

NÁRODNÍ PLÁN POVODÍ LABE

NÁVRH

zpracovaný podle ustanovení § 25 zákona č. 254/2001 Sb.,
o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon)

ÚVOD



MINISTERSTVO ZEMĚDĚLSTVÍ

prosinec 2014



Obsah

1. Úvodní informace o plánování v oblasti vod.....	3
1.1. Právní rámec	4
1.2. Úrovně procesu plánování	4
2. Aktualizace plánu národní části mezinárodní oblasti povodí Labe.....	5
2.1. Změny od publikace plánu národní části mezinárodní oblasti povodí Labe.....	5
2.2. Přehled realizovaných a plánovaných opatření u útvarů se zvláštními cíli ochrany vod.....	9
2.3. Vyhodnocení pokroku při dosahování cílů ochrany vod jako složky životního prostředí.....	10
2.4. Souhrn a vysvětlení neprovedených opatření z plánu národní části mezinárodní oblasti povodí Labe.	10
2.5. Souhrn důsledků mimořádných okolností a opatření v případě dočasného zhoršení stavu vodních útvarů.....	12
3. Členění a struktura národního plánu povodí	12
3. 1. Internetový prohlížeč.....	12
3. 2. Tištěná verze	13
4. Základní pojmy.....	13
5. Seznam podkladů	15
6. Seznam zkratk	15
7. Seznam tabulek	26
8. Seznam map.....	30



ÚVOD

1. Úvodní informace o plánování v oblasti vod

Plánování v oblasti vod v České republice navazuje na dlouhou tradici vodohospodářského plánování (Státní vodohospodářský plán republiky Československé byl zpracován v letech 1949-1953). Ve vodním zákoně č. 138/1973 Sb. byl zaveden institut „směrný vodohospodářský plán (SVP)“, který byl základním podkladem pro vodohospodářská opatření všech odvětví národního hospodářství, pro vodohospodářská opatření při územním plánování, podkladem pro vodohospodářské rozhodování a jedním ze základních podkladů pro hospodaření s vodami a pro vypracování dlouhodobých výhledů odvětví, která mají požadavky na vodní zdroje nebo jinak ovlivňují hospodaření s vodami, popřípadě jejich jakost. Součástí směrného vodohospodářského plánu byla státní vodohospodářská bilance zásob povrchových a podzemních vod a jejich jakosti.

Směrný vodohospodářský plán ČSR byl publikován v letech 1975-1976 a z tohoto plánu byly povinny vycházet i vodoprávní úřady až do doby schválení prvních plánů povodí vytvořených podle čl. 13 „Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2000/60/ES ze dne 23. října 2000, kterou se stanoví rámec pro činnost Společenství v oblasti vodní politiky“ ve zkratce „Rámcová směrnice o vodách“ (dále jen „RSV“).

RSV vytváří právní rámec pro ochranu a podstatné zlepšování stavu povrchových vod, podzemních vod a ekosystémů vázaných na vodní prostředí, pro jejich ochranu před poškozováním a pro dlouhodobé zabezpečení udržitelného využívání vodních zdrojů. RSV stanovuje inovační přístup k hospodaření s vodou a její ochraně založené na povodích, přirozených geografických a hydrologických jednotkách v rámci členských států EU. Hlavní princip RSV spočívá ve společně koordinovaném postupu při ochraně vod ze strany států sdílejících mezinárodní oblast povodí Labe. RSV dále stanovuje konkrétní lhůty pro vypracování plánů povodí a programů opatření pro konkrétní oblasti povodí definované v čl. 2 RSV. RSV obsahuje několik integračních principů pro vodní hospodářství, včetně účasti veřejnosti v procesu plánování a začleňování ekonomických přístupů, a rovněž usiluje o integraci vodního hospodářství do dalších oblastí politiky.

Území České republiky náleží do tří mezinárodních oblastí povodí, kde jsou zájmy ochrany vod zabezpečovány prostřednictvím mezinárodních smluv. Pro povodí Labe byla 8. října 1990 podepsána Dohoda o Mezinárodní komisi pro ochranu Labe¹, která vstoupila v platnost dne 13. srpna 1993. Touto dohodou byly smluvní strany v době podpisu, tedy Česká republika, Spolková republika Německo a Evropská společenství, zavázány ke spolupráci v oblasti ochrany vod Labe a jeho povodí prostřednictvím Mezinárodní komise pro ochranu Labe (dále jen „MKOL“)². Po přijetí RSV převzala MKOL koordinační roli pro pořízení společného plánu povodí – Mezinárodního plánu oblasti povodí Labe, který se skládá ze společně zpracované části A se souhrnnými informacemi za mezinárodní úroveň a z částí B, plánů národních částí mezinárodní oblasti povodí Labe, se souhrnnými informacemi za území států příslušející do mezinárodní oblasti povodí Labe. Zpracování podrobných plánů dílčích povodí označujeme jako úroveň C. V národní části mezinárodní oblasti povodí Labe na území České republiky jde o dílčí povodí vymezená ve vyhlášce č. 393/2010 Sb., o oblastech povodí.

V případě České republiky se na úrovni C jedná o plány dílčích povodí (dále jen „PDP“), pořízené podle § 24 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „vodní zákon“).

Informace pro sestavení statistických údajů a map pro mezinárodní část A a za národní část B - Mezinárodního plánu oblasti povodí Labe za Českou republiku vycházejí ze zjištění a evidencí plánů na úrovni C (PDP).

Mapa I – Mezinárodní oblasti povodí na území České republiky

¹ http://www.ikse-mkol.org/fileadmin/download/IKSE/Vereinbarung/CZ/Dohoda_o_MKOL.pdf

² <http://www.ikse-mkol.org/index.php?id=14&L=1>

1.1. Právní rámec

Základním legislativním předpisem pro plánování v oblasti vod jsou ustanovení § 23 až 26 vodního zákona, do kterých byly transponovány požadavky vyplývající z RSV. Uvedená paragrafová znění popisují účel plánování, jaké plány se používají, jejich úrovně a územní členění, definují cíle, způsob zpracování plánů a programy opatření.

Obsah plánů povodí je upraven v prováděcí vyhlášce č. 24/2011 Sb., o plánech povodí a plánech pro zvládnutí povodňových rizik ve znění vyhlášky č. 49/2014 Sb.

1.2. Úrovně procesu plánování

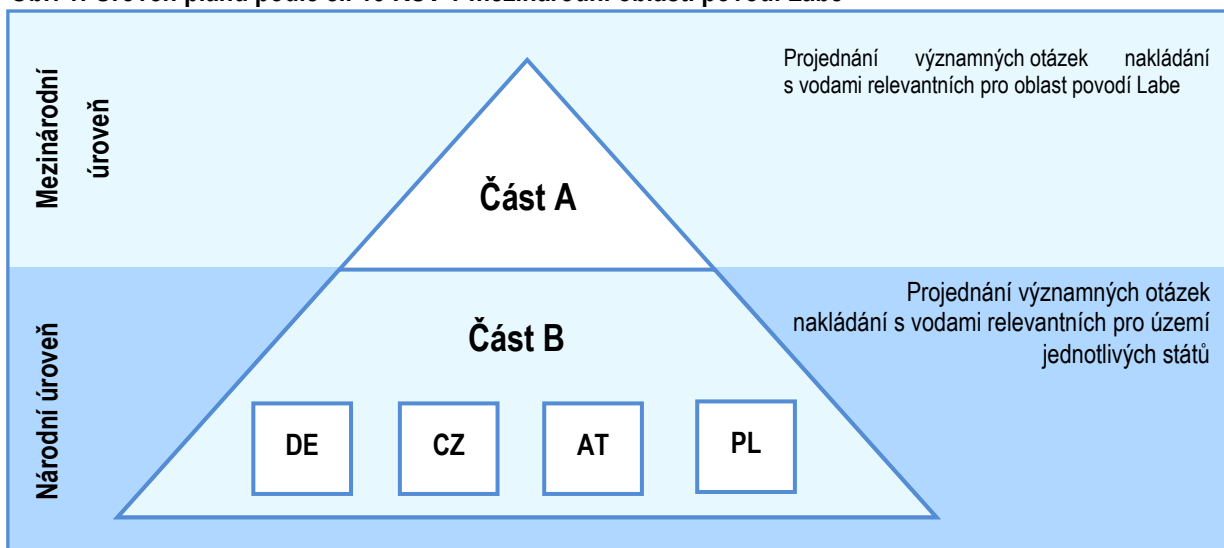
Proces plánování v oblasti vod má úroveň národní a mezinárodní.

Mezinárodní úroveň

Na mezinárodní úrovni je zpracováván Mezinárodní plán oblasti povodí Labe, který se skládá z části A a B. Část A Mezinárodního plánu oblasti povodí Labe řeší úkoly, které jsou relevantní pro celou mezinárodní oblast povodí, formuluje společné strategie pro významné problémy nakládání s vodami, které je třeba sledovat a koordinovat na mezinárodní úrovni, a shrnuje významné informace z částí B – plánů povodí zpracovaných za národní část na území jednotlivých států v oblasti povodí Labe.

Vztahy mezi jednotlivými dokumenty a jejich význam v Mezinárodním plánu oblasti povodí Labe jsou znázorněny na obr. 1.

Obr. 1: Úroveň plánu podle čl. 13 RSV v mezinárodní oblasti povodí Labe



Mezinárodní spolupráce je dále zajišťována na hraničních vodách, neboť celková délka státních hranic ČR se sousedními státy je 2 290 km, z toho 738 km je označováno za tzv. mokrou hranici. Hraniční vody jsou nejen úseky vodních toků nebo jejich hlavních ramen, které probíhají, popř. které protínají státní hranice, ale také povrchové a podzemní vody v blízkosti státních hranic, na kterých byla provedena vodohospodářská opatření na území státu jedné smluvní strany, a tato podstatně ovlivnila vodohospodářské poměry na území státu druhé smluvní strany.

Vlastní spolupráce probíhá prostřednictvím zmocněnců vlád jednotlivých států pro hraniční vody. V rámci Česko-rakouských vztahů je současná spolupráce v oblasti ochrany vod upravena dohodou z roku 1967³. S Německou spolkovou republikou je spolupráce na hraničních vodách upravena Smlouvou mezi Českou republikou a Spolkovou republikou Německo o spolupráci na hraničních vodách v oblasti vodního hospodářství⁴.

³ http://www.mzv.cz/jnp/cz/encyklopedie_statu/evropa/rakousko/smlouvy/

⁴ Smlouva podepsána dne 12. 12. 1995 (vstup v platnost dne 25. 10. 1997).

