

# Plán dílčího povodí Horního a středního Labe

III. plánovací období 2021 - 2027

Foto: Povodí Labe, státní podnik

## 0. ÚVOD TEXTOVÁ ČÁST





**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

---

Ministerstvo životního prostředí

## Zpracovali:

### Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s.

Ing. Robin Hála  
Ing. Lukáš Vlček  
Ing. Michal Valeš



### ŠINDLAR, s.r.o.

Mgr. Jan Zapletal  
Ing. Tereza Kaplanová Šindlarová  
Mgr. Jana Navrátilová  
Ing. Martin Rychlý  
Ing. Vítězslav Prágr  
Mgr. Simona Vachová



### Envicons s.r.o.

RNDr. Lukáš Krejčí, Ph.D.  
Ing. Miroslava Plevková  
Mgr. Soňa Vopršalová  
Mgr. Josef Tračík



### Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka, v.v.i.

RNDr. Hana Prchalová





## 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 .....	8
2.1. Změny od publikace plánu dílčích povodí .....	8
2.2. Přehled realizovaných a plánovaných opatření v předchozím plánu dílčího povodí .....	16
2.3. Neprovedená opatření navržená v předchozím plánu dílčího povodí s vysvětlením důvodů .....	18
2.4. Souhrn důsledků mimořádných okolností a k jejich nápravě přijatých opatření v případě dočasného zhoršení stavu vodních útvarů .....	18
3. Členění a struktura plánu dílčího povodí .....	18
3.1. Elektronická webová verze .....	19
4. Požadavky vyplývající z posouzení vlivu PDP Horního a středního Labe 2021 - 2027 na životní prostředí (SEA) .....	19
5. Základní pojmy .....	27
6. Seznam podkladů .....	32
7. Seznam zkratk .....	38
8. Seznam tabulek .....	42
9. Seznam map .....	45





## 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 (dílčí 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 slouží 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 (POP) Horního a středního Labe, který byl platný po dobu 6 let. V roce 2016 byl POP nahrazen dokumentem Plán dílčího povodí Horního a středního Labe a stal se tak platným dokumentem pro II. plánovací období v letech 2015 - 2021. Předkládaná verze plánu dílčího povodí je tak již druhou aktualizací. Platnost PDP pro třetí plánovací období je od roku 2021 do roku 2027.

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 pořizují 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. 113/2018 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

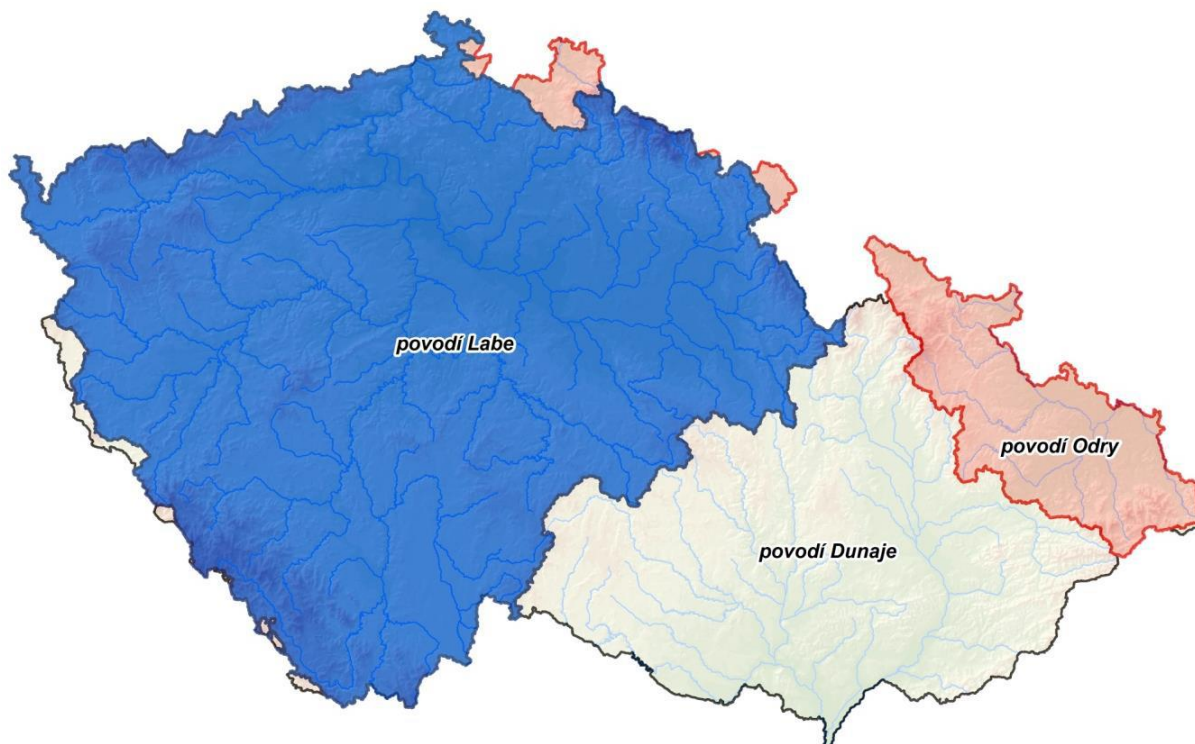
Plány povodí se zpracovávají ve třech úrovních pro mezinárodní oblasti povodí ("mezinárodní plány povodí"), části mezinárodních oblastí povodí na území České republiky ("národní plány povodí") a pro dílčí povodí. Návaznost a úrovně jednotlivých plánovacích dokumentů vyplývají z obrázku 1.2.a a 1.2.b.

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. 1.2a – Národní části mezinárodní oblasti povodí**

Národní plány povodí v III. plánovacím období (2021 - 2027) jsou aktualizací Národních plánů povodí z II. Plánovacího období (2015 – 2021), které zastupovaly 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

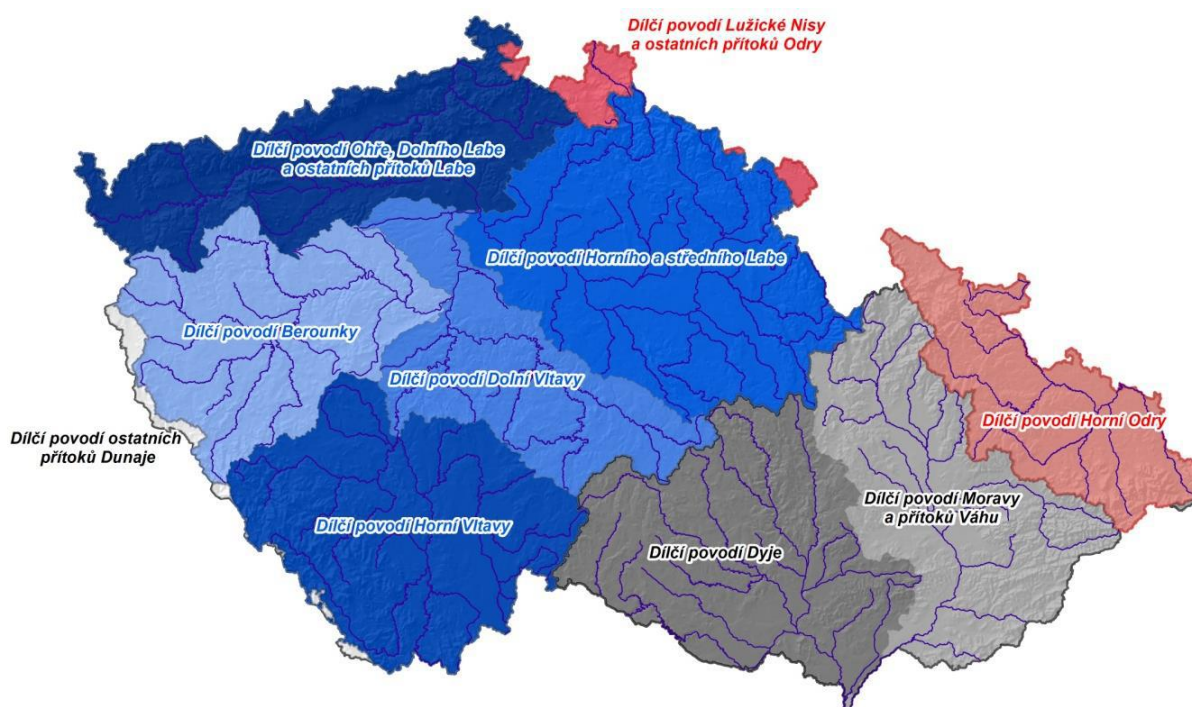
#### Národní plán povodí Odry

- 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. 1.2b - Dílčí povodí České republiky

## 2. Aktualizace plánů povodí

Oproti druhému plánovacímu období nedošlo při návrhu plánů povodí k zásadním změnám. Celková koncepce, struktura dokumentu, vymezení dílčích povodí i vodních útvarů byla zachována beze změn. Určitou změnu zaznamenal způsob návrhu opatření. Ve třetím plánovacím období je kladen větší důraz na přesnější návrh opatření směrem k vlivu.

### 2.1. Změny od publikace plánu dílčích povodí

#### 2.1.1. Změny ve vymezení dílčího povodí

Současné vymezení dílčích povodí vychází z právního předpisu, vyhlášky č. 393/2010 Sb., o oblastech povodí [L3]. Vymezení dílčích povodí je stejné jako v druhém plánovacím cyklu.

Jednotlivá dílčí povodí jsou vymezena dílčími povodími 3. řádu podle čísla hydrologického pořadí. Hydrogeologické rajony přiřazené dílčímu povodí jsou uvedeny v příloze zmíněné vyhlášky [L3.] Jsou zde uvedeny včetně vazby na správní obvody krajů a obcí s rozšířenou působností.

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

Mezi prvním a druhým plánovacím obdobím došlo k zásadní změně ve vymezení vodních útvarů. Pro návrh plánu povodí ve třetím plánovacím období je toto vymezení vodních útvarů zachováno. Identifikátor vodního útvaru tvoří zkratka dílčího povodí (např. HSL) a za ní umístěné čtyřmístné identifikační číslo. Typologie vodních útvarů vychází z požadavků směrnice č. 2000/60/ES [E1] a byla zpracována v Langhammer et al.<sup>1</sup>. Typologie je detailně řešena v části I.2.1.2. kapitoly I plánu dílčího povodí.

<sup>1</sup> Vymezení typů vodních útvarů povrchových vod; Langhammer et. al.; 2009, Univerzita Karlova; Praha; 2009





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

Aktualizace metodických dokumentů zahrnovala hlavně hodnocení významnosti vlivů, identifikace silně ovlivněných útvarů povrchových vod a některé změny v hodnocení stavu útvarů povrchových a podzemních vod. Kromě toho byla také zpracována metodika hodnocení environmentálních cílů chráněných oblastí Natura 2000 a mokřadů Ramsarské úmluvy pro povrchové vody, a podle ní byly environmentální cíle vyhodnoceny. Stejně tak bylo zpracováno hodnocení chráněných území pro lidskou spotřebu (jak pro povrchové, tak pro podzemní vody) a také byl zpracován datový model pro ukládání výsledků plánů a pro pozdější reporting Evropské komisi.

Z hlediska hodnocení významnosti vlivů byla zpracována souhrnná metodika, která zahrnovala jednak již v minulém období schválenou, ale ne všude uplatňovanou metodiku hodnocení emisí a další kategorie významných vlivů. Samostatně pak byl zpracován pracovní postup hodnocení významnosti hydromorfologických vlivů, na který navazovala aktualizovaná metodika identifikace silně ovlivněných útvarů povrchových vod kategorie řeka. Aktualizovaná metodika mimo jiné označila vybrané hydromorfologické změny, které lze považovat za natolik významné a nevratné, aby kvůli nim musel být útvar identifikován jako silně ovlivněný. V souvislosti s tím také věnovala zvýšenou pozornost tzv. uznatelnému užívání, kdy stanovila, že pro každou hydromorfologickou změnu, kvůli které byl útvar označen jako silně ovlivněný, musí být přiřazeno alespoň jedno uznatelné užívání. Zároveň s tím je nutné popsat významnost (nejlépe kvantifikací) jednotlivých uznatelných užívání pro každou změnu a uvést, proč je nutné toto užívání zachovat.

