD Pastviny - rekonstrukce koruny hráze                                              | 2                      |
| HSL_1200   | LA200111    | VD Pařížov – zajištění bezpečnosti a provozuschopnosti VD                            | 2                      |
| HSL_1850   | LA200116    | VD Josefův Důl - sanace AB pláště                                                    | 2                      |
| HSL_0580   | LA200117    | Ivanské jezero - zajištění bezpečnosti a provozuschopnosti VD                        | 2                      |
| HSL_0955_J | LA200120    | VD Hamry u Hlinska - zajištění bezpečnosti a provozuschopnosti VD                    | 4                      |
| HSL_1000   | LA200124    | VD Křižanovice - rekonstrukce spodní výpusti                                         | 2                      |
| HSL_2040   | LA200125    | PPO Bakov nad Jizerou                                                                | 2, 5                   |
| HSL_2050   | LA200126    | PPO Brodce                                                                           | 2, 5                   |
| HSL_1310   | LA200127    | PPO Církvice                                                                         | 2, 5                   |
| HSL_2090   | LA200128    | Protipovodňová opatření na ochranu obce Kly                                          | 2, 5                   |
| HSL_2050   | LA200129    | PPO Kochánky                                                                         | 2, 5                   |
| HSL_3060   | LA200131    | PPO Kostelec nad Labem                                                               | 1, 2, 5                |
| HSL_1680   | LA200132    | PPO Kovanice                                                                         | 2, 5                   |
| HSL_1470   | LA200133    | PPO Libice nad Cidlinou                                                              | 2, 5                   |
| HSL_2090   | LA200134    | PPO Libiš                                                                            | 2, 5                   |
| HSL_2030   | LA200135    | PPO Mladá Boleslav                                                                   | 2, 5                   |
| HSL_2090   | LA200136    | PPO Neratovice                                                                       | 2, 5                   |
| HSL_1640   | LA200137    | PPO Poříčany                                                                         | 2, 5                   |
| HSL_2030   | LA200138    | PPO Řepov                                                                            | 2, 5                   |
| HSL_1340   | LA200139    | PPO Tři Dvory                                                                        | 2, 5                   |
| HSL_1670   | LA200140    | PPO Úvaly                                                                            | 2, 5                   |
| HSL_0500   | LA200142    | Protipovodňová opatření na toku Divoká Orlice - Žamberk                              | 2, 5                   |
| HSL_0550   | LA200143    | Kvasiny, opěrná zeď vodního toku Bělá                                                | 2, 5                   |
| HSL_1040   | LA200144    | Krounka, Kutřín – výstavba poldru                                                    | 2, 5                   |
| HSL_2030   | LA200145    | Revitalizace povodí Soboteckého a Spyšovského potoka                                 | 2, 5                   |
| HSL_0440   | LA200146    | Melounka, Hradec Králové - zvýšení ochrany města výstavbou poldrů                    | 2, 5                   |
| HSL_0410   | LA200147    | Metuje, Náchod - protipovodňová opatření                                             | 2, 5                   |
| HSL_1400   | LA200148    | Cidlina, Nový Bydžov - protipovodňová opatření                                       | 2, 5                   |
| HSL_0320   | LA200149    | Teplice nad Metují - protipovodňová opatření                                         | 2, 5                   |
| HSL_0430   | LA200151    | Melounka, Hradec Králové - zvýšení ochrany města přeložkou koryta                    | 4                      |
| HSL_0370   | LA200152    | Metuje, Velké Poříčí, úsek od mostu u staré školy po hranice katastru s Hronovem     | 2, 5                   |
| HSL_0020   | LA200153    | Vrchlabí - suchý poldr - výstavba protipovodňového opatření                          | 2, 5                   |



| ID VÚ      | ID opatření | Název opatření                                                                     | Typ důvodu neprovedení |
|------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| HSL_0020   | LA200154    | Vrchlabí - rekonstrukce a úprava koryta                                            | 2, 5                   |
| HSL_1110   | LA200155    | Bylanka, Dřenice, suchá retenční nádrž                                             | 2, 5                   |
| HSL_1540   | LA200156    | Mrlina, Vestec - Rožďalovice zvýšení ochrany obcí výstavbou poldrů - poldr Nepokoj | 2, 5                   |
| HSL_0960   | LA200157    | VD Hamry - odstranění sedimentů z nádrže Kameničky                                 | 2                      |
| HSL_1200   | LA200159    | VD Pařížov – odstranění sedimentů z nádrže                                         | 2                      |
| HSL_0405_J | LA200160    | VD Rozkoš - odstranění sedimentů ze severní nádrže                                 | 2                      |
| HSL_1295_J | LA200161    | VD Vrchlice - odstranění sedimentů z nádrže Hamerák                                | 2                      |
| HSL_0920   | LA200163    | Poldr České Heřmanice                                                              | 2, 5                   |
| HSL_0890   | LA200165    | PPO Němčice                                                                        | 2, 5                   |
| HSL_0860   | LA200167    | ZKT Chvojenecká svodnice                                                           | 3                      |
| HSL_0860   | LA200168    | ZKT PP č.1 Redického potoka                                                        | 1                      |

(zdroj dat: Plán oblasti povodí Horního a středního Labe, podklady Povodí Labe, státní podnik aktualizované ve spolupráci s příslušnými kraji)

*Typy důvodů nerealizace opatření:*

1 - Majetkoprávní důvody

2 - Finanční a ekonomické důvody

3 - Technická neproveditelnost

4 - Pominulý důvod realizace

5 - Legislativní a právní důvody

## 2.5. Dodatečná opatření pro dosažení cílů ochrany vod

Dodatečná opatření napomáhají dosažení environmentálních cílů a to zejména tam, kde existuje riziko nedosažení cílů pomocí základních opatření (typy opatření jasně definované legislativou, jejichž úkolem je právě dosažení stanovených cílů). Realizace těchto opatření není na úkor základních opatření. Návrh dodatečných opatření by měl být prováděn spolu s návrhem dalších a méně přísných cílů. Mezi další dodatečná opatření můžeme zařadit také menší akce lokálního charakteru realizované nad rámec plánů oblasti povodí. U tohoto druhu opatření však nelze počítat s výraznějším přispěvkem k dosažení cílů ochrany vod v měřítku vodních útvarů, proto nebyla zařazena do tabulky 2.5.1. Tato opatření byla zaměřená také na další cíle ochrany vod, požadované vodním zákonem [L1]. V rámci prvního cyklu plánování byla navržena řada opatření, kterým byla na základě několika kritérií přiřazena priorita. Na základě této prioritizace byla opatření následně rozdělena na program opatření a ostatní opatření. Dodatečnými opatřeními je možno chápat opatření navržená v I. plánovacím období, která byla zařazena do kategorie „ostatní“. V tabulce níže je uveden seznam dodatečných opatření, která byla realizována mimo program opatření plánu oblasti povodí.

**Tabulka 2.5.1 - Seznam dodatečných opatření pro dosažení cílů ochrany vod**

| ID VÚ    | Název opatření                                            |
|----------|-----------------------------------------------------------|
| HSL_2080 | Protipovodňová ochrana obce Zálezlice                     |
| HSL_2050 | Benátky nad Jizerou - protipovodňová opatření             |
| HSL_2040 | Mnichovo Hradiště - protipovodňová ochrana SZ části města |
| HSL_1960 | Jizera - jez Turnov                                       |
| HSL_1680 | Labe, Čelákovice, zprůchodnění migrační překážky          |
| HSL_1480 | Poděbrady - protipovodňová ochrana                        |
| HSL_1340 | Zprůchodnění migrační překážky Velký Osek ř. km 74,4      |
| HSL_1340 | Kolín - revitalizace odstaveného ramene                   |
| HSL_0960 | Zprůchodnění jezu Stan - Vítanov                          |



| ID VÚ    | Název opatření                                |
|----------|-----------------------------------------------|
| HSL_0770 | Protipovodňová opatření pro obec Plchovice    |
| HSL_0450 | T6, Jadrné, revitalizace                      |
| 51510    | SEZ - VAP Starý Rokytník                      |
| 43600    | SEZ - Zebín                                   |
| 43100    | SEZ - Dražkovice I.                           |
| 43100    | SEZ - Chemie Slatiňany (AIM, a. s. Pardubice) |
| 42700    | SEZ - Bor u Skutče                            |

## 2.6. Souhrn důsledků mimořádných okolností a opatření v případě dočasného zhoršení stavu vodních útvarů

Za mimořádné okolnosti můžeme považovat ty, které mohou v krajním případě zapříčinit dočasné, ale i trvalejší zhoršení stavu vodního útvaru, a to v jakémkoliv z ukazatelů (ekologických či chemických). Mezi tyto mimořádné okolnosti můžeme zařadit například ekologické havárie, při kterých dochází k úniku nebezpečných chemických látek do vodního prostředí, havarijní či jinak způsobené odstavení čistírny odpadních vod, ale také významné konstrukční práce v úseku říčního koryta (stavba mostu, úprava koryta, ...) a další mimořádné okolnosti. Je nutné si uvědomit, že mimořádné okolnosti nelze dopředu předvídat a ani nelze jejich výskyt zcela eliminovat. Je možné pouze vyvinout úsilí a podniknout konkrétní kroky k jejich omezení. K úniku nebezpečných látek do vod může dojít i při dopravních nehodách, které nelze eliminovat a které se mohou odehrát v celé ploše povodí.

V dílčím povodí Horního a středního Labe nebyla identifikována ve sledovaném období žádná mimořádná okolnost, která by měla prokazatelně významný přímý vliv na zhoršení stavu vodního útvaru.

**Tabulka 2.6.1 - Seznam mimořádných okolností a opatření v případě dočasného zhoršení stavu VÚ**

| ID VÚ | Mimořádná okolnost | Období trvání | Ovlivněná složka |
|-------|--------------------|---------------|------------------|
|       |                    |               |                  |



### 3. Členění a struktura plánu dílčího povodí

Vzhledem k velkému rozsahu je celý dokument přehledně rozčleněn do devíti základních celků. Stručný popis a základní principy dělení tohoto koncepčního dokumentu jsou uvedeny v následujících dvou kapitolách. Základní obsah a náplň plánů dílčích povodí je dán maketou. Tato maketa vznikla na celonárodní úrovni za účelem sjednocení plánů od jednotlivých zpracovatelů. Základní obsah plánu dílčího povodí je uveden níže. Stručně je obsah každé části popsán dále v textu.

#### ÚVOD

1. Úvodní informace o plánování v oblasti vod
2. Aktualizace plánů povodí RE, NÚ (celá kapitola)
3. Členění a struktura plánu dílčího povodí
4. Základní pojmy
5. Seznam podkladů
6. Seznam zkratk

#### I. CHARAKTERISTIKY DÍLČÍHO POVODÍ

- I.1. Všeobecné charakteristiky
- I.2. Vodohospodářské charakteristiky

#### II. UŽÍVÁNÍ VOD A DOPADY LIDSKÉ ČINNOSTI NA STAV VOD

- II.1. Povrchové vody
- II.2. Podzemní vody
- II.3. Chráněné oblasti vázané na vodní prostředí

#### III. MONITORING A HODNOCENÍ STAVU

- III.1. Informace o monitorovacích sítích zřízených pro účely zjišťování a hodnocení stavu vod a stavu chráněných oblastí s vazbou na vodní prostředí
- III.2. Informace o výsledcích monitorovacích programů
- III.3. Analýza trendů (odhad stavu k roku 2015)
- III.4. Odhady úrovně spolehlivosti a přesnosti výsledků hodnocení

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

- IV.1. Stanovené cíle
- IV.2. Zhodnocení dosažení cílů
- IV.3. Návrh zvláštních a méně přísných cílů

#### V. OCHRANA PŘED POVODNĚMI A VODNÍ REŽIM KRAJINY

- V.1. Charakteristika dílčího povodí z hlediska povodní
- V.2. Současný stav ochrany před povodněmi
- V.3. Cíle ke snížení nepříznivých účinků povodní
- V.4. Sucho a vodní režim krajiny

#### VI. OPATŘENÍ K DOSAŽENÍ CÍLŮ

- VI.1. Základní opatření
- VI.2. Doplnková opatření
- VI.3. Dodatečná opatření
- VI.4. Souhrnné náklady na opatření

#### VII. EKONOMICKÉ ÚDAJE

- VII.1. Platby k úhradě správy vodních toků a správy povodí
- VII.2. Poplatky za odebrané množství podzemní vody



VII.3. Poplatky za vypouštění odpadních vod do vod povrchových (z objemu vypouštěných odpadních vod)

VII.4. Poplatky za znečištění vypouštěných odpadních vod

VII.5. Vodné a stočné za dodávku pitné vody a odvádění odpadních vod

## VIII. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

VIII.1. Seznam dalších podrobnějších programů a plánů s vodohospodářskou tematikou

VIII.2. Souhrn opatření uskutečněných pro informování veřejnosti a konzultací, jejich výsledků a změn, které byly v jejich důsledku provedeny v PDP

VIII.3. Seznam příslušných orgánů a popis administrativní koordinace prací na zpracování PDP

### 3. 1. Internetový prohlížeč

Elektronickou verzi plánu dílčího povodí Horního a středního Labe je možné najít na webových stránkách státního podniku Povodí Labe ([www.pla.cz](http://www.pla.cz)) v záložce Plánování v oblasti vod/Etapa II (2010 - 2015). V této části je možné rovněž vyhledat aktuální informace týkající se procesu plánování v oblasti vod.