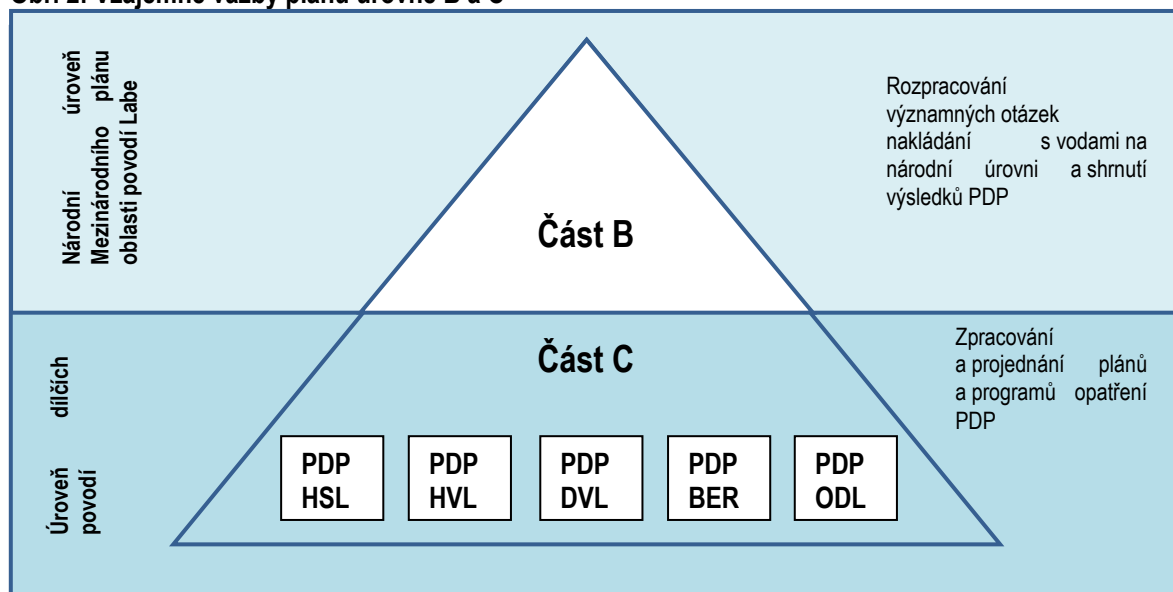
Národní úroveň

V české části mezinárodní oblasti povodí Labe byla pořízena část B Mezinárodního plánu oblasti povodí Labe, pod názvem Národní plán povodí Labe (dále jen „NPP Labe“). NPP Labe vychází z výsledků podrobnějších plánů úrovně C, které byly podle § 24 vodního zákona [1] vyhotoveny pro pět dílčích povodí. Konkrétně se jedná o následující plány:

- Plán dílčího povodí Horního a středního Labe (PDP HSL)
- Plán dílčího povodí Horní Vltavy (PDP HVL)
- Plán dílčího povodí Dolní Vltavy (PDP DVL)
- Plán dílčího povodí Berounky (PDP BER)
- Plán dílčího povodí Ohře, dolního Labe a ostatních přítoků Labe (PDP ODL)

Vzájemné vazby české části B Mezinárodního plánu povodí Labe a PDP jsou znázorněny na obr. I-3.2-1.

Obr. 2: Vzájemné vazby plánů úrovně B a C



2. Aktualizace plánu národní části mezinárodní oblasti povodí Labe

Proces plánování v oblasti vod probíhá ve třech šestiletých cyklech. První plány povodí vstoupily v platnost ke dni 22. prosince 2009. V průběhu jednotlivých cyklů je monitorován stav vod, který se vyhodnocuje, identifikují se vlivy a navrhuje opatření. Dále dochází ke změnám v procesu plánování a to jak z hlediska legislativního tak i metodologického. Dle schváleného časového plánu jsou plány přezkoumány a aktualizovány v termínu do 22. prosince 2015. V níže uvedených kapitolách jsou uvedeny změny, ke kterým od roku 2009 došlo.

2.1. Změny od publikace plánu národní části mezinárodní oblasti povodí Labe

Z hlediska procesu plánování v oblasti vod došlo k následujícím změnám:

Změny právních předpisů⁵:

- novela vodního zákona zákonem č. 181/2008 Sb. a č. 150/2010 Sb.
- zrušení vyhlášky č. 292/2002 Sb., o oblastech povodí a její nahrazení vyhláškou 393/2010 Sb., o oblastech povodí;

⁵ Stav k 1. říjnu 2014.



- zrušení vyhlášky č. 142/2005 Sb. o plánování v oblasti vod a její nahrazení vyhláškou č. 24/2011 Sb., o plánech povodí a plánech pro zvládání povodňových rizik;
- nová 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;
- nová 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;
- změna vyhlášky č. 197/2004 Sb., o rybníkářství, výkonu rybářského práva, rybářské strážní, ochraně mořských rybolovných zdrojů a o změně některých zákonů (zákon o rybářství), ve znění vyhlášky č. 20/2010 Sb.

Metodické změny:

- změna typologie útvarů povrchových vod
- změna vymezení (hranic) útvarů povrchových i podzemních vod
- změna metodik hodnocení stavu útvarů povrchových a podzemních vod:
 - Metodika pro vymezení mísicích zón podle § 6 vyhlášky č. 98/2011 Sb., o útvarech povrchových vod tekoucích (kategorie řeka)
 - změna Metodiky určení silně ovlivněných vodních útvarů
 - Metodika pro hodnocení ekologického potenciálu silně ovlivněných a umělých vodních útvarů – kategorie jezero
 - Metodika pro hodnocení ekologického potenciálu silně ovlivněných a umělých vodních útvarů – kategorie řeka
 - Metodika hodnocení ekologického stavu útvarů povrchových vod tekoucích (kategorie řeka) pomocí biologické složky fyto-bentos
 - Metodika hodnocení ekologického stavu útvarů povrchových vod tekoucích (kategorie řeka) pomocí biologické složky fytoplankton
 - Metodika hodnocení všeobecných fyzikálně-chemických složek ekologického stavu útvarů povrchových vod tekoucích
 - Metodika hodnocení ekologického stavu/potenciálu útvarů povrchových vod – specifické znečišťující látky
 - Metodika hodnocení chemického stavu útvarů povrchových vod tekoucích (kategorie řeka)
 - Metodika hodnocení ekologického stavu útvarů povrchových vod tekoucích (kategorie řeka) pomocí biologické složky makrozoobentos
 - Metodika pro výběr a hodnocení reprezentativnosti monitorovacích míst pro zjišťování a hodnocení ekologického stavu útvarů povrchových vod tekoucích (kategorie řeka) pomocí biologických složek
 - 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
 - Metodika hodnocení ekologického stavu útvarů povrchových vod tekoucích (kategorie řeka) pomocí biologické složky ryby
 - Metodika hodnocení ekologického stavu útvarů povrchových vod tekoucích (kategorie řeka) – specifické znečišťující látky
 - Metodika tvorby a obsahu koncepčního modelu útvarů podzemních vod pro druhý cyklus plánů povodí v ČR
 - Metodika hodnocení trendů a zvrátů trendů pro podzemní vody



2.1.1. Popis a zdůvodnění změny ve vymezení dílčích povodí

Změna vymezení dílčích povodí byla vyvolána novelou vodního zákona [1] zákonem č. 150/2010 Sb., která reagovala na Výzvu – Porušení Smlouvy č. 2007/2234 ze dne 16. října 2008 Evropské komise k podání vyjádření k formálnímu upozornění na neúplnou nebo nesprávně provedenou transpozici směrnice 2000/60/ES ze dne 23. října 2000 ustavující rámec pro činnost Společenství v oblasti vodní politiky. V odpovědi České republiky prostřednictvím Ministerstva zahraničních věcí ze dne 17. února 2009 bylo Ministerstvem životního prostředí a Ministerstvem zemědělství analyzováno 72 bodů výzvy a v 37 případech bylo navrženo jejich řešení novelou vodního zákona nebo prováděcími právními předpisy. Z tohoto důvodu byla nově vymezena dílčí povodí. Místo původních osmi „oblastí povodí“ je nově vymezeno deset dílčích povodí (vyhl. č. 393/2010 Sb.). K rozšíření počtu dílčích povodí došlo vznikem dílčího povodí Ostatních přítoků Dunaje (oddělením od oblasti povodí Horní Vltavy a oblasti povodí Berounky) a dílčího povodí Lužické Nisy a ostatních přítoků Odry (oddělením od dílčího povodí Horní a střední Labe a Ohře a dolní Labe).

Národní část mezinárodní oblasti povodí Labe je rozdělena na pět dílčích povodí:

- Horní Vltavy (HVL),
- Berounky (BER),
- Dolní Vltavy (DVL),
- Horního a středního Labe (HSL),
- Ohře a dolního Labe (OHL).

Geografické rozložení dílčích povodí je vyobrazeno na mapě I.1.1.a.

Mapa I.1.1.a – Mezinárodní oblast povodí a dílčí povodí

2.1.2. Popis a zdůvodnění změny vymezení vodních útvarů a jejich typologie

Útvary povrchových vod – kategorie řeka:

V prvním plánovacím cyklu bylo vymezeno 1141 útvarů povrchových vod (Fuksa, 2005; Fuksa, Prchalová, et al., 2004). Útvary byly vymezeny a členěny na základě hydrografických a geografických kritérií. Tento systém je vhodný pro potřeby monitoringu a reportingu, nicméně nevycházel z požadavku Metodického pokynu Společné implementační strategie pro implementaci RSV (tzv. Guidance) č. 2, který stanovuje takový postup, že je nejprve třeba definovat kategorie a typy vodních toků a následně určit útvary povrchových vod. Na základě uvedených důvodů došlo k novému vymezení útvarů povrchových vod (Metodika vymezení útvarů povrchových vod, 2010; Langhammer et al.).

Podkladem pro nové vymezení útvarů povrchových vod byly Guidance dokumenty č. 2 Identifikace vodních útvarů, č. 10 Typologie, referenční podmínky a klasifikační systém, Guidance pro podporu podávání zpráv o plánech povodí a Guidance pro podporu podávání zpráv o prostorových datech.

Parametry typologie (Vymezení typů vodních toků, 2009; RNDr. Jakub Langhammer, Ph.D. a kol.) byly navrženy tak, aby respektovaly požadavky vyplývající z RSV a zároveň umožňovaly vyjádřit specifika variability přírodních poměrů ČR, měly obecnou vypovídací schopnost, vyjadřovaly variabilitu monitorovaných složek ekologického stavu/potenciálu a nebyly vzájemně závislé. Typologie vodních toků je 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. Parametry typologie a kategorizaci jednotlivých parametrů shrnuje následující tabulka 2.1.2.1:

Tab. 2.1.2.1 – Parametry typologie a kategorizace jednotlivých parametrů

Parametr	Počet kategorií	Kategorie
Úmoří	3	Severní moře
		Baltské moře
		Středozevní moře
Nadmořská výška	4	< 200 m n.m.
		200 – 500
		500 – 800
		> 800 m n.m.



Geologie	2	Krystalinikum a vulkanity Pískovce, jílovce a kvartér
Řád toku dle Strahlera	3	Potoky (řád 1-3) Říčky (řád 4-6) Řeky (řád 7-9)

Zároveň s novým vymezením útvarů povrchových vod došlo ke změně jejich identifikátorů. V prvním plánovacím cyklu bylo používáno osmimístného číselného identifikátoru pro kategorii řeka a desetimístného číselného identifikátoru pro kategorii jezero. V druhém plánovacím cyklu je nově využíván identifikátor, který je složen z písmeno-číselného identifikátoru, u kterého první tři znaky představují písmennou zkratku dílčího povodí a další čtyři číselné znaky představují jedinečné identifikační číslo.

Došlo také ke změně názvosloví u kategorií útvarů povrchových vod – místo původního názvu kategorie „stojaté“ je používán termín „jezero“ a pro kategorii „tekoucí“ je používán výraz „řeka“.