Z hlediska hodnocení stavu útvarů došlo k více změnám. Jednak byly nově použity původní limity všeobecných fyzikálně-chemických ukazatelů pro přirozené útvary povrchových vod kategorie řeka z metodiky pro druhé období (které ale byly v tehdejší hodnocení nahrazeny tzv. relaxovanými limity) a dále byla v souvislosti s aktualizací metodiky identifikace silně ovlivněných vodních útvarů upravena dosud nepoužitá metodika hodnocení všeobecných fyzikálně-chemických ukazatelů pro silně ovlivněné a umělé útvary povrchových vod kategorie řeka. Významně byla také aktualizována metodika hodnocení ryb pro přirozené vodní útvary. Další metodiky hodnocení ostatních biologických složek pro přirozené vodní útvary byly drobně aktualizovány na základě výsledků interkalibrace. Z hlediska chemického stavu byly do hodnocení doplněny nové ukazatele, které musí být povinně hodnoceny v tomto období a byl použit postup hodnocení biodostupnosti kovů, navržený na evropské úrovni.

Navíc byla zpracována metodika zahrnutí výsledků významnosti hydromorfologických vlivů do hodnocení ekologického stavu/potenciálu.

Byla také upravena metodika hodnocení (celkového) ekologického a chemického stavu a potenciálu, kde byly přehledně shrnuty platné metodiky hodnocení jednotlivých složek pro třetí plánovací období, možnosti začlenění výsledků jednotlivých ukazatelů či složek z předchozího tříletí, pokud nejsou k dispozici výsledky za poslední tříletí 2016 – 2018, interpretace neznámých výsledků a úprava hodnocení spolehlivosti podle požadavků směrného dokumentu pro reporting plánů oblastí povodí a podle podmínek České republiky.

Některé úpravy byly na základě dostupných dat provedeny i v metodice hodnocení významnosti vlivů pro útvary podzemních vod a hlavně v hodnocení chemického stavu útvarů podzemních vod. Mezi nejvýznamnější změny patří zahrnutí výsledků hodnocení pokroku opatření z roku 2018 do významnosti starých kontaminovaných míst (což se projevilo jak u identifikace významných vlivů, tak u hodnocení chemického stavu), dále zahrnutí dat o surové vodě z odběrů podzemních vod do hodnocení chemického stavu a úpravou limitů chemického stavu podzemních vod se závislými vodními ekosystémy (došlo k jejich harmonizaci s nově používanými limity pro povrchové vody). Z hlediska pesticidů byly do hodnocení chemického stavu zařazeny nové relevantní pesticidy a jejich metabolity.

Podrobně se hodnocením stavu pro období 2016 – 2018 zabývá kapitola III plánu dílčího povodí.

Níže je uveden seznam metodik hodnocení stavu, na základě kterých bylo hodnocení stavu pro třetí období plánů povodí prováděno. Následně jsou uvedeny metodické dokumenty platné pro 3. plánovací cyklus s případnými změnami a aktualizacemi.

Metodika určení silně ovlivněných vodních útvarů (MŽP 2013) aktualizována (VÚV 2019)

Metodiky hodnocení chemického a kvantitativního stavu útvarů podzemních vod pro druhý cyklus plánů povodí ČR (VÚV, 2013)

Metodika hodnocení chemického a ekologického stavu útvarů povrchových vod kategorie řeka pro druhý cyklus plánů povodí ČR (VÚV, 2014) – aktualizace:



- Metodika hodnocení chemického a ekologického stavu útvarů povrchových vod pro 3. cyklus plánů (VÚV 2020)
- Metodika hodnocení všeobecných fyzikálně-chemických složek ekologického potenciálu útvarů povrchových vod kategorie řeka (VÚV 2019)
- Metodika hodnocení ekologického stavu útvarů povrchových vod tekoucích (kategorie řeka) pomocí biologické složky fyto-bentos (VÚV 2019)
- Metodika hodnocení ekologického stavu útvarů povrchových vod tekoucích (kategorie řeka) pomocí biologické složky fytoplankton (VÚV 2019)
- Metodika hodnocení ekologického stavu útvarů povrchových vod tekoucích (kategorie řeka) pomocí biologické složky makrozoobentos (VÚV 2019)
- Metodika hodnocení ekologického stavu útvarů povrchových vod tekoucích (kategorie řeka) pomocí biologické složky ryby (VÚV 2019)
- Metoda pro hodnocení ekologického potenciálu silně ovlivněných a umělých vodních útvarů – kategorie řeka (VÚV 2014) – aktualizace:
- Metodika hodnocení ekologického stavu útvarů povrchových vod tekoucích pomocí biologické složky makrofyta (VÚV 2019)
- Metodika hodnocení ekologického stavu útvarů povrchových vod tekoucích pomocí biologické složky fyto-bentos (VÚV 2019)
- Metodika hodnocení ekologického stavu útvarů povrchových vod tekoucích pomocí biologické složky fytoplankton (VÚV 2019)
- Metodika hodnocení ekologického stavu útvarů povrchových vod tekoucích pomocí biologické složky makrozoobentos (VÚV 2019)
- Metodika hodnocení ekologického stavu útvarů povrchových vod tekoucích pomocí biologické složky ryby (VÚV 2019)
- Metodika pro hodnocení ekologického potenciálu silně ovlivněných a umělých vodních útvarů – kategorie jezero (Biologické centrum AV ČR, v.v.i., 2014)
- Metodika pro hodnocení stavu chráněných území podzemní a povrchové vody vymezených podle čl. 7 Rámcové směrnice o vodě č. 2000/60/ES (VÚV 2014)
- Metodika hodnocení stavu chráněných území vymezených pro ochranu stanovišť a druhů s vazbou na vody (VÚV 2020)
- Nové metodiky:
- Metodika hodnocení morfologických a hydrologických vlivů (VÚV 2017)
- Metodika určení významnosti vlivů (VRV a.s. ve spolupráci s VÚV, 2018)



### 2.1.4. Přehled změn provedených v monitoringu povrchových a podzemních vod

Mezi druhým a třetím plánovacím obdobím nedošlo k významným metodickým změnám v provádění monitoringu. Podrobný popis všech použitých monitorovacích kampaní a typů monitoringu je uveden v kapitole III. plánu povodí.

Změny v typologii vodních útvarů oproti druhému plánovacímu období nebyly provedeny.

Změny ve vymezení vodních útvarů podzemních vod oproti druhému plánovacímu období nebyly provedeny.

**Tabulka 2.1.1a – Vymezení vodních útvarů povrchových vod**

ID VÚ	Název VÚ	ID VÚ (II. cyklus PDP)	Vztah	Shodný reprezentativní profil*
HSL_0010	Labe od pramene po Svatopetrský potok včetně	HSL_0010	shodné	ano
HSL_0020	Labe od toku Svatopetrský potok po tok Sovinka	HSL_0020	shodné	ano
HSL_0030	Sovinka od pramene po ústí do Labe	HSL_0030	shodné	ano
HSL_0040	Malé Labe od pramene po Kotelský potok včetně	HSL_0040	shodné	ano
HSL_0050	Malé Labe od toku Kotelský potok po ústí do Labe	HSL_0050	shodné	ano
HSL_0060	Labe od toku Sovinka po tok Čistá	HSL_0060	shodné	ano
HSL_0070	Čistá od pramene po Zrcadlový potok včetně	HSL_0070	shodné	ano
HSL_0080	Čistá od toku Zrcadlový potok po Luční potok	HSL_0080	shodné	ano
HSL_0090	Luční potok od pramene po ústí do toku Čistá	HSL_0090	shodné	ano
HSL_0100	Čistá od toku Luční potok po ústí do Labe	HSL_0100	shodné	ano
HSL_0110	Pilníkovský potok od pramene po Starobucký potok	HSL_0110	shodné	ne
HSL_0120	Starobucký potok od pramene po ústí do toku Pilníkovský potok	HSL_0120	shodné	ano
HSL_0130	Pilníkovský potok od toku Starobucký potok po ústí do Labe	HSL_0130	shodné	ano
HSL_0150	Kalenský potok od pramene po ústí do Labe	HSL_0150	shodné	ano
HSL_0170	Borecký potok od pramene po vzdutí nádrže Les Království	HSL_0170	shodné	ano
HSL_0190	Běluňka od pramene po ústí do Labe	HSL_0190	shodné	ano
HSL_0200	Úpa od pramene po tok Malá Úpa	HSL_0200	shodné	ano
HSL_0210	Malá Úpa od pramene po ústí do toku Úpa	HSL_0210	shodné	ano
HSL_0220	Lysečinský potok od pramene po ústí do toku Úpa	HSL_0220	shodné	ano
HSL_0230	Úpa od toku Malá Úpa po Zlatý potok včetně	HSL_0230	shodné	ano
HSL_0240	Úpa od toku Zlatý potok po tok Ličná	HSL_0240	shodné	ano
HSL_0250	Petřikovický potok od státní hranice po ústí do toku Ličná	HSL_0250	shodné	ano
HSL_0260	Ličná od pramene po tok Úpa	HSL_0260	shodné	ano
HSL_0270	Mlýnský potok od pramene po ústí do toku Úpa	HSL_0270	shodné	ano
HSL_0280	Rtyňka od pramene po ústí do toku Úpa	HSL_0280	shodné	ano
HSL_0290	Olešnice od pramene po ústí do toku Úpa	HSL_0290	shodné	ano
HSL_0300	Úpa od toku Ličná po ústí do Labe	HSL_0300	shodné	ano
HSL_0310	Labe od hráze nádrže Les Království po tok Metuje	HSL_0310	shodné	ano
HSL_0320	Metuje od pramene po tok Vlášenska včetně	HSL_0320	shodné	ano
HSL_0330	Metuje od toku Vlášenska po tok Židovka	HSL_0330	shodné	ano
HSL_0340	Židovka od státní hranice po ústí do Metuje	HSL_0340	shodné	ano
HSL_0350	Dřevíč od pramene po ústí do Metuje	HSL_0350	shodné	ano





