

# PLÁN DÍLČÍHO POVODÍ MORAVY A PŘÍTOKŮ VÁHU 2021–2027



ÚVOD

**Pořizovatel:**

Povodí Moravy, s.p.  
Dřevařská 11, 602 00 Brno



**Ve spolupráci s:**

Krajským úřadem Olomouckého kraje,  
Jeremenkova 40a, 779 11 Olomouc



Krajským úřadem Zlínského kraje,  
třída Tomáše Bati 21, 761 90 Zlín



Krajským úřadem Jihomoravského kraje,  
Žerotínovo náměstí 3/5, 601 82 Brno



Krajským úřadem Pardubického kraje,  
Komenského nám. 125, 532 11 Pardubice



Krajským úřadem Moravskoslezského kraje,  
28. října 117, 702 18 Ostrava



**a dotčenými ústředními správními úřady**

Ministerstvem zemědělství  
Ministerstvem životního prostředí  
Ministerstvem zdravotnictví

Ministerstvem dopravy  
Ministerstvem obrany  
Ministerstvem pro místní rozvoj

Na pořízení Plánu dílčího povodí Moravy a přítoků Váhu ze svých rozpočtů finančně přispěly: Zlínský kraj a Pardubický kraj.

## Obsah

<b>ÚVOD .....</b>	<b>4</b>
1. Úvodní informace o plánování v oblasti vod.....	4
1.1. Právní rámec .....	4
1.2. Úrovně procesu plánování .....	5
2. Aktualizace plánů povodí .....	8
2.1. Změny od publikace plánu dílčích povodí.....	8
2.1.1. Změny ve vymezení dílčího povodí .....	8
2.1.2. Změny ve vymezení vodních útvarů a jejich typologie .....	8
2.1.3. Popis a zdůvodnění změny (aktualizace) metodik hodnocení stavu .....	14
2.1.4. Přehled změn provedených v monitoringu povrchových a podzemních vod .....	14
2.2. Přehled realizovaných a plánovaných opatření u vodních útvarů se zvláštními cíli ochrany vod .....	15
2.3. Neprovedená opatření navržená v předchozím plánu dílčího povodí s vysvětlením důvodů .....	16
2.4. Souhrn důsledků mimořádných okolností a k jejich nápravě přijatých opatření v případě dočasného zhoršení stavu vodních útvarů.....	16
3. Členění a struktura plánu dílčího povodí.....	16
3.1. Elektronická webová verze .....	16
4. Požadavky vyplývající z posouzení vlivu PDP Moravy a přítoků Váhu 2021 - 2027 na životní prostředí (SEA) .....	16
5. Základní pojmy .....	20
6. Seznam podkladů .....	21
7. Seznam zkratk .....	35
8. Seznam tabulek .....	39
9. Seznam map.....	45

## ÚVOD

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

Plánování v oblasti vod 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 pro územní působnost dílčího povodí Moravy nahrazen v prosinci 2009 Plánem oblasti povodí Moravy, který byl platný po dobu 6 let. V roce 2016 byl tento dokument nahrazen Plánem dílčího povodí Moravy a přítoků Váhu, který byl aktualizován v letech 2018 - 2021 a stane se platným koncepčním dokumentem vodního hospodářství pro období let 2021 - 2027.

Plánování v oblasti vod vychází ze směrnice Evropského parlamentu a Rady 2000/60/ES ze dne 23. října 2000 ustavující rámec pro činnost Společenství v oblasti vodní politiky (Rámcová směrnice). Smyslem Rámcové směrnice je zabránit dalšímu zhoršování stavu povrchových i podzemních vod a zlepšit stav vod a na vodu vázaných ekosystémů. Hlavním cílem Rámcové směrnice bylo do roku 2015 dosáhnout dobrého stavu vod s možností prodloužení této lhůty, s určitými výjimkami, do roku 2027.

Proces plánování v oblasti vod se v současné době řídí ustanovením vodního zákona v Hlavě IV, plánování v oblasti vod, a prováděcími právními předpisy - vyhláškou č. 393/2010 Sb., o oblastech povodí, vyhláškou č. 350/2016 Sb., kterou se mění vyhláška č. 24/2011 Sb., o plánech povodí a plánech pro zvládání povodňových rizik.

Účelem plánování v oblasti vod je dle vodního zákona vymezit a vzájemně harmonizovat veřejné zájmy:

- ochrany vod jako složky životního prostředí
- snížení nepříznivých účinků povodní a sucha a
- udržitelného užívání vodních zdrojů, zejména pro účely zásobování pitnou vodou.

Proces plánování v oblasti vod na národní úrovni náleží do sdílené působnosti MZe a MŽP. Na úrovni dílčích povodí jsou pořizovateli plánů dílčích povodí správci povodí - státní podniky Povodí a krajské úřady.

Současný plán povodí (Plán dílčího povodí Moravy a přítoků Váhu) se aktualizoval v letech 2018 až 2021 zejména podle účinnosti zavedených opatření a aktuálního hodnocení stavu vodních útvarů (VÚ).

Předložený návrh Plánu dílčího povodí Moravy a přítoků Váhu (dále PDP Moravy) je hledáním rovnováhy mezi náročnými konkrétními cíli, které byly vytyčeny na základě legislativních předpisů a na základě environmentálních a vodohospodářských zkušeností jak pořizovatelů plánů, tak autorů metodik a návodů. Tvůrci návrhu PDP Moravy jsou přesvědčeni, že tento plán je dobrým východiskem pro postupné splnění cílů Rámcové směrnice, zakotvených zejména ve vodním zákonu a ve vyhlášce o plánování v oblasti vod.

#### 1.1. Právní rámec

V návaznosti na výzvu Evropské komise (EK), která upozorňovala na nesprávnou transpozici „Rámcové směrnice o vodní politice“ 2000/60/ES (RSV), došlo velkou novelou vodního zákona č. 150/2010 Sb. k úpravě Hlavy IV tak, aby vyhověla požadavkům směrnice. Stejnou novelou byly transponovány i požadavky „povodňové“ Směrnice 2007/60/ES, které se procesu plánování v oblasti vod rovněž dotýkají. Následně vstoupila v předchozím plánovacím cyklu v platnost vyhláška č. 24/2011 Sb., o plánech povodí a plánech pro zvládání povodňových rizik, ve znění vyhlášky č. 350/2016 Sb., a vyhláška č. 393/2010 Sb., o oblastech povodí. Legislativní předpisy jsou uvedeny v kapitole 5 této úvodní části a jejich výčet je dán předpisy, které nabyly účinnosti do 31. 12. 2018.

V souvislosti se soudním sporem mezi Německým spolkem pro životní prostředí a ochranu přírody (Bund für Umwelt und Naturschutz Deutschland eV) a Německou republikou (Bundesrepublik Deutschland) ve věci prohloubení různých částí řeky Vezery na severu Německa byla ze strany EK zvýšena pozornost na transpozici čl. 4 odst. 7 RSV. Ta vedla k dalším výtkám vůči ČR a v souvislosti s tím k vypracování zcela nového metodického dokumentu, který obsáhl veškeré její požadavky. V roce 2018 s účinností od 1. března byl přijat „Metodický pokyn sekce vodního hospodářství Ministerstva zemědělství a sekce technické ochrany životního prostředí Ministerstva životního prostředí k posouzení možnosti vlivu záměru na stav dotčených vodních útvarů (primární posouzení) [§ 23a zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů]“.

## 1.2. Úrovně procesu plánování

Zpracování plánů povodí probíhá ve třech úrovních - pro mezinárodní oblasti povodí, pro části mezinárodních oblastí povodí na území České republiky (pro které se pořizují „národní plány povodí“) a pro dílčí povodí.

MŽP a MZe spolupracují v rámci mezinárodních komisí na zpracování mezinárodních plánů povodí koordinovaných na úrovni mezinárodních oblastí povodí (Labe, Odry a Dunaje). Garanty jejich zpracování jsou příslušné mezinárodní komise pro ochranu řek Labe, Odry a Dunaje.

**Národní plány povodí** jsou v ČR tři a jejich pořízení je v kompetenci MZe a MŽP ve spolupráci s příslušnými správci povodí a místně příslušnými krajskými úřady. Národní plány povodí stanoví cíle:

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

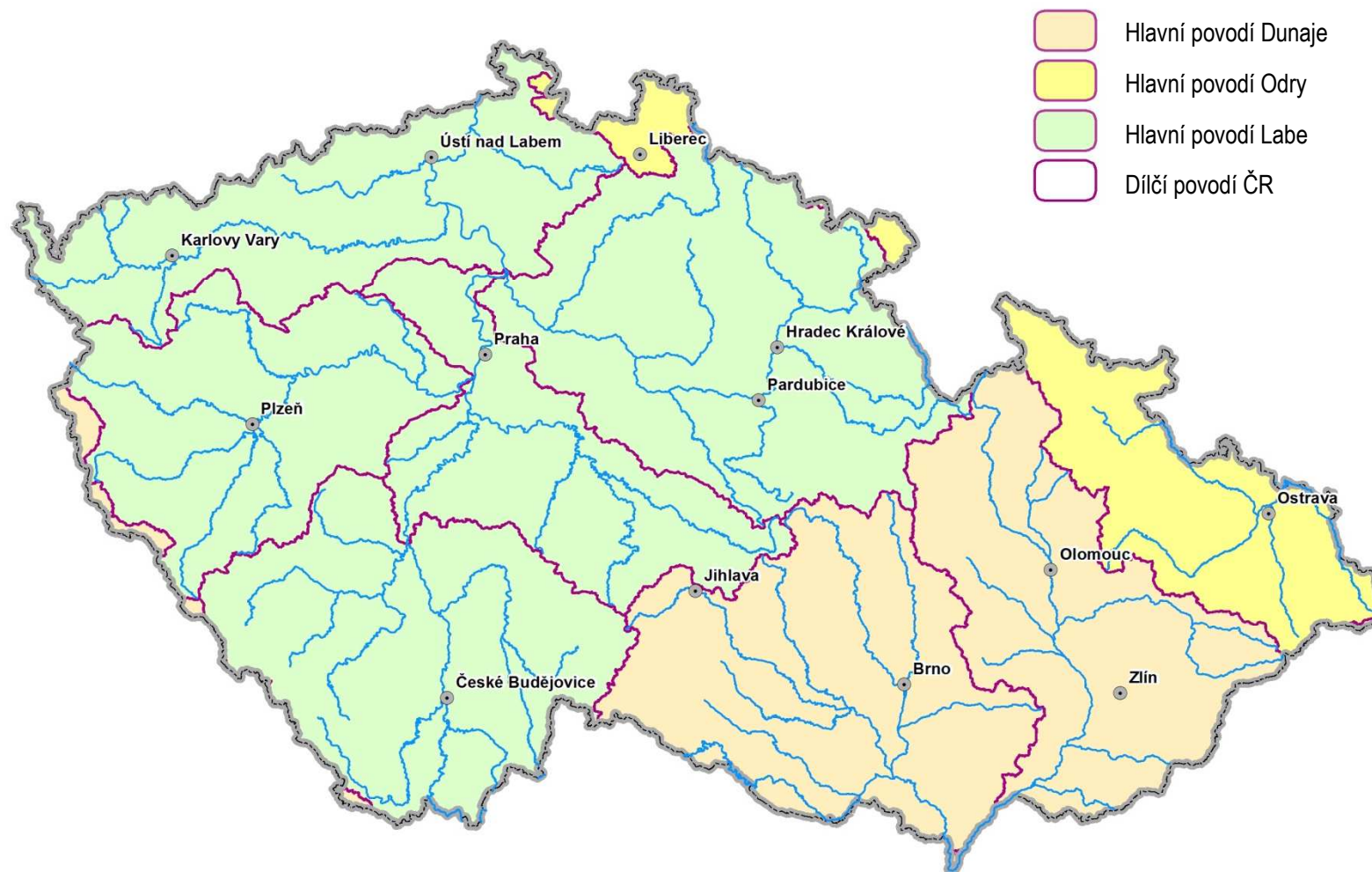
Národní plán povodí Dunaje je doplněn plány povodí pro tři dílčí povodí, a to pro dílčí povodí Moravy a přítoků Váhu, dílčí povodí Dyje a dílčí povodí ostatních přítoků Dunaje.

**Plány dílčích povodí** jsou aktualizací plánů schválených v r. 2016. Plány dílčích povodí pořizují správci povodí podle své působnosti ve spolupráci s příslušnými krajskými úřady a ve spolupráci s ústředními vodoprávními úřady. Plány dílčích povodí schvalují podle své územní působnosti kraje. Plány povodí se přezkoumávají a aktualizují každých 6 let ode dne jejich schválení.

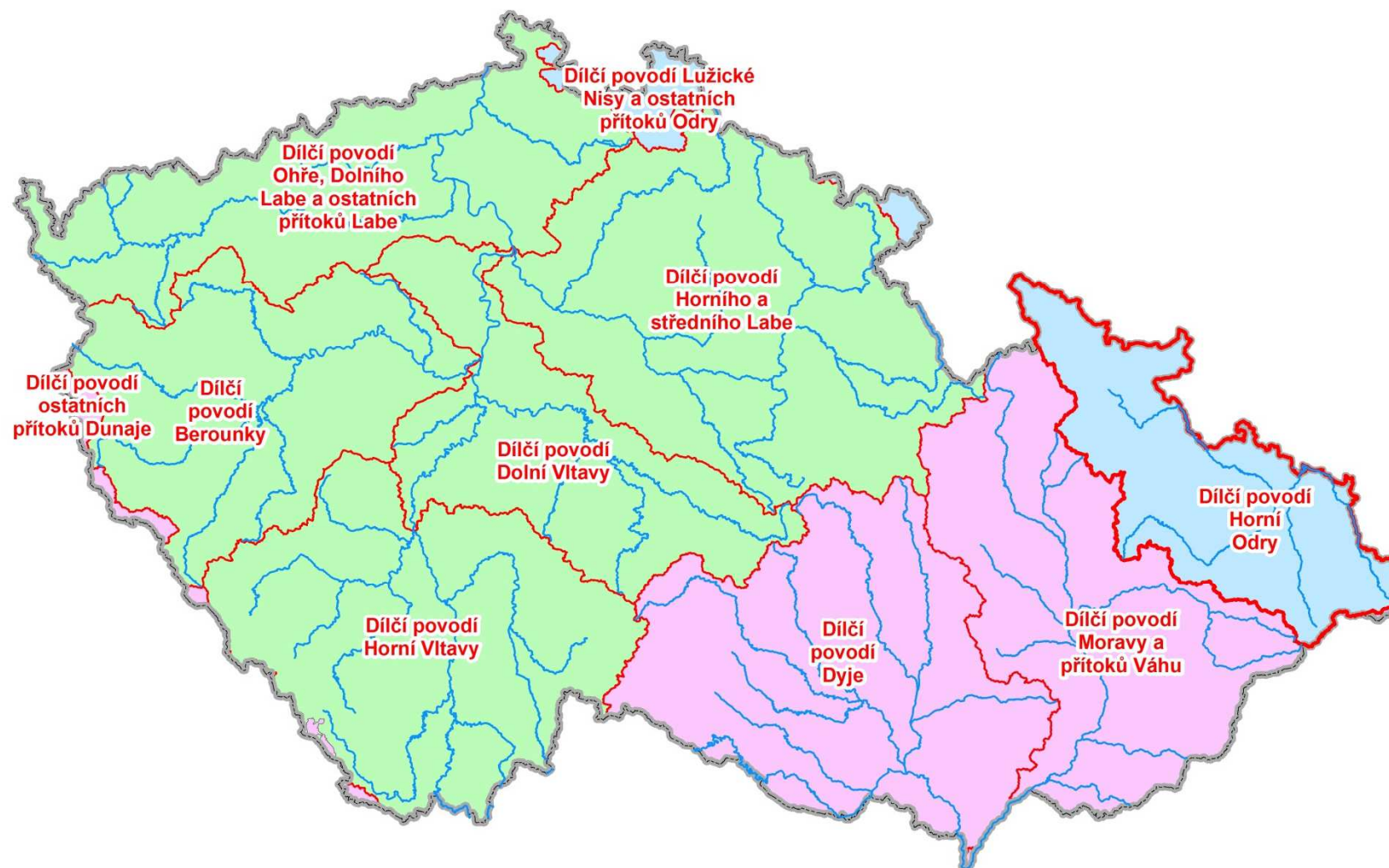
Plán dílčího povodí Moravy a přítoků Váhu byl zpracován ve třech etapách:

- a) Přípravné práce, které obsahovaly analýzu všeobecných a vodohospodářských charakteristik povodí, zhodnocení dopadů lidské činnosti na stav povrchových a podzemních vod, předběžný přehled významných problémů nakládání s vodami zjištěných v povodí, včetně uvedení umělých vodních útvarů, určení silně ovlivněných vodních útvarů a jeho zdůvodnění a návrhů zvláštních cílů ochrany vod. Přípravné práce byly zpřístupněny veřejnosti a uživatelům vody k podání připomínek.
- b) Zpracování návrhů plánů povodí, které byly zpracovány podle výsledků přípravných prací a obsahují programy opatření k dosažení cílů podle § 24 odst. 4 zákona o vodách v platném znění. Zveřejnění a zpřístupnění návrhu Plánu dílčího povodí Moravy a přítoků Váhu uživatelům vody a veřejnosti k připomínkám.
- c) Zpracování Plánu dílčího povodí Moravy a přítoků Váhu, upraveného podle vyhodnocení konzultací s uživateli vody a veřejností.

Plány dílčích povodí podléhají procesu SEA (posuzování vlivu koncepcí na životní prostředí), jehož cílem je posouzení případných nepříznivých vlivů záměrů obsažených v PDP na životní prostředí.



Obr. 1.2a – Národní části mezinárodní oblasti povodí



Obr. 1.2b - Dílčí povodí České republiky

## 2. Aktualizace plánů povodí

Plány dílčích povodí pořízují i pro 3. plánovací období správci povodí dle své působnosti ve spolupráci s příslušnými krajskými úřady a ve spolupráci s ústředními vodoprávními úřady. Schvalují je dle své územní působnosti kraje. Plány dílčích povodí doplňují národní plán povodí o podrobné údaje a návrhy opatření, které jsou nutné k dosažení cílů pro dané dílčí povodí na základě zjištěného stavu povrchových a podzemních vod, hodnocení povodňových rizik a potřeb užívání vodních zdrojů, a časového plánu jejich realizace. Základní obsah plánu dílčího povodí dále určuje vyhláška č. 24/2011 Sb., o plánech povodí a plánech pro zvládání povodňových rizik, ve znění pozdějších předpisů. Aktualizace plánů dílčích povodí probíhá v šestiletých cyklech.

### 2.1. Změny od publikace plánu dílčích povodí

V porovnání s druhým plánovacím obdobím došlo k několika změnám ať již formálního charakteru nebo aktualizace, či zcela nového vypracování metodických dokumentů pro hodnocení stavu vodních útvarů. Dále byla změněna úroveň plánů, u které dojde k hodnocení vlivu na životní prostředí – oproti předchozímu cyklu bude vypracováno na úrovni plánů dílčích povodí, nikoliv na úrovni národních plánů povodí (jak tomu bylo v předchozím plánovacím cyklu).

#### 2.1.1. Změny ve vymezení dílčího povodí

Pro třetí plánovací období nedošlo ke změně vymezení dílčího povodí Moravy a přítoků Váhu. Dílčí povodí Moravy a přítoků Váhu je vymezeno vyhláškou č. 393/2010 Sb., o oblastech povodí.

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

Vodní útvary slouží jako základní jednotka vodohospodářského plánování, která umožňuje sledovat stav vodního prostředí a plnění ekologických cílů Rámcové směrnice.

U povrchových vod se rozlišují vodní útvary kategorie "řeka" (také označováno jako tekoucí vody) a kategorie "jezero" (také označováno jako stojaté vody). Vymezení útvarů povrchových vod bylo provedeno na základě typologie vodních toků.

Parametry typologie vodních toků byly navrženy tak, aby respektovaly požadavky Rámcové směrnice a zároveň umožňovaly vyjádřit specifika variability přírodních poměrů prostředí ČR, měly obecnou vypovídací schopnost, vyjadřovaly variabilitu monitorovaných složek ekologického stavu a nebyly vzájemně závislé. Typologie vodních toků je tak založena na kombinaci čtyř parametrů: úmoří, nadmořské výšky, geologického podloží a řádu toku podle Strahlera. Jednotlivé parametry jsou dále členěny do kategorií, vyjadřujících minimální možný počet obecných kategorií při zachování funkční heterogenity.

Oproti 2. plánovacímu období došlo pouze ke 2 změnám – přečíslování vodního útvaru MOV\_2530 na MOV\_0530 a nově byl vymezen přeshraniční vodní útvar MOV\_1400 Sudoměřický potok od pramene po ústí do toku Radějovka. Tento vodní útvar byl ve 2. plánovacím období spravován Slovenskou republikou.

Typologie vodních útvarů byla ve 2. a 3. plánovacím období odvozena od typologie úseku vodního toku, na kterém je umístěn reprezentativní monitorovací profil.

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

ID VÚ	Název VÚ	ID VÚ (2. cyklus PDP)	Vztah*	Shodný reprezentativní profil*
MOV_0010	Morava od pramene po tok Krupá	MOV_0010	shodné	ano
MOV_0020	Krupá od pramene po Stříbrnický potok	MOV_0020	shodné	ano
MOV_0030	Kunčický potok od pramene po ústí do toku Krupá	MOV_0030	shodné	ano
MOV_0040	Vrbenský potok od pramene po ústí do toku Krupá	MOV_0040	shodné	ano
MOV_0050	Krupá od toku Stříbrnický potok včetně po ústí do toku Morava	MOV_0050	shodné	ano
MOV_0060	Branná od pramene po ústí do toku Morava	MOV_0060	shodné	ano
MOV_0070	Bušinský potok od pramene po ústí do toku Morava	MOV_0070	shodné	ano
MOV_0080	Morava od toku Krupá po tok Desná	MOV_0080	shodné	ano
MOV_0090	Desná od pramene po tok Hučivá Desná včetně	MOV_0090	shodné	ano
MOV_0100	Desná od toku Hučivá Desná po tok Merta	MOV_0100	shodné	ano

ID VÚ	Název VÚ	ID VÚ (2. cyklus PDP)	Vztah*	Shodný reprezentativní profil*
MOV_0110	Merta od pramene po Klepáčovský potok	MOV_0110	shodné	ano
MOV_0120	Klepáčovský potok od pramene po ústí do toku Merta	MOV_0120	shodné	ano
MOV_0130	Merta od toku Klepáčovský potok po ústí do toku Desná	MOV_0130	shodné	ano
MOV_0140	Losinka od pramene po ústí do toku Desná	MOV_0140	shodné	ano
MOV_0150	Rejchartický potok od pramene po ústí do toku Desná	MOV_0150	shodné	ano
MOV_0160	Bratrušovský potok od pramene po ústí do toku Desná	MOV_0160	shodné	ano
MOV_0170	Desná od toku Merta po ústí do toku Morava	MOV_0170	shodné	ano
MOV_0180	Morava od toku Desná po soutok s tokem Moravská Sázava	MOV_0180	shodné	ano
MOV_0190	Moravská Sázava od pramene po soutok s tokem Ostrovský potok	MOV_0190	shodné	ano
MOV_0200	Ostrovský potok od pramene po ústí do toku Moravská Sázava	MOV_0200	shodné	ano
MOV_0210	Lukovský potok od pramene po ústí do toku Moravská Sázava	MOV_0210	shodné	ano
MOV_0220	Rychnovský potok od pramene po ústí do toku Moravská Sázava	MOV_0220	shodné	ano
MOV_0230	Hraniční potok od pramene po ústí do toku Moravská Sázava	MOV_0230	shodné	ano
MOV_0240	Ospirský potok od pramene po ústí do toku Moravská Sázava	MOV_0240	shodné	ano
MOV_0250	Březná od pramene po ústí do toku Moravská Sázava	MOV_0250	shodné	ano
MOV_0260	Bušínovský potok od pramene po ústí do toku Moravská Sázava	MOV_0260	shodné	ano
MOV_0270	Moravská Sázava od toku Ostrovský potok po ústí do toku Morava	MOV_0270	shodné	ano
MOV_0280	Loučka od pramene po ústí do toku Morava	MOV_0280	shodné	ano
MOV_0290	Mírovka od pramene po ústí do toku Morava	MOV_0290	shodné	ano
MOV_0300	Rohelnice od pramene po ústí do toku Morava	MOV_0300	shodné	ano
MOV_0310	Morava od toku Moravská Sázava po tok Třebůvka	MOV_0310	shodné	ano
MOV_0320	Třebůvka od pramene po Kunčinský potok	MOV_0320	shodné	ano
MOV_0330	Kunčinský potok od pramene po ústí do toku Třebůvka	MOV_0330	shodné	ano
MOV_0340	Třebůvka od toku Kunčinský potok po tok Jevíčka	MOV_0340	shodné	ano
MOV_0350	Jevíčka od pramene po Úsobrný potok	MOV_0350	shodné	ano
MOV_0360	Úsobrný potok od pramene po ústí do toku Jevíčka	MOV_0360	shodné	ano
MOV_0370	Nectava od pramene po ústí do toku Jevíčka	MOV_0370	shodné	ano
MOV_0380	Jevíčka od toku Úsobrný potok po ústí do toku Třebůvka	MOV_0380	shodné	ano
MOV_0390	Javoříčka od pramene po ústí do toku Třebůvka	MOV_0390	shodné	ano
MOV_0400	Třebůvka od toku Jevíčka po ústí do toku Morava	MOV_0400	shodné	ano
MOV_0420	Benkovský potok (Písečné) od pramene po ústí do toku Morava	MOV_0420	shodné	ne
MOV_0430	Oskava od pramene po tok Oslava	MOV_0430	shodné	ano
MOV_0440	Oslava od pramene po ústí do toku Oskava	MOV_0440	shodné	ano
MOV_0450	Sitka (Huzovka) od pramene po Sprchový potok	MOV_0450	shodné	ano
MOV_0460	Sitka (Huzovka) od toku Sprchový potok po ústí do toku Oskava	MOV_0460	shodné	ano
MOV_0470	Oskava od toku Oslava po ústí do toku Morava	MOV_0470	shodné	ano

ID VÚ	Název VÚ	ID VÚ (2. cyklus PDP)	Vztah*	Shodný reprezentativní profil*
MOV_0480	Trusovický potok (Trusovka) od pramene po ústí do toku Morava	MOV_0480	shodné	ano
MOV_0490	Bystřice od pramene po tok Lichnička	MOV_0490	shodné	ano
MOV_0500	Lichnička od pramene po ústí do Bystřice	MOV_0500	shodné	ano
MOV_0510	Bystřice od toku Lichnička po ústí do toku Morava	MOV_0510	shodné	ano
MOV_0520	Olešnice (Kokorka) od pramene po ústí do toku Morávka-náhon	MOV_0520	shodné	ano
MOV_0530	Morava od toku Třebůvka po tok Bečva	MOV_2530	shodné, přečíslován	ano
MOV_0540	Vsetínská Bečva od pramene po Tisňavský potok včetně	MOV_0540	shodné	ano
MOV_0550	Miloňovský potok od pramene po ústí do toku Vsetínská Bečva	MOV_0550	shodné	ano
MOV_0560	Stanovnice (Velká Stanovnice) od pramene po ústí do toku Vsetínská Bečva	MOV_0560	shodné	ano
MOV_0570	Lušová od pramene po ústí do toku Vsetínská Bečva	MOV_0570	shodné	ano
MOV_0580	Dinotice od pramene po ústí do toku Vsetínská Bečva	MOV_0580	shodné	ano
MOV_0590	Zděchovka od pramene po ústí do toku Vsetínská Bečva	MOV_0590	shodné	ano
MOV_0600	Hovízky od pramene po ústí do toku Vsetínská Bečva	MOV_0600	shodné	ano
MOV_0610	Vsetínská Bečva od toku Tisňavský potok po tok Senice	MOV_0610	shodné	ano
MOV_0620	Senice od pramene po tok Pozděchůvka	MOV_0620	shodné	ano
MOV_0630	Senice od toku Pozděchůvka včetně po ústí do toku Vsetínská Bečva	MOV_0630	shodné	ano
MOV_0640	Jasenice od pramene po ústí do toku Vsetínská Bečva	MOV_0640	shodné	ano
MOV_0650	Rokytenka od pramene po ústí do toku Vsetínská Bečva	MOV_0650	shodné	ano
MOV_0660	Semetínský potok od pramene po ústí do toku Vsetínská Bečva	MOV_0660	shodné	ano
MOV_0670	Vsetínská Bečva od toku Senice po tok Ratibořka	MOV_0670	shodné	ano
MOV_0680	Ratibořka od pramene po ústí do toku Vsetínská Bečva	MOV_0680	shodné	ano
MOV_0690	Mikulůvka od pramene po ústí do toku Vsetínská Bečva	MOV_0690	shodné	ano
MOV_0700	Bystřička od pramene po ústí do toku Vsetínská Bečva	MOV_0700	shodné	ano
MOV_0710	Vsetínská Bečva od toku Ratibořka po ústí do toku Bečva	MOV_0710	shodné	ano
MOV_0720	Rožnovská Bečva od pramene po Solánecký potok	MOV_0720	shodné	ano
MOV_0730	Solánecký potok od pramene po ústí do toku Rožnovská Bečva	MOV_0730	shodné	ano
MOV_0740	Rožnovská Bečva od toku Solánecký potok po ústí do toku Bečva	MOV_0740	shodné	ano
MOV_0750	Loučka od pramene po ústí do toku Bečva	MOV_0750	shodné	ano
MOV_0760	Juhyně od pramene po tok Točenka	MOV_0760	shodné	ano
MOV_0770	Točenka od pramene po ústí do toku Juhyně	MOV_0770	shodné	ano
MOV_0780	Juhyně od toku Točenka po ústí do toku Bečva	MOV_0780	shodné	ano
MOV_0790	Bečva od toku Rožnovská Bečva po Opatovický potok	MOV_0790	shodné	ano
MOV_0800	Opatovický potok od pramene po ústí do toku Bečva	MOV_0800	shodné	ano
MOV_0810	Velička od pramene po ústí do toku Bečva	MOV_0810	shodné	ano
MOV_0820	Bečva od toku Opatovický potok po tok Lučnice včetně	MOV_0820	shodné	ano
MOV_0830	Bečva od toku Lučnice po ústí do toku Morava	MOV_0830	shodné	ano
MOV_0840	Blata od pramene po tok Deštná včetně	MOV_0840	shodné	ano
MOV_0850	Blata od toku Deštná po ústí do toku Morava	MOV_0850	shodné	ano

ID VÚ	Název VÚ	ID VÚ (2. cyklus PDP)	Vztah*	Shodný reprezentativní profil*
MOV_0860	Romže od pramene po soutok s tokem Hloučela	MOV_0860	shodné	ano
MOV_0870	Hloučela od pramene po Žbánovský potok	MOV_0870	shodné	ano
MOV_0880	Žbánovský potok od pramene po ústí do toku Hloučela	MOV_0880	shodné	ano
MOV_0890	Hloučela od toku Žbánovský potok po vzdutí nádrže Plumlov	MOV_0890	shodné	ano
MOV_0900	Kleštínek od pramene po vzdutí nádrže Plumlov	MOV_0900	shodné	ano
MOV_0915_J	Nádrž Plumlov na toku Hloučela	MOV_0915_J	shodné	ano
MOV_0920	Hloučela od hráze nádrže Plumlov po soutok s tokem Romže	MOV_0920	shodné	ano
MOV_0930	Vřesůvka od pramene po ústí do toku Valová	MOV_0930	shodné	ano
MOV_0940	Valová od soutoku toků Romže a Hloučela po ústí do toku Morava	MOV_0940	shodné	ano
MOV_0950	Morava od toku Bečva po tok Haná	MOV_0950	shodné	ano
MOV_0960	Velká Haná od pramene po ústí do toku Haná	MOV_0960	shodné	ano
MOV_0970	Malá Haná od pramene po vzdutí nádrže Opatovice	MOV_0970	shodné	ano
MOV_0985_J	Nádrž Opatovice na toku Malá Haná	MOV_0985_J	shodné	ano
MOV_0990	Haná od Malé Hané po Rostěnický potok, včetně Malé Hané od hráze nádrže Opatovice	MOV_0990	shodné	ano
MOV_1000	Rostěnický potok od pramene po ústí do toku Haná	MOV_1000	shodné	ano
MOV_1010	Haná od toku Rostěnický potok po tok Tištínka (Uhřický potok)	MOV_1010	shodné	ano
MOV_1020	Tištínka (Uhřický potok) od pramene po ústí do toku Haná	MOV_1020	shodné	ano
MOV_1030	Brodečka (Drahanský potok) od pramene po Ferdinandský (Otaslavický) potok	MOV_1030	shodné	ano
MOV_1040	Ferdinandský (Otaslavický) potok od pramene po ústí do toku Brodečka (Drahanský potok)	MOV_1040	shodné	ano
MOV_1050	Brodečka (Drahanský potok) od toku Ferdinandský (Otaslavický) potok po ústí do toku Haná	MOV_1050	shodné	ano
MOV_1060	Haná od toku Tištínka (Uhřický potok) po ústí do toku Morava	MOV_1060	shodné	ano
MOV_1070	Moštěnka od pramene po Dolnoněčický potok	MOV_1070	shodné	ano
MOV_1080	Bystřička od pramene po ústí do toku Moštěnka	MOV_1080	shodné	ano
MOV_1090	Kozrálka od pramene po ústí do toku Moštěnka	MOV_1090	shodné	ne
MOV_1100	Moštěnka od toku Dolnoněčický potok včetně po ústí do toku Morava	MOV_1100	shodné	ano
MOV_1110	Kotojedka od pramene po tok Olšinka včetně	MOV_1110	shodné	ano
MOV_1120	Kotojedka od toku Olšinka po ústí do toku Morava	MOV_1120	shodné	ano
MOV_1130	Rusava od pramene po tok Roštěnka včetně	MOV_1130	shodné	ano
MOV_1140	Rusava od toku Roštěnka po ústí do toku Morava	MOV_1140	shodné	ano
MOV_1150	Panenský potok od pramene po ústí do toku Morava	MOV_1150	shodné	ne
MOV_1160	Mojena od pramene po ústí do toku Morava	MOV_1160	shodné	ano
MOV_1170	Morava od toku Haná po tok Dřevnice	MOV_1170	shodné	ano
MOV_1180	Dřevnice od pramene po vzdutí nádrže Slušovice	MOV_1180	shodné	ano
MOV_1195_J	Nádrž Slušovice na toku Dřevnice	MOV_1195_J	shodné	ano
MOV_1200	Dřevnice od hráze nádrže Slušovice po tok Lutoninka	MOV_1200	shodné	ano
MOV_1210	Lutoninka od pramene po ústí do Dřevnice	MOV_1210	shodné	ano
MOV_1220	Fryštácký potok od pramene po ústí do Dřevnice	MOV_1220	shodné	ano

ID VÚ	Název VÚ	ID VÚ (2. cyklus PDP)	Vztah*	Shodný reprezentativní profil*
MOV_1230	Racková od pramene po ústí do Dřevnice	MOV_1230	shodné	ano
MOV_1240	Dřevnice od toku Lutoninka po ústí do toku Morava	MOV_1240	shodné	ano
MOV_1250	Vrbka od pramene po ústí do toku Morava	MOV_1250	shodné	ano
MOV_1260	Kudlovický potok od pramene po ústí do toku Morava	MOV_1260	shodné	ano
MOV_1270	Březnice od pramene po ústí do toku Morava	MOV_1270	shodné	ano
MOV_1280	Salaška od pramene po ústí do toku Morava	MOV_1280	shodné	ano
MOV_1290	Morava od toku Dřevnice po tok Olšava	MOV_1290	shodné	ano
MOV_1300	Olšava od pramene po Luhačovický potok	MOV_1300	shodné	ano
MOV_1310	Ludkovický potok od pramene po ústí do toku Luhačovický potok	MOV_1310	shodné	ano
MOV_1320	Luhačovický potok od pramene po ústí do toku Olšava	MOV_1320	shodné	ano
MOV_1330	Nivnička (Bystřička) od pramene po ústí do toku Olšava	MOV_1330	shodné	ano
MOV_1340	Olšava od toku Luhačovický potok po ústí do toku Morava	MOV_1340	shodné	ano
MOV_1350	Okluky od pramene po ústí do toku Morava	MOV_1350	shodné	ano
MOV_1360	Dlouhá řeka (Morávka) od pramene po ústí do toku Odlehčovací rameno Moravy, Vnorovy - Uherský Ostroh	MOV_1360	shodné	ano
MOV_1370	Velička od pramene po Hrubý potok včetně	MOV_1370	shodné	ano
MOV_1380	Velička od toku Hrubý potok po ústí do toku Morava	MOV_1380	shodné	ano
MOV_1390	Morava od toku Olšava po tok Radějovka	MOV_1390	shodné	ano
MOV_1400	Sudoměřický potok od pramene po ústí do toku Radějovka		nový	nový
MOV_1410	Radějovka od pramene po ústí do toku Morava	MOV_1410	shodné	ano
MOV_1420	Teplica (Vrbovčanka) od pramene po Liešanský potok	MOV_1420	shodné	ano
MOV_1430	Morava od toku Radějovka po státní hranici	MOV_1430	shodné	ano
MOV_1440	Vlára od pramene po tok Sviborka včetně	MOV_1440	shodné	ano
MOV_1450	Říka od pramene po ústí do toku Vlára	MOV_1450	shodné	ano
MOV_1460	Zelenský potok od pramene po ústí do toku Vlára	MOV_1460	shodné	ano
MOV_1470	Brůmovka (Kloboucký potok) od pramene po ústí do toku Vlára	MOV_1470	shodné	ano
MOV_1480	Vlára od toku Sviborka po státní hranici	MOV_1480	shodné	ano
MOV_1490	Drietomice od pramene po státní hranici	MOV_1490	shodné	ano
MOV_1500	Klanečnice od pramene po státní hranici	MOV_1500	shodné	ano

\*)Poznámka:

Vztah: shodné - vymezení vodních útvarů je v 2. a 3. plánovacím období shodné; nový – vymezení zcela nového vodního útvaru;

Shodný reprezentativní profil: ano/ne - reprezentativní profil útvarů povrchových vod je/není shodný s profilem použitým v předchozí verzi PDP

Tabulka 2.1.2 – Vymezení vodních útvarů podzemních vod

ID VÚ	Název VÚ	ID VÚ (2. cyklus PDP)
16100	Kvartér Horní Moravy	16100
16210	Pliopleistocén Hornomoravského úvalu - severní část	16210
16220	Pliopleistocén Hornomoravského úvalu - jižní část	16220
16230	Pliopleistocén Blatý	16230
16240	Kvartér Valové, Romže a Hané	16240
16310	Kvartér Horní Bečvy	16310

ID VÚ	Název VÚ	ID VÚ (2. cyklus PDP)
16320	Kvartér Dolní Bečvy	16320
16510	Kvartér Dolnomoravského úvalu	16510
22110	Bečevská brána	22110
22201	Hornomoravský úval - severní část	22201
22202	Hornomoravský úval - jižní část	22202
22203	Hornomoravský úval - střední část	22203
22300	Vyškovská brána	22300
22501	Dolnomoravský úval - severní část	22501
22502	Dolnomoravský úval - střední část	22502
32210	Flyš v povodí Bečvy	32210
32221	Flyš v povodí Moravy - severní část	32221
32222	Flyš v povodí Moravy - jižní část	32222
32230	Flyš v povodí Váhu - severní část	32230
32240	Flyš v povodí Váhu - jižní část	32240
42620	Kyšperská synklinála - jižní část	42620
42800	Velkoopatovická křída	42800
42920	Králický prolom - jižní část	42920
52120	Poorlický perm - jižní část	52120
64321	Krystalinikum jižní části Východních Sudet	64321
64322	Krystalinikum jižní části Východních Sudet - Morava po soutok s tokem Moravská Sázava	64322
64323	Krystalinikum jižní části Východních Sudet - Oskava po ústí do toku Morava	64323
66120	Kulm Nížkého Jeseníku v povodí Moravy	66120
66200	Kulm Dražanské vrchoviny	66200
66400	Mladečský kras	66400

Tabulka 2.1.3a - Přehled sledovaných profilů u povrchových vod

Kategorie vodního útvaru	2. cyklus PDP			3. 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	145	12	239	146	12	244
kategorie jezero	3	0	3	3	0	4

Tabulka 2.1.3b - Přehled sledovaných objektů u podzemních vod

Předmět monitoringu	2. cyklus PDP			3. cyklus PDP		
	Počet monitorovacích objektů	Počet monitorovaných útvarů podzemních vod celkem	Hustota měřicí sítě [km² na 1 monitorovací objekt]	Počet monitorovacích objektů	Počet monitorovaných útvarů podzemních vod celkem	Hustota měřicí sítě [km² na 1 monitorovací objekt]
kvantitativní stav	250	20	46,1	257	28	44,9
chemický stav	50	30	230,6	93	30	124,0

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

#### **Povrchové vody**

Důvody a popis změn metodik hodnocení stavu je součástí národního plánu povodí Dunaje.

#### **Podzemní vody**

Pro útvary podzemních vod a hlavně v hodnocení chemického stavu útvarů podzemních vod byly na základě dostupných dat provedeny některé úpravy v metodice hodnocení významnosti vlivů. 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 odběrů podzemních vod do hodnocení chemického stavu a úprava 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.

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

#### **Povrchové vody**

Monitorovací síť se ve 2. a 3. plánovacím období (profily, u kterých se předpokládá monitoring v období 2019 – 2024) významně neliší, rozdíly v jednotlivých letech jsou primárně způsobeny cyklováním monitoringu některých profilů. Z tohoto důvodu se neliší ani celkový počet profilů sledovaných v obou plánovacích obdobích. Postupně se rozšiřuje škála sledovaných parametrů, a to především ze skupiny specifických organických látek jako jsou pesticidy nebo farmaka. To má za následek zvýšení počtu vodních útvarů, ve kterých jsou tyto látky nacházeny a to i ve zvýšených koncentracích. Významnou změnou je, že tzv. prioritní kovy (kadmium, olovo nikl a rtuť) jsou primárně sledovány v rozpuštěné formě tak, jak to vyžaduje legislativa. Dříve byla sledována především celková forma. Tato úprava monitoringu vedla k významnému zpřesnění hodnocení chemického stavu u těchto parametrů a došlo k významnému poklesu počtu vodních útvarů, které v těchto ukazatelích nedosáhly dobrého stavu.

Jako reakce na převymezení vodních útvarů došlo v dřívějších obdobích k významnějším úpravám monitorovací sítě především ve skupině reprezentativních profilů. Na základě výsledků monitoringu kvality vody v těchto profilech je prováděno hodnocení stavu vodních útvarů. Ve 12 VÚ je lokalizace reprezentativního profilu, na základě kterého bylo provedeno hodnocení stavu pro 3. plánovací období (data z monitoringu za období 2016 - 2018), jiná, než tomu bylo v předchozím PDP (data z monitoringu za období 2010 - 2012). Jedná se o vodní útvary MOV\_0090, MOV\_0440, MOV\_0540, MOV\_0620, MOV\_0820, MOV\_0840, MOV\_0860, MOV\_1090, MOV\_1110, MOV\_1130, MOV\_1370, MOV\_1490. U 2 vodních útvarů (MOV\_0420 Benkovský potok (Písečné) od pramene po ústí do toku Morava a MOV\_1150 Panenský potok od pramene po ústí do toku Morava) bylo zaznamenáno v letech 2016 až 2017 opakované vysychání páteřního toku v místě lokalizace reprezentativního profilu, proto došlo v roce 2018 ke stanovení nového odběrného místa. Pro hodnocení stavu příslušného vodního útvaru pak byly použity výsledky monitoringu z původního i nového profilu. Pro nově vymezený vodní útvar MOV\_1400 byl stanoven reprezentativní profil ZPPSu042 Sudoměřický potok – Sudoměřice nad, hodnocení stavu pro 3. plán dílčího povodí bylo provedeno na základě monitoringu profilu ZPPSu010 Sudoměřický potok – Sudoměřice.

#### **Podzemní vody**

Rozsah monitorovacích objektů kvantitativního stavu podzemních vod se proti 2. období téměř nezměnil – z 250 objektů se počet mírně zvýšil na 257. Nicméně počet sledovaných objektů chemického stavu se zvýšil významně z 50 objektů na 93.

Pro podzemní vody byly veškeré změny málo významné – kromě vyřazení některých problematických objektů jak ze sledování hladin či vydatnosti pramenů, tak pro sledování jakosti bylo v období 2013 - 2018 mírně rozšířeno pravidelné sledování jakosti vybraných významných odběrů podzemních vod. Kromě toho se dále rozšířilo sledování pesticidů a jejich metabolitů, díky čemuž mohl být upraven rozsah relevantních ukazatelů pro podzemní vody.

Významnou změnou bylo zahrnutí výsledků sledování surové vody do hodnocení chemického stavu útvarů podzemních vod – tím se rozšířil počet objektů (a nejen pro dusičnany, jak tomu bylo v minulém plánovacím období). Zatím jsou však k dispozici jen data za období 2017 - 2018 a z nich není možné určit, které objekty jsou sledované a vykazované pravidelně. Navíc rozsah sledovaných ukazatelů a četnost jejich sledování jsou velmi nízké, včetně věrohodnosti naměřených koncentrací. Proto nejsou tato místa sledování zahrnuta v tabulce 2.1.3b.

Další významnou změnou v hodnocení stavu je hodnocení zvratu trendu polutantů v podzemních vodách. I když metodika byla vytvořena již v minulém cyklu, zvraty trendů dosud nebyly hodnoceny kvůli krátkým časovým řadám a tím, že se efekty opatření nemohly na datech, které končily v roce 2012, dosud projevit.

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

Plánování v oblasti vod je rozděleno na tři na sebe navazující plánovací období/cykly. Tento Plán dílčího povodí Moravy a přítoků Váhu (PDP Moravy) je koncepčním dokumentem pro třetí z nich, pro období 2021 - 2027. V této kapitole je uveden přehled realizovaných opatření z 2. PDP Moravy 2015 - 2021. Přehled opatření navržených pro 3. plánovací období je součástí kapitoly VI.

Ve 2. plánovacím období byly v DP Dyje k dosažení cílů ochrany vod navrženy listy opatření typu A, které řeší konkrétní problematiku lokalitu konkrétním způsobem, listy opatření typu B, které řeší vytipovanou část vymezené lokality, kde je identifikován problém (vliv) a listy opatření typu C, které reagují na obecně chápaný problém (vliv), který vzhledem ke své povaze nelze řešit konkrétním fyzickým opatřením, ale pouze opatřením na centrální úrovni. Listy opatření typu C jsou navrženy na úrovni celé ČR v národních plánech povodí.

Ze všech konkrétních opatření bylo navrženo 202 opatření k zabránění a regulaci znečištění z bodových zdrojů, (opatření nejčastěji zaměřená na kanalizace a ČOV). Celkem 55 opatření bylo navrženo k omezování, případně zastavení vnosu zvláště nebezpečných látek do vod (sanace starých ekologických zátěží, eliminace znečištění z průmyslu). K zajištění odpovídajících hydromorfologických podmínek vodních útvarů bylo navrženo 43 opatření (revitalizace vodních toků a niv, obnova vodního režimu krajiny a zprůchodnění příčných překážek na vodních tocích).

V níže uvedené tabulce 2.2. je také zahrnuto jako konkrétní 36 opatření, která byla součástí listu opatření typu B s názvem „MOV212503 Revitalizace - Záměry navrhovatelů“, u nichž probíhá nebo již proběhla realizace, anebo byl převzat do 3. plánovacího období jako konkrétní opatření typu A.

Počet navržených opatření ve 2. plánovacím období s rozdělením na dokončená, probíhající a nezahájená je uveden v tabulce 2.2 níže (v tabulce jsou uvedeny počty všech opatření zařazených v PDP Moravy, tj. jak těch zařazených do „programu opatření“ tak i do „ostatních opatření“). U všech opatření je uvedený jejich stav provádění k 30. 4. 2021. Tabulka obsahuje souhrn pro opatření z 2. PDP Moravy a přítoků Váhu 2015 - 2021 tzn. pro opatření typu A a B. Přehled jednotlivých opatření z programu opatření 2. plánovacího období, včetně informace o jejich zařazení do programu opatření, je uveden v přílohové tabulce 2.2. Vzhledem k tomu, že některá opatření zařazená ve 2. PDP Moravy a přítoků Váhu do „programu opatření“ nebylo možné z nejrůznějších důvodů zahájit a provést a naopak některá „ostatní opatření“ byla připravená k realizaci, byly často zahájeny práce i na „ostatních opatřeních“.

**Tabulka 2.2. – Souhrnné informace o stavu opatření z 2. plánovacího cyklu u vodních útvarů se zvláštními cíli**

Opatření navržená v II. plánovacím cyklu			
Zařazení opatření podle kapitoly PDP	Počet navržených opatření z toho		
	opatření dokončených	opatření probíhajících	opatření nezahájených
VI.1.3	0	7	0
VI.1.4	0	1	0
VI.1.5	0	4	0
VI.1.7	72	100	27
VI.1.10	17	23	10
VI.1.12	12	52	17
VI.1.15	0	1	0
VI.1.16	0	1	0
VI.2	0	1	0

Přílohy:

**Tabulka 2.2 - Opatření z 2. plánovacího cyklu u vodních útvarů se zvláštními cíli (tabulka v příloze)**

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

Ze všech výše zmíněných opatření bylo zrušeno 13 opatření. Důvody jejich neprovedení jsou uvedeny konkrétně u každého opatření v přílohové tabulce 2.2. Čtyři opatření byla zrušena, jelikož pominul důvod jejich realizace, čtyři opatření byla zrušena z majetkoprávních důvodů a jedno z důvodu finančního a ekonomického. Čtyři opatření byla převzata do 3. plánovacího období s významnou úpravou parametrů, díky nalezení lepšího řešení z pohledu dosažení environmentálních cílů.

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

Za mimořádné okolnosti jsou považovány ty, které mohou v krajním případě zapříčinit dočasné, ale i trvalejší zhoršení stavu vodního útvaru, a to v jakémkoliv z ukazatelů či složek (ekologických či chemických). Mezi tyto mimořádné okolnosti můžeme zařadit například velké ekologické havárie, při kterých dochází k úniku nebezpečných chemických látek do vodního prostředí, havarijní či jinak způsobené odstavení významné 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 a snížení jejich negativního vlivu. 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 Moravy a přítoků Váhu se ve sledovaném období 2015 - 2018 nevyskytla žádná významná mimořádná okolnost, která by měla prokazatelně významný přímý vliv na zhoršení stavu vodních útvarů.

## **3. Členění a struktura plánu dílčího povodí**

### **3.1. Elektronická webová verze**

Internetová prezentace PDP Moravy je zveřejněna na internetových stránkách Povodí Moravy, s.p., v sekci Plánování v oblasti vod.

Prezentace je ve formátu interaktivních HTML stránek, na kterých je zveřejněn kompletní obsah Plánu dílčího povodí Moravy a přítoků Váhu včetně Dokumentací oblastí s významným povodňovým rizikem. Taktéž je umožněno stažení jednotlivých kapitol plánu ve formátu pdf.

Součástí internetové prezentace je Stručný souhrn Plánů dílčích povodí Moravy a přítoků Váhu a Dyje umožňující lepší porozumění odbornému obsahu plánu a navrhovaným opatřením.

## **4. Požadavky vyplývající z posouzení vlivu PDP Moravy a přítoků Váhu 2021 - 2027 na životní prostředí (SEA)**

Při realizaci PDP, tj. při přípravě jednotlivých projektů a záměrů, jež budou naplňovat cíle a opatření PDP, je nutné respektovat a dodržovat níže uvedená zmírňující opatření pro předcházení, snížení či kompenzaci potenciálních negativních vlivů, respektive posílení pozitivních dopadů provádění PDP na životní prostředí a veřejné zdraví:

1. 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).
2. 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.
3. 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.
4. Při stavbách a revitalizacích předcházet vzniku stavebních odpadů uplatňováním principů oběhového hospodářství. Aktivně minimalizovat vznik odpadů v projektové fázi, při realizaci s nimi nakládat výhradně v souladu s právními předpisy.
5. 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.
6. Zajistit pečlivý a kvalifikovaný výběr záměrů (projektů) z hlediska jejich možných vlivů na životní prostředí. Při výběru projektů k podpoře v rámci koncepce preferovat záměry s nejvyššími pozitivními přínosy a minimálními negativními vlivy z hlediska životního prostředí.
  7. U opatření/projektů s potenciálem negativních vlivů navrhnout a vyhodnotit možné varianty v úvodních fázích přípravy. Preferovat varianty s nejvyššími pozitivními přínosy a minimálními negativními vlivy z hlediska životního prostředí.
  8. Při přípravě projektů zohlednit ložiska nerostných surovin a existenci poddolovaných území.
  9. Při přípravě projektů (především charakteru trubních vedení) věnovat zvýšenou pozornost opatřením pro prevenci negativních vlivů na vodní režim území (úroveň hladiny podzemní vody, proudění podzemní vody apod.).
  10. Dbát na ochranu zemědělské a lesní půdy, minimalizovat zábory ZPF především v I. a II. třídě ochrany ZPF a PUPFL.
  11. Respektovat předměty ochrany zvláště chráněných území a konkrétní projekty posoudit z hlediska jejich vlivu na přírodu a krajinu. Jakékoliv záměry/projekty, u nichž by se očekávaly negativní vlivy na předměty ochrany ZCHÚ a lokality soustavy Natura 2000, konzultovat v předstihu s orgány ochrany přírody.
  12. 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.
  13. Opatření/projekty navržené v chráněných územích musí být v souladu se schváleným plánem péče nebo jinými schválenými plánovacími dokumenty.
  14. 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.
  15. V případě významného negativního vlivu na některý zájem chráněný dle ZOPK lze opatření/projekt realizovat pouze tehdy, pokud je nezbytný k ochraně osob a majetku, neexistuje jiné řešení bez významných negativních vlivů, jsou uplatněna účinná opatření ke zmírnění a kompenzaci negativních vlivů a je stanoven plán monitoringu vlivů.
  16. 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.
  17. Umístění a způsob provedení ČOV musí být v souladu s principy ochrany krajinného rázu a ochrany obyvatelstva před hlukem a pachovou zátěží z provozu technologického zařízení ČOV.
  18. 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.).
  19. 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.
  20. Pro zadržování vody v krajině vybírat přírodě blízká opatření a preferovat komplexní krajinařská řešení.
  21. Při realizaci projektů omezit rozsah kácení dřevin na nezbytné minimum. Klást důraz na zachování nebo vytvoření podmínek pro přirozené břehové porosty. Provádět obnovu/dosadbu břehových a doprovodných porostů autochtonními druhy dřevin.
  22. K přípravě projektů, které mají podle § 23a odstavce 7 zákona vodního zákona za následek novou trvalou změnu fyzikálních poměrů v dotčených vodních útvech a následkem toho zhoršení nebo znemožnění dosažení dobrého ekologického stavu/potenciálu útvaru povrchových vod nebo změnu hladin útvarů podzemních vod, je nutné přistupovat s vědomím, že jejich realizace je možná pouze v případě uplatnění výjimky z cílů ochrany vod, která bude udělena pouze v případě splnění podmínek stanovených v § 23a odstavci 8 vodního zákona.
  23. Zásahy spojené s podstatnou změnou hydromorfologických charakteristik vodních toků, která by mohla způsobit zhoršení nebo ohrozit dosažení dobrého stavu/potenciálu na úrovni vodního útvaru by měly být doplněny kompenzačními opatřeními, mimo jiné například realizací revitalizačních opatření (obnova přirozené morfologie vodních toků) ve zbývající části dotčeného vodního útvaru, příp. v dotčených přilehlých vodních útvech.
  24. V případě odůvodněné výstavby vodních nádrží omezit/minimalizovat dopad jejich umísťování na chráněná území, na lokality s výskytem chráněných druhů živočichů, rostlin a cenná přírodní stanoviště.
  25. Při realizaci opatření/projektů nezvyšovat fragmentaci krajiny, pokud to není nevyhnutelné, zachovávat a podle možností zlepšovat krajinný ráz a migrační prostupnost území.
  26. Při přípravě projektů suchých nádrží preferovat přírodě blízké řešení zátopy (revitalizace koryta a potoční nivy, umístění tůní, atd.).

27. Při přípravě projektů malých vodních nádrží klást důraz na optimální zasazení nádrže do terénu, přírodě blízké tvarování břehů a přibřeží, přiměřeně velký rozsah litorálu, prostupnost vodního toku pro živočichy,
28. Při přípravě projektů nakládání s vodními zdroji zajistit, aby nebylo ohroženo dosažení environmentálních cílů stanovených pro dotčené vodní útvary.
29. Při přípravě záměru nového převodu vody zajistit, že nedojde ke zhoršení nebo nedosažení dobrého stavu/potenciálu zdrojového vodního útvaru (je nezbytné navrhnout operativní řízení odběru vody v závislosti na aktuálním množství vody ve zdrojovém vodním útvaru). Výhledová řešení deficitu zdrojů vod pro zásobení obyvatelstva převodem vody z existujících vodárenských nádrží a sousedních povodí je nutno vždy prověřit vodohospodářskými bilančními výpočty, zahrnujícími i prognózu očekávaných klimatických změn. Je nutné posoudit, zda zdroje budou schopny pokrýt potřebu vody jak stávajících oblastí zásobení, tak deficit zdrojů v nové oblasti a přitom reagovat na očekávané negativní dopady změny klimatu ve vlastním povodí.
30. 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.
31. Protipovodňová opatření musí zohlednit širší vztahy mezi památkově chráněnými statky a areály, a návaznost takových opatření nesmí v dlouhodobém horizontu snížit nebo ohrožit 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, rybniční soustavy, vodní elektrárny, mlýny) jsou vyhlášenými kulturními památkami. Případné dotčení sledovaných zájmů státní památkové péče musí probíhat za dozoru a účasti orgánů státní památkové péče.
32. Na území 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.

Pro zmírnění negativních vlivů PDP na předměty ochrany a celistvost soustavy **Natura 2000** bude potřeba uplatnit následující zmírňující opatření pro předcházení, snížení či kompenzaci potenciálních negativních vlivů:

33. Naplňování (obecných) cílů koncepce s ohledem na vymezené předměty ochrany a celistvost soustavy Natura 2000.
34. 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.
35. Při jakékoli činnosti v nivě toku či v toku samotném zachovat a podporovat přirozenou obnovu říčního kontinua.
36. Veškerá opatření realizovat s ohledem na zachování migrační prostupnosti vodního toku pro volně žijící živočichy a nezhoršovat celkovou migrační prostupnost hydrografické sítě.
37. Při implementaci jednotlivých opatření nezhoršovat ekologický stav vodního útvaru a zachovat jeho hydromorfologické charakteristiky.
38. Vyloučit či minimalizovat zásahy do přírodních a přírodě blízkých ekosystémů vázaných na vodní tok.
39. Minimalizovat navržené zásahy s ohledem na okolní přírodní složky prostředí jak z hlediska lokalizace, tak časového provedení.
40. 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.
41. Při provádění technických úprav koryt a dalších technických opatření zajistit maximální zapojení záměru do krajiny a sledovat zajištění ekologických funkcí území.
42. Opatření v lokalitách soustavy Natura 2000 realizovat s přihlédnutím k souhrnným doporučeným opatření pro EVL a PO.
43. 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.
44. 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.
45. 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 hydromorfologických charakteristik.

**Tabulka 4.1 – Relevance opatření pro předcházení, snížení či kompenzaci potenciálních negativních vlivů v rámci realizace aktivit (opatření) navrhovaných Plánem dílčího povodí Moravy a přítoků Váhu 2021 – 2027**

Minimal. opatření	Aktivita (opatření)				
	307	310	312	317 / 318	319
Poř. číslo	Opatření k zabránění a regulaci znečištění z bodových zdrojů	Opatření k omezování, případně zastavení vnosu nebezpečných a zvláště nebezpečných látek do vod	Opatření k zajištění odpovídajících hydromorfologic- kých podmínek vodních útvarů, umožňujících dosažení dobrého ekologického stavu nebo dobrého ekologického potenciálu	Opatření ke snížení nepříznivých účinků povodní v OsVPR/ mimo OsVPR	Opatření ke snížení nepříznivých účinků sucha
1			X	X	X
2	X	X	X	X	X
3			X		
4	X	X	X	X	X
5			X	X	X
6	X	X	X	X	X
7	X	X	X	X	X
8	X	X	X	X	X
9	X			X	X
10	X			X	X
11	X	X	X	X	X
12			X	X	X
13	X	X	X	X	X
14			X	X	X
15				X	
16	X				
17	X				
18	X				
19			X	X	
20			X		X
21	X	X	X	X	X
22				X	X
23				X	
24				X	X
25				X	X
26				X	
27				X	X
28					X
29					X
30	X	X	X	X	X
31				X	
32	X	X	X	X	X
33	X	X	X	X	X
34				X	X
35			X	X	X
36			X	X	X
37				X	X
38	X	X	X	X	X

Minimal. opatření	Aktivita (opatření)				
	307	310	312	317 / 318	319
Poř. číslo	Opatření k zabránění a regulaci znečištění z bodových zdrojů	Opatření k omezování, případně zastavení vnosu nebezpečných a zvláště nebezpečných látek do vod	Opatření k zajištění odpovídajících hydromorfologických podmínek vodních útvarů, umožňujících dosažení dobrého ekologického stavu nebo dobrého ekologického potenciálu	Opatření ke snížení nepříznivých účinků povodní v OsVPR/ mimo OsVPR	Opatření ke snížení nepříznivých účinků sucha
39	x	x	x	x	x
40			x	x	x
41				x	
42	x	x	x	x	x
43	x	x	x	x	x
44				x	
45				x	x

## 5. Základní pojmy

Pro potřeby plánování v oblasti vod slouží ve smyslu § 21 zákona o vodách zjišťování stavu povrchových a podzemních vod, které se provádí podle povodí povrchových vod a hydrogeologických rajonů podzemních vod a zahrnuje zejména sledování množství a jakosti povrchových a podzemních vod a zjišťování stavu vodních útvarů a ekologického potenciálu silně ovlivněných a umělých vodních útvarů.

Pro potřeby popisu a hodnocení stavu vod a návrhů opatření ke zlepšení současného stavu vod jsou jednotlivé oblasti povodí rozděleny na vodní útvary, které jsou základními jednotkami vodohospodářského plánování.

Vybraná ustanovení týkající se plánování v oblasti vod § 2 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon):

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.

Silně ovlivněný vodní útvar je útvar povrchové vody, který má v důsledku lidské činnosti podstatně změněný charakter.

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

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.

Vodním zdrojem jsou povrchové nebo podzemní vody, které jsou využívány nebo které mohou být využívány pro uspokojení potřeb člověka, zejména pro pitné účely.

Nakládáním s povrchovými nebo podzemními vodami je jejich vzdouvání pomocí vodních děl, využívání jejich energetického potenciálu, jejich využívání k plavbě nebo k plavení dřeva, k chovu ryb nebo vodní drůbeže, jejich odběr, vypouštění odpadních vod do nich a další způsoby, jimiž lze využívat jejich vlastnosti nebo ovlivňovat jejich množství, průtok, výskyt nebo jakost.

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

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.

## 6. Seznam podkladů

V průběhu přípravných prací Plánu dílčího povodí Moravy a přítoků Váhu byly shromážděny a vyhodnoceny závazné podklady podle vyhlášky MZe a MŽP č. 24/2011 Sb., o plánech povodí a plánech pro zvládání povodňových rizik, ve znění pozdějších předpisů.

Závazné podklady dle § 5 vyhlášky č. 24/2011 Sb. zahrnují:

- a) státní mapová díla určená pro veřejné užití nebo mapová díla zpracovaná na jejich podkladě,
- b) informace shromažďované v informačních systémech veřejné správy,
- c) údaje a výstupy vodní bilance podle § 22 zákona, o vodách,
- d) demografické a hospodářské údaje Českého statistického úřadu pro jednotlivé obce,
- e) schválené plány rozvoje vodovodů a kanalizací,
- f) územně plánovací dokumentace, územně plánovací podklady a údaje o využití území (CORINE Land Cover),
- g) údaje ze schválených pozemkových úprav,
- h) údaje o stavu ochrany před povodněmi,
- i) údaje o vodním režimu krajiny,
- j) akční plány nebo programy přijaté k implementaci právních předpisů Evropské unie a k realizaci závazků České republiky vyplývajících z mezinárodních smluv a závazků v oblasti vod,
- k) údaje o užívání vod a nakládání s nimi,
- l) údaje o emisích, vypouštění a únicích prioritních látek podle nařízení vlády vydaného podle § 39 odst. 3 zákona o vodách a aldrinu, dieldrinu, endrinu, isodrinu, p,p-DDT, DDT celkem, tetrachlorethylenu a trichlorethylenu, vedených podle jiného právního předpisu a případně na základě jiných dostupných údajů, do povrchových vod,
- m) údaje o vlivech na stav povrchových a podzemních vod,
- n) údaje o monitorovacích programech a výsledcích hodnocení stavu vod,
- o) ekonomické údaje o užívání vody,
- p) údaje o povodňových škodách v jednotlivých obcích.

Podrobnější výčet k jednotlivým závazným podkladům je uveden níže:

- a) Státní mapová díla určená pro veřejné užití nebo mapová díla zpracovaná na jejich podkladě

Státními mapovými díly závaznými na území státu jsou dle nařízení vlády č. 430/2006 Sb., o stanovení geodetických referenčních systémů a státních mapových děl závazných na území státu a zásadách jejich používání, ve znění pozdějších předpisů, následující:

- Katastrální mapa
- Státní mapa v měřítku 1 : 5 000
- Základní mapa České republiky v měřítcích 1 : 10 000, 1 : 50 000, 1 : 100 000, 1 : 200 000
- Mapa České republiky v měřítku 1 : 500 000
- Topografická mapa v měřítcích 1 : 25 000, 1 : 50 000 a 1 : 100 000

- Vojská mapa České republiky v měřítcích 1 : 250 000 a 1 : 500 000

Mapovými díly zpracovanými na podkladě státních mapových děl jsou:

- Základní vodohospodářská mapa 1 : 50 000
- Mapa krajů ČR 1 : 200 000
- Mapa okresů ČR 1 : 100 000
- Mapa základních sídelních jednotek ČR 1 : 50 000
- Silniční mapa České republiky 1 : 50 000
- Česká republika - Fyzickogeografická mapa 1 : 500 000
- ZABAGED

b) Informace shromažďované v informačních systémech veřejné správy

Jedná se především o informace shromažďované v působnosti ministerstev ČR a krajských úřadů ČR, a to:

- Ministerstva zemědělství – sekce „plánování v oblasti vod“
- Ministerstva životního prostředí
- Ministerstva průmyslu a obchodu
- Ministerstva pro místní rozvoj
- Ministerstva zdravotnictví
- Ministerstva dopravy
- Krajského úřadu Olomouckého kraje
- Krajského úřadu Zlínského kraje
- Krajského úřadu Jihomoravského kraje
- Krajského úřadu Pardubického kraje
- Krajského úřadu Moravskoslezského kraje

c) Údaje a výstupy vodní bilance podle § 22 zákona o vodách

Vodní bilance sestává z hydrologické bilance a vodohospodářské bilance. Hydrologická bilance porovnává přírůstky a úbytky vody a změny vodních zásob povodí, území nebo vodního útvaru za daný časový interval. Hydrologickou bilanci množství a jakosti vody ČR zpracovává ČHMÚ, dokumentace od roku 2002 je na internetových stránkách <http://voda.chmi.cz/opzv/bilance/bilance.htm>.

Vodohospodářská bilance porovnává požadavky na odběry povrchové a podzemní vody a vypouštění odpadních vod s využitelnou kapacitou vodních zdrojů z hledisek množství a jakosti vody a jejich ekologického stavu. Vodohospodářské bilance dílčích povodí jsou sestavovány každoročně příslušnými správci povodí, a to vždy do 30. září následujícího roku.

d) Demografické a hospodářské údaje Českého statistického úřadu (ČSÚ) pro jednotlivé obce

Veřejná databáze ČSÚ (VDB) se buduje jako základní a jednotný datový zdroj pro prezentaci statistických údajů určených především pro veřejnost. VDB je budována jako datové tržiště, které čerpá údaje z databází vznikajících v procesu zpracování statistických údajů. Jádrem VDB jsou databáze se statistickými ukazateli a jejich hodnotami. Struktura těchto databází je úzce propojená na metainformační systém ČSÚ, především na soustavu číselníků a klasifikací.

e) Schválené plány rozvoje vodovodů a kanalizací

Jedním ze základních podkladů ve všech cyklech plánování je Plán rozvoje vodovodů a kanalizací území ČR (PRVKÚ ČR). Jedná se o strategický dokument státní politiky v oboru vodovodů a kanalizací překračující opatření resortních politik ústředních vodoprávních úřadů při sdílení kompetencí. Představuje dlouhodobou koncepci rozvoje oboru vodovodů a kanalizací, která původně měla výhled do roku 2015, ovšem stále obsahuje platné principy a zásady. Obsahuje koncepci řešení zásobování pitnou vodou, včetně vymezení zdrojů povrchových a podzemních vod uvažovaných pro účely na úpravu na pitnou vodu, a koncepci odkanalizování a čištění odpadních vod v daném územním celku, přičemž navržené koncepce musí být hospodárné. PRVKÚK obsahují identifikační, demografické a bilanční údaje, technická a ekonomická řešení pro 17 166 obcí a místních částí obcí České republiky.

PRVK pro jednotlivé kraje (PRVKÚK) jsou umístěny na internetových stránkách krajských úřadů, kde jsou k dispozici popisy (karty) měst, obcí a případně jejich částí. Dále jsou k dispozici na mapových serverech krajských úřadů grafické části PRVKÚK. Postupně dochází k jejich přepracování, která zahrnují jak zanesení již realizovaných opatření v oboru vodovodů a kanalizací, tak nové koncepty pro jednotlivé sídelní jednotky v závislosti na aktuálním stavu v dané lokalitě.

f) Územně plánovací dokumentace, územně plánovací podklady a údaje o využití území

Základními legislativními dokumenty na úseku územního plánování jsou zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu a jeho prováděcí vyhláška č. 500/2006 Sb., o územně analytických podkladech, územně plánovací dokumentaci a o způsobu evidence územně plánovací činnosti. Mezi hlavní nástroje územního plánování v ČR patří Územně plánovací podklady, Politika územního rozvoje a Územně plánovací dokumentace.

Ministerstvo pro místní rozvoj ČR spravuje Portál územního plánování - Oficiální portál Ústavu územního rozvoje z oblasti územního plánování (<http://portal.ur.cz/>). Cílem portálu je zpřístupnit na Internetu relevantní informace z oblasti územního plánování.

g) Údaje ze schválených pozemkových úprav

Dne 1. 1. 2013 zahájil svoji činnost Státní pozemkový úřad. Je zřízen zákonem č. 503/2012 Sb., o Státním pozemkovém úřadu a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů. Nový úřad spojil agendy, které byly vykonávány pozemkovými úřady a Pozemkovým fondem ČR. Státní pozemkový úřad má na starosti návrhy pozemkových úprav a s nimi spojené realizace prvků plánů společných zařízení (např. výstavba polních cest, vodoohospodářských opatření v krajině, založení územních systémů ekologické stability, ochrana ZPF před erozí vodní i větrnou atd.).

h) Údaje o stavu ochrany před povodněmi

Ochrana před povodněmi vychází z dokumentu Strategie ochrany před povodněmi na území ČR, který byl schválen vládním usnesením č. 382 ze dne 19. dubna 2000. Řízení ochrany před povodněmi zabezpečují povodňové orgány, které se řídí povodňovými plány. Dalším zdrojem informací je povodňový informační systém [www.povis.cz](http://www.povis.cz), zprávy z vyhodnocení povodní 1997, 2002, 2006, 2009, 2010 a 2013, interaktivní mapa úseků v oblastech s významným povodňovým rizikem v grafické části Digitálního povodňového plánu České republiky modulu POVIS [http://www.dppcr.cz/html\\_pub/](http://www.dppcr.cz/html_pub/) a 6. Interaktivní mapa rizikových území při přívalových srážkách POVIS <http://www.povis.cz/html/>. Do kompletního souhrnu informací patří dále koncepční dokumenty v působnosti krajských úřadů a aktuální podklady správců povodí.

i) Údaje o vodním režimu krajiny

Vodní režim krajiny je ovlivňován hydrologickými vlastnostmi a základními charakteristikami povodí, funkcí, provozem a technickým stavem vybudovaných vodních děl, způsobem využívání území, způsobem hospodaření na půdě v ploše povodí, hydopedologickými vlastnostmi zastoupených půd a úhrnem a časovým rozdělením srážek.

Základní hydrologické údaje jsou poskytovány Českým hydrometeorologickým ústavem. Charakteristiky povodí jsou obsaženy v geoinformačních údajích o území, získaných z dostupných zdrojů souborů dat (ArcČR, ZABAGED, ortofotomapy...), informace o využití území jsou dostupné v databázi Corine, data o hospodaření na půdě jsou dostupná v aplikaci LPIS - Registr půdy, podklady o vodních dílech jsou k dispozici u správců těchto děl.

j) Akční plány nebo programy přijaté k implementaci právních předpisů Evropské unie a k realizaci závazků České republiky vyplývajících z mezinárodních smluv a závazků v oblasti vod

*Generel území chráněných pro akumulaci povrchových vod a základní zásady využití těchto území* – pořídilo MZe a MŽP pořídila v dohodě podle § 28a odst. 2 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů. V roce 2020 byl tento materiál aktualizovaný (Generel LAPV 2020). Tento Generel LAPV je podkladem pro návrh politiky územního rozvoje a územně plánovací dokumentace a je zveřejněn na <https://eagri.cz/public/web/mze/voda/osveta-a-publikace/publikace-a-dokumenty/publikace/generel-uzemi-chranenych-pro-akumulaci-2.html>.

*Plány pro zvládání povodňových rizik* – byly vytvořeny podle Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2007/60/ES o vyhodnocování a zvládání povodňových rizik. V souladu s § 25 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů, byly první plány pro zvládání povodňových rizik (PpZPR) v ČR schválené v prosinci 2015. Jejich aktualizace proběhla v letech 2018 - 2021 a druhé PpZPR budou platné pro 3. plánovací období 2021 - 2027. Aktualizované dokumentace oblastí s významným povodňovým rizikem (DOsVPR) jsou přílohou příslušných plánů dílčích povodí. Veškeré informace a dokumenty jsou zveřejněny na webových stránkách Povodňového informačního systému [www.povis.cz](http://www.povis.cz) v části „Ke stažení“ pod položkou „Implementace povodňové směrnice.“

k) Údaje o užívání vod a nakládání s nimi

Státní podniky Povodí spravují databázi Evidence uživatelů vod, která je používána pro zpracování vodoohospodářské bilance. V databázi jsou vedeni všichni uživatelé, kteří jsou odběrateli povrchových nebo podzemních vod, jakož i ti, kteří využívají přírodní léčivé zdroje nebo zdroje přírodních minerálních vod a vody, které jsou vyhrazenými nerosty, a dále ti, kteří vypouštějí

do vod povrchových nebo podzemních vody odpadní nebo důlní v množství přesahujícím v kalendářním roce 6 000 m<sup>3</sup> nebo 500 m<sup>3</sup> v kalendářním měsíci. Vedení jsou také ti, jejichž povolený objem vody vzdušné vodním dílem ve vodním toku nebo vody vodním dílem akumulované přesahuje 1 000 000 m<sup>3</sup>. Všichni tito uživatelé mají povinnost jednou ročně ohlašovat příslušným správcům povodí údaje o těchto odběrech a vypouštění.

Hlášení o nakládání s vodami je předepsáno zákonem č. 254/2001 Sb. o vodách v platném znění, vyhláškou č. 431/2001 Sb. o obsahu vodní bilance, způsobu jejího sestavení a o údajích pro vodní bilanci, v platném znění a vyhláškou č. 20/2002 Sb. o způsobu a četnosti měření množství a jakosti vody, v platném znění, vztahující se k problematice hlášení o nakládání s vodami. Hlášení za daný rok se podávají elektronicky přes správce povodí do 31. 1. následujícího roku.

- l) Údaje o emisích, vypouštění a únicích prioritních látek podle nařízení vlády vydaného podle § 39 odst. 3 zákona o vodách a aldrinu, dieldrinu, endrinu, isodrinu, p,p-DDT, DDT celkem, tetrachlorethylenu a trichlorethylenu, vedených podle jiného právního předpisu a případně na základě jiných dostupných údajů, do povrchových vod

Zdrojem informací jsou údaje primárně vedené v rámci agendy České inspekce životního prostředí a doplňkově jednotlivých podniků Povodí.

- m) Údaje o vlivech na stav povrchových a podzemních vod

Vlivy na stav povrchových vod je možno rozdělit na bodové a plošné zdroje znečištění, odběry, regulace odtoku vody, úpravy vodních toků a další užívání vod (plavba, rekreace, rybníkářství, sportovní rybolov, těžba nerostných surovin, vodní elektrárny atd.). Vlivy na stav podzemních vod je možno rozdělit na bodové a plošné zdroje znečištění, odběry, umělé doplňování, využití území v infiltračních oblastech a další užívání vod (poddolování, těžba šterků atd.).

Významná část podkladových informací je v databázích státního podniku Povodí Moravy. Jedná se především o údaje shromažďované v Evidenci uživatelů vod pro potřeby tvorby vodohospodářské bilance, správce toku má k dispozici i informace o upravenosti vodních toků, o vodních dílech, vodních elektrárnách atd. Údaje o dalších vlivech na stav vod jsou obsaženy v databázích Českého statistického úřadu, SEKM, MZe a MŽP. Informace je možné získat i od specializovaných organizací, jako jsou Český rybářský svaz, Moravský rybářský svaz, VÚV TGM v.v.i., VÚMOP, ÚHUL a další.

- n) Údaje o monitorovacích programech a výsledcích hodnocení stavu vod

V souladu s požadavkem § 13 vyhlášky č. 98/2011 Sb., 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, v platném znění a § 15 vyhlášky č. 5/2011 Sb., o vymezení hydrogeologických rajonů a útvarů podzemních vod, způsobu hodnocení stavu podzemních vod a náležitostech programů zjišťování a hodnocení stavu podzemních vod, v platném znění je zpracováván Rámcový program monitoringu. Na stránkách MŽP je zveřejněna poslední aktualizace Rámcového programu monitoringu, která byla schválena v roce 2018.

V souladu s Rámcovým programem monitoringu jsou zpracovávány programy monitoringu povrchových a podzemních vod. Program monitoringu povrchových vod komplexně zajišťuje splnění požadavků na sledování a hodnocení jakosti a stavu vod na úrovni evropské i národní legislativy v oblasti ochrany vodního prostředí, mezinárodních monitorovacích programů, přeshraniční spolupráce, dále návrhu programů opatření, vyhodnocení realizovaných opatření, výkonu správy vodních toků a děl a hodnocení jakosti vody. Na základě vyhodnocení výsledků je zjišťován ekologický a chemický stav a ekologický potenciál útvarů povrchových vod. Program monitoringu podzemních vod je navrhován tak, aby poskytl souvislý přehled o jakosti podzemních vod, umožnil identifikaci významných a trvale vzestupných trendů znečišťujících látek, umožnil stanovit průběhy a režim hladin, odhad směru a velikosti proudění, umožnil vyhodnocení vlivu odběrů a vypouštění a vydatností podzemních vod, atd. Na základě vyhodnocení výsledků získaných v rámci realizace těchto programů je zjišťován a stanovován ekologický a chemický stav a ekologický potenciál útvarů povrchových vod a chemický a kvantitativní stav útvarů podzemních vod v ČR.

- o) Ekonomické údaje o užívání vody

Ekonomické údaje charakterizují význam příslušného druhu užívání vod z hlediska ročního obrátu, resp. produkce, zaměstnanosti ve vztahu k počtu obyvatel v dílčím povodí a dále všech relevantních poplatků a plateb včetně potřebných investic, které vyjadřují míru ekonomického dopadu na obyvatele, případně hospodářské sektory v příslušném dílčím povodí.

Základními ekonomickými údaji vztahujícími se k užívání vod jsou následující platby a poplatky:

- platby k úhradě správy vodních toků a správy povodí,
- platby za odebrané množství podzemní vody,
- poplatky za vypouštění odpadních vod do vod povrchových,
- poplatky za povolené vypouštění odpadních vod do vod podzemních,
- poplatky za znečištění vypouštěných odpadních vod,

- vodné a stočné
- náklady spojené s ochranou před povodněmi.

Základními podklady pro zjišťování ekonomických a socioekonomických dat jsou:

- údaje Českého statistického úřadu,
- údaje ze „Zprávy o stavu vodního hospodářství ČR“ (MZe ČR, MŽP ČR),
- údaje správců vodních toků - Povodí Moravy, s.p. a Lesy ČR s.p.,
- další relevantní údaje získávané z internetových stránek příslušných úřadů, institucí a podniků a též formou expertních rozhovorů s pracovníky ústředních úřadů, krajů, případně i vybranými experty výzkumných či jiných odborných institucí.

p) Údaje o povodňových škodách v jednotlivých obcích

Údaje o povodňových škodách z minulých povodní jsou uvedeny ve zprávách o povodních. Způsob dokumentace a vyhodnocení povodní je upraven § 76 vodního zákona. Zprávy o povodních zpracovávají povodňové orgány obcí a správci vodních toků, souhrnnou zprávu za povodí zpracovávají správci povodí a souhrnnou hodnotící zprávu, včetně analýzy rozsahu a výše povodňových škod a účelnosti provedených opatření, zpracovávají povodňové orgány krajů.

Vyhodnocení potenciálních povodňových škod je pro plnění úkolů Povodňové směrnice k 22. 12. 2021, tj. pro fázi zpracování plánů zvládání povodňových rizik. Toto vyhodnocení je provedeno pro obce územně spadající do úseků toků vymezených jako oblasti s významným povodňovým rizikem a pro které je navrhováno konkrétní protipovodňové opatření.

Předběžné vyhodnocení povodňových rizik v ČR včetně vymezení oblastí s potenciálně významným povodňovým rizikem bylo provedeno v roce 2018. V letech 2018 a 2019 proběhlo zpracování map povodňového nebezpečí ohrožení a rizik, které jsou dokončeny a zveřejněny v Centrálním datovém skladu k 22. 12. 2019.

Vyhodnocení potenciálních povodňových škod je součástí tzv. Dokumentací oblastí s významným povodňovým rizikem, které byly zpracovávány ke konci roku 2020. Tyto dokumentace oblastí s významným povodňovým rizikem jsou připojeny k příslušným plánům dílčích povodí a jejich závěry a souhrnné informace budou převzaty do příslušných plánů pro zvládání povodňových rizik. Odhad povodňových škod v obcích mimo oblasti s významným povodňovým rizikem jsou součástí jednotlivých projektových dokumentací zajišťovaných navrhovateli protipovodňových opatření.

V následujícím textu jsou uvedeny legislativní předpisy, které nabyly účinnosti do 31. 12. 2018 a další podklady, které mají vztah k požadavkům na užívání vod a nakládání s nimi či mají vliv na stav povrchových nebo podzemních vod.

## Legislativa EU

### Voda a ochrana před povodněmi

- [1] Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2000/60/ES ze dne 23. října 2000, kterou se stanoví rámec pro činnost Společenství v oblasti vodní politiky (tzv. Rámcová směrnice)
- [2] Rozhodnutí Evropského parlamentu a Rady 2455/2001/ES ze dne 20. listopadu 2001, kterým se stanoví seznam prioritních látek v oblasti vodní politiky a mění směrnice 2000/60/ES
- [3] Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2007/60/ES ze dne 23. října 2007 o vyhodnocování a zvládání povodňových rizik (tzv. Povodňová směrnice)
- [4] Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2006/118/ES ze dne 12. prosince 2006 o ochraně podzemních vod před znečištěním a zhoršováním stavu
- [5] 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, zrušena od 22. 12. 2013 směrnicí Evropského parlamentu a Rady 2000/60/ES ze dne 23. října 2000 (Rámcová směrnice)
- [6] Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2006/11/ES ze dne 15. února 2006 o znečišťování některými nebezpečnými látkami vypouštěnými do vodního prostředí Společenství, zrušena od 22. 12. 2013 směrnicí Evropského parlamentu a Rady 2000/60/ES ze dne 23. října 2000 (Rámcová směrnice)
- [7] 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

- [8] Směrnice Rady 98/83/ES ze dne 3. listopadu 1998 o jakosti vody určené k lidské spotřebě
- [9] Směrnice Rady 96/61/ES ze dne 24. září 1996 o integrované prevenci a omezování znečištění, ve znění směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/1/ES ze dne 15. ledna 2008
- [10] Směrnice Rady 91/676/EHS ze dne 12. prosince 1991 o ochraně vod před znečištěním dusičnany ze zemědělských zdrojů (tzv. Nitrátová směrnice)
- [11] Směrnice Rady 91/271/EHS ze dne 21. května 1991 o čištění městských odpadních vod
- [12] Směrnice Rady 80/68/ES ze dne 17. prosince 1979 o ochraně podzemních vod před znečišťováním některými nebezpečnými látkami, zrušena od 22. 12. 2013 směrnicí Evropského parlamentu a Rady 2000/60/ES ze dne 23. října 2000 (Rámcová směrnice)
- [13] Směrnice Rady 79/869/EHS ze dne 9. října 1979 o metodách stanovení a četnosti vzorkování a rozborů povrchových vod určených v členských státech k odběru pitné vody, zrušena od 22. 12. 2007 směrnicí Evropského parlamentu a Rady 2000/60/ES ze dne 23. října 2000 (Rámcová směrnice)
- [14] Směrnice Rady 75/440/EHS ze dne 16. června 1975 o požadované jakosti povrchových vod určených v členských státech k odběru pitné vody, zrušena od 22. 12. 2007 směrnicí Evropského parlamentu a Rady 2000/60/ES ze dne 23. října 2000 (Rámcová směrnice)
- [15] Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/105/ES ze dne 16. prosince 2008 o normách environmentální kvality v oblasti vodní politiky, změně a následném zrušení směrnic Rady 82/176/EHS, 83/513/EHS, 84/156/EHS, 84/491/EHS a 86/280/EHS a změně směrnice Evropského parlamentu a Rady 2000/60/ES
- [16] 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

#### Ostatní související

- [17] Směrnice Rady 85/337/EHS ze dne 27. června 1985 o posuzování vlivů některých veřejných a soukromých záměrů na životní prostředí, ve znění směrnice Evropského parlamentu a Rady 2011/92/EU ze dne 13. prosince 2011
- [18] Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2001/42/ES ze dne 27. června 2001 o posuzování vlivů některých plánů a programů na životní prostředí
- [19] Směrnice Rady 92/43/EHS ze dne 21. května 1992 o ochraně přírodních stanovišť, volně žijících živočichů a planě rostoucích rostlin (tzv. Směrnice o stanovištích)
- [20] Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2009/147/ES ze dne 30. listopadu 2009 o ochraně volně žijících ptáků (tzv. Směrnice o ptácích)
- [21] Směrnice Rady 96/82/ES ze dne 9. prosince 1996 o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek, ve znění 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
- [22] 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
- [23] Směrnice Rady 1999/31/ES ze dne 26. dubna 1999 o skládkách odpadů
- [24] 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
- [25] Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009 ze dne 21. října. 2009 o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh a o zrušení směrnic Rady 79/117/EHS a 91/414/EHS
- [26] Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 1143/2014 ze dne 22. října 2014 o prevenci a regulaci zavlékání či vysazování a šíření invazních nepůvodních druhů
- [27] Prováděcí nařízení Komise (EU) č. 2017/1263 ze dne 12. července 2017, kterým se aktualizuje seznam invazních nepůvodních druhů s významným dopadem na Unii přijatý prováděcím nařízením (EU) č. 2016/1141 podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 1143/2014

**Legislativa ČR**Voda a vodní hospodářství

- [28] Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů
- [29] Vyhláška č. 24/2011 Sb., o plánech povodí a plánech pro zvládání povodňových rizik, ve znění pozdějších předpisů
- [30] Nařízení vlády ČSR č. 40/1978 Sb., o chráněných oblastech přirozené akumulace vod Beskydy, Jeseníky, Jizerské hory, Krkonoše, Orlické hory, Šumava a Žďárské vrchy
- [31] Nařízení vlády ČSR č. 10/1979 Sb., o chráněných oblastech přirozené akumulace vod Brdy, Jablunkovsko, Krušné hory, Novohradské hory, Vsetínské vrchy a Žamberk – Králíky
- [32] Vyhláška č. 5/2011 Sb., o vymezení hydrogeologických rajonů a útvarů podzemních vod, způsobu hodnocení stavu podzemních vod a náležitostech programů zjišťování a hodnocení stavu podzemních vod, ve znění pozdějších předpisů
- [33] Vyhláška č. 49/2011 Sb., o vymezení útvarů povrchových vod
- [34] Vyhláška č. 98/2011 Sb., 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, ve znění pozdějších předpisů
- [35] Nařízení vlády č. 401/2015 Sb., o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových vod a odpadních vod, náležitostech povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových a do kanalizací a o citlivých oblastech
- [36] Nařízení vlády č. 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, ve znění pozdějších předpisů
- [37] Nařízení vlády č. 262/2012 Sb., o stanovení zranitelných oblastí a akčním programu, ve znění pozdějších předpisů
- [38] Vyhláška Ministerstva životního prostředí č. 137/1999 Sb., kterou se stanoví seznam vodárenských nádrží a zásady pro stanovení a změny ochranných pásem vodních zdrojů
- [39] Vyhláška č. 393/2010 Sb., o oblastech povodí
- [40] Vyhláška Ministerstva zemědělství č. 431/2001 Sb., o obsahu vodní bilance, způsobu jejího sestavení a o údajích pro vodní bilanci
- [41] Vyhláška č. 178/2012 Sb., kterou se stanoví seznam významných vodních toků a způsob provádění činností souvisejících se správou vodních toků
- [42] Vyhláška Ministerstva zemědělství č. 471/2001 Sb., o technickobezpečnostním dohledu nad vodními díly, ve znění pozdějších předpisů
- [43] Vyhláška Ministerstva zemědělství č. 20/2002 Sb., o způsobu a četnosti měření množství a jakosti vody, ve znění pozdějších předpisů
- [44] Vyhláška č. 216/2011 Sb., o náležitostech manipulačních řádů a provozních řádů vodních děl
- [45] Vyhláška č. 79/2018 Sb., o způsobu a rozsahu zpracovávání návrhu a stanovování záplavových území a jejich dokumentace
- [46] Vyhláška č. 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)
- [47] Vyhláška č. 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, ve znění pozdějších předpisů
- [48] Vyhláška č. 450/2005 Sb., o náležitostech nakládání se závadnými látkami a náležitostech havarijního plánu, způsobu a rozsahu hlášení havárií, jejich zneškodňování a odstraňování jejich škodlivých následků, ve znění pozdějších předpisů
- [49] 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
- [50] Vyhláška Ministerstva zemědělství č. 428/2001 Sb., 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), ve znění pozdějších předpisů

Ostatní související

- [51] Zákon č. 17/1992 Sb., o životním prostředí, ve znění pozdějších předpisů
- [52] Zákon č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), ve znění pozdějších předpisů
- [53] Zákon č. 164/2001 Sb., o přírodních léčivých zdrojích, zdrojích přírodních minerálních vod, přírodních léčebných lázních a lázeňských místech a o změně některých souvisejících zákonů (lázeňský zákon), ve znění pozdějších předpisů
- [54] Vyhláška Ministerstva zdravotnictví č. 423/2001 Sb., kterou se stanoví způsob a rozsah hodnocení přírodních léčivých zdrojů a zdrojů přírodních minerálních vod a další podrobnosti jejich využívání, požadavky na životní prostředí a vybavení přírodních léčebných lázní a náležitosti odborného posudku o využitelnosti přírodních léčivých zdrojů a klimatických podmínek k léčebným účelům, přírodní minerální vody k výrobě přírodních minerálních vod a o stavu životního prostředí přírodních léčebných lázní (vyhláška o zdrojích a lázních)
- [55] Sdělení Ministerstva zdravotnictví č. 427/2001 Sb., o vydání osvědčení o přírodních léčivých zdrojích a zdrojích přírodních minerálních vod a o zrušení osvědčení přírodních léčivých zdrojů a zdrojů přírodních minerálních vod
- [56] Zákon č. 44/1988 Sb., o ochraně a využití nerostného bohatství (horní zákon), ve znění pozdějších předpisů
- [57] Vyhláška Českého báňského úřadu č. 99/1992 Sb., o zřizování, provozu, zajištění a likvidaci zařízení pro ukládání odpadů v podzemních prostorech, ve znění pozdějších předpisů
- [58] Vyhláška č. 368/2004 Sb., o geologické dokumentaci
- [59] Vyhláška č. 369/2004 Sb., o projektování, provádění a vyhodnocování geologických prací, oznamování rizikových geofaktorů a o postupu při výpočtu zásob výhradních ložisek, ve znění pozdějších předpisů
- [60] Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů
- [61] Vyhláška č. 238/2011 Sb., o stanovení hygienických požadavků na koupaliště, sauny a hygienické limity písku v pískovištích venkovních hracích ploch, ve znění pozdějších předpisů
- [62] Vyhláška č. 252/2004 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody, ve znění pozdějších předpisů
- [63] Zákon České národní rady č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů
- [64] Nařízení vlády č. 51/2005 Sb., kterým se stanoví druhy a počet ptáků, pro které se vymezují ptačí oblasti
- [65] Nařízení vlády č. 318/2013 Sb., o stanovení národního seznamu evropsky významných lokalit, ve znění pozdějších předpisů
- [66] 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
- [67] Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon), ve znění pozdějších předpisů
- [68] Zákon č. 378/2007 Sb., o léčivech a o změnách některých souvisejících zákonů (zákon o léčivech), ve znění pozdějších předpisů
- [69] Zákon č. 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), ve znění pozdějších předpisů
- [70] Zákon č. 99/2004 Sb., o rybníkářství, výkonu rybářského práva, rybářské stráž, ochraně mořských rybolovných zdrojů a o změně některých zákonů (zákon o rybářství), ve znění pozdějších předpisů
- [71] Vyhláška č. 197/2004 Sb., k provedení zákona č. 99/2004 Sb., o rybníkářství, výkonu rybářského práva, rybářské stráž, ochraně mořských rybolovných zdrojů a o změně některých zákonů (zákon o rybářství), ve znění pozdějších předpisů
- [72] 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
- [73] Vyhláška č. 377/2013 Sb., o skladování a způsobu používání hnojiv, ve znění pozdějších předpisů

- [74] Vyhláška Ministerstva zemědělství č. 275/1998 Sb., o agrochemickém zkoušení zemědělských půd a zjišťování půdních vlastností lesních pozemků, ve znění pozdějších předpisů
- [75] Vyhláška Ministerstva zemědělství č. 474/2000 Sb., o stanovení požadavků na hnojiva, ve znění pozdějších předpisů
- [76] Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů
- [77] Vyhláška č. 94/2016 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů
- [78] Vyhláška č. 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)
- [79] Vyhláška Ministerstva životního prostředí č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů
- [80] Zákon č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů
- [81] Vyhláška č. 327/2012 Sb., o ochraně včel, zvěře, vodních organismů a dalších necílových organismů při použití přípravků na ochranu rostlin, ve znění pozdějších předpisů
- [82] Vyhláška č. 132/2018 Sb., o přípravcích a pomocných prostředcích na ochranu rostlin, ve znění pozdějších předpisů
- [83] Zákon č. 120/2002 Sb., o podmínkách uvádění biocidních přípravků a účinných látek na trh a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů
- [84] Zákon č. 139/2002 Sb., o pozemkových úpravách a pozemkových úřadech a o změně zákona č. 229/1991 Sb., o úpravě vlastnických vztahů k půdě a jinému zemědělskému majetku, ve znění pozdějších předpisů
- [85] Vyhláška č. 227/2018 Sb., o charakteristice bonitovaných půdně ekologických jednotek a postupu pro jejich vedení a aktualizaci
- [86] Vyhláška č. 13/2014 Sb., o postupu při provádění pozemkových úprav a náležitostech návrhu pozemkových úprav
- [87] Zákon České národní rady č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, ve znění pozdějších předpisů
- [88] Vyhláška č. 271/2019 Sb., o stanovení postupů k zajištění ochrany zemědělského půdního fondu
- [89] Zákon č. 252/1997 Sb., o zemědělství, ve znění pozdějších předpisů.
- [90] Nařízení vlády č. 79/2007 Sb., o podmínkách provádění agroenvironmentálních opatření, ve znění pozdějších předpisů
- [91] Nařízení vlády č. 239/2007 Sb., o stanovení podmínek pro poskytování dotací na zalesňování zemědělské půdy, ve znění pozdějších předpisů
- [92] Nařízení vlády č. 430/2006 Sb., o stanovení geodetických referenčních systémů a státních mapových děl závazných na území státu a zásadách jejich používání, ve znění pozdějších předpisů
- [93] Zákon č. 289/1995 Sb., o lesích a o změně některých zákonů (lesní zákon), ve znění pozdějších předpisů
- [94] Vyhláška Ministerstva zemědělství č. 77/1996 Sb., o náležitostech žádosti o odnětí nebo omezení a podrobnostech o ochraně pozemků určených k plnění funkcí lesa
- [95] Vyhláška Ministerstva zemědělství č. 78/1996 Sb. o stanovení pásem ohrožení lesů pod vlivem imisí
- [96] Vyhláška č. 298/2018 Sb., o zpracování oblastních plánů rozvoje lesů a o vymezení hospodářských subjektů
- [97] Vyhláška Ministerstva zemědělství č. 84/1996 Sb. o lesním hospodářském plánování
- [98] Zákon č. 114/1995 Sb., o vnitrozemské plavbě, ve znění pozdějších předpisů
- [99] Vyhláška Ministerstva dopravy č. 222/1995 Sb., o vodních cestách, plavebním provozu v přístavech, společné havárii a dopravě nebezpečných věcí, ve znění pozdějších předpisů
- [100] Vyhláška Ministerstva dopravy č. 223/1995 Sb., o způsobilosti plavidel k provozu na vnitrozemských vodních cestách, ve znění pozdějších předpisů
- [101] Zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů
- [102] Vyhláška č. 239/2017 Sb., o technických požadavcích pro stavby pro plnění funkcí lesa

- [103] Vyhláška č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby, ve znění pozdějších předpisů
- [104] Vyhláška č. 590/2002 Sb., o technických požadavcích pro vodní díla, ve znění pozdějších předpisů
- [105] Vyhláška č. 500/2006 Sb., o územně analytických podkladech, územně plánovací dokumentaci a o způsobu evidence územně plánovací činnosti, ve znění pozdějších předpisů
- [106] Vyhláška č. 501/2006 Sb., o obecných požadavcích na využívání území, ve znění pozdějších předpisů
- [107] Nařízení vlády č. 57/2016 Sb., o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění odpadních vod a náležitostech povolení k vypouštění odpadních vod do vod podzemních
- [108] Vyhláška č. 183/2018 Sb., o náležitostech rozhodnutí a dalších opatření vodoprávního úřadu a o dokladech předkládaných vodoprávnímu úřadu, ve znění pozdějších předpisů

## PODKLADY V CELOREPUBLIKOVÉ PŮSOBNOSTI

- [109] Plán rozvoje vodovodů a kanalizací České republiky, Ministerstvo zemědělství, 2010
- [110] Aktualizace strategie financování požadavků na čištění městských odpadních vod - implementace směrnice Rady č. 91/271/EHS, o čištění městských odpadních vod, Ministerstvo zemědělství, 2010
- [111] Koncepce vodohospodářské politiky Ministerstva zemědělství do roku 2015, Ministerstvo zemědělství, 2011
- [112] Plán hlavních povodí České republiky, Ministerstvo zemědělství, Ministerstvo životního prostředí, 2007
- [113] Program rozvoje venkova 2014 - 2020, Ministerstvo zemědělství, 2013
- [114] Dokončení předběžného vyhodnocení povodňových rizik v České republice podle Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2007/60/ES o vyhodnocování a zvládání povodňových rizik, Ministerstvo zemědělství, 2011
- [115] Státní politika životního prostředí České republiky 2012 - 2020, Ministerstvo životního prostředí, 2012
- [116] Operační program Životní prostředí 2014 - 2020, Ministerstvo životního prostředí, 2013
- [117] Zpráva o životním prostředí ČR v roce 2011, Ministerstvo životního prostředí, 2012
- [118] Zpráva o stavu vodního hospodářství České republiky v roce 2018, Ministerstvo zemědělství, 2019
- [119] Program na snížení znečištění povrchových vod - PROGRAM NA SNÍŽENÍ ZNEČIŠTĚNÍ POVRCHOVÝCH VOD NEBEZPEČNÝMI ZÁVADNÝMI LÁTKAMI A ZVLÁŠT NEBEZPEČNÝMI ZÁVADNÝMI LÁTKAMI, Ministerstvo životního prostředí, 2009
- [120] METODICKÝ POKYN odboru ochrany vod MŽP k nařízení vlády č. 61/2003 Sb., v platném znění, Ministerstvo životního prostředí, 2012
- [121] Rámcový program monitoringu, Ministerstvo životního prostředí, 2018
- [122] Strategie ochrany před povodněmi na území ČR, Ministerstvo životního prostředí, 2000
- [123] Koncepce řešení problematiky ochrany před povodněmi v ČR, Ministerstvo životního prostředí, 2010
- [124] Přírodě blízká protipovodňová opatření, Ministerstvo životního prostředí, 2007
- [125] Stručné výsledky projektu VaV 2007 - 2011 („Zpřesnění dosavadních odhadů dopadů klimatické změny v sektorech vodního hospodářství, zemědělství a lesnictví a návrhy adaptačních opatření“), Ministerstvo životního prostředí, 2011
- [126] Studie o vývoji dopravy z hlediska životního prostředí v ČR, Ministerstvo životního prostředí, 2010
- [127] DOPRAVNÍ POLITIKA ČR PRO OBDOBÍ 2014–2020 S VÝHLEDEM DO ROKU 2050, Ministerstvo dopravy, 2013
- [128] Dopravní sektorové strategie 2. Fáze (Střednědobý plán rozvoje dopravní infrastruktury s dlouhodobým výhledem), Ministerstvo dopravy, 2013
- [129] Program ZDRAVÍ 21, Ministerstvo zdravotnictví, 2002, Souhrnná zpráva o meziresortním naplňování strategických dokumentů v oblasti ochrany a podpory veřejného zdraví za rok 2011
- [130] Státní energetická koncepce ČR, Ministerstvo průmyslu a obchodu, 2012
- [131] Návrh aktualizované Surovinové politiky ČR, Ministerstvo průmyslu a obchodu, 2012
- [132] Politika územního rozvoje ČR 2008, Ministerstvo pro místní rozvoj, 2009

- [133] Vodovody kanalizace ČR 2018 (ekonomika, ceny, informace), Ministerstvo zemědělství, 2019
- [134] Strategie přizpůsobení se změně klimatu v podmínkách České republiky („Adaptační strategie“), schválené usnesením vlády ČR č. 861, ze dne 26. 10. 2015
- [135] Koncepce ochrany před následky sucha pro území České republiky, schválené usnesením vlády ČR č. 528 ze dne 24. 7. 2017
- [136] Generel vodního hospodářství krajiny České republiky
- [137] Koncepce zprůchodnění říční sítě ČR aktualizace 2020

## PODKLADY V KRAJSKÉ PŮSOBNOSTI

### Jihomoravský kraj

- [138] Plán rozvoje vodovodů a kanalizací Jihomoravského kraje, 2004 (poslední aktualizace k roku 2020)
- [139] Koncepce ochrany přírody Jihomoravského kraje, 2004
- [140] Koncepce environmentálního vzdělávání, výchovy a osvěty Jihomoravského kraje na období 2011 - 2020
- [141] Plán odpadového hospodářství Jihomoravského kraje, 2004
- [142] Integrovaný program ke zlepšení kvality ovzduší JMK, 2004
- [143] Generální rozptylová studie Jihomoravského kraje, 2011
- [144] Studie protipovodňových opatření na území Jihomoravského kraje, 2007
- [145] Větrná eroze půdy v Jihomoravském kraji a návrh jejího řešení, 2005
- [146] Generel dopravy Jihomoravského kraje, 2006
- [147] Program rozvoje Jihomoravského kraje 2014 - 2017, 2013
- [148] Aktualizace strategické vize Strategie rozvoje Jihomoravského kraje 2020, 2013
- [149] Zásady územního rozvoje Jihomoravského kraje, 2016, ve znění Aktualizací č. 1 a 2
- [150] Územně energetická koncepce Jihomoravského kraje

### Pardubický kraj

- [151] Plán rozvoje vodovodů a kanalizací Pardubického kraje, 2004 (poslední aktualizace k 25. 8. 2020)
- [152] Koncepce protipovodňové ochrany Pardubického kraje, 2006
- [153] Aktualizovaná Koncepce ochrany přírody Pardubického kraje, 2012
- [154] Aktualizovaná koncepce environmentálního vzdělávání, výchovy a osvěty Pardubického kraje, 2008
- [155] Aktualizace programu zlepšení kvality ovzduší Pardubického kraje - červen 2012
- [156] Krajská koncepce hospodaření s odpady, 2002
- [157] Zemědělství, venkov a životní prostředí Pardubického kraje z hlediska udržitelného rozvoje, Studie ke Koncepti rozvoje Pardubického kraje, 2011

### Zlínský kraj

- [158] Plán rozvoje vodovodů a kanalizací Zlínského kraje, 2004, (poslední aktualizace k 14. 9. 2020)
- [159] Pasportizace území rozlivů a odvodňovacích zařízení s koncepčním návrhem řešení odvedení vod po povodni, 2011
- [160] Souhrnná zpráva o jakosti povrchových vod, 2011
- [161] Studie ochrany před povodněmi na území Zlínského kraje, 2007
- [162] Možnosti a strategie odkanalizování obcí Zlínského kraje do 2 000 EO, 2009
- [163] Plán odpadového hospodářství Zlínského kraje, 2004
- [164] Stav životního prostředí ve Zlínském kraji v období 2010/2011, 2012
- [165] Strategie rozvoje Zlínského kraje 2009 - 2020 (SRZK), 2009

[166] Koncept snižování emisí a imisí Zlínského kraje a Územní energetická koncepce, 2004

[167] Koncepce environmentálního vzdělávání, výchovy a osvěty ve Zlínském kraji, 2004

#### Olomoucký kraj

[168] Plán rozvoje vodovodů a kanalizací Olomouckého kraje, 2004 (poslední aktualizace k 26. 11. 2018)

[169] Zásady územního rozvoje Olomouckého kraje, 2008 ve znění platných aktualizací

[170] Studie ochrany před povodněmi na území Olomouckého kraje, 2007

[171] Společné strategie územního rozvoje zemí V4+2 - 4. pracovní znění, 2013

[172] Akční plán územní energetické koncepce Olomouckého kraje, 2006

[173] Plán odpadového hospodářství Olomouckého kraje, 2004

[174] Program ke zlepšení kvality ovzduší na úrovni zóny Olomouckého kraje - III. aktualizace - rok 2012

[175] Integrovaný program snižování emisí Olomouckého kraje, 2004

[176] Koncepce zemědělské politiky a rozvoje venkova Olomouckého kraje, Akční plán na období 2010 - 2012

[177] Koncepce ochrany přírody a krajiny na území Olomouckého kraje, 2005

[178] Koncepce environmentálního vzdělávání, výchovy a osvěty Olomouckého kraje, 2004

#### Moravskoslezský kraj

[179] Plán rozvoje vodovodů a kanalizací území Moravskoslezského kraje, 2004, (poslední aktualizace ke 12. 12. 2019)

[180] Zásady územního rozvoje Moravskoslezského kraje, 2011 ve znění platných aktualizací

[181] Regionální inovační strategie Moravskoslezského kraje na léta 2010 - 2020, 2012

[182] Strategie rozvoje MSK na léta 2009 - 2020, 2012

[183] Politika životního prostředí Moravskoslezského kraje, 2012

[184] Plán odpadového hospodářství MS kraje, 2004

[185] Krajský integrovaný program ke zlepšení kvality ovzduší Moravskoslezského kraje, 2009

[186] Krajský program snižování emisí Moravskoslezského kraje, 2004

[187] Koncepce rozvoje dopravní infrastruktury Moravskoslezského kraje, 2008

[188] Územní energetická koncepce Moravskoslezského kraje, 2008

[189] Koncepce strategie ochrany přírody a krajiny, 2005

[190] Koncepce rozvoje zemědělství a venkova Moravskoslezského kraje, 2008

[191] Regionální lesnický program, 2007

[192] Koncepce environmentálního vzdělávání, výchovy a osvěty Moravskoslezského kraje, Akční plán na léta 2008 - 2010, 2007

#### **PLÁNY PÉČE O CHRÁNĚNÉ KRAJINNÉ OBLASTI**

[193] Plán péče o Chráněnou krajinnou oblast Jeseníky na období 2014 - 2023, 2014

[194] Plán péče o Chráněnou krajinnou oblast Beskydy na období 2019 - 2028, 2019

[195] Plán péče o Chráněnou krajinnou oblast Litovelské Pomoraví na období 2019 - 2028, 2018

[196] Plán péče o Chráněnou krajinnou oblast Bílé Karpaty na období 2012 - 2021, 2012

#### **METODICKÉ PODKLADY**

[197] Časový plán a program prací

[198] Maketa plánu dílčího povodí, DHI a.s., verze 4.1, Maťa, Štof, Příbek, 11/2018

- [199] Metodika určení silně ovlivněných vodních útvarů, Ministerstvo životního prostředí, 03/2013
- [200] Vymezení typů vodních toků, Jakub Langhammer a kol., 2009
- [201] Metodika hodnocení ekologického stavu útvarů povrchových vod tekoucích (kategorie řeka) pomocí biologické složky fyto-bentos, VÚV T.G.M. v.v.i., Marvan a kol., 06/2011 (aktualizace metodiky v návaznosti na Rozhodnutí Komise 2018/229/EU, platná od 03/2018)
- [202] Metodika hodnocení ekologického stavu útvarů povrchových vod tekoucích pomocí biologické složky fytoplankton, VÚV T.G.M. v.v.i., Opatřilová a kol., 12/2011
- [203] Metodika hodnocení všeobecných fyzikálně-chemických složek ekologického stavu útvarů povrchových vod tekoucích, VÚV T.G.M. v.v.i., Rosendorf, 12/2011
- [204] Metodika hodnocení všeobecných fyzikálně-chemických složek ekologického potenciálu útvarů povrchových vod tekoucích, VÚV T.G.M. v.v.i., Rosendorf, 09/2013
- [205] Metodika hodnocení chemického stavu útvarů povrchových vod, VÚV T.G.M. v.v.i., Durčák, 12/2013
- [206] Metodika hodnocení ekologického stavu útvarů povrchových vod tekoucích pomocí biologické složky makrofyta, VÚV T.G.M. v.v.i., Kočí a kol., 12/2011, (aktualizace metodiky v návaznosti na Rozhodnutí Komise 2018/229/EU, platná od 03/2018)
- [207] Metodika hodnocení ekologického stavu útvarů povrchových vod tekoucích (kategorie řeka) pomocí biologické složky ryby, VÚV T.G.M. v.v.i., Horký, Slavík, 06/2011
- [208] Metodika hodnocení biologické složky bentičtí bezobratlí pro velké nebroditelné řeky, VÚV T.G.M. v.v.i., Němejcová a kol., 09/2013 (aktualizace platná od 03/2018)
- [209] Metodika odboru ochrany vod MŽP - Soupis emisí, úniků a vypouštění dle čl. 5 směrnice 2008/105/ES
- [210] Metodika hodnocení ekologického stavu útvarů povrchových vod tekoucích (kategorie řeka) pomocí biologické složky makrozoobentos, VÚV T.G.M. v.v.i., Opatřilová a kol., 06/2011
- [211] Metodika pro hodnocení ekologického potenciálu silně ovlivněných a umělých vodních útvarů – kategorie řeka, VÚV T.G.M. v.v.i., Opatřilová a kol., 09/2013
- [212] Metodika pro hodnocení ekologického potenciálu silně ovlivněných a umělých vodních útvarů – kategorie jezero, Biologické centrum AV ČR, Borovec 03/2014
- [213] Metodika pro výběr a hodnocení reprezentativnosti monitorovacích míst pro zjišťování a hodnocení chemického stavu útvarů povrchových vod tekoucích (kategorie řeka) a chemických ukazatelů pro hodnocení ekologického stavu útvarů povrchových vod tekoucích, VÚV T.G.M. v.v.i., Durčák, 09/2011
- [214] Metodika pro výběr a hodnocení reprezentativnosti monitorovacích míst pro zjišťování a hodnocení ekologického stavu útvarů povrchových vod tekoucích (kategorie řeka) pomocí biologických složek, VÚV T.G.M. v.v.i., Horký, 09/2011
- [215] Metodika hodnocení ekologického stavu útvarů povrchových vod tekoucích (kategorie řeka) pomocí biologické složky ryby, VÚV T.G.M. v.v.i., Janáč a kol. 11/2019
- [216] Metodika pro vymezení misíčních zón podle § 6 vyhlášky č. 98/2011 Sb. v útvarech povrchových vod tekoucích (kategorie řeka), VÚV T.G.M. v.v.i., Mičaník, Sýkora, Šajer, 08/2012
- [217] Metodika hodnocení chemického a kvantitativního stavu útvarů podzemních vod pro druhý cyklus plánů povodí v ČR), VÚV T.G.M. v.v.i., 2013
- [218] Metodika aktualizace vrstvy mapování biotopů, AOPK, 2011
- [219] Metody a způsoby predikce povrchového odtoku, eroze a transportu sedimentu v krajině. [Výzkumná zpráva], Dostál T., Vrána K., Krása J., Jakubíková A., Schwarzková P. Praha: ČVUT v Praze, Fakulta stavební, Katedra hydromeliace a krajinného inženýrství
- [220] Metodika tvorby map povodňového nebezpečí a povodňových rizik, Drbal a kol., VÚV TGM, v.v.i.
- [221] Vyhodnocení možných dopadů změny klimatu ve vodním hospodářství a při plánování v oblasti vod, VÚV T.G.M. v.v.i.
- [222] Metodika určení významnosti vlivů, VRV a.s., květen 05/2018
- [223] Metodika hodnocení dopadu emisí na vodní prostředí, VÚV T.G.M. v.v.i., Vyskoč a kol., 12/2014

- [224] Metodika pro hodnocení stavu chráněných území podzemní a povrchové vody vymezených podle čl. 7 Rámcové směrnice o vodě č. 2000/60/ES, VÚV T.G.M., v.v.i., Hrabánková a kol., 02/2014
- [225] Pracovní postup určení významných vlivů na morfologii a hydrologický režim, VÚV T.G.M., v.v.i., Kožený a kol., 06/2019
- [226] Metodika biologicky dostupných koncentrací vybraných kovů pro potřeby hodnocení chemického stavu útvarů povrchových vod, VÚV TGM, v.v.i., Mičaník, Durčák, Kristová, 2019
- [227] Metodika hodnocení ekologického stavu/potenciálu útvarů povrchových vod – specifické znečišťující látky, VÚV TGM, v.v.i., Durčák a kol., 2013, Certifikovaná metodika MŽP
- [228] Metodika hodnocení chemického a ekologického stavu útvarů povrchových vod kategorie řeka pro třetí cyklus plánů povodí v ČR, VÚV TGM, v.v.i., Prchalová a kol., 2019
- [229] HEM 2014 Metodika typově specifického hodnocení hydromorfologických ukazatelů ekologické kvality vodních toků, Ministerstvo životního prostředí, Langhammer a kol., 2014
- [230] Metodika odběru a zpracování vzorků fytoplanktonu tekoucích vod, VÚV TGM, v.v.i., Heteša, Marvan, 07/2006
- [231] Metodika odběru a zpracování vzorků fytozobentosu tekoucích vod, VÚV TGM, v.v.i., Heteša, Marvan, 03/2006
- [232] Metodika odběru a zpracování vzorků makrofyty tekoucích vod, VÚV TGM, v.v.i., Grulich, Vydrová, 07/2006
- [233] Metodika odběru a zpracování vzorků makrozoobentosu tekoucích vod metodou PERLA, VÚV TGM, v.v.i., Kokeš, Němejcová, 07/2006
- [234] Metodika odlovu a zpracování vzorků plůdkových společenstev ryb tekoucích vod, Jurajda a kol., 11/2019
- [235] Metodika odběru a zpracování vzorků makrozoobentosu velkých nebroditelných řek, VÚV TGM, v.v.i., Němejcová, 09/2013
- [236] Metodika pro stanovení referenčních podmínek pro jednotlivé složky biologické kvality, VÚV TGM, v.v.i., Opatřilová, 02/2014
- [237] Metodika odběru a zpracování vzorků fytoplanktonu stojatých vod, VÚV TGM, v.v.i., Komárková, 10/2006
- [238] Metodika odběru a zpracování vzorků fytozobentosu stojatých vod, VÚV TGM, v.v.i., Marvan, Kozárová, 10/2006
- [239] Metodika odběru a zpracování vzorků makrozoobentosu stojatých vod, VÚV TGM, v.v.i., Adámek, 10/2006
- [240] Metodika odběru a zpracování vzorků zooplanktonu stojatých vod, VÚV TGM, v.v.i., Přikryl, 10/2006
- [241] Metodika odlovu a zpracování vzorků ryb stojatých vod, VÚV TGM, v.v.i., Kubečka, Prchalová, 10/2006
- [242] Metodika odběru a zpracování vzorků makrofyty stojatých vod, VÚV TGM, v.v.i., Chocholoušková, Duras, Kučera, 04/2009

## 7. Seznam zkratek

---

A1	kategorie surové vody
AOPK ČR	Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky
AOX	absorbovatelné organicky vázané halogeny
AV ČR	Akademie věd České republiky
AWB	umělý vodní útvar
BS	bilanční stav
BSK5	biochemická spotřeba kyslíku - pětidenní
C	koncentrace látky v odpadních vodách
CIS	Společná implementační strategie
CLC	databáze využití území CORINE Land Cover
ČHMÚ	Český hydrometeorologický ústav
ČHP	číslo hydrologického pořadí
ČIŽP	Česká inspekce životního prostředí
ČOV	čistírna odpadních vod
ČP	Časový plán a program prací
ČR	Česká republika
ČRS	Český rybářský svaz
ČS	čerpací stanice
ČSÚ	Český statistický úřad
CZNACE	odvětvová klasifikace odvětvových činností
DIBAVOD	Digitální báze vodohospodářských dat
D-O-L	Dunaj-Odra-Labe
DDT	dichlordifenyltrichlorethan
DOsVPR	dokumentace oblasti s významným povodňovým rizikem
DPH	daň z přidané hodnoty
DSO	dráha soustředěného odtoku
DSP	dokumentace pro stavební povolení
DUR	dokumentace pro územní rozhodnutí
EHS	Evropské hospodářské společenství
EIA	Posuzování vlivů na životní prostředí (Environmental Impact Assessment)
EK	Evropská komise
EN	ekonomické náklady
EO	ekvivalentních obyvatel
EP	ekologický potenciál
EPER	Integrovaný registr znečištění
EQS	Standardy environmentální kvality (Environmental quality standards)
ERÚ	Energetický regulační úřad
ES	Evropské společenství

---

EU	Evropská unie
EVL	evropsky významná lokalita
Generel LAPV	Generel území chráněných pro akumulaci povrchových vod a základní zásady využití těchto území
HB	hrazení bystřin
HGR	hydrogeologický rajon
HMWB	silně ovlivněný vodní útvar
HSP	hydrologické skupiny půd
CHKO	chráněná krajinná oblast
CHOPAV	Chráněná území přirozené akumulace vod
ID	identifikační číslo
ID VÚ	identifikační číslo vodního útvaru
IBA	významná ptačí území
IPPC	Integrovaná prevence a omezování znečištění
ISVS	Informační systémy veřejné správy
JMK	Jihomoravský kraj
KB	kritický bod
KHS	krajská hygienická stanice
KNK	kyselinová neutralizační kapacita
KO	koupací oblast
KPÚ	komplexní pozemkové úpravy
KVHP	koncepce vodohospodářské politiky
LAPV	lokalita akumulace povrchových vod
LČR	Lesy České republiky s. p.
LPIS	Registr půdy
LVS	lokální výstražný systém
LVS	lesní vegetační stupně
Ma	milion let
MQ	stanovený minimální průtok
MMR	Ministerstvo pro místní rozvoj
MPK	maximální přípustná koncentrace
MS	meze stanovitelnosti
MSK	Moravskoslezský kraj
MVE	malá vodní elektrárna
MZe	Ministerstvo zemědělství
MZCHÚ	maloplošná zvláště chráněná území
MZP	minimální zůstatkový průtok
MŽP	Ministerstvo životního prostředí
NATURA 2000	soustava chráněných území evropského významu
N-NH4	dusík amoniakální

N-NO <sub>3</sub>	dusík dusičnanový
NEK	norma environmentální kvality
NPP	národní přírodní památka
NPR	národní přírodní rezervace
OECD	klasifikace stojatých vod dle úživnosti
OLK	Olomoucký kraj
OPŽP	Operační program Životního prostředí
ORP	obec s rozšířenou působností
OsVPR	oblasti s významným povodňovým rizikem
OV	odpadní vody
PAU	polycyklické aromatické uhlovodíky
PAK	Pardubický kraj
PBPPO	přírodě blízká protipovodňová opatření
PČS	přečerpávací stanice
PDP	plán dílčího povodí
PHP	Plán hlavních povodí ČR
PO	ptačí oblast
POP	plán oblasti povodí
POV	povrchové vody
PP	přírodní památka
P-PO <sub>4</sub>	fosforečnanový fosfor
PR	přírodní rezervace
PRVK	plán rozvoje vodovodů a kanalizací
PRVKÚ ČR	Plán rozvoje vodovodů a kanalizací území České republiky
PRVKÚK	plán rozvoje vodovodů a kanalizací území krajů České republiky
PÚ	pozemkový úřad
PpZPR	plán pro zvládání povodňových rizik
PZV	podzemní vody
Q <sub>1</sub>	okamžitý průtok, který je dosažen nebo překročen průměrně 1 x za 1 rok, jednoletá voda
Q <sub>100</sub>	okamžitý průtok, který je dosažen nebo překročen průměrně 1 x za 100 let; stoletá voda
Q <sub>330d</sub>	průměrný 330ti denní průtok, který je dosažen nebo překročen během 330 dní v roce
Q <sub>a</sub>	průměrný roční průtok
Q <sub>MM</sub>	minimální průměrný měsíční průtok
RS	Rámcová směrnice (Směrnice 2000/60/ES evropského parlamentu a rady)
RPI	regionální plán implementace směrnice EU
Ř. km; ř. km	říční kilometr
ŘSD	Ředitelství silnic a dálnic
SEA	Posuzování vlivu koncepcí na životní prostředí (Strategic Environmental Assessment)
SEKM	Systém evidence kontaminovaných míst

SEZ	staré ekologické zátěže
SF	strukturální fond
SFŽP ČR	Státní fond životního prostředí ČR
SOP	studie odtokových poměrů
SPA	stupeň povodňové aktivity
SPŽP	státní politika životního prostředí
ST	studie
T	teplota vody
TBD	technicko-bezpečnostní dohled
TKO	technicko-komunální odpad
TTP	trvalé travní porosty
ÚČOV	ústřední čistírna odpadních vod
ÚHUL	Ústav pro hospodářskou úpravu lesů
UR	územní rozhodnutí
ÚTP	územně technický podklad
ÚSES	územní systém ekologické stability
VaV	výzkum a vývoj
VD	vodní dílo
VISO	varovný a informační systém obyvatelstva
VKP	významný krajinný prvek
VN	vodní nádrž
VÚ	vodní útvar
VÚMOP	Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.
VÚV T.G.M., v.v.i.	Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka, veřejná výzkumná instituce
VT	vodní tok
VZ	vodní zákon
WWF	Světový fond na ochranu přírody
ZCHÚ	zvláště chráněná území
ZLK	Zlínský kraj
ZPF	zemědělský půdní fond
ZÚ	záplavové území
ZVHS	Zemědělská vodohospodářská správa

## 8. Seznam tabulek

---

- Tabulka 2.1.1a - Vymezení vodních útvarů povrchových vod
- Tabulka 2.1.2 - Vymezení vodních útvarů podzemních vod
- Tabulka 2.1.3a - Přehled sledovaných profilů u povrchových vod
- Tabulka 2.1.3b - Přehled sledovaných objektů u podzemních vod
- Tabulka 2.2 - Souhrnné informace o stavu opatření z 2. plánovacího cyklu u vodních útvarů se zvláštními cíli
- Tabulka 2.2 - Opatření z 2. plánovacího cyklu u vodních útvarů se zvláštními cíli (tabulka v příloze)
- Tabulka 4.1 – Relevance opatření pro předcházení, snížení či kompenzaci potenciálních negativních vlivů v rámci realizace aktivit (opatření) navrhovaných Plánem dílčího povodí Moravy a přítoků Váhu 2021 – 2027
- Tabulka I.1.1a - Struktura dílčího povodí Moravy a přítoků Váhu (povodí 3. řádu podle čísla hydrologického pořadí)
- Tabulka I.1.1b - Vymezení dílčího povodí Moravy a přítoků Váhu vůči krajům
- Tabulka I.1.3a - Základní hydrologické údaje (tabulka v příloze)
- Tabulka I.1.3b - Základní parametry významných vodních nádrží (tabulka v příloze)
- Tabulka I.1.4 - Hodnoty přirozených N-letých průtoků a poměru  $Q_{100}/Q_a$  pro vybrané vodoměrné stanice
- Tabulka I.1.5 - Vyhodnocení nedostatečné akumulační schopnosti (tabulka v příloze)
- Tabulka I.1.6a - Plošná vodní eroze (tabulka v příloze)
- Tabulka I.1.6b - Protierozní úpravy na tocích (tabulka v příloze)
- Tabulka I.1.12a - Přehled osídlení obcí k roku 2016
- Tabulka I.1.12b - Hustota zalidnění podle ORP k roku 2016
- Tabulka I.1.13 - Přehled elektráren v dílčím povodí (s výkonem > 1 MW)
- Tabulka I.1.14 - Přehled využití území
- Tabulka I.2.1a - Počty útvarů povrchových vod
- Tabulka I.2.1a - Útvary povrchových vod kategorie „řeka“ (tabulka v příloze)
- Tabulka I.2.1b - Útvary povrchových vod kategorie „jezero“ (tabulka v příloze)
- Tabulka I.2.1b - Popisné charakteristiky typologie vodních útvarů kategorie „řeka“
- Tabulka I.2.1c - Popisné charakteristiky typologie vodních útvarů kategorie „jezero“
- Tabulka I.2.1d - Přehled typů útvarů povrchových vod kategorie „řeka“
- Tabulka I.2.1e - Přehled typů útvarů povrchových vod kategorie „jezero“
- Tabulka I.2.1f - Přehled umělých a silně ovlivněných útvarů povrchových vod
- Tabulka I.2.1g - Uznatelná užívání vod související s určením silně ovlivněných VÚ
- Tabulka I.2.1h - Hydromorfologické změny, jejichž zachování je nezbytné pro zabezpečení uznatelných užívání
- Tabulka I.2.1c - Silně ovlivněné útvary povrchových vod a jejich užívání (tabulka v příloze)
- Tabulka I.2.1d - Fyzické změny související s určením útvarů jako silně ovlivněné (tabulka v příloze)
- Tabulka I.2.2 - Přehled útvarů podzemních vod a jejich přiřazení ke geologickým jednotkám
- Tabulka I.2.2a - Útvary podzemních vod a jejich přírodní charakteristiky (tabulka v příloze)
- Tabulka I.2.2b - Seznam pracovních jednotek útvarů podzemních vod (tabulka v příloze)
- Tabulka I.2.2c - Vztah útvarů podzemních vod a útvarů povrchových vod (tabulka v příloze)
- Tabulka I.2.3a - Vazba vodních útvarů na chráněné oblasti vázané na vodní prostředí (tabulka v příloze)
- Tabulka I.2.3a - Přehled odběrů vod určených pro lidskou spotřebu
- Tabulka I.2.3b - Odběry povrchových vod určených pro lidskou potřebu (tabulka v příloze)

- Tabulka I.2.3c - Odběry podzemních vod určených pro lidskou potřebu (tabulka v příloze)
- Tabulka I.2.3b - CHOPAV pro povrchové a podzemní vody
- Tabulka I.2.3c - Ochranná pásma vodárenských nádrží
- Tabulka I.2.3d - Území citlivá na živiny - zranitelné oblasti (tabulka v příloze)
- Tabulka I.2.3e - Povrchové vody využívané ke koupání (tabulka v příloze)
- Tabulka I.2.3d - Ptačí oblasti vázané na vodní prostředí
- Tabulka I.2.3f - Evropsky významné lokality vázané na vodní prostředí (tabulka v příloze)
- Tabulka I.2.3g - Maloplošná zvláště chráněná území vázaná na vodní prostředí (tabulka v příloze)
- Tabulka I.2.3e - Ramsarské mokřady
- Tabulka II.1.1a - Souhrnné údaje o evidovaném vypouštění
- Tabulka II.1.1b - Množství evidovaného vypouštěného znečištění do povrchových vod
- Tabulka II.1.1a - Přehled zdrojů bodového znečištění (tabulka v příloze)
- Tabulka II.1.1c - Vybraná evidovaná vypouštění městských odpadních vod
- Tabulka II.1.1d - Vybraná evidovaná vypouštění průmyslových vod
- Tabulka II.1.1g - Přehled případů havarijního znečištění v letech 2016 - 2018
- Tabulka II.1.1b - Plošné zdroje znečištění v mezipovodí vodních útvarů (tabulka v příloze)
- Tabulka II.1.1c - Přehled odběrů povrchových vod (tabulka v příloze)
- Tabulka II.1.1h - Souhrnné údaje o evidovaných odběrech
- Tabulka II.1.1i - Vybrané evidované odběry s vodárenským využitím
- Tabulka II.1.1j - Vybrané evidované odběry pro jiné než vodárenské účely
- Tabulka II.1.1d - Vodní nádrže s celkovým objemem ovladatelného prostoru větším než 1 mil. m<sup>3</sup> ve správě státního podniku Povodí Moravy (tabulka v příloze)
- Tabulka II.1.1e - Vodní nádrže s celkovým objemem ovladatelného prostoru větším než 1 mil. m<sup>3</sup> ve správě jiných subjektů (tabulka v příloze)
- Tabulka II.1.1f - Převody vody (tabulka v příloze)
- Tabulka II.1.2a - Identifikace významných vlivů na útvary povrchových vod (tabulka v příloze)
- Tabulka II.1.2a - Významné vypouštění komunálních odpadních vod
- Tabulka II.1.2b - Významné vypouštění komunálních odpadních vod (tabulka v příloze)
- Tabulka II.1.2c - Významné vypouštění z odlehčovacích komor (tabulka v příloze)
- Tabulka II.1.2d - Významné vypouštění průmyslových odpadních vod (tabulka v příloze)
- Tabulka II.1.2e - Seznam významných zátěží podle databáze SEKM s uvedením problematických látek (tabulka v příloze)
- Tabulka II.1.2h - Vstup nutrientů z difuzních zdrojů do povodí vodního útvaru (tabulka v příloze)
- Tabulka II.1.2i - Vstupy dusíku do vod v povodí/mezipovodí vodního útvaru; podíl plochy zranitelných oblastí na ploše vodního útvaru; podíl odvodněných zemědělských ploch v povodí/mezipovodí vodního útvaru (tabulka v příloze)
- Tabulka II.1.2j - Vstup fosforu do vod v povodí/mezipovodí vodního útvaru ze zemědělství (mimoerozní) (tabulka v příloze)
- Tabulka II.1.2k - Vstup erozního sedimentu do vod v povodí/mezipovodí vodního útvaru ze zemědělských ploch (tabulka v příloze)
- Tabulka II.1.2l - Riziko vstupu vybraných pesticidů do vod v povodí/mezipovodí vodního útvaru ze zemědělství (tabulka v příloze)

- Tabulka II.1.2m - Riziko vstupu vybraných látek atmosférickou depozicí do vod v povodí/mezipovodí vodního útvaru (tabulka v příloze)
- Tabulka II.1.2n - Charakteristiky a stupeň hydrologického ovlivnění povrchových vod (tabulka v příloze)
- Tabulka II.1.2o - Identifikace významných vlivů na útvary povrchových vod: hydrologické ovlivnění (tabulka v příloze)
- Tabulka II.1.2p - Charakteristiky a stupeň morfologického ovlivnění útvarů povrchových vod (tabulka v příloze)
- Tabulka II.1.2q - Identifikace sektorů významných vlivů na útvary povrchových vod: podélné úpravy vodních toků (tabulka v příloze)
- Tabulka II.1.2r - Identifikace sektorů významných vlivů na útvary povrchových vod: překážky (tabulka v příloze)
- Tabulka II.1.2s - Významné ovlivnění VÚ nepůvodními organismy a onemocněními (tabulka v příloze)
- Tabulka II.2.1b - Seznam zátěží z databáze SEKM s uvedením problematických látek (tabulka v příloze)
- Tabulka II.2.1a - Přehled vypouštění do podzemních vod
- Tabulka II.2.1c - Podíl plochy zranitelných oblastí v útvarech podzemních vod nebo pracovních jednotkách (tabulka v příloze)
- Tabulka II.2.1d - Podíl plochy intenzivně využívané orné půdy v útvarech podzemních vod nebo pracovních jednotkách (tabulka v příloze)
- Tabulka II.2.1c - Přehled vybraných evidovaných odběrů podzemních vod
- Tabulka II.2.1e - Přehled odběrů podzemních vod a jejich přiřazení útvarům podzemních vod (tabulka v příloze)
- Tabulka II.2.1f - Přehled užívání území v útvarech podzemních vod (tabulka v příloze)
- Tabulka II.2.1f - Třídy CORINE Land Cover použité při analýzách vlivů a dopadů
- Tabulka II.2.2a - Seznam významných zátěží z databáze SEKM s uvedením problematických látek (tabulka v příloze)
- Tabulka II.2.2b - Významnost plošného znečištění dusíkem ze zemědělství (tabulka v příloze)
- Tabulka II.2.2c - Významnost plošného znečištění pesticidy v útvarech podzemních vod nebo pracovních jednotkách (tabulka v příloze)
- Tabulka II.2.2d - Významnost plošného znečištění z atmosférické depozice pro jednotlivé útvary podzemních vod nebo pracovní jednotky (tabulka v příloze)
- Tabulka II.2.2e - Významnost odběrů pro útvary podzemních vod nebo pracovní jednotky (tabulka v příloze)
- Tabulka II.2.2f - Identifikace významných vlivů na útvary podzemních vod (tabulka v příloze)
- Tabulka II.2.3a - Rizikovost útvarů podzemních vod pro staré zátěže (tabulka v příloze)
- Tabulka II.2.3b - Rizikovost útvarů podzemních vod pro dusík a pesticidy ze zemědělství (tabulka v příloze)
- Tabulka II.2.3c - Rizikovost útvarů podzemních vod pro atmosférickou depozici (tabulka v příloze)
- Tabulka II.2.3d - Rizikovost útvarů podzemních vod pro odběry a ostatní vlivy (tabulka v příloze)
- Tabulka II.2.3e - Rizikovost útvarů podzemních vod (tabulka v příloze)
- Tabulka III.1.1a - Profily situačního monitoringu
- Tabulka III.1.1b - Profily provozního monitoringu
- Tabulka III.1.1d - Hydrologický monitoring
- Tabulka III.1.1e - Výběr ukazatelů jakosti v závislosti na typu vlivu, kterému je vodní útvar vystaven, pro zjišťování chemického a ekologického stavu/potenciálu útvarů povrchových vod kategorie "řeka" podle Rámcového programu monitoringu
- Tabulka III.1.1a - Profily situačního monitoringu (tabulka v příloze)
- Tabulka III.1.1b - Profily provozního monitoringu (tabulka v příloze)
- Tabulka III.1.1c - Profily hydrologického monitoringu (tabulka v příloze)
- Tabulka III.1.2a - Monitorovací objekty pro sledování kvantitativního stavu

- Tabulka III.1.2b - Objekty podzemních vod pro monitoring chemického stavu
- Tabulka III.1.3a - Profily monitoringu území vyhrazených pro lidskou spotřebu
- Tabulka III.1.3b - Profily monitoringu pro nitrátovou směrnicí
- Tabulka III.1.3c - Profily monitoringu povrchových vod využívaných ke koupání
- Tabulka III.1.3a - Místa monitoringu povrchové vody určené pro lidskou spotřebu (tabulka v příloze)
- Tabulka III.1.3b - Místa monitoringu podzemní vody určené pro lidskou spotřebu (tabulka v příloze)
- Tabulka III.1.3c - Profily monitoringu pro nitrátovou směrnicí (tabulka v příloze)
- Tabulka III.2.1.3a - Souhrnné hodnocení útvarů povrchových vod
- Tabulka III.2.1.3b - Hodnocení chemického stavu útvarů povrchových vod
- Tabulka III.2.1.3c - Hodnocení ekologického stavu - všeobecné fyzikálně-chemické složky
- Tabulka III.2.1.3d - Hodnocení ekologického stavu - specifické znečišťující látky
- Tabulka III.2.1.3e - Souhrn hodnocení biologických složek ekologického stavu
- Tabulka III.2.1.3f - Hodnocení biologické složky ekologického stavu
- Tabulka III.2.1.3g - Souhrn hodnocení hydromorfologické složky ekologického stavu
- Tabulka III.2.1.3i - Hodnocení ekologického stavu útvarů povrchových vod
- Tabulka III.2.1.3j - Hodnocení biologických složek ekologického potenciálu
- Tabulka III.2.1.3k - Hodnocení všeobecně fyzikálně-chemických složek ekologického potenciálu
- Tabulka III.2.1.3l - Hodnocení specifických znečišťujících látek ekologického potenciálu
- Tabulka III.2.1.3m - Hodnocení ekologického potenciálu
- Tabulka III.2.1.3n - Typově specifické hodnoty pro ukazatele všeobecných fyzikálně-chemických složek ekologického stavu útvarů povrchových kategorie "řeka" - porovnání 2. a 3. plánovacího období
- Tabulka III.2.1.3o - Všeobecné fyzikálně-chemické složky ekologického stavu/potenciálu - počet nevyhovujících vodních útvarů
- Tabulka III.2.1.3p - Specifické znečišťující látky - počet nevyhovujících vodních útvarů
- Tabulka III.2.1a - Hodnocení chemického stavu útvarů povrchových vod (tabulka v příloze)
- Tabulka III.2.1b - Hodnocení ekologického stavu a ekologického potenciálu útvarů povrchových vod (tabulka v příloze)
- Tabulka III.2.1c - Souhrnné hodnocení stavu útvarů povrchových vod (tabulka v příloze)
- Tabulka III.2.2. - Souhrnné hodnocení stavu útvarů podzemních vod
- Tabulka III.2.2a - Hodnocení chemického stavu útvarů podzemních vod (tabulka v příloze)
- Tabulka III.2.2b - Seznam útvarů podzemních vod s výrazným vzestupným trendem znečišťujících látek (tabulka v příloze)
- Tabulka III.2.2c - Hodnocení kvantitativního stavu útvarů podzemních vod (tabulka v příloze)
- Tabulka III.2.2d - Souhrnné hodnocení stavu útvarů podzemních vod (tabulka v příloze)
- Tabulka III.2.3a - Stav území vyhrazených pro odběry vody pro lidskou spotřebu
- Tabulka III.2.3b - Stav oblastí vymezených pro ochranu stanovišť nebo druhů vázaných na vodní prostředí
- Tabulka III.2.3c - Stav mokřadů podle Ramsarské úmluvy
- Tabulka III.3a - Dopad vlivů na stav útvarů povrchových vod (tabulka v příloze)
- Tabulka III.3b - Dopad vlivů na stav útvarů podzemních vod (tabulka v příloze)
- Tabulka III.4.1a - Souhrn odhadu hodnocení stavu útvarů povrchových vod k roku 2021 - Chemický stav
- Tabulka III.4.1b - Souhrn odhadu hodnocení stavu útvarů povrchových vod k roku 2021 - Ekologický stav/potenciál

- Tabulka III.4.2a - Odhad hodnocení stavu útvarů podzemních vod k roku 2021
- Tabulka III.4.3a - Stav území vyhrazených pro odběry vody pro lidskou spotřebu - předpoklad 2021
- Tabulka III.4.3b - Stav oblastí vymezených pro ochranu stanovišť nebo druhů vázaných na vodní prostředí - předpoklad 2021
- Tabulka III.4.3c - Stav mokřadů podle Ramsarské úmluvy - předpoklad 2021
- Tabulka III.5.1 - Spolehlivost hodnocení stavu útvarů povrchových vod (tabulka v příloze)
- Tabulka III.5.2 - Spolehlivost hodnocení stavu útvarů podzemních vod (tabulka v příloze)
- Tabulka IV.1.1a - Environmentální cíle pro útvary povrchových vod - chemický stav
- Tabulka IV.1.1b - Přehled útvarů povrchových vod v nevyhovujícím chemickém stavu a významné vlivy
- Tabulka IV.1.1c - Environmentální cíle pro útvary povrchových vod - ekologický stav/potenciál
- Tabulka IV.1.1d - Přehled útvarů povrchových vod v nevyhovujícím ekologickém stavu/potenciálu a významné vlivy
- Tabulka IV.1.1a - Vlivy, způsobující nedosažení dobrého stavu útvarů povrchových vod (tabulka v příloze)
- Tabulka IV.1.1e - Environmentální cíle pro útvary podzemních vod
- Tabulka IV.1.1f - Přehled útvarů podzemních vod v nevyhovujícím stavu a významné vlivy
- Tabulka IV.1.1b - Environmentální cíle pro zamezení nebo omezení vstupů nebezpečných a závadných látek do podzemních vod (tabulka v příloze)
- Tabulka IV.1.1c - Vlivy, způsobující nedosažení dobrého chemického a kvantitativního stavu útvarů podzemních vod (tabulka v příloze)
- Tabulka IV.2a - Výjimky z dosažení dobrého ekologického stavu/potenciálu podle složky kvality (tabulka v příloze)
- Tabulka IV.2b - Výjimky z dosažení dobrého chemického stavu útvarů povrchových vod podle ukazatele (tabulka v příloze)
- Tabulka IV.2c - Výjimky z dosažení dobrého kvantitativního stavu útvarů podzemních vod (tabulka v příloze)
- Tabulka IV.2d - Výjimky z dosažení dobrého chemického stavu útvarů podzemních vod (tabulka v příloze)
- Tabulka IV.2.1a - Prodloužení lhůt v útvarech povrchových vod - chemický stav
- Tabulka IV.2.1b - Prodloužení lhůt v útvarech povrchových vod - ekologický stav/potenciál
- Tabulka IV.2.1c - Prodloužení lhůt v útvarech podzemních vod - chemický stav
- Tabulka IV.2.1d - Prodloužení lhůt v útvarech podzemních vod - kvantitativní stav
- Tabulka IV.2.4c - Seznam infrastrukturálních projektů, které mohou mít potenciálně vliv na stav VÚ ve smyslu čl. 4.7 RSV
- Tabulka V.1.2a - Nejvýznamnější povodně zaznamenané hydrologickou službou
- Tabulka V.1.2 - Hydrogramy významných povodňových událostí ve vybraných vodoměrných stanicích (tabulka v příloze)
- Tabulka V.1.3 - Místa omezující průtočnost vodních toků s negativním vlivem na průběh povodně (tabulka v příloze)
- Tabulka V.1.4a - Oblasti s významnými povodňovými riziky (tabulka v příloze)
- Tabulka V.1.4b - Obce s nepřijatelným povodňovým rizikem - rozsah ploch dotčených povodní a ploch v nepřijatelném riziku (tabulka v příloze)
- Tabulka V.1.4c - Obce s nepřijatelným povodňovým rizikem - počty obyvatel dotčených povodní a počty obyvatel v nepřijatelném riziku (tabulka v příloze)
- Tabulka V.1.4d - Rozsah ploch v nepřijatelném riziku v členění podle jednotlivých kategorií funkčního využití území (tabulka v příloze)
- Tabulka V.1.4e - Souhrnné informace o citlivých objektech v oblasti s významným povodňovým rizikem (tabulka v příloze)

- Tabulka V.1.5.1 - Zastavěná území nechráněná nebo nedostatečně chráněná před povodněmi (tabulka v příloze)
- Tabulka V.1.6.2 - Seznam kritických bodů (tabulka v příloze)
- Tabulka VI.1a - Opatření k dosažení cílů (tabulka v příloze)
- Tabulka VI.1b - Opatření k dosažení cílů s vazbou: vliv - stav a výjimka (tabulka v příloze)
- Tabulka VI.1.3 - Souhrnné informace o opatřeních
- Tabulka VI.1.4 - Souhrnné informace o opatřeních
- Tabulka VI.1.5 - Souhrnné informace o opatřeních
- Tabulka VI.1.6 - Souhrnné informace o opatřeních
- Tabulka VI.1.7 - Souhrnné informace o opatřeních
- Tabulka VI.1.8 - Souhrnné informace o opatřeních
- Tabulka VI.1.10 - Souhrnné informace o opatřeních
- Tabulka VI.1.12a - Souhrnné informace o opatřeních typu revitalizace vodních toků
- Tabulka VI.1.12b - Souhrnné informace o opatřeních typu renaturace vodních toků
- Tabulka VI.1.12c - Souhrnné informace o opatřeních typu rybí přechod
- Tabulka VI.1.15 - Souhrnné informace o opatřeních
- Tabulka VI.1.16 - Souhrnné informace o opatřeních
- Tabulka VI.1.17 - Souhrnné informace o opatřeních
- Tabulka VI.1.18 - Souhrnné informace o opatřeních
- Tabulka VI.1.19 - Souhrnné informace o opatřeních
- Tabulka VI.4 – Souhrnné náklady na opatření
- Tabulka VII.1.1. - Platby k úhradě správy vodních toků a správy povodí v dílčím povodí za rok 2018
- Tabulka VII.1.2. - Platby za odebrané množství podzemní vody v dílčím povodí v roce 2018
- Tabulka VII.1.5. - Přehled vodného a stočného jednotlivých provozovatelů v dílčím povodí v roce 2018
- Tabulka VIII.3a - Seznam kompetentních a ostatních dotčených správních úřadů pro plánování v dílčím povodí
- Tabulka VIII.3b - Odborné subjekty a správní úřady řízené kompetentními a ostatními správními úřady
- Tabulka VIII.4a - Přehled kontaktních míst a postupů pro získávání informací o plánu dílčího povodí
- Tabulka VIII.4b - Přehled kontaktních míst a postupů pro získávání informací o monitoringu stavu vod v dílčím povodí

## 9. Seznam map

---

- Mapa I.1.1a - Dílčí povodí a povodí 3. řádu
- Mapa I.1.1b - Působnost kompetentních úřadů
- Mapa I.1.5a - Faktor urychleného odtoku
- Mapa I.1.5b - Míra akumulace vody ve vodních nádržích
- Mapa I.2.1a - Útvary povrchových vod - kategorie
- Mapa I.2.1b - Útvary povrchových vod - typy
- Mapa I.2.1c - Silně ovlivněné útvary povrchových vod
- Mapa I.2.2 - Umístění a hranice útvarů podzemních vod
- Mapa I.2.3a - Vodní útvary s odběry vody určené k lidské spotřebě
- Mapa I.2.3b - Ochranná pásma vodních zdrojů
- Mapa I.2.3c - Vody ke koupání, oblasti citlivé na živiny
- Mapa I.2.3d - Oblasti vymezené pro ochranu stanovišť nebo druhů, ptačí oblasti
- Mapa II.1.1a - Bodové zdroje znečištění
- Mapa II.1.1b - Odběry povrchových vod
- Mapa II.1.1c - Řízení odtoku povrchových vod
- Mapa II.1.1d - Příčné překážky
- Mapa II.1.2a - Významné bodové zdroje znečištění povrchových vod
- Mapa II.1.2b - Významné plošné zdroje znečištění povrchových vod
- Mapa II.1.2c - Vstup dusíku ze zemědělství do vod v povodí/mezipovodí vodního útvaru
- Mapa II.1.2d - Podíl zranitelných oblastí v ploše vodního útvaru
- Mapa II.1.2e - Vstupu mimoerozního fosforu ze zemědělství do vod v povodí/mezipovodí vodního útvaru
- Mapa II.1.2f - Vstup erozního sedimentu v povodí/mezipovodí vodního útvaru
- Mapa II.1.2g - Významná atmosférická depozice v povodí/mezipovodí vodního útvaru
- Mapa II.2.1 - Odběry podzemních vod
- Mapa. II.2.2a - Významné vlivy na útvary podzemních vod - chemický stav
- Mapa. II.2.2b - Významné vlivy na útvary podzemních vod - kvantitativní stav
- Mapa III.1.1a - Profily situačního monitoringu
- Mapa III.1.1b - Profily provozního monitoringu
- Mapa III.1.1d - Profily hydrologického monitoringu
- Mapa III.1.2a - Objekty monitoringu kvantitativního stavu podzemních vod
- Mapa III.1.2b - Objekty monitoringu chemického stavu podzemních vod
- Mapa III.1.3a - Monitoring území vyhrazených pro odběr vody pro lidskou spotřebu
- Mapa III.1.3b - Monitoring pro nitrátovou směrnicí
- Mapa III.1.3c - Monitoring povrchových vod využívaných pro koupání
- Mapa III.2.1a - Hodnocení chemického stavu útvarů povrchových vod
- Mapa III.2.1b - Hodnocení ekologického stavu a ekologického potenciálu útvarů povrchových vod
- Mapa III.2.1c - Souhrnné hodnocení stavu útvarů povrchových vod
- Mapa III.2.2a - Chemický stav útvarů podzemních vod a identifikace útvarů podzemních vod s výrazným vzestupným trendem znečišťujících látek

- Mapa III.2.2b - Kvantitativní stav útvarů podzemních vod
- Mapa III.2.3a - Stav území vyhrazených pro odběry vody pro lidskou spotřebu
- Mapa III.4.2a - Odhad chemického stavu útvarů podzemních vod k roku 2021
- Mapa III.4.2b - Odhad kvantitativního stavu útvarů podzemních vod k roku 2021
- Mapa IV.1.1a - Environmentální cíle pro útvary povrchových vod - ekologický stav/potenciál
- Mapa IV.1.1b - Environmentální cíle pro útvary povrchových vod - chemický stav
- Mapa IV.1.1c - Environmentální cíle pro útvary podzemních vod - chemický stav
- Mapa IV.1.1d - Environmentální cíle pro útvary podzemních vod - kvantitativní stav
- Mapa V.1.2. - Maximální zjištěný rozsah zaplavovaného území historickými povodněmi
- Mapa V.1.3 - Místa omezující průtočnost vodních toků
- Mapa V.1.4 - Oblasti s významnými povodňovými riziky
- Mapa V.1.5 - Zastavěná území nechráněná nebo nedostatečně chráněná před povodněmi
- Mapa V.1.6 - Vymezené lokality významně ohrožené přívalovými srážkami
- Mapa VI.1.3 - Opatření pro vody užívané nebo uvažované pro odběr pro lidskou spotřebu
- Mapa VI.1.4 - Opatření ke zlepšení jakosti vod využívaných ke koupání
- Mapa VI.1.7 - Opatření k zabránění a regulaci znečištění z bodových zdrojů - čistírny odpadních vod nebo kanalizace
- Mapa VI.1.10 - Opatření k omezování, případně zastavení vnosu nebezpečných a zvláště nebezpečných látek do vod - staré ekologické zátěže, průmyslové zdroje
- Mapa VI.1.12 - Opatření k zajištění odpovídajících hydromorfologických podmínek vodních útvarů
- Mapa VI.1.17 - Protipovodňová opatření v oblastech s významným povodňovým rizikem
- Mapa VI.1.18 - Protipovodňová opatření mimo oblasti s významným povodňovým rizikem
- Mapa VI.1.19 - Opatření ke snížení nepříznivých účinků sucha