Útvary povrchových vod – kategorie jezero:

V této kategorii došlo k novému vymezení na základě nového kritéria - všechny vodní nádrže a zatopené zbytkové jámy po těžbě nerostů s plochou hladiny nad 0,5 km².

V níže uvedených tabulkách 2.1.2.2. a 2.1.2.3. je uvedena změna počtu útvarů povrchových a podzemních vod mezi prvním a druhým plánovacím cyklem:

Tabulka 2.1.2.2 – Změna počtu útvarů povrchových vod mezi prvním a druhým plánovacím cyklem

Kategorie řeka	Počet útvarů v prvním plánovacím cyklu	Počet útvarů v druhém plánovacím cyklu
HVL	140	144
BER	93	86
DVL	79	79
HSL	203	197
OHL	137	130
Celkem	652	636
Kategorie jezero	Počet útvarů v prvním plánovacím cyklu	Počet útvarů v druhém plánovacím cyklu
HVL	15	18
BER	6	5
DVL	4	4
HSL	11	10
OHL	11	12
Celkem	47	49

Geografické rozmístění útvarů povrchových vod je znázorněno v mapě I.2.1.

[Mapa I.2.1. Vymezení útvarů povrchových vod](#)

Útvary podzemních vod:

Tabulka 2.1.2.3 – Změna počtu útvarů podzemních vod mezi prvním a druhým plánovacím cyklem

Dílčí povodí	Počet útvarů v prvním plánovacím cyklu	Počet útvarů v druhém plánovacím cyklu
HVL	13	12
BER	14	15
DVL	3	5
HSL	41	41
OHL	28	27
Celkem	99	100

Geografické rozmístění útvarů podzemních vod je znázorněno v mapě I.3.

[Mapa I.3 - Vymezení útvarů podzemních vod](#)



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

Útvary povrchových vod:

Vzhledem k tomu, že v prvním plánovacím cyklu metodiky hodnocení stavu neobsahovaly porovnání s referenčními podmínkami, a v průběhu druhého plánovacího cyklu došlo ke změně řady právních předpisů, bylo třeba tyto metodiky aktualizovat.

Byly stanoveny referenční podmínky pro biologické a fyzikálně chemické složky hodnocení stavu a pro ostatní látky byly určeny normy environmentální kvality.

Útvary podzemních vod:

Pro druhé plánovací období byla Ministerstvem životního prostředí vydána metodika, která nahrazuje původní metodické postupy z prvního plánovacího období. Současný schválený metodický postup vychází z RSV, směrnice o ochraně podzemních vod a navazujícího směrného dokumentu.

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

Pro vybrané vodní útvary mohou být v plánech dílčích povodí určeny zvláštní cíle ochrany vod. Určení zvláštních cílů spočívá, podle § 23a odstavce (4) vodního zákona [1], v prodloužení lhůt pro dosažení cílů ochrany vod uvedených v odstavci (2) vodního zákona [1] (viz níže) za účelem postupného dosahování cílů nebo ve stanovení méně přísných požadavků.

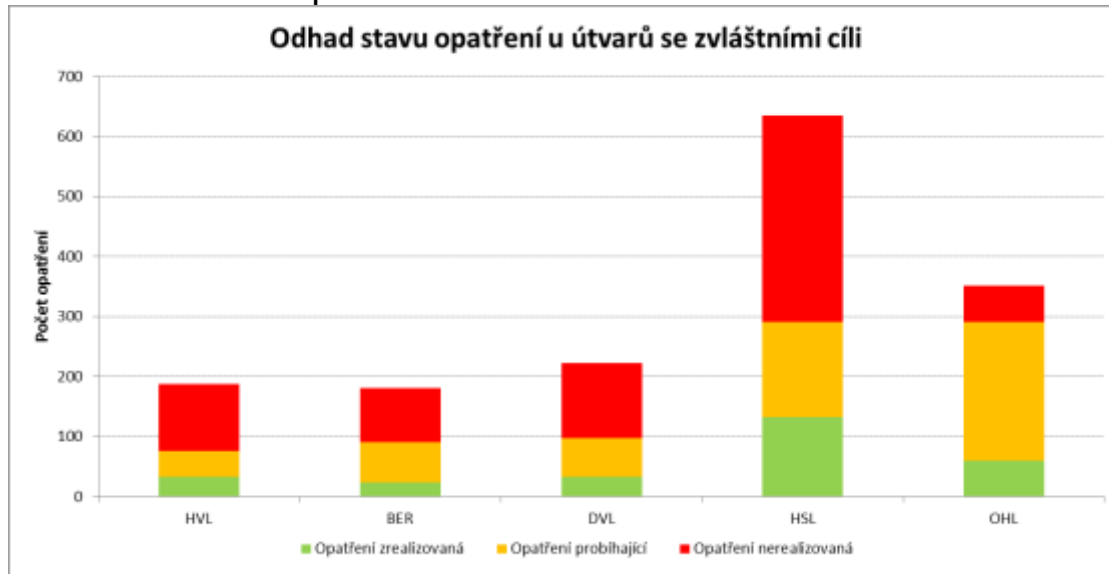
V prvním plánovacím cyklu byl navržen program opatření k dosažení cílů ochrany vod. Na základě odhadu dopadu realizace tohoto programu opatření ke konci roku 2012, byly určeny vodní útvary se zvláštními cíli ochrany vod - jedná se o vodní útvary, u kterých se nepředpokládalo dosažení dobrého stavu do roku 2015, a byly pro ně tedy stanoveny výjimky.

Ze všech 928 navržených opatření v pěti dílčích povodích bylo zrealizováno 222 opatření (24 %), 360 opatření v realizaci (39 %) a 346 opatření nebyla realizována (37 %). Stav opatření je u dílčích povodí HV, BER, DV a HSL uváděn k termínu 31. 12. 2012, u dílčího povodí OHL je stav odhadován ke konci roku 2015. Jelikož jsou plány zpracovávány ještě před koncem roku 2015, je důležité upozornit, že se jedná o odhad a je možné, že uvedené počty nebudou odpovídat skutečnosti (např. určitá část opatření nebude k tomuto termínu dokončena).

Podrobné informace pro jednotlivá dílčí povodí jsou uvedeny v tabulce č. 2.2.1 a přehledně zobrazeny v grafu. Detailní informace o tom, která opatření byla zrealizována, jsou uvedeny v úvodních kapitolách příslušných plánů dílčích povodí.

Tab. 2.2.1 - Souhrnné informace o stavu opatření z 1. plánovacího cyklu u útvarů se zvláštními cíli

DP	Opatření zrealizovaná	Opatření probíhající	Opatření nerealizovaná
HVL	33	43	112
BER	23	68	90
DVL	33	64	125
HSL	132	159	344
OHL	60	231	60
<i>Celkem</i>	222	360	346

**Graf 2.2.1 – Odhad stavu opatření u útvarů se zvláštními cíli**

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

Povrchové vody

Možnosti porovnání hodnocení ekologického a chemického stavu útvarů povrchových vod k roku 2015 a 2009 je vzhledem ke změnám oproti prvnímu cyklu plánů velmi omezené.

V České republice došlo na základě nové typologie k významnému převymezení útvarů povrchových vod. Zhruba 30 % útvarů v ČR bylo buď sloučeno, rozděleno nebo nově vymezeno, typy útvarů (na které se váží hodnoty všeobecných fyzikálně-chemických složek) byly upraveny pro všechny útvary. Stejně tak byly změněny hodnoty (a v některých případech i ukazatele) velmi dobrého, dobrého a středního stavu všeobecných fyzikálně-chemické složky ekologického stavu / potenciálu.

Oproti plánu povodí v roce 2009 se změnil rozsah a kvalita monitorovaných dat. Počet sledovaných měrných profilů a vodních útvarů se zčásti zvětšil, ale největší změna se týká rozsahu sledování biologických složek - v roce 2009 byly z biologických složek hodnoceny pouze bentos a ryby (a to spíše na základě expertního odhadu), kdežto v současných plánech již jsou zastoupeny všechny relevantní biologické složky. Proto lze v současnosti na základě dat z monitoringu hodnotit vodní útvary, jejichž stav musel být pro první plán povodí ještě hodnocen jinými postupy – např. přenesením výsledků hydromorfologických vlivů na hodnocení některých biologických složek nebo na základě odborného odhadu expertů.

Od doby vypracování plánu povodí v roce 2009 došlo v různých kategoriích povrchových vod téměř pro všechny složky biologické kvality k metodickým úpravám postupů hodnocení – nejvíce se to projevilo opět na hodnocení biologických složek, neboť pro biologické složky vzhledem k nedostatku dat k roku 2009 nebyly ani vyvinuty příslušné metodické postupy. Stejně tak došlo ke změně identifikace silně ovlivněných vodních útvarů (hlavně tekoucích vod) a metodám hodnocení ekologického potenciálu.

U chemického stavu došlo na evropské úrovni ke změnám limitů dobrého stavu o části ukazatelů – většinou ke zpřísnění (např. pro benzo(a)pyren)), případně ke změně matrice – v prvních plánech byla hodnocena pouze povrchová voda, kdežto v současné době bylo pro vybrané ukazatele hodnocena i biota.

Z uvedených důvodů je pro zjišťování změn ekologického či chemického stavu vhodnější sledování jednotlivých složek či ukazatelů vybraných vodních útvarů než porovnání součtů na úrovni oblastí povodí.

Podzemní vody

Stejně jako v případě povrchových vod jsou možnosti porovnání chemického a kvantitativního stavu limitující změnami vůči prvním plánům. Změny ve vymezení útvarů podzemních vod jsou sice minimální (pouze jeden



útvary byl rozdělen na dva), ale změnil se hlavně metodiky hodnocení chemického stavu a existující podklady pro hodnocení kvantitativního stavu.

Pro chemický stav byla provedena revize ukazatelů, některé ukazatele, u kterých nebyl indikován ani jeden rizikový útvar, byly vyřazeny, ale naopak přibýly další ukazatele – hlavně pesticidy a jejich metabolity a vybrané prioritní látky, relevantní pro podzemní vody. Stejně tak došlo k zpřísnění vybraných limitů vzhledem k požadavku hodnotit vliv stavu podzemních vod na ekologický nebo chemický stav povrchových vod. Zároveň se výrazně změnila síť sledování podzemních vod – v rámci rekonstrukce sítě byly vyřazeny nevyhovující objekty a naopak byly od let 2009 – 2010 zařazeny nové objekty – celkově došlo k výraznému navýšení počtu sledovaných objektů. Stejně tak byly několik let intenzivně sledovány koncentrace pesticidů a jejich metabolitů v podzemních vodách.

Postupy hodnocení kvantitativního stavu se sice v zásadě nezměnily, výrazně se však změnily hodnoty přirozených zdrojů podzemních vod a na jejich zpřesňování se stále ještě pracuje.