ID VÚ	Název VÚ	ID VÚ (II. cyklus PDP)	Vztah	Shodný reprezentativní profil*
HSL_0360	Brlenka od pramene po ústí do Metuje	HSL_0360	shodné	ano
HSL_0370	Metuje od toku Židovka po tok Sřela	HSL_0370	shodné	ano
HSL_0380	Olešenka od pramene po ústí do Metuje	HSL_0380	shodné	ano
HSL_0410	Metuje od toku Sřela po ústí do Labe, včetně toku Rozkoš od hráze nádrže Rozkoš	HSL_0410	shodné	ano
HSL_0420	Trotina od pramene po ústí do Labe	HSL_0420	shodné	ano
HSL_0430	Piletický potok od pramene po ústí do Labe, včetně Librantického potoka (pramenná část)	HSL_0430	shodné	ano
HSL_0440	Labe od toku Metuje po tok Orlice	HSL_0440	shodné	ano
HSL_0450	Divoká Orlice od státní hranice po soutok s tokem Červený potok	HSL_0450	shodné	ano
HSL_0460	Divoká Orlice od soutoku s tokem Červený potok po vzduť nádrže Pastviny I	HSL_0460	shodné	ano
HSL_0480	Rokytenka od pramene po tok Hvězdna včetně	HSL_0480	shodné	ano
HSL_0490	Rokytenka od toku Hvězdna po ústí do toku Divoká Orlice	HSL_0490	shodné	ano
HSL_0500	Divoká Orlice od hráze nádrže Pastviny I po tok Zdobnice	HSL_0500	shodné	ano
HSL_0510	Zdobnice od pramene po tok Říčka včetně	HSL_0510	shodné	ano
HSL_0520	Zdobnice od toku Říčka po ústí do toku Divoká Orlice	HSL_0520	shodné	ano
HSL_0530	Divoká Orlice od toku Zdobnice po tok Bělá	HSL_0530	shodné	ano
HSL_0540	Bělá od pramene po tok Dlouhá strouha	HSL_0540	shodné	ano
HSL_0550	Bělá od toku Dlouhá strouha včetně po tok Kněžná	HSL_0550	shodné	ano
HSL_0560	Kněžná od pramene po Uhřínovský potok včetně	HSL_0560	shodné	ano
HSL_0570	Kněžná od toku Uhřínovský potok po Javornický potok	HSL_0570	shodné	ano
HSL_0580	Javornický potok od pramene po ústí do toku Kněžná	HSL_0580	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	HSL_0590	shodné	ano
HSL_0600	Brodec od pramene po ústí do toku Divoká Orlice	HSL_0600	shodné	ano
HSL_0610	Divoká Orlice od toku Bělá po soutok s tokem Tichá Orlice	HSL_0610	shodné	ano
HSL_0620	Tichá Orlice od pramene po Králický potok včetně	HSL_0620	shodné	ano
HSL_0630	Tichá Orlice od toku Králický potok po Lipkovský potok	HSL_0630	shodné	ano
HSL_0640	Lipkovský potok od pramene po ústí do toku Tichá Orlice	HSL_0640	shodné	ano
HSL_0650	Tichá Orlice od toku Lipkovský potok po Bystřec včetně	HSL_0650	shodné	ano
HSL_0660	Čermná od pramene po ústí do toku Tichá Orlice	HSL_0660	shodné	ano
HSL_0670	Lukavický potok od pramene po ústí do toku Tichá Orlice	HSL_0670	shodné	ano
HSL_0680	Tichá Orlice od toku Bystřec po tok Dobroučka	HSL_0680	shodné	ano
HSL_0690	Potočnice od pramene po ústí do toku Tichá Orlice	HSL_0690	shodné	ano
HSL_0700	Dobroučka od pramene po ústí do toku Tichá Orlice	HSL_0700	shodné	ano
HSL_0710	Tichá Orlice od toku Dobroučka po tok Třebovka	HSL_0710	shodné	ano
HSL_0720	Třebovka od pramene po vzduť nádrže Hvězda	HSL_0720	shodné	ano
HSL_0740	Třebovka od hráze nádrže Hvězda po ústí do toku Tichá Orlice	HSL_0740	shodné	ano
HSL_0750	Skořenický potok od pramene po ústí do toku Tichá Orlice	HSL_0750	shodné	ano
HSL_0760	Čermná od pramene po ústí do toku Tichá Orlice	HSL_0760	shodné	ano
HSL_0770	Tichá Orlice od toku Třebovka po ústí do Orlice	HSL_0770	shodné	ano
HSL_0780	Orlice od soutoku toku Tichá Orlice a Divoká Orlice po tok Dědina	HSL_0780	shodné	ano
HSL_0790	Dědina od pramene po Hluky včetně	HSL_0790	shodné	ano



ID VÚ	Název VÚ	ID VÚ (II. cyklus PDP)	Vztah	Shodný reprezentativní profil*
HSL_0800	Dědina od toku Hluky po Brtevský potok	HSL_0800	shodné	ne
HSL_0810	Brtevský potok od pramene po ústí do toku Dědina	HSL_0810	shodné	ano
HSL_0820	Zlatý potok od toku Dědina po ústí do toku Dědina	HSL_0820	shodné	ano
HSL_0830	Dědina od toku Brtevský potok po ústí do Orlice	HSL_0830	shodné	ano
HSL_0840	Stříbrný potok od pramene po ústí do Orlice	HSL_0840	shodné	ano
HSL_0850	Orlice od toku Dědina po ústí do Labe	HSL_0850	shodné	ano
HSL_0860	Ředický potok od pramene po ústí do Labe	HSL_0860	shodné	ano
HSL_0870	Loučná od pramene po tok Desná	HSL_0870	shodné	ano
HSL_0880	Desná od pramene po ústí do toku Loučná	HSL_0880	shodné	ano
HSL_0890	Končinský potok od pramene po ústí do toku Loučná	HSL_0890	shodné	ano
HSL_0900	Lodrantka od pramene po ústí do toku Loučná	HSL_0900	shodné	ano
HSL_0910	Zadní Lodrantka od pramene po ústí do toku Loučná	HSL_0910	shodné	ano
HSL_0920	Loučná od toku Desná po ústí do Labe	HSL_0920	shodné	ano
HSL_0930	Labe od Orlice po tok Chrudimka	HSL_0930	shodné	ano
HSL_0940	Chrudimka od pramene po vzdutí nádrže Hamry	HSL_0940	shodné	ano
HSL_0960	Chrudimka od hráze nádrže Hamry po tok Slubice	HSL_0960	shodné	ano
HSL_0970	Slubice od pramene po ústí do toku Chrudimka	HSL_0970	shodné	ano
HSL_0980	Chrudimka od Slubice po vzdutí nádrže Sec	HSL_0980	shodné	ne
HSL_1000	Chrudimka od hráze nádrže Seč po Okrouhlický potok včetně	HSL_1000	shodné	ano
HSL_1010	Chrudimka od toku Okrouhlický potok po tok Novohradka	HSL_1010	shodné	ano
HSL_1020	Novohradka od pramene po tok Krounka	HSL_1020	shodné	ano
HSL_1030	Krounka od pramene po tok Kamenická voda včetně	HSL_1030	shodné	ano
HSL_1040	Krounka od toku Kamenická voda po ústí do toku Novohradka	HSL_1040	shodné	ano
HSL_1050	Žejbro od pramene po Mrákotínský potok včetně	HSL_1050	shodné	ano
HSL_1060	Žejbro od toku Mrákotínský potok po ústí do toku Novohradka	HSL_1060	shodné	ano
HSL_1070	Ležák od pramene po Kvítecký potok včetně	HSL_1070	shodné	ano
HSL_1080	Ležák od toku Kvítecký potok po ústí do toku Novohradka	HSL_1080	shodné	ano
HSL_1090	Novohradka od toku Krounka po ústí do toku Chrudimka	HSL_1090	shodné	ano
HSL_1100	Chrudimka od toku Novohradka po ústí do Labe	HSL_1100	shodné	ano
HSL_1110	Jesenčanský potok od pramene po ústí do Labe	HSL_1110	shodné	ano
HSL_1120	Černská strouha od pramene po ústí do Labe	HSL_1120	shodné	ano
HSL_1130	Struha od pramene po Mlýnský potok včetně	HSL_1130	shodné	ano
HSL_1140	Struha od toku Mlýnský potok po ústí do Labe	HSL_1140	shodné	ano
HSL_1150	Sopřečský potok od pramene po ústí do Labe	HSL_1150	shodné	ano
HSL_1160	Brložský potok od pramene po ústí do Labe	HSL_1160	shodné	ne
HSL_1170	Strašovský potok od pramene po ústí do Labe	HSL_1170	shodné	ano
HSL_1180	Labe od toku Chrudimka po tok Doubrava	HSL_1180	shodné	ano
HSL_1190	Doubrava od pramene po tok Cerhovka	HSL_1190	shodné	ano
HSL_1200	Doubrava od toku Cerhovka včetně po Běstvinský potok včetně	HSL_1200	shodné	ano
HSL_1210	Doubrava od toku Běstvinský potok po tok Hostačovka	HSL_1210	shodné	ano
HSL_1220	Hostačovka od pramene po Babský potok včetně	HSL_1220	shodné	ano
HSL_1230	Hostačovka od toku Babský potok po ústí do toku Doubrava	HSL_1230	shodné	ano



ID VÚ	Název VÚ	ID VÚ (II. cyklus PDP)	Vztah	Shodný reprezentativní profil*
HSL_1240	Brslenka od pramene po Hlubocký potok včetně	HSL_1240	shodné	ano
HSL_1250	Brslenka od toku Hlubocký potok po ústí do toku Doubrava	HSL_1250	shodné	ano
HSL_1260	Doubrava od toku Hostačovka po ústí do Labe	HSL_1260	shodné	ano
HSL_1270	Klejnárka od pramene po Paběnický potok včetně	HSL_1270	shodné	ano
HSL_1280	Vrchlice od pramene po vzduť nádrže Vrchlice	HSL_1280	shodné	ano
HSL_1300	Vrchlice od hráze nádrže Vrchlice po ústí do toku Klejnárka	HSL_1300	shodné	ano
HSL_1310	Klejnárka od toku Paběnický potok po ústí do Labe	HSL_1310	shodné	ano
HSL_1320	Labe od toku Doubrava po tok Polepka (Chotouchovský potok) včetně	HSL_1320	shodné	ano
HSL_1330	Bačovka od pramene po ústí do Labe	HSL_1330	shodné	ano
HSL_1340	Labe od toku Polepka (Chotouchovský potok) po tok Cidlina	HSL_1340	shodné	ano
HSL_1350	Cidlina od pramene po tok Porák (Velký Porák)	HSL_1350	shodné	ano
HSL_1360	Porák (Velký Porák) od pramene po ústí do toku Cidlina	HSL_1360	shodné	ano
HSL_1370	Úlibický potok od pramene po ústí do toku Cidlina	HSL_1370	shodné	ano
HSL_1380	Javorka od pramene po ústí do toku Cidlina	HSL_1380	shodné	ano
HSL_1390	Králický potok od pramene po ústí do toku Cidlina	HSL_1390	shodné	ano
HSL_1400	Cidlina od toku Porák (Velký Porák) po tok Bystrice	HSL_1400	shodné	ano
HSL_1410	Bystrice od pramene po Bašnický potok	HSL_1410	shodné	ne
HSL_1420	Bašnický potok od pramene po ústí do Bystrice	HSL_1420	shodné	ano
HSL_1430	Bystrice od toku Bašnický potok po ústí do toku Cidlina	HSL_1430	shodné	ano
HSL_1440	Mlýnská Cidlina od toku Cidlina po ústí do toku Cidlina	HSL_1440	shodné	ano
HSL_1450	Cidlina od toku Bystrice po vzduť rybníka Žehuňský	HSL_1450	shodné	ano
HSL_1470	Cidlina od hráze rybníka Žehuňský po ústí do Labe	HSL_1470	shodné	ano
HSL_1480	Labe od toku Cidlina po tok Mrlina	HSL_1480	shodné	ano
HSL_1490	Mrlina od pramene po Hasinský potok	HSL_1490	shodné	ano
HSL_1500	Hasinský potok od pramene po ústí do toku Mrlina	HSL_1500	shodné	ano
HSL_1510	Mrlina od toku Hasinský potok po Štítarský potok	HSL_1510	shodné	ano
HSL_1520	Štítarský potok od pramene po Smíchovský potok	HSL_1520	shodné	ano
HSL_1530	Smíchovský potok od pramene po ústí do toku Štítarský potok	HSL_1530	shodné	ano
HSL_1540	Štítarský potok od toku Smíchovský potok po ústí do toku Mrlina	HSL_1540	shodné	ano
HSL_1550	Velenický potok od pramene po ústí do toku Mrlina	HSL_1550	shodné	ano
HSL_1560	Křínecká Blatnice od pramene po ústí do toku Mrlina	HSL_1560	shodné	ano
HSL_1570	Blatnice od pramene po ústí do toku Mrlina	HSL_1570	shodné	ano
HSL_1580	Klobuš od pramene po ústí do toku Mrlina	HSL_1580	shodné	ano
HSL_1590	Mrlina od toku Štítarský potok po ústí do Labe	HSL_1590	shodné	ano
HSL_1630	Bečvárka (Miletínský potok) od pramene po ústí do toku Výrovka	HSL_1630	shodné	ano
HSL_1640	Šembera od pramene po ústí do toku Výrovka	HSL_1640	shodné	ano
HSL_1650	Výrovka od toku Bečvárka po ústí do Labe	HSL_1650	shodné	ano
HSL_1660	Vlkava od pramene po ústí do Labe	HSL_1660	shodné	ano
HSL_1670	Výmola od pramene po ústí do Labe	HSL_1670	shodné	ano
HSL_1680	Labe od toku Mrlina po tok Jizera	HSL_1680	shodné	ano
HSL_1690	Jizera od státní hranice po tok Mumlava	HSL_1690	shodné	ano
HSL_1700	Mumlava (Velká Mumlava) od pramene po tok Mlínice	HSL_1700	shodné	ano





ID VÚ	Název VÚ	ID VÚ (II. cyklus PDP)	Vztah	Shodný reprezentativní profil*
HSL_1710	Mílnice od státní hranice po ústí do toku Mumlava	HSL_1710	shodné	ano
HSL_1720	Mumlava (Velká Mumlava) od toku Mílnice po tok Jizera	HSL_1720	shodné	ano
HSL_1730	Jizera od toku Mumlava po tok Jizerka	HSL_1730	shodné	ano
HSL_1740	Jizerka od pramene po Cedron včetně	HSL_1740	shodné	ne
HSL_1750	Jizerka od toku Cedron po ústí do toku Jizera	HSL_1750	shodné	ano
HSL_1760	Jizera od toku Jizerka po tok Oleška	HSL_1760	shodné	ano
HSL_1770	Oleška od pramene po tok Rokytky	HSL_1770	shodné	ano
HSL_1780	Oleška od toku Rokytky včetně po tok Popelka	HSL_1780	shodné	ano
HSL_1790	Popelka od pramene po ústí do toku Oleška	HSL_1790	shodné	ano
HSL_1800	Tampelačka od pramene po ústí do toku Oleška	HSL_1800	shodné	ano
HSL_1810	Oleška od toku Popelka po ústí do toku Jizera	HSL_1810	shodné	ano
HSL_1820	Jizera od toku Oleška po tok Kamenice	HSL_1820	shodné	ano
HSL_1830	Kamenice od pramene po vzdutí nádrže Josefův Důl	HSL_1830	shodné	ano
HSL_1850	Kamenice od hráze nádrže Josefův Důl po tok Jedlová	HSL_1850	shodné	ano
HSL_1860	Jedlová od pramene po ústí do Kamenice	HSL_1860	shodné	ano
HSL_1870	Kamenice od toku Jedlová po tok Černá Desná	HSL_1870	shodné	ano
HSL_1880	Černá Desná od pramene po vzdutí nádrže Souš	HSL_1880	shodné	ano
HSL_1900	Černá Desná od hráze nádrže Souš po ústí do Kamenice	HSL_1900	shodné	ano
HSL_1910	Kamenice od toku Černá Desná po ústí do toku Jizera	HSL_1910	shodné	ano
HSL_1920	Žernovník od pramene po ústí do toku Jizera	HSL_1920	shodné	ano
HSL_1930	Stebenka od pramene po ústí do toku Jizera	HSL_1930	shodné	ano
HSL_1940	Libuňka od pramene po ústí do toku Jizera	HSL_1940	shodné	ano
HSL_1950	Žehrovka od pramene po ústí do toku Jizera	HSL_1950	shodné	ano
HSL_1960	Jizera od toku Kamenice po tok Mohelka	HSL_1960	shodné	ano
HSL_1970	Mohelka od pramene po Bezděčinský potok včetně	HSL_1970	shodné	ano
HSL_1980	Mohelka od toku Bezděčinský potok po tok Oharka	HSL_1980	shodné	ano
HSL_1990	Oharka od pramene po ústí do toku Mohelka	HSL_1990	shodné	ano
HSL_2000	Ještědka od pramene po ústí do toku Mohelka	HSL_2000	shodné	ano
HSL_2010	Mohelka od toku Oharka po ústí do toku Jizera	HSL_2010	shodné	ano
HSL_2020	Kněžmostka od pramene po ústí do toku Jizera	HSL_2020	shodné	ano
HSL_2030	Klenice od pramene po ústí do toku Jizera	HSL_2030	shodné	ano
HSL_2040	Jizera od toku Mohelka po Strenický potok včetně	HSL_2040	shodné	ano
HSL_2050	Jizera od toku Strenický potok po ústí do Labe	HSL_2050	shodné	ne
HSL_2070	Košátecký potok od pramene po ústí do Labe	HSL_2070	shodné	ano
HSL_2080	Černávka od pramene po ústí do Labe	HSL_2080	shodné	ano
HSL_2090	Labe od toku Jizera po tok Vltava	HSL_2090	shodné	ano
HSL_2140	Labe od toku Čistá po vzdutí nádrže Les Království	HSL_2140	shodné	ano
HSL_2390	Rozkoš a Rovenský potok od pramene po vzdutí nádrže Rozkoš	HSL_2390	shodné	ano
HSL_2600	Výrovka od pramene po Ostašovský potok včetně	HSL_2600	shodné	ano
HSL_2620	Výrovka od Ostašovského potoka po tok Bečvářka	HSL_2620	shodné	ano
HSL_3060	Mratínský potok od pramene po ústí do Labe	HSL_3060	shodné	ano
HSL_0185_J	Nádrž Les Království na toku Labe	HSL_0185_J	shodné	ano



ID VÚ	Název VÚ	ID VÚ (II. cyklus PDP)	Vztah	Shodný reprezentativní profil*
HSL_0405_J	Nádrž Rozkoš na tocích Rozkoš a Rovenský potok	HSL_0405_J	shodné	ano
HSL_0475_J	Nádrž Pastviny I na toku Divoká Orlice	HSL_0475_J	shodné	ano
HSL_0735_J	Nádrž Hvězda na toku Třebovka	HSL_0735_J	shodné	ano
HSL_0955_J	Nádrž Hamry na toku Chrudimka	HSL_0955_J	shodné	ano
HSL_0995_J	Nádrž Sec na toku Chrudimka	HSL_0995_J	shodné	ano
HSL_1295_J	Nádrž Vrchlice na toku Vrchlice	HSL_1295_J	shodné	ano
HSL_1465_J	Rybník Žehuňský na toku Cidlina	HSL_1465_J	shodné	ano
HSL_1845_J	Nádrž Josefův Důl na toku Kamenice	HSL_1845_J	shodné	ano
HSL_1895_J	Nádrž Souš na toku Černá Desná	HSL_1895_J	shodné	ano

Tabulka 2.1.3a - Přehled sledovaných profilů u povrchových vod

Kategorie vodního útvary	II. cyklus PDP			III. cyklus PDP		
	Počet útvarů povrchových vod celkem	Počet měrných profilů situačního monitorování	Počet měrných profilů provozního monitorování	Počet útvarů povrchových vod celkem	Počet měrných profilů situačního monitorování	Počet měrných profilů provozního monitorování
kategorie řeka	197	17	186	197	18	185
kategorie jezero	10	3	10	10	0	10

Tabulka 2.1.3b - Přehled sledovaných objektů u podzemních vod

Předmět monitoringu	II. cyklus PDP			III. cyklus PDP		
	Počet monitorovacích objektů	Počet monitorovaných útvary podzemních vod celkem	Hustota měřicí sítě [km <sup>2</sup> na 1 monitorovací objekt]	Počet monitorovacích objektů	Počet monitorovaných útvary podzemních vod celkem	Hustota měřicí sítě [km <sup>2</sup> na 1 monitorovací objekt]
kvantitativní stav		41		409	41	42
chemický stav	207	41	83	224	41	77

## 2.2. Přehled realizovaných a plánovaných opatření v předchozím plánu dílčího povodí

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

Počet navržených opatření v II. 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. Přehled jednotlivých opatření navržených pro III. plánovací období je potom uveden v kapitole VI. V tabulce 2.2 je uveden přehled stavu realizace opatření navržených ve druhém plánovacím období. Referenčním datem je duben 2021.



Tabulka 2.2. - Souhrnné informace o stavu opatření z2. plánovacího období

Opatření navržená v II. plánovacím cyklu				
Zařazení opatření podle kapitoly PDP	Počet navržených opatření z toho			
	opatření dokončených	opatření probíhajících	opatření nezahájených	Opatření zrušených
V.1.2 opatření k aplikaci principu „znečišťovatel platí“	0	1	0	0
V.1.3 opatření pro vody užívané nebo uvažované pro odběr vody pro lidskou spotřebu	3	9	0	5
V.1.4 opatření ke zlepšení jakosti vod využívaných ke koupání	2	11	0	1
V.1.5 opatření pro omezování odběrů a vzdouvání vod, včetně odúvodnění případných výjimek	0	2	0	0
V.1.6 opatření k regulaci umělých infiltrací nebo doplňování podzemních vod	0	1	0	0
V.1.7 opatření k zabránění a regulaci znečištění z bodových zdrojů, včetně opatření směřujících ke snížení rozsahu mísicích zón	46	91	12	27
V.1.8 opatření k zabránění nebo regulaci znečištění z plošných zdrojů	0	2	0	0
V.1.9 opatření k zamezení přímému vypouštění do podzemních vod povoleného vypouštění	1	0	0	0
V.1.10 opatření k omezování, případně zastavení vnosu nebezpečných látek do vod	0	27	0	18
V.1.11 opatření k prevenci a snížení dopadů případů havarijního znečištění	0	1	0	0
V.1.12 opatření k zajištění odpovídajících hydromorfologických podmínek vodních útvarů, umožňujících dosažení dobrého ekologického stavu nebo dobrého ekologického potenciálu	14	16	4	26
VI.1.14. Opatření prováděná v souvislosti s přeshraničním znečištěním	0	0	0	0
V.1.15 Souhrn opatření pro zlepšování vodních poměrů a pro ochranu ekologické stability krajiny	0	2	0	1
V.1.16 Souhrn opatření pro hospodaření s vodami a udržitelné užívání vody a pro zajištění vodohospodářských služeb	0	3	0	1
V.1.17 Souhrn opatření ke snížení nepříznivých účinků sucha	0	1	0	0
VI.1.18. Opatření ke snížení nepříznivých účinků povodní mimo OsVPR	8	69	1	18
VI.1.19. Opatření ke snížení nepříznivých účinků sucha	1	1	0	0
VI.2. Doplnková a dodatečná opatření	0	0	0	1

Tabulka 2.2a – Stav opatření z II. plánovacího období (tabulka v příloze)





### **2.3. Neprovedená opatření navržená v předchozím plánu dílčího povodí s vysvětlením důvodů**

Opatření navržená v minulém období, která nebyla zahájena do 31. 8. 2018, byla posouzena z hlediska aktuálnosti. V případě, že nepominul důvod realizace (ve většině případů důvod realizace trvá) bylo opatření převzato do návrhu pro třetí období. U těchto opatření je pak k roku 2021 evidován stav jako nezahájeno. U některých opatření došlo k významným úpravám. Například byl změněn rozsah návrhu, koncepce řešení, nebo bylo opatření zpodrobněno a přešlo z listu opatření (LO) typu B do LO typu A. Tato opatření jsou k roku 2021 evidována jako zrušená, přičemž v podrobné tabulce v příloze je jako důvod neprovedení uveden kód 6 – opatření nahrazeno jiným opatřením.

### **2.4. Souhrn důsledků mimořádných okolností a k jejich nápravě přijatých opatření i 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.

## **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.

### **0. ÚVOD**

1. Úvodní informace o plánování v oblasti vod
2. Aktualizace plánů povodí
3. Členění a struktura plánu dílčího povodí
4. Základní pojmy
5. Seznam podkladů
6. Seznam zkratk
7. Seznam tabulek
8. Seznam map

### **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



### 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. Zhodnocení dopadů lidské činnosti na stav vodních útvarů
- III.4. Odhad stavu k roku 2021
- III.5. 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. Návrh zvláštních a méně přísných cílů

### V. HYDROLOGICKÉ EXTRÉMY

- V.1. Povodně
- V.2. Sucho

### VI. OPATŘENÍ K DOSAŽENÍ CÍLŮ

- VI.1. Základní opatření
- VI.2. Doplňková opatření
- VI.3. Souhrnné náklady na opatření

### VII. EKONOMICKÉ ÚDAJE

- VII.1. Hospodářský význam užívání 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
- VIII.4. Kontaktní místa a postupy pro získání základní dokumentace a informací o povoleních nakládání s vodami a o aktuálních výsledcích zjišťování a hodnocení stavu vod
- VIII.5. Nejistoty a chybějící data

#### 3.1. Elektronická webová verze

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 III (2021 - 2027). V této části je možné rovněž vyhledat aktuální informace týkající se procesu plánování v oblasti vod.