### 3. 2. Tištěná verze

Členění tištěné verze dokumentu vychází z Makety plánu dílčího povodí verze 3.0, jejíž předlohou byla vyhláška č. 24/2011 Sb., o plánech povodí a plánech pro zvládání povodňových rizik, která definuje obsah plánů povodí.

Celý dokument je rozdělen do devíti základních celků (0, I, II, III, IV, V, VI, VII a VIII). Každý z nich obsahuje textovou část, a je-li to relevantní, tak i část tabulkovou a grafickou. Kapitola IV navíc obsahuje listy hodnocení a kapitola VI listy opatření. Níže je uveden stručný obsah jednotlivých kapitol.

#### - 0. Úvodní část

Obsahuje základní informace o zpracování plánu dílčího povodí Horního a středního Labe, porovnání zpracování plánů v předcházejícím a současném plánovacím období, souhrnný přehled o stavu vodních útvarů a navržených opatřeních.

#### - I. Charakteristiky dílčího povodí

V této kapitole jsou popsány základní charakteristiky vymezeného dílčího povodí, a to jak charakteristiky všeobecné, tak vodohospodářské v členění na povrchové vody, podzemní vody a chráněné oblasti vázané na vodní prostředí.

#### - II. Užívání vod a dopady lidské činnosti na stav vod

Tato kapitola popisuje způsoby a rozsah současného užívání vod. Jedná se zejména o odběry povrchových a podzemních vod a vypouštění odpadních vod převážně do povrchových vod. Zvýšená pozornost je věnována emisím znečištění, zejména pak nově plošným a difúzním zdrojům. Hodnoceny jsou též morfologické úpravy vodních toků. Tato pasáž posuzuje vliv těchto užívání na stav vod. Celkově jsou identifikovány významné vlivy, tj. vlivy které přímo či nepřímo způsobují nedosažení dobrého stavu vod. Pro podzemní vody jsou identifikovány rizikové útvary. Zmíněny jsou potenciální dopady klimatické změny.

#### - III. Monitoring a hodnocení stavu

Kapitola informuje o monitorovacích sítích a monitorovacích programech zřízených pro účely zjišťování a hodnocení stavu vod a stavu chráněných oblastí s vazbou na vodní prostředí. Stěžejní částí plánu dílčího povodí je hodnocení vodních útvarů. Toto hodnocení je doplněno o spektrum tabelárních a grafických výstupů. Jsou zde obsaženy rovněž výsledky těchto monitorovacích programů a analýzy trendů stavu vod.



- **IV. Cíle pro povrchové vody, podzemní vody a chráněné oblasti vázané na vodní prostředí**

Na základě § 23a vodního zákona [L1] stanovuje kapitola environmentální cíle pro útvary povrchových vod, podzemních vod a oblastí vázaných na vodní prostředí. Tyto cíle spočívají ve třech stěžejních bodech – dosažení dobrého stavu, nezhoršování stavu a zastavení vnosu nebezpečných látek. Dále obsahuje hodnocení, zda těchto cílů bylo dosaženo či nikoliv. V případě nedosažení cílů definuje ukazatele, na které by měla být navržena opatření.

- **V. Ochrana před povodněmi a vodní režim krajiny**

Kapitola V komplexně popisuje odtokové poměry v řešeném území a udává základní hydrologické údaje. Akcentována je problematika povodní, část je věnována stále intenzivnějšímu fenoménu povodní z přívalových srážek. Nicméně zmíněno je také sucho. Nastaveny jsou i cíle ochrany před negativními dopady extrémních hydrologických situací. V souladu s integrovaným přístupem je řešeno téma zlepšování vodního režimu krajiny. Informace v plánech dílčích povodí se vhodně doplňují s obsahem plánů pro zvládání povodňových rizik.

- **VI. Opatření k dosažení cílů**

Jedná se pravděpodobně o nejdůležitější část celého procesu plánování. Řešena jsou opatření v 18 tematických okruzích. Navrhovány jsou tři typy opatření – A (pro konkrétní lokalitu), B (pro konkrétní vodní útvar), C (obecné pro celé dílčí povodí). Vzhledem k tomu, že se jedná o II. plánovací cyklus, součástí je také celkové vyhodnocení realizace opatření z I. plánovacího cyklu. Opatření jsou navrhována v podrobnosti listů opatření, v nichž je popsán problém a ideově či podrobněji (přibližně v podrobnosti investičního záměru) návrh opatření. Opatření je možno si představit buďto jako konkrétní stavební akce nebo jako administrativně koncepční doporučení či nařízení zaměřené na zlepšení stavu vod (vodních útvarů), případně jeho nezhoršování. V kapitole jsou též odhady nákladů na realizaci navrhovaných opatření.

- **VII. Ekonomické údaje**

Tato kapitola definuje hospodářský význam užívání vod v dílčím povodí a prognózuje trend objemu, cen a nákladů spojených s vodohospodářskými službami pro II. plánovací období.

- **VIII. Doplňující údaje**

Kapitola vymezuje seznam dalších podrobnějších programů a plánů s vodohospodářskou tematikou, dále obsahuje kontaktní místa a postupy pro získání základních informací o etapách zpracování plánu a shrnuje nejistoty, které zpracování plánu dílčího povodí provázely. Jsou zde popsány také nejistoty, jež doprovázely zpracování plánu dílčího povodí.



## 4. Základní pojmy

K plánování v oblasti vod se váže celá řada legislativních a metodických materiálů. Tyto materiály obsahují soupis a definice souvisejících pojmů. Jako základní podkladové materiály byly použity evropská směrnice 2000/60/ES, rámcová směrnice o vodách [E1], Plán oblasti povodí Horního a středního Labe [O1], zákon č. 254/2001 Sb., vodní zákon [L1], vyhláška č. 24/2011 Sb., o plánech povodí a plánech pro zvládání povodňových rizik [L2] a vyhláška č. 98/2010 Sb., o způsobu hodnocení povrchových vod [L5]. Plán oblasti povodí nové pojmy vůči ostatním podkladům nepřináší. Z výše uvedených podkladů byly vybrány nejdůležitější pojmy. Definice související s mořskými vodami byly vynechány. Pokud byl stejný termín či pojem definován více zdroji, byla vybrána definice dle zpracovatele nejvýstižnější. V případě, že se definice vhodně doplňovaly, byly duplicitně ponechány. Pokud byly totožné, byla upřednostněna definice uvedená v rámcové směrnici.

### Pojmy definované rámcovou směrnicí o vodách č. 2000/60/ES [E1]:

**Povrchové vody** jsou vnitrozemské vody s výjimkou vod podzemních, brakické a pobřežní vody; ve vztahu k problematice chemického stavu zahrnou též teritoriální vody.

**Podzemní vody** jsou veškeré vody pod zemským povrchem v pásmu nasycení a v přímém kontaktu s horninovým prostředím nebo půdním podložím.

**Vnitrozemské vody** jsou veškeré stojaté nebo tekoucí vody na zemském povrchu a všechny podzemní vody na straně pevniny od základní čáry, od které se měří šířka teritoriálních vod.

**Řeka** je útvar vnitrozemské vody tekoucí v převážné části po zemském povrchu, který ale může téci v části toku pod povrchem.

**Jezero** je útvar stojaté vnitrozemské povrchové vody.

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

**Silně ovlivněný vodní útvar** je útvar povrchové vody, který má v důsledku fyzických změn způsobených lidskou činností podstatně změněný charakter, podle vymezení členským státem v souladu s ustanoveními přílohy II.

**Zvodeň** je podzemní vrstva nebo souvrství hornin nebo jiných geologických vrstev o dostatečné pórovitosti a propustnosti umožňující buď významné proudění podzemních vod, nebo odběr významných množství podzemních vod.

**Útvar podzemní vody** je příslušný objem podzemní vody ve zvodni nebo zvodních.

**Povodí** je území, ze kterého veškerý povrchový odtok odtéká sítí potoků, řek a případně i jezer do moře v jediném vyústění, ústí nebo deltě toku.

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

**Oblast povodí** je území pevniny a moře tvořené jedním nebo více sousedícími povodími, společně s podzemními vodami a pobřežními vodami k nim příslušejícími, určená podle čl. 3 odst. 1 jako hlavní jednotka pro správu povodí.

**Kompetentní úřad** je úřad nebo úřady určené podle čl. 3 odst. 2 nebo 3.

**Stav povrchové vody** je obecným vyjádřením stavu útvaru povrchové vody, určený horším z jeho ekologického nebo chemického stavu.

**Dobrý stav povrchové vody** je takový stav útvaru povrchové vody, kdy jeho jak ekologický, tak chemický stav je přinejmenším "dobrý".

**Stav podzemní vody** je obecným vyjádřením stavu útvaru podzemní vody, daný horším z jeho kvantitativního nebo chemického stavu.

**Dobrý stav podzemní vody** je takový stav útvaru podzemní vody, kdy jeho jak kvantitativní, tak chemický stav je přinejmenším "dobrý".



**Ekologický stav** je vyjádřením kvality struktury a funkce vodních ekosystémů spojených s povrchovými vodami, klasifikovanými v souladu s přílohou V.

**Dobrý ekologický stav** je stav útvaru povrchové vody podle klasifikace v souladu s přílohou V.

**Dobrý ekologický potenciál** je stav silně ovlivněného nebo umělého vodního útvaru podle klasifikace v souladu s příslušnými ustanoveními přílohy V.

**Kvantitativní stav** je vyjádřením stupně ovlivnění útvaru podzemní vody přímými nebo nepřímými odběry.

**Dosažitelný zdroj podzemní vody** je dlouhodobé roční průměrné množství celkového doplňování útvaru podzemní vody snížené o dlouhodobé průměrné roční množství odtoku nutného pro dosažení cílů ekologické kvality u souvisejících povrchových vod specifikovaných podle článku 4, aby nedošlo k jakémukoliv významnému zhoršení ekologického stavu těchto vod a vyloučilo se jakékoliv významné poškození souvisejících suchozemských ekosystémů.

**Dobrý kvantitativní stav** je stav definovaný v tabulce 2.1.2 přílohy V.

**Nebezpečné látky** jsou látky nebo skupiny látek, které jsou toxické, perzistentní a náchylné k bioakumulaci a další látky nebo skupiny látek, které vyvolávají obdobnou míru pozornosti.

**Prioritní látky** jsou látky identifikované v souladu s čl. 16 odst. 2 a vyjmenované v příloze X. Mezi těmito látkami jsou „prioritní nebezpečné látky“, což jsou látky identifikované v souladu s čl. 16 odst. 3 a 6, pro které musí být přijata opatření v souladu s čl. 16 odst. 1 a 8.

**Znečišťující látka** je jakákoliv látka schopná způsobit znečišťování, zejména látky uvedené v příloze VIII.

**Přímé vypouštění do podzemních vod** je vypouštění znečišťujících látek do podzemních vod, aniž by prošly filtrací půdou nebo půdním podložím.

**Znečišťování** je přímé nebo nepřímé zavádění, jako důsledek lidské činnosti, látek nebo tepla do ovzduší, vody nebo půdy, které může být škodlivé pro lidské zdraví nebo pro kvalitu vodních ekosystémů nebo suchozemských ekosystémů přímo na nich závislých. Vyúsťuje v poškození hmotného majetku, nebo zhoršuje či narušuje hodnoty životního prostředí a další uznávané způsoby jeho užívání.

**Environmentální cíle** jsou cíle stanovené v článku 4 této směrnice.

**Standard environmentální kvality** je koncentrace určité znečišťující látky nebo skupiny látek ve vodě, sedimentech nebo živých organismech, která nemá být překročena z důvodu ochrany lidského zdraví a životního prostředí.

**Sdružený přístup** je omezování vypouštění a emisí do povrchových vod podle přístupu stanoveného v článku 10 této směrnice.

