

# PLÁN DÍLČÍHO POVODÍ HORNÍ ODRY 2016–2021



ÚVOD

Pořizovatel:

Povodí Odry, státní podnik  
Varenská 49, Ostrava 701 26



Ve spolupráci s:

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



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



a dotčenými ústředními správními úřady

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

Hlavní zpracovatel návrhu Plánu dílčího povodí Horní Odry:

AQUATIS a.s.,  
Botanická 834/56, 602 00 Brno



## Obsah

ÚVOD .....	4
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 oblasti povodí .....	8
2.2. Přehled realizovaných a plánovaných opatření u útvarů se zvláštními cíli ochrany vod .....	13
2.3. Vyhodnocení pokroku při dosahování cílů ochrany vod jako složky životního prostředí .....	15
2.4. Neprovedená opatření z plánu oblasti povodí s vysvětlením důvodů .....	16
2.5. Dodatečná opatření pro dosažení cílů ochrany vod .....	17
2.6. Souhrn důsledků mimořádných okolností a opatření v případě dočasného zhoršení stavu vodních útvarů .....	17
3. Členění a struktura plánu dílčího povodí .....	18
3. 1. Internetový prohlížeč .....	18
3. 2. Tištěná verze .....	18
4. Základní pojmy .....	19
5. Seznam podkladů .....	20
6. Seznam zkratk .....	35

## 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 jako jeho druhé vydání z roku 1975, Směrný vodohospodářský plán. Ten byl pro územní působnost dílčího povodí Horní Odry nahrazen v roce 2010 Plánem oblasti povodí Odry, který je platný po dobu 6 let. V roce 2015 bude tento dokument aktualizován a nahrazen Plánem dílčího povodí Horní Odry, který se stane platným dokumentem pro II. plánovací období v letech 2016 - 2021.

Současné plánování v oblasti vod vychází ze směrnice Evropského parlamentu a Rady 2000/60/ES ze dne 23. října 2000 ustávající 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 je do roku 2015 dosáhnout dobrého stavu vod, s určitými výjimkami pak 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. 292/2002 Sb., o oblastech povodí ve znění a vyhlášky č. 390/2004 Sb., Vyhláška č. 49/2014 Sb., kterou se mění vyhláška č. 24/2011 Sb., o plánech povodí a plánech pro zvládání povodňových rizik, kterou se od 1. 4. 2014 mění vyhláška č. 24/2011 Sb., o plánech povodí a Plánech pro zvládání povodňových rizik ve smyslu zákona o vodách č. 254/2001 Sb., v platném znění, (vodní zákon), soustavná koncepční činnost, kterou zajišťuje stát a jež odpovídá požadavkům Evropských společenství, zejména Rámcové směrnice.

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 Ministerstva zemědělství a Ministerstva životního prostředí, na úrovni dílčích povodí (oblastí povodí) jsou pořizovateli plánů správci povodí (státní podniky Povodí) a krajské úřady.

Současně platný, schválený plán povodí (Plán oblasti povodí Odry) se aktualizoval v letech 2013 až 2015 zejména podle účinnosti zavedených opatření a aktuálního hodnocení stavu vodních útvarů (VÚ).

Předložený návrh Plánu dílčího povodí (PDP) Horní Odry je hledáním rovnováhy mezi náročnými konkrétními cíli, které byly vytyčeny na základě legislativních předpisů, na základě Plánu hlavních povodí (PHP) zpracovaného již před I.- plánovacím obdobím pro nadřazenou úroveň celé České republiky, a na základě environmentálních a vodohospodářských zkušeností jak pořizovatelů plánu, tak autorů metodik a návodů. PDP Horní Odry by měl být dobrým východiskem pro postupné splnění cílů Rámcové směrnice, zakotvených zejména ve vodním zákonu, ve vyhlášce o plánování v oblasti vod a v Plánu hlavních povodí ČR.

#### 1.1. Právní rámec

Právní úprava plánování v oblasti vod pro druhé plánovací období prošla výraznými změnami. V návaznosti na výzvu Evropské komise, která upozorňovala na nesprávnou transpozici Rámcové směrnice, 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. V návaznosti na tyto změny došlo ke zrušení prováděcí vyhlášky k plánování v oblasti vod č. 142/2005 Sb. a ke zpracování nové vyhlášky č. 24/2011 Sb. a dále k nahrazení vyhlášky

o oblastech povodí č. 292/2002 Sb. vyhláškou č. 393/2010 Sb. Legislativní předpisy jsou uvedeny v kapitole 5 této úvodní části.

## 1.2. Úroveň procesu plánování

Současný cyklus plánování se v některých náležitostech liší od cyklu prvního. Zahrnuje i zpracování dalších úrovní plánů povodí a nově i zpracování plánů pro zvládání povodňových rizik, které implementují požadavky Směrnice 2007/60/ES o vyhodnocování a zvládání povodňových rizik.

Aktualizace plánů povodí do roku 2015 probíhá ve třech úrovních

1. pro mezinárodní oblasti povodí,
2. pro části mezinárodních oblastí povodí na území České republiky (pro které se pořizují „národní plány povodí“)
3. a pro dílčí povodí.

Ministerstvo životního prostředí a Ministerstvo zemědělství 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 tato tři evropská povodí.

Národní plány povodí ve 2. plánovacím období nahrazují koncepční dokument „Plán hlavních povodí“ přijatý v 1. plánovacím období. Tři tyto národní plány v ČR pořizuje Ministerstvo zemědělství a Ministerstvo životního prostředí ve spolupráci s příslušnými správci povodí a místně příslušnými krajskými úřady, a schvaluje je vláda. Národní plány podléhají procesu SEA (posuzování vlivu koncepcí na životní prostředí), jehož cílem je zmírnění nepříznivých vlivů záměrů těchto plánů na životní prostředí, pokud by je obsahovaly.

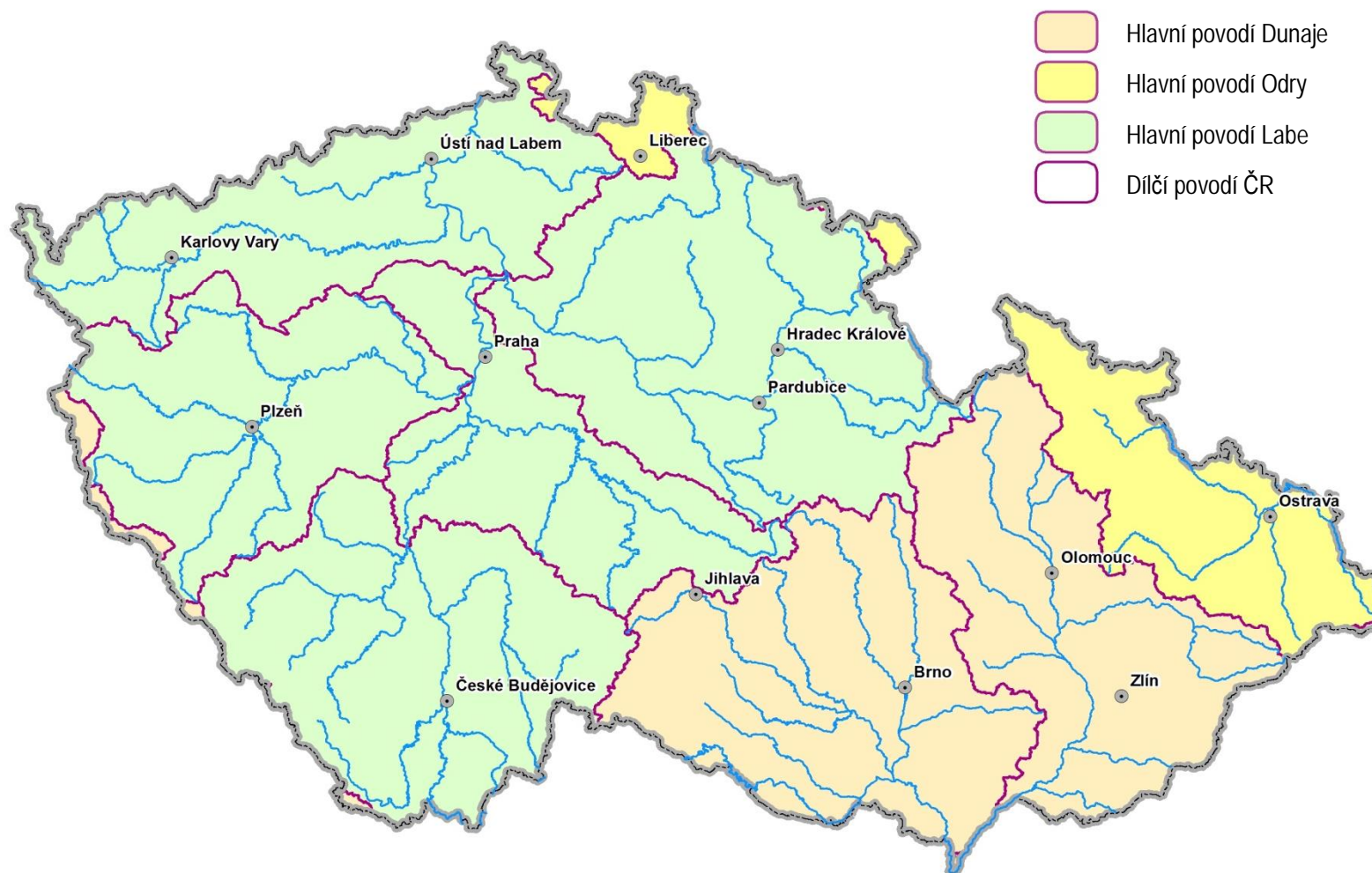
Národní plány povodí stanoví cíle:

- 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.

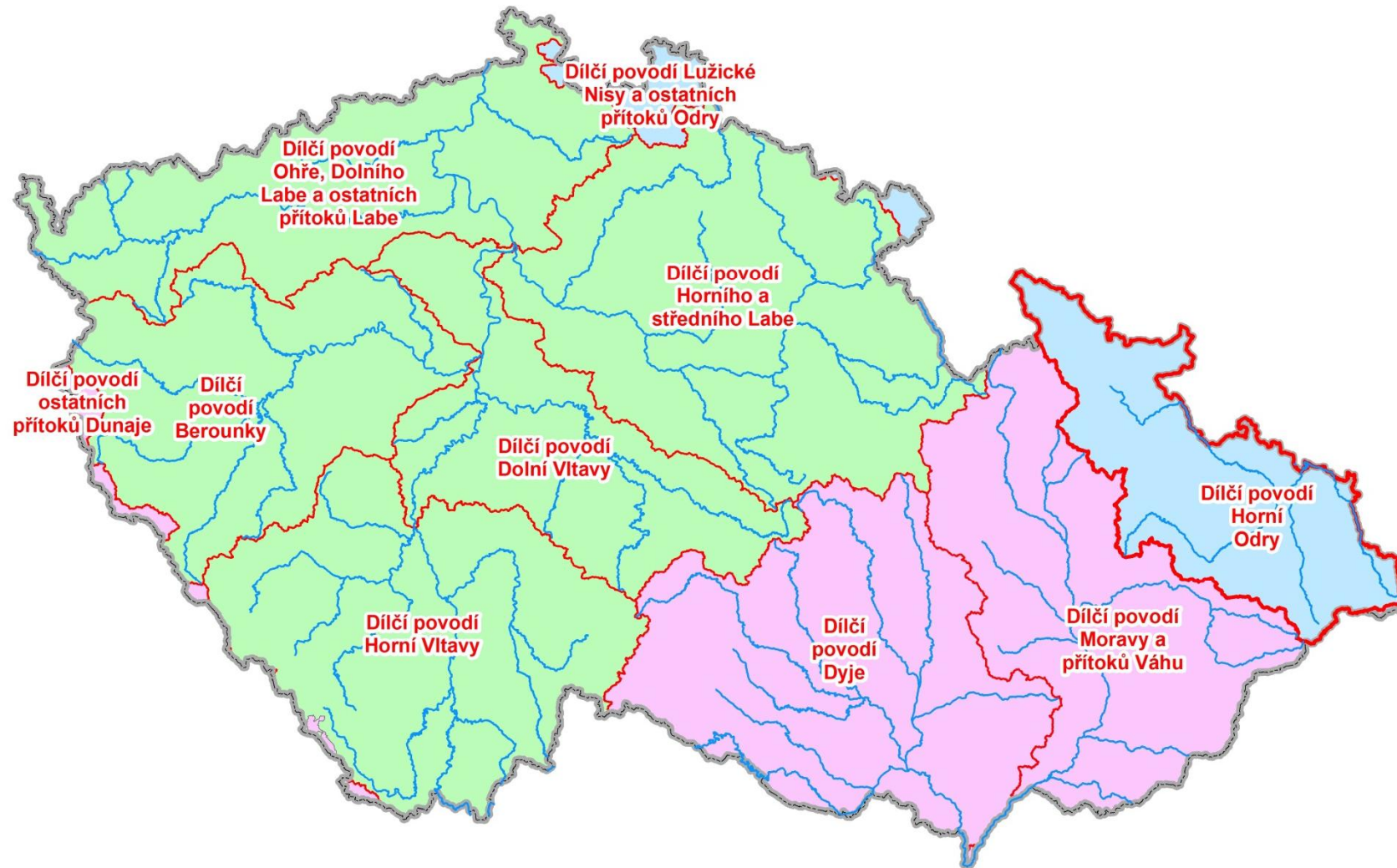
Národní plán povodí Odry je tvořen z plánů pro dvě dílčí povodí, a to pro dílčí povodí Horní Odry a dílčí povodí Lužické Nisy a ostatních přítoků Odry.

Plány dílčích povodí jsou aktualizací původních Plánů oblastí povodí po 6 letech od jejich schválení (2009), Pořizují je správci povodí podle své působnosti ve spolupráci s příslušnými krajskými úřady a ve spolupráci s ústředními vodoprávními úřady, schvalují je podle své územní působnosti kraje. V rámci této aktualizace je zpracování Plánu dílčího povodí Horní Odry členěno na 3 etapy:

- 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 vymezení 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 podle výsledků přípravných prací a obsahující programy opatření k dosažení cílů podle § 24 odst. 4 zákona o vodách v platném znění. Zveřejnění a zpřístupnění návrhu Plánu dílčího povodí Horní Odry uživatelům vody a veřejnosti k připomínkám.
- c) Zpracování Plánu dílčího povodí Horní Odry, upraveného podle vyhodnocení konzultací s uživateli vody a veřejností.



Obr. 1.1.1 - Hlavní povodí České republiky



Obr. 1.1.2 - Dílčí povodí České republiky

## 2. Aktualizace plánů povodí

---

Plány dílčích povodí jakožto aktualizace předchozích plánů oblastí povodí doplňují národní plán povodí o podrobné údaje a návrhy opatření (včetně časového plánu jejich uskutečnění), které jsou nutné k dosažení cílů pro dané dílčí povodí na základě zjištěného stavu povrchových a podzemních vod, hodnocení povodňových rizik, potřeb užívání vodních zdrojů. Základní obsah plánu dílčího povodí dále upravuje vyhláška č. 24/2011 Sb., o plánech povodí a plánech pro zvládání povodňových rizik.

### 2.1. Změny od publikace plánu oblasti povodí

V porovnání s prvním plánovacím obdobím došlo k celé řadě změn. Změny se týkají názvosloví a plošného vymezení jednotlivých oblastí (nyní dílčích) povodí, vodních útvarů povrchových vod (kategorie „řeka“ a „jezero“) a vodních útvarů podzemních vod. Změnily se i přístupy a pojetí pro posuzování stavu vod, metodické postupy, především systém hodnocení stavu vodních útvarů. Nově byly stanovovány i cíle plánů.

Jednou z hlavních změn bylo nové nastavení úrovní plánů povodí a rozdělení povinné náplně plánů povodí na těchto úrovních vyhláškou č. 24/2011 Sb., o plánech povodí a plánech pro zvládání povodňových rizik. Oproti prvnímu plánovacímu období nebyly na úrovni dílčích povodí samostatně zpracovány:

- časový plán a program prací,
- ekonomická analýza,
- posouzení vlivu plánu na životní prostředí.

Tyto aktivity se odehrály jen na úrovni národních plánů povodí, přičemž z úrovně dílčích povodí byly podporovány příslušnými podklady.

#### 2.1.1. Změny ve vymezení dílčího povodí

Pro druhé plánovací období došlo v územní působnosti Povodí Odry, s.p. k vymezení a pojmenování nového dílčího povodí, a to dílčího povodí Horní Odry. To je nově vymezeno vyhláškou č. 393/2010 Sb., o oblastech povodí.

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

Vodní útvary slouží jako nástroj, který umožňuje sledovat stav vodního prostředí a plnění ekologických cílů Rámcové směrnice. Vodní útvary jsou základní jednotkou plánování v oblasti vod.

Podstatnou změnou byla revize vymezení útvarů povrchových vod kategorie „řeka“ i kategorie „jezero“, přičemž nové vymezení vzniklo 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.

Zásadní změnou však byla revize vymezení útvarů kategorie „jezero“ (dříve označováno jako stojaté vody) na základě jednoho kritéria, podle něhož mezi útvary stojatých vod spadají všechny vodní nádrže a zatopené zbytkové jámy po těžbě nerostů s plochou hladiny nad 1 km<sup>2</sup>.

Typologie nových vodních útvarů byla odvozena od typologie úseku vodního toku, na kterém je umístěn reprezentativní monitorovací profil.



Tab. 2.1.1 – Aktualizované vymezení vodních útvarů a přiřazení pracovních čísel

Prac. č. VÚ v PDP (II. plánovací období)	ID VÚ v PDP (II. plánovací období)	Název vodního útvaru	ID VÚ v POP (I. plánovací období)	Vztah *)	Shodný závěrný profil
HOD_0010	1	Odra od pramene po Libavský potok	20005000	shodné	ano
HOD_0020	2	Libavský potok od pramene po ústí do toku Odry	20012000	shodné	ano
HOD_0030	3	Odra od toku Libavský potok po tok Budišovka	20024000	shodné	ano
HOD_0040	4	Budišovka od pramene po ústí do toku Odry	20027000	shodné	ano
HOD_0050	5	Luha od pramene po ústí do toku Odry	20062000	shodné	ano
HOD_0060	6	Odra od toku Budišovka po tok Jičinka	20067000	shodné	ano
HOD_0070	7	Jičinka od pramene po tok Zrzávka včetně	20068000	původní spojeny	ne
HOD_0070	7	Jičinka od pramene po tok Zrzávka včetně	20073000	původní spojeny	ne
HOD_0080	8	Jičinka od toku Zrzávka po ústí do toku Odry	20076000	shodné	ano
HOD_0090	9	Husí potok od pramene po ústí do toku Odry	20095000	shodné	ano
HOD_0100	10	Sedlnice od pramene po ústí do toku Odry	20107000	shodné	ano
HOD_0110	11	Bílovka od pramene po ústí do toku Odry	20117000	shodné	ano
HOD_0120	12	Odra od toku Jičinka po tok Lubina	20118000	shodné	ano
HOD_0130	13	Lubina od pramene po Bystrý potok včetně	20121000	původní spojeny	ne
HOD_0130	13	Lubina od pramene po Bystrý potok včetně	20124000	původní spojeny	ne
HOD_0140	14	Tichava (Tichávka) od pramene po ústí do toku Lubina	20128000	shodné	ano
HOD_0150	15	Lubina od toku Bystrý potok po ústí do toku Odry	20139000	shodné	ano
HOD_0160	16	Ondřejnice od pramene po ústí do toku Odry	20145000	shodné	ano
HOD_0170	17	Porubka od pramene po ústí do toku Odry	20152000	shodné	ano
HOD_0180	18	Odra od toku Lubina po tok Opava	20153000	shodné	ano
HOD_0190	19	Černá Opava od pramene po tok Střední Opava	20156000	shodné	ano
HOD_0200	20	Střední Opava od pramene po tok Bílá Opava	20161000	shodné	ano
HOD_0210	21	Bílá Opava od pramene po tok Střední Opava	20162000	shodné	ano
HOD_0220	22	Opava od soutoku toku Střední a Bílá Opava po Milotický potok včetně	20174000	překryv	ne
HOD_0220	22	Opava od soutoku toku Střední a Bílá Opava po Milotický potok včetně	20190000	překryv	ne
HOD_0230	23	Opava od toku Milotický potok po tok Opavice	20190000	překryv	ano
HOD_0240	24	Opavice od pramene po Burkvízský potok včetně	20212000	překryv	ne
HOD_0250	25	Opavice od toku Burkvízský potok po ústí do toku Opava včetně toku Mohla od státní hranice	20199000	překryv	ne
HOD_0240	24	Opavice od pramene po Burkvízský potok včetně	20199000	překryv	ne

Prac. č. VÚ v PDP (II. plánovací období)	ID VÚ v PDP (II. plánovací období)	Název vodního útvaru	ID VÚ v POP (I. plánovací období)	Vztah *)	Shodný závěrný profil
HOD_0250	25	Opavice od toku Burkvízský potok po ústí do toku Opava včetně toku Mohla od státní hranice	20212000	překryv	ano
HOD_0260	26	Čížina od pramene po ústí do toku Opava	20228000	shodné	ano
HOD_0270	27	Heraltický potok od pramene po ústí do toku Opava	20234000	shodné	ano
HOD_0280	28	Velká od pramene po ústí do toku Opava	20238000	shodné	ano
HOD_0290	29	Opava od Opavice po Pilšský potok včetně	20242000	shodné	ano
HOD_0300	30	Opava od toku Pilšský potok po tok Moravice	20244000	shodné	ano
HOD_0310	31	Moravice od pramene po Bělokamenný potok včetně	20249000	původní spojeni	ne
HOD_0310	31	Moravice od pramene po Bělokamenný potok včetně	20250000	původní spojeni	ne
HOD_0320	32	Podolský potok od pramene po ústí do toku Moravice	20264000	shodné	ano
HOD_0330	33	Moravice od toku Bělokamenný potok po vzdutí nádrže Slezská Harta	20271000	shodné	ano
HOD_0340	34	Kočovský potok od pramene po ústí do toku Moravice	20276000	shodné	ano
HOD_0350	35	Černý potok od pramene po vzdutí nádrže Slezská Harta	20292000	shodné	ano
HOD_0365_J	36	Nádrž Slezská Harta na toku Moravice	202020550001	shodné	ano
HOD_0370	37	Lobník od pramene po vzdutí nádrže Kružberk	20308000	shodné	ano
HOD_0385_J	38	Nádrž Kružberk na toku Moravice	202020650002	původní spojeni	ano
HOD_0385_J	38	Nádrž Kružberk na toku Moravice	20301000	původní spojeni	ne
HOD_0390	39	Hvozdnice od pramene po ústí do toku Moravice	20338000	shodné	ano
HOD_0400	40	Moravice od hráze nádrže Kružberk po ústí do toku Opava	20343000	shodné	ano
HOD_0410	41	Opusta od pramene po ústí do toku Opava	20361000	shodné	ano
HOD_0420	42	Opava od Moravice po ústí do toku Odry	20369000	shodné	ano
HOD_0430	43	Odra od toku Opava po tok Ostravice	20371030	shodné	ano
HOD_0440	44	Černá Ostravice po soutok s tokem Bílá Ostravice	20377000	shodné	ano
HOD_0450	45	Ostravice od pramene toku Bílá Ostravice po vzdutí nádrže Šance včetně toku Smradlava	20374000	původní spojeni	ne
HOD_0450	45	Ostravice od pramene toku Bílá Ostravice po vzdutí nádrže Šance včetně toku Smradlava	20375000	původní spojeni	ne
HOD_0450	45	Ostravice od pramene toku Bílá Ostravice po vzdutí nádrže Šance včetně toku Smradlava	20378000	původní spojeni	ano
HOD_0460	46	Řecice od pramene po vzdutí nádrže Šance	20385000	shodné	ano
HOD_0475_J	47	Nádrž Šance na toku Ostravice	203010150001	shodné	ano

Prac. č. VÚ v PDP (II. plánovací období)	ID VÚ v PDP (II. plánovací období)	Název vodního útvaru	ID VÚ v POP (I. plánovací období)	Vztah *)	Shodný závěrný profil
HOD_0480	48	Ostravice od hráze nádrže Šance po tok Čeladenka	20390000	shodné	ano
HOD_0490	49	Frydlantská Ondřejnice od pramene po ústí do toku Čeladenka	20394000	shodné	ano
HOD_0500	50	Čeladenka od pramene po ústí do Ostravice	20395000	shodné	ano
HOD_0510	51	Ostravice od toku Čeladenka po tok Morávka	20402000	shodné	ano
HOD_0520	52	Morávka od pramene po vzdutí nádrže Morávka	20405000	původní spojeni	ne
HOD_0520	52	Morávka od pramene po vzdutí nádrže Morávka	20408000	původní spojeni	ne
HOD_0535_J	53	Nádrž Morávka na toku Morávka	203010420002	shodné	ano
HOD_0540	54	Morávka od hráze nádrže Morávka po tok Mohelnice	20412000	překryv	ne
HOD_0540	54	Morávka od hráze nádrže Morávka po tok Mohelnice	20419000	překryv	ne
HOD_0550	55	Mohelnice od pramene po ústí do toku Morávka	20418000	shodné	ano
HOD_0560	56	Morávka od Mohelnice po ústí do toku Ostravice	20419000	překryv	ne
HOD_0560	56	Morávka od Mohelnice po ústí do toku Ostravice	20419010	překryv	ano
HOD_0570	57	Olešná od pramene po vzdutí nádrže Olešná	20429000	shodné	ano
HOD_0585_J	58	Nádrž Olešná na toku Olešná	203010602002	shodné	ano
HOD_0590	59	Olešná od hráze nádrže Olešná po ústí do toku Ostravice	20429010	shodné	ano
HOD_0600	60	Ostravice od toku Morávka po tok Lučina	20430000	shodné	ano
HOD_0610	61	Lučina od pramene po vzdutí nádrže Žermanice	20433000	shodné	ano
HOD_0625_J	62	Nádrž Žermanice na toku Lučina	203010660001	shodné	ano
HOD_0630	63	Říčky od pramene po ústí do toku Lučina	20438000	shodné	ano
HOD_0640	64	Sušanka od pramene po ústí do toku Lučina	20440000	shodné	ano
HOD_0650	65	Vencůvka od pramene po ústí do toku Lučina	20446000	shodné	ano
HOD_0660	66	Datyňka od pramene po ústí do toku Lučina	20450000	shodné	ano
HOD_0670	67	Lučina od hráze nádrže Žermanice po ústí do toku Ostravice	20451000	shodné	ano
HOD_0680	68	Ostravice od toku Lučina po ústí do toku Odry	20452000	shodné	ano
HOD_0690	69	Stružka od pramene po ústí do toku Odry	203020080017	překryv	ne
HOD_0690	69	Stružka od pramene po ústí do toku Odry	20458000	překryv	ne
HOD_0690	69	Stružka od pramene po ústí do toku Odry	20461000	překryv	ne
HOD_0700	70	Odry od Ostravice po státní hranici	20461000	překryv	ne
HOD_0710	71	Bečva od pramene po státní hranici	20470000	shodné	ano
HOD_0720	72	Odry od státní hranice po tok Olše	20471000	shodné	ano
HOD_0730	73	Olše od státní hranice po tok Lomná	20507030	překryv	ne

Prac. č. VÚ v PDP (II. plánovací období)	ID VÚ v PDP (II. plánovací období)	Název vodního útvaru	ID VÚ v POP (I. plánovací období)	Vztah *)	Shodný závěrný profil
HOD_0740	74	Lomná od pramene po ústí do toku Olše	20483000	shodné	ano
HOD_0750	75	Hluchová od pramene po ústí do toku Olše	20493000	shodné	ano
HOD_0760	76	Tyra od pramene po ústí do toku Olše	20503000	shodné	ano
HOD_0770	77	Olše od toku Lomná po tok Ropičanka	20487000	překryv	ne
HOD_0770	77	Olše od toku Lomná po tok Ropičanka	20507030	překryv	ano
HOD_0780	78	Ropičanka od pramene po ústí do Olše	20510000	shodné	ano
HOD_0790	79	Olše od toku Ropičanka po odbočení státní hranice	20519010	překryv	ne
HOD_0800	80	Stonávka od pramene po vzdutí nádrže Těrlicko	20530000	shodné	ano
HOD_0815_J	81	Nádrž Těrlicko na toku Stonávka	203030620001	shodné	ano
HOD_0820	82	Stonávka od hráze nádrže Terlicko po ústí do toku Olše	20532000	shodné	ano
HOD_0830	83	Karvinský potok od pramene po ústí do toku Olše	20535010	shodné	ano
HOD_0840	84	Olše od státní hranice po tok Petrůvka	20519010	překryv	ne
HOD_0840	84	Olše od státní hranice po tok Petrůvka	20535020	překryv	ano
HOD_0850	85	Petrůvka od státní hranice po ústí do toku Olše	20537000	shodné	ano
HOD_0860	86	Lutyňka od pramene po ústí do toku Olše	20537080	shodné	ano
HOD_0870	87	Olše od toku Petrůvka po ústí do toku Odra	20539000	shodné	ano
HOD_0880	88	Pština od státní hranice po státní hranici		není původní	ano
HOD_0890	89	Oldřšovský potok od pramene po státní hranici	20550000	shodné	ano
HOD_0900	90	Pištský potok od pramene po státní hranici	20556000	shodné	ano
HOD_0910	91	Osoblaha od pramene po Liptaňský potok včetně	20576000	původní rozdělen	ne
HOD_0920	92	Hrozová od pramene po ústí do toku Osoblaha	20573000	shodné	ano
HOD_0930	93	Zlatý potok od pramene po státní hranici	20579000	shodné	ano
HOD_0940	94	Prudník od státní hranice po ústí do toku Osoblaha	20583000	shodné	ano
HOD_0950	95	Osoblaha od toku Liptaňský potok po státní hranici	20576000	původní rozdělen	ne
HOD_0960	96	Bílá voda/Kamienica od pramene po státní hranici	20616000	shodné	ano
HOD_0970	97	Hoštický potok/Tarnawka od pramene po státní hranici	20624000	shodné	ano
HOD_0980	98	Javornický potok od pramene po státní hranici	20628000	shodné	ano
HOD_0990	99	Račí potok od pramene po státní hranici	20631000	shodné	ano
HOD_1000	100	Bílý potok/Raczyna od pramene po státní hranici	20637000	shodné	ano
HOD_1010	101	Vojtovický potok od pramene po státní hranici	20639000	shodné	ano
HOD_1020	102	Lánský potok od pramene po státní hranici	20642000	shodné	ano
HOD_1030	103	Vidnávka od pramene po Černý potok	20657000	shodné	ano
HOD_1040	104	Černý potok od pramene po ústí do toku Vidnávka	20662000	překryv	ne

Prac. č. VÚ v PDP (II. plánovací období)	ID VÚ v PDP (II. plánovací období)	Název vodního útvaru	ID VÚ v POP (I. plánovací období)	Vztah *)	Shodný závěrný profil
HOD_1040	104	Černý potok od pramene po ústí do toku Vidnávka	20665000	překryv	ne
HOD_1040	104	Černý potok od pramene po ústí do toku Vidnávka	20667000	překryv	ne
HOD_1050	105	Vidnávka od soutoku s Černým potokem po státní hranici	20667000	překryv	ano
HOD_1060	106	Staříč od pramene po ústí do toku Bělá	20696000	shodné	ano
HOD_1070	107	Bělá od pramene po tok Staříč	20675000	překryv	ne
HOD_1070	107	Bělá od pramene po tok Staříč	20676000	překryv	ne
HOD_1070	107	Bělá od pramene po tok Staříč	20680000	překryv	ne
HOD_1070	107	Bělá od pramene po tok Staříč	20690000	překryv	ne
HOD_1070	107	Bělá od pramene po tok Staříč	20705000	překryv	ne
HOD_1080	108	Olešnice od pramene po ústí do toku Bělá	20704000	shodné	ano
HOD_1090	109	Bělá od toku Staříč po státní hranici	20705000	překryv	ano

\*) Poznámka:

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

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

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

*překryv - vymezení vodních útvarů vymezených v I. a II. plánu se územně částečně překrývá, ale nespadá do žádné z výše uvedených kategorií*

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

Výsledkem plánování obecně je přijetí vždy určitých *opatření*, jimiž by mělo být dosaženo potřebných cílů. Během vyvíjecího se procesu vznikla poměrně komplikovaná hierarchie druhů těchto opatření, jejichž názvosloví, než bude dále blíže objasněno, je pro další pochopení následujících subkapitol třeba pro orientaci seřadit:

1. zákon 254/2001 Sb., o vodách, v plánování v oblasti vod operuje s tzv. opatřeními *základními, doplňkovými a dodatečnými*
2. pro potřeby komunikace na úrovni Národních plánů, resp. pro potřeby reportingu do Mezinárodních plánů povodí, vzniklo pragmatické členění opatření na *konkrétní* (typu A) a *obecná* (typů B a C – jejich vysvětlení viz dále), které je uváděno převážně i v dalším textu
3. Plán hlavních povodí, zpracovaný pro celou Českou republiku před vyhotovením plánů oblastí povodí a nově nahrazený Národním plánem povodí, hovoří o tzv. opatřeních *rámcových*

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

Počet navržených opatření v I. plánovacím cyklu s rozdělením na opatření realizovaná, opatření v realizaci a opatření nerealizovaná je uveden v tabulce níže. U všech opatření je uvažován stav k 31.12.2015. Tabulka

obsahuje souhrn opatření typu A a B, která měla v Plánu oblasti povodí Odry uveden svůj list opatření. Přehled jednotlivých opatření z programu pro I. plánovací cyklus je potom uveden v kapitole VI. společně s podrobným přehledem opatření navrhovaných v II. plánovacím cyklu.

Tab. 2.2.1 - Souhrnné informace o stavu zavádění opatření typu A a B z I. plánovacího cyklu u útvarů se zvláštními cíli

Kapitola POP		Počet navržených opatření typu A a B v I. plánovacím cyklu, z toho:		
		Opatření zrealizovaná	Opatření probíhající k 31.12.2015	Opatření nerealizovaná
C.4.2	Opatření uplatněná pro vody užívané nebo které se budou využívat pro odběr vody určené pro lidskou spotřebu	0	1	0
C.4.3	Opatření vyplývající z vodohospodářské bilance výhledového stavu množství a jakosti povrchových a podzemních vod	0	0	0
C.4.4	Opatření pro regulaci odběrů a vzdouvání vod včetně odůvodnění případných výjimek	0	2	0
C.4.5	Opatření k zamezení přímému vypouštění do podzemních vod s uvedením případů povoleného vypouštění	0	0	0
C.4.6	Opatření k omezování vypouštění znečištění z bodových zdrojů a jiných činností majících vliv na stav vod	58	54	3
C.4.7	Opatření k omezování, případně zastavení vnosu zvláště nebezpečných látek do vod	8	16	9
C.4.8	Opatření k prevenci a snížení dopadů případů havarijního znečištění	0	0	0
C.4.9	Opatření u vodních útvarů, u nichž je nepravděpodobné dosažení cílů ochrany vod jako složky životního prostředí	0	0	0
C.4.10	Doplňující opatření nezbytná pro splnění přijatých cílů ochrany vod jako složky životního prostředí	0	1	0
C.4.11	Příspěvek ke snížení znečištění mořských vod	0	0	0
C.4.12	Opatření k aplikaci principu „znečišťovatel platí“	0	0	0
C.4.13	Opatření k zajištění odpovídajících hydromorfologických podmínek vodních útvarů, umožňujících dosažení požadovaného ekologického stavu nebo dobrého ekologického potenciálu	13	11	6
C.4.14	Opatření regulující znečištění z plošných zdrojů znečištění	0	7	0

\*) Zdroj dat:

bodové zdroje znečištění (ČOV, kanalizace, průmysl) – údaje z vyjadřovací činnosti státního podniku Povodí Odry, údaje od provozovatelů vodovodů a kanalizací, informace z jednotlivých obcí;

revitalizace – údaje správce povodí či vodního toku;

staré ekologické zátěže – údaje Ministerstva životního prostředí, České inspekce životního prostředí, odborné posouzení.

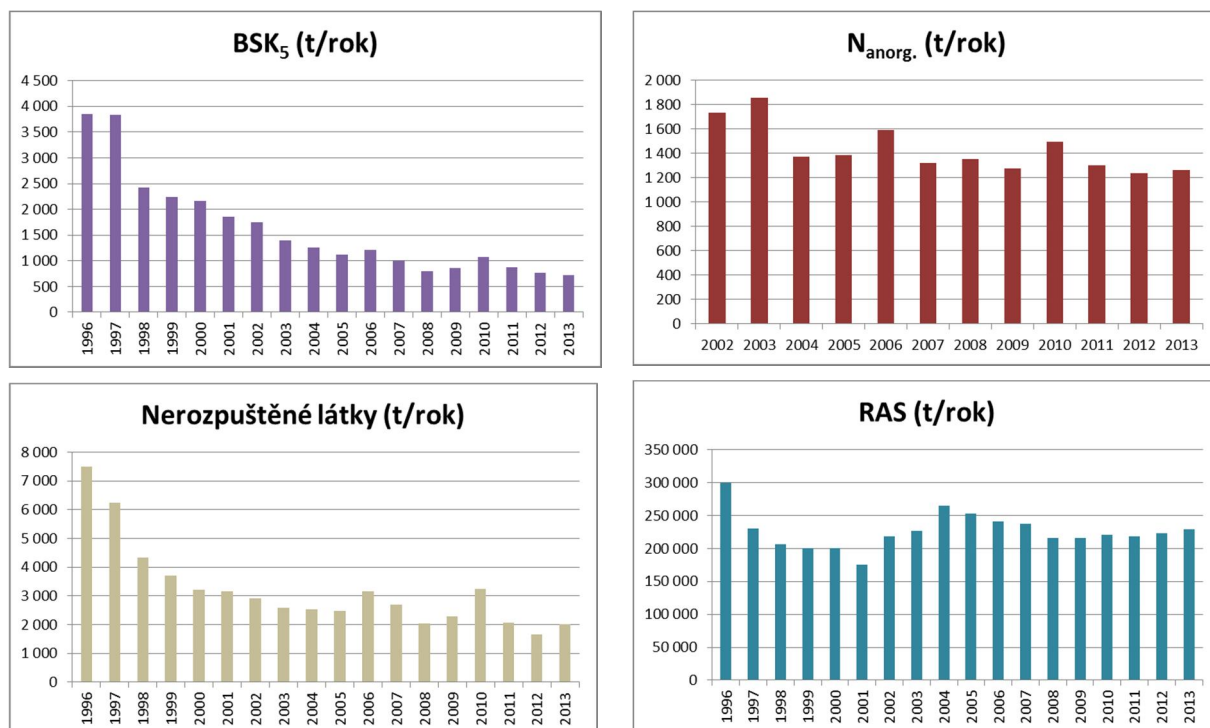
### 2.3. Vyhodnocení pokroku při dosahování cílů ochrany vod jako složky životního prostředí

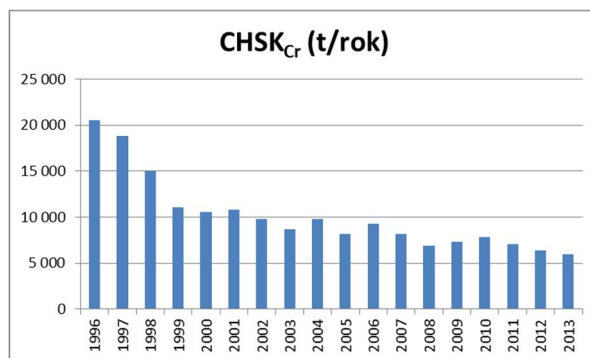
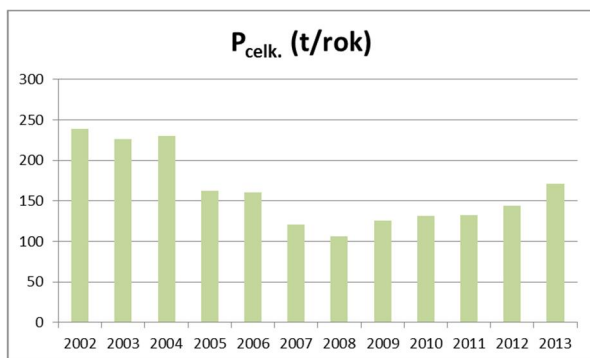
K největšímu pokroku při dosahování cílů ochrany vod došlo v devadesátých letech minulého století. V této době nastal výrazný úbytek zatížení vodních toků organickým znečištěním a živinami (dusíkem a fosforem) vlivem budování především komunálních čistíren odpadních vod (ČOV) ve velkých aglomeracích. Trend snižování zatížení toků těmito látkami je patrný z následujících grafů, znázorňujících množství vypouštěného znečištění odpadních vod vypouštěných do toků v dílčím povodí Horní Odry, provedených dle dat evidence uživatelů vod státního podniku Povodí Odry. Grafy jsou zhotoveny pro ukazatele BSK<sub>5</sub> (biochemická spotřeba kyslíku – pětidenní), CHSK<sub>Cr</sub> (chemická spotřeba kyslíku dichromanem draselným), NL (nerozpuštěné látky), RAS (rozpuštěné anorganické soli), N<sub>anorg.</sub> (anorganický dusík) a P<sub>celk.</sub> (celkový fosfor).

U všech uvedených ukazatelů je zřetelný výrazný trend snižování zatížení těmito látkami a to především v devadesátých letech, ale i později. Rostoucí trend zaznamenaný u celkového fosforu je způsoben navýšením koncentrace této látky v odpadních vodách Biocelu Paskov. Zde docházelo postupně od roku 2010 ke změně technologie z papírenské na viskóзовou buničinu a k používání chemikálií na bázi fosforu při tomto procesu. Pro nápravu tohoto nepříznivého stavu je v plánu navrženo příslušné opatření.

Vzhledem ke změnám metodik a limitů v hodnocení stavu vodních útvarů nebylo možno jednoznačně vyhodnotit pokrok při dosahování cílů ochrany vod. Aby bylo porovnání vypovídající, musí být provedeno podle jednotných metodik a pokud možno ve stejných monitorovacích místech. Obecně se předpokládá, že pokud se snižuje množství vypouštěného znečištění do recipientů, jejich stav se nezhoršuje.

Graf 2.3.1 - Množství vypouštěného znečištění do toků v dílčím povodí Horní Odry v časovém vývoji





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

V prvním plánovacím období bylo na území odpovídajícímu současnému dílčímu povodí Horní Odry navrženo do programu celkem 176 konkrétních opatření (typu A) k dosažení cílů ochrany vod. Opatření obecné povahy (typu B a C, viz dále) zůstávají většinou v platnosti i nadále a ve vodohospodářské praxi se v širokém spektru oborů podle nich postupuje. Ze všech konkrétních opatření jich bylo 119 navrženo k omezování vypouštění znečištění z bodových zdrojů především výstavbou kanalizací a ČOV, 32 opatření bylo navrženo k omezování, případně zastavení vnosu zvláště nebezpečných látek do vod (likvidace starých ekologických zátěží, eliminace znečištění z průmyslu). Dále bylo v plánu oblasti povodí navrženo 29 opatření k zajištění odpovídajících hydro-morfologických podmínek vodních útvarů (revitalizace vodních toků a niv, obnova vodního režimu krajiny), umožňujících dosažení požadovaného ekologického stavu nebo dobrého ekologického potenciálu.

Ze všech 176 výše zmíněných opatření nebylo realizováno celkem jen 18 opatření. Zbytek byl k 31. 12. 2015 zrealizován nebo je v přípravě. Seznam všech nerealizovaných opatření je uveden v tabulce níže. Důvodem neprovedení byl většinou nedostatek finančních prostředků nutných k realizaci, či technická neproveditelnost (zejména u ČOV, kanalizací a starých ekologických zátěží) nebo komplikovaná vazba na další technická opatření (výstavba rybích přechodů). V některých případech důvodem neprovedení byla skutečnost, že důvod jejich realizace pominul (například revitalizace bystřin).



Tab. 2.4.1 - Seznam neprovedených opatření z Plánu oblasti povodí Odry

ID VÚ	ID opatření	Název opatření
HOD_0730	OD100126	Bukovec – výstavba kanalizace a ČOV
HOD_0365_J	OD100131	Leskovec nad Moravicí – výstavba kanalizace
HOD_0390	OD100133	Mladecko – výstavba kanalizace a ČOV
HOD_0060	OD130011	SEZ - Bernartice n.O. - jímací území - sanace
HOD_0180	OD130039	SEZ - DEZA a.s. (DEZA Ostrava - sanace)
HOD_0600	OD130038	SEZ - Vítkovice a.s., Horní oblast
HOD_0720	OD130022	SEZ - skládka Bochemie – sanace - Bohumín
HOD_0770	OD130036	SEZ - Jablunkov - bývalý závod ETA (ETA/TEWO - sanace)
HOD_0560	OD130029	SEZ - Saft Ferak a.s. - sanace (ekologická smlouva) - Raškovice
HOD_0150	OD130032	SEZ - Tatra a.s. Kopřivnice - sanace (ekologická smlouva)
HOD_1090	OD130012	SEZ - Benzina s.r.o. DSPHM Česká Ves (Česká Ves - Benzina – sanace)
HOD_0420	OD130025	SEZ - Pod cihelnou - sanace
HOD_0220	OD110008	Revitalizace - Kobylí potok (Karl.), Karlovice, ř. km 2.4 - 5.9
HOD_0540	OD110007*	Revitalizace - Velký Lipový, Morávka, ř. km 0.8 - 2.6
HOD_0150	OD110020*	Revitalizace - Trnávka, Petřvald, ř.km 2.7 - 3.4
HOD_0130	OD110010	Revitalizace - Lubina, Frenštát p.R Trojanovice, ř. km 32.4 - 34.4
HOD_0420	OD110029	Rybí přechod - Opava, Třebovice, ř. km 1.3
HOD_0870	OD110014	Rybí přechod - Olše, Koukolná, Dětmarovický jez v ř. km 15,8

Pozn.: \*) ustoupeno od provedení opatření z důvodu neproveditelnosti

## 2.5. Dodatečná opatření pro dosažení cílů ochrany vod

Dodatečná opatření napomáhají dosažení environmentálních cílů, a to zejména tam, kde existuje riziko jejich nedosažení pomocí základních opatření. Návrh dodatečných opatření by měl být prováděn spolu s návrhem dalších a méně přísných cílů. Mezi dodatečná opatření můžeme zařadit také menší akce lokálního charakteru realizované nad rámec plánů dílčích povodí. Dodatečná opatření, která byla realizována mimo program opatření plánu oblasti povodí, jsou uvedena v jednotlivých souhrnných tabulkách v kap VI., které uvádějí opatření zrealizovaná do 31. 12. 2015

## 2.6. Souhrn důsledků mimořádných okolností a 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. K úniku nebezpečných látek do vod může dojít i při dopravních nehodách, které nelze eliminovat a které se mohou odehrát kdekoli.

V dílčím povodí Horní Odry se ve sledovaném období 2008 – 2013 nevyskytla žádná významná mimořádná okolnost, která by měla prokazatelně významný přímý vliv na zhoršení stavu vodního útvaru.

### 3. Členění a struktura plánu dílčího povodí

---

#### 3. 1. Internetový prohlížeč

Internetová prezentace je zveřejněná na internetových stránkách Povodí Odry, s.p., v sekci Plánování v oblasti vod.

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

Součástí internetové prezentace je Stručný souhrn Plánu dílčího povodí Horní Odry umožňující lepší porozumění odbornému obsahu plánu a navrhovaným opatřením.

#### 3. 2. Tištěná verze

Každá část plánu obsahuje textovou část, popřípadě část tabulkovou a část grafickou. Kapitola VI. obsahuje navíc část Listy opatření.

Obsah Plánu dílčího povodí Horní Odry:

Úvod

- I. Charakteristiky dílčího povodí Horní Odry
- II. Užívání vod a dopady lidské činnosti na stav vod
- III. Monitoring a hodnocení stavu
- IV. Cíle pro povrchové vody, podzemní vody a chráněné oblasti vázané na vodní prostředí
- V. Ochrana před povodněmi a vodní režim krajiny
- VI. Opatření k dosažení cílů
- VII. Ekonomické údaje
- VIII. Doplnující údaje

Příloha: Dokumentace oblastí s významným povodňovým rizikem

## 4. Základní pojmy

---

Základem plánování v oblasti vod ve smyslu § 21 zákona o vodách je zjišťování stavu povrchových a podzemních vod. To se provádí podle povodí povrchových vod a hydrogeologických rajonů podzemních vod a zahrnuje zejména sledování jejich množství a jakosti a zjišťování stavu vodních útvarů a ekologického potenciálu silně ovlivněných a umělých vodních útvarů. Pro potřeby popisu, hodnocení stavu vod a návrhů opatření ke zlepšení současného stavu vod jsou jednotlivé dílčí 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.

*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.

*Srážkové vody (dešťové vody)* jsou povrchové vody vzniklé z vod srážkových.

## 5. Seznam podkladů

---

V průběhu přípravných prací Plánu dílčího povodí Horní Odry byly shromážděny a vyhodnoceny závazné podklady podle vyhlášky Ministerstva zemědělství a Ministerstva životního prostředí č. 24/2011 Sb., o plánech povodí a plánech pro zvládání povodňových rizik.

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,
- 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.

- 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 měřících 1 : 10 000, 1 : 50 000, 1 : 100 000, 1 : 200 000,
- Mapa České republiky v měřítku 1 : 500 000,
- Topografická mapa v měřících 1 : 25 000, 1 : 50 000 a 1 : 100 000,
- Vojenská mapa České republiky v měřících 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
- Základní báze geografických dat - 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 Moravskoslezského kraje
- Krajského úřadu Olomouckého 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 do roku 2011 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 každoročně do 30. září následujícího roku.

d) Demografické a hospodářské údaje Českého statistického úřadu 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,

Plán rozvoje vodovodů a kanalizací území ČR (PRVKÚ ČR) je strategickým dokumentem 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.

Plány rozvoje vodovodů a kanalizací území krajů České republiky (PRVKÚK) jsou základním prvkem plánování v oboru vodovodů a kanalizací. Obsahují koncepci řešení zásobování pitnou vodou, včetně vymezení zdrojů

povrchových a podzemních vod, uvažovaných pro účely na úpravy 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. PRVKÚK jsou umístěny na internetových stránkách jednotlivých 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.

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. Návrhy pozemkových úprav a s nimi spojené realizace prvků plánů společných zařízení, které byly zahájeny v období před 1. 1. 2013, probíhají kontinuálně v závislosti na objemu finančních prostředků jak ze státního rozpočtu, tak i z evropských fondů, a na základě již uzavřených smluv o dílo k jejich provádění.

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 a 2010, 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,

Základní hydrologické údaje jsou poskytovány Českým hydrometeorologickým ústavem (ČHMÚ), charakteristiky povodí jsou obsaženy v geoinformatických 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 spravovaný Ministerstvem zemědělství - geografický informační systém vytvořený primárně k evidenci využití zemědělské 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 - Ministerstva zemědělství a životního prostředí 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, Generel území chráněných pro akumulaci

povrchových vod a základní zásady využití těchto území. General je podkladem pro návrh politiky územního rozvoje a územně plánovací dokumentace.

- Dokončení předběžného vyhodnocení povodňových rizik v České republice 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, bylo dokončeno předběžné vyhodnocení povodňových rizik a vymezení oblastí s potenciálně významným povodňovým rizikem včetně vlastního vymezení těchto oblastí. Po zapracování připomínek je od 22. 12. 2011 zpřístupněno veřejnosti ve výsledné podobě. Zprávu o vyhodnocení a další informace a dokumenty jsou zveřejněny na webových stránkách Povodňového informačního systému [www.povis.cz](http://www.povis.cz)

k) Údaje o užívání vod a nakládání s nimi.

Státní podniky Povodí spravují databázi Evidence uživatelů vod, která je používána pro zpracování vodohospodářské bilance. Tato databáze je nejlepším zdrojem informací o vypouštění do povrchových vod, odběrech povrchových a podzemních vod. 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, nebo ti, jejichž povolený objem vody vzduté vodním dílem ve vodním toku nebo vody vodním dílem akumulované přesahuje 1 000 000 m<sup>3</sup>. Tito jsou povinni 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 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 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,

V roce 2009 byl v kompetenci Ministerstva životního prostředí zpracován Program na snížení znečištění povrchových vod nebezpečnými závadnými látkami a zvláště nebezpečnými závadnými látkami na období od 1. ledna 2010 do 22. prosince 2013. Tento v pořadí již druhý Program vychází z článku 6 směrnice 2006/11/ES4, která je novelou Směrnice 76/464/EHS.

Dalším zdrojem informací budou údaje vedené v rámci agendy České inspekce životního prostředí a 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...). 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 štěrku...).

Významná část podkladových informací je v databázích státního podniku Povodí Odry. Jedná se především o údaje shromažďované v Evidenci uživatelů vod pro potřeby tvorby vodohospodářské bilance, dále informace o upravenosti vodních toků, vodních dílech a vodních elektrárnách, které má správce povodí také k dispozici. Údaje o dalších vlivech na stav vod jsou obsaženy v databázích Českého statistického úřadu, Systému evidence

kontaminovaných míst (SEKM), MZe a MŽP. Další údaje je možné získat od specializovaných organizací jako jsou Český 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 je zveřejněna na stránkách Ministerstva životního prostředí poslední aktualizace Rámcového programu monitoringu, která byla schválena ke dni 31. 1. 2013.

Program monitoringu povrchových vod komplexně zajišťuje splnění požadavků na sledování a hodnocení jakosti a stavu vod na úrovni evropské i národní legislativy. V rámci realizace Programu monitoringu povrchových vod je nutné zajistit, aby sledování probíhala v každém monitorovacím místě a v každé relevantní matici v četnostech a rozsahu stanovení pokrývajících potřeby odpovídající evropské legislativy tak, aby nedocházelo ke zbytečnému nárůstu počtu odběru vzorků nebo duplicitním chemickým stanovením s tím, že naměřené výsledky se použijí pro všechny potřebné účely a cíle, s maximálním možným efektivním využitím těchto výsledků. Údaje získané v Programu monitoringu povrchových vod se získávají pro účely naplňování požadavků evropské 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 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 oblasti povodí a dále všech relevantních poplatků a plateb včetně potřebných investic, které vyjadřují míru ekonomického dopadu na obyvatele, případně hospodářské sektory v příslušné oblasti 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 Odry, 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 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 se předpokládá pro plnění úkolů Povodňové směrnice k 22. 12. 2015, tj. pro fázi zpracování plánů zvládnutí povodňových rizik. Toto vyhodnocení bude provedeno pouze pro obce územně spadající do úseků toků vymezených jako oblasti s významným povodňovým rizikem. Předběžné vyhodnocení povodňových rizik v ČR včetně vymezení oblastí s potenciálně významným povodňovým rizikem bylo provedeno v roce 2011. Zpracování map povodňového nebezpečí a povodňových rizik bylo dokončeno ke konci roku 2013. Vyhodnocení potenciálních povodňových škod je součástí tzv. Dokumentací oblastí s významným povodňovým rizikem a vyhotovení map povodňového nebezpečí a rizik. Tyto dokumentace jsou pak součástí plánů dílčích povodí a jejich závěry a souhrnné informace východiskem plánů pro zvládnutí povodňových rizik.

Odhad povodňových škod v obcích mimo oblasti s významným povodňovým rizikem jsou součástí jednotlivých projektových dokumentací zajišťovaných správci povodí či navrhovateli protipovodňových opatření.

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

## Legislativa EU

### Vody a ochrana před povodněmi

- [1] Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2000/60/ES ze dne 23. října 2000, ustavující 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, ustavující seznam prioritních látek v oblasti vodní politiky a pozměňující Směrnici 2000/60/ES;
- [3] Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2007/60/ES ze dne 23. října 2007, o vyhodnocování a zvládnutí povodňových rizik (tzv. Povodňová směrnice);
- [4] Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2006/118/ES ze dne 12. prosince 2006, o ochraně podzemních vod před znečišťováním 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;
- [6] Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2006/11/ES ze dne 15. února 2006, o znečišťování některými nebezpečnými látkami vypouštěnými do vodního prostředí Společenství;
- [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;
- [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 znečištěním způsobeném určitými nebezpečnými látkami;
- [13] Směrnice Rady 79/869/EHS ze dne 9. října 1979, o metodách měření, četnosti odběrů a rozborů povrchových vod určených k odběrům pitné vody v členských státech, 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 Rady 97/11/ES ze dne 3. března 1997;
- [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. 1. 2009, o ochraně volně žijících ptáků (tzv. Směrnice o ptácích);
- [21] Směrnice Rady 96/82/EHS ze dne 9. prosince 1996, o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek;
- [22] Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2003/105/ES ze dne 16. prosince 2003, kterou se mění směrnice Rady 96/82/EHS, 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 použití čistírenských kalů v zemědělství;
- [25] Nařízení Evropského parlamentu a Rady 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.

#### Legislativa ČR

##### Vody a vodní hospodářství

- [26] Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), v platném znění;
- [27] Vyhláška č.24/2011 Sb., o plánech povodí a plánech pro zvládání povodňových rizik;
- [28] Nařízení vlády č. 262/2007 Sb., o vyhlášení závazné části Plánu hlavních povodí České republiky
- [29] Nařízení vlády ČSR č. 40/1978 Sb., o chráněných oblastech přirozené akumulace vod Beskydy, Jeseníky, Jizerské hory, Krkonoše, Orlické hory, Šumava a Žďárské vrchy;
- [30] Nařízení vlády ČSR č. 10/1979 Sb., o chráněných oblastech přirozené akumulace vod Brdy, Jablunkovsko, Krušné hory, Novohradské hory, Vsetínské vrchy a Žamberk – Králíky;
- [31] 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;
- [32] Vyhláška č. 49/2011 Sb., o vymezení útvarů povrchových vod;

- [33] 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
- [34] Nařízení vlády č. 61/2003 Sb., o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových vod a odpadních vod, náležitostech povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových a do kanalizací a o citlivých oblastech, ve znění pozdějších předpisů (nařízení vlády č. 229/2007 Sb. a nařízení vlády č. 23/2011 Sb.);
- [35] 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;
- [36] Nařízení vlády č. 262/2012 Sb., o stanovení zranitelných oblastí a akčním programu, ve znění pozdějších předpisů;
- [37] Vyhláška Ministerstva životního prostředí č. 137/1999 Sb., kterou se stanoví seznam vodárenských nádrží a zásady pro stanovení a změny ochranných pásem vodních zdrojů;
- [38] Vyhláška č. 393/2010 Sb., o oblastech povodí;
- [39] Vyhláška Ministerstva zemědělství č. 431/2001 Sb., o obsahu vodní bilance, způsobu jejího sestavení a o údajích pro vodní bilanci;
- [40] Vyhláška Ministerstva zemědělství č. 178/2012 Sb., kterou se stanoví seznam významných vodních toků a způsob provádění činností souvisejících se správou vodních toků;
- [41] Vyhláška Ministerstva zemědělství č. 471/2001 Sb., o technickobezpečnostním dohledu nad vodními díly; ve znění pozdějších předpisů;
- [42] Vyhláška Ministerstva zemědělství č. 20/2002 Sb., o způsobu a četnosti měření množství a jakosti vod, ve znění pozdějších předpisů;
- [43] Vyhláška Ministerstva zemědělství č. 216/2011 Sb., o náležitostech manipulačních řádů a provozních řádů vodních děl;
- [44] Vyhláška Ministerstva životního prostředí č. 236/2002 Sb., o způsobu a rozsahu zpracovávání návrhu a stanovování záplavových území;
- [45] Vyhláška Ministerstva dopravy a spojů č. 46/2015 Sb., o stanovení vodních nádrží a vodních toků, na kterých je zakázána plavba plavidel se spalovacími motory, a o rozsahu a podmínkách užívání povrchových vod k plavbě;
- [46] Vyhláška Ministerstva zemědělství č. 292/2002 Sb., o oblastech povodí, vyhlášky č. 393/2010 Sb.;
- [47] Vyhláška č. 7/2003 Sb., o vodoprávní evidenci, ve znění pozdějších předpisů;
- [48] 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;
- [49] 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;
- [50] 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;
- [51] Zákon č. 275/2013 Sb., kterým se mění zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích), ve znění pozdějších předpisů, a zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů;
- [52] Vyhláška Ministerstva zemědělství č. 428/2001 Sb., kterou se provádí zákon o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích), ve znění pozdějších předpisů;

Ostatní související

- [53] Zákon č. 17/1992 Sb., o životním prostředí, ve znění pozdějších předpisů;
- [54] 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;
- [55] 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;
- [56] 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);
- [57] Sdělení Ministerstva zdravotnictví č. 427/2001 Sb., vydání osvědčení o přírodních léčivých zdrojích a zdrojích přírodních minerálních vod a o zrušení osvědčení přírodních léčivých zdrojů a zdrojů přírodních minerálních vod;
- [58] Zákon č. 44/1988 Sb., o ochraně a využití nerostného bohatství (horní zákon), ve znění pozdějších předpisů;
- [59] 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;
- [60] Vyhláška č. 368/2004 Sb., o geologické dokumentaci;
- [61] 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;
- [62] Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů;
- [63] Vyhláška č. 238/2011 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na koupaliště, sauny a hygienické limity v pískovištích venkovních hracích ploch, ve znění pozdějších předpisů;
- [64] 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;
- [65] Zákon České národní rady č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů;
- [66] Nařízení vlády č. 25/2005 Sb., kterým se vymezuje Ptačí oblast Podří;
- [67] Nařízení vlády č. 687/2004 Sb., kterým se vymezuje ptačí oblast Beskydy;
- [68] Nařízení vlády č. 533/2004 Sb., kterým se vymezuje ptačí oblast Libavá;
- [69] Nařízení vlády č. 599/2004 Sb., kterým se vymezuje ptačí oblast Jeseníky;
- [70] Nařízení vlády č. 165/2007 Sb., kterým se vymezuje ptačí oblast Heřmanský stav – Odra – Poolší;
- [71] Nařízení vlády č. 51/2005 Sb., kterým se stanoví druhy a počet ptáků, pro které se vymezují ptačí oblasti;
- [72] Nařízení vlády č. 318/2013 Sb., o stanovení národního seznamu evropsky významných lokalit;
- [73] 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;
- [74] Zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů;

- [75] Zákon č. 378/2007 Sb., o léčivech a o změnách některých souvisejících zákonů (zákon o léčivech), ve znění pozdějších předpisů;
- [76] Zákon č. 59/2006 Sb., o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými přípravky a změně zákona č.258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a zákona č. 320/2002 Sb., o změně a zrušení některých zákonů v souvislosti s ukončením činnosti okresních úřadů, ve znění pozdějších předpisů (zákon o prevenci závažných havárií), ve znění pozdějších předpisů;
- [77] Nařízení vlády č. 254/2006 Sb., o kontrole nebezpečných látek;
- [78] Vyhláška č. 255/2006 Sb., o rozsahu a způsobu zpracování hlášení o závažné havárii a konečné zprávy o vzniku a dopadech závažné havárie;
- [79] Vyhláška č. 256/2006 Sb., o podrobnostech prevence závažných havárií;
- [80] Zákon č. 99/2004 Sb., o rybníkářství, výkonu rybářského práva, rybářské strážní, ochraně mořských rybochovných zdrojů a o změně některých zákonů (zákon o rybářství), ve znění pozdějších předpisů;
- [81] Vyhláška č. 197/2004 Sb., k provedení zákona č. 99/2004 Sb., o rybníkářství, výkonu rybářského práva, ochraně mořských rybochovných zdrojů a o změně některých zákonů (zákon o rybářství), ve znění pozdějších předpisů;
- [82] 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;
- [83] Vyhláška Ministerstva zemědělství č. 377/2013 Sb., o skladování a způsobu používání hnojiv, ve znění pozdějších předpisů;
- [84] Vyhláška Ministerstva zemědělství č. 275/1998 Sb., o agrochemickém zkoušení zemědělských půd a zjišťování půdních vlastností lesních pozemků, ve znění pozdějších předpisů;
- [85] Vyhláška Ministerstva zemědělství č. 474/2000 Sb., o stanovení požadavků na hnojiva, ve znění pozdějších předpisů;
- [86] Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů;
- [87] Vyhláška Ministerstva životního prostředí a Ministerstva zdravotnictví č. 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, ve znění pozdějších předpisů ;
- [88] Vyhláška Ministerstva životního prostředí č. 382/2001 Sb., o podmínkách použití upravených kalů na zemědělské půdě, ve znění pozdějších předpisů;
- [89] Vyhláška Ministerstva životního prostředí č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů;
- [90] Zákon č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů;
- [91] Vyhláška č. 327/2012 Sb., o ochraně včel, zvěře, vodních organismů a dalších necílových organismů při použití přípravků na ochranu rostlin;
- [92] Vyhláška č. 32/2012 Sb., o přípravcích a dalších prostředcích na ochranu rostlin;
- [93] Zákon č. 120/2002 Sb., o podmínkách uvádění biocidních přípravků a účinných látek na trh a o změně některých souvisejících předpisů, ve znění pozdějších předpisů;
- [94] Vyhláška Ministerstva zdravotnictví č. 304/2002 Sb., kterou se stanoví podrobná specifikace zásad a postup hodnocení biocidních přípravků a účinných látek;
- [95] Zákon č. 139/2002 Sb., o pozemkových úpravách a pozemkových úřadech, ve znění pozdějších předpisů;
- [96] Vyhláška Ministerstva zemědělství č. 327/1998 Sb., kterou se stanoví charakteristika bonitovaných půdně ekologických jednotek a postup pro jejich vedení a aktualizaci, ve znění pozdějších předpisů;

- [97] Vyhláška č. 545/2002 Sb., o postupu při provádění pozemkových úprav a náležitostech návrhu pozemkových úprav, ve znění pozdějších předpisů;
- [98] Zákon České národní rady č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, ve znění pozdějších předpisů;
- [99] Vyhláška Ministerstva životního prostředí č. 13/1994 Sb., kterou se upravují některé podrobnosti ochrany zemědělského půdního fondu;
- [100] Zákon č. 252/1997 Sb., o zemědělství, ve znění pozdějších předpisů;
- [101] Nařízení vlády č. 79/2007 Sb., o podmínkách provádění agroenvironmentálních opatření; ve znění pozdějších předpisů
- [102] Nařízení vlády č. 239/2007 Sb., o stanovení podmínek pro poskytování dotací na zalesňování zemědělské půdy; ve znění pozdějších předpisů
- [103] 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;
- [104] Zákon č. 289/1995 Sb., o lesích a o změně a doplnění některých zákonů (lesní zákon), ve znění pozdějších předpisů;
- [105] Vyhláška Ministerstva zemědělství č. 77/1996 Sb., o náležitostech žádosti odnětí nebo omezení a podrobnostech o ochraně pozemků určených k plnění funkcí lesa;
- [106] Vyhláška Ministerstva zemědělství č. 78/1996 Sb. o stanovení pásem ohrožení lesů pod vlivem imisí, ve znění pozdějších předpisů;
- [107] Vyhláška Ministerstva zemědělství č. 83/1996 Sb. o zpracování oblastních plánů rozvoje lesů a vymezení hospodářských souborů;
- [108] Vyhláška Ministerstva zemědělství č. 84/1996 Sb. o lesním hospodářském plánování;
- [109] Zákon č. 114/1995 Sb., o vnitrozemské plavbě, ve znění pozdějších předpisů;
- [110] Vyhláška Ministerstva dopravy č. 222/1995 Sb., o vodních cestách, plavebním provozu v přístavech, společné havárii a dopravě nebezpečných věcí, ve znění pozdějších předpisů;
- [111] Vyhláška Ministerstva dopravy č. 223/1995 Sb., o způsobilosti plavidel k plavbě na vnitrozemských vodních cestách, ve znění pozdějších předpisů;
- [112] Zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů;
- [113] Vyhláška Ministerstva zemědělství č. 433/2001 Sb., kterou se stanoví technické požadavky pro stavby pro plnění funkce lesa;
- [114] Vyhláška Ministerstva zemědělství č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby;
- [115] Vyhláška č. 590/2002 Sb., o technických požadavcích na vodní díla, ve znění pozdějších předpisů;
- [116] Vyhláška č. 500/2006 Sb., o územně analytických podkladech, územně plánovací dokumentaci a způsobu evidence územně plánovací činnosti;
- [117] Vyhláška č. 501/2006 Sb., o obecných požadavcích na využívání území, ve znění pozdějších předpisů.

#### PODKLADY V CELOREPUBLIKOVÉ PŮSOBNOSTI

- [118] Plán rozvoje vodovodů a kanalizací České republiky, Ministerstvo zemědělství, 2010;
- [119] Aktualizace strategie financování požadavků na čištění městských odpadních vod - implementace směrnice Rady č. 91/271/EHS, o čištění městských odpadních vod, Ministerstvo zemědělství, 2010;
- [120] Koncepce vodohospodářské politiky Ministerstva zemědělství do roku 2015, Ministerstvo zemědělství, 2011;

- [121] Plán hlavních povodí České republiky, Ministerstvo zemědělství, Ministerstvo životního prostředí, 2007;
- [122] Program rozvoje venkova 2014-2020, Ministerstvo zemědělství, 2013;
- [123] 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;
- [124] Státní politika životního prostředí České republiky 2012 – 2020, Ministerstvo životního prostředí, 2012;
- [125] Operační program Životní prostředí 2014-2020, Ministerstvo životního prostředí, 2013;
- [126] Zpráva o životním prostředí ČR v roce 2011, Ministerstvo životního prostředí, 2012;
- [127] Zpráva o stavu vodního hospodářství České republiky za rok 2012, Ministerstvo zemědělství, 2013;
- [128] Program na snížení znečištění povrchových vod - program na snížení znečištění povrchových vod nebezpečnými závadnými látkami a zvláště nebezpečnými závadnými látkami, Ministerstvo životního prostředí, 2009;
- [129] Metodický pokyn odboru ochrany vod MŽP k nařízení vlády č. 61/2003 Sb., v platném znění, Ministerstvo životního prostředí, 2012;
- [130] Rámcový program monitoringu, Ministerstvo životního prostředí, 2013;
- [131] Strategie ochrany před povodněmi na území ČR, Ministerstvo životního prostředí, 2000;
- [132] Koncepce řešení problematiky ochrany před povodněmi v ČR, Ministerstvo životního prostředí, 2010;
- [133] Přírodě blízká protipovodňová opatření, Ministerstvo životního prostředí, 2007
- [134] 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;
- [135] Studie o vývoji dopravy z hlediska životního prostředí v ČR, Ministerstvo životního prostředí, 2010;
- [136] Dopravní politika ČR pro období 2014 – 2020 s výhledem do roku 2050, Ministerstvo dopravy, 2013;
- [137] Dopravní sektorové strategie 2. Fáze (Střednědobý plán rozvoje dopravní infrastruktury s dlouhodobým výhledem), Ministerstvo dopravy, 2013;
- [138] Program ZDRAVÍ 21, Ministerstvo zdravotnictví, 2002, Souhrnná zpráva o meziresortním naplňování strategických dokumentů v oblasti ochrany a podpory veřejného zdraví za rok 2011;
- [139] Zpřesnění dosavadních odhadů dopadů klimatické změny na hydrologickou bilanci a možná adaptační opatření., VUV T.G.M.;
- [140] Státní energetická koncepce ČR, Ministerstvo průmyslu a obchodu, 2012;
- [141] Návrh aktualizované Surovinové politiky ČR, Ministerstvo průmyslu a obchodu, 2012;
- [142] Politika územního rozvoje ČR 2008, Ministerstvo pro místní rozvoj, 2009.

## PODKLADY V KRAJSKÉ PŮSOBNOSTI

### Moravskoslezský kraj

- [143] Plán rozvoje vodovodů a kanalizací území Moravskoslezského kraje, 2004
- [144] Zásady územního rozvoje Moravskoslezského kraje, 2011
- [145] Regionální inovační strategie Moravskoslezského kraje na léta 2010-2020, 2012
- [146] Strategie rozvoje MSK na léta 2009-2020, 2012
- [147] Politika životního prostředí Moravskoslezského kraje, 2012

- [148] Plán odpadového hospodářství MS kraje, 2004
- [149] Krajský integrovaný program ke zlepšení kvality ovzduší Moravskoslezského kraje, 2009
- [150] Krajský program snižování emisí Moravskoslezského kraje, 2004
- [151] Koncepce rozvoje dopravní infrastruktury Moravskoslezského kraje, 2008
- [152] Územní energetická koncepce Moravskoslezského kraje, 2008
- [153] Koncepce strategie ochrany přírody a krajiny, 2005
- [154] Koncepce rozvoje zemědělství a venkova Moravskoslezského kraje, 2008
- [155] Regionální lesnický program, 2007
- [156] Koncepce environmentálního vzdělávání, výchovy a osvěty Moravskoslezského kraje, Akční plán na léta 2008-2010, 2007

#### Olomoucký kraj

- [157] Plán rozvoje vodovodů a kanalizací Olomouckého kraje, 2006
- [158] Zásady územního rozvoje Olomouckého kraje, 2008
- [159] Studie ochrany před povodněmi na území Olomouckého kraje, 2007
- [160] Společné strategie územního rozvoje zemí V4+2 - 4.pracovní znění, 2013
- [161] Akční plán územní energetické koncepce Olomouckého kraje, 2006
- [162] Plán odpadového hospodářství Olomouckého kraje, 2004
- [163] Program ke zlepšení kvality ovzduší na úrovni zóny Olomouckého kraje - III. aktualizace - rok 2012
- [164] Integrovaný program snižování emisí Olomouckého kraje, 2004
- [165] Koncepce zemědělské politiky a rozvoje venkova Olomouckého kraje, Akční plán na období 2010 – 2012
- [166] Koncepce ochrany přírody a krajiny na území Olomouckého kraje, 2005
- [167] Koncepce environmentálního vzdělávání, výchovy a osvěty Olomouckého kraje, 2004

#### PLÁNY PÉČE O CHRÁNĚNÉ KRAJINNÉ OBLASTI

- [168] Plán péče o Chráněnou krajinnou oblast Poodří na období 2009-2018, 2008
- [169] Plán péče o Chráněnou krajinnou oblast Jeseníky na období 2003-2013, 2003
- [170] Plán péče o Chráněnou krajinnou oblast Beskydy na období 2009-2018, 2008

#### METODICKÉ PODKLADY

- [171] Časový plán a program prací, 29. 11. 2012
- [172] Maketa plánu dílčího povodí a datový rámec pro podávání zpráv EK, DHI a.s., Hydroprojekt CZ a.s., Pöyry Environment a.s., VRV a.s., verze 3.1, 11/1012
- [173] Strategie zapojení veřejnosti a uživatelů vody do procesu plánování v oblasti vod pro období 2013 až 2015, Ministerstvo zemědělství, Ministerstvo životního prostředí, verze 1.3, 01/2013
- [174] Metodika určení silně ovlivněných vodních útvarů, Ministerstvo životního prostředí, 03/2013
- [175] Vymezení typů vodních toků, RNDr. Jakub Langhammer, Ph.D. a kol., Praha 2009



- [176] Metodika pro monitoring hydromorfologických ukazatelů ekologické kvality vodních toků, Langhammer, 2013
- [177] Metodika pro monitoring hydromorfologických ukazatelů ekologické kvality vodních toků - Hodnocení ukazatelů, Langhammer, 2008
- [178] Metodika hodnocení ekologického stavu útvarů povrchových vod tekoucích (kategorie řeka) pomocí biologické složky fyto-bentos, VÚV T.G.M. v.v.i., 06/2011
- [179] Metodika hodnocení ekologického stavu útvarů povrchových vod tekoucích pomocí biologické složky fytoplankton, VÚV T.G.M. v.v.i., 12/2011
- [180] Metodika hodnocení všeobecných fyzikálně-chemických složek ekologického stavu útvarů povrchových vod tekoucích, VÚV T.G.M. v.v.i., 12/2011
- [181] Metodika hodnocení všeobecných fyzikálně-chemických složek ekologického potenciálu útvarů povrchových vod tekoucích, VÚV T.G.M. v.v.i., 2013
- [182] Metodika hodnocení chemického stavu útvarů povrchových vod, VÚV T.G.M. v.v.i., 12/2013
- [183] Metodika hodnocení ekologického stavu útvarů povrchových vod tekoucích pomocí biologické složky makrofyta, VÚV T.G.M. v.v.i., 2011
- [184] Metodika hodnocení ekologického stavu útvarů povrchových vod tekoucích (kategorie řeka) pomocí biologické složky ryby, VÚV T.G.M. v.v.i., 2011
- [185] Metodika hodnocení biologické složky bentičtí bezobratlí pro velké nebroditelné řeky, Němejcová, 2011
- [186] Metodika odboru ochrany vod MŽP - Soupis emisí, úniků a vypouštění dle čl. 5 směrnice 2008/105/ES
- [187] Metodika hodnocení ekologického stavu útvarů povrchových vod tekoucích (kategorie řeka) pomocí biologické složky makrozoobentos, VÚV T.G.M. v.v.i., 06/2011
- [188] Metodika pro hodnocení ekologického potenciálu silně ovlivněných a umělých vodních útvarů – kategorie řeka, VÚV T.G.M. v.v.i., 2013
- [189] Metodika pro hodnocení ekologického potenciálu silně ovlivněných a umělých vodních útvarů – kategorie jezero, Biologické centrum AV ČR, 2014
- [190] 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., 09/2011
- [191] 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., 09/2011
- [192] Metodika pro výběr a hodnocení reprezentativnosti monitorovacích míst pro zjišťování a hodnocení ekologického stavu útvarů povrchových vod tekoucích (kategorie řeka) pomocí biologických složek, Horký, 2011
- [193] Metodika hodnocení ekologického stavu útvarů povrchových vod tekoucích (kategorie řeka) pomocí biologické složky ryby, VÚV T.G.M. v.v.i., 06/2011
- [194] Metodika hodnocení chemického a ekologického stavu útvarů povrchových vod kategorie „řeka“ pro druhý cyklus plánů povodí v ČR, VÚV T.G.M. v.v.i., 2014
- [195] Metodika hodnocení ekologického stavu útvarů povrchových vod tekoucích (kategorie řeka) – specifické znečišťující látky, VÚV T.G.M. v.v.i., 06/2011
- [196] Metodika pro vymezení mísících zón podle § 6 vyhlášky č. 98/2011 Sb. v útvarech povrchových vod tekoucích (kategorie řeka), VÚV TGM, 2012
- [197] Metodika hodnocení chemického a kvantitativního stavu útvarů podzemních vod pro druhý cyklus plánů povodí v ČR), VÚV TGM, 2013

- [198] Metodika aktualizace vrstvy mapování biotopů, AOPK, 2011
- [199] Metody a způsoby predikce povrchového odtoku, eroze a transportu sedimentu v krajině. [Výzkumná zpráva], Dostál T., Vrána K., Krása J., Jakubíková A., Schwarzová P. Praha: ČVUT v Praze, Fakulta stavební, Katedra hydromeliorací a krajinného inženýrství
- [200] Metodika tvorby map povodňového nebezpečí a povodňových rizik, Drbal a kol., VÚV TGM, v.v.i.
- [201] Hodnocení dopadů emisí na vodní prostředí, VÚV T.G.M.

## 6. Seznam zkratek

---

A1	kategorie surové vody
AOPK ČR	Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky
AOX	absorbovatelné org. vázané halogeny
AV ČR	Akademie věd České republiky
AWB	umělý vodní útvar
BS	bilanční stav
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
KB	kritický bod
KHS	krajská hygienická stanice
KO	koupací oblast
KPÚ	komplexní pozemkové úpravy
KVHP	koncepce vodohospodářské politiky
LAPV	lokalita akumulace povrchových vod
LČR	Lesy České republiky s. p.
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
NEK	normy 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
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
PR	přírodní rezervace
PRVK	plán rozvoje vodovodů a kanalizací
PÚ	pozemkový úřad
PpZPR	plán pro zvládnutí 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 směrnic 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
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
ZPF	zemědělský půdní fond
ZÚ	záplavové území
ZVHS	Zemědělská vodohospodářská správa