## 4. Požadavky vyplývající z posouzení vlivu PDP Horního a středního Labe 2021 - 2027 na životní prostředí (SEA)

Z hlediska formálních požadavků na obsah a rozsah dokumentu odpovídá předložené „Vyhodnocení Plán dílčího povodí Horního a středního Labe 2021–2027 na životní prostředí“ požadavkům přílohy č. 9 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů. Z hlediska věcných požadavků na obsah a rozsah dokumentu odpovídá předložené Vyhodnocení požadavkům stanovených Závěrem zjišťovacího řízení (viz také vypořádání bodů ZZŘ).

Na základě vyhodnocení významnosti vlivů provádění Plánu dílčího povodí Horního a středního Labe 2021–2027 na jednotlivé složky životního prostředí a veřejné zdraví je možno konstatovat, že předmětná koncepce nemá z



hlediska identifikovaných celkových vlivů významný negativní vliv na životní prostředí a veřejné zdraví a potenciální vlivy lze minimalizovat či jim předcházet pomocí navržených vhodných preventivních, eliminačních, minimalizačních, popřípadě kompenzačních opatření. Souhrnně lze konstatovat, že v detailu hodnocení, který odpovídá míře podrobnosti zpracování PDP HSL 2021–2027 byly identifikovány převážně potenciální pozitivní dopady na životní prostředí a veřejné zdraví.

**Předmětná koncepce Plán dílčího povodí Horního a středního Labe 2021–2027 nemá v celkovém kontextu jeho provádění významný negativní vliv a nezakládá předpoklad závažných střetů s ochranou přírody a krajiny ani se zdravím obyvatel, proto lze za dodržení navrhovaných požadavků k předmětné koncepci vydat souhlasné stanovisko.**

V rámci hodnocení nebyly identifikovány natolik významné negativní vlivy, které by při uplatnění preventivních, eliminačních, minimalizačních, popřípadě kompenzačních opatření znemožňovaly provedení koncepce. Celkově lze provádění PDP HSL 2021–2027 rozhodně považovat za pozitivní.

**Závěry z hlediska preference provedení či neprovedení Plánu dílčího povodí Horního a středního Labe 2021–2027 v kontextu vlivů na i. přírodu, krajinu a klima; ii. obyvatelstvo, veřejné zdraví a infrastrukturu:**

**Po celkové identifikaci, vyhodnocení a konečné syntéze možných rizik a vlivů se jako preferovaný stav jednoznačně upřednostňuje realizace navrhovaného znění PDP HSL 2021–2027. Během provádění PDP HSL 2021–2027 je nutné jeho realizaci doprovázet preventivními, eliminačními, minimalizačními, popřípadě kompenzačními opatřeními**

**Tabulka 4.1a - Opatření pro předcházení, vyloučení, snížení a kompenzaci významných negativních vlivů na ŽP**

<b>Téma ŽP</b>	<b>Relevantní referenční cíl, respektive cíle</b>	<b>Preventivní, eliminační, minimalizační, popřípadě kompenzační opatření</b>
<b>Ovzduší</b>	snižovat podíl obyvatel zatížených nadlimitním působením znečišť. látek, především prachu;	Není relevantní v kontextu věcného zaměření PDP HSL 2021–2027.
<b>Klima</b>	snižovat emise škodlivých látek (polutantů, toxických látek i skleníkových plynů) do ovzduší, vody a půdy, zavádět nejlepší dostupné techniky (BAT);  zlepšování mikroklimatických podmínek	1. V rámci výstavby a rozšiřování technické vodohospodářské infrastruktury zohledňovat požadavky spojené s adaptací na změnu klimatu. 2. Podpora opatření, která podporují snižování teploty v dotčeném území a upřednostňují krátký vodní cyklus.
<b>Voda</b>	snižovat spotřebu vody a zlepšovat kvantitativní a kvalitativní charakteristiky vypouštěných odpadních vod;  zlepšovat stav a ekologické funkce vodních útvarů, zvyšovat retenční schopnost území (krajiny);  chránit podzemní i povrchové vody před kontaminací, se zvláštním zaměřením na ochranu	3. Pro zadržování vody v krajině a v rámci protipovodňové ochrany upřednostňovat přírodě blízká opatření včetně navyšování organické složky v půdě a soustředit se na komplexní krajinná řešení v návaznosti na hranice povodí. 4. Snižovat emise škodlivých látek do podzemních i povrchových vod při plánovaných opatřeních. 5. Minimalizovat spotřebu vody při plánovaných opatření s cílem optimalizace hospodaření s vodou. v krajině (optimalizace odtoku vody z dotčených území v návaznosti na ovlivněná povodí).





	<p>zdrojů pitných vod a vod pro rekreaci;</p> <p>předcházet povodňovým rizikům;</p>	<p>6. Při realizaci aktivit zajistit ochranu, zlepšení stavu a obnovu všech umělých a silně ovlivněných vodních útvarů, s cílem dosáhnout dobrého ekologického potenciálu a dobrého chemického stavu povrchových vod.</p> <p>7. Minimalizovat zásahy do CHOPAV a ochranných pásem vod.</p> <p>8. Stavební práce v toku a jeho blízkosti provádět za použití vhodné techniky a metodami, které nezpůsobí znečištění vodního prostředí toku a minimalizuje jeho fyzikální ovlivnění (zákal, teplota).</p> <p>9. Při revitalizaci vodních toků a ploch minimalizovat negativní dopady na vodní režim a vodní organismy vhodným načasováním stavebních prací, v případě potřeby provést záchranný biologický průzkum a z něj vyplývající opatření na ochranu živočichů, ohrožených stavebními činnostmi.</p> <p>10. Při přípravě projektů ČOV zajistit instalaci nejlepší dostupné technologie (BAT) v oblasti čištění odpadních vod. V případě lokalizace v ZCHÚ či v případě výskytu významných druhů a stanovišť v recipientu klást důraz na minimalizaci rizika vypouštění nedostatečně čištěných odpadních vod či zhoršení podmínek pro výskyt předmětů ochrany ZCHÚ či evropsky významných druhů a stanovišť.</p> <p>11. Při přípravě projektů zaměřených na zvyšování kapacity koryt vodních toků a dalších protipovodňových opatření je třeba věnovat zvýšenou pozornost tomu, aby v důsledku navržených opatření zejména v intravilánu sídel nedošlo k nadměrnému urychlení odtoku a tím ke zhoršení protipovodňové ochrany níže po toku.</p> <p>12. V rámci plošných opatření prosazovat systémová řešení protierozní ochrany půd.</p>
<b>Zdraví</b>	<p>omezovat negativní vlivy hluku na zdraví;</p> <p>posilovat odpovědné chování obyvatel k životnímu prostředí, poskytovat informace, podporovat ekologickou výchovu a vzdělávání;</p>	<p>13. V průběhu stavebních prací minimalizovat hluk a emise a optimalizovat návrh stavebních prací z hlediska minimalizace objemu přemísťovaných hmot. Při přesunech zemin dbát také na ochranu před šířením invazních druhů.</p>
<b>Půda a horninové prostředí</b>	<p>omezovat nové zábory ZPF a chránit půdu s důrazem na zabezpečení jejich funkcí;</p> <p>omezovat nové zábory PUPFL a chránit pozemky s důrazem na zabezpečení jejich funkcí;</p>	<p>14. Důsledně předcházet záborům ZPF I. a II. třídy ochrany, popřípadě je minimalizovat.</p> <p>15. Předcházet, respektive minimalizovat zábory PUPFL.</p> <p>16. U odtěžených sedimentů zajistit využití přírodě blízkými způsoby, pokud to umožňují jejich chemické a biologické charakteristiky. Při jejich případné kontaminaci důsledně postupovat v souladu s platnou legislativou v oblasti odpadového hospodářství.</p>



<b>Příroda a krajina</b>	při plánování respektovat zájmy ochrany přírody a krajiny;	<p>17. Respektovat předměty ochrany zvláště chráněných území a zamezit antropogennímu tlaku na jejich území. Konkrétní projekty posoudit z hlediska jejich vlivu na přírodu a krajinu. Jakékoliv aktivity/projekty, u nichž by se očekávaly negativní vlivy (i zprostředkované) na ZCHÚ a soustavu Natura 2000 konzultovat s orgány ochrany přírody.</p> <p>18. Při výběru projektů k podpoře preferovat projekty s nejvyššími pozitivními přínosy a minimálními negativními vlivy z hlediska životního prostředí včetně ovlivnění krajinného rázu a kulturního i přírodní dědictví.</p> <p>19. V rámci plánování staveb technické vodohospodářské infrastruktury důsledně zohledňovat výskyt zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů s národním významem jako jev č. 36 (v rámci UAP) a biotopy vybraných zvláště chráněných druhů velkých savců jako jev 36b (v rámci UAP).</p> <p>20. Minimalizovat vlivy na památkově chráněná území a kulturní památky a území s archeologickými nálezy.</p> <p>21. Zachovat nebo rozšířit migrační prostupnosti vodních toků, zejména pro zvláště chráněné a evropsky významné druhy. Jakékoliv aktivity, u nichž by se očekávaly negativní zásahy z hlediska migrační prostupnosti konzultovat v předstihu s orgány ochrany přírody.</p> <p>22. Opatření/projekty navržené v chráněných územích musí být v souladu se schváleným plánem péče nebo jinými schválenými plánovacími dokumenty.</p> <p>23. Přírodě blízká řešení musí být upřednostněna před čistě technickými opatřeními, ta by měla být podpořena pouze v případech, kdy prokazatelně neexistují nebo nejsou dostatečná přírodě blízká opatření.</p> <p>24. V případě odůvodněné výstavby vodních nádrží omezit/minimalizovat dopad jejich umístování na chráněná území, na lokality s výskytem chráněných druhů živočichů, rostlin a cenná přírodní stanoviště.</p> <p>25. Při přípravě projektů suchých nádrží preferovat přírodě blízké řešení zátopy (revitalizace koryta a potoční nivy, umístění tůní atd.).</p> <p>26. V památkově chráněných lokalitách a kulturní krajině musí příslušná opatření/projekty zohlednit udržitelnost historických kompozičních řešení, specifík hospodaření a historických souvislostí a nedotčení vlastních nemovitých i movitých památek, jež jsou předmětem ochrany dle památkového zákona.</p> <p>27. Protipovodňová opatření musí zohlednit širší vztahy mezi památkově chráněnými statky a areály, a návaznost takových opatření nesmí v dlouhodobém horizontu snížit nebo ohrozit památkovou hodnotu. Mnohé památkově chráněné lokality (stavby, parky, zahrady i celé krajinné celky), jsou založené na určité úrovni hladiny spodní vody. Mnohá vodní díla (hráze, kanály, rybníční soustavy, vodní elektrárny, mlýny) jsou vyhlášenými kulturními památkami.</p>
	vhodným způsobem rekultivovat a revitalizovat ovlivněné oblasti;	
	chránit krajinný ráz a kulturní i přírodní dědictví;	
	přecházet a omezovat rizika nestandardních stavů spojených s klimatickou změnou (zejména sucha);	



		<p>Případné dotčení sledovaných zájmů státní památkové péče musí probíhat za dozoru a účasti orgánů státní památkové péče.</p> <p>28. V ZCHÚ, a to včetně nově zveřejněných záměrů na vyhlášení ZCHÚ, vyloučit opatření, která by vedla k dotčení přirozené dynamiky toků a vyloučit či minimalizovat zásahy do přírodních a přírodě blízkých ekosystémů vázaných na vodní tok.</p>
<b>Energetika a využití OZE</b>	<p>snižovat spotřebu a racionálně využívat neobnovitelné zdroje surovin a energie;</p>	<p>29. Pokrývat energetické potřeby čištění odpadních vod v maximální možné míře z obnovitelných zdrojů (bioplyn/ biometan z biomasy vznikající v průběhu čištění, hydraulický potenciál vod, fotovoltaické články, větrná energie, aj.).</p>
<b>Odpady a SEZ</b>	<p>sanace starých ekologických zátěží a</p> <p>předcházení vzniku a minimalizace rizik při nakládání s kontaminovanými sedimenty a čistírenskými kaly;</p>	<p>30. V rámci plánování staveb technické vodohospodářské infrastruktury předcházet vzniku odpadů a uplatňovat principy cirkulární ekonomiky (oběhového hospodářství).</p> <p>31. Prevence a snižování vstupů rizikových látek do prostředí, uplatňování BAT metod dekontaminace.</p>
<b>Natura 2000</b>	<p>Zajištění ochrany předmětu ochrany a integrity, respektive celistvosti lokalit Natura 2000</p>	<p>32. Naplňování (obecných) cílů koncepce s ohledem na vymezené předměty ochrany a celistvost soustavy Natura 2000.</p> <p>33. Vyloučit opatření, jež by vedla k dotčení přirozené dynamiky toků, a to především na území evropsky významných lokalit a ptačích oblastí. Opatření se týká zejména těch EVL a PO, kde jsou předměty ochrany bezprostředně vázány na přirozenou dynamiku toku a chod splavenin.</p> <p>34. Při jakékoli činnosti v nivě toku či v toku samotném zachovat a podporovat přirozenou obnovu říčního kontinua.</p> <p>35. Veškerá opatření realizovat s ohledem na zachování migrační propustnosti vodního toku pro volně žijící živočichy a nezhoršovat celkovou migrační propustnost hydrografické sítě.</p> <p>36. Při implementaci jednotlivých opatření nezhoršovat ekologický stav vodního útvaru a zachovat jeho hydromorfologické charakteristiky.</p> <p>37. Vyloučit či minimalizovat zásahy do přírodních a přírodě blízkých ekosystémů vázaných na vodní tok.</p> <p>38. Minimalizovat navržené zásahy s ohledem na okolní přírodní složky prostředí jak z hlediska lokalizace, tak časového provedení.</p> <p>39. Vodohospodářské úpravy koryt vodních toků realizovat až po důkladné analýze jejich vlivu na vodní režim krajiny, zejm. s ohledem na riziko poklesu hladiny podzemní vody v nivě a zrychlený odtok z území.</p> <p>40. Při provádění technických úprav koryt a dalších technických opatření zajistit maximální zapojení záměru do krajiny a sledovat zajištění ekologických funkcí území.</p> <p>41. Opatření v lokalitách soustavy Natura 2000 realizovat s přihlédnutím k souhrnným doporučeným opatření pro EVL a PO.</p> <p>42. Při stavebních zásazích v evropsky významných lokalitách / ptačích oblastech vyloučit, případně minimalizovat trvalý zábor biotopů a stanovišť předmětů ochrany evropsky významných lokalit a ptačích oblastí.</p>



		<p>43. Vyloučit jakékoliv zatopení lokalit soustavy Natura 2000, jehož charakter by z hlediska výšky nebo předpokládaného trvání negativně ovlivnil předměty ochrany (vč. jejich stanovišť) nebo celistvost evropsky významné lokality či ptačí oblasti.</p> <p>44. Výstavbou nových a úpravou stávajících vodních nádrží nesmí, z hlediska předmětů ochrany lokalit soustavy Natura 2000, docházet ke zhoršení ekologického stavu vodního útvaru a jeho hydro-morfologických charakteristik.</p>
--	--	---

V rámci připomínkování Oznámení PDP HSL 2021 – 2027 byly zaslány komentáře k jednotlivým opatřením navrhovaným v kapitole VI PDP, tyto komentáře jsou formulovány níže včetně vlastních tezí hodnotitele SEA, jež považuje v kontextu hodnocení za významné. Tyto teze tvořily jak základní rámec pro formulaci Závěru zjišťovacího řízení k PDP HSL 2021–2027, tak současně hodnotitel SEA deklaruje jejich zahrnutí do hodnocení a formulací preventivních, eliminačních, minimalizačních, popřípadě kompenzačních opatření.

- LAPV Pěčín (HSL 30301008)  
Lokalizace na území CHKO Orlické hory (I., II. zóna), EVL CZ0520604 - Zdobnice – Říčka. Krajinářsky hodnotná a přírodně cenná lokalita nadregionálního významu, zachovaná díky nepřístupnosti údolí s přirozeným vodním tokem. Významný negativní zásah do stanovišť EVL: bučiny asociace Luzulo-Fagetum (9110), bučiny as. Asperulo-Fagetum (9130), lesy sv. Tilio-Acerion na svazích, sutích a roklích (9180), chasmoφυtická vegetace skalnatých silikátových svahů (8220).
- PPO Skuhrov nad Bělou (HSL 31700185)  
V rámci posouzení koncepce je třeba se zabývat přírodě blízkými alternativami řešení PPO. Varianta č. 2 - VD Skuhrov je z hlediska ochrany přírody a krajiny nepřijatelná. Zátopa VN je umístěna do jedné z nejcennějších lokalit v CHKO Orlické hory (I., II. zóna CHKO) - typický fenomén hlubokých skalnatých říčních údolí. Navržená VN je ve střetu s ochranou přírodního vodního toku charakteristického vyrovnaným splaveninovým režimem, tvarovou členitostí koryta a nivy, přírodě blízkými vodními prvky, možnostmi rozlivu (omezenými pouze šířkou a profilem údolí). Je v kolizi s funkčními regionálními biokoridory a s regionálním biocentrem.
- Metuje, Náchod, PPO (HSL 31700187)  
V rámci posouzení koncepce je třeba se zabývat přírodě blízkými alternativami řešení PPO, v případě nutných zásahu v podobě „tvrdých úprav koryta“ je třeba současně navrhnout kompenzační opatření.
- Metuje, Teplice nad Met. – PPO (HSL 31700188)  
V rámci posouzení koncepce je třeba se zabývat přírodě blízkými alternativami řešení PPO, v případě nutných zásahu v podobě „tvrdých úprav koryta“ (navrženo 1229 m železobetonové zdi!) je třeba současně navrhnout kompenzační opatření.
- PPO obce Havlovice (HSL 31700189)  
V rámci posouzení koncepce je třeba se zabývat přírodě blízkými alternativami řešení PPO, v případě nutných zásahu v podobě „tvrdých úprav koryta“ (navrženo 1500 m železobetonové zdi!) je třeba současně navrhnout kompenzační opatření.
- PPO obce Suchovršice (HSL 31700190)  
V rámci posouzení koncepce je třeba se zabývat přírodě blízkými alternativami řešení PPO, v případě nutných zásahu v podobě „tvrdých úprav koryta“ (navrženo 2177 m železobetonové zdi!) je třeba současně navrhnout kompenzační opatření.
- PPO města Trutnov (HSL 31700191)  
V rámci posouzení koncepce je třeba se zabývat přírodě blízkými alternativami řešení PPO, v případě nutných zásahu v podobě „tvrdých úprav koryta“ (navrženo 2028 m železobetonové zdi!) je třeba současně navrhnout kompenzační opatření.





- PPO města Úpice (HSL 31700192)  
V rámci posouzení koncepce je třeba se zabývat přírodě blízkými alternativami řešení PPO, v případě nutných zásahu v podobě „tvrdých úprav koryta“ (navrženo 2351 m železobetonové zdi!) je třeba současně navrhnout kompenzační opatření.
- Zvýšení PPO Batňovice, Rtyně v Podkrkonoší (HSL 31700193)  
V rámci posouzení koncepce je třeba se zabývat přírodě blízkými alternativami řešení PPO, v případě odůvodněnosti výstavby 6 suchých (polosuchých) nádrží je třeba se zabývat návrhem přírodě blízkého řešení jejich zátop.
- Cidlina, Chlumec nad Cidlinou – zvýšení PPO (HSL 31700197)  
V rámci posouzení koncepce je třeba se zabývat přírodě blízkými alternativami řešení PPO, v souladu s informacemi uvedenými v listu opatření.
- Chrudimka, Chrudim, zvýšení PPO města (HSL31700198)  
V rámci posouzení koncepce je třeba zabývat přírodě blízkými způsoby řešení PPO.
- PPO Dvůr Králové nad Labem (HSL31700200)  
Toto opatření je navrženo variantně, v rámci procesu SEA je třeba preferovat variantu s nejmenším vlivem na ÚPV a ochranu hdromorfologických složek VÚ.
- Labe, Hostinné, PPO ((HSL31700201)  
Toto opatření je třeba v rámci procesu SEA řešit variantně a preferovat variantu s nejmenším vlivem na ÚPV a ochranu hdromorfologických složek VÚ.
- Zdobnice, Vamberk, PPO (HSL 31700218)  
V rámci posouzení koncepce je třeba zabývat se přírodě blízkými alternativami řešení PPO.
- Metuje, Velké Poříčí, úsek od mostu u staré školy po hranice katastru s Hronovem (HSL 31700220)  
V rámci posouzení koncepce je třeba zabývat se přírodě blízkými alternativami řešení PPO, v případě nutných zásahu v podobě „tvrdých úprav koryta“ je třeba současně navrhnout kompenzační opatření.
- Poldr Žíreč (HSL31700224)  
V rámci posouzení koncepce je třeba zabývat se přírodě bližšími alternativami řešení PPO. V případě odůvodnění výstavby poldru se zabývat návrhem přírodě blízkého řešení zátopy poldru – revitalizace koryta a potoční nivy, umístění tůní, atd.
- Librantický potok, Bukovina, výstavba suché retenční nádrže (HSL31700225)  
V rámci posouzení koncepce je třeba se zabývat přírodě bližšími alternativami řešení PPO. V případě odůvodnění výstavby SRN je třeba se zabývat návrhem přírodě blízkého řešení zátopy poldru – revitalizace koryta a potoční nivy, umístění tůní, atd.
- Bylanka, Dřenice, suchá retenční nádrž (HSL31700230)  
V rámci posouzení koncepce je třeba zabývat se přírodě bližšími alternativami řešení PPO. V případě odůvodnění výstavby SRN řešit přírodě blízké provedení zátopy poldru – revitalizace koryt Markovického potoka i Bylanky, potoční nivy, umístění tůní, atd.
- Mrlina, Vestec-Rožďalovice, zvýšení ochrany obcí výstavbou poldrů – poldr Mlýnec (HSL31700233)  
V rámci posouzení koncepce je třeba se zabývat přírodě bližšími alternativami řešení PPO. V případě odůvodnění výstavby poldru je třeba se zabývat návrhem přírodě blízkého řešení zátopy poldru – revitalizace koryta a potoční nivy, umístění tůní, atd. Zároveň je třeba se zabývat migrační prostupností toku Mrliny přes hrázové těleso poldru.
- Úpa, Mladé Buky, PPO (HSL 31700245)  
V rámci posouzení koncepce je třeba zabývat se přírodě blízkými alternativami řešení PPO, v případě nutných zásahu v podobě „tvrdých úprav koryta“ je třeba současně navrhnout kompenzační opatření.
- Úpa, Staré Město – Kalná Voda, PPO (HSL 31700246)  
V rámci posouzení koncepce je třeba zabývat se přírodě blízkými alternativami řešení PPO, v případě nutných zásahu v podobě „tvrdých úprav koryta“ je třeba současně navrhnout kompenzační opatření. V



případě odůvodnění výstavby suché nádrže na toku Kalná je třeba se zabývat návrhem přírodě blízkého řešení zátopy SN – revitalizace koryta a potoční nivy, umístění tůní, atp.

- Protipovodňová opatření obcí Solnice, Kvasiny a Skuhrov nad Bělou (HSL31700186, HSL31700206 a HSL31700185)  
Opatření představují potenciální ohrožení vodního toku Bělá a jeho říční nivy, živočichů a rostlin vázaných na vodní ekosystémy a samotné migrační průchodnosti tohoto toku.
- Protipovodňové opatření města Vamberk (HSL31700218)  
Opatření může mít negativní vliv na vodní tok Zdobnice.
- Protipovodňová ochrana Teplíc nad Metují (HSL31700188)  
Je žádoucí provést přírodě blízké rozšíření koryta, kde to jde, a zejména opatření k zadržetí vody na drobných vodotečích v celém povodí. Využitelné jsou rovněž plochy kolem řeky v nezastavěných územích nad městem, kde lze podporovat rozliv. Vhodná je i úprava koryta mezi současnými zdmi, aby poskytovala dobré ekologické podmínky zejména při nízkých průtocích. Navýšení nábrežních zdí není akceptovatelné.
- HSL30707014 Odstranění VK, KN, Skuhrov nad Bělou, připojení na ČOV Solnice HSL30707419 (Solnice a Kvasiny)  
Obě výše uvedená opatření představují velké riziko pro územní a druhovou ochranu, rovněž i riziko pro potenciální znečištění vodního toku Bělá (vranka, střevele, mihule) a jeho migrační průchodnost.
  - V příloze k listu opatření HSL31800001 – Seznam protipovodňových opatření typu B, je třeba se více zabývat bodem 57 (PPO v potenciálně ohrožených obcích, kde jsou jmenovány i obce na území CHKO Orlické hory - např. Deštné v Orlických horách, Olešnice v Orlických horách (málo kapacitní koryto), Nebeská Rybná, apod.
- Intenzifikace čištění odpadních vod z ČOV Kameničky by mělo mít pozitivní vliv na EVL CZ0533301 – Údolí Chrudimky s předmětem ochrany mihule říční. Agentura nicméně doporučuje zaměřit se při hodnocení Koncepce na možný vliv na konkrétní na vodu vázané EVL. Celá řada evropsky významných lokalit a ptačích oblastí byla vymezena na vodních prvcích či v jejich okolí, jejich předměty ochrany jsou významně vázány na vodu, vodní prvky či lokality s dlouhodobým podmáčením. Jakýkoliv zásah do těchto citlivých biotopů může způsobit negativní změny, které se následně mohou negativně projevit u výše zmiňovaných předmětů ochrany evropsky významných lokalit a ptačích oblastí. Např. protipovodňová opatření na ochranu obcí nebo výstavba nových vodních nádrží by v některých lokalitách mohla mít negativní vliv na morfologii toků apod. Monitoring – např. limnigraf na Chrudimce v Lánech tvoří migrační protiproudovou bariéru pro mihuli. Při revitalizacích toků a stavbě nových ČOV je třeba zohlednit výskyt zvláště chráněných druhů a přírodních biotopů.
- Co se týče Zpřísnění požadavků na čištění komunálních odpadních vod (kapitola V., list opatření CZE30700001) Agentura se ztotožňuje se stanoviskem zpracovatele ve věci nesprávného nastavení hodnot nejlepších dostupných technologií BAT. Ve zvláště chráněných územích a v soustavě Natura 2000 je žádoucí, zejména v případech, kdy recipienty přečištěných odpadních vod jsou malé vodní toky, které jsou biotopem předmětů ochrany, dosažení emisních limitů přísnějších, než jsou hodnoty BAT. Je třeba požadovat novelizaci NV tak, aby tabulka 7. odpovídala skutečně BAT v podmínkách ČR a současně umožnit vodoprávci nastavení limitů podle potřeby vylepšení a uchování stavu vodního útvaru včetně zájmů chráněných zákonem č. 114/1992 Sb., například volbou na trhu se vyskytující nejlepší technologie. Obdobná připomínka platí i pro domovní ČOV (list CZE30700004).
- V případě omezení negativních vlivů odlehčovacích komor (kapitola V., list opatření CZE30706005) agentura upozorňuje na rizika spojená s "epizodní látkovou vlnou", zejména nedostatek kyslíku, zátěž amoným dusíkem a fosforem, jsou zvláště u malých toků, do kterých jsou zaústěny vody z odlehčovacích komor větších sídel, značná.



## 5. 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 dílčího povodí Horního a středního Labe<sup>2</sup>, 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 dílčího 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 povrchové vody, například přirozené jezero, vodní nádrž na vodním toku, rybník, umělé jezero a zatopený prostor po těžbě.

**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 příslušujícími, 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.

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

<sup>2</sup> Plán dílčího povodí Horního a středního Labe – II. Plánovací období (2015 – 2021)



**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 vyskyt 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).

**Monitorovacími místy** 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 tkáně vodních organismů.

**Mísící 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 zbývající části 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 chápaný 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. [L1] „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.

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



## 6. 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 čistíren 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 odběrům 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 měkkýše





Zkratka	Název podkladu
[E29]	Rozhodnutí rady 77/95/EHS, kterým se zakládá společný postup výměny informací o jakosti sladkých 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 strážní, ochraně mořských rybolovných zdrojů a o změně některých zákonů (zákon o rybářství)
[L7]	kterým se mění nařízení vlády č. 61/2003 Sb., o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových vod a odpadních vod, náležitostech povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových a do kanalizací a o citlivých oblastech, ve znění pozdějších předpisů
[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]	Aktualizace metodiky určení silně ovlivněných vodních útvarů (2019), která aktualizuje Metodiku 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. 49/2011Sb., 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



Zkratka	Název podkladu
[L20]	Nařízení vlády č. 71/2003 Sb. v platném znění 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
[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, 2018
[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 224/2015 Sb. o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými směsmi a o změně zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů, (zákon o prevenci závažných havárií), který nahradil 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 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů, který nahrazuje 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 omezení znečištění, o integrovaném registru znečišťování a o změně některých zákonů (zákon o integrované prevenci), ve znění pozdějších předpisů
[L39]	Zákon 25/2008 Sb., o integrovaném registru znečišťování životního prostředí a integrovaném systému plnění ohlašovacích povinností v oblasti životního prostředí a o změně některých zákonů, který nahrazuje Nařízení vlády č. 368/2003 Sb., o integrovaném registru znečišťování, ve znění pozdějších předpisů
[L40]	Zákon 25/2008 Sb., o integrovaném registru znečišťování životního prostředí a integrovaném systému plnění ohlašovacích povinností v oblasti životního prostředí a o změně některých zákonů, který nahrazuje Vyhlášku č. 572/2004 Sb., kterou se stanoví forma a způsob vedení evidence podkladů nezbytných pro ohlašování do integrovaného registru znečišťování
[L41]	Vyhláška 437/2016 Sb. o podmínkách použití upravených kalů na zemědělské půdě a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady a změně vyhlášky č. 341/2008 Sb., o podrobnostech nakládání s biologicky rozložitelnými odpady a o změně vyhlášky č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady (vyhláška o podrobnostech nakládání s biologicky rozložitelnými odpady), která nahrazuje



Zkratka	Název podkladu
	Vyhlášku 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 414/2013 Sb., o rozsahu a způsobu vedení evidence rozhodnutí, opatření obecné povahy, závazných stanovisek, souhlasů a ohlášení, k nimž byl dán souhlas podle vodního zákona, a částí rozhodnutí podle zákona o integrované prevenci (o vodoprávní evidenci), která nahrazuje Vyhlášku 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
[L53]	Vyhláška č. 377/2013 Sb., o skladování a způsobu používání hnojiv
[L54]	Vyhláška 132/2018 Sb., o přípravcích a pomocných prostředcích na ochranu rostlin, která nahrazuje Vyhlášku č. 32/2012 Sb., o přípravcích a dalších prostředcích na ochranu rostlin
[L55]	Zákon č. 171/1992 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 omezení 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 377/2013 Sb., o skladování a způsobu používání hnojiv, která nahrazuje Vyhlášku 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 252/2013 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, která nahrazuje Vyhlášku 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 Kvartér 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



Zkratka	Název podkladu
[L76]	Metodika hodnocení ekologického stavu útvarů povrchových vod tekoucích pomocí biologické složky fytoENTOS, 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 technických a přírodně blízkých opatření ze dne 10. listopadu 2010
[L90]	Vyhláška 79/2018 Sb., o způsobu a rozsahu zpracování návrhu a stanovování záplavových území a jejich dokumentace, která nahrazuje vyhlášku 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]	Přírodně 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 Mičanič, Jitka Svobodová, Vít Kodeš a kol., návrh, verze 2.0, duben 2014, Praha
[L96]	Vyhláška 45/2018 Sb. o plánech péče, zásadách péče a podkladech k vyhlášení, evidenci a označování chráněných území, která nahrazuje vyhlášku 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 48/2017 Sb., o stanovení požadavků podle aktů a standardů dobrého zemědělského a environmentálního stavu pro oblasti pravidel podmíněnosti a důsledků jejich porušení pro poskytování některých zemědělských podpor, které nahrazuje 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)





Zkratka	Název podkladu
[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
[L108]	Národní plán povodí Labe Zpracovaný podle § 24 vodního zákona, upravený podle připomínek uživatelů vody a veřejnosti a schválený vládou České republiky dne 21. 12. 2015.
[L109]	Národní plán povodí Odry Zpracovaný podle § 24 vodního zákona, upravený podle připomínek uživatelů vody a veřejnosti a schválený vládou České republiky dne 21. 12. 2015.
[L110]	Plán dílčího povodí Horního a Středního Labe zpracovaný pro druhé plánovací období (2016 – 2021)
[L111]	Plán dílčího povodí Lužické Nisy a ostatních přítoků Odry zpracovaný pro druhé plánovací období (2016 – 2021)
[L112]	Aktualizace katalogu opatření a list opatření pro třetí plánovací období plánů povodí (MZe, 2019)
[L113]	Metodika určení významnosti vlivů zpracovaná pro 3. plánovací období (MZe, 2017)

Ostatní podklady jsou uvedeny přímo v textu kapitol plánu dílčího povodí formou odkazů pod čarou.



## 7. Seznam zkratk

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

**Tabulka 6.1 - Seznam zkratk 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)fluoranthen
BGP	Benzo(g,h,i)perylene
BgP	Benzo(g,h,i)perylene
BkF	Benzo(k)fluoranten
BKFLU	Benzo(k)fluoranthen
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
ČIŽP	Česká inspekce životního prostředí
ČOV	Čistírna odpadních vod
ČR	Česká republika
ČSN	Česká státní norma
DD	Dieldrin
DDT	Dichlordifenyiltrichlorethan
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	Fluoranthen
GEP	Dobry ekologický potenciál (Good Ecological Potential)
GES	Dobry 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 bifenyly (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 <sub>100</sub>	Průtok s dobou opakování jednou za sto let
Q <sub>355</sub>	Průtok dosažený nebo překročený 355 dnů v roce
Q <sub>364</sub>	Průtok dosažený nebo překročený 364 dnů v roce
Q <sub>a</sub>	Dlouhodobý průměrný průtok
Q <sub>m</sub>	Průměrný měsíční průtok
Q <sub>Md</sub>	Průměrný denní průtok
Q <sub>r</sub>	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 <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	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
VK	Výust' kanalizace
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 správa
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