**Voda určená pro lidskou spotřebu** má stejný význam jako ve směrnici 80/778/EHS, novelizované směrnicí 98/83/ES.

**Vodohospodářské služby** jsou veškeré činnosti, které zajišťují pro domácnosti, veřejné instituce, nebo pro jakoukoliv hospodářskou činnost:

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

**Užívání vod** jsou vodohospodářské služby, spolu s jakoukoliv další činností, které mají podle hodnocení v článku 5 a příloze II významný vliv na stav vod.

**Hodnoty emisních limitů** jsou množství vyjádřená určitými specifickými ukazateli, koncentracemi a/nebo úrovněmi emisí, které nesmí být překročeny v jednom nebo v několika časových obdobích. Hodnoty emisních limitů mohou být rovněž stanoveny pro určité skupiny, třídy nebo kategorie látek, zejména těch, které jsou uvedeny v článku 16. Hodnoty emisních limitů pro jednotlivé látky obvykle platí v místě, kde emise opouštějí určité zařízení, přičemž se při jejich určování nebere v úvahu ředění. Při nepřímém vypouštění do vod lze při určování hodnot emisních limitů daného zařízení vzít v úvahu účinek čistírny odpadních vod za předpokladu, že je zaručena stejná úroveň ochrany životního prostředí jako celku, a že přitom nedojde ke zvýšení úrovně znečištění v životním prostředí.



**Regulování emisí** jsou opatření určující požadavky na omezování emisí, např. hodnotou emisního limitu nebo jinak určenými limity nebo podmínkami pro vlivy, povahu nebo jiné charakteristiky emisí nebo provozních podmínek, které emise ovlivňují. Užití pojmu "regulování emisí" v této směrnici nemá být vzhledem k ustanovením jakékoliv jiné směrnice v žádném ohledu považováno za novou interpretaci těchto ustanovení.

**Výjimka** z požadavku na zamezení dalšího zhoršování nebo dosažení dobrého stavu může být uplatňována, pokud je neúspěch výsledkem neočekávaných nebo výjimečných okolností, zejména povodní nebo suchých období, nebo z důvodů nadřazeného veřejného zájmu, nově změněných fyzikálních poměrů v útvaru povrchové vody nebo změn hladin u útvarů podzemní vody, za předpokladu, že se podstoupí všechny dostupné kroky ke zmírnění nepříznivých vlivů na stav vodního útvaru. Důvodem výjimky mohou být též nepřiměřené náklady, které by musely být vynaloženy na realizaci opatření nebo velmi složitá technická proveditelnost.

### **Pojmy vymezené zákonem č. 254/2001 Sb., vodní zákon [L1]:**

**Povrchovými vodami** jsou vody přirozeně se vyskytující na zemském povrchu; tento charakter neztrácejí, protékají-li přechodně zakrytými úseky, přirozenými dutinami pod zemským povrchem nebo v nadzemních vedeních.

**Podzemními vodami** jsou vody přirozeně se vyskytující pod zemským povrchem v pásmu nasycení v přímém styku s horninami; za podzemní vody se považují též vody protékající podzemními drenážními systémy a vody ve studních.

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

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

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

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

**Hydrogeologický rajon** je území s obdobnými hydrogeologickými poměry, typem zvodnění a oběhem podzemní vody.

**Dobrým chemickým stavem povrchových vod** se rozumí chemický stav potřebný pro dosažení cílů ochrany vod jako složky životního prostředí (§ 23a), při kterém koncentrace znečišťujících látek nepřekračují normy environmentální kvality.

**Dobrým chemickým stavem podzemních vod** se rozumí chemický stav potřebný pro dosažení cílů ochrany vod jako složky životního prostředí (§ 23a), při kterém koncentrace znečišťujících látek nepřekračují normy environmentální kvality.

**Normou environmentální kvality** se rozumí koncentrace znečišťující látky nebo skupiny látek ve vodě, sedimentech nebo živých organismech, která nesmí být překročena z důvodů ochrany lidského zdraví a životního prostředí.

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

### **Pojmy vymezené vyhláškou č. 24/2011 Sb., o plánech povodí a plánech pro zvládání povodňových rizik [L2]:**

**Rizikový vodní útvar** je vodní útvar, u něhož na základě analýzy všeobecných a vodohospodářských charakteristik a zhodnocení dopadů lidské činnosti bylo zjištěno riziko nesplnění cílů ochrany vod jako složky životního prostředí na konci období platnosti plánu povodí.



**Vodohospodářské služby** jsou veškeré činnosti, které pro domácnosti, veřejné instituce nebo jakoukoliv hospodářskou činnost zajišťují odběr, vzdouvání, jímání, úpravu a rozvod povrchových nebo podzemních vod, nebo odvádění a čištění odpadních vod s následným vypouštěním do povrchových vod.

**Chráněná oblast** je území, které v návaznosti na vodní útvary povrchové nebo podzemní vody vyžaduje zvláštní ochranu podle vodního zákona [L1] nebo zákona o ochraně přírody a krajiny [L17].

**Oblast s významným povodňovým rizikem** je území, v němž existují významná povodňová rizika, nebo lze výskyt těchto rizik považovat za pravděpodobný.

#### **Pojmy vymezené vyhláškou č. 98/2011 Sb., o způsobu hodnocení povrchových vod [L5]:**

**Kvantitativní charakteristika povrchové vody** je vyjádření množství povrchové vody stanovené na základě hodnocení vodní bilance jako vodní zásoba v povodí nebo v útvaru povrchových vod za daný časový interval nebo kvantitativní stav povrchové vody za daný časový interval či bilanční stav určený též s ohledem na stanovení minimálního zůstatkového průtoku podle § 36 vodního zákona [L1].

**Chráněné oblasti** jsou vody nebo území stanovené podle § 31, 32, 33, 34 a 35 vodního zákona [L1] a evropsky významné lokality a ptačí oblasti vymezené podle zákona o ochraně přírody a krajiny [L17], kde udržení nebo zlepšení stavu vod je podmiňujícím faktorem jejich ochrany.

**Jakost povrchových vod** se rozumí vyhodnocení chemických, mikrobiologických a radiologických ukazatelů daného útvaru povrchových vod na základě vyhodnocení sledování monitorovacích míst podle vybraných programů monitoringu v souladu s ustanovením § 12 odst. 1 písm. b) a c).

**Monitorovací místa** jsou místa, kde se provádí zjišťování stavu vod, zejména vodoměrné stanice, místa odběru vzorků nebo profily sledování jakosti povrchových vod v určeném úseku toku.

**Vodoměrná stanice** je měrný profil na vodním toku nebo na útvaru povrchových vod vybavený zařízením nebo přístroji pro systematické hydrologické pozorování vodního stavu, hladin a průtoku podle čl. 181 ČSN 73 6530.

**Měrným profilem** je profil vodního toku podle čl. 147 ČSN 73 6530 a ČSN 75 0120 nebo útvaru povrchových vod, ve kterém se provádějí hydrometrické práce.

**Místem odběru vzorků** se rozumí celkový rozsah území nebo vymezeného prostoru v rámci vodního toku, vodní nádrže a zdrže podle ČSN 75 0120 či útvaru povrchových vod, kde jsou odebírány vzorky v souladu s částí 2 ČSN ISO 6107-2.

**Profil sledování jakosti povrchové vody** je místo odběru vzorků, kde jsou odebírány vzorky povrchové vody, sedimentu a bioty stanovené příčně k ose vodního toku podle ČSN 75 0120, vodní nádrže, zdrže podle ČSN 75 0120 či útvaru povrchových vod.

**Referenční podmínky** jsou podmínky, u kterých hodnoty ukazatelů stavu vod odpovídají velmi dobrému ekologickému stavu v souladu s přílohami č. 2, 4, 5 a 6 této vyhlášky.

**Matrice** je složka vodního ekosystému odebíraná pro provedení analýz; jedná se zejména o vodu, sedimenty, plaveniny a tkáň vodních organismů.

**Mísicí zóna** je část útvaru povrchových vod, kde není požadováno splnění norem environmentální kvality podle § 5 odst. 1, přitom však není ovlivněno dodržení norem environmentální kvality ve zbývajících částech daného útvaru povrchových vod,

**Typově specifické referenční podmínky** jsou hodnoty stanovené postupem uvedeným v příloze č. 2 této vyhlášky pro hydromorfologické, fyzikálně-chemické a biologické ukazatele kvality uvedené v příloze č. 3 této vyhlášky.



### Další důležité pojmy

**Základní opatření** jsou opatření navržená k dosažení cílů definovaných § 23a vodního zákona [L1]

**Doplňková opatření** jsou opatření navržená a provedená k doplnění základních opatření za účelem dosažení cílů stanovených podle článku 4.

**Opatření typu A** řeší konkrétní problematiku lokalitu konkrétním způsobem. Opatření je identifikováno svým názvem a umístěním včetně konkretizace vodního útvaru. Způsob řešení je kromě popisu navrhovaného stavu přesně vymezen parametry opatření a vychází z již zpracovaných materiálů.

**Opatření typu B** řeší vytipovanou část vymezené lokality, kde je identifikován problém (vliv). Vzhledem k nedostatku informací o problému (vlivu) není možné opatření popsat do takového detailu, jako je tomu u listu opatření typu A, a jde tedy jen o jeho rámcový popis.

**Opatření typu C** reaguje na obecně chápáný problém (vliv), který vzhledem ke své povaze nelze řešit konkrétním fyzickým opatřením, ale pouze opatřením na úrovni platných právních předpisů. Jde zejména o popis problému a možnosti jeho řešení vyplývající ze současné národní legislativy.

**Difuzní zdroje** jsou drobné rozptýlené bodové zdroje znečištění - komunální, zemědělské nebo průmyslové, znečištění z dopravy, výluhy ze skládek atd.

**Odpadní vody** nejsou dle § 38 písm. 2 zákona č. 254/2001 Sb. „vody z drenážních systémů odvodňovaných zemědělských pozemků, chladicí vody užitá na plavidlech a pro vodní turbíny, u nichž došlo pouze ke zvýšení teploty, a nepoužitá minerální vody z přírodního léčivého zdroje nebo zdroje přírodní minerální vody“ odpadními vodami podle tohoto zákona. Za odpadní vody se dále nepovažují srážkové vody z dešťových oddělovačů, pokud oddělovač splňuje podmínky, které stanoví vodoprávní úřad v povolení. Odpadními vodami nejsou ani srážkové vody z pozemních komunikací, pokud je znečištění těchto vod závadnými látkami řešeno technickými opatřeními podle vyhlášky, kterou se provádí zákon o pozemních komunikacích.

Další specifické pojmy vztahující se obecně k procesu plánování v oblasti vod jsou uvedeny průběžně v celém dokumentu.



## 5. Seznam podkladů

Seznam obsahuje výčet podkladů, které byly použity při zpracování Plánu dílčího povodí. Každému podkladu je přidělen jedinečný identifikátor, kterým je odkazován v textu. Podklady jsou rozděleny na celkem tři okruhy – právní předpisy Evropského společenství (zkratka E + příslušné číslo dokumentu), dále metodické pokyny a právní předpisy ČR (zkratka L + příslušné číslo dokumentu) a ostatní podklady (zkratka O + příslušné číslo dokumentu).

**Tabulka 5.1 - Právní předpisy Evropského společenství**

| Zkratka | Název podkladu                                                                                                                                                                                                                         |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [E1]    | Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2000/60/ES, ustavující rámec pro činnost Společenství v oblasti vodní politiky (tzv. Rámcová směrnice o vodách)                                                                                  |
| [E2]    | Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2013/39/EU ze dne 12. srpna 2013, kterou se mění směrnice 2000/60/ES a 2008/105/ES, pokud jde o prioritní látky v oblasti vodní politiky                                                         |
| [E3]    | Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2006/7/ES ze dne 15. února 2006 o řízení jakosti vod ke koupání a o zrušení směrnice 76/160/EHS                                                                                                  |
| [E4]    | Směrnice 2008/105/ES o normách environmentální kvality v oblasti vodní politiky                                                                                                                                                        |
| [E5]    | Směrnice 86/280/EHS o mezních hodnotách a jakostních cílech pro vypouštění určitých nebezpečných látek                                                                                                                                 |
| [E6]    | Směrnice 91/676/EHS o ochraně vod před znečišťováním způsobeném dusičnany ze zemědělských zdrojů                                                                                                                                       |
| [E7]    | Směrnice Rady 96/61/ES ze dne 24. září 1996 o integrované prevenci a omezování znečištění                                                                                                                                              |
| [E8]    | Směrnice Rady ze dne 8. prosince 1975 o jakosti vod ke koupání                                                                                                                                                                         |
| [E9]    | Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2006/11/ES ze dne 15. února 2006 o znečišťování některými nebezpečnými látkami vypouštěnými do vodního prostředí Společenství                                                                    |
| [E10]   | Směrnice Rady 92/43/EHS ze dne 21. května 1992 o ochraně přírodních stanovišť, volně žijících živočichů a planě rostoucích rostlin                                                                                                     |
| [E11]   | Směrnice Rady 79/409/EHS ze dne 2. dubna 1979 o ochraně volně žijících ptáků                                                                                                                                                           |
| [E12]   | Směrnice Rady 91/271/EHS ze dne 21. května 1991 o čištění městských odpadních vod                                                                                                                                                      |
| [E13]   | Směrnice Rady 98/83/ES ze dne 3. listopadu 1998 o jakosti vody určené k lidské spotřebě                                                                                                                                                |
| [E14]   | Směrnice Rady 96/82/ES ze dne 9. prosince 1996 o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek                                                                                                                 |
| [E15]   | Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2001/42/ES ze dne 27. června 2001 o posuzování vlivů některých plánů a programů na životní prostředí                                                                                             |
| [E16]   | Směrnice Rady 86/278/EHS ze dne 12. června 1986 o ochraně životního prostředí a zejména půdy při používání kalů z čištění odpadních vod v zemědělství                                                                                  |
| [E17]   | Směrnice Rady 91/414/EHS ze dne 15. července 1991 o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh                                                                                                                                        |
| [E18]   | Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2007/60/ES, o vyhodnocování a zvládání povodňových rizik (tzv. Směrnice o povodních)                                                                                                             |
| [E19]   | Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2006/118/ES, o ochraně podzemních vod před znečišťováním a zhoršováním stavu                                                                                                                     |
| [E20]   | Směrnice Rady 75/440/EHS ze dne 16. června 1975 o požadované jakosti povrchových vod určených v členských státech k odběru pitné vody                                                                                                  |
| [E21]   | Směrnice Rady 80/68/ES ze dne 17. prosince 1979, o ochraně podzemních vod před znečištěním způsobeném určitými nebezpečnými látkami                                                                                                    |
| [E22]   | Směrnice Rady 79/869/EHS ze dne 9. října 1979, o metodách měření, četnosti odběrů a rozborů povrchových vod určených k odběru pitné vody v členských státech                                                                           |
| [E23]   | Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2006/44/ES ze dne 6. září 2006, o jakosti sladkých vod vyžadujících ochranu nebo zlepšení pro podporu života ryb                                                                                 |
| [E24]   | Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2003/105/ES ze dne 16. prosince 2003, kterou se mění směrnice Rady 96/82/ES o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek                                              |
| [E25]   | Směrnice Rady 1999/31/ES ze dne 26. dubna 1999, o skládkách odpadů                                                                                                                                                                     |
| [E26]   | Smlouva o přistoupení České republiky, Estonské republiky, Kyprské republiky, Lotyšské republiky, Litevské republiky, Maďarské republiky, Republiky Malta, Polské republiky, Republiky Slovinsko a Slovenské republiky k Evropské unii |
| [E27]   | Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2009/147/ES ze dne 30. listopadu 2009 o ochraně volně žijících ptáků (kodifikované znění)                                                                                                        |
| [E28]   | Směrnice Rady ze dne 30. října 1979 o požadované jakosti vody pro měkkyše                                                                                                                                                              |
| [E29]   | Rozhodnutí rady 77/95/EHS, kterým se zakládá společný postup výměny informací o jakosti sladkých                                                                                                                                       |



| Zkratka | Název podkladu                                                                                                                                                                                                                                |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         | povrchových vod ve společenství, ze dne 12. prosince 1977                                                                                                                                                                                     |
| [E30]   | Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU ze dne 4. července 2012, o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek a o změně a následném zrušení směrnice Rady 96/82/ES                                        |
| [E31]   | Směrnice Rady 85/337/EHS ze dne 27. června 1985, o posuzování vlivů některých veřejných a soukromých záměrů na životní prostředí                                                                                                              |
| [E32]   | Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/1/ES ze dne 15. ledna 2008 o integrované prevenci a znečištění (kodifikované znění)                                                                                                                |
| [E33]   | Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/75/EU ze dne 24. listopadu 2010 o průmyslových emisích (o integrované prevenci a znečištění)                                                                                                       |
| [E34]   | Nařízení Rady (ES) č. 834/2007 ze dne 28. června 2007 o ekologické produkci a označování ekologických produktů a o zrušení nařízení (EHS) č. 2092/91                                                                                          |
| [E35]   | Nařízení Komise (ES) č. 889/2008 ze dne 5. září 2008, kterým se stanoví prováděcí pravidla k nařízení Rady (ES) č. 834/2007 o ekologické produkci a označování ekologických produktů, pokud jde o ekologickou produkci, označování a kontrolu |
| [E36]   | WFD Reporting Guidance 2016                                                                                                                                                                                                                   |
| [E37]   | Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2011/92/EU ze dne 13. prosince 2011 o posuzování vlivů některých veřejných a soukromých záměrů na životní prostředí                                                                                     |
| [E38]   | Směrnice Rady 76/160/EHS ze dne 8. prosince 1975 o jakosti vod ke koupání                                                                                                                                                                     |
| [E39]   | Směrnice Rady 94/271/EHS o čištění městských odpadních vod                                                                                                                                                                                    |
| [E40]   | Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2009/128/ES ze dne 21. října 2009, kterou se stanoví rámec pro činnost Společenství za účelem dosažení udržitelného používání pesticidů.                                                                |
| [E41]   | European Communities (2009), „Guidance document No. 24, RIVER BASIN MANAGEMENT IN A CHANGING CLIMATE – Common Implementation Strategy (CIS) for the Water Framework Directive (2000/60/EC)“ (H(1)10-03-06e)                                   |

Tabulka 5.2 - Metodické příručky a legislativní podklady ČR

| Zkratka | Název podkladu                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [L1]    | Zákon č. 254/2001 Sb. v platném znění, o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon)                                                                                                                                                                      |
| [L2]    | Vyhláška č. 24/2011 Sb. v platném znění, o plánech povodí a plánech pro zvládání povodňových rizik                                                                                                                                                            |
| [L3]    | Vyhláška č. 393/2010 Sb. v platném znění, o oblastech povodí                                                                                                                                                                                                  |
| [L4]    | Vyhláška Ministerstva zemědělství č. 431/2001 Sb. v platném znění, o obsahu vodní bilance, způsobu jejího sestavení a o údajích pro vodní bilanci                                                                                                             |
| [L5]    | Vyhláška č. 98/2011 Sb. v platném znění, o způsobu hodnocení stavu útvarů povrchových vod, způsobu hodnocení ekologického potenciálu silně ovlivněných a umělých útvarů povrchových vod a náležitostech programů zjišťování a hodnocení stavu povrchových vod |
| [L6]    | Zákon č. 99/2004 Sb. v platném znění, o rybníkářství, výkonu rybářského práva, rybářské stráž, ochraně mořských rybolovných zdrojů a o změně některých zákonů (zákon o rybářství)                                                                             |
| [L7]    | Nařízení vlády č. 61/2003 Sb. v platném znění, o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových vod a odpadních vod, náležitostech povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových a do kanalizací a o citlivých oblastech                 |
| [L8]    | Zákon č. 258/2000 Sb. v platném znění, o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů                                                                                                                                                    |
| [L9]    | Metodika odboru ochrany vod MŽP - Soupis emisí, úniků a vypouštění dle čl. 5 směrnice 2008/105/ES                                                                                                                                                             |
| [L10]   | Metodika určení silně ovlivněných vodních útvarů (Ministerstvo životního prostředí, odbor ochrany vod, 03/2013)                                                                                                                                               |
| [L11]   | Metodika pro monitoring hydromorfologických ukazatelů ekologické kvality vodních toků (Langhammer, 2013)                                                                                                                                                      |
| [L12]   | Metodika pro monitoring hydromorfologických ukazatelů ekologické kvality vodních toků - Hodnocení ukazatelů (Langhammer, 2008)                                                                                                                                |
| [L13]   | Vymezení typů vodních toků (Langhammer et al., 2009)                                                                                                                                                                                                          |
| [L14]   | Vyhláška č. 155/2011 Sb., o profilech povrchových vod využívaných ke koupání                                                                                                                                                                                  |
| [L15]   | Vyhláška č. 49/2011 Sb., o vymezení útvarů povrchových vod                                                                                                                                                                                                    |
| [L16]   | Zákon č. 200/1994 Sb. v platném znění, o zeměměřičství a o změně a doplnění některých zákonů souvisejících s jeho zavedením                                                                                                                                   |
| [L17]   | Zákon č. 114/1992 Sb. v platném znění, o ochraně přírody a krajiny                                                                                                                                                                                            |
| [L18]   | Vyhláška č. 395/1992 Sb. kterou se provádějí některá ustanovení zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny                                                                                                                                            |
| [L19]   | Nařízení vlády č. 318/2013 Sb. v platném znění, o stanovení národního seznamu evropsky významných lokalit                                                                                                                                                     |
| [L20]   | Nařízení vlády č. 71/2003 Sb. v platném znění o stanovení povrchových vod vhodných pro život a reprodukci                                                                                                                                                     |



| Zkratka | Název podkladu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         | původních druhů ryb a dalších vodních živočichů a o zjišťování a hodnocení stavu jakosti těchto vod                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| [L21]   | Nařízení vlády č. 169/2006 Sb. v platném znění, kterým se mění nařízení vlády 71/2003 Sb. o stanovení povrchových vod vhodných pro život a reprodukci původních druhů ryb a dalších vodních živočichů a o zjišťování a hodnocení stavu jakosti těchto vod                                                                                                                                                                                                                   |
| [L22]   | Nařízení vlády č. 262/2012 Sb. v platném znění, o stanovení zranitelných oblastí a akčním programu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| [L23]   | Vyhláška 5/2011 Sb. o vymezení hydrogeologických rajonů a útvarů podzemních vod, způsobu hodnocení stavu podzemních vod a náležitostech programu zjišťování a hodnocení stavu podzemních vod                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| [L24]   | Rámcový program monitoringu, Český hydrometeorologický ústav úsek hydrologie, 2013                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| [L25]   | Program monitoringu povrchových vod v dílčím povodí Horního a středního Labe a dílčím povodí Lužické Nisy a ostatních přítoků Odry na období 2013 - 2018, Povodí Labe, státní podnik, Hradec Králové, 2012                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| [L26]   | Metodika pro výběr a hodnocení reprezentativnosti monitorovacích míst pro zjišťování a hodnocení chemického stavu povrchových vod tekoucích (kategorie řeka) a chemických ukazatelů pro hodnocení ekologického stavu útvarů povrchových vod tekoucích, Durčák, 2011                                                                                                                                                                                                         |
| [L27]   | Metodika pro výběr a hodnocení reprezentativnosti monitorovacích míst pro zjišťování a hodnocení ekologického stavu útvarů povrchových vod tekoucích (kategorie řeka) pomocí biologických složek, Horký, 2011                                                                                                                                                                                                                                                               |
| [L28]   | Vyhláška 428/2001, kterou se provádí zákon č. 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích)                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| [L29]   | zákon 151/2011 Sb., kterým se mění zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů                                                                                                                                                                                                       |
| [L30]   | Vyhláška 238/2011 Sb. o stanovení hygienických požadavků na koupaliště, sauny a hygienické limity písku v pískovištích venkovních hracích ploch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| [L31]   | Zákon č. 59/2006 Sb. v platném znění, o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými přípravky a o změně zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a zákona č. 320/2002 Sb., o změně a zrušení některých zákonů v souvislosti s ukončením činnosti okresních úřadů, ve znění pozdějších předpisů, (zákon o prevenci závažných havárií) |
| [L32]   | Zákon č. 239/2000 Sb., o integrovaném záchranném systému a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| [L33]   | Zákon č. 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| [L34]   | Plán hlavních povodí České republiky schválený usnesením vlády ČR ze dne 23. května 2007 č. 652                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| [L35]   | Vyhláška č. 159/2003 Sb., kterou se stanoví povrchové vody využívané ke koupání osob, ve znění pozdějších předpisů                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| [L36]   | Zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| [L37]   | Zákon č. 378/2007 Sb., o léčivech a o změnách některých souvisejících zákonů (zákon o léčivech)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| [L38]   | Zákon č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci a omezování znečištění, o integrovaném registru znečišťování a o změně některých zákonů (zákon o integrované prevenci), ve znění pozdějších předpisů                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| [L39]   | Nařízení vlády č. 368/2003 Sb., o integrovaném registru znečišťování, ve znění pozdějších předpisů                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| [L40]   | Vyhláška č. 572/2004 Sb., kterou se stanoví forma a způsob vedení evidence podkladů nezbytných pro ohlašování do integrovaného registru znečišťování                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| [L41]   | Vyhláška Ministerstva životního prostředí č. 382/2001 Sb., o podmínkách použití upravených kalů na zemědělské půdě, ve znění pozdějších předpisů                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| [L42]   | Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| [L43]   | Zákon č. 156/1998 Sb., o hnojivech, pomocných půdních látkách, pomocných rostlinných přípravcích a substrátech a o agrochemickém zkoušení zemědělských půd (zákon o hnojivech), ve znění pozdějších předpisů                                                                                                                                                                                                                                                                |
| [L44]   | Vyhláška č. 7/2003 Sb., o vodoprávní evidenci, ve znění pozdějších předpisů                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| [L45]   | Zákon č. 114/1995 Sb., o vnitrozemské plavbě                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| [L46]   | Zákon č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| [L47]   | Zákon č. 378/2007 Sb., o léčivech a o změnách některých souvisejících zákonů (zákon o léčivech)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| [L48]   | Zákon č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči v platném znění                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| [L49]   | Zákon č. 120/2002 Sb., o podmínkách uvádění biocidních přípravků a účinných látek na trh v platném znění                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| [L50]   | Zákon č. 139/2002 Sb., o pozemkových úpravách a pozemkových úřadech v platném znění                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| [L51]   | Nařízení vlády č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu v platném znění                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| [L52]   | Vyhláška č. 474/2000 Sb., o stanovení požadavků na hnojiva v platném znění                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |



| Zkratka | Název podkladu                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [L53]   | Vyhláška č. 377/2013 Sb., o skladování a způsobu používání hnojiv                                                                                                                                                                                             |
| [L54]   | Vyhláška č. 32/2012 Sb., o přípravcích a dalších prostředcích na ochranu rostlin                                                                                                                                                                              |
| [L55]   | Zákon č. 17/1992 Sb., o životním prostředí, ve znění pozdějších předpisů                                                                                                                                                                                      |
| [L56]   | Zákon č. 69/2013 Sb., kterým se mění zákon č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci a omezování znečištění, o integrovaném registru znečišťování a o změně některých zákonů (zákon o integrované prevenci) ve znění pozdějších předpisů, a některé další zákony |
| [L57]   | Vyhláška č. 288/2013 Sb., o provedení některých ustanovení zákona o integrované prevenci v platném znění                                                                                                                                                      |
| [L58]   | Vyhláška MMR č. 501/2006 Sb. o obecných požadavcích na využívání území                                                                                                                                                                                        |
| [L59]   | Zákon č. 305/2000 Sb., o povodích                                                                                                                                                                                                                             |
| [L60]   | Zákon č. 199/2012 Sb., kterým se mění zákon č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů                                                                                                   |
| [L61]   | Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích v platném znění                                                                                                                                                                              |
| [L62]   | Vyhláška č. 257/2009 Sb., o používání sedimentů na zemědělské půdě                                                                                                                                                                                            |
| [L63]   | Vyhláška č. 353/2009 Sb., o skladování a způsobu používání hnojiv, v platném znění                                                                                                                                                                            |
| [L64]   | Zákon č. 242/2000 Sb., o ekologickém zemědělství a o změně zákona č. 368/1992 Sb.                                                                                                                                                                             |
| [L65]   | Nařízení vlády č. 79/2007 Sb., o podmínkách provádění agroenvironmentálních opatření                                                                                                                                                                          |
| [L66]   | Vyhláška č. 252/2004 Sb. kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody                                                                                                                                |
| [L67]   | Vyhláška č. 391/2004 Sb., o rozsahu údajů v evidencích stavu povrchových a podzemních vod a o způsobu zpracování, ukládání a předávání těchto údajů do informačních systémů veřejné správy                                                                    |
| [L68]   | Nařízení vlády č. 40/1978 Sb., o chráněných oblastech přirozené akumulace vod Beskydy, Jeseníky, Jizerské hory, Šumava, Žďárské vrchy, Krkonoše a Orlické hory                                                                                                |
| [L69]   | Nařízení vlády č. 10/1979 Sb., o chráněných oblastech přirozené akumulace vod Brdy, Jablunkovsko, Krušné hory, Novohradské hory, Vsetínské vrchy a Žamberk - Králíky                                                                                          |
| [L70]   | Nařízení vlády č. 85/1981 Sb., o chráněných oblastech přirozené akumulace vod Chebská pánev a Slavkovský les, Severočeská křída, Východočeská křída, Polická pánev, Třeboňská pánev a Kvarter řeky Moravy                                                     |
| [L71]   | Metodika hodnocení chemického stavu útvarů povrchových vod, Durčák, 2013                                                                                                                                                                                      |
| [L72]   | Metodika hodnocení všeobecných fyzikálně-chemických složek ekologického potenciálu útvarů povrchových vod tekoucích, Rosendorf, 2013                                                                                                                          |
| [L73]   | Metodika hodnocení ekologického stavu/potenciálu útvarů povrchových vod – specifické znečišťující látky, Durčák, 2013                                                                                                                                         |
| [L74]   | Metodika hodnocení všeobecných fyzikálně-chemických složek ekologického stavu útvarů povrchových vod tekoucích, Rosendorf, 2011                                                                                                                               |
| [L75]   | Metoda pro hodnocení ekologického potenciálu silně ovlivněných a umělých vodních útvarů – kategorie řeka, Opatřilová, 2013                                                                                                                                    |
| [L76]   | Metodika hodnocení ekologického stavu útvarů povrchových vod tekoucích pomocí biologické složky fyto-bentos, Horký, 2011                                                                                                                                      |
| [L77]   | Metodika hodnocení ekologického stavu útvarů povrchových vod tekoucích pomocí biologické složky fytoplankton, Opatřilová, 2011                                                                                                                                |
| [L78]   | Metodika hodnocení ekologického stavu útvarů povrchových vod tekoucích pomocí biologické složky makrozoobentos, Horký, 2011                                                                                                                                   |
| [L79]   | Metodika hodnocení ekologického stavu útvarů povrchových vod tekoucích pomocí biologické složky ryby, Horký, 2011                                                                                                                                             |
| [L80]   | Metodika hodnocení biologické složky bentičtí bezobratlí pro velké nebroditelné řeky, Němejcová, 2011                                                                                                                                                         |
| [L81]   | Metodika pro vymezení mísicích zón podle § 6 vyhlášky č. 98/2011 Sb. v útvarech povrchových vod tekoucích (kategorie řeka), VÚV TGM, 2012                                                                                                                     |
| [L82]   | Metodika hodnocení všeobecných fyzikálně-chemických složek ekologického potenciálu útvarů povrchových vod tekoucích, VÚV, 2013                                                                                                                                |
| [L83]   | Hodnocení ekologického potenciálu silně ovlivněných a umělých vodních útvarů (kategorie jezero), Borovec a kol., 2013                                                                                                                                         |
| [L84]   | Vyhláška č. 178/2012 Sb., kterou se stanoví seznam významných vodních toků a způsob provádění činností souvisejících se správou vodních toků                                                                                                                  |
| [L85]   | Koncepce zprůchodnění říční sítě ČR, MŽP, 2010                                                                                                                                                                                                                |
| [L86]   | Metodický postup na zlepšení migrační průchodnosti příčných překážek ve vodních tocích v ČR. Příručka pro žadatele z OPŽP, Slavík a kol., 2012                                                                                                                |
| [L87]   | Zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu v platném znění                                                                                                                                                                                   |
| [L88]   | Metodika tvorby map povodňového nebezpečí a rizik. VÚV T. G. Masaryka, v.v.i., Brno, 2011                                                                                                                                                                     |
| [L89]   | Usnesení vlády č. 799 ke Koncepci řešení problematiky ochrany před povodněmi v České republice s využitím                                                                                                                                                     |



| Zkratka | Název podkladu                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         | technických a přírodě blízkých opatření ze dne 10. listopadu 2010                                                                                                                                                                                                                                                    |
| [L90]   | Vyhláška č. 236/2002 Sb., o způsobu a rozsahu zpracování návrhu a stanovování záplavových území                                                                                                                                                                                                                      |
| [L91]   | Zákon č. 240/2000 Sb. o krizovém řízení v platném znění                                                                                                                                                                                                                                                              |
| [L92]   | Přírodě blízká protipovodňová opatření měst a obcí. Příručka pro žadatele z OPŽP, podoblasti podpory 1.3.2, MŽP, 2012                                                                                                                                                                                                |
| [L93]   | Metodika hodnocení chemického a ekologického stavu útvarů povrchových vod kategorie řeka pro druhý cyklus plánů povodí v ČR, Durčák, 2014                                                                                                                                                                            |
| [L94]   | Zákon č. 275/2013 Sb., kterým se mění zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích), ve znění pozdějších předpisů, a zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů |
| [L95]   | Metodika hodnocení dopadu emisí na vodní prostředí, Petr Vyskoč, Hana Prchalová, Pavel Rosendorf, Alena Kristová, Tomáš Mičaník, Jitka Svobodová, Vít Kodeš a kol., návrh, verze 2.0, duben 2014, Praha                                                                                                              |
| [L96]   | Vyhláška č. 60/2008 Sb., o plánech péče, označování a evidenci území chráněných podle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů,                                                                                                                                             |
| [L97]   | Předpis č. 526/1990 Sb. - zákon o cenách                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| [L98]   | Strategie ochrany před povodněmi v České republice, schválená vládním usnesením č. 382 ze dne 19. dubna 2000                                                                                                                                                                                                         |
| [L99]   | Zákon č. 114/1995 Sb. o vnitrozemské plavbě                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| [L100]  | Nařízení vlády č. 262/2007 Sb., o vyhlášení závazné části Plánu hlavních povodí České republiky                                                                                                                                                                                                                      |
| [L101]  | Nařízení vlády č. 479/2009 Sb., o stanovení důsledků porušení podmíněnosti poskytování některých podpor.                                                                                                                                                                                                             |
| [L102]  | Vyhláška Ministerstva dopravy č. 222/1995 Sb., ze dne 14. září 1995 o vodních cestách, plavebním provozu v přístavech, společné havárii a dopravě nebezpečných věcí                                                                                                                                                  |
| [L103]  | Usnesení vlády České republiky ze dne 14. března 2012 č. 155                                                                                                                                                                                                                                                         |
| [L104]  | Zákon ČNR č. 244/1992 Sb., o posuzování vlivů rozvojových koncepcí a programů na životní prostředí                                                                                                                                                                                                                   |
| [L105]  | Prchalová, H., Durčák, M., Kozlová, M. a kol. (2013): Metodiky hodnocení chemického a kvantitativního stavu útvarů podzemních vod pro druhý cyklus plánů povodí v ČR, VÚV TGM, v.v.i.                                                                                                                                |
| [L106]  | Předpis č. 164/2001 Sb., Zákon o přírodních léčivých zdrojích, zdrojích přírodních minerálních vod, přírodních léčebných lázních a lázeňských místech a o změně některých souvisejících zákonů (lázeňský zákon)                                                                                                      |
| [L107]  | Vyhláška č. 65 ze dne 17. března 2015, kterou se mění vyhláška Ministerstva dopravy č. 223/1995 Sb., o způsobilosti plavidel k provozu na vnitrozemských vodních cestách, ve znění pozdějších předpisů                                                                                                               |

Tabulka 5.3 - Ostatní podklady

| Zkratka | Název podkladu                                                                                                                                                                                                                |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [O1]    | Plán oblasti povodí Horního a středního Labe, Povodí Labe, státní podnik, Hradec Králové, 2009                                                                                                                                |
| [O2]    | Maketa plánu dílčího povodí, verze 3.0                                                                                                                                                                                        |
| [O3]    | Vodohospodářská bilance za rok 2011, období 2006-2011 a výhledu k roku 2021, Zpráva o hodnocení jakosti povrchových vod pro území ve správě Povodí Labe, státní podnik, Povodí Labe, státní podnik, Hradec Králové, září 2012 |
| [O4]    | Manuál pro plánování v povodí České republiky, verze 1.03, 2004                                                                                                                                                               |
| [O5]    | Výroční zpráva 2010, Povodí Labe, státní podnik, Hradec Králové, 2011                                                                                                                                                         |
| [O6]    | Výroční zpráva 2011, Povodí Labe, státní podnik, Hradec Králové, 2012                                                                                                                                                         |
| [O7]    | Výroční zpráva 2012, Povodí Labe, státní podnik, Hradec Králové, 2013                                                                                                                                                         |
| [O8]    | Zpráva o stavu vnitrozemské vodní dopravy v České republice a možnostech jejího rozvoje                                                                                                                                       |
| [O9]    | Dopravní politika ČR 2014-2020 s výhledem do roku 2050                                                                                                                                                                        |
| [O10]   | Dopravní sektorová strategie 2. fáze - kniha 8                                                                                                                                                                                |
| [O11]   | Musilová L., Dopady důlní činnosti na hydrologický režim v povodí Smědé a Lužické Nisy, diplomová práce, Brno, 2011                                                                                                           |
| [O12]   | Plán oblasti povodí Odry, Povodí Odry, státní podnik, Ostrava, 2009 ( <a href="http://www.pod.cz/planovani/cz/">http://www.pod.cz/planovani/cz/</a> )                                                                         |
| [O13]   | MŽP ČR, 2011: Vyhodnocení Národního programu na zmírnění dopadu změny klimatu v České republice.                                                                                                                              |
| [O14]   | Preteřel J., RNDr., CSc., ČHMÚ, adl. UK-MF Fakulta, VÚV T.G.M., Centrum výzkumu AV ČR adl.: Zpřesnění dosavadních odhadů dopadů klimatické změny v sektorech vodního hospodářství adl., Technické shrnutí výsledků 2007-2011. |
| [O15]   | ČGS, ÚHD AV ČR, 2011: Hodnocení vlivu klimatických změn na hydrologickou bilanci a návrh praktických opatření ke zmírnění jejich dopadů.                                                                                      |
| [O16]   | MŽP ČR, 2011: Politika ochrany změn klimatu.                                                                                                                                                                                  |
| [O17]   | Rederer, L., Ochraná pásma nádrží povodí Labe., Konf. Vodní nádrže 2012, Brno                                                                                                                                                 |



| Zkratka | Název podkladu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [O18]   | Rederer, L., Ochrana kvality vodárenských nádrží se zaměřením na VD Vrchlice., XXVI. Setkání                                                                                                                                                                                                                                                        |
| [O19]   | Mrkvíčková M. a kol.: Návrhy adaptačních opatření pro snižování dopadů klimatické změny na hydrologickou bilanci v ČR.                                                                                                                                                                                                                              |
| [O20]   | Kříž H.: Vliv klimatických činitelů na změny zásob podzemních vod., Studie ČSAV.                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| [O21]   | Hanel, M., Kašpárek L. et al. : Zpřesnění dosavadních odhadů dopadů klimatické změny na hydrologickou bilanci a možná adaptační opatření., VUV T.G.M.                                                                                                                                                                                               |
| [O22]   | VÚV T.G.M. Brno, Povodí Moravy: Studie posouzení dopadů klimatické změny na vodohospodářskou soustavu v Povodí Moravy                                                                                                                                                                                                                               |
| [O23]   | Pastuszek, F., VÚV T.G.M. Praha: Studie břehové infiltrace z Orlice, 2011                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| [O24]   | Uhlík, J. : Simulace hydraulického vlivu simulované nádrže Mělčany na proudový systém Litá, Techn. zpráva, Progeo, s.r.o.                                                                                                                                                                                                                           |
| [O25]   | Hrkal, Z.: Zpracování metodiky pro posuzování problematiky umělé infiltrace v ČR, Návrh pilotních lokalit, TZ, VÚV T.G.M. Praha, 2011                                                                                                                                                                                                               |
| [O26]   | Šindlar, M., a kol. Plán oblasti Horního a středního Labe - hydromorfologická studie toku Metuje (ř. km 0,0 - 79,1), Šindlar s.r.o., Býšť, 2005                                                                                                                                                                                                     |
| [O27]   | Šindlar, M., a kol. Plán oblasti Horního a středního Labe - hydromorfologická studie toku Jizery (ř. km 0,0 - 167,4), Šindlar s.r.o., Býšť, 2005                                                                                                                                                                                                    |
| [O28]   | Šindlar, M., a kol. Plán oblasti Horního a středního Labe - hydromorfologická studie toku Chrudimky (ř. km 0,0 - 108,5), Šindlar s.r.o., Býšť, 2005                                                                                                                                                                                                 |
| [O29]   | Šindlar, M., a kol. Plán oblasti Horního a středního Labe - hydromorfologická studie toku Cidliny (ř. km 0,0 - 89,6), Šindlar s.r.o., Býšť, 2005                                                                                                                                                                                                    |
| [O30]   | Šindlar, M., a kol. Plán oblasti Horního a středního Labe - hydromorfologická studie toku Doubravy (ř. km 0,0 - 89,9), Šindlar s.r.o., Býšť, 2005                                                                                                                                                                                                   |
| [O31]   | Šindlar, M., a kol. Plán oblasti Horního a středního Labe - hydromorfologická studie toku Loučné (ř. km 0,0 - 82,0), Šindlar s.r.o., Býšť, 2005                                                                                                                                                                                                     |
| [O32]   | Šindlar, M., a kol. Plán oblasti Horního a středního Labe - hydromorfologická studie toku Úpy (ř. km 0,0 - 78,6), Šindlar s.r.o., Býšť, 2005                                                                                                                                                                                                        |
| [O33]   | Šindlar, M., a kol. Projekt Dědina. Vazba přírodě blízkých protipovodňových opatření a hydromorfologického stavu vod. Šindlar s.r.o., Hradec Králové, 2007                                                                                                                                                                                          |
| [O34]   | Šindlar, M., a kol. Studie proveditelnosti k realizaci přírodě blízkých protipovodňových opatření - Mikroregion Litomyšsko - VÝCHOD, ŠINDLAR s.r.o., Hradec Králové, 2012                                                                                                                                                                           |
| [O35]   | Šindlar, M., a kol. Studie proveditelnosti k realizaci přírodě blízkých protipovodňových opatření - Mikroregion Litomyšsko - STŘED, ŠINDLAR s.r.o., Hradec Králové, 2012                                                                                                                                                                            |
| [O36]   | Šindlar, M., a kol. Studie proveditelnosti k realizaci přírodě blízkých protipovodňových opatření - Mikroregion Litomyšsko - ZÁPAD, ŠINDLAR s.r.o., Hradec Králové, 2012                                                                                                                                                                            |
| [O37]   | Šindlar, M., a kol. Studie proveditelnosti k realizaci přírodě blízkých protipovodňových opatření - Mikroregion Litomyšsko - JIH, ŠINDLAR s.r.o., Hradec Králové, 2012                                                                                                                                                                              |
| [O38]   | Šindlar, M. a kol.: Přírodě blízká protipovodňová opatření na vodních tocích a v nivách. Hydromorfologie vodních toků; Metodika typologie, monitoringu, vyhodnocení aktuálního stavu hydromorfologie koryt a niv vodních toků včetně návrhu opatření k dosažení dobrého ekologického stavu vod, Verze 2008/06, Šindlar s.r.o. Hradec Králové, 2008. |
| [O39]   | Věstník MŽP 11/2008. Metodické pokyny a návody: Metodika odboru ochrany vod, která stanovuje postup komplexního řešení protipovodňové a protierozní ochrany pomocí přírodě blízkých opatření, Ministerstvo životního prostředí, Praha, 2008                                                                                                         |
| [O40]   | Punčochář, P.; Král, M.; Kozlová, N.: Dlouhodobá strategie Ministerstva zemědělství k omezování následků hydrologických extrémů                                                                                                                                                                                                                     |
| [O41]   | Šálek, J.; Kříška, M.: Rizika vypouštění (infiltrace čistěných odpadních vod do podzemních vod                                                                                                                                                                                                                                                      |
| [O42]   | Mikšíková, K.; Vrána, K.; Rosendorf, P.: Transport sedimentu a fosforu při výlovu malých vodních nádrží                                                                                                                                                                                                                                             |
| [O43]   | Hlaváč, J.: Technické a přírodní aspekty požadavků na pitnou vodu, Zlín, 2000                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| [O44]   | Kovář, P.: Možnosti modelového řešení hydrologické bilance, Plzeň, 2000                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| [O45]   | Rosendorf, P.: Hodnoty atmosférické depozice Rozkoš, VÚV TGM, v.v.i, 2012                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| [O46]   | Hála, R., Dušková, K., Vlček L.: Analýza významnosti zdrojů znečištění v povodí vodní nádrže Rozkoš z hlediska produkce živin, 2013                                                                                                                                                                                                                 |
| [O47]   | Záznam z koordinačního jednání pracovníků podniků Povodí ve věci sjednocení dalšího postupu prací v plánování v oblasti vod – druhé plánovací období                                                                                                                                                                                                |
| [O48]   | Základní scénář vývoje nakládání s vodami, užívání vod a vlivů na vody do roku 2015, Ministerstvo zemědělství 03/2004                                                                                                                                                                                                                               |
| [O49]   | Vodohospodářská bilance za rok 2011, období 2006-2011 a výhledu k roku 2021, Zpráva o                                                                                                                                                                                                                                                               |



| Zkratka | Název podkladu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         | hodnocení množství povrchových vod pro území ve správě Povodí Labe, státní podnik, Povodí Labe, státní podnik, Hradec Králové, září 2012                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| [O50]   | Aktualizace strategie financování požadavků na čištění městských odpadních vod - implementace směrnice Rady č. 91/271/EHS, o čištění městských odpadních vod, přijatá usnesením vlády ČR ze dne 11. srpna 2010 č. 575 ( <a href="http://eagri.cz/public/web/mze/voda/smernice-rady-o-cistení-mestських/aktualizace-strategie-financovani-1.html">http://eagri.cz/public/web/mze/voda/smernice-rady-o-cistení-mestських/aktualizace-strategie-financovani-1.html</a> ) |
| [O51]   | Návrhy Evropské komise na reformu společné zemědělské politiky po roce 2013 - <a href="http://ec.europa.eu/agriculture/cap-post-2013/index_en.htm">http://ec.europa.eu/agriculture/cap-post-2013/index_en.htm</a>                                                                                                                                                                                                                                                     |
| [O52]   | ČSÚ: Projekce obyvatelstva v krajích a oblastech ČR do roku 2065 ( <a href="http://www.czso.cz/csu/2010edicniplan.nsf/p/4021-10">http://www.czso.cz/csu/2010edicniplan.nsf/p/4021-10</a> )                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| [O53]   | ČSÚ: Projekce obyvatelstva České republiky do roku 2100 ( <a href="http://www.czso.cz/csu/2013edicniplan.nsf/p/4020-13">http://www.czso.cz/csu/2013edicniplan.nsf/p/4020-13</a> )                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| [O54]   | Atlas podnebí Česka, Praha : Olomouc : Český hydrometeorologický ústav, Univerzita Palackého v Olomouci, 2007                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| [O55]   | Kulhavý Z., Fučík P., Tlapáková L., Pracovní postupy eliminace negativních funkcí odvodňovacích zařízení v krajině pro podporu žadatelů o PBO v prioritních osách 1a 6, Metodická příručka pro žadatele OPŽP, VÚMOP v.v.i., Praha 2011                                                                                                                                                                                                                                |
| [O56]   | Vodohospodářská bilance za rok 2011, období 2006-2011 a výhledu k roku 2021, Zpráva o hodnocení množství a jakosti podzemních vod pro území ve správě Povodí Labe, státní podnik, Povodí Labe, státní podnik, Hradec Králové, září 2012                                                                                                                                                                                                                               |
| [O57]   | Trempel P., Největší hydrologická sucha 20. století, Workshop Adolfa Patery 2012 – Extrémní hydrologické jevy v povodích, Praha, 2012                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| [O58]   | Kašpárek, L., Krejčová, K. a kol., Období sucha v roce 1990 a jeho důsledky na zásobování pitnou vodou, VÚV Praha, Praha 1992*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| [O59]   | Generel území chráněných pro akumulaci povrchových vod a základní zásady využití těchto území, Ministerstvo životního prostředí a Ministerstvo zemědělství, Praha, 2011                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| [O60]   | Zpráva o stavu vodního hospodářství České republiky v roce 2012 (Modrá zpráva), Ministerstvo zemědělství a Ministerstvo životního prostředí, Praha, 2013                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| [O61]   | Zpráva o pokroku dosaženém při provádění programů opatření (Zpráva 2012), zpráva Evropské Komise (reporting), Odbor ochrany vod, Praha, 2013                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| [O62]   | Program na snížení znečištění vod nebezpečnými látkami, MŽP, Praha 2004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| [O63]   | Czech Republic 2012 bathing water report (reporting 2012), European Environment Agency 2012                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| [O64]   | Plavební stupeň Přelouč II, Ředitelství vodních cest České republiky, Praha, <a href="http://www.rvccr.cz/strategicke-zamery-a-stavby/splavneni-labe-do-pardubic/plavebni-stupen-prelouci">http://www.rvccr.cz/strategicke-zamery-a-stavby/splavneni-labe-do-pardubic/plavebni-stupen-prelouci</a>                                                                                                                                                                    |
| [O65]   | Zásady územního rozvoje Pardubického kraje, Pardubický kraj, 2010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| [O66]   | Zásady územního rozvoje Pardubického kraje - aktualizace č. 1, Pardubický kraj, 2013                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| [O67]   | Zásady územního rozvoje Královéhradeckého kraje, Královéhradecký kraj, 2011                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| [O68]   | Zásady územního rozvoje Libereckého kraje, Liberecký kraj, 2011                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| [O69]   | Zásady územního rozvoje Středočeského kraje, Středočeský kraj, 2011                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| [O70]   | Zásady územního rozvoje kraje Vysočina, Kraj Vysočina, 2008                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| [O71]   | Vyhodnocení možných dopadů změny klimatu ve vodním hospodářství a při plánování v oblasti vod, VÚV TGM v.v.i., VRV, a.s., ČHMÚ, Praha, 2014                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| [O72]   | Pavel Lustýk, Jiří Guth, Metodika aktualizace vrstvy mapování biotopů, Praha 2013                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| [O73]   | Politika územního rozvoje České republiky 2008, schválená usnesením vlády České republiky ze dne 20. července 2009 č. 929.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| [O74]   | Obecný postup stanovení environmentálních cílů pro vybraná území z Registru chráněných území a navazující činnosti, AOPK ČR, srpen 2007                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| [O75]   | TNV 75 9011 Hospodaření se srážkovými vodami                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| [O76]   | ČSN 75 9010 Vsakovací zařízení srážkových vod                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| [O77]   | IPCC (2000) Special Report on Emissions Scenarios – SRES. <a href="http://www.ipcc.ch/pdf/special-reports/spm/sres-en.pdf">http://www.ipcc.ch/pdf/special-reports/spm/sres-en.pdf</a> .                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| [O78]   | IPCC (2007) Souhrnná zpráva – Shrnutí pro politické představitele. <a href="http://amper.ped.muni.cz/gw/ipcc_cz/Shrnujici.pdf">http://amper.ped.muni.cz/gw/ipcc_cz/Shrnujici.pdf</a> .                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| [O79]   | Moss, R., Babiker, M., Brinkman, S., et al. (2008) Towards New Scenarios for Analysis of Emissions, Climate Change, Impacts, and Response Strategies. Intergovernmental Panel on Climate Change, Geneva, technical summary.                                                                                                                                                                                                                                           |
| [O80]   | Tallaksen, L. M., van Lanen, H. A. J. (2004) Hydrological Drought. Processes and Estimation Methods for Streamflow and Groundwater. Elsevier, Amsterdam.                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |



| Zkratka | Název podkladu                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [O81]   | Vizina, A., Hanel, M. (2011) Eliminace ovlivnění průtoku pomocí propojeného modelu hydrologické a vodohospodářské bilance. VTEI, 53(3), 20–22, příloha Vodního hospodářství 2011(11).                                                                                      |
| [O82]   | Hanel, Martin, and T. Adri Buishand (2011) "Analysis of precipitation extremes in an ensemble of transient regional climate model simulations for the Rhine basin." Climate Dynamics 36.5-6: 1135-1153                                                                     |
| [O83]   | Vodohospodářská bilance za rok 2012, Zpráva o hodnocení množství povrchových vod pro území ve správě Povodí Labe, státní podnik, Povodí Labe, státní podnik, Hradec Králové, 2013                                                                                          |
| [O84]   | Vodohospodářská bilance za rok 2012, Zpráva o hodnocení jakosti povrchových vod pro území ve správě Povodí Labe, státní podnik, Povodí Labe, státní podnik, Hradec Králové, 2013                                                                                           |
| [O85]   | Lusk, S., Lojkásek, B., a kol. (2009) Biologicko - ekologické aspekty a legislativní požadavky k migrační prostupnosti pramenných částí vodních toků. Brno - Ostrava.                                                                                                      |
| [O86]   | Šindlar, M., a kol. (2012) Geomorfologické procesy vývoje vodních toků. Část I. Typologie korytotvorných procesů. SINDLAR Group s.r.o. Hradec Králové.                                                                                                                     |
| [O87]   | TNV 75 2321. Zprůchodňování migračních bariér rybími přechody. Odvětvová technická norma vodního hospodářství. Ministerstvo zemědělství. Leden 2011                                                                                                                        |
| [O88]   | Sdružení „VRV + HDP + DHI“ (2013), Tvorba map povodňového nebezpečí a povodňových rizik v oblasti povodí Horního a středního Labe a uceleného úseku dolního Labe. Praha.                                                                                                   |
| [O89]   | TNV 75 29 31. Povodňové plány                                                                                                                                                                                                                                              |
| [O90]   | Věstník MŽP 12/2011. Metodický pokyn odboru ochrany vod Ministerstva životního prostředí k zabezpečení hlásné a předpovědní povodňové služby                                                                                                                               |
| [O92]   | Zpráva České republiky (Zpráva 2005) dle článku 15 směrnice 200/60 ES Evropského parlamentu a Rady ustavující činnost Společenství v oblasti vodní politiky. MŽP, MZE, Praha, 2005                                                                                         |
| [O93]   | Muzikář, M., (2009) Kvantitativní antropogenní zásahy do podzemní vody, jejich ekologické dopady a interakce podzemní a povrchové vody. Vodní hospodářství, 8/2009, str. 275 - 280, Praha                                                                                  |
| [O94]   | Kulhavý, Z., Fučík, P., Soukup, M., Čmelík, M., (2011) Pracovní postupy eliminace negativních funkcí odvodňovacích zařízení v krajině pro podporu žadatelů o PBO v Prioritní ose 1 a 6, VÚMOP, Praha, 29 s + 80 s přílohy.                                                 |
| [O95]   | Just, T. (2005) Vodohospodářské revitalizace: a jejich uplatnění v ochraně před povodněmi. Český svaz ochránců přírody, 359 s. ISBN 80-239-6351-1.                                                                                                                         |
| [O96]   | Envicons (2009) Analýza stavu a návrh možností revitalizace odstavených labských ramen v úseku Přelouč – Hradec Králové I. etapa                                                                                                                                           |
| [O97]   | Dostál, T. et al. (2007) Metody a způsoby predikce povrchového odtoku, erozních a transportních procesů v krajině                                                                                                                                                          |
| [O98]   | Povodí Labe, státní podnik Hradec Králové (2013). Předběžná zpráva o povodních v červnu 2013 v oblasti povodí Horního a středního Labe a na vlastním toku Labe v oblasti povodí Ohře a Dolního Labe (1.6. - 13.6. a 25.6. – 28.6.). Hradec Králové.                        |
| [O99]   | Výroční zpráva 2013, Povodí Labe, státní podnik, Hradec Králové, 2014                                                                                                                                                                                                      |
| [O100]  | Povodí Labe, státní podnik Hradec Králové (2011). Předběžná zpráva o povodních v červenci 2011 v oblasti povodí Horního a středního Labe a na vlastním toku Labe v oblasti povodí Ohře a Dolního Labe (20.7. - 31.7.2011). Hradec Králové.                                 |
| [O101]  | Povodí Labe, státní podnik Hradec Králové (2010). Předběžná zpráva o povodních v srpnu 2010 v oblasti povodí Horního a středního Labe a na vlastním toku Labe v oblasti povodí Ohře a Dolního Labe (7.8. - 9.8.2010). Hradec Králové.                                      |
| [O102]  | Kolektiv autorů (2013). Správná praxe pro nakládání se sedimenty v povodí Labe. Závěrečná zpráva ad hoc skupiny expertů Management sedimentů.                                                                                                                              |
| [O103]  | VÚV T.G.M., v.v.i. (2009), Metodika mapování povodňového rizika- příloha: Metodický návod pro identifikaci KB. Praha                                                                                                                                                       |
| [O104]  | Sklenář P. (2008). Studijní texty k předmětu hydraulika - říční inženýrství. Fakulta stavební, ČVUT Praha. 15 s.                                                                                                                                                           |
| [O105]  | Hydroprojekt CZ a.s. (2006). Koncepte protipovodňové ochrany Pardubického kraje. Praha                                                                                                                                                                                     |
| [O106]  | Krajský úřad Libereckého kraje (2013). Návrh zprávy o uplatňování zásad územního rozvoje Libereckého kraje v uplynulém období. Liberec                                                                                                                                     |
| [O107]  | Pöyry Environment a.s. (2007). Studie ochrany před povodněmi a vodního režimu krajiny. Brno                                                                                                                                                                                |
| [O108]  | Hydroprojekt CZ a.s. (2008). Koncepte protipovodňové ochrany Středočeského kraje. Praha                                                                                                                                                                                    |
| [O109]  | Seznam obcí Královéhradeckého kraje postižených povodněmi (2013- <a href="http://www.kr-kralovehradecky.cz/cz/kraj-volene-organy/povodnova-ochrana/povodne-2013-62632/">http://www.kr-kralovehradecky.cz/cz/kraj-volene-organy/povodnova-ochrana/povodne-2013-62632/</a> ) |
| [O110]  | Povodí Ohře, státní podnik (2010). Zpráva o povodni 08/2010. Chomutov                                                                                                                                                                                                      |
| [O111]  | Povodí Ohře, státní podnik (2011). Zpráva o povodni 01/2011. Chomutov                                                                                                                                                                                                      |
| [O112]  | Hydrosoft Veleslavín, s.r.o. (2013). Vyhodnocení protipovodňové ochrany Královéhradeckého kraje. Praha                                                                                                                                                                     |
| [O113]  | Krajský úřad Libereckého kraje (2006). Koncepte ochrany před povodněmi v Libereckém kraji. Liberec                                                                                                                                                                         |



| <b>Zkratka</b> | <b>Název podkladu</b>                                                                                                                                                                         |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [O114]         | Integrovaný registr znečišťování, Ministerstvo životního prostředí, <a href="http://www.irz.cz">www.irz.cz</a>                                                                                |
| [O115]         | Corine Land Cover 2006, European Environment Agency                                                                                                                                           |
| [O116]         | Interakce podzemní a povrchové vody, Aquatest a.s., Praha 2006                                                                                                                                |
| [O117]         | Havarijní deník vodohospodářského dispečinku Povodí Labe, státní podnik za rok 2010                                                                                                           |
| [O118]         | Havarijní deník vodohospodářského dispečinku Povodí Labe, státní podnik za rok 2011                                                                                                           |
| [O119]         | Havarijní deník vodohospodářského dispečinku Povodí Labe, státní podnik za rok 2012                                                                                                           |
| [O120]         | Langhammer, J., Hartvich, F., Mattas, D. a Zbořil, A. (2009). Vymezení typů vodních toků. PřF UK, Praha, 29 s.                                                                                |
| [O121]         | Langhammer, J., Hartvich, F. a Zbořil, A. (2010). Metodika vymezení typů útvarů povrchových vod. PřF UK, Praha, 47 s.                                                                         |
| [O122]         | Plán rozvoje vodovodů a kanalizací Královéhradeckého kraje                                                                                                                                    |
| [O123]         | Plán rozvoje vodovodů a kanalizací Libereckého kraje                                                                                                                                          |
| [O124]         | Plán rozvoje vodovodů a kanalizací Středočeského kraje                                                                                                                                        |
| [O125]         | Plán rozvoje vodovodů a kanalizací Pardubického kraje                                                                                                                                         |
| [O126]         | Kašpárek, L., Posouzení dopadů klimatické změny na vodohospodářskou soustavu povodí Labe, VÚV TGM v.v.i., Praha, 2008                                                                         |
| [O127]         | Kašpárek, L., Posouzení zabezpečení požadavků na odběry vody a minimální průtoky v oblasti povodí Horního a středního Labe za současných hydrologických podmínek, VÚV TGM v.v.i., Praha, 2008 |



## 6. Seznam zkratek

V následující tabulce jsou uvedeny zkratky a vysvětleny základní pojmy, které se objevují v celém plánu dílčího povodí.

**Tabulka 6.1 - Seznam zkratek a významů**

| Zkratka           | Význam zkratky                                                                                                          |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AD                | Aldrin                                                                                                                  |
| Al                | Hliník                                                                                                                  |
| ALADIN            | Numerický předpovědní model ČHMÚ                                                                                        |
| Ant               | Antracen                                                                                                                |
| AOPK ČR           | Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky                                                                      |
| AOX               | Halogenované organické sloučeniny                                                                                       |
| ARROW             | Assesment and reference reports of water monitoring - systémové řešení pro sledování a hodnocení ekologického stavu vod |
| As                | Arsen                                                                                                                   |
| Atra              | Atrazin                                                                                                                 |
| AWB               | Umělý vodní útvar (Artificial Water Body)                                                                               |
| BaP               | Benzo(a)pyren                                                                                                           |
| BAT               | Nejlepší dostupná technologie                                                                                           |
| BBFLU             | Benzo(b)fluoranthén                                                                                                     |
| BGP               | Benzo(g,h,i)perylene                                                                                                    |
| BgP               | Benzo(g,h,i)perylene                                                                                                    |
| BkF               | Benzo(k)fluoranten                                                                                                      |
| BKFLU             | Benzo(k)fluoranthén                                                                                                     |
| BSK <sub>5</sub>  | Biologická spotřeba kyslíku                                                                                             |
| Bz                | Benzen                                                                                                                  |
| BZZ               | Bodové zdroje znečištění                                                                                                |
| CAS               | Identifikační číslo Servisu chemických látek                                                                            |
| CBA               | Cost Benefit Analysis                                                                                                   |
| Cd                | Kadmium                                                                                                                 |
| Cl                | Chloridy                                                                                                                |
| CLC               | CORINE LandCover                                                                                                        |
| CIU               | Chlorované alifatické uhlovodíky (např. PCE tetrachlorethen)                                                            |
| CN                | Kyanidy celkové                                                                                                         |
| COD               | Celkový objem dotací                                                                                                    |
| CORINE Land Cover | Land Cover - geografická vrstva využití území                                                                           |
| Cr                | Chrom                                                                                                                   |
| CZ- NACE          | Klasifikace ekonomických činností                                                                                       |
| ČHMÚ              | Český hydrometeorologický ústav                                                                                         |
| ČHP               | Číslo hydrologického povodí                                                                                             |
| ČÍŽP              | Česká inspekce životního prostředí                                                                                      |
| ČOV               | Čistírna odpadních vod                                                                                                  |
| ČR                | Česká republika                                                                                                         |
| ČSN               | Česká státní norma                                                                                                      |
| DD                | Dieldrin                                                                                                                |
| DDT               | Dichlordifenyltrichlorethan                                                                                             |
| DEATR             | Desethylatrazin                                                                                                         |
| DesAtra           | Desethylatrazin                                                                                                         |
| DIBAVOD           | Digitální báze vodohospodářských dat                                                                                    |
| Diur              | Diuron                                                                                                                  |
| DP                | Dílčí povodí                                                                                                            |
| DPH               | Daň z přidané hodnoty                                                                                                   |
| DP HVL            | Dílčí povodí Horní Vltavy                                                                                               |
| DVD               | Datový nosič                                                                                                            |
| DVT               | Drobné vodní toky                                                                                                       |



| Zkratka         | Význam zkratky                                                                           |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| E               | Energetika                                                                               |
| EEC             | European Economic Community - Evropské společenství                                      |
| EHS             | Evropské hospodářské společenství                                                        |
| EIONET          | European Environment Information and Observation Network                                 |
| Eld             | Endrin                                                                                   |
| ENVI Brno       | Veletrh pro tvorbu a ochranu životního prostředí                                         |
| EO              | Ekvivalentní obyvatel                                                                    |
| EP              | Ekologický potenciál                                                                     |
| EQS             | Standardy environmentální kvality                                                        |
| ES              | Evropské společenství (v textu používáno výhradně v označení evropské legislativy)       |
| ES              | Ekologický stav                                                                          |
| EU              | Evropská unie                                                                            |
| EVL             | Evropsky významné lokality                                                               |
| Fe              | Železo                                                                                   |
| FCH             | Fyzikálně chemické složky                                                                |
| Flu             | Fluoranthén                                                                              |
| GEP             | Dobrý ekologický potenciál (Good Ecological Potential)                                   |
| GES             | Dobrý ekologický stav (Good Ecological Status)                                           |
| GISyPO          | Databáze technicko provozní evidence                                                     |
| GMF             | Geomorfologický typ toku                                                                 |
| HDP             | Hrubý domácí produkt                                                                     |
| HEIS VÚV T.G.M. | Hydroekologický informační systém                                                        |
| HEM             | Hydroekologický monitoring (monitoring hydromorfologických ukazatelů ekologické kvality) |
| Hexaz           | Hexazinon                                                                                |
| Hg              | Rtuť                                                                                     |
| HGR             | Hydrogeologické rajony                                                                   |
| HMF             | Hydromorfologie (hydromorfologické)                                                      |
| HMWB            | Silně ovlivněný vodní útvar (Heavily Modified Water Body)                                |
| CHKO            | Chráněná krajinná oblast                                                                 |
| CHOPAV          | Chráněná oblast přirozené akumulace vod                                                  |
| CHS             | Chemický stav                                                                            |
| CHSK Cr         | Chemická spotřeba kyslíku stanovená dichromanem                                          |
| CHSK Mn         | Chemická spotřeba kyslíku stanovená manganistanem                                        |
| ICO             | Identifikátor odběru (vypouštění) surové vody přidělený příslušným správcem povodí       |
| ID              | Identifikátor                                                                            |
| ID odběrů       | Identifikátor odběrů podle vodohospodářské bilance                                       |
| ID toku         | Identifikátor vodního toku                                                               |
| ID VÚ           | Identifikátor vodního útvaru                                                             |
| ID VÚ POP       | Identifikátor vodního útvaru v POP Horního a středního Labe                              |
| ID vypouštění   | Identifikátor vypouštění podle vodohospodářské bilance                                   |
| IDP             | Indeno(1,2,3-c,d)pyren                                                                   |
| IPPC            | Integrovaná prevence a omezování znečištění                                              |
| IRZ             | Integrovaný registr znečišťování                                                         |
| ISVS            | Informační systém veřejné správy                                                         |
| JE              | Jaderná elektrárna                                                                       |
| K               | Komunální                                                                                |
| Kb              | Souvrství bělohorské                                                                     |
| Kj              | Souvrství jizerské                                                                       |
| KNK             | Kyselinová neutralizační kapacita do pH 4.5                                              |
| Kpk             | Souvrství perucko-korycanské                                                             |
| KS              | Kvantitativní stav                                                                       |
| Ktbř            | Souvrství teplické a březenské                                                           |
| k.ú.            | Katastrální území                                                                        |
| KÚ              | Krajské úřady                                                                            |
| Látka           | Chemická látka                                                                           |
| Lindan          | Insekticid (OCPs chlororganický pesticid)                                                |
| MKOL            | Mezinárodní komise pro ochranu Labe                                                      |



| Zkratka                      | Význam zkratky                                    |
|------------------------------|---------------------------------------------------|
| Mn                           | Mangan                                            |
| MPK                          | Maximální přípustná koncentrace                   |
| MS                           | Meze stanovitelnosti                              |
| MVE                          | Malá vodní elektrárna                             |
| MZe                          | Ministerstvo zemědělství                          |
| MZCHÚ                        | Maloplošná zvláště chráněná území                 |
| MŽP                          | Ministerstvo životního prostředí                  |
| N <sub>anorg</sub>           | Anorganický dusík                                 |
| N <sub>celk</sub>            | Dusík celkový                                     |
| NAIADES                      | Akční program pro vnitrozemskou vodní dopravu     |
| NATURA 2000                  | Soustava chráněných území evropského významu      |
| NEL                          | Ropné látky (nepolární extrahovatelné uhlovodíky) |
| NFL                          | Naftalen                                          |
| NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> | Amonné ionty                                      |
| Ni                           | Nikl                                              |
| NL                           | Nerozpuštěné látky                                |
| N-NH <sub>4</sub>            | Amoniakální dusík                                 |
| N-NO <sub>3</sub>            | Dusík dusičnanový                                 |
| NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> | Dusitanové ionty                                  |
| NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> | Dusičnanové ionty                                 |
| NP                           | Národní park                                      |
| NPP                          | Národní přírodní památky                          |
| NPR                          | Národní přírodní rezervace                        |
| NPÚ                          | Národní památkový ústav                           |
| NV                           | Nařízení vlády                                    |
| NWB                          | Přírodní vodní útvar (Natural Water Body)         |
| o.v.                         | Odpadní vody                                      |
| OKEČ                         | Oborová klasifikace ekonomických činností         |
| OOV                          | Odbor ochrany vod                                 |
| OP ŽP                        | Operační program životní prostředí                |
| OPVZ                         | Ochranná pásma vodních zdrojů                     |
| ORP                          | Obce s rozšířenou působností                      |
| OSN                          | Organizace spojených národů                       |
| P                            | Fosfor                                            |
| P <sub>celk</sub>            | Celkový obsah fosforu                             |
| PAU                          | Polycyklické aromatické uhlovodíky                |
| Pb                           | Olovo                                             |
| PBO                          | Přírodě blízká opatření                           |
| PCB                          | Polychlorované bifenylly (aromatické uhlovodíky)  |
| PCE                          | Tertachlorethen                                   |
| PDF                          | Textový formát Adobe Akrobat                      |
| PDP                          | Plán dílčího povodí                               |
| PESTIC                       | Ostatní pesticidy                                 |
| pH                           | Potential of hydrogen - kyselost                  |
| PHP                          | Plán hlavních povodí České republiky              |
| POP                          | Plán oblasti povodí                               |
| POV                          | Povrchová voda                                    |
| PP                           | Přírodní památka                                  |
| PřP                          | Přírodní park                                     |
| PPO                          | Protipovodňové opatření                           |
| PR                           | Přírodní rezervace                                |
| PRRS                         | Program revitalizace říčních systémů              |
| PRV                          | Program rozvoje venkova                           |
| PRVK                         | Program rozvoje vodovodů a kanalizací             |
| PS                           | Pracovní skupina                                  |
| pSCI                         | Potencial Sites of Conservation Interests         |
| PT                           | Potravinářský průmysl                             |



| Zkratka      | Význam zkratky                                                   |
|--------------|------------------------------------------------------------------|
| PZV          | Podzemní voda                                                    |
| $Q_{100}$    | Průtok s dobou opakování jednou za sto let                       |
| $Q_{355}$    | Průtok dosažený nebo překročený 355 dnů v roce                   |
| $Q_{364}$    | Průtok dosažený nebo překročený 364 dnů v roce                   |
| $Q_a$        | Dlouhodobý průměrný průtok                                       |
| $Q_m$        | Průměrný měsíční průtok                                          |
| $Q_{Md}$     | Průměrný denní průtok                                            |
| $Q_r$        | Průměrný roční průtok                                            |
| RP-NEK       | Norma environmentální kvality vyjádřená roční průměrnou hodnotou |
| RPZ          | Registr průmyslových zdrojů znečištění                           |
| RS příp. RVS | Rámcová směrnice o vodách 2000/60/ES                             |
| ř. km        | Říční kilometr                                                   |
| s.p.         | Státní podnik                                                    |
| s.r.o.       | společnost s ručením omezeným                                    |
| SEA          | Posuzování vlivů na životní prostředí                            |
| SEKM         | Systém evidence zátěží životního prostředí                       |
| SEZ          | Staré ekologické zátěže                                          |
| SFŽP ČR      | Státní fond životního prostředí České republiky                  |
| $SO_4^{2-}$  | Síranové ionty                                                   |
| SPA          | Special Protection Areas                                         |
| SR-MZe       | Státní rozpočet- kapitola MZe                                    |
| SRS          | Státní rostlinolékařská správa                                   |
| TCE          | Trichlorethen                                                    |
| TOC          | Celkový organický uhlík                                          |
| UHUL         | Ústav pro hospodářskou úpravu lesů                               |
| USES         | Územní systém ekologické stability krajiny                       |
| USLE         | Univerzální rovnice ztráty půdy                                  |
| ÚSOP         | Ústřední seznam ochrany přírody                                  |
| VaK          | Vodovody a kanalizace                                            |
| VD           | Vodní dílo                                                       |
| VH           | Označení pro vodohospodářskou problematiku                       |
| VHB          | Vodohospodářská bilance                                          |
| VHP          | Vodohospodářské problémy                                         |
| VHS          | Vodohospodářské služby                                           |
| VKP          | Významný krajinný prvek                                          |
| VN           | Vodní nádrž                                                      |
| VT           | Vodní tok                                                        |
| VÚ           | Vodní útvar                                                      |
| VÚRV         | Výzkumný ústav rostlinné výroby                                  |
| VUT          | Vysoké učení technické                                           |
| VÚV T.G.M.   | Výzkumný ústav Vodohospodářský T.G. Masaryka, v.v.i.             |
| VZ           | Vodní zákon                                                      |
| X            | Souřadnice X v JTSK                                              |
| Y            | Souřadnice Y v JTSK                                              |
| ZABAGED      | Základní báze geografických dat                                  |
| ZCHÚ         | Zvláště chráněné území                                           |
| ZPF          | Zemědělský půdní fond                                            |
| ZVHS         | Zemědělská vodohospodářská zpráva                                |
| ŽP           | Životní prostředí                                                |



## Přehled akronymů pro plány dílčích povodí

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