

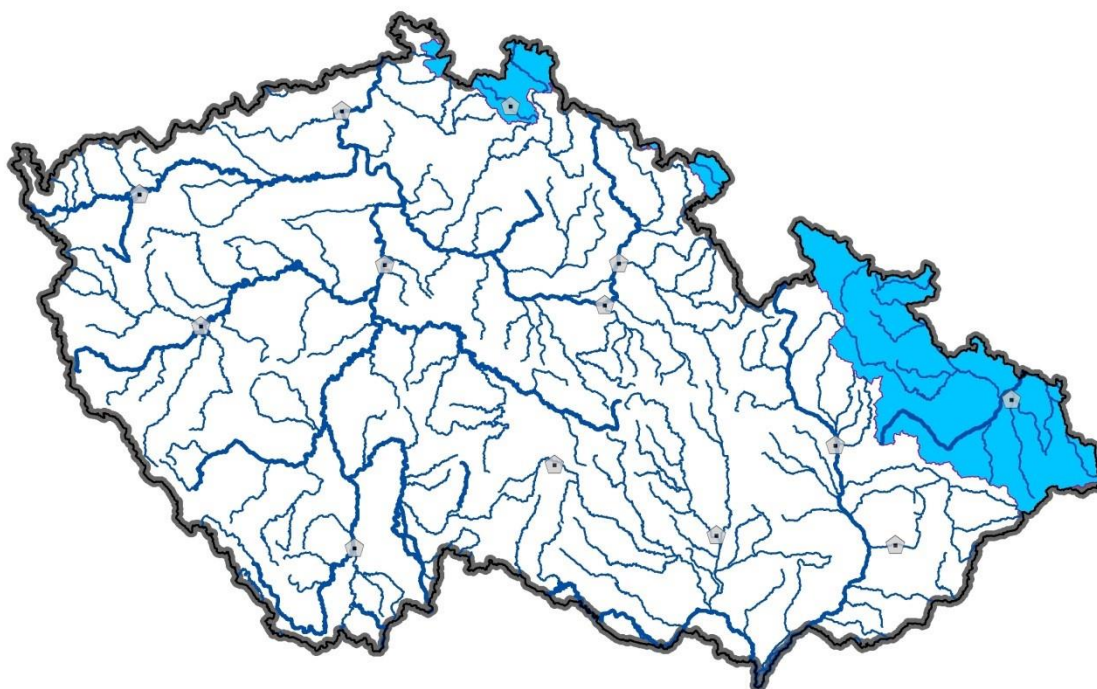


NÁRODNÍ PLÁN POVODÍ ODRY

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

pro období 2021 - 2027

ÚVOD



MINISTERSTVO ZEMĚDĚLSTVÍ

Ministerstvo životního prostředí

leden 2022



Pořizovatel:

Ministerstvo zemědělství

Těšnov 65/17, 110 00 Praha 1
www.eagri.cz, info@mze.cz
+420 221 811 111

Ministerstvo životního prostředí

Vršovická 1442/65, 100 10 Praha 10
www.mzp.cz, info@mzp.cz
+420 267 121 111

Ve spolupráci s:

Povodím Odry, státní podnik

Varenská 49, 701 26 Ostrava

Povodím Labe, státní podnik

Víta Nejedlého 951, 500 03 Hradec Králové

Povodím Moravy, s. p.

Dřevařská 11, 602 00 Brno

Krajským úřadem Moravskoslezského kraje

28. října 2771/117, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava

Krajským úřadem Olomouckého kraje

Jeremenkova 1056/40, Hodolany, 772 00 Olomouc

Krajským úřadem Ústeckého kraje

Velká Hradební 3118/48, 400 02 Ústí nad Labem

Krajským úřadem Libereckého kraje

U Jezu 642/2A, 460 01 Liberec

Krajským úřadem Královéhradeckého kraje

Pivovarské náměstí 1245/2, 500 03 Hradec Králové

Zpracovatelé:

Vodohospodářský rozvoj a výstavba, a.s.

Nábřežní 4, 150 56 Praha 5

DHI a.s.

Na Vrších 5/1490, 100 00 Praha 10

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

Podbabská 2582/30, 160 00 Praha 6



OBSAH

OBSAH.....	2
Úvod	3
1 Úvodní informace o plánování v oblasti vod	3
1.1. Právní rámec	3
1.2. Úrovně procesu plánování	4
2 Aktualizace plánu národní části mezinárodní oblasti povodí Odry	5
2.1. Změny v plánu národní části mezinárodní oblasti povodí Odry	5
2.1.1. Popis a zdůvodnění změny vymezení vodních útvarů a jejich typologie	6
2.1.2. Popis a zdůvodnění změny (aktualizace) metodik	7
2.1.3. Přehled změn provedených v monitoringu povrchových a podzemních vod	8
2.1.4. Přehled změn ve vymezení chráněných oblastí vázaných na vodní prostředí	9
2.2. Přehled realizovaných a plánovaných opatření u útvarů se zvláštními cíli ochrany vod	10
2.3. Vyhodnocení pokroku při dosahování cílů ochrany vod jako složky životního prostředí	11
2.4. Souhrn a vysvětlení neprovedených navržených opatření z plánu české části mezinárodní oblasti povodí Odry	12
2.5. Souhrn důsledků mimořádných okolností a opatření v případě dočasného zhoršení stavu vodních útvarů	13
3 Členění a struktura národního plánu povodí	14
3.1. Elektronická verze	14
4 Základní pojmy	15
Seznam podkladů	17
Seznam zkratk	18
Seznam tabulek	19
Seznam map	24



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). V zákoně č. 138/1973 Sb., o vodách (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů, byl zaveden institut „směrný vodohospodářský plán“, 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“ [1] zkráceně „Rámcová směrnice o vodách“ (dále jen „RSV“).

RSV vytváří právní rámec pro ochranu a 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 stanoví inovační přístup k hospodaření s vodou a její ochraně založené na ucelených 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. RSV dále stanoví 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 v oblasti vod a začleňování ekonomických přístupů, a rovněž usiluje o integraci vodního hospodářství do dalších oblastí politiky.

Nástrojem k dosažení cílů RSV je koordinovat plánování s vodami v oblastech povodí v kombinaci se zaváděním příslušných národních programů opatření.

Státy v mezinárodní oblasti povodí Odry (dále jen „MOPO“) se dohodly na tom, že v tomto povodí bude zpracován jeden společný plán povodí – Plán MOPO, který je členěn do dvou částí. Část A charakterizuje vodstvo v MOPO, problémy s nakládáním s vodami, které jsou relevantní pro celou MOPO a návrhy opatření, případně popis připravovaných infrastrukturních projektů a aktivit. Část B Plánu MOPO zahrnuje národní podíly na MOPO a odpovídá národním plánům smluvních stran Mezinárodní komise pro ochranu Odry před znečištěním.

Zpracování podrobných plánů dílčích povodí označujeme jako úroveň C. V národní části mezinárodní oblasti povodí Odry na území České republiky jde o dílčí povodí vymezená ve vyhlášce č. 393/2010 Sb., o oblastech povodí [2].

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 [3].

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

[Mapa 1. – Mapa částí mezinárodních oblastí povodí na území České republiky](#)

1.1. Právní rámec

Základním právním předpisem pro plánování v oblasti vod jsou ustanovení hlavy IV, respektive § 23 až 26, zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon) [3], ve znění pozdějších předpisů, do kterých byly transponovány požadavky vyplývající z RSV. Uvedená ustanovení popisují účel plánování v oblasti vod, jaké plány se pořizují, úrovně plánů a jejich 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 pozdějších předpisů [4].

