

Plán dílčího povodí Horního a středního Labe

III. plánovací období 2021 - 2027

Foto: Povodí Labe, státní podnik

VIII. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE TEXTOVÁ ČÁST



Požizovatel:

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



ve spolupráci s

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



Krajským úřadem Pardubického kraje
Komenského náměstí 125, 532 11 Pardubice

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



Krajským úřadem Středočeského kraje
Zborovská 11, 150 21 Praha 5

Krajským úřadem Kraje Vysočina
Žižkova 57, 587 33 Jihlava



Magistrátem hlavního města Prahy
Mariánské náměstí 2, Praha 1

a dotčenými ústředními správními úřady

Ministerstvem zemědělství



MINISTERSTVO ZEMĚDĚLSTVÍ

Ministerstvem životního prostředí



Ministerstvo životního prostředí

Zpracovali:

Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s.

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



ŠINDLAR s.r.o.

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



Envicons s.r.o.

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



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

RNDr. Hana Prchalová





OBSAH

VIII.	Doplňující údaje	5
VIII.1.	Seznam dalších podrobnějších programů a plánů s vodohospodářskou tematikou	5
VIII.2.	Souhrn opatření uskutečněných pro informování veřejnosti a konzultací, jejich výsledků a změn, které byly v jejich důsledku provedeny v PDP	8
VIII.3.	Seznam příslušných orgánů a popis administrativní koordinace prací na zpracování PDP	10
VIII.4.	Kontaktní místa a postupy pro získání základní dokumentace a informací o povoleních nakládání s vodami a o aktuálních výsledcích zjišťování a hodnocení stavu vod	15
VIII.5.	Nejistoty a chybějící data	19
VIII.5.1.	Nejistoty v kapitole I – Charakteristiky dílčího povodí	19
VIII.5.2.	Nejistoty v kapitole II – Užívání vod a dopady lidské činnosti na stav vod	19
VIII.5.3.	Nejistoty v kapitole III – Monitoring a hodnocení stavu	22
VIII.5.4.	Nejistoty v kapitole IV – Cíle pro povrchové vody, podzemní vody a chráněné oblasti vázané na vodní prostředí	22
VIII.5.5.	Nejistoty v kapitole V – Hydrologické extrémy	23
VIII.5.6.	Nejistoty v kapitole VI – Opatření k dosažení cílů	23
VIII.5.7.	Nejistoty v kapitole VII – Ekonomické údaje	24
VIII.5.8.	Nejistoty v kapitole VIII – Doplnující údaje	24



VIII. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

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

Plán dílčího povodí je základním podkladem pro zpracování Národních plánů povodí. Vedle plánů dílčích povodí a Národních plánů povodí jsou v České republice zpracovány ještě další plány a koncepce s vodohospodářskou tematikou. Jsou to zejména:

Plány rozvoje vodovodů a kanalizací

Plány rozvoje vodovodů a kanalizací (PRVKÚK) se realizují na základě § 4 zákona č. 274/2001 Sb., zákon o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (dále zákon o vodovodech a kanalizacích). Jsou základním prvkem plánování v oboru vodovodů a kanalizací a mají za cíl analyzovat podmínky pro zajištění žádoucí úrovně vodohospodářské infrastruktury kraje. PRVKÚK je zpracován v území působnosti krajů s výhledem 10 let.

Podkladem pro zpracování Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací jsou územní plány jednotlivých obcí a prognóza rozvoje území krajů. Plán rozvoje vodovodů a kanalizací je podkladem pro revize územních plánů obcí a pro regulační plány.

PRVKÚK stanovuje základní koncepci optimálního rozvoje zásobování pitnou vodou, odkanalizování a čištění odpadních vod. Dále se zabývá vhodnou dobou realizace staveb v jednotlivých lokalitách řešeného území s ohledem na naléhavost řešení, možnosti financování nebo spolufinancování a ekonomickou průchodnost navržených technických řešení v kraji, včetně řešení vlastnických vztahů.

V dílčím povodí Horního a středního Labe jsou platné následující plány rozvoje vodovodů a kanalizací:

Plán rozvoje vodovodů a kanalizací Hlavního města Prahy – aktualizace roku 2007

Plán rozvoje vodovodů a kanalizací Kraje Vysočina – aktualizace v roce 2019

Plán rozvoje vodovodů a kanalizací Královéhradeckého kraje – aktualizace celého plánu 2021

Plán rozvoje vodovodů a kanalizací Libereckého kraje – aktualizace v letech 2019 až 2021

Plán rozvoje vodovodů a kanalizací Pardubického kraje – aktualizace z roku 2021 (změna č. 22)

Plán rozvoje vodovodů a kanalizací Středočeského kraje – poslední aktualizace v roce 2020

Vodohospodářská bilance

Povodí Labe, státní podnik, jako správce povodí podle ustanovení § 54 Zákona č. 254/2001 Sb., Zákon o vodách a o změně některých zákonů (dále vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů, zajišťuje v souladu s ustanovením § 5 odst. 3 vyhlášky Ministerstva zemědělství č. 431/2001 Sb., o obsahu vodní bilance, způsobu jejího sestavení a o údajích pro vodní bilanci (dále vyhláška o bilanci).

Vodní zákon zavedl nabytím své účinnosti dnem 1. ledna 2002 nový institut – Vodní bilance. 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. Vodohospodářská bilance porovnává požadavky na odběry povrchové vody a podzemní vody a vypouštění odpadních vod s využitelnou kapacitou vodních zdrojů z hledisek množství a jakosti vody a jejich ekologického stavu (ustanovení § 22 odst. 1 vodního zákona).

Vodohospodářská bilance za rok 2018 je sestavena v souladu s ustanovením § 5 - § 9 vyhlášky Ministerstva zemědělství č. 431/2001 Sb., vyhláška o bilanci a podle Metodického pokynu MZe pro sestavení vodohospodářské bilance oblasti povodí č. k. 25248/2002–6000 ze dne 28. srpna 2002, který stanovuje postupy jejího sestavení, minimální rozsah výstupů a způsob jejího zpřístupnění veřejnosti.



Podkladem pro sestavení Vodohospodářské bilance za rok 2018 jsou zejména ohlašované údaje pro vodní bilanci podle ustanovení § 22 odst. 2 vodního zákona, jejichž rozsah a způsob ohlašování je dán ustanovením § 10 a § 11 vyhlášky o vodní bilanci a výstupy hydrologické bilance předané Českým hydrometeorologickým ústavem podle ustanovení § 2 odst. 5 vyhlášky o vodní bilanci.

Mapy povodňového nebezpečí a povodňových rizik

Mapy povodňového nebezpečí a povodňových rizik jsou základním podkladem pro zpracování plánů pro zvládnutí povodňových rizik, které zahrnují návrh opatření, jejichž cílem je omezit riziko nepříznivých účinků spojených s povodněmi, zejména na lidské zdraví a na život, životní prostředí, kulturní dědictví, hospodářství činnost a infrastrukturu. Zároveň budou také významným regulačním prvkem v oblasti územního plánování.

Dne 22. prosince 2013 byly mapy povodňového nebezpečí a povodňových rizik na území celé České republiky zpřístupněny široké veřejnosti pomocí Centrálního datové skladu (CDS) a to prostřednictvím webových stránek <https://cds.chmi.cz>

V průběhu roku 2019 byla zahájena aktualizace map povodňového nebezpečí a povodňových rizik pro 2. plánovací období a zveřejněny prostřednictvím CDS. Plány pro zvládnutí povodňových rizik, jejichž jsou uvedené mapy součástí, byly zpracovány v průběhu roku 2020 a schváleny budou o rok později, tedy v průběhu roku 2021.

Dopravní sektorová strategie Ministerstva dopravy ČR

Dopravní sektorová strategie, 2. fáze definují zásady pro efektivní a kvalitní zajištění provozování existující dopravní infrastruktury a obsahují principy pro určení významu připravovaných rozvojových projektů při konkrétní výši finančního rámce. Dokument představuje základní resortní koncepci Ministerstva dopravy formulující priority a cíle v oblasti rozvoje dopravy a dopravní infrastruktury ve střednědobém horizontu do roku 2020 a rámcově i v dlouhodobém horizontu až do roku 2050. Návazným dokumentem týkajícím se lodní dopravy je připravovaný dokument Plavba 2020.

Generel území chráněných pro akumulaci povrchových vod a základní zásady využití těchto území

Účelem Generelu LAPV je na základě vyhodnocení souboru lokalit vymezených ve Směrném vodohospodářském plánu, podle kterého vodohospodářské orgány vycházely při svém rozhodování do 22. prosince 2009, stanovit nový aktualizovaný soubor lokalit pro jejich územní ochranu jako odborně-technický podklad pro zapracování do politiky územního rozvoje a do územně plánovací dokumentace.

Generel LAPV stanoví soubor lokalit vhodných pro rozvoj vodních zdrojů. Plochy těchto lokalit jsou morfologicky, geologicky a hydrologicky vhodné pro akumulaci povrchových vod a mohou sloužit jako jedno z adaptačních opatření pro případné řešení dopadů klimatické změny v dlouhém horizontu (v příštích padesáti až sto letech), především k zajištění zdrojů pitné vody a snížení nepříznivých účinků povodní.

Do daného generelu LAPV proběhlo roku 2019 doplnění dalších lokalit vhodných pro akumulaci povrchových vod.

Koncepce pozemkových úprav na období let 2021-2025

Pro následující období ztotožnil SPÚ svou činnost v oblasti pozemkových úprav v maximální možné míře se strategií Ministerstva zemědělství (MZe), zejména v oblasti prevence dopadů klimatických změn. Nová koncepce pozemkových úprav se na základě této strategie ubírá směrem, který si klade za cíl zaměřit se na aktivity napomáhající snižovat v krajině dopady povodní i sucha s dlouhodobým účinkem.

Strategie přizpůsobení se změně klimatu v podmínkách ČR

Strategie přizpůsobení se změně klimatu v podmínkách ČR byla v říjnu 2015 schválena vládou ČR. Dokument představuje národní adaptační strategii ČR, která kromě zhodnocení pravděpodobných dopadů změny klimatu obsahuje návrhy konkrétních adaptačních opatření, legislativní a částečnou ekonomickou analýzu a jiné.



Zpráva o stavu vodního hospodářství České republiky v roce 2018

Jedná se o dokument, který je každoročně vydáván Ministerstvem zemědělství. Spoluautorem je Ministerstvo životního prostředí. Daný dokument je také znám pod svým obecným názvem „Modrá zpráva“. Hlavním cílem daného dokumentu je informovat o stavu vodního hospodářství v daném roce pomocí hlavních ukazatelů:

- Hydrologická bilance
- Povodňová situace
- Jakost povrchových a podzemních vod
- Nakládání s vodami
- Zdroje znečištění
- Správa vodních toků
- Vodovody a kanalizace pro veřejnou potřebu
- Rybářství

Také poskytuje informace o finanční podpoře vodního hospodářství, legislativních opatřeních a prioritních úkolech, programech a stěžejních dokumentech ve vodním hospodářství.



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

Základním předpokladem pro úspěšné zapojení veřejnosti do procesu plánování v oblasti vod je informování v dostatečném předstihu. V porovnání s druhým plánovacím cyklem byly schůzky a projednání v průběhu zpracování omezeny z důvodu nařízení krizového štábu ČR a vládního usnesení s bojem proti epidemii koronaviru COVID 19, které platí s přestávkami cca od března 2019. Vzhledem k možnosti prezentace výsledků v elektronické verzi na webu, včetně zaslání připomínek na mail lze konstatovat, že zapojení veřejnosti do procesu plánování není významně omezeno. Významným způsobem je ovlivněna samotná prezentace výsledků plánování na konferencích a seminářích, které byly zrušeny, popřípadě přesunuty do roku 2021, bez bližšího udání termínů. Na základě zkušeností z minulých plánovacích období jsou nejdůležitější formou informování veřejnosti webové stránky zřízené přímo za tímto účelem, kde bylo možné najít i předchozí plánovací cyklus a kompletní výstupy. Elektronické zveřejnění zajišťovalo průběžnou informovanost během celého procesu.

<http://www.pla.cz/planet/projects/planovaniiov2018/detail.aspx?proj=1>

Výsledky přípravných prací a návrhy plánů povodí a plánů pro zvládání povodňových rizik byly podle § 25 odst. 1 písm. a) a b) zákona o vodách zveřejněny a zpřístupněny uživatelům vody a veřejnosti k připomínkám. Dle § 16 a § 19 vyhlášky 24/2011 Sb., o plánech povodí a plánech pro zvládání povodňových rizik, byly tyto práce zveřejněny po dobu 6 měsíců na Ministerstvu zemědělství, Ministerstvu životního prostředí a na krajských úřadech a u správce povodí, a to v listinné podobě a v elektronické podobě na jejich internetových stránkách. Harmonogram zveřejnění je následující:

1. Časový plán a program prací pro zpracování plánů povodí a plánů pro zvládání povodňových rizik od 1. 10. 2018 do 31. 3. 2019
2. Předběžný přehled významných problémů nakládání s vodami zjištěných v části mezinárodní oblasti povodí Labe na území České republiky od 20. 12. 2019 do 22. 6. 2020
3. Zpracování SEA pro plán dílčího povodí a Horního a středního Labe a plánů pro zvládání povodňových rizik od 1. 10. 2020 do 30. 4. 2021
4. Návrh plánu dílčího povodí Horního a středního Labe a plánů pro zvládání povodňových rizik od 1. 11. 2020 do 30. 4. 2021

Způsob podání připomínek je uveřejněn rovněž na webových stránkách výše uvedených subjektů.

Pro zpracování plánů dílčích povodí byly již v prvním plánovacím cyklu zřízeny při MZe komise KPOV. Členové jsou zástupci ústředních správních úřadů, do jejichž působnosti spadají jednotlivé oblasti mající vztah k plánování v oblasti vod. KPOV zřídila dva pracovní výbory, a to pracovní výbor pro implementaci Rámcové směrnice o vodách (RSV KPOV), který zajišťuje zabezpečení odborné podpory a koordinace zpracování plánů povodí. Druhý pracovní výbor je určen pro implementaci povodňové směrnice (PS KPOV) a zajišťuje podporu a koordinaci plánů pro zvládání povodňových rizik. Výbory se scházejí k problematice třetího plánovacího cyklu od roku 2016. Záznamy, prezentace a pracovní verze projednávaných dokumentů z jednání Komise pro plánování v oblasti vod a pracovních výborů Komise pro plánování v oblasti vod pro jednotlivé roky jsou přístupné na webových stránkách <http://eagri.cz/public/web/mze/voda/planovani-v-oblasti-vod/x3-planovaci-obdobi/koordinace-procesu/>.

V rámci přípravy a zpracování plánu dílčího povodí mají jednu z největších rolí členové Komise pro plán dílčího povodí ustanovené při státním podniku Povodí Labe. Záznamy z jednání komise a prezenční listiny jsou zveřejněny na webových stránkách Povodí Labe, státní podnik.

<http://www.pla.cz/planet/projects/planovaniiov2018/detail.aspx?proj=1>

Povodí Labe, státní podnik společně s AOPK ČR založili „Pracovní skupinu pro naplňování opatření z Plánu dílčího povodí Horního a středního Labe a Plánu dílčího povodí Lužické Nisy a ostatních přítoků Odry“. V rámci projednání je primárně řešena problematika opatření s vazbou na morfologii a migračního zprostředkování vodních toků, využití dotačních titulů z OPŽP atd. Komise se schází od roku 2016 v ročních intervalech.

Významným způsobem zapojení odborné veřejnosti a subjektů je spolupráce na dílčích kapitolách, především v rovině konzultací a poskytování podkladů. Jedním z příkladů je informování a předložení žádosti o podklady všem



provozovatelům vodovodů a kanalizací na území dílčího povodí ze dne 27. 1. 2020. V rámci zpracování kap. VI., konkrétně morfologických opatření, byly svolány pracovní schůzky z důvodu koordinace a verifikace návrhů opatření z II. plánovacího období a jejich využití pro třetí cyklus. Schůzky se účastnili zástupci AOPK ČR a Lesy ČR, s. p. V rámci analýzy oblasti s významným povodňovým rizikem v působnosti Povodí Labe, státní podnik byly navrženy soubory protipovodňových opatření, které byly projednávány na zastupitelstvech jednotlivých obcí. Uvedený materiál je podkladem pro plány zvládnutí povodňových rizik. Samostatnou kapitolou je práce s veřejností v rámci posuzování plánu dílčího povodí v procesu SEA. Jedná se o posouzení vlivu koncepce na životní prostředí dle zákona č. 100/2001 Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů. Proces posuzování zahrnuje zjištění, popis a zhodnocení předpokládaných přímých a nepřímých vlivů provedení i neprovedení koncepce a jejích cílů, a to pro celé období jejího předpokládaného provádění. Cílem procesu je zmírnění nepříznivých vlivů záměrů obsažených v koncepcích na životní prostředí. Proces SEA má několik fází, přičemž v každé může veřejnost (kdokoli) předložit v zákonem stanovené lhůtě své vyjádření. V průběhu celého procesu platí stejná pravidla pro zveřejňování informací. Informace se zveřejňují vyvěšením na úředních deskách dotčených krajů, internetu atd. Nejjistějším způsobem, jak se včas dozvědět o záměrech posuzovaných v procesu SEA, je internetový portál SEA spravovaný státní agenturou CENIA.



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

Pořízení plánu dílčího povodí je podle odstavce 13 § 24 vodního zákona povinností správce povodí, který tak učiní ve spolupráci s krajskými úřady a ve spolupráci s ústředními vodoprávními úřady. Plány dílčích povodí schvalují kraje podle své územní působnosti.

Protože plán dílčího povodí doplňuje podle odst. 5 § 24 vodního zákona Národní plán povodí, řídí se příprava plánu dílčího povodí také závěry z jednání komise pro plánování v oblasti vod zřízené dohodou MZe a MŽP pro III. plánovací období. Cílem komise je koordinace činností při plánování vod na národní úrovni, projednávání a schvalování postupů, metodik a dokumentů procesu plánování, které jsou využity pro konkrétní činnosti zpracování plánů. Úkolem komise bylo a je napomáhat institucím zapojeným v procesu plánování. Členy komise jsou nejen zástupci ústředních vodoprávních úřadů, krajských úřadů, krajů, pořizovatelů plánů dílčích povodí, ale i zástupci ostatních zainteresovaných subjektů, včetně odborných a nevládních organizací.

V rámci procesu přípravy a zpracování plánu dílčího povodí Horního a středního Labe byla zřízena komise při státním podniku povodí Labe. Jejím cílem je dohlížet na postup prací, řízení procesu plánování, koordinace prací a podpora při poskytování podkladů. Členové komise jsou krajské úřady, ČIŽP, AOPK ČR, ústřední vodoprávní úřady, Lesy ČR. Seznam členů komise je uveden na webových stránkách Povodí Labe, státní podnik.

Seznam kompetentních a ostatních dotčených správních úřadů pro plánování v dílčím povodí Horního a středního Labe je uveden v tabulce VIII.3a, v tabulce VIII.3.b jsou vyjmenovány odborné subjekty a správní úřady řízené kompetentními a ostatními správními úřady.

Tabulka VIII.3a – Seznam kompetentních a ostatních dotčených správních úřadů pro plánování v dílčím povodí

Název kompetentního o úřadu	Územní působnost	Dílčí povodí	Právní statut	Působnost	Členství	Mezinárodní vztahy
Ministerstvo zemědělství ČR	Česká republika	HSL, LNO	Zákon č. 2/1969 Sb. o řízení ministerstev a jiných ústředních orgánů státní správy ČSR v platném znění, organizační složka státu	Ústřední vodoprávní úřad není-li zákonem č. 254/2001 Sb. stanoveno jinak	Mezinárodní komise pro ochranu Labe Komise pro plánování v oblasti vod (KPOV) Programový výbor KPOV	Spolupráce v rámci mezinárodních komisí na zpracování Mezinárodních plánů povodí, Úmluva o ochraně a využívání hraničních vodních toků a mezinárodních jezer (dokument EHK OSN), Protokol o vodě a zdraví
Ministerstvo životního prostředí ČR	Česká republika	HSL, LNO	Zákon č. 2/1969 Sb. o řízení ministerstev a jiných ústředních orgánů státní správy ČSR v platném znění, organizační složka státu	Ústřední vodoprávní úřad ve věcech ochrany množství a jakosti povrchových a podzemních vod, posuzování plánů z hlediska	Mezinárodní komise pro ochranu Labe Komise pro plánování v oblasti vod (KPOV) Programový výbor KPOV	Spolupráce v rámci mezinárodních komisí na zpracování Mezinárodních plánů povodí, Úmluva o ochraně a využívání



Název kompetentního o úřadu	Územní působnost	Dílčí povodí	Právní statut	Působnost	Členství	Mezinárodní vztahy
				vlivu na ŽP, ochrany vodních zdrojů, zjišťování a hodnocení stavu povrchových a podzemních vod.		hraničních vodních toků a mezinárodních jezer (dokument EHK OSN), Protokol o vodě a zdraví
Ministerstvo dopravy	Česká republika	HSL, LNO	Zákon č. 2/1969 Sb. o řízení ministerstev a jiných ústředních orgánů státní správy ČSR v platném znění, organizační složka státu	Ústřední vodoprávní úřad ve věcech užívání povrchových vod k plavbě (§7, zákona 254/2001 Sb.)		
Ministerstvo pro místní rozvoj	Česká republika	HSL, LNO	Zákon č. 2/1969 Sb. o řízení ministerstev a jiných ústředních orgánů státní správy ČSR v platném znění, organizační složka státu	Ústřední vodoprávní úřad ve věcech územního plánování (§11, zákona 183/2006 Sb.)		
Ministerstvo zdravotnictví České republiky	Česká republika	HSL, LNO	Zákon č. 2/1969 Sb. o řízení ministerstev a jiných ústředních orgánů státní správy ČSR v platném znění, organizační složka státu	Ústřední vodoprávní úřad ve věcech stanovení povrchových vod užívaných ke koupání ve spolupráci s MŽP (§34, zákona 254/2001 Sb.)		Úmluva o ochraně a využívání hraničních vodních toků a mezinárodních jezer (dokument EHK OSN)
Ministerstvo obrany České republiky	Česká republika	HSL, LNO	Zákon č. 2/1969 Sb. o řízení ministerstev a jiných ústředních orgánů státní správy ČSR v platném znění, organizační složka státu	Ústřední vodoprávní úřad ve věcech působnosti újezdních úřadů dle (§105, zákona 254/2001 Sb.) a územního plánování (§5,10, zákona 183/2006 Sb.)		
Krajský úřad Pardubického kraje	Pardubický kraj	HSL	Zákon č. 129/2000 Sb., o krajích (krajské zřízení v platném znění)	Spolupracuje s ústředními vodoprávními úřady a správci povodí při pořizování plánů	Komise pro plánování v příslušných dílčích povodích	
Krajský úřad Libereckého kraje	Liberecký kraj	HSL, LNO				



Název kompetentní o úřadu	Územní působnost	Dílčí povodí	Právní statut	Působnost	Členství	Mezinárodní vztahy
KÚ Kraje Vysočina	Kraj Vysočina	HSL		dílčích povodí a jejich plnění. Schvalují plán dílčího povodí na své územní působnosti.		
Krajský úřad Královehradeckého kraje	Královehradecký kraj	HSL, LNO				
Krajský úřad Středočeského kraje	Středočeský kraj	HSL				
Magistrát hl. m. Prahy	Hlavní město Praha	HSL	Zákon č. 131/2000 Sb. o hlavním městě Praze	Spolupracuje s ústředními vodoprávními úřady a správci povodí při pořizování plánů dílčích povodí a jejich plnění. Schvalují plán dílčího povodí na své územní působnosti.	Komise pro plánování v příslušných dílčích povodích	

Tabulka VIII.3b - Odborné subjekty a správní úřady řízené kompetentními a ostatními správními úřady

Název	Adresa	Zřizovací dokument	Typ a funkce organizace	Úkoly ve vztahu k VH plánování
Povodí Labe, státní podnik	Víta Nejedlého 951, 500 03 Hradec Králové	Zákon č. 305/2000 Sb. Zřizovací listina podniků Povodí	Státní podnik zajišťuje správu významných vodních toků v povodí Horního a středního Labe. Provádí vybrané části v rámci zajišťování a hodnocení stavu povrchových a podzemních vod a provoz vybraných evidencí v rámci informačního systému veřejné správy.	<ul style="list-style-type: none"> - pořizovatel Plánů dílčího povodí Horního a středního Labe - vedení evidence odběrů - sledování stavu povrchových a podzemních vod v dílčím povodí Horního a středního Labe - evidence údajů o vodních tocích, které spravuje - shromažďování a zpracování údajů, - návrhy opatření na vodních tocích a vodních nádržích, které spravuje, nositel opatření
Lesy ČR, s. p.	Přemyslova 1106, 501 68 Hradec Králové	Zakládací listina ze dne 1.1 1992	Státní podnik vykonává správu určených drobných toků a s tím souvisejících činností	<ul style="list-style-type: none"> - evidence údajů o vodních tocích, které spravuje - shromažďování a zpracování údajů a podkladů pro Plán



Název	Adresa	Zřizovací dokument	Typ a funkce organizace	Úkoly ve vztahu k VH plánování
				dílčího povodí Horního a středního Labe – návrhy opatření na vodních tocích, které spravuje, nositel opatření
Státní pozemkový úřad	Husinecká 1024/11a, 130 00 Praha 3 - Žižkov	Zákon č. 503/2012 Sb. Doklad o zřízení	Organizační složka státu zajišťující vedle dalších činností rovněž realizace opatření v rámci pozemkových úprav, hospodaří se stavbami vodohospodářských meliorací a souvisejících vodních děl a dalších oblastech s vazbou na problematiku vodního hospodářství a krajiny.	- zajištění podkladů pro zpracování vybraných kapitol, konzultace k návrhům opatření
Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky	Kaplanova 1931/1, 148 00 Praha 11 – Chodov	Zřizovací listina AOPK ČR	Organizační složka státu zabezpečující odbornou a praktickou péči o přírodní a krajinné prostředí v České republice, zajišťuje odbornou, monitorovací, metodickou, dokumentační, informační, znaleckou a osvětovou činnost v oblasti ochrany přírody a krajiny a výkon státní správy v ochraně přírody a krajiny, v rozsahu stanoveném zákonem.	- metodická podpora, konzultační činnost v kap. VI. z hlediska návrhů opatření na zlepšení morfolgie a migrační propustnosti vodních toků
Česká inspekce životního prostředí	Na Břehu 267, 190 00 Praha 9	Zákon č. 282/91 Sb. Zřizovací listina ČIŽP	Samostatná organizační složka státu (podřízená MŽP), je odborným garantem státní správy, který je pověřen dozorem v oblasti životního prostředí.	- výkon dozoru na úseku nakládání s povrchovými nebo podzemními vodami, ochrany vod, vodních děl, ochrany vodních poměrů a vodních zdrojů - zajištění podkladů pro řešení vybraných kapitol
Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka, v.v.i.	Podbabská 2582, 160 00 Praha 6 Dejvice	Opatření MŽP č. 12/06 Zřizovací listina VÚV T. G. Masaryka	Veřejná výzkumná instituce zřízená MŽP zajišťuje poradní, metodickou, konzultační a koordinační odbornou podporu veřejné správy	- metodická podpora pro zpracování PDP, zpracování kapitol ve vazbě na problematiku podzemních vod atd.



Název	Adresa	Zřizovací dokument	Typ a funkce organizace	Úkoly ve vztahu k VH plánování
			pro ochraně vody a při hospodaření sní.	
Ředitelství vodních ČR	Nábřeží L. Svobody 1222/12, 110 15 Praha 1	Zákon č. 219/2000 Sb. Zřizovací listina ŘVC	Organizační složka státu, zajišťující činnosti související s výstavbou, provozem a údržbou vodních cest	- zajištění podkladů pro zpracování vybraných kapitol Plánu dílčího povodí a konzultační činnost
Obecní úřady obcí s rozšířenou působností, vodoprávní úřady	https://www.mvcr.cz https://portal.gov.cz/portal/obcan/	Zákon č.314/2002 Sb.	Územní samosprávné celky. Vykonávají státní správu ve smyslu § 106 zákona č.254/2001 Sb., o vodách, v platném znění	-obce v přenesené působnosti upravují, omezují, popřípadě zakazují nakládání s vodami podle § 6 Zákona 254/2001 Sb.



VIII.4. Kontaktní místa a postupy pro získání základní dokumentace a informací o povoleních nakládání s vodami a o aktuálních výsledcích zjišťování a hodnocení stavu vod

Informace o plánu dílčího povodí Horní a středního Labe a postupu zpracování poskytují následující organizace:

Povodí Labe, státní podnik

Odbor péče o vodní zdroje

Víta Nejedlého 951/8

Slezské Předměstí, 500 03 Hradec Králové

Tel: 495 088 651

www: <http://www.pla.cz/planet/projects/planovaniiov2018/detail.aspx?proj=1>

Povodí Labe, státní podnik průběžně eviduje a deponuje dokumenty související se zpracováním plánu, včetně výstupů dílčích etap. Použité dokumenty, výstupy a záznamy z projednávání jsou veřejně přístupné k nahlédnutí po dobu přípravy, zpracování, schvalování a platnosti plánu dílčího povodí na výše uvedené adrese.

Krajské úřady

Krajský úřad Královéhradeckého kraje

Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové

Oddělení vodního hospodářství

Ing. Zdeněk Štorek

Tel: 495817194

Mail: zstorek@kr-kralovehradecky.cz

Krajským úřadem Pardubického kraje

Komenského náměstí 125, 532 11 Pardubice

Oddělení vodního hospodářství

Ing. Blanka Škařupová

Tel: 466026425

Mail: blanka.skarupova@pardubickykraj.cz

Krajský úřad Libereckého kraje

U Jezu 642/2a, 461 80 Liberec 2

Oddělení vodního hospodářství

Ing. Karel Pop

Tel: 485226423

Mail: karel.pop@kraj-lbc.cz

Krajský úřad Středočeského kraje

Zborovská 11, 150 21 Praha 5

Oddělení vodního hospodářství

Dr. Ing. MPA Marcela Burešová

Tel: 257280562

Mail: buresovamar@kr-s.cz

Krajský úřad Kraje Vysočina

Žižkova 57, 587 33 Jihlava

Oddělení vodního hospodářství

Mgr. Jaroslav Mikyna

Tel: 564602267

Mail: mikina.j@kr-vysocina.cz



Magistrát hlavního města Prahy
 Mariánské náměstí 2, Praha 1
 Oddělení vodního hospodářství
 Ing. Pavel Pospíšil
 Tel: 236004428
 Mail: pavel.pospisil@praha.eu

Vodohospodářský informační portál VODA

Gestorem informačního portálu VODA je Ministerstvo zemědělství a Ministerstvo životního prostředí ve spolupráci s dalšími ústředními vodoprávními úřady ČR, tj. Ministerstvem zdravotnictví, Ministerstvem dopravy a Ministerstvem obrany v koordinaci s Ministerstvem vnitra.

Prostřednictvím jednotných, přehledných a snadno dostupných aplikací zde zmiňované resorty prezentují široké veřejnosti věrohodné informace o našich vodách, a tak přispívají k její lepší a včasné informovanosti. Informace jsou zveřejněny v elektronické podobě. V rámci uvedeného portálu jsou ve složce Evidence ISVS podrobnější informace o výsledcích zjišťování a bilančním hodnocení jakosti vod, stavu vodních útvarů atd.

www: <https://voda.gov.cz/portal/>

Kontaktními místy k získání informací o povoleních k nakládání s vodami jsou příslušné vodoprávní úřady, které dle požadavků vyhlášky č. 414/2013 Sb., o rozsahu a způsobu vedení evidence rozhodnutí, opatření obecné povahy, závazných stanovisek, souhlasů a ohlášení, jimž byl dán souhlas podle vodního zákona, a části rozhodnutí podle zákona o integrované prevenci (o vodoprávní evidenci) tyto po nabytí účinnosti ukládají do informačního systému veřejné správy. Ty jsou dostupné na webovém portálu e-AGRI, konkrétně v záložce Centrální registr vodoprávní evidence (CRVE), které spravuje MZe.

www: <http://eagri.cz/public/web/mze/voda/aplikace/centralni-registr-vodopravni-evidence.html>

Plán dílčího povodí Horního a středního Labe v rámci III. plánovacího cyklu 2021-2027 je zpracován ve třech na sebe navazujících klíčových postupových krocích, které zahrnují dílčí etapy viz tab. VIII.4a.

Tabulka VIII.4a - Přehled kontaktních míst a postupů pro získávání informací o plánu dílčího povodí

Postup. krok číslo	Plán dílčího povodí a jeho části	Vazba na postupové kroky SEA	Kontaktní místa pro získávání informací	Postup pro získávání informací – zveřejnění částí PDP	Aktivní účast veřejnosti	Lhůty
1	Přípravné práce a podklady pro zpracování návrhu plánu dílčího povodí	-	- Povodí Labe, státní podnik - Ministerstvo zemědělství - Ministerstvo životního prostředí - Krajské úřady	Průběžné sledování webových odkazů na kontaktních místech	Zveřejnění časového plánu a programu prací a VHP problémů v rámci MPP. Připomínky se podávají na MZe v písemné podobě, nebo na mail pp@mze.cz	1. 1. 2017 – 30. 9. 2019
2	Sestavení návrhu plánu dílčího povodí	Přípravné práce SEA	- Povodí Labe, státní podnik - Ministerstvo zemědělství - Ministerstvo životního prostředí - Krajské úřady	Průběžné sledování webových odkazů na kontaktních místech	Zveřejnění návrhu k připomínkám veřejnosti. Možnost podávání připomínek v písemné a elek. podobě, dotazy a podněty na kontaktních místech.	1. 1. 2018 – 30. 4. 2020 (konečná lhůta pro podání připomínek veřejnosti)
3	Plán dílčího povodí	Zahájení procesu	- Povodí Labe, státní podnik	Průběžné sledování	Zpracování připomínek	Do 22. 12. 2021



		SEA. Vydání stanoviska dle zákona č. 100/2001 Sb.	- Krajské úřady - CENIA – česká informační agentura životního prostředí - Vodohospodářský informační portál - Ministerstvo životního prostředí - Ministerstvo zemědělství	webových odkazů na kontaktních místech	veřejnosti, připomínky veřejnosti v rámci procesu SEA.	(schválení plánů vládou ČR). Do 30. 6. 2022 (schválení plánů krajskými úřady).
--	--	--	---	--	--	--

Informace o monitoringu stavu vod v dílčím povodí a dalších činnostech spojených s evidencí dat atd. jsou definovány ve vyhlášce č. 391/2004 Sb. V uvedené vyhlášce jsou stanoveni nositelé a správci informací o stavu povrchových a podzemních vod, kteří tyto informace mohou zájemcům poskytnout (správním úřadům, správcům povodí a pověřeným odborným subjektům se informace poskytují bezplatně) a současně jsou tito správci povinni vyhláškou stanovené údaje ukládat do informačního systému veřejné správy, který je vytvořený a provozovaný se záměrem usnadnit veřejnosti přístup k potřebným informacím z veřejné správy (zákon č. 365/2000 Sb., o informačních systémech veřejné správy). Zveřejňování výstupů monitoringu se řídí požadavky jednotlivých předpisů upravujících dílčí monitorovací programy, jenž jsou součástí provozního monitoringu dílčího povodí. Zveřejňování dle požadavků Rámcové směrnice je upraveno článkem 14 a § 25, vodního zákona.

Přehled kontaktních míst a postupů pro získávání informací o monitoringu stavu vod v dílčím povodí Horního a středního Labe je uveden v tabulce VIII.4.b.

Tabulka VIII.4b - Přehled kontaktních míst a postupů pro získávání informací o monitoringu stavu vod v dílčím povodí

Subjekty, spravující a poskytující informace o stavu povrchových a podzemních vod	Druh informací, které subjekty zpracovávají (dle vyhlášky č. 391/2004 Sb.)	Kontaktní místa pro získávání informací	Postup získávání informací
1) Povodí Labe, státní podnik	- údaje o vodních tocích, které uvedeny subjekt spravuje - údaje o vodních nádržích - údaje o odběru povrchových vod - údaje o odběru podzemních vod - údaje o vypouštění odpadních vod - údaje o vypouštění důlních vod - údaje o akumulaci povrchových vod ve vodních nádržích - údaje o oblasti povodí - údaje o vodních dílech k vodohospodářským melioracím - údaje o jakosti povrchových vod (3) - údaje o zdrojích povrchových vod využívaných jako zdroj pitné vody (4) - údaje o zdrojích podzemních vod využívaných jako zdroj pitné vody (4)	Povodí Labe, státní podnik, Víta Nejedlého 951, 500 03 Hradec Králové www.pla.cz	vyhledáním na internetu na uvedených adresách prostřednictvím přehledných aplikací se zde naleznou aktuální informace o stavech vody ve vodních tocích a nádržích, kvalitě vody v nádržích a přehledy o jednotlivých souborech údajů z oblasti vodního hospodářství ČR, které jsou zahrnuty do ISVS,
2) Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka, v.v.i.	- údaje o hydrogeologických rajonech - údaje o vodních útvarech včetně silně ovlivněných a umělých vod - údaje o stavu vodních útvarů - údaje o ekologickém potenciálu silně ovlivněných a umělých vodních útvarů - údaje o chráněných oblastech přirozené akumulace vod	Podbabská 30, 160 62 Praha 6 tel. 220 197 111 e-mail: info@vuv.cz www: www.vuv.cz	telefonem



	<ul style="list-style-type: none"> - údaje o ochranných pásmech vodních zdrojů - údaje o citlivých oblastech - údaje o zranitelných oblastech - údaje o povrchových vodách ke koupání - údaje o povrchových vodách pro život a reprodukci původních druhů ryb a dalších vodních živočichů - údaje o záplavových územích 		písemným dotazem, žádostí zaslanou elektronickou poštou, datovou schránkou nebo písemně na uvedené adresy jednotlivých subjektů
3) Český hydrometeorologický ústav	<ul style="list-style-type: none"> - údaje o množství povrchových vod - údaje o množství podzemních vod - údaje o jakosti podzemních vod - údaje o jakosti povrchových vod (1) 	<p>Český hydrometeorologický ústav Na Šabatce 17 143 06 Praha 4, Komořany</p> <p>Český hydrometeorologický ústav Dvorská 410, Svobodné Dvory, 503 11 Hradec Králové www.chmi.cz</p>	
4) Ministerstvo zemědělství	<ul style="list-style-type: none"> - údaje o zdrojích povrchových vod využívaných jako zdroj pitné vody (1) - údaje o zdrojích podzemních vod využívaných jako zdroj pitné vody (1) 	Ministerstvo zemědělství ČR Těšnov 17, 117 05 Praha 1 www.mze.cz	
5) Lesy ČR	<ul style="list-style-type: none"> - údaje o vodních tocích, které uvedený subjekt spravuje - údaje o vodních nádržích 	Lesy České republiky, s.p., Přemyslova 1106 501 68 Hradec Králové www.lesy-cr.cz	
6) Vodoprávní úřady	- údaje povolení k nakládání s vodami	Místně a věcně příslušný vodoprávní úřad	



VIII.5. Nejistoty a chybějící data

V následujících kapitolách jsou popsány významné nejistoty, chybějící data nebo metodiky, které provázely sestavení plánu dílčího povodí v jednotlivých kapitolách.

VIII.5.1. Nejistoty v kapitole I – Charakteristiky dílčího povodí

Demografické a socioekonomické informace

Statistické údaje používané k charakterizaci dílčího povodí jsou odvozené. Zdrojová data jsou obvykle agregována na území správních jednotek (krajů, ORP, obcí) a nikoliv na území dílčích povodí či vodních útvarů. Obecně platí, že sídelní struktury nerespektují hranice hydrologických útvarů, proto nemusí být demografické údaje o sídlech ležících na hydrologických hranicích zcela korespondující.

Umělé a silně ovlivněné vodní útvary

Určení HMWB proběhlo v souladu s předepsanou metodikou, nicméně vzhledem k tomu, že poměrně důležitá část hodnocení vlastního ovlivnění morfologie je založena zejména na distančních datech, může dojít i k určitým nepřesnostem. Toto se týká zejména menších vodních toků.

VIII.5.2. Nejistoty v kapitole II – Užívání vod a dopady lidské činnosti na stav vod

Analýza užívání vod a posouzení jejich dopadu na stav vodních útvarů je stěžejním podkladem pro efektivní návrh opatření vedoucí k postupnému dosažení stanovených cílů. Oproti minulému cyklu vznikly dvě nové metodiky pro hodnocení významnosti vlivů, které mají vysoké nároky na datovou základnu. Popis disponibilních dat a chybějících dat je uveden v následujících státech.

Samotná významnost je stanovena na základě rozmezí získaných hodnot. Jednotlivá rozmezí však nebyla plošně ověřena, což se projevilo při verifikaci vlivů hodnocením stavu. Zdaleka ne všechny významné vlivy mají dopad na vodní útvary. Meze v metodikách by tedy měly být po ukončení cyklu revidovány. Nedokonalostí může být i propojení s hydrologií, respektive specifickými odtoky z jednotlivých vodních útvarů, kdy byly k dispozici od ČHMÚ jen pozorované čili ovlivněné dlouhodobé průměrné průtoky (1981-2010), ze kterých byly odtoky expertně odhadovány. Roli hrálo i významné sucho v referenčním období 2016-2018.

Na všechny významné vlivy by mělo být navrženo nějaké opatření alespoň ve stylu dalšího zjišťování či ověření správnosti. Při znalosti konkrétního řešení pak již zpracování podrobnější dokumentace nebo samotné realizace. Všechna opatření by měla být teoreticky realizovatelná během tří let od schválení plánu.

Bohužel řada nutných opatření nemá podporu v legislativě, a tak končí spíše na teoretické úrovni. K tomu mají sloužit listy opatření typu C na národní úrovni, aby tento nedostatek vyřešily.

Bodové zdroje znečištění komunální

Pro třetí cyklus se využila data 2016-2018, aby to odpovídalo monitoringu a hodnocení stavu. K dispozici tedy byla evidence vypouštění odpadních vod státního podniku Povodí Labe (VHB) vedená v Evidenci uživatelů vody (EvUživ) pro potřeby sestavení Vodohospodářské bilance a vybrané údaje z majetkové a provozní evidence kanalizací a čistíren odpadních vod (VÚMPE) od Ministerstva zemědělství ČR. V malé míře se tato data doplnila z IRZ u velkých čistíren odpadních vod, nicméně data byla v jednotlivých zdrojích často duplicitní a bylo je třeba je řádně „očistit“.

Prvním problémem je propojení těchto dvou zdrojů, kdy identifikátor VHB je ve VÚMPE často uveden chybně nebo chybí úplně. Znamená to manuální zpracování podle názvu a přibližné lokalizace. VÚMPE nemá přesnou lokalizaci, jen katastrální území nebo část obce. Řada lokalizací je uvedena chybně (většinou část obce, která se vyskytuje v ČR několikrát). VHB má oproti tomu svou přesnou souřadnici (koncové místo vypouštění – zpravidla vyústí). Proto



je u VÚMPE lokalizace do VÚ nepřesná, jelikož se zpravidla využívá geometrického středu správního členění území, a nikoliv místa vyústění.

Po provázání a umístění do vodních útvarů se rozhoduje o tom, která hodnota je přesnější. Čísla by měla být totožná, ale ne vždy tomu tak je. Z tříletí, respektive z tolika let, kdy byl zdroj evidován, se udělal průměr a ty se za oba datové zdroje porovnaly mezi sebou a byl použit ten s vyšší hodnotou. V praxi to znamená, že pokud se v dané lokalitě ve sledovaném období postavila nebo modernizovala čistírna, tak byl tento efekt částečně eliminován, nicméně pro porovnání s hodnocením stavu za stejné tříletí (pokud byla data za celé tříletí a dostatečný počet sledovaných hodnot) je to lepší než vzít minimum či naopak maximum. Sledované ukazatele v analýze užívání tedy mohly být nakonec každý z jiného zdroje, a navíc i jejich rozsah se mohl lišit. Ve VÚMPE jsou někdy hlášeny i některé těžké kovy a například AOX, nicméně s přesností na celé kg. V několika záznamech byly nalezeny řádové chyby nebo špatně zapsané hodnoty (u jiných ukazatelů). U VÚMPE neprobíhá žádná verifikace zapsaných dat, což velmi ztěžuje jejich využitelnost, naproti tomu Evidence uživatelů vod je pravidelně při každém hlášení pečlivě validována.

Pro komplexní posouzení vodních útvarů byla data doplněna o chybějící ukazatele, které nemusí ohlašovat často sledovat (nemá je v povolení). Ty byly dopočteny na základě průměrné hodnoty v dané kategorii ČOV dle počtu EO. V řadě případů bylo zjištěno velké naředění odpadních vod a nízké přítékající znečištění s ohledem na počet deklarovaných připojených obyvatel ať do volné výusti nebo na přítoku do ČOV. Chybějící znečištění tak bylo dopočteno a specifikováno jako difúzní na příslušné katastrální území. Dopočty proběhly jen za poslední rok 2018, aby byly redukovány na minimum možné duplicity, vzniklé novou výstavbou kanalizace a připojováním obyvatel.

Balastní vody snižují účinnost čištění naředěním, tudíž byly identifikovány kanalizace s jejich vyšším obsahem na základě nízké přítokové koncentrace. V mnoha případech, především u menších zdrojů, se však jedná o neměřené hodnoty a pouze odhady, tudíž jde jen o orientační výčet, který je třeba dále prověřit jejich změřením nebo sledováním.

Jelikož je v posledních letech snaha identifikovat významný látkový odnos z dešťových oddělovačů, byl i tento směr sledován. K dispozici je ale celkem málo dat, takže byla do seznamu dána každá větší jednotná kanalizace s tím, že je potenciálně riziková. Nově mají být evidována v Evidencích uživatelů vod na základě změny vodního zákona i vypouštění z dešťových oddělovačů (tzv. „odlehčované vody“),

Komunální zdroje nepřipojené na kanalizaci a odtok z urbanizovaných území

V rámci inventarizace bodových zdrojů byl pro každé katastrální území stanoven počet obyvatel připojených na kanalizaci. Zbývající obyvatelé jsou považováni za plošný zdroj znečištění. Množství znečištění je následně přepočítáno podle charakteristické hodnoty produkovaného znečištění na obyvatele.

Metodika posouzení vlivu difúzních zdrojů na kvalitu vody v posuzovaném uzávěrovém profilu nezohledňuje rozložení těchto zdrojů na ploše VÚ. Rovněž zde není zohledněna skutečnost, zdali se jedná o samostatné výusti z nemovitosti anebo lokální kanalizační systémy (například kanalizační stoky, které byly vybudovány v polovině minulého století v tak zvaných akcích „Z“). Proto lze předpokládat, že skutečný vliv vypouštěných odpadních vod na VÚ bude o něco příznivější oproti provedeným analýzám (tj. analýzy byly dělány na stranu bezpečnosti).

Údaje o počtu nepřipojených obyvatel zpracovávají jednotlivé vodoprávní úřady. Neexistuje však centrální metodika a v některých případech se proto data o počtu obyvatel nepřekrývají s daty o sčítání lidu, domů a bytů zpracovanými ČSÚ. Jedním z důvodů může být i to, že do odkanalizované aglomerace je zahrnuto více územních jednotek. Tyto disproporce byly při zpracování zohledněny. Zároveň platí, že sídelní struktury nerespektují hranice hydrologických útvarů, proto nemusí být údaje o počtu nepřipojených obyvatel v jednotlivých VÚ naprosto korespondující.

Další nejistotou je odhad počtu rekreatantů, a to obzvláště ve významných rekreačních oblastech.

Bodové zdroje znečištění průmyslové

Hlavním zdrojem je Integrovaný registr znečišťování (IRZ), Evidence uživatelů vod správce povodí (data získávána z ISPOP) a základní údaje předávané vodoprávnímu úřadu. Z IRZ byla využita data již od roku 2013, jelikož každý rok je seznam podniků a zejména vypouštěných látek díky povinnosti ohlašování na základě překročení určitého limitu rozdílný. Při dnešních cílech dobrého stavu útvarů povrchových a podzemních vod však lze říct, že by bylo



vhodné prahové hodnoty látek výrazně snížit, čímž by se zároveň i rozšířil seznam potenciálně rizikových znečišťovatelů (vlivů), kteří dnes nejsou známy (kvantifikovatelné). IRZ by následně složitě ručně provazován s údaji předávanými vodoprávnímu úřadu díky absenci jednotného identifikátoru. Duplicity byly ručně odmazány a v podrobných výstupech byly ponechány kromě úniků do vody i přenosy v odpadech, odpadních vodách a úniky do ovzduší.

Stará kontaminovaná místa

Data o nich byla převzata striktně ze SEKM.

Komunální zdroje nepřipojené na kanalizaci a odtok z urbanizovaných území

V rámci inventarizace bodových zdrojů byl pro každé katastrální území stanoven počet obyvatel připojených na kanalizaci. Zbývající obyvatelé jsou považováni za plošný zdroj znečištění. Množství znečištění je následně přepočítáno podle charakteristické hodnoty produkovaného znečištění na obyvatele.

Metodika posouzení vlivu difuzních zdrojů na kvalitu vody v posuzovaném uzávěrovém profilu nezohledňuje rozložení těchto zdrojů v ploše vodního útvaru. Proto lze předpokládat, že skutečný vliv vypouštěných odpadních vod na VÚ bude o něco příznivější oproti provedeným analýzám (tj. analýzy byly dělány na stranu bezpečnosti).

Údaje o počtu nepřipojených obyvatel zpracovávají jednotlivé vodoprávní úřady. Neexistuje však centrální metodika a v některých případech se proto data o počtu obyvatel nepřekrývají s daty o sčítání lidu, domů a bytů zpracovanými ČSÚ. Jedním z důvodů může být i to, že do odkanalizované aglomerace je zahrnuto více územních jednotek. Tyto disproporce byly při zpracování v maximální míře zohledněny. Zároveň platí, že sídelní struktury nerespektují hranice hydrologických útvarů, proto nemusí být údaje o počtu nepřipojených obyvatel v jednotlivých VÚ naprosto korespondující. Další nejistotou je odhad počtu rekreantů, a to obzvláště ve významných rekreačních oblastech.

Zemědělství a lesnictví

Statistické údaje pro uchování pesticidů, skladování statkových hnojiv, množství živočišné výroby a další, využitelná při analýzách plošných zdrojů znečištění, jsou agregovány na území správních jednotek (krajů) a tím jsou špatně využitelné při zpracování plánů dílčích povodí.

Lesnictví je potenciálně významný zdroj znečištění prostředky na ochranu dřevin a likvidací škůdců. Zejména v horských oblastech s minimem orné půdy může jít často o jediný zdroj pesticidů v povodí. Emise z lesnictví není možno v důsledku absence relevantních dat prozatím zpracovat.

Atmosférická depozice

Atmosférická depozice patří mezi vlivy nepřímo hodnocené. Koncentrace látek v ovzduší jsou měřeny v poměrně velkém rozsahu a husté síti, nicméně z těchto údajů nelze stanovit, v jaké míře se znečištění dostane do vodního prostředí. Nově na to mají být zadány výzkumné projekty. V současné době lze kvantitativně depozici stanovit na základě znečištění obsažené v mechu, ostatní hodnocení jsou spíše kvalitativního charakteru.

Doprava

Mimo znečištění ovzduší je doprava významným zdrojem prostřednictvím přímého splachu ze silniční sítě v kombinaci s liniovým odvodněním. Samotné odvodnění plošně koncentruje dešťové vody skrze příkopy, žlaby, potrubí, která ovlivňuje přirozený odtok zrychleným a zkoncentrovaným odtokem z krajiny. Jelikož z důvodu absence relevantních dat není možné určit významnost zdrojů znečištění dopravou, je vytvořeno potenciální ohrožení vodních útvarů dopravou.

Derivační kanály (MVE)

Při vyhodnocování významnosti vlivu derivačních elektráren na vodní útvary vznikly nejistoty především z důvodu sjednocení dvou souborů dat – data od Povodí Labe, státní podnik a data z TAČR (TB010MZP066). Dále místy chyběly údaje o minimálních zůstatkových průtocích a z daného důvodu muselo být přistoupeno ke zjednodušení – významný vliv byl určen u vodních útvarů, kde se nachází alespoň jedna MVE s derivačním kanálem delším než 250 m.



Morfologické ovlivnění útvarů povrchových vod

V rámci identifikace významných morfologických vlivů byly hodnoceny pouze vodní útvary ve smyslu páteřních vodních toků. Z důvodu nedostatku dat nebyly hodnoceny ostatní vodní toky v ploše vodních útvarů. Vyhodnocení bylo provedeno dle metodiky, vypracované VÚV T.G.M., v.v.i., distančním způsobem na základě analýzy geografických podkladů. Přesnost výsledků je tedy závislá na kvalitě a prostorovém rozmístění dostupných podkladových dat, která do hodnocení vstupují. Metodika není plošně aplikovatelná na všechny vodní útvary, a proto některé charakteristiky nemohly být vyhodnoceny pro celé dílčí povodí. Např. úprava trasy hodnocená na základě porovnání historické délky toku a současné není relevantní pro horské vodní toky s vyšším sklonem. Stejně tak zkapacitnění toku není hodnoceno u vodních toků se sklonem koryta nad 10 promile.

Problém chybějících dat se projevil ve vyhodnocení zkapacitnění toku, migračních překážek a vzdutí. Zkapacitnění toku se vyhodnocuje na základě plochy záplavového území Q_5 , které není u všech páteřních toků vodních útvarů stanoveno, a tudíž k dispozici. Pro vyhodnocení migračních překážek a vzdutí je potřeba znát údaj o výšce migrační překážky. V současné době neexistuje ucelená databáze migračních překážek, která by kvalitně pokryla celé dílčí povodí. Byla využita data z různých zdrojů, které se liší v přístupu stanovení výšky prostupnosti překážky. Problém nedostatku informací o příčných překážkách v toku se také projevuje ve vyhodnocení charakteristiky vzdutí, jehož délka se vypočítává právě z výšky překážky. V dalším období budou tato data získána a doplněna.

Při vyhodnocení břehového a doprovodného porostu mělo být vycházeno z katalogu objektů ZABAGED (lesní půda se stromy, lesní půda s křovinatým porostem, líniová vegetace), které ale nekorespondovalo se současným ortofoto snímkem, proto bylo vyhodnocení prováděno jen na základě přesnějšího a reálnějšího ortofota.

Do budoucna je třeba zajistit dostatek podkladových dat a zpřesnit metodiku, aby mohlo být vyhodnoceno celé dílčí povodí.

VIII.5.3. Nejistoty v kapitole III – Monitoring a hodnocení stavu

V hodnocení stavu vodních útvarů povrchových vod vycházejí nejistoty z rozsahu sledovaných ukazatelů, četnosti měření a reprezentativního místa. Hodnocení stavu útvarů povrchových vod bylo realizováno na základě naměřených výsledků monitorovacích programů v reprezentativních monitorovacích místech.

Nevyhovující ukazatel ve vodním útvaru nemusí reálně prezentovat stav daného vodního útvaru. Takový ukazatel by měl být monitorován v útvarech s ohledem na zjištěné vlivy.

V hodnocení chemického stavu vodních útvarů podzemních vod vychází úroveň nejistoty z počtu monitorovacích ukazatelů v útvaru a z procenta plochy pracovních jednotek bez monitoringu v útvaru.

V hodnocení kvantitativního stavu vodních útvarů podzemních vod vychází úroveň nejistoty z toho, z kolika zdrojů bylo rajon možné hodnotit a případně jak protichůdné výsledky jednotlivé zdroje poskytovaly.

V chráněných oblastech s vazbou na vodní prostředí jsou největší nejistoty v monitoringu oblastí vymezených pro ochranu stanovišť nebo druhů vázaných na vodní prostředí. Tyto nejistoty vyplývají z faktu, že dosud nebyl ještě dokonale nastaven cílený monitoring zvláště chráněných území.

VIII.5.4. Nejistoty v kapitole IV – Cíle pro povrchové vody, podzemní vody a chráněné oblasti vázané na vodní prostředí

Stanovení cílů

Stanovení cílů vychází z hodnocení stavu, a tedy z platných metodik pro jeho určování. Přesnost hodnocení stavu je dána podrobností monitoringu (četností sledování), reprezentativností profilů, správným rozsahem sledovaných ukazatelů a správnou hranicí mezi dobrým a špatným stavem. Rovněž hrají roli aktuální hydrologické podmínky. Ve všech zmíněných položkách jsou různě velké nejistoty.

Existuje několik ukazatelů, které se sledují, aniž by byly zacíleny na konkrétní vlivy a zároveň nesplňují dobrý stav. Buď by se měl k nim vliv dohledat, nebo by měly být při hodnocení stavu z hodnocení vyjmuty. Pravděpodobně



se jedná o lokální referenční podmínky, které nesedí s limity v metodikách. Typicky se jedná o pH a teplotu, ale výjimkou nejsou ani některé kovy a další.

Některé útvary povrchových vod mají použity monitorovací profily, které neodpovídají rozložení vlivů. Pár případů má takový profil nad polovinou délky čímž nejsou monitoringem postihnutelné vlivy ležící pod ním (někdy se jedná o velké ČOV). To má za následek chybné neověření vlivu monitoringem. Řada útvarů je příliš velká a mají po délce zaústěny boční útvary (typicky tok Labe). Zde je problém, jak s velikostí (velký počet vlivů, tak s umístěním reprezentativního profilu). Některé jsou oproti tomu zase příliš malé a mají jeden společný reprezentativní profil pro dva útvary. Jedná se zpravidla o historické monitorovací profily, které se začaly využívat i pro hodnocení stavu, avšak jejich relevance pro proces plánování je přinejmenším diskutabilní. Vzhledem k tomuto se doporučuje provést revizi jak útvarů, tak umístění profilů. Velké útvary by šly výhodně rozdělit do více menších a malé sloučit, některé profily je však nutné do budoucna změnit.

Některé ukazatele nemohly být vyhodnoceny díky nedostatečnému množství dat (HSL_1235), neboť je dáno minimum počtu měření 6/rok, přičemž k dispozici bylo 5 měření. Zejména jde o kovy a chemické látky včetně pesticidů a fosforečnanový fosfor. Některé z látek však mohly mít naměřené hodnoty pod mezí stanovitelnosti a další měření by stejně nepomohlo. Proto při optimalizaci monitoringu je nutné provést hlubší analýzu a u vybraných ukazatelů v definovaných profilech zvýšit četnosti měsíčních sledování alespoň o jeden. Někdy byl nedostatek požadovaných dat způsoben nemožností odběru vzorku v době sucha (mj. právě období 2016–2018).

Cíle tedy znamenají konkrétní ukazatele, respektive jejich cílové hodnoty a požadavky na snížení. Na základě těchto požadavků by měl být sestaven program opatření. V současné době neexistuje metodika, která by tento princip jednoznačně popisovala a stanovila tak jednotný postup ve všech dílčích povodích. V PDP HSL a LNO jsou navržena opatření, která vyžadují další podporu v legislativě, konkrétně zpřísnění požadavků na čištění odpadních vod, bez kterého nejsme reálně schopni dosáhnout cílů dobrého stavu. Zejména se jedná o změnu nejlepších dostupných technologií, která dnes obsahuje vysoce podprůměrné limity. Dále opatření na snižování znečištění ze zemědělství (dusík a pesticidy) a z atmosférické depozice (PAU).

Návrh zvláštních a méně přísných cílů

Tam, kde opatření nepovedou k dosažení cílů v roce 2027, jsou navrženy výjimky. Předpoklad k posouzení dosažení a návrh výjimek je převzat z Národních plánů povodí v plné výši. Dopad je posuzován podle předpokládaného efektu opatření, míry překročení cíle, míry významnosti vlivu a ekonomické náročnosti, respektive na základě výběru opatření v rámci ekonomické analýzy. Výjimky jsou často aplikovány jako prodloužení lhůt z hlediska technické neproveditelnosti a nepřiměřených nákladů. Všechna navržena opatření v programu opatření zkrátka není možné termínově za tři roky naprojektovat, prosadit a (zejména stavebně) zrealizovat. Jednak nemají legislativní podporu v procesu přípravy, dlouhodobé řešení vlastnických vztahů a nejsou k nim ani plošně zaručeny dotace. To odráží i přístup ke sporadickému počtu opatření zařazených v programu opatření. Jedná se především o revitalizaci vodních toků, protipovodňovou ochranu, výstavbu kanalizací a ČOV. Nicméně v rámci PDP byl vytvořen B list opatření, ve kterém jsou uvedena další opatření např. revitalizace vodních toků, které obsahují detaily technického řešení, ale v mnoha případech nemají nositele, nebo nejsou jednoznačně vyřešeny vlastnické vztahy atd.

VIII.5.5. Nejistoty v kapitole V – Hydrologické extrémy

Cíle ke snížení nepříznivých účinků povodní

Nejistoty mohou být způsobeny využitím neaktualizovaných protipovodňových koncepcí jednotlivých řešených krajů. Pro obce, které nemají stanovené záplavové čáry pomocí matematických modelů je povodňové ohrožení odhadováno expertně na základě zkušeností správce vodního toku, zástupců obce a dalších subjektů.

VIII.5.6. Nejistoty v kapitole VI – Opatření k dosažení cílů

Opatření byla primárně navrhována na výsledky hodnocení stavu a na vlivy. Dále byla zahrnuta opatření určená v dalším období k realizaci s konkrétním nositelem opatření a stanovenými náklady. Pokud se jedná o opatření na nepáteřním toku vodního útvaru, pak se ve vyhodnocení vlivů dle současné metodiky neprojeví zlepšení, přestože



každé opatření (i doplňující a podpůrné) určitým způsobem stav vodního útvaru vždy zlepší. Navržená jsou také obecná opatření typu B. Účinnost těchto opatření nelze přesně definovat, ale lze s jistotou říci, že přispějí ke zlepšení stavu vodního útvaru nebo zajištění nezhoršování stavu vodního útvaru.

VIII.5.7. Nejistoty v kapitole VII – Ekonomické údaje

Obdobně jako v předchozím plánovacím období bylo ke stanovení odebraného množství podzemní vody využito dat z Evidencie uživatelů vody získaných podle pravidel určených vyhláškou č. 431/2001 Sb., o vodní bilanci. Ta obsahuje množství odebrané vody, pokud odběr přesahuje 6 000 m³ v kalendářním roce nebo 500 m³ v kalendářním měsíci. Důležité je, že jde o dělení na jednotlivé odběry. Naproti tomu povinnost platit poplatky za odběr podzemní vody se řídí § 88 vodního zákona. Ten v odstavci 3 uvádí, že pokud odběratel odebírá podzemní vodu z jednoho zdroje na více místech jedné obce, odebírané množství vody se pro účely zpoplatnění sčítá. Může tak nastat situace, kdy jednotlivé odběry jsou podlimitní, a tudíž nejsou uvedeny v evidenci uživatelů vod, ale v součtu za území celé obce jsou tyto odběry nadlimitní a je z nich odváděn poplatek. Takové to odběry jsou ale spíše výjimkou, správce povodí se snaží mít tyto věci sjednocené. Lze předpokládat, že tato chyba není příliš velká vzhledem k celkovému objemu odebírané podzemní vody.

VIII.5.8. Nejistoty v kapitole VIII – Doplnující údaje

Kapitola VIII neobsahuje významné nejistoty.



SMĚRNICE, VYHLÁŠKY A ZÁKONY

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2000/60/ES, ustavující rámec pro činnost Společenství v oblasti vodní politiky (tzv. Rámcová směrnice o vodách)

Zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů.

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů.

Zákon č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů.

Vyhláška č. 24/2011 Sb., o plánech povodí a plánech pro zvládnutí povodňových rizik.

Vyhláška Ministerstva zemědělství č. 431/2001 Sb., o obsahu vodní bilance, způsobu jejího sestavení a o údajích pro vodní bilanci.