## 8. Seznam tabulek

2.2a - Stav opatření z II. plánovacího období

I.1.3a - Základní hydrologické údaje

I.1.3b - Základní parametry významných vodních nádrží

I.1.5 - Vyhodnocení nedostatečné akumulární schopnosti

I.1.6a - Plošná vodní eroze

I.1.6b - Protierozní úpravy na tocích

I.2.1a - Útvary povrchových vod kategorie „řeka“

I.2.1b - Útvary povrchových vod kategorie „jezero“

I.2.1c - Silně ovlivněné útvary povrchových vod a jejich užívání

I.2.1d - Fyzické změny související s určením útvarů jako silně ovlivněné

I.2.2a - Útvary podzemních vod a jejich přírodní charakteristiky

I.2.2b - Seznam pracovních jednotek útvarů podzemních vod

I.2.2c - Vztah útvarů podzemních vod a útvarů povrchových vod

I.2.3b - Odběry povrchových vod určených pro lidskou potřebu

I.2.3c - Odběry podzemních vod určených pro lidskou potřebu

I.2.3d - Území citlivá na živiny - zranitelné oblasti

I.2.3e - Povrchové vody využívané ke koupání

I.2.3f - Evropsky významné lokality vázané na vodní prostředí

I.2.3g - Maloplošná zvláště chráněná území vázaná na vodní prostředí

II.1.1a - Přehled zdrojů bodového znečištění



- II.1.1b - Plošné zdroje znečištění v mezipovodí vodních útvarů
- II.1.1c - Přehled odběrů povrchových vod
- II.1.1d - Vodní nádrže s celkovým objemem ovladatelného prostoru větším než 1 mil. m<sup>3</sup> ve správě Povodí
- II.1.1e - Vodní nádrže s celkovým objemem ovladatelného prostoru větším než 1 mil. m<sup>3</sup> ve správě jiných subjektů
- II.1.1f - Převody vody
- II.1.2a - Identifikace významných vlivů na útvary povrchových vod
- II.1.2b - Významné vypouštění komunálních odpadních vod
- II.1.2c - Významné vypouštění z odlehčovacích komor
- II.1.2d - Významné vypouštění průmyslových odpadních vod
- II.1.2e - Seznam významných zátěží podle databáze SEKM s uvedením problematických látek
- II.1.2f - Významné vypouštění důlních vod
- II.1.2g - Významný vliv hospodaření na rybnících
- II.1.2h - Vstup nutrientů z difuzních zdrojů do povodí vodního útvaru
- II.1.2i - Vstupy dusíku do vod v mezipovodí vodního útvaru; podíl plochy zranitelných oblastí na ploše VÚ, podíl odvodněných zemědělských ploch v mezipovodí VÚ
- II.1.2j - Vstup fosforu do vod v mezipovodí vodního útvaru ze zemědělství (mimoerozní)
- II.1.2k - Vstup erozního sedimentu do vod v mezipovodí vodního útvaru
- II.1.2l - Riziko vstupu vybraných pesticidů do vod v mezipovodí vodního útvaru ze zemědělství
- II.1.2m - Riziko vstupu vybraných látek atmosférickou depozicí do vod v mezipovodí vodního útvaru
- II.1.2n - Charakteristiky a stupeň hydrologického ovlivnění útvarů povrchových vod
- II.1.2o - Identifikace významných vlivů na útvary povrchových vod: hydrologické ovlivnění
- II.1.2p - Charakteristiky a stupeň morfologického ovlivnění útvarů povrchových vod
- II.1.2q - Identifikace sektorů významných vlivů na útvary povrchových vod: podélné úpravy vodních toků
- II.1.2r - Identifikace sektorů významných vlivů na útvary povrchových vod: překážky
- II.1.2s - Významné ovlivnění VÚ nepůvodními organizmy a onemocněními
- II.2.1a - Seznam zátěží mimo SEKM
- II.2.1b - Seznam zátěží z databáze SEKM s uvedením problematických látek
- II.2.1c - Podíl plochy zranitelných oblastí v útvarech podzemních vod nebo pracovních jednotkách
- II.2.1d - Podíl plochy intenzivně využívané orné půdy v útvarech podzemních vod nebo pracovních jednotkách
- II.2.1e - Přehled odběrů podzemních vod a jejich přiřazení útvarům podzemních vod
- II.2.1f - Přehled užívání území v útvarech podzemních vod
- II.2.2a - Seznam významných zátěží z databáze SEKM s uvedením problematických látek
- II.2.2b - Významnost plošného znečištění dusíkem ze zemědělství



- II.2.2c - Významnost plošného znečištění pesticidy v útvech podzemních vod nebo pracovních jednotkách
- II.2.2d - Významnost plošného znečištění z atmosférické depozice pro jednotlivé útvary podzemních vod nebo pracovní jednotky
- II.2.2e - Významnost odběrů pro jednotlivé útvary podzemních vod nebo pracovní jednotky
- II.2.2f - Identifikace významných vlivů na útvary podzemních vod
- II.2.3a - Rizikovitost útvarů podzemních vod pro staré zátěže
- II.2.3b - Rizikovitost útvarů podzemních vod pro dusík a pesticidy ze zemědělství
- II.2.3c - Rizikovitost útvarů podzemních vod pro atmosférickou depozici
- II.2.3d - Rizikovitost útvarů podzemních vod pro odběry a ostatní vlivy
- II.2.3e - Rizikovitost útvarů podzemních vod
- II.2.4a - Přehled vyhodnocení trendů jednotlivých vlivů v útvech podzemních vod
- II.2.4b - Přehled vyhodnocení trendů odběrů podzemních vod v hydrogeologických rajónech
- III.1.1a - Profily situačního monitoringu
- III.1.1b - Profily provozního monitoringu
- III.1.1c - Profily hydrologického monitoringu
- III.1.3a - Místa monitoringu povrchové vody určené pro lidskou spotřebu
- III.1.3b - Místa monitoringu podzemní vody určené pro lidskou spotřebu
- III.1.3c - Profily monitoringu pro nitrátovou směrnici
- III.2.1a - Hodnocení chemického stavu útvarů povrchových vod
- III.2.1b - Hodnocení ekologického stavu a ekologického potenciálu útvarů povrchových vod
- III.2.1c - Souhrnné hodnocení stavu útvarů povrchových vod
- III.2.2a - Hodnocení chemického stavu útvarů podzemních vod
- III.2.2b - Seznam útvarů podzemních vod s výrazným vzestupným trendem znečišťujících látek
- III.2.2c - Hodnocení kvantitativního stavu útvarů podzemních vod
- III.2.2d - Hodnocení celkového stavu útvarů podzemních vod
- III.3a - Dopad vlivů na stav útvarů povrchových vod
- III.3b - Dopad vlivů na stav útvarů podzemních vod
- III.5.1 - Spolehlivost hodnocení stavu útvarů povrchových vod
- III.5.2 - Spolehlivost hodnocení stavu útvarů podzemních vod
- IV.1.1a - Vlivy, způsobující nedosažení dobrého stavu útvarů povrchových vod
- IV.1.1b - Environmentální cíle pro zamezení nebo omezení vstupů nebezpečných a závadných látek do podzemních vod
- IV.1.1c - Vlivy, způsobující nedosažení dobrého chemického a kvantitativního stavu útvarů podzemních vod
- IV.1.1d - Environmentální cíle ochrany chráněných oblastí pro povrchové vody



- IV.1.1e - Environmentální cíle ochrany chráněných oblastí pro podzemní vody
- IV.2a - Výjimky z dosažení dobrého ekologického stavu/potenciálu podle složky kvality
- IV.2b - Výjimky z dosažení dobrého chemického stavu útvarů povrchových vod podle ukazatele
- IV.2c - Výjimky z dosažení dobrého kvantitativního stavu útvaru podzemních vod
- IV.2d - Výjimky z dosažení dobrého chemického stavu útvaru podzemních vod
- IV.2e - Výjimky z dosažení cílů v chráněných oblastech - povrchové vody
- IV.2f - Výjimky z dosažení cílů v chráněných oblastech - podzemní vody
- V.1.2 - Hydrogramy významných povodňových událostí ve vybraných vodoměrných stanicích
- V.1.3 - Místa omezující průtočnost vodních toků s negativním vlivem na průběh povodně
- V.1.4a - Oblasti s významnými povodňovými riziky
- V.1.4b - Obce s nepřijatelným povodňovým rizikem - rozsah ploch dotčených povodní a ploch v nepřijatelném riziku
- V.1.4c - Obce s nepřijatelným povodňovým rizikem - počty obyvatel dotčených povodní a počty obyvatel v nepřijatelném riziku
- V.1.4d - Rozsah ploch v nepřijatelném riziku v členění podle jednotlivých kategorií funkčního využití území
- V.1.4e - Souhrnné informace o citlivých objektech v oblasti s významným povodňovým rizikem
- V.1.5.1 - Zastavěná území nechráněná nebo nedostatečně chráněná před povodněmi
- V.1.6.2 - Seznam kritických bodů
- VI.1a - Opatření k dosažení cílů
- VI.1b - Opatření k dosažení cílů s vazbou: vliv - stav a výjimka

## **9. Seznam map**

---

- I.1.1a - Dílčí povodí a povodí 3. řádu
- I.1.1b - Působnost kompetentních úřadů
- I.1.5a - Faktor urychleného odtoku
- I.1.5b - Míra akumulace vod ve vodních nádržích
- I.2.1a - Útvary povrchových vod - kategorie
- I.2.1b - Útvary povrchových vod - typy
- I.2.1c - Silně ovlivněné útvary povrchových vod
- I.2.2 - Umístění a hranice útvarů podzemních vod
- I.2.3a - Vodní útvary s odběry vody určené k lidské spotřebě
- I.2.3b - Ochranná pásma vodních zdrojů
- I.2.3c - Vody ke koupání, oblasti citlivé na živiny
- I.2.3d - Oblasti vymezené pro ochranu stanovišť nebo druhů, ptačí oblasti
- II.1.1a - Bodové zdroje znečištění





- II.1.1b - Odběry povrchových vod
- II.1.1c - Řízení odtoku povrchových vod
- II.1.1d - Příčné překážky
- II.1.2a - Významné bodové zdroje znečištění povrchových vod
- II.1.2b - Významné plošné zdroje znečištění povrchových vod
- II.1.2c - Vstup dusíku ze zemědělství do vod v povodí/mezipovodí vodního útvaru
- II.1.2d - Podíl zranitelných oblastí v ploše vodního útvaru
- II.1.2e - Vstup mimoerozního fosforu ze zemědělství do vod v povodí/mezipovodí vodního útvaru
- II.1.2f - Vstup erozního sedimentu v povodí/mezipovodí vodního útvaru
- II.1.2g - Významná atmosférická depozice v povodí/mezipovodí vodního útvaru
- II.2.1 - Odběry podzemních vod
- II.2.2 - Významné vlivy na útvary podzemních vod
- III.1.1a - Profily situačního monitoringu
- III.1.1b - Profily provozního monitoringu
- III.1.1c - Profily průzkumného monitoringu
- III.1.1d - Profily hydrologického monitoringu
- III.1.2a - Objekty monitoringu kvantitativního stavu podzemních vod
- III.1.2b - Objekty monitoringu chemického stavu podzemních vod
- III.1.3a - Monitoring území vyhrazených pro odběr vody pro lidskou spotřebu
- III.1.3b - Monitoring pro nitrátovou směrnicí
- III.1.3c - Monitoring povrchových vod využívaných pro koupání
- III.2.1a - Hodnocení chemického stavu útvarů povrchových vod
- III.2.1b - Hodnocení ekologického stavu a ekologického potenciálu útvarů povrchových vod
- III.2.2a - Chemický stav útvarů podzemních vod a identifikace útvarů podzemních vod s výrazným vzestupným trendem znečišťujících látek
- III.2.2b - Kvantitativní stav útvarů podzemních vod
- III.2.3a - Stav území vyhrazených pro odběry vody pro lidskou spotřebu
- III.4.1a - Odhad stavu útvarů povrchových vod k roku 2021
- III.4.2a - Odhad stavu útvarů podzemních vod k roku 2021
- IV.1.1a - Environmentální cíle pro útvary povrchových vod – ekologický stav/potenciál
- IV.1.1b - Environmentální cíle pro útvary povrchových vod – chemický stav
- IV.1.1c - Environmentální cíle pro útvary podzemních vod – chemický stav
- IV.1.1d - Environmentální cíle pro útvary podzemních vod – kvantitativní stav
- V.1.2 - Maximální zjištěný rozsah zaplavovaného území
- V.1.3 - Místa omezující průtočnost vodních toků
- V.1.4 - Oblasti s významnými povodňovými riziky



V.1.5 - Zastavěná území nechráněná nebo nedostatečně chráněná před povodněmi

V.1.6 - Významné lokality ohrožené přívalovými srážkami

VI.1.7 - Opatření k zabránění a regulaci znečištění z bodových zdrojů – čistírny odpadních vod nebo kanalizace

VI.1.9 - Případy povoleného vypouštění do vod podzemních

VI.1.10 - Opatření k omezování, případně zastavení vnosu nebezpečných a zvláště nebezpečných látek do vod – staré ekologické zátěže, průmyslové zdroje

VI.1.12 - Opatření k zajištění odpovídajících hydromorfologických podmínek vodních útvarů

VI.1.17 - Protipovodňová opatření v oblastech s významným povodňovým rizikem

VI.1.18 - Protipovodňová opatření mimo oblasti s významným povodňovým rizikem

VI.2 - Doplňková opatření