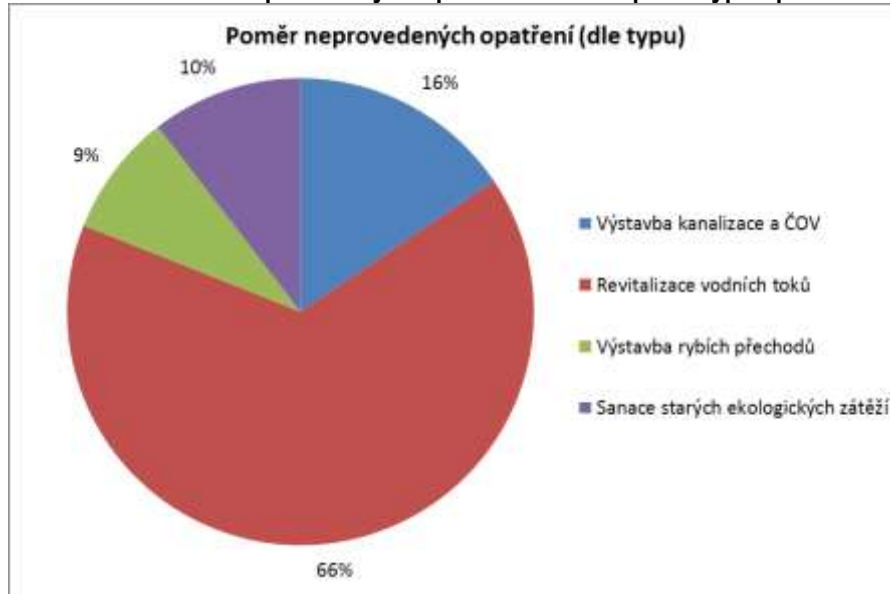
Proto i pro podzemní vody platí, že pro zjišťování změn stavu je smysluplnější se zaměřit na vybrané ukazatele, útvary či jednotlivé objekty.

2.4. Souhrn a vysvětlení neprovedených opatření z plánu národní části mezinárodní oblasti povodí Labe

Tato kapitola obsahuje souhrn neprovedených opatření ve vodních útvarech se zvláštními cíli, ale i ve vodních útvarech, které dosáhly cílů. Řada opatření nebyla provedena nebo se jejich realizace protáhla z následujících důvodů:

- › finanční důvody (ekonomická neefektivnost, nedostatek finančních prostředků, zamítnutí žádosti o dotaci, apod.),
- › majetkoprávní (majitel pozemku nedali souhlas, nelze dohledat majitele),
- › technické
- › právní,
- › přírodní podmínky,
- › případně důvod realizace opatření pominul.

Celkem se jedná o 676 opatření v následujícím rozdělení po dílčích povodích: 119 HVL, 91 BER, 133 DVL, 273 HSL a 60 OHL. U útvarů povrchových vod se jedná o 103 opatření typu výstavba kanalizace a ČOV, 438 opatření typu revitalizace vodních toků a 57 opatření typu výstavba rybích přechodů. U útvarů podzemních vod se jedná o 70 opatření typu sanace starých ekologických zátěží. Poměr neprovedených opatření je znázorněn v následujícím grafu.

**Graf 2.4.1 – Souhrn neprovedených opatření v členění podle typu opatření**

Jmenovitý výčet neprovedených opatření je uveden v tabulce č. 2.4.1 v příloze (Tab. 2.4.1 – Seznam neprovedených opatření).

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

Mimořádná okolnost je taková situace, kterou nelze za současných vědeckých znalostí předpovědět, obvykle trvá relativně krátkou dobu a její pravděpodobnost výskytu je extrémně malá, zároveň její vliv na vodní útvary může být tak významný, že může vést k trvalému nebo dočasnému zhoršení stavu vodního útvarů.

Jedná se tedy o situaci, kterou nelze jednoduše eliminovat, jako jsou extrémní přírodní jevy, ekologické havárie, teroristické činy a válečné stavy.

V národní části mezinárodní oblasti povodí Labe nedošlo v průběhu prvního plánovacího cyklu k žádné mimořádné události, která by vedla k dočasnému nebo trvalému zhoršení stavu vodních útvarů.

3. Členění a struktura národního plánu povodí

Národní plán povodí Labe je vyhotoven v listinné i elektronické podobě. Obě verze jsou obsahově identické, ale strukturou a členěním jsou přizpůsobeny verzi v jaké jsou vyhotoveny. Jejich struktury jsou popsány v následujících kapitolách.

3. 1. Internetový prohlížeč

Pro návrh Národního plánu povodí Labe není internetový prohlížeč vytvořen. Bude vyhotoven pro schválený plán k termínu 22. prosince 2015.



3. 2. Tištěná verze

Národní plán povodí je v tištěné podobě strukturován takto:

Úvod

› text

I. Charakteristiky části mezinárodní oblasti povodí Labe na území České republiky

› text

› mapové přílohy

› tabulkové přílohy

II. Užívání vod a dopady lidské činnosti na stav vod

› text

› mapové přílohy

III. Monitoring a hodnocení stavu

› text

› mapové přílohy

IV. Cíle pro povrchové vody, podzemní vody a chráněné oblasti s vazbou na vodní prostředí

› text

› mapové přílohy

› tabulkové přílohy

V. Souhrn programu opatření k dosažení cílů

› text

› mapové přílohy

› tabulkové přílohy

VI. Ekonomická analýza

› text

VII. Doplnující údaje

› text

4. Základní pojmy

Směrnice Evropského parlamentu a rady 2000/60/ES ze dne 23. října 2000, kterou se stanoví rámec pro činnost Společenství v oblasti vodní politiky [E1]. RSV usiluje o udržení a zlepšení vodního prostředí ve Společenství vytvořením provázané vodní politiky ve Společenství. Členské státy mají usilovat o dosažení přinejmenším dobrého stavu vod prostřednictvím zavedení nezbytných opatření v rámci integrovaných programů opatření. Zásady vyplývající z RSV jsou zaneseny a dále konkretizovány v národních legislativních předpisech členských států Společenství.

Pojmy vymezené RSV [E1]

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

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

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

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

Jezero je útvar stojaté vnitrozemské povrchové vody.



Silně ovlivněný vodní útvar je útvar povrchové vody, který má v důsledku lidské činnosti podstatně změněný charakter, jak jej vymezil členský stát v souladu s ustanovením přílohy II RSV [E1]

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

Oblast povodí je území pevniny a moře tvořené jedním nebo více sousedícími povodími, společně s podzemními a pobřežními vodami, které k nim přísluší, podle článku 3 odst. 1 RSV [E1] jsou určeny jako hlavní jednotka pro správu povodí.

Stav povrchových vod je obecné vyjádření stavu povrchové vody určené buď ekologickým, nebo chemickým stavem, podle toho, který je horší.

Dobrá stav povrchových vod je takový stav útvaru povrchové vody, kdy je jak ekologický, tak chemický stav přinejmenším „dobrý“

Ekologický stav je vyjádření kvality struktury a funkce vodních ekosystémů spojených s povrchovými vodami klasifikovanými v souladu s přílohou V RSV [E1]

Dobrá ekologický stav je stav útvaru povrchové vody klasifikovaný v souladu s přílohou V RSV [E1]

Dobrá ekologický potenciál je stav silně ovlivněného nebo umělého vodního útvaru podle klasifikace v souladu s příslušným ustanovením přílohy V RSV [E1]

Dobrá chemický stav povrchových vod je chemický stav nezbytný ke splnění environmentálních cílů pro povrchové vody podle článku 4. odst. 1 písm. a) RSV [E1] tj. takový chemický stav útvaru povrchové vody, v kterém koncentrace znečišťujících látek nepřesahují normy environmentální kvality stanovené v příloze IX RSV, podle čl. 16 odst. 7 RSV a podle dalších příslušných právních předpisů společenství, které stanoví normy environmentální kvality na úrovni společenství.

Pojmy vymezené vodním zákonem [L1]:

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

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

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

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

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

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).

Pojmy vymezené vyhláškou č. 98/2011 Sb. [L5]

Chemickým stavem povrchové vody je stav určený na základě hodnocení prioritních látek uvedených v příloze 6 nařízení vlády č. 61/2003 Sb. [L7] a dále aldrinu, dieldrinu, endrinu, isodrinu, p, p'-DDT, DDT celkem [zahrnuje součet izomerů: 1,1,1-trichlor-2,2-bis(p-chlorfenyl)-ethan (číslo CAS 50-29-3), 1,1,1-trichlor-2-(o-chlorfenyl)-2-(p-chlorfenyl)-ethan (číslo CAS 789-02-6), 1,1-dichlor-2,2-bis(p-chlorfenyl)-ethylen (číslo CAS 72-55-9) a 1,1-dichlor-2,2-bis(p-chlorfenyl)-ethan (číslo CAS 72-54-8)], tetrachlorethylenu, trichlorethylenu podle norem environmentální kvality uvedených v příloze č. 3 nařízení vlády č. 61/2003 Sb [L7]. a v souladu s postupy uvedenými v ustanovení § 5 vyhlášky č. 98/2011 Sb. [E5];

Ekologický potenciál je stav silně ovlivněného nebo umělého útvaru povrchových vod stanovený na základě systému klasifikace uvedeného v přílohách č. 7 a 10 vyhlášky č. 98/2011 Sb. [L5];

Dobrá ekologický stav je stav útvaru povrchových vod, který se určí na základě systému klasifikace uvedeného v přílohách č. 2, 4, 5 a 6 vyhlášky č. 98/2011 Sb. [L5];



Chráněná oblast jsou vody nebo území stanovené podle § 31, 32, 33, 34 a 35 vodního zákona a evropsky významné lokality a ptačí oblasti vymezené podle § 45 zákona o ochraně přírody a krajiny [L17], kde udržení nebo zlepšení stavu vod je podmiňujícím faktorem jejich ochrany;

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

Referenční podmínky jsou podmínky, u kterých hodnoty ukazatelů stavu vod odpovídají velmi dobrému ekologickému stavu v souladu s přílohami č. 2, 4, 5 a 6 vyhlášky č. 98/2011 Sb. [L5].

5. Seznam podkladů

Podklady jsou rozdělené dle tematických skupin na podklady legislativní – český právní řád (zkratka L), evropský právní řád (zkratka E) a ostatní podklady (zkratka O).

Zkratka	Název podkladu
[L1]	Zákon č. 254/2001 Sb. v platném znění, o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon)
[L2]	Vyhláška č. 24/2011 Sb. v platném znění, o plánech povodí a plánech pro zvládání povodňových rizik
[L3]	Vyhláška č. 393/2010 Sb. v platném znění, o oblastech povodí
[L4]	Vyhláška Ministerstva zemědělství č. 431/2001 Sb. v platném znění, o obsahu vodní bilance, způsobu jejího sestavení a o údajích pro vodní bilanci
[L5]	Vyhláška č. 98/2011 Sb. v platném znění, o způsobu hodnocení stavu útvarů povrchových vod, způsobu hodnocení ekologického potenciálu silně ovlivněných a umělých útvarů povrchových vod a náležitostech programů zjišťování a hodnocení stavu povrchových vod
[L6]	Nařízení vlády č. 61/2003 Sb. v platném znění, o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových vod a odpadních vod, náležitostech povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových a do kanalizací a o citlivých oblastech
[L7]	Zákon č. 258/2000 Sb. v platném znění, o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů
[L8]	Metodika určení silně ovlivněných vodních útvarů (Ministerstvo životního prostředí, odbor ochrany vod, 03/2013)
[L9]	Metodika pro monitoring hydromorfologických ukazatelů ekologické kvality vodních toků (Langhammer, 2013)
[L10]	Vymezení typů vodních toků (Langhammer et al., 2009)
[L11]	Vyhláška č. 155/2011 Sb., o profilech povrchových vod využívaných ke koupání
[L12]	Vyhláška č. 49/2011 Sb., o vymezení útvarů povrchových vod
[L15]	Nařízení vlády č. 318/2013 Sb. v platném znění, o stanovení národního seznamu evropsky významných lokalit
[L16]	Nařízení vlády č. 71/2003 Sb. v platném znění o stanovení povrchových vod vhodných pro život a reprodukci původních druhů ryb a dalších vodních živočichů a o zjišťování a hodnocení stavu jakosti těchto vod
[L17]	Nařízení vlády č. 169/2006 Sb. v platném znění, kterým se mění nařízení vlády 71/2003 Sb. o stanovení povrchových vod vhodných pro život a reprodukci původních druhů ryb a dalších vodních živočichů a o zjišťování a hodnocení stavu jakosti těchto vod
[L18]	Nařízení vlády č. 262/2012 Sb. v platném znění, o stanovení zranitelných oblastí a akčním programu
[L19]	Rámcový program monitoringu, Český hydrometeorologický ústav úsek hydrologie, 2013
[L20]	Vyhláška 428/2001, kterou se provádí zákon č. 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích)
[L21]	Vyhláška 238/2011 Sb. o stanovení hygienických požadavků na koupaliště, sauny a hygienické limity písku v pískovištích venkovních hracích ploch
[L22]	Zákon č. 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích)
[L23]	Plán hlavních povodí České republiky schválený usnesením vlády ČR ze dne 23.května 2007 č. 652



Zkratka	Název podkladu
[L24]	Vyhláška č. 159/2003 Sb., kterou se stanoví povrchové vody využívané ke koupání osob, ve znění pozdějších předpisů
[L25]	Metodika hodnocení chemického stavu útvarů povrchových vod, Durčák, 2013
[L26]	Metodika hodnocení všeobecných fyzikálně-chemických složek ekologického potenciálu útvarů povrchových vod tekoucích, Rosendorf, 2013
[L27]	Metodika hodnocení ekologického stavu/potenciálu útvarů povrchových vod – specifické znečišťující látky, Durčák, 2013
[L28]	Metodika hodnocení všeobecných fyzikálně-chemických složek ekologického stavu útvarů povrchových vod tekoucích, Rosendorf, 2011
[L29]	Metoda pro hodnocení ekologického potenciálu silně ovlivněných a umělých vodních útvarů – kategorie řeka, Opatřilová, 2013
[L30]	Metodika hodnocení ekologického stavu útvarů povrchových vod tekoucích pomocí biologické složky fyto-bentos, Horký, 2011
[L31]	Metodika hodnocení ekologického stavu útvarů povrchových vod tekoucích pomocí biologické složky fytoplankton, Opatřilová, 2011
[L32]	Metodika hodnocení ekologického stavu útvarů povrchových vod tekoucích pomocí biologické složky makrozoobentos, Horký, 2011
[L33]	Metodika hodnocení ekologického stavu útvarů povrchových vod tekoucích pomocí biologické složky ryby, Horký, 2011
[L34]	Metodika hodnocení biologické složky bentičtí bezobratlí pro velké nebroditelné řeky, Němejcová, 2011
[L35]	Metodika pro vymezení mísicích zón podle § 6 vyhlášky č. 98/2011 Sb. v útvarech povrchových vod tekoucích (kategorie řeka), VÚV TGM, 2012
[L36]	Metodika hodnocení všeobecných fyzikálně-chemických složek ekologického potenciálu útvarů povrchových vod tekoucích, VÚV, 2013
[L37]	Hodnocení ekologického potenciálu silně ovlivněných a umělých vodních útvarů (kategorie jezero), Borovec a kol., 2013
[L38]	Vyhláška č. 470/2001 Sb., kterou se stanoví seznam významných vodních toků a způsob provádění činností souvisejících se správou vodních toků
[L39]	Koncepce zprůchodnění říční sítě ČR, MŽP, 2010
[L40]	Metodický postup na zlepšení migrační průchodnosti příčných překážek ve vodních tocích v ČR. Příručka pro žadatele z OPŽP, Slavík a kol., 2012
[L41]	Metodika hodnocení chemického a ekologického stavu útvarů povrchových vod kategorie řeka pro druhý cyklus plánů povodí v ČR, Durčák, 2014
[L42]	Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny
[L43]	Vyhláška Ministerstva zemědělství č. 432/2001 Sb., o dokladech žádosti o rozhodnutí nebo vyjádření a o náležitostech povolení, souhlasů a vyjádření vodoprávního úřadu ve znění vyhlášky č. 195/2003 Sb., vyhlášky č. 620/2004 Sb., vyhlášky č. 40/2008 Sb. a vyhlášky č. 336/2011 Sb.
[L44]	Vyhláška Ministerstva zemědělství č. 20/2002 Sb., o způsobu a četnosti měření množství a jakosti vody, ve znění vyhlášky č. 93/2011 Sb.
[L45]	Nařízení vlády č. 262/2007 Sb., o vyhlášení závazné části Plánu hlavních povodí České republiky
[L46]	Nařízení vlády č. 416/2010 Sb., o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění odpadních vod a náležitostech povolení k vypouštění odpadních vod do vod podzemních



Zkratka	Název podkladu
[L47]	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
[L48]	Vyhláška č. 123/2012 Sb., o poplatcích za vypouštění odpadních vod do vod povrchových
[L49]	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 (zrušila vyhlášku č. 391/2004 Sb.)
[L50]	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)
	(zrušila vyhlášku č. 7/2003 Sb., o vodoprávní evidenci ve znění vyhlášky č. 619/2004 Sb., vyhlášky č. 7/2007 Sb. a vyhlášky č. 40/2008 Sb.)
[L51]	Vyhláška 135/2004 Sb. kterou se stanoví hygienické požadavky na koupaliště, sauny a hygienické limity písku v pískovištích venkovních hracích ploch
[L52]	Usnesení vlády České republiky ze dne 14. března 2012 č. 155, ve kterém byl odsouhlasen rozvoj vnitrozemské vodní dopravy
[L53]	Dopravní politika ČR 2014 - 2020 s výhledem do roku 2050 [X]
[L54]	Zákon č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí
[L55]	Zákon č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci a omezování znečištění, o integrovaném registru znečišťování a o změně některých zákonů (zákon o integrované prevenci)
[L56]	Zákon č. 69/2013 Sb., kterým se mění zákon č. 76/2002 Sb. o integrované prevenci a omezování znečištění, o integrovaném registru znečišťování a o změně některých zákonů (zákon o integrované prevenci), ve znění pozdějších předpisů, a některé další zákony
[L57]	Nařízení vlády 103/2003 Sb., ze dne 3. března 2003 o stanovení zranitelných oblastí a o používání a skladování hnojiv a statkových hnojiv, střídání plodin a provádění protierozních opatření v těchto oblastech
[L58]	Nařízení vlády 219/2007 Sb., kterým se mění nařízení vlády č. 103/2003 Sb., o stanovení zranitelných oblastí a o používání a skladování hnojiv a statkových hnojiv, střídání plodin a provádění protierozních opatření v těchto oblastech
[L59]	Zákon 151/2011 Sb. kterým se mění zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů
[L60]	Vyhláška 252/2004 Sb. kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody
[L70]	Zákon 59/2006 Sb., o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými přípravky a o změně zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a zákona č. 320/2002 Sb., o změně a zrušení některých zákonů v souvislosti s ukončením činnosti okresních úřadů, ve znění pozdějších předpisů, (zákon o prevenci závažných havárií)
[L71]	Vyhláška 382/2001 Sb., o podmínkách použití upravených kalů na zemědělské půdě
[L72]	Zákon 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů
[L73]	Zákon 156/1998 Sb., o hnojivech, pomocných půdních látkách, pomocných rostlinných přípravcích a substrátech a o agrochemickém zkoušení zemědělských půd (zákon o hnojivech)



Zkratka	Název podkladu
[L74]	Zákon 199/2012 Sb., kterým se mění zákon č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, zákon č. 455/1991 Sb., o živnostenském podnikání (živnostenský zákon), ve znění pozdějších předpisů, a zákon č. 321/2004 Sb., o vinohradnictví a vinařství a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o vinohradnictví a vinařství), ve znění pozdějších předpisů
[L75]	Zákon 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů
[L76]	vyhláška 252/2004 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody
[L77]	Metodika hodnocení dopadu emisí na vodní prostředí, VÚV, 2014
[L78]	Zákon 305/2000 Sb., o povodních
[L79]	Vyhláška 501/2006 Sb., o obecných požadavcích na využívání území
[L80]	Zákon 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu
[L81]	Zákon 120/2002 Sb., o podmínkách uvádění biocidních přípravků a účinných látek na trh a o změně některých souvisejících zákonů
[L82]	Zákon 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
[L83]	Zákon 350/2001 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon)
[L84]	Vyhláška 474/2000 Sb., o stanovení požadavků na hnojiva
[L85]	Vyhláška 257/2009 Sb., o používání sedimentů na zemědělské půdě
[L86]	Vyhláška 32/2012 Sb., o přípravcích a dalších prostředcích na ochranu rostlin
[L87]	Vyhláška 377/2013 Sb., o skladování a způsobu používání hnojiv
[L88]	Nařízení vlády 450/2011 Sb., kterým se mění nařízení vlády č. 145/2008 Sb., kterým se stanoví seznam znečišťujících látek a prahových hodnot a údaje požadované pro ohlašování do integrovaného registru znečišťování životního prostředí
[L89]	Zákon 378/2007 Sb., o léčivech a o změnách některých souvisejících zákonů (zákon o léčivech)
[L90]	Zákon 17/1992 Sb., o životním prostředí
[L91]	Zákon 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon)
[L92]	Nařízení vlády 23/2011 Sb., kterým se mění nařízení vlády č. 61/2003 Sb., o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových vod a odpadních vod, náležitostech povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových a do kanalizací a o citlivých oblastech, ve znění nařízení vlády č. 229/2007 Sb.
[L93]	Metodika hodnocení ekologického stavu útvarů povrchových vod tekoucích pomocí biologické složky makrofyta, VÚV, 2013
[L94]	Vyhláška 97/2014 Sb., kterou se mění vyhláška č. 238/2011 Sb., o stanovení hygienických požadavků na koupaliště, sauny a hygienické limity písku v pískovištích venkovních hracích ploch
[L95]	Metodika pro výběr a hodnocení reprezentativnosti monitorovacích míst pro zjišťování a hodnocení ekologického stavu útvarů povrchových vod tekoucích (kategorie řeka) pomocí biologických složek, VÚV, 2013
[L96]	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, 2011



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



Zkratka	Název podkladu
[E27]	Rozhodnutí rady 77/95/EHS, kterým se zakládá společný postup výměny informací o jakosti sladkých povrchových vod ve společenství, ze dne 12. prosince 1977
[E38]	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
[E29]	Směrnice Rady 85/337/EHS ze dne 27. června 1985, o posuzování vlivů některých veřejných a soukromých záměrů na životní prostředí
[E30]	Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/1/ES ze dne 15. ledna 2008 o integrované prevenci a znečištění (kodifikované znění)
[E31]	Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/75/EU ze dne 24. listopadu 2010 o průmyslových emisích (o integrované prevenci a znečištění)
[E32]	Nařízení Rady (ES) č. 834/2007 ze dne 28. června 2007 o ekologické produkci a označování ekologických produktů a o zrušení nařízení (EHS) č. 2092/91
[E33]	Nařízení Komise (ES) č. 889/2008 ze dne 5. září 2008, kterým se stanoví prováděcí pravidla k nařízení Rady (ES) č. 834/2007 o ekologické produkci a označování ekologických produktů, pokud jde o ekologickou produkci, označování a kontrolu
[E34]	WFD Reporting Guidance 2016
[E35]	Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2011/92/EU ze dne 13. prosince 2011 o posuzování vlivů některých veřejných a soukromých záměrů na životní prostředí
[E36]	Směrnice Rady 76/160/EHS ze dne 8. prosince 1975 o jakosti vod ke koupání
[E37]	Směrnice Rady 94/271/EHS o čištění městských odpadních vod
[E38]	Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2009/128/ES ze dne 21. října 2009, kterou se stanoví rámec pro činnost Společenství za účelem dosažení udržitelného používání pesticidů.
[E39]	Společná zemědělská politika (SZP) 2015 - 2020

Zkratka	Název podkladu
[O1]	Plán dílčího povodí Horního a středního Labe, Povodí Labe, státní podnik, Hradec Králové, 2014
[O2]	Plán dílčího povodí Lužické Nisy a ostatních přítoků Odry, Povodí Labe, státní podnik, Hradec Králové, 2014
[O3]	Plán dílčího povodí Berounky, Povodí Vltavy, státní podnik, Praha, 2014
[O4]	Plán dílčího povodí Dolní Vltavy, Povodí Vltavy, státní podnik, Praha, 2014
[O5]	Plán dílčího povodí Horní Vltavy, Povodí Vltavy, státní podnik, Praha, 2014
[O5]	Plán dílčího povodí ostatních přítoků Dunaje, Povodí Vltavy, státní podnik, Praha 2014
[O6]	Plán dílčího povodí Dyje, Povodí Moravy, státní podnik, Brno, 2014
[O7]	Plán dílčího povodí Moravy a přítoků Váhu, Povodí Moravy, státní podnik, Brno, 2014
[O8]	Plán dílčího povodí horní Odry, Povodí Odry, státní podnik, Ostrava, 2014
[O9]	Plán dílčího povodí Ohře a dolního Labe, Povodí Ohře, státní podnik, Chomutov, 2014
[O10]	Předběžný přehled významných problémů nakládání s vodami zjištěných v mezinárodní oblasti povodí Labe k aktualizaci plánu povodí na období 2016 – 2021 (stav 4.9.2013)
[O11]	Údržba povrchových vod využívaných pro plavební účely v povodí Labe s ohledem na zlepšení ekologického stavu/potenciálu, Závěrečná zpráva; Magdeburg 2013
[O12]	KONCEPCE MKOL PRO NAKLÁDÁNÍ SE SEDIMENTY, Návrhy správné praxe pro management sedimentů v povodí Labe pro dosažení nadregionálních operativních cílů, 2014
[O13]	Mezinárodní plán oblasti povodí Labe, část A



Zkratka	Název podkladu
[O14]	Předběžný přehled významných problémů nakládání s vodami, Plán dílčího povodí Horní Vltavy, 04/2013
[O15]	Předběžný přehled významných problémů nakládání s vodami, Plán dílčího povodí Berounky, 04/2013
[O16]	Předběžný přehled významných problémů nakládání s vodami, Plán dílčího povodí Dolní Vltavy, 04/2013
[O17]	Metodika určení silně ovlivněných vodních útvarů, MŽP, 2013
[O18]	Pavel Lustyk, Jiří Guth, Metodika aktualizace vrstvy mapování biotopů, Praha 2013
[O19]	Strategie naplnění společných cílů pro významné problémy nakládání s vodami v mezinárodní oblasti povodí Odry, červen 2013
[O20]	Interim Overview: Significant water management issues in the Danube river Basin District, 12/2013, IPCDR
[O21]	Předběžný přehled významných problémů hospodaření s vodou zjištěných v mezinárodní oblasti povodí Odry pro 2. plánovací cyklus podle Rámcové směrnice o vodách, 10/2013, MKOO
[O22]	Zpráva o stavu vnitrozemské vodní dopravy v České republice a možnostech jejího rozvoje
[O23]	Základní scénář vývoje nakládání s vodami, užívání vod a vlivů na vody do roku 2015, Ministerstvo zemědělství, 03/2004
[O24]	Zpracování podkladů pro zahrnutí připravovaných záměrů infrastruktury vodních cest do příslušného plánu dílčího povodí a národního plánu povodí, Ředitelství vodních cest, 8/2014
[O25]	Hanel, M., Kašpárek L. et al. : Zpřesnění dosavadních odhadů dopadů klimatické změny na hydrologickou bilanci a možná adaptační opatření., VUV T.G.M.
[O26]	Generel území chráněných pro akumulaci povrchových vod a základní zásady využití těchto území, Ministerstvo životního prostředí a Ministerstvo zemědělství, Praha, 2011

6. Seznam zkratk

V následující tabulce je uveden seznam zkratk vyskytujících se v jednotlivých kapitolách národního plánu povodí.

Zkratka	Význam zkratky
AD	Aldrin
Al	Hliník
Ant	Antracen
AOPK ČR	Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky
AOX	Halogenované organické sloučeniny
ARROW	Assesment and reference reports of water monitoring - systémové řešení pro sledování a hodnocení ekologického stavu vod
As	Arsen
Atra	atrazin
AWB	Umělý vodní útvar (Artificial Water Body)
BaP	benzo(a)pyren
BAT	Nejlepší dostupná technologie
BBFLU	Benzo(b)fluoranthen
BE	Oblast povodí Berounky
BGP	Benzo(g,h,i)perylene
BgP	benzo(g,h,i)perylene
BkF	benzo(k)fluoranten



Zkratka	Význam zkratky
BKFLU	Benzo(k)fluoranthen
BSK ₅	Biologická spotřeba kyslíku
Bz	benzen
BZZ	Bodové zdroje znečištění
CAS	Identifikační číslo Servisu chemických látek
Cd	Kadmium
Cl	Chloridy
CLC	CORINE LandCover
CIU	Chlorované alifatické uhlovodíky (např. PCE tetrachlorethen)
CN	Kyanidy celkové
COD	Celkový objem dotací
CORINE Land Cover	Land Cover - geografická vrstva využití území
Cr	Chrom
ČHMÚ	Český hydrometeorologický ústav
ČHP	Číslo hydrologického povodí
ČIŽP	Česká inspekce životního prostředí
ČOV	Čistírna odpadních vod
ČR	Česká republika
ČSN	Česká norma
DD	dieldrin
DDT	Dichlordifenyiltrichlorethan
DEATR	Desethylatrazin
DesAtra	desethylatrazin
DIBAVOD	Digitální báze vodohospodářských dat
Diur	diuron
DP	Dílčí povodí
DP HSL	dílčí povodí Horního a středního Labe
DP LNO	dílčí povodí Lužické Nisy a ostatních přítoků Odry
DPH	Daň z přidané hodnoty
DV	Oblast povodí Dolní Vltavy
DY	Oblast povodí Dyje
E	Energetika
EEC	European Economic Community - Evropské společenství
EHS	Evropské hospodářské společenství
EIONET	European Environment Information and Observation Network
Eld	endrin
EO	Ekvivalentní obyvatel
EP	Ekologický potenciál
EQS	Standardy environmentální kvality
ES	Evropské společenství
ES	Ekologický stav
EU	Evropská unie
EVL	Evropsky významné lokality



Zkratka	Význam zkratky
Fe	Železo
FCH	Fyzikálně chemické složky
Flu	Fluoranthen
GEP	Dobry ekologický potenciál (Good Ecological Potential)
GES	Dobry ekologický stav (Good Ecological Status)
HDP	Hrubý domácí produkt
HEIS VÚV T.G.M.	Hydroekologický informační systém
HEM	Hydroekologický monitoring (monitoring hydromorfologických ukazatelů ekologické kvality vodních toků)
Hexaz	hexazinon
Hg	Rtuť
HGR	Hydrogeologické rajóny
HMF	Hydromorfologie (hydromorfologické)
HMWB	Silně ovlivněný vodní útvar (Heavily Modified Water Body)
HSL	Horní a střední Labe
HV	Oblast povodí Horní Vltavy
CHKO	Chráněné krajinné oblasti
CHOPAV	Chráněné oblasti přirozené akumulace vod
CHS	Chemický stav
CHSK Cr	Chemická spotřeba kyslíku stanovená dichromanem
CHSK Mn	Chemická spotřeba kyslíku stanovená manganistanem
ICOC	Identifikátor odběru (vypouštění) surové vody přidělený příslušným správcem povodí
ID	Identifikátor
ID odběrů	Identifikátor odběrů podle vodohospodářské bilance
ID toku	Identifikátor vodního toku
ID VÚ	Identifikátor vodního útvaru
ID vypouštění	Identifikátor vypouštění podle vodohospodářské bilance
IDP	Indeno(1,2,3-c,d)pyren
IPPC	Integrovaná prevence a omezování znečištění
IRZ	Integrovaný registr znečišťování
ISVS	Informační systém veřejné správy
J	Jiné
JE	Jaderná elektrárna
K	Komunální
KNK	Kyselinová neutralizační kapacita do pH 4.5
KS	Kvantitativní stav
KU	Katastrální území
KÚ	Krajské úřady
Látka	Chemická látka
Lindan	Insekticid (OCPs chlororganický pesticid)
LNO	Lužická Nisa a ostatní přítoky Odry
MKOL	Mezinárodní komise pro ochranu Labe
Mn	Mangan
MO	Oblast povodí Moravy



Zkratka	Význam zkratky
MPK	Maximální přípustná koncentrace
MS	Meze stanovitelnosti
MVE	Malá vodní elektrárna
MZe ČR	Ministerstvo zemědělství České republiky
MZCHÚ	Maloplošná zvláště chráněná území
MŽP ČR	Ministerstvo životního prostředí České republiky
N _{anorg}	Anorganický dusík
N _{celk}	Dusík celkový
NAIADES	Akční program pro vnitrozemskou vodní dopravu
NATURA 2000	Soustava chráněných území evropského významu
NEL	Ropné látky (nepolární extrahovatelné uhlovodíky)
NFL	Naftalen
NH ₄ ⁺	Amonné ionty
Ni	Nikl
NL	Nerozpuštěné látky
N-NH ₄	Amoniakální dusík
N-NO ₃	Dusík dusičnanový
NO ₂ ⁻	Dusitanové ionty
NO ₃ ⁻	Dusičnanové ionty
NP	Národní památky
NP	Národní park
NPP	Národní přírodní památky
NPR	Národní přírodní rezervace
NV	Nařízení vlády
NWB	Přírodní vodní útvar (Natural Water Body)
o.v.	Odpadní vody
OD	Oblast povodí Odry
OH	Oblast povodí Ohře a Dolního Labe
OKEČ	Oborová klasifikace ekonomických činností
OOV	Odbor ochrany vod
OP ŽP	Operační program životní prostředí
OPVZ	Ochranná pásma vodních zdrojů
ORP	Obce s rozšířenou působností
OSN	Organizace spojených národů
P	Fosfor
P _{celk}	Celkový obsah fosforu
PAU	Polycyklické aromatické uhlovodíky
Pb	Olovo
PCB	Polychlorované bifenylly (aromatické uhlovodíky)
PCE	Tertachlorethen
PDF	Textový formát Adobe Akrobat
PDP	Plán dílčích povodí
PESTIC	Ostatní pesticidy



Zkratka	Význam zkratky
pH	Potential of hydrogen - kyselost
PHP	Plán hlavních povodí České republiky
POP	Plán oblasti povodí
POV	Povrchová voda
PP	Přírodní památka
PP	Přírodní park
PPO	Protipovodňové opatření
PR	Přírodní rezervace
PR	Průmysl ostatní
PRŘS	Program revitalizace říčních systémů
PRV	Program rozvoje venkova
PRVK	Program rozvoje vodovodů a kanalizací
PS	Pracovní skupina
pSCI	Potencial Sites of Conservation Interests
PT	Potravinářský průmysl
PZV	Podzemní voda
Q ₁₀₀	Průtok s dobou opakování jednou za sto let
RP-NEK	Norma environmentální kvality vyjádřená roční průměrnou hodnotou
RPZ	Registr průmyslových zdrojů znečištění
RSV	Rámcová směrnice o vodách 2000/60/ES
Ř. km	Říční kilometr
s.p.	Státní podnik
s.r.o.	společnost s ručením omezeným
SEA	Posuzování vlivů na životní prostředí
SEKM	Systém evidence zátěží životního prostředí
SEZ	Staré ekologické zátěže
SFŽP ČR	Státní fond životního prostředí České republiky
SO ₄ ²⁻	Síranové ionty
SPA	Special Protection Areas
SR-MZe	Státní rozpočet- kapitola MZe
SRS	Státní rostlinolékařská správa
TCE	Trichlorethen
TOC	Celkový organický uhlík
USES	Územní systém ekologické stability krajiny
VaK	Vodovody a kanalizace
VD	Vodní dílo
VH	Označení pro vodohospodářskou problematiku
VHB	Vodohospodářská bilance
VHP	Vodohospodářské problémy
VHS	Vodohospodářské služby
VKP	Významný krajinný prvek
VN	Vodní nádrž
VRV	Vodohospodářský rozvoj a výstavba



Zkratka	Význam zkratky
VT	Vodní tok
VÚ	Vodní útvar
VÚRV	Výzkumný ústav rostlinné výroby
VUT	Vysoké učení technické
VÚV T.G.M.	Výzkumný ústav Vodohospodářský TGM, v.v.i.
VZ	Vodní zákon
Z	Zemědělství
ZABAGED	Základní báze geografických dat
ZCHÚ	Zvláště chráněné území
ZPF	Zemědělský půdní fond
ŽP	Životní prostředí

7. Seznam tabulek

V této kapitole je uveden seznam všech tabulek vyskytujících se v jednotlivých kapitolách národního plánu povodí.

Tab. 2.1.2.1. – Parametry typologie a kategorizace jednotlivých parametrů

Tabulka 2.1.2.2 – Změna počtu útvarů povrchových vod mezi prvním a druhým plánovacím cyklem

Tabulka 2.1.2.3 – Změna počtu útvarů podzemních vod mezi prvním a druhým plánovacím cyklem

Tab. 2.2.1 - Souhrnné informace o stavu opatření z 1. Plánovacího cyklu u útvarů se zvláštními cíli

Tab. 2.4.1 - Seznam neprovedených opatření z 1. NPP

Tab. I.1.1 - Základní informace o české části mezinárodní oblasti povodí Labe

Tab. I.1.2 – Dílčí povodí tvořící českou část mezinárodní oblasti povodí Labe

Tab. I.1.3 – Vymezení dílčího povodí vůči krajům – podíl plochy kraje v dílčím povodí v %

Tab. I.1.4 – Lesnatost v české části mezinárodní oblasti povodí Labe

Tab. I.1.5 – Přehled využití území

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

Tabulka I.2.2a - Popisné charakteristiky kategorie řeka

Tabulka I.2.2b - Popisné charakteristiky kategorie jezero

Tabulka I.2.2c - Přehled typů útvarů povrchových vod kategorie řeka

Tabulka I.2.2d - Přehled typů útvarů povrchových vod kategorie jezero

Tab. I.2.3a – Počty silně ovlivněných a umělých útvarů povrchových vod

Tab. I.2.3b – Přehled typů silně ovlivněných ÚPV v kategorii řeka

Tab. I.2.3c – Přehled typů silně ovlivněných ÚPV v kategorii jezero

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

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

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

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

Tab. I.4.a - Oblasti určené pro odběr vody pro lidskou spotřebu



- Tab. I.4.b – Chráněné oblasti přirozené akumulace vod
- Tab. I.4.c – Povrchové vody využívané ke koupání
- Tabulka I.4.d Vymezení zranitelných oblastí
- Tab. I.4.1e - Zranitelné oblasti v národní části mezinárodní oblasti povodí Labe
- Tabulka I.4.f – Evropsky významné lokality vázané na vodní prostředí (v příloze)
- Tab. I.4.1.g – Výčet ptačích oblastí v české části mezinárodní oblasti povodí Labe
- Tabulka I.4.h – Maloplošná zvláště chráněná území vázaná na vodní prostředí (v příloze)
- Tab. I.4.1.i – Výčet mokřadů dle Ramsarské úmluvy v české části mezinárodní oblasti povodí Labe
- Tab. II.1.1a - Souhrnné údaje o evidovaném vypouštění podle odvětví (data rok 2012)
- Tab. II.1.1c – Souhrnné údaje o vypouštění z průmyslu podle dílčích povodí (data rok 2012)
- Tab. II.1.1d - Souhrnné údaje o vypouštění ze zemědělství podle dílčích povodí (data rok 2012)
- Tab. II.1.1e - Souhrnné údaje o vypouštění z ostatních zdrojů podle dílčích povodí (data rok 2012)
- Tab. II.1.1f – Množství vypouštěného znečištění do povrchových vod podle dílčích povodí
- Tab. II.1.2a – Přehled využití území podle dílčích povodí
- Tab. II.1.2b – Vstupy dusíku a fosforu z plošných zdrojů podle dílčích povodí
- Tab. II.1.3a - Souhrnné údaje o evidovaných odběrech podle odvětví
- Tab. II.1.3c – Významné převody povrchové vody podle dílčích povodí
- Tab. II.1.4a – Významné regulace odtoku vody podle dílčích povodí
- Tab. II.1 – Významné antropogenní vlivy na stav útvarů povrchových vod
- Tab. II.2 – Významné antropogenní vlivy na stav útvarů podzemních vod
- Tab. III.1a – Přehled monitorovacích míst
- Tab. III.1b - Počet monitorovacích míst a četností měření v rámci situačního monitoringu
- Tab. III.1c - Přehled monitorovacích míst provozního monitoringu
- Tab. III.2.1a – Ekologický stav nebo potenciál přírodních, silně ovlivněných a umělých úpv
- Tab. III.2.1b – Ekologický stav nebo potenciál podle složek biologické kvality
- Tab. III.2.2a – Chemický stav přírodních, silně ovlivněných a umělých útvarů povrchové vody
- Tab. III.2.2b – Chemický stav podle dodržení nek u uvedených skupin znečišťujících látek
- Tab. III.3a – Monitorovací síť kvantitativního stavu útvarů podzemních vod
- Tab. III.3b - Monitorovací síť situačního monitoringu chemického stavu útvarů podzemních vod
- Tab. III.3c - Monitorovací síť provozního monitoringu chemického stavu útvarů podzemních vod
- Tab. III.4.1a – Přehled hodnocených ukazatelů a jejich limitů
- Tab. III.4.1b – Chemický stav útvarů podzemních vod
- Tab. III.4.1c – Chemický stav útvarů podzemních vod podle skupin ukazatelů
- Tab. III.4.2a - Kritické meze bilančního poměru pro hodnocení kvantitativního stavu
- Tab. III.4.2b – Kvantitativní stav útvarů podzemních vod
- Tab. III.4.3a – Vyhodnocení stoupajících trendů v útvarech podzemních vod podle ukazatelů
- Tab. III.4.4.a – Spolehlivost hodnocení kvantitativního stavu útvarů podzemních vod – souhrn



- Tab. III.4.4.b – Spolehlivost hodnocení chemického stavu útvarů podzemních vod – souhrn
- Tab. III.6.1a – Stav úpv kategorie řeka využívaných pro odběry vody určené k lidské spotřebě
- Tab. III.6.1b – Stav útvarů podzemních vod využívaných pro odběry vody určené k lidské spotřebě
- Tab. IV.1.1.a – Cíle ochrany vod jako složky životního prostředí stanovené pro každý vodní útvar nebo pro typy vodních útvarů
- Tabulka IV.1.1.b - Cíle pro dosažení dobrého stavu útvarů povrchových vod
- Tab. IV.4.a - Cíle pro umělé útvary povrchových vod
- Tab. IV.4.b - Cíle pro silně ovlivněné útvary povrchových vod
- Tab. IV.6.1.1 – Dosažení cílů v ÚPV do roku 2021
- Tab. IV.6.1.2 – Dosažení cílů v ÚPV vod do roku 2021
- Tab. IV.6.4.a – Zhodnocení dosažení cílů pro silně ovlivněné vodní útvary
- Tab. IV.6.4.b – Zhodnocení dosažení cílů pro umělé vodní útvary
- Tab. IV.7.1.a - Analýza zdůvodnění prodloužení lhůt pro ÚPV – ekologický stav
- Tab. IV.7.1.b - Analýza zdůvodnění prodloužení lhůt pro ÚPV – chemický stav
- Tab. IV.7.1.c - Analýza zdůvodnění prodloužení lhůt pro ÚPV – kvantitativní stav
- Tab. IV.7.1.d - Analýza zdůvodnění prodloužení lhůt pro ÚPZV – chemický stav
- Tab. IV.7.1.e - Analýza zdůvodnění prodloužení lhůt pro chráněné oblasti
- Tab. IV.7.2.a - Analýza zdůvodnění stanovení méně přísných cílů pro ÚPV – ekologický stav
- Tab. IV.7.2.b - Analýza zdůvodnění stanovení méně přísných cílů pro ÚPV – chemický stav
- Tab. IV.7.2.c - Analýza zdůvodnění stanovení méně přísných cílů pro ÚPZV – kvantitativní stav
- Tab. IV.7.2.d - Analýza zdůvodnění stanovení méně přísných cílů pro ÚPZV – chemický stav
- Tab. IV.7.2.e - Analýza zdůvodnění stanovení méně přísných cílů pro chráněné oblasti
- Tab. IV.7.3.a - Analýza zdůvodnění dočasného zhoršení stavu pro ÚPV – ekologický stav
- Tab. IV.7.3.b - Analýza zdůvodnění dočasného zhoršení stavu pro ÚPV – chemický stav
- Tab. IV.7.3.c - Analýza zdůvodnění dočasného zhoršení stavu pro ÚPZV – kvantitativní stav
- Tab. IV.7.3.d - Analýza zdůvodnění dočasného zhoršení stavu pro ÚPZV – chemický stav
- Tab. IV.7.3.e - Analýza zdůvodnění dočasného zhoršení stavu pro chráněné oblasti
- Tab. IV.7.3.f – Výjimky podle čl. 4, odst. 4, bodu 7 RSV pro ÚPV – ekologický stav
- Tab. IV.7.3.g – Výjimky podle čl. 4, odst. 4, bodu 7 RSV pro ÚPV – chemický stav
- Tab. IV.7.3.h - Výjimky podle čl. 4, odst. 4, bodu 7 RSV pro ÚPZV – kvantitativní stav
- Tab. IV.7.3.i - Výjimky podle čl. 4, odst. 4, bodu 7 RSV pro ÚPZV – chemický stav
- tab. IV.7.3.1.j - Výjimky podle čl. 4, odst. 4, bodu 7 RSV pro chráněné oblasti
- Tab. V.1 - Souhrn opatření potřebných k provádění právních předpisů es v oblasti ochrany vod
- Tab. V.1.3. – Souhrn opatření pro vody užívané nebo uvažované pro odběr vody pro lidskou spotřebu
- Tab. V.1.4. – Souhrn opatření ke zlepšení jakosti vod využívaných ke koupání
- Tab. V.1.5. – Souhrn opatření pro omezování odběrů a vzdouvání vod, včetně odůvodnění případných výjimek
- Tab. V.1.7. – Souhrn opatření k zabránění a regulaci znečištění z bodových zdrojů, včetně opatření směřujících ke snižování rozsahu mísících zón



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

Tab. V.1.12. – Souhrn opatření k zajištění odpovídajících hydromorfologických podmínek vodních útvarů, umožňujících dosažení dobrého ekologického stavu nebo dobrého ekologického potenciálu

Tab. V.1.15. – Souhrn opatření pro zlepšování vodních poměrů a pro ochranu ekologické stability krajiny

Tab. V.2.a - Potřeba doplňkových a/nebo dodatečných opatření v části mezinárodní oblasti povodí na území České republiky

Tab. V.2.b - Potřeba doplňkových a/nebo dodatečných opatření v dílčím povodí (povrchové vody)

Tab. V.2.c - Doplňková a dodatečná opatření navržená v části mezinárodní oblasti povodí na území České republiky

Tab. V.2.d - Doplňková a dodatečná opatření navržená v dílčím povodí

Tab. V.2.e - Přehled doplňkových a dodatečných opatření

Tab. V.2.f - Potřeba doplňkových a/nebo dodatečných opatření v části mezinárodní oblasti povodí na území České republiky

Tab. V.2.g - Doplňková a dodatečná opatření navržená v části mezinárodní oblasti povodí na území České republiky

Tab. V.2.h - Doplňková a dodatečná opatření navržená v dílčím povodí

Tab. V.2.i - Přehled doplňkových a dodatečných opatření

Tab. VI.1.a - Datové informace – domácnosti v části mezinárodní oblasti povodí na území České republiky v roce 2012

Tab. VI.1.b - Datové informace – zemědělství v části mezinárodní oblasti povodí na území České republiky v roce 2012

Tab. VI.1.c - Datové informace – průmysl v části mezinárodní oblasti povodí na území České republiky v roce 2012

Tab. VI.2.1 - Platby k úhradě správy vodních toků a správy povodí v části mezinárodní oblasti povodí na území České republiky za rok 2012

Tab. VI.2.2. - Platby za odebrané množství podzemní vody v části mezinárodní oblasti povodí na území České republiky v roce 2012

Tab. VI.2.3. - Poplatky z objemu odpadních vod vypouštěných do vod povrchových v části mezinárodní oblasti povodí na území České republiky v roce 2012

Tab. VI.2.4.a - Poplatky za znečištění vypouštěných odpadních vod dle jednotlivých ukazatelů znečištění v části mezinárodní oblasti povodí na území České republiky v roce 2012

Tab. VI.2.4.b - Poplatky za znečištění vypouštěných odpadních vod v části mezinárodní oblasti povodí na území České republiky v roce 2012

Tab. VI.2.5. - Přehled příjmů z vodného a stočného v části mezinárodní oblasti povodí na území České republiky v roce 2012

Tab. VI.3.a – Předpokládané finanční zdroje na opatření

Tab. VI.3.b – Souhrn předpokládaných nákladů na opatření

Tab. VI.4.2.1. - Přehled nákladů na vodohospodářské služby v české části mezinárodní oblasti povodí Dunaje v roce 2012

Tab. VI.4.2.2. - Přehled příjmů z vodného a stočného v české části mezinárodní oblasti povodí Dunaje v roce 2012



Tab. VI.4.2.3.a. – Výpočet návratnosti nákladů za vodohospodářské služby v české části mezinárodní oblasti povodí Labe v roce 2012 včetně započtení finančních podpor na investice do vodohospodářské infrastruktury

Tab. VI.4.2.3.b – Výpočet návratnosti nákladů za vodohospodářské služby v české části mezinárodní oblasti povodí Labe v roce 2012 bez započtení finančních podpor na investice do vodohospodářské infrastruktury

Tab.VI.4.2.5.a - Prognóza trendu objemu významných druhů užívání vody a vodohospodářských služeb k roku 2021 – domácnosti

Tab. VI.4.2.5.b - Prognóza trendu objemu významných druhů užívání vody a vodohospodářských služeb k roku 2021 – zemědělství

Tab. VI.4.2.5.c - Prognóza trendu objemu významných druhů užívání vody a vodohospodářských služeb k roku 2021 – průmysl

Tab. VI.4.2.5.d - Prognóza trendu objemu významných druhů užívání vody a vodohospodářských služeb k roku 2021 – průmysl

Tab.VI.4.2.5.e - Prognóza trendu cen a nákladů významných druhů užívání vody a vodohospodářských služeb k roku 2021 – domácnosti

Tab. VI.4.2.5.f - Prognóza trendu cen a nákladů významných druhů užívání vody a vodohospodářských služeb k roku 2021 – zemědělství

Tab. VI.4.2.5.g - Prognóza trendu cen a nákladů významných druhů užívání vody a vodohospodářských služeb k roku 2021 – průmysl

Tab. VI.4.2.5.h - Prognóza trendu cen a nákladů významných druhů užívání vody a vodohospodářských služeb k roku 2021 – průmysl

Tab. VI.4.3.a - Souhrnné výsledky pro návratnost nákladů na zásobování pitnou vodou vodovody pro veřejnou potřebu v části mezinárodní oblasti povodí na území české republiky

Tab. VI.4.3.b - Souhrnné výsledky pro výpočet návratnosti nákladů v oblasti odvádění a čištění odpadních vod kanalizacemi pro veřejnou potřebu v části mezinárodní oblasti povodí na území české republiky

Tab. VII.2.a – Zveřejnění - časový plán a program prací plánů povodí a plánů pro zvládání povodňových rizik

Tab. VII.2.b - Zveřejnění - předběžný přehled významných problémů nakládání s vodami zjištěných v části mezinárodní oblasti povodí Labe na území České republiky

Tab. VII.2.c - Zveřejnění - návrh národního plánu povodí Labe

Tab. VII.3.A - Seznam pořizovatelů plánů povodí podle ustanovení § 24 vodního zákona [L1] s vazbou na mezinárodní oblast povodí Labe

Tab. VII.3.B - Seznam spolupořizovatelů plánů povodí podle ustanovení § 24 vodního zákona [L1]

Tab. VII.4.a - Kontaktní místa pro získání informací o národních plánech povodí

Tab. VII.4.b - Kontaktní místa pro získání informací o dílčích plánech povodí

8. Seznam map

V této kapitole je uveden seznam všech map vyskytujících se v jednotlivých kapitolách národního plánu povodí.

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

Mapa 2.3.1 – Dosažení cílů ochrany vod k r. 2015 jako složky životního prostředí – povrchové vody

Mapa 2.3.2 – Dosažení cílů ochrany vod k r. 2015 jako složky životního prostředí – podzemní vody

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

Mapa I.1.1b – Mapa dílčích povodí a krajů



- Mapa I.2.1 – Mapa vymezení útvarů povrchových vod
- Mapa I.2.2 – Typy útvarů povrchových vod
- Mapa I.2.2 – Typy útvarů povrchových vod
- Mapa I.2.3 – Mapa kategorií útvarů povrchových vod
- Mapa I.3 – Mapa vymezení útvarů podzemních vod
- Mapa I.4a – Mapa oblastí vymezených pro odběr vody pro lidskou spotřebu
- Mapa I.4b – Mapa koupacích oblastí a oblastí citlivých na živiny
- Mapa I.4c – Mapa oblastí vymezených pro ochranu stanovišť nebo druhů a chráněných ptačích oblastí
- Mapa II.1.1 – Významné bodové vlivy
- Mapa II.1.2 – Významné plošné vlivy
- Mapa III.1 – Monitorovací síť povrchových vod
- Mapa III.2.1 – Ekologický stav a ekologický potenciál útvarů povrchových vod
- Mapa III.2.2a – Chemický stav útvarů povrchových vod
- Mapa III.2.2b – Dodržení norem environmentální kvality pro těžké kovy v útvarech povrchových vod
- Mapa III.2.2c – Dodržení norem environmentální kvality pro pesticidy v útvarech povrchových vod
- Mapa III.2.2d – Dodržení norem environmentální kvality pro průmyslové znečišťující látky v útvarech povrchových vod
- Mapa III.2.2e – Dodržení norem environmentální kvality pro další znečišťující látky v útvarech povrchových vod
- Mapa III.3a – Monitorovací síť podzemních vod – kvantitativní stav
- Mapa III.3b – Monitorovací síť podzemních vod – chemický stav
- Mapa III.4.1a – Chemický stav útvarů podzemních vod a identifikace útvarů podzemních vod s výrazným vzestupným trendem znečišťujících látek
- Mapa III.4.1b – Chemický stav útvarů podzemních vod z hlediska obsahu sloučenin dusíku
- Mapa III.4.1c – Chemický stav útvarů podzemních vod z hlediska obsahu pesticidů a jejich metabolitů
- Mapa III.4.1d – Chemický stav útvarů podzemních vod z hlediska obsahu kovů
- Mapa III.4.1e – Chemický stav útvarů podzemních vod z hlediska obsahu polyaromatických uhlovodíků
- Mapa III.4.1f – Chemický stav útvarů podzemních vod z hlediska obsahu chlorovaných uhlovodíků a benzenu
- Mapa III.4.2 – Kvantitativní stav útvarů podzemních vod
- Mapa III.6.1 – Stav vodních útvarů s odběry určenými k lidské spotřebě
- Mapa IV.1.1.a – Environmentální cíle pro útvary povrchových vod – ekologický stav
- Mapa IV.1.1.b – Environmentální cíle pro útvary povrchových vod – chemický stav
- Mapa IV.1.2.a – Environmentální cíle pro útvary podzemních vod – kvantitativní stav
- Mapa IV.1.2.b – Environmentální cíle pro útvary podzemních vod – chemický stav
- Mapa IV.2.1.a – Environmentální cíle pro útvary povrchových vod – ekologický stav - prognóza dosažení
- Mapa IV.2.1.b – Environmentální cíle pro útvary povrchových vod – chemický stav - prognóza dosažení
- Mapa IV.6.1.2.a – Environmentální cíle pro útvary podzemních vod – kvantitativní stav - prognóza dosažení
- Mapa IV.6.1.2.b – Environmentální cíle pro útvary podzemních vod – chemický stav - prognóza dosažení