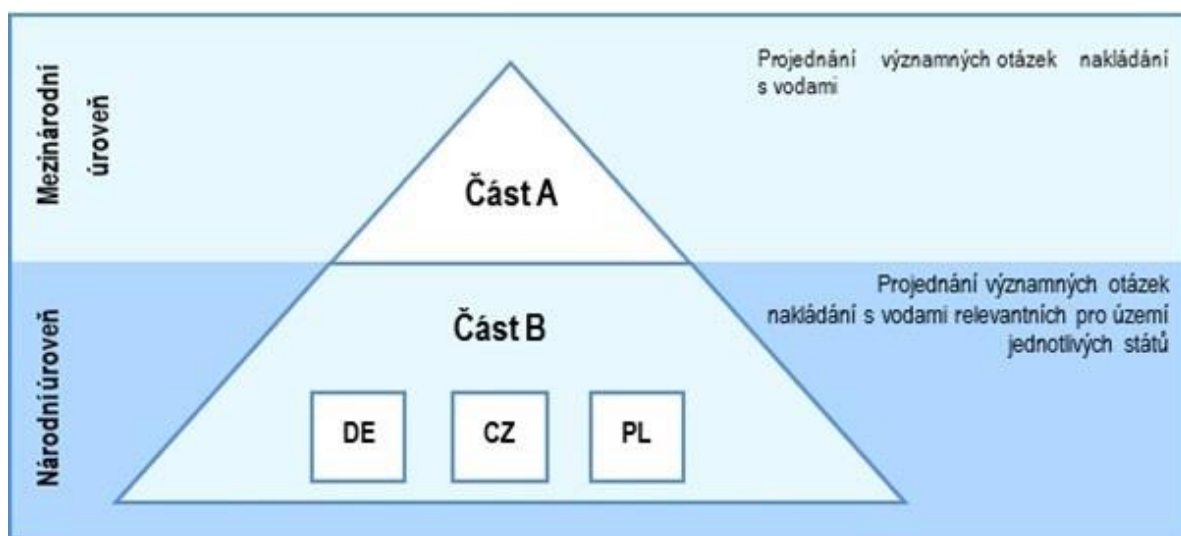
1.2. Úrovně procesu plánování

Plánování v oblasti vod má úrovně národní a mezinárodní.

Mezinárodní úroveň

MOPO zasahuje do území tří členských států EU – České republiky, Spolkové republiky Německo a Polské republiky. Za účelem koordinace vzájemné spolupráce při implementaci RSV se tyto státy dohodly, že budou požadavky RSV naplňovat v rámci Dohody o Mezinárodní komisi pro ochranu Odry před znečištěním (MKOOpZ) [5].

Státy v MOPO se dále dohodly na tom, že za mezinárodní oblast povodí Odry bude zpracován Plán MOPO, který bude na národní úrovni doplněn plány za národní část každého státu sdílejícího povodí Odry. Mezinárodní část A byla koordinována odbornými skupinami expertů MKOOpZ.



Obrázek 1 Struktura Plánu MOPO

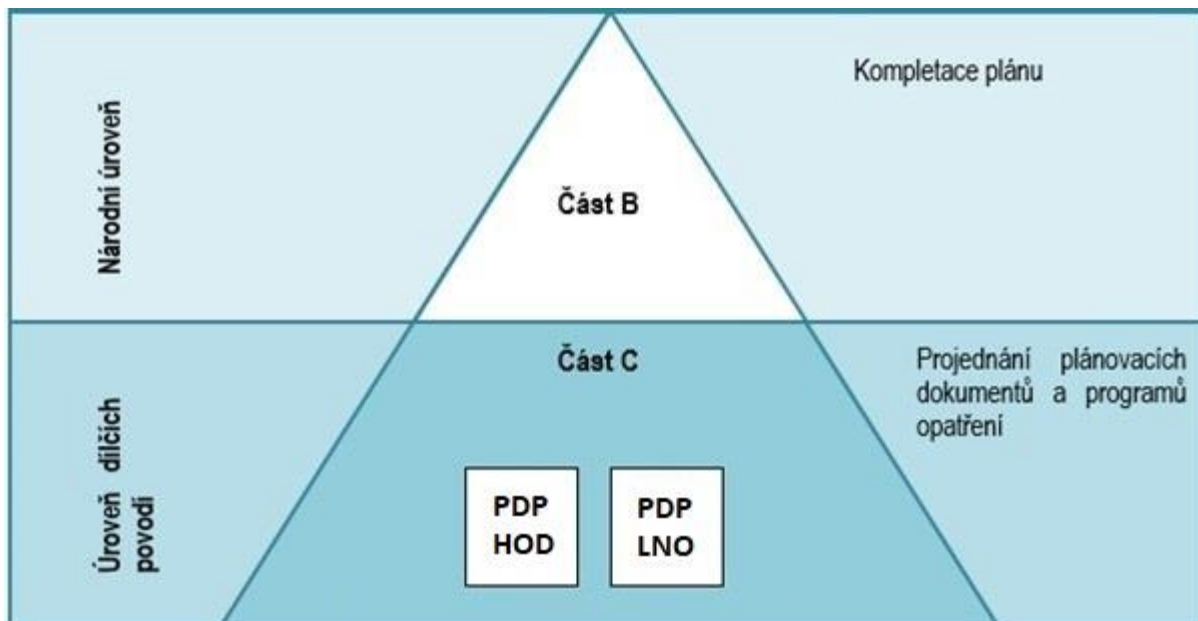
Mezinárodní spolupráce je rovněž zajišťována na hraničních vodách, což jsou nejen úseky vodních toků nebo jejich hlavních ramen, kterými probíhají, popř. které protínají státní hranice, ale také povrchové a podzemní vody v blízkosti státních hranic, pokud by na nich učiněná opatření na území státu jedné smluvní strany mohla významně ovlivnit vodohospodářské poměry na území státu druhé smluvní strany. Celková délka státních hranic ČR se sousedními státy je 2 290 km, z toho 738 km je označováno za tzv. mokrou hranici.

Vlastní spolupráce probíhá prostřednictvím zmocněnců vlád obou států pro hraniční vody, jejichž setkání se konají jedenkrát ročně. V rámci spolupráce s Polskou republikou bylo zřízeno pět stálých společných pracovních skupin. S cílem zajistit požadavky RSV byla ustavena pracovní skupina pro otázky implementace RSV, která spolupracuje zejména v oblasti udržitelného užívání hraničních vod, dosahování environmentálních cílů a dobrého stavu a zlepšování stavu vodních ekosystémů.

Národní úroveň

V české části MOPO byla pořízena část B Plánu MOPO, pod názvem Národní plán povodí Odry (NPP Odry). NPP Odry vychází z výsledků podrobnějších plánů úrovně C, které byly podle § 24 vodního zákona [3] vyhotoveny pro dvě dílčí povodí vymezená vyhláškou č. 393/2010 Sb., o oblastech povodí [2]. Konkrétně se jedná o následující plány:

- Plán dílčího povodí Horní Odry (PDP HOD)
- Plán dílčího povodí Lužické Nisy a ostatních přítoků Odry (PDP LNO)



Obrázek 2 Struktura dokumentů národní části Mezinárodního plánu povodí Odry

Část B (plán národní části MOPO) zpracovaná podle čl. 13 odst. 2 RSV, je souhrnem podrobnějších informací z PDP, které zasahují úplně nebo částečně do MOPO. Je přizpůsobena technickým požadavkům promítnutým do směrných dokumentů Společné implementační strategie (CIS) pro RSV pro podání zprávy České republiky podle čl. 18 RSV. Směrné dokumenty CIS k jednotlivým tématům, rozpracovaným pro účely podávání zpráv Evropské komisi a odborných otázek RSV byly předmětem odsouhlasení vodními řediteli jednotlivých členských států Evropské komise a Norska, zodpovědnými za implementaci RSV v jednotlivých státech. Část B je základem pro podání zprávy ČR Evropské komisi. Protože národní část MOPO odpovídá územnímu vymezení hlavního povodí Odry podle § 24 odst. 2 vodního zákona, zavádí se pro tento dokument název Národní plán povodí Odry.

2 Aktualizace plánu národní části mezinárodní oblasti povodí Odry

Proces plánování v oblasti vod probíhá v šestiletých cyklech. První plány povodí vstoupily v platnost ke dni 22. prosince 2009. Národní plány povodí aktualizované pro druhé plánovací období a plány pro zvládání povodňových rizik byly 21. prosince 2015 schváleny vládou České republiky usnesením č. 1083, respektive usnesením č. 1082. V průběhu jednotlivých cyklů je monitorován stav vod, který se vyhodnocuje, identifikují se vlivy a navrhuje opatření. Dochází i ke změnám v procesu plánování, a to jak z hlediska legislativního, tak i metodického. Dle schváleného časového plánu a programu prací byly plány přezkoumány a aktualizovány v termínu do 22. prosince 2021.

2.1. Změny v plánu národní části mezinárodní oblasti povodí Odry

Na národní úrovni procesu plánování v oblasti vod došlo od roku 2015 k následujícím změnám:

- Změny právních předpisů
 - novely vodního zákona č. 250/2016 Sb., č. 183/2017 Sb., č. 225/2017 Sb., č. 113/2018 Sb., č. 312/2019 Sb., č. 403/2020 Sb., č. 544/2020 Sb., č. 261/2021 Sb., č. 284/2021 Sb.
 - novela vyhlášky č. 24/2011 Sb., o plánech povodí a plánech pro zvládání povodňových rizik, ve znění pozdějších předpisů, č. 350/2016 Sb.
 - novela vyhlášky č. 98/2011 Sb., o způsobu hodnocení stavu útvarů povrchových vod, způsobu hodnocení ekologického potenciálu silně ovlivněných a umělých útvarů povrchových vod a náležitostech programů zjišťování a hodnocení stavu povrchových vod, ve znění pozdějších předpisů, č. 154/2016 Sb.



- novela vyhlášky č. 5/2011 Sb., o vymezení hydrogeologických rajonů a útvarů podzemních vod, způsobu hodnocení stavu podzemních vod a náležitostech programů zjišťování a hodnocení stavu podzemních vod, ve znění pozdějších předpisů, č. 349/2016 Sb.
- novela vyhlášky č. 49/2011 Sb., o vymezení útvarů povrchových vod, č. 44/2021 Sb.
- novely vyhlášky č. 197/2004 Sb., k provedení zákona č. 99/2004 Sb. o rybníkářství, výkonu rybářského práva, rybářské strážní, ochraně mořských rybolovných zdrojů a o změně některých zákonů (zákon o rybníkářství), ve znění pozdějších předpisů, č. 123/2016 Sb., č. 336/2017 Sb., č. 419/2017 Sb., č. 25/2018 Sb.
- 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 bylo zrušeno a nahrazeno nařízením vlády č. 401/2015 Sb., se stejným názvem
- **Metodické změny**
 - typologie ani vymezení útvarů povrchových ani podzemních vod se oproti druhému plánovacímu období nezměnily,
 - proběhla aktualizace metodik na hodnocení stavu/potenciálu útvarů povrchových i podzemních vod s ohledem na stanovení nových limitů, výsledků interkalibrace a dostupných dat,
 - nový pracovní postup pro určení významných vlivů na morfologii a hydrologický režim,
 - aktualizace metodiky určení silně ovlivněných vodních útvarů,
 - nová metodika pro určení významnosti vlivů na stav vodních útvarů,
 - nový postup začlenění významných vlivů na morfologii a hydrologický režim do hodnocení ekologického stavu/potenciálu,
 - nová metodika hodnocení stavu evropsky významných lokalit a mokřadů s vazbou na povrchovou vodu.

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

V národní části oblasti povodí Odry nedošlo ke změnám ve vymezení útvarů povrchových vod. Významnější změny byly pouze v identifikaci silně ovlivněných vodních útvarů kategorie řeka, nová identifikace vycházela z aktualizace metodiky hodnocení významnosti hydromorfologických vlivů a důsledného zjišťování užívání významných hydromorfologických změn.

Typologie útvarů povrchových vod nebyla změněna ani u útvarů kategorie řeka, ani kategorie jezero.

U útvarů podzemních vod nedošlo k žádným změnám ve vymezení.

Tab. 2.1.1a – Parametry typologie a kategorizace jednotlivých parametrů

Parametr	Počet kategorií	Kategorie
Úmoří	1	Baltské moře
Nadmořská výška	4	<200 m n. m.
		200–500 m n. m.
		500–800 m n. m.
		> 800 m n. m.
Geologie	2	Krystalinikum a vulkanity
		Sedimentární horniny a kvartér
Řád toku dle Strahlera	3	1 - 3
		4 - 6
		7 - 9

V samotném vymezení útvarů povrchových ani podzemních vod nedošlo ke změně v celkovém počtu útvarů. Nicméně došlo ke změně v určení silně ovlivněných a umělých vodních útvarů, a to s ohledem na aktualizaci metodiky, podle které určení probíhalo.



Tab. 2.1.1b – Změna počtu útvarů povrchových vod mezi druhým a třetím plánovacím obdobím

Dílčí povodí	Kategorie vodního útvaru	Počet útvarů v 2. plánovacím období				Počet útvarů v 3. plánovacím období			
		přirozený	HMWB	AWB	celkem	přirozený	HMWB	AWB	celkem
HOD	kategorie řeka	84	18	0	102	86	16	0	102
	kategorie jezero	0	7	0	7	0	7	0	7
LNO	kategorie řeka	25	4	0	29	25	4	0	29
	kategorie jezero	0	0	0	0	0	0	0	0
Celkem	kategorie řeka	109	22	0	131	111	20	0	131
	kategorie jezero	0	7	0	7	0	7	0	7

Mapa 2.1.1a – Změny ve vymezení útvarů povrchových vod

2.1.2. Popis a zdůvodnění změny (aktualizace) metodik

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

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

Z hlediska hodnocení stavu útvarů povrchových vod došlo k více změnám v hodnocení – ve třetím plánovacím období byly pro přirozené útvary povrchových vod použity limity všeobecných fyzikálně-chemických ukazatelů podle platné metodiky. Ve druhém plánovacím období byly pro hodnocení použity tzv. relaxované limity. Dále byla v souvislosti s aktualizací metodiky identifikace silně ovlivněných vodních útvarů upravena dosud nepoužitá metodika hodnocení všeobecných fyzikálně-chemických ukazatelů pro silně ovlivněné a umělé útvary povrchových vod kategorie řeka. Významně byla také aktualizována metodika hodnocení ryb pro přirozené vodní útvary. Další metodiky hodnocení ostatních biologických složek pro přirozené vodní útvary byly drobně aktualizovány na základě výsledků interkalibrace. Z hlediska chemického stavu byly do hodnocení doplněny nové ukazatele, které musí být povinně hodnoceny v tomto období a byl použit postup hodnocení biodostupnosti kovů, navržený na evropské úrovni.

Navíc byla zpracována metodika zahrnutí výsledků významnosti hydromorfologických vlivů do hodnocení ekologického stavu/potenciálu. Díky tomu jsou hydromorfologické charakteristiky součástí hodnocení ekologického stavu/potenciálu útvarů povrchových vod.

Byla také upravena metodika hodnocení (celkového) ekologického stavu/potenciálu a chemického stavu, kde byly přehledně shrnuty platné metodiky hodnocení jednotlivých složek pro třetí plánovací období, možnosti začlenění výsledků jednotlivých ukazatelů či složek z předchozího tříletí, pokud nejsou k dispozici výsledky za poslední tříletí



2015–2018, interpretace neznámých výsledků a úprava hodnocení spolehlivosti podle požadavků směrného dokumentu pro podávání zpráv o plánech povodí a podle podmínek České republiky.

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

Na základě dřívějších prací byla zpracována dosud chybějící metodika Zásady monitoringu evropsky významných lokalit pro vybrané předměty ochrany s vazbou na vody a Metodika hodnocení stavu chráněných území vymezených dle RSV pro ochranu stanovišť nebo druhů pro evropsky významné lokality. Pro ramsarské mokřady s vazbou na povrchovou vodu byla použita samostatná metodika, určující monitoring a hodnocení ekologického stavu.

2.1.3. Přehled změn provedených v monitoringu povrchových a podzemních vod

U povrchových vod v období 2015–2018, které se použilo pro hodnocení stavu vodních útvarů, došlo u většiny dílčích povodí k rozšíření monitorovacích programů, tj. v reprezentativních profilech bylo sledováno více ukazatelů ekologického či chemického stavu. Počet reprezentativních profilů se proti druhému plánovacímu období významněji nezměnil, pouze kvůli dlouhotrvajícímu suchu musely být některé monitorovací profily přesunuty, případně lokálně nebylo možné některé vodní útvary vůbec vzorkovat.

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

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

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

Specifický monitoring oblastí vymezených pro ochranu stanovišť nebo druhů vázaných na vodní prostředí probíhal pouze pro evropsky významné lokality a pro ramsarské mokřady.

Tab. 2.1.3a – Přehled sledovaných profilů u povrchových vod – kategorie řeka

Dílčí povodí	2. plánovací období			3. plánovací období		
	Počet útvarů povrchových vod celkem	Počet měrných profilů situačního monitorování	Počet měrných profilů provozního monitorování	Počet útvarů povrchových vod celkem	Počet měrných profilů situačního monitorování	Počet měrných profilů provozního monitorování
HOD	102	7	102	102	7	102
LNO	29	4	27	29	3	29
Celkem	131	11	129	131	10	131



Tab. 2.1.3b – Přehled sledovaných profilů u povrchových vod – kategorie jezero

Dílčí povodí	2. plánovací období			3. plánovací období		
	Počet útvarů povrchových vod celkem	Počet měrných profilů situačního monitorování	Počet měrných profilů provozního monitorování	Počet útvarů povrchových vod celkem	Počet měrných profilů situačního monitorování	Počet měrných profilů provozního monitorování
HOD	7	5	16	7	5	16
LNO	0	0	0	0	0	0
Celkem	7	5	16	7	5	16

Tab. 2.1.3c – Přehled sledovaných objektů u podzemních vod – kvantitativní stav

Dílčí povodí	2. plánovací období				3. plánovací období			
	Počet útvarů podzemních vod	Počet sledovaných objektů	Plocha útvarů podzemních vod	Hustota měřicí sítě [km ² na 1 objekt]	Počet útvarů podzemních vod	Počet sledovaných objektů	Plocha útvarů podzemních vod	Hustota měřicí sítě [km ² na 1 objekt]
HOD	14	159	6 944	43,7	14	163	6 944	42,6
LNO	6	18	1 181	65,6	6	18	1 181	65,6
Celkem	20	177	8 125	45,9	20	181	8 125	44,8

Tab. 2.1.3d – Přehled sledovaných objektů u podzemních vod – chemický stav

Dílčí povodí	2. plánovací období				3. plánovací období			
	Počet útvarů podzemních vod	Počet sledovaných objektů	Plocha útvarů podzemních vod	Hustota měřicí sítě [km ² na 1 objekt]	Počet útvarů podzemních vod	Počet sledovaných objektů	Plocha útvarů podzemních vod	Hustota měřicí sítě [km ² na 1 objekt]
HOD	14	50	6 944	138,9	14	55	6 944	126,3
LNO	6	11	1 181	107,4	6	12	1 181	98,4
Celkem	20	61	8 125	133,2	20	67	8 125	121,3

2.1.4. Přehled změn ve vymezení chráněných oblastí vázaných na vodní prostředí

Mezi druhým a třetím plánovacím obdobím došlo také k určitým změnám ve vymezení chráněných oblastí vázaných na vodní prostředí.

Oblasti určené pro odběr vody pro lidskou spotřebu byly ve druhém plánovacím období popisovány na základě jednotlivých odběrů – a to jak pro povrchové, tak pro podzemní vody. I když se počet odběrů proti minulému plánovacímu období výrazně nezměnil, změnila se identifikace oblastí určených pro odběr vody pro lidskou spotřebu – v souladu s RSV jsou to vodní útvary, ve kterých se vyskytuje alespoň jeden odběr povrchové či podzemní vody pro pitné účely, případně útvary, vyhrazené pro pitné účely. Z toho důvodu není možné porovnávat počty oblastí určených pro odběr vody pro lidskou spotřebu mezi oběma plánovacími obdobími.

Vzhledem k tomu, že se podařilo zajistit data o jakosti surové vody odebrané z povrchových nebo z podzemních vodních zdrojů pro účely úpravy na vodu pitnou (a protože již v minulém plánovacím období byla k dispozici metodika hodnocení stavu těchto oblastí), bylo možné ve třetím plánovacím období vyhodnotit stav chráněných oblastí určených pro odběr vody pro lidskou spotřebu.

Minimum změn bylo u povrchových vod využívaných ke koupání, zatímco k referenčnímu roku 2012 (pro druhé plánovací období) bylo za Českou republiku celkem 160 koupacích oblastí – a z toho v české části mezinárodní



oblasti povodí Odry 30 koupacích oblastí – k roku 2018 se počty změnilly na 154 koupacích oblastí v ČR a 29 koupacích oblastí v české části mezinárodní oblasti povodí Odry.

Obdobně došlo k revizi vymezení zranitelných oblastí mezi referenčními roky 2012 a 2016 (k revizi vymezení zranitelných oblastí dochází každé 4 roky). I když mírně stoupla plocha zranitelných oblastí i podíl orné půdy ve zranitelných oblastech, je v české části mezinárodní oblasti povodí Odry tato změna nepatrná – pouze v řádech promile.

Citlivými oblastmi jsou všechny povrchové vody na území České republiky, takže zde k žádné změně nedošlo.

Oblasti vymezené pro ochranu stanovišť nebo druhů se člení na evropsky významné lokality, ptačí oblasti, maloplošná zvláště chráněná území a mokřady. Registr chráněných území podle RSV byl aktualizován AOPK ČR v roce 2018 ve vztahu k územím soustavy NATURA 2000 a ramsarským lokalitám. Na konci roku 2019 provedla AOPK ČR technickou aktualizaci maloplošných zvláště chráněných území pro potřeby třetího plánovacího období, která spočívala v revizi maloplošných zvláště chráněných území zařazených do Registru v roce 2006 (vyčlenění zrušených MZCHÚ a aktualizace plošného vymezení MZCHÚ). Počet evropsky významných lokalit vázaných na povrchovou vodu se za ČR nezměnil (liší se však počet evropsky významných lokalit přiřazených jednotlivým dílčím povodím), nově je udáván počet evropsky významných lokalit vázaných na podzemní vodu a nezměnil se počet ptačích oblastí. Proti minulému plánovacímu období je odlišný počet maloplošných zvláště chráněných území vázaných na povrchovou vodu. Ve druhém plánovacím období bylo udáváno celkem 746 maloplošných zvláště chráněných území za celou ČR, z toho 58 v české části mezinárodní oblasti povodí Odry, v současné době je to 711 v ČR, počet maloplošných zvláště chráněných území v české části mezinárodní oblasti povodí Odry však zůstal stejný - 58.

Počet ramsarských mokřadů se mezi dvěma plánovacími obdobími zvýšil ze 12 za celou ČR na 14, v české části mezinárodní oblasti povodí Odry však jejich počet zůstal stejný – 2 mokřady vázané na povrchové vody.

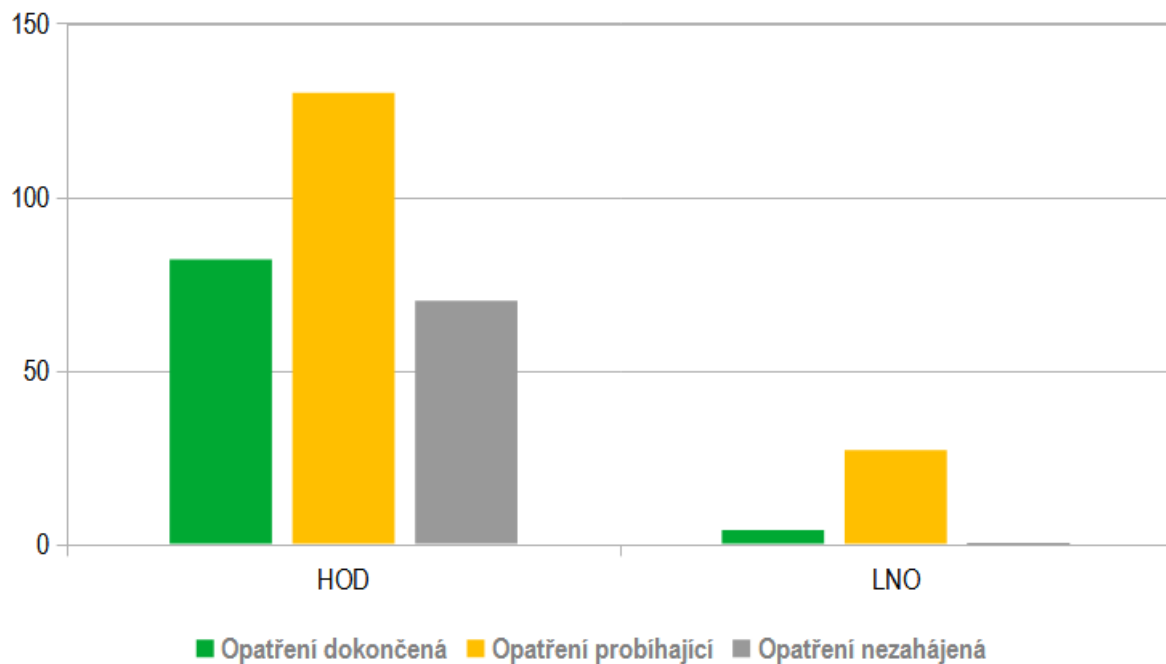
2.2. Přehled realizovaných a plánovaných opatření u útvarů se zvláštními cíli ochrany vod

Ve druhém plánovacím období byl navržen program opatření k dosažení cílů ochrany vod. Na základě odhadu dopadu realizace těchto opatření na stav vodních útvarů byly vymezeny vodní útvary se zvláštními cíli ochrany vod – jedná se o vodní útvary, u kterých se nepředpokládalo dosažení dobrého stavu do roku 2021 a byly pro ně tedy stanoveny zvláštní cíle (výjimky). Opatření přijatá k dosažení cílů uvedených v plánech dílčího povodí v programech opatření bylo nutno dle § 26 odst. 1 vodního zákona [3] uskutečnit do 3 let od schválení plánů povodí tj. do konce roku 2018. Bohužel realizace opatření, zejména těch spojených s výstavbou, je mnohdy zdlouhavá. Proto tříletá lhůta pro dokončení navrhovaných opatření není často dodržena a opatření, která byla navrhována ve druhém, v některých případech i v prvním plánovacím období, jsou přebírána do programu opatření třetího plánovacího období. Často dochází ke změně dílčích parametrů navrhovaného opatření, a také proto je využíván postup, kdy opatření nezačíná během období ve kterém bylo navrženo, je s návrhem dalšího navazujícího období formálně zrušeno a nahrazeno novým opatřením. Jako důvod nezačínání je uvedeno nahrazení jiným opatřením. Informace o stavu realizace opatření je platná ke konci roku 2021.

Mimo investičních akcí je fenomén dlouhodobě probíhajících opatření častý u opatření typu B, u kterých se nepředpokládá realizace konkrétní akce, ale spíše slouží provozní a vyjadřovací činnosti správce povodí. V případě opatření typu C platných celostátně byly učiněny dílčí pokroky v jednotlivých úkolech. Problematika řešená těmito opatřeními, ale nadále vyžaduje zlepšování na metodické, kontrolní a regulační úrovni. Většina LO typu C byla nahrazena novými opatřeními, která dále rozvíjejí problematiku řešenou v opatřeních z druhého plánovacího období

Tab. 2.2 – Souhrnné informace o stavu opatření z 2. plánovacího období u útvarů se zvláštními cíli

Dílčí povodí	Opatření dokončená	Opatření probíhající	Opatření nezačínající
HOD	82	130	70
LNO	4	27	0
Celkem	86	157	70



Graf: 2.2 – Realizace stavu opatření u útvarů se zvláštními cíli

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

Povrchové vody

I když změn ve vymezení útvarů a změn v metodikách nebylo tolik, jako ve druhém plánovacím období, stále platí, že možnosti porovnání hodnocení ekologického a chemického stavu útvarů povrchových vod k roku 2021 a 2018 jsou velmi omezené.

Změny ve vymezení útvarů povrchových vod byly sice minimální, došlo ale k novému určení silně ovlivněných útvarů, což se projevilo u útvarů kategorie řeka změnou cílových hodnot ekologického stavu/potenciálu – pro ty útvary, které byly z kategorie silně ovlivněné přesunuty do přirozených, došlo ke zpřísnění limitů biologických složek, naopak pro nově identifikované silně ovlivněné útvary bylo hodnocení biologie zmírněno.

Významnou změnou bylo přijetí přísnějších limitů dobrého stavu pro některé ukazatele ekologického stavu všeobecných fyzikálně-chemických složek – na rozdíl od druhého plánovacího období byla použita již dříve certifikovaná metodika. Tato změna se projevila nárůstem útvarů v horším než dobrém ekologickém stavu hlavně pro živiny a BSK₅. Pro silně ovlivněné útvary kategorie řeka se také poprvé použila již dříve schválená a v současné době aktualizovaná metodika hodnocení všeobecných fyzikálně-chemických složek ekologického potenciálu, která nemohla být v minulém období použita, neboť by nekorespondovala s upravenou (relaxovanou) metodikou hodnocení ekologického stavu.

Došlo také k významnější změně metodiky hodnocení ryb, drobně byly upraveny i metodiky hodnocení ostatních biologických složek pro přirozené útvary kategorie řeka. Navíc bylo do hodnocení ekologického stavu/potenciálu začleněno hodnocení významnosti jednotlivých hydromorfologických složek.

Z hlediska chemického stavu bylo metodických změn výrazně méně – šlo hlavně o hodnocení biodostupnosti kovů, díky kterému se snížil počet útvarů, které nedosahovaly dobrého chemického stavu kvůli niklu či olovu.

Další významnou změnou, která se promítla do hodnocení jak ekologického, tak chemického stavu povrchových vod, bylo rozšíření rozsahu monitorovacích programů – obecně platilo, že se podstatně zvětšil počet sledovaných ukazatelů. V kombinaci s úpravou metodiky hodnocení celkového chemického stavu, kdy nemonitorovaný útvary



nebyl automaticky považován za útvar v dobrém chemickém stavu, došlo ke snížení počtu útvarů povrchových vod v dobrém stavu, přestože pro většinu ukazatelů platilo, že jejich koncentrace ve vodě nerostly.

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

Podzemní vody

Stejně jako v případě povrchových vod jsou možnosti porovnání chemického a kvantitativního stavu limitované změnami vůči druhému plánovacímu období. Nebyly sice provedeny žádné změny ve vymezení útvarů podzemních vod a došlo jen k částečným změnám metodik hodnocení chemického stavu a existujících podkladů pro hodnocení kvantitativního stavu, ale ani zde není možné jednoduše porovnávat počty útvarů v dobrém a nevyhovujícím stavu.

Asi nejdůležitější změnou v postupu hodnocení chemického stavu byla harmonizace limitů pro dusičnany a amonné ionty pro receptor povrchová voda. Vzhledem k tomu, že byly změněny (zprůsňeny) tyto limity pro ekologický stav povrchových vod, musely být stejným způsobem změněny i limity pro podzemní vody se souvisejícími vodními ekosystémy. Tím přibyl počet útvarů podzemních vod, které nevyhovují právě z hlediska souvisejících povrchových vod. Kromě toho byly ještě aktualizovány seznamy hodnocených pesticidů a jejich metabolitů – nově bylo zařazeno několik ukazatelů, které se ukázaly jako problematické – a také kvůli těmto nově zařazeným ukazatelům (ale také kvůli vyšším únikům pesticidů do podzemních vod) výrazně vzrostl podíl útvarů v nevyhovujícím chemickém stavu.

Z hlediska horší porovnatelnosti výsledků bylo také významné zařazení dat o jakosti surové vody odebrané z podzemních vodních zdrojů pro účely úpravy na vodu pitnou do hodnocení stavu útvarů. Pokud předchozí změny většinou objektivně zhoršily hodnocení chemického stavu podzemních vod, tak tato změna naopak výsledky hodnocení poněkud zlepšila. Jednak díky tomu, že podzemní zdroje vody využívané k lidské spotřebě mají většinou lepší jakost, a také proto, že spektrum sledovaných a vykazovaných ukazatelů je významně menší než data pro hodnocení stavu. Je zde totiž mnohem méně dat o hodnotách kovů, polyaromatických uhlovodíků, ale i pesticidů, které často stav zhoršují.

Pro kvantitativní stav podzemních vod byla nově použita data z projektu Rebalance [6] v plném rozsahu, přesto je potřeba jejich věrohodnost dále zlepšovat.

Ze všech výše zmíněných důvodů tedy 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 navržených opatření z plánu české části mezinárodní oblasti povodí Odry

Tato kapitola obsahuje souhrn neprovedených opatření ve vodních útvarech se zvláštními cíli, ale i ve vodních útvarech, které dosáhly cílů. Jedná se o opatření, která nebyla realizována, a již se s jejich realizací nepočítá. Mezi tato opatření se mohou také dostat taková, u kterých se nepodařilo zahájit realizaci v daném plánovacím období, a byla přejata do aktualizovaného plánu povodí. Tato opatření byla upravena dle aktuálních potřeb a zařazena pod novým identifikátorem. Opatření nebyla provedena z následujících důvodů:

– Majetkoprávní důvody

Souvisí zejména s nevyjasněnými nebo komplikovanými vlastnickými poměry v dotčeném území. Typický je tento důvod pro revitalizační opatření, která často zasahují na větší množství pozemků.

– Finanční a ekonomické důvody

Uvádí se nejen v případech celkových nákladů, ale zejména tam, kde se prokázalo, že pozitivní efekt realizace opatření by byl nízký vzhledem k vynaloženým nákladům.

– Technická neproveditelnost

Nejčastěji souvisí s proměnlivými přírodními podmínkami v dané lokalitě nebo se zjištěním, že navrženým opatřením by nebylo dosaženo požadovaného efektu.

– Pominulý důvod realizace



Situace se zásadně změnila oproti době, kdy bylo opatření navrženo, nebo bylo v průběhu navrženo jiné opatření, které lépe řeší daný problém.

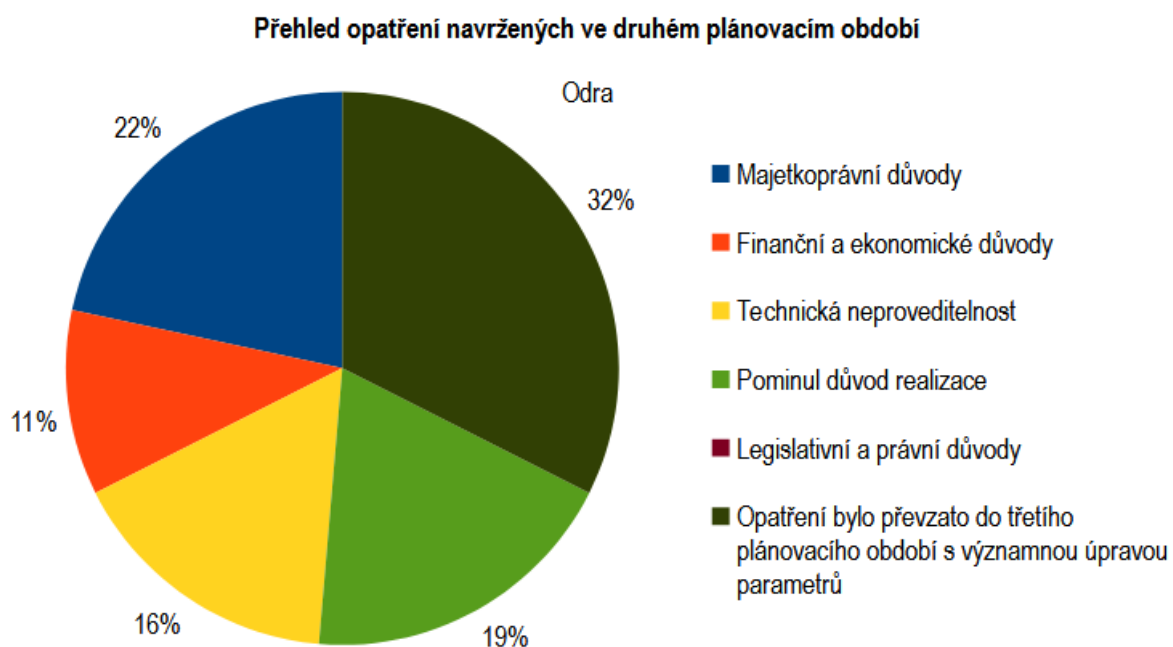
– Legislativní a právní důvody

Současná právní úprava neumožňuje navržené opatření realizovat v dané formě. Problém často souvisí s celoplošnými opatřeními, která vyžadují změnu právních předpisů, nebo s opatřeními, jejichž realizace je takovými změnami podmíněna. Významnou překážkou v takových případech je rovněž délka samotného legislativního procesu.

– Převzato do nového období plánování a upraveno dle aktuální situace

Opatření nebylo realizováno v původně předpokládaném termínu a je přejímáno do následujícího plánu povodí. Ve většině případů je takové opatření revidováno a upraveno podle aktuálních potřeb.

V české části mezinárodní oblasti povodí Odry nebylo realizováno a nadále se nepředpokládá realizace pro celkem 37 opatření. Následující graf reprezentuje procentuální zastoupení jednotlivých důvodů, pro které daná opatření nebyla realizována.



Graf: 2.4 – Souhrn neprovedených opatření v členění podle typu opatření

Tab. 2.4 – Seznam neprovedených opatření z 2. NPP (tabulka v příloze)

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

Za mimořádné okolnosti můžeme považovat ty, které mohou v krajním případě zapříčinit dočasné, ale i trvalejší zhoršení stavu vodního útvaru, a to v jakémkoliv z ukazatelů ekologických či chemických. Mezi tyto mimořádné okolnosti můžeme zařadit například ekologické havárie, při kterých dochází k úniku nebezpečných chemických látek do vodního prostředí, havarijní či jinak způsobené odstavení čistírny odpadních vod, ale také významné konstrukční práce v úseku říčního koryta (stavba mostu, úprava koryta atd.) a další mimořádné okolnosti. Je nutné si uvědomit, že mimořádné okolnosti nelze dopředu předvídat a ani nelze jejich výskyt zcela eliminovat. Je možné



pouze vyvinout úsilí a podniknout konkrétní kroky k jejich omezení. K úniku nebezpečných látek do vod může dojít i při dopravních nehodách, které nelze eliminovat a které se mohou odehrát v celé ploše povodí.

V referenčním období od roku 2012 do konce roku 2018 nebyla zdokumentovaná žádná mimořádná událost, která by měla zásadní vliv na stav vodního útvaru.

3 Členění a struktura národního plánu povodí

Vzhledem k rozsahu a složitosti Národního plánu povodí Odry je vyhotoven pouze v elektronické podobě.

3.1. Elektronická verze

Elektronická verze Národního plánu povodí Odry je zveřejněna na internetových stránkách Ministerstva zemědělství¹.

¹ <http://eagri.cz>



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 [1]. Směrnice usiluje o udržení a zlepšení vodního prostředí ve Společenství vytvořením provázané vodní politiky. 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 právních řádech členských států EU.

Pojmy vymezené vodním zákonem [3]:

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.

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

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

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

Stav podzemních vod je obecné vyjádření stavu útvaru podzemní vody určené kvantitativním nebo chemickým stavem, podle toho, který je horší.

Dobrý stav povrchových vod je takový stav útvaru povrchové vody, kdy je jeho ekologický i chemický stav přinejmenším dobrý.

Dobrý stav podzemních vod je takový stav útvaru podzemní vody, kdy je jeho kvantitativní i chemický stav přinejmenším dobrý.

Dobrý chemický stav povrchových vod je chemický stav potřebný pro dosažení cílů ochrany vod jako složky životního prostředí, při kterém koncentrace znečišťujících látek nepřekračují normy environmentální kvality.

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).

Národní část mezinárodní oblasti povodí je část povodí vymezená hranicí daného státu

Srážkové vody jsou povrchové vody vzniklé dopadem atmosférických srážek.

Pojmy vymezené vyhláškou č. 49/2011 Sb. [7]

Řeka je útvar povrchové vody tekoucí v převážné části po zemském povrchu, který může téci v části toku pod povrchem, například vodní tok nebo kanál.

Jezero je útvar stojaté povrchové vody, například přirozené jezero, vodní nádrž na vodním toku, rybník, umělé jezero a zatopený prostor po těžbě.

Pojmy vymezené vyhláškou č. 98/2011 Sb. [8]

Chemickým stavem povrchové vody je stav určený na základě hodnocení prioritních látek uvedených v příloze 6 nařízení vlády č. 401/2015 Sb. [9] . 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. 401/2015 Sb. [9]. a v souladu s postupy uvedenými v ustanovení § 5 vyhlášky č. 98/2011 Sb.[8];

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.;

Dobrý 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.;

Dobrý ekologický potenciál je stav útvaru povrchových vod, který se určí na základě systému klasifikace uvedeného v přílohách č. 7 a 10 vyhlášky č. 98/2011 Sb.,

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[10], 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.



Seznam podkladů

- [1] Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2000/60/ES ze dne 23. října 2000, kterou se stanoví rámec pro činnost Společenství v oblasti vodní politiky. In: Úřední věstník Evropské unie. 22. 12. 2000, svazek 05, L 327. 2000.
- [2] Vyhláška č. 393/2010 Sb., o oblastech povodí. In: Sbírka zákonů České republiky. 27. 12. 2010, částka 141. 2010.
- [3] Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon). In: Sbírka zákonů České republiky. 25. 7. 2001, částka 98. Ve znění pozdějších předpisů. 2001.
- [4] Vyhláška č. 24/2011 Sb., o plánech povodí a plánech pro zvládnutí povodňových rizik. In: Sbírka zákonů České republiky. 17. 2. 2011, částka 9. Ve znění pozdějších předpisů. 2011.
- [5] Vláda České republiky, Vláda Polské republiky, Vláda Spolkové republiky Německo, a Evropské společenství, Dohoda o Mezinárodní komisi pro ochranu Odry před znečištěním. 1996.
- [6] Česká geologická služba, „Rebilance zásob podzemních vod“, ČGS, Výstupy z projektu, 2016 2010. [Online]. Dostupné z: <http://www.geology.cz/rebilance>.
- [7] Vyhláška č. 49/2011 Sb., o vymezení útvarů povrchových vod In: Sbírka zákonů České republiky, 21. února 2011, částka 17. 2011.
- [8] 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. In: Sbírka zákonů České republiky. 15. 4. 2011, částka 37. Ve znění pozdějších předpisů. 2011.
- [9] Nařízení vlády č. 401/2015 Sb., o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových vod a odpadních vod, náležitostech povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových a do kanalizací a o citlivých oblastech. In: Sbírka zákonů České republiky. 30. 12. 2015, částka 166. Ve znění pozdějších předpisů. 2015.
- [10] Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny. In: Sbírka zákonů České republiky. 25. 3. 1992, částka 28. Ve znění pozdějších předpisů. 1992.



Seznam zkratek

Zkratka	Vysvětlení
AWB	umělý vodní útvar, z anglického artificial water body
CAS	identifikační číslo Servisu chemických látek
CIS	společná implementační strategie Evropské komise vážící se na implementaci Rámcové směrnice o vodách
DDT	dichlordifenyltrichlorethan
HMWB	silně ovlivněný vodní útvar, z anglického heavily modified water body
HOD	dílčí povodí Horní Odry
LNO	dílčí povodí Lužické Nisy a ostatních přítoků Odry
MKOOpZ	mezinárodní komise na ochranu Odry před znečištěním (www.mkoo.pl)
MOPO	mezinárodní oblast povodí Odry
NPP	národní plán povodí
PDP	plán dílčích povodí
RSV	Rámcová směrnice o vodách, celým názvem směrnice Evropského parlamentu a Rady 2000/60/ES ze dne 23. října 2000, kterou se stanoví rámec pro činnost Společenství v oblasti vodní politiky



Seznam tabulek

Tabulka	Popis
Tab. 2.1.1a	Parametry typologie a kategorizace jednotlivých parametrů
Tab. 2.1.1b	Změna počtu útvarů povrchových vod mezi druhým a třetím plánovacím obdobím
Tab. 2.1.3a	Přehled sledovaných profilů u povrchových vod – kategorie řeka
Tab. 2.1.3b	Přehled sledovaných profilů u povrchových vod – kategorie jezero
Tab. 2.1.3c	Přehled sledovaných objektů u podzemních vod – kvantitativní stav
Tab. 2.1.3d	Přehled sledovaných objektů u podzemních vod – chemický stav
Tab. 2.2	Souhrnné informace o stavu opatření z 2. plánovacího období u útvarů se zvláštními cíli
Tab. 2.4	Seznam neprovedených opatření z 2. NPP (tabulka v příloze)
Tab. I.1a	Základní informace o české části mezinárodní oblasti povodí Odry
Tab. I.1b	Dílčí povodí tvořící českou část mezinárodní oblasti povodí Odry
Tab. I.1c	Vymezení dílčího povodí vůči krajům – podíl plochy kraje v dílčím povodí v % (MS – Moravskoslezský kraj, OL - Olomoucký kraj, UL - Ústecký kraj, LB - Liberecký kraj, KH - Královéhradecký kraj)
Tab. I.1e	Lesnatost v české části mezinárodní oblasti povodí Odry
Tab. I.1d	Přehled využití území
Tab. I.2.1	Počty útvarů povrchových vod v jednotlivých plánovacích obdobích
Tab. I.2.2a	Popisné charakteristiky kategorie řeka
Tab. I.2.2b	Popisné charakteristiky kategorie jezero
Tab. I.2.2c	Přehled typů útvarů povrchových vod kategorie řeka
Tab. I.2.2d	Přehled typů útvarů povrchových vod kategorie jezero
Tab. I.2.3a	Přehled o počtech silně ovlivněných a umělých útvarů povrchových vod
Tab. I.2.3b	Přehled uznatelných užívání silně ovlivněných útvarů povrchových vod
Tab. I.2.3c	Přehled hydromorfologických změn, které jsou důvodem pro identifikaci silně ovlivněných VÚ
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.4a	Přehled útvarů s oblastmi určenými pro odběr vody pro lidskou spotřebu
Tab. I.4b	Chráněné oblasti přirozené akumulace vod
Tab. I.4c	Přehled koupacích oblastí
Tab. I.4d	Vymezení zranitelných oblastí - %
Tab. I.4e	Zranitelné oblasti v české části mezinárodní oblasti povodí Odry
Tab. I.4f	Výčet ptačích oblastí v české části mezinárodní oblasti povodí Odry
Tab. I.4g	Evropsky významné lokality vázané na vodní prostředí
Tab. I.4h	Maloplošná zvláště chráněná území vázaná na vodní prostředí
Tab. I.4i	Výčet mokřadů dle Ramsarské úmluvy v české části mezinárodní oblasti povodí Odry
Tab. II.1	Přehled významných vlivů u povrchových vod podle dílčího povodí
Tab. II.1.1a	Významné vypouštění komunálních odpadních vod podle dílčího povodí
Tab. II.1.1b	Významné vypouštění z odlehčovacích komor vod podle dílčího povodí
Tab. II.1.1c	Významné vypouštění průmyslových odpadních vod podle dílčího povodí
Tab. II.1.1d	Významná stará kontaminovaná místa podle dílčího povodí
Tab. II.1.1e	Významné vypouštění důlních vod podle dílčího povodí
Tab. II.1.1f	Významné vlivy hospodaření na rybnících podle dílčího povodí
Tab. II.1.2a	Přehled využití území podle dílčího povodí
Tab. II.1.2b	Souhrnné údaje o znečištění z komunálních zdrojů nepřipojených na kanalizaci a odtoku z urbanizovaných území podle DP
Tab. II.1.2c	Souhrnné údaje o znečištění ze zemědělství a lesnictví podle dílčího povodí
Tab. II.1.2d	Počet VÚ s rizikem vstupu vybraných pesticidů do vod v mezipovodí ze zemědělství
Tab. II.1.2e	Počet VÚ s rizikem vstupu vybraných látek atmosférickou depozicí
Tab. II.1.3a	Významné odběry a převody vody v dílčím povodí



Tabulka	Popis
Tab. II.1.3b	Významné hydrologické změny v útvarech povrchových vod v dílčím povodí
Tab. II.1.4a	Souhrn identifikovaných sektorů významných vlivů na útvary povrchových vod: podélné úpravy vodních toků
Tab. II.1.4b	Souhrn identifikovaných sektorů významných vlivů na útvary povrchových vod: překážky
Tab. II.1.5a	Počet VÚ významně ovlivněných nepůvodními organismy a onemocněními
Tab. II.2a	Přehled významných vlivů u podzemních vod podle DP
Tab. II.2b	Přehled významných vlivů na plochu útvarů podzemních vod podle DP
Tab. II.2.1a	Počet VÚ s významným vlivem starého kontaminovaného místa
Tab. II.2.2a	Počet VÚ s významným vlivem dusíku a pesticidů ze zemědělství
Tab. II.2.2b	Počet VÚ s významným vlivem atmosférické depozice
Tab. II.2.3a	Počet VÚ s významným vlivem odběrů
Tab. II.2.4a	Počet VÚ s významným ostatním vlivem
Tab. II.2.5a	Významné antropogenní vlivy z hlediska rizikivosti útvarů podzemních vod – kvantitativní stav
Tab. II.2.5b	Významné antropogenní vlivy z hlediska rizikivosti útvarů podzemních vod – chemický stav
Tab. III.1a	Přehled monitorovacích míst
Tab. III.1b	Počet monitorovacích míst v rámci situačního monitoringu
Tab. III.1c	Přehled monitorovacích míst provozního monitoringu
Tab. III.1d	Přehled profilů s monitoringem sedimentu a bioty
Tab. III.1e	Přehled využití profilů z hlediska reprezentativnosti – počty profilů
Tab. III.2.1	Chemický stav vodních útvarů povrchových vod
Tab. III.2.2a	Přehled hodnocení ekologického stavu útvarů povrchových vod
Tab. III.2.2b	Přehled hodnocení ekologického potenciálu útvarů povrchových vod
Tab. III.2.2c	Přehled hodnocení specifických znečišťujících látek
Tab. III.2.2d	Přehled hodnocení všeobecné-fyzikálně chemické složky – ekologický stav
Tab. III.2.2e	Přehled hodnocení všeobecné-fyzikálně chemické složky – ekologický potenciál
Tab. III.2.2f	Přehled hodnocení hydromorfologické složky ekologického stavu
Tab. III.2.2g	Přehled hodnocení biologické složky – ekologický stav
Tab. III.2.2h	Přehled hodnocení biologické složky – ekologický potenciál
Tab. III.2.3	Přehled spolehlivosti hodnocení stavu útvarů povrchových vod
Tab. III.3a	Monitorovací síť kvantitativního stavu útvarů podzemních vod
Tab. III.3b	Monitorovací síť monitoringu chemického stavu útvarů podzemních vod
Tab. III.4.1a	Chemický stav útvarů podzemních vod
Tab. III.4.1b	Chemický stav útvarů podzemních vod podle skupin ukazatelů
Tab. III.4.1c	Vyhodnocení stoupajících trendů v útvarech podzemních vod podle ukazatelů
Tab. III.4.1d	Vyhodnocení zvratu trendů v útvarech podzemních vod podle ukazatelů
Tab. III.4.2a	Kritická meze bilančního poměru hodnocení kvantitativního stavu
Tab. III.4.2b	Kvantitativní stav útvarů podzemních vod
Tab. III.4.3	Přehled spolehlivosti hodnocení stavu útvarů podzemních vod
Tab. III.6.1a	Stav útvarů povrchových vod 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. III.6.2a	Stav evropsky významných lokalit vázaných na povrchovou vodu
Tab. III.6.2b	Stav ptačích oblastí vázaných na povrchovou vodu
Tab. III.6.2c	Stav maloplošných zvláště chráněných území vázaných na povrchovou vodu
Tab. III.6.3a	Stav mokřadů podle Ramsarské úmluvy, vázaných na povrchovou vodu
Tab. III.7.1a	Odhad stavu útvarů povrchových vod k roku 2021 – chemický stav
Tab. III.7.1b	Odhad stavu útvarů povrchových vod k roku 2021 – ekologický stav/potenciál
Tab. III.7.2a	Odhad stavu útvarů podzemních vod k roku 2021 – chemický stav
Tab. III.7.2b	Odhad stavu útvarů podzemních vod k roku 2021 – kvantitativní stav
Tab. IV.1.1	Vlivy způsobující nedosažení dobrého stavu útvarů povrchových vod (tabulka v příloze)
Tab. IV.1.2	Vlivy způsobující nedosažení dobrého stavu útvarů podzemních vod (tabulka v příloze)
Tab. IV.1.3a	Vymezení národních prioritních koridorů



Tabulka	Popis
Tab. IV.1.3b	Nesplněné cíle z druhého plánovacího období (do r. 2021) v mezinárodních prioritních koridorech – obnovení migrační průchodnosti – stav k listopadu 2019
Tab. IV.1.3c	Nesplněné cíle z druhého plánovacího období (do r. 2021) v národních prioritních koridorech – obnovení migrační průchodnosti – stav k listopadu 2019
Tab. IV.1.3d	Mezinárodní prioritní koridory – cíle k roku 2027
Tab. IV.1.3e	Národní prioritní koridory – cíle k roku 2027
Tab. IV.6a	Výjimky z dosažení dobrého ekologického stavu/potenciálu podle složky kvality (tabulka v příloze)
Tab. IV.6b	Výjimky z dosažení dobrého chemického stavu útvarů povrchových vod podle ukazatele (tabulka v příloze)
Tab. IV.6c	Výjimky z dosažení dobrého kvantitativního stavu útvarů podzemních vod (tabulka v příloze)
Tab. IV.6d	Výjimky z dosažení dobrého chemického stavu útvarů podzemních vod (tabulka v příloze)
Tab. IV.6e	Výjimky z dosažení cílů v chráněných oblastech – povrchové vody (tabulka v příloze)
Tab. IV.6f	Výjimky z dosažení cílů v chráněných oblastech – podzemní vody (tabulka v příloze)
Tab. IV.6.1a	Analýza zdůvodnění prodloužení lhůt pro ÚPOV do roku 2027 - chemický stav
Tab. IV.6.1b	Analýza zdůvodnění prodloužení lhůt pro ÚPOV do roku 2027 - ekologický stav/potenciál
Tab. IV.6.1c	Analýza zdůvodnění prodloužení lhůt pro ÚPOV po roce 2027 - chemický stav
Tab. IV.6.1d	Analýza zdůvodnění prodloužení lhůt pro ÚPOV po roce 2027 - ekologický stav/potenciál
Tab. IV.6.1e	Analýza zdůvodnění prodloužení lhůt pro ÚPZV do roku 2027 - chemický stav
Tab. IV.6.1f	Analýza zdůvodnění prodloužení lhůt pro ÚPZV po roce 2027 - chemický stav
Tab. IV.6.1g	Analýza zdůvodnění prodloužení lhůt pro ÚPZV do roku 2027 - kvantitativní stav
Tab. IV.6.2a	Analýza zdůvodnění stanovení méně přísných cílů pro ÚPZV – chemický stav
Tab. IV.6.2b	Analýza zdůvodnění stanovení méně přísných cílů pro ÚPZV – kvantitativní stav
Tab. IV.7.1a	Typy odůvodnění výjimek pro útvary povrchových vod
Tab. IV.7a	Odůvodnění návrhu výjimek z dosažení dobrého chemického a ekologického stavu útvarů povrchových vod
Tab. IV.7.2a	Typy odůvodnění výjimek pro vodní útvary podzemních vod
Tab. IV.7b	Odůvodnění návrhu výjimek z dosažení dobrého chemického a kvantitativního stavu útvarů podzemních vod
Tab. V.1a	Opatření k dosažení cílů (tabulka v příloze)
Tab. V.1b	Opatření k dosažení cílů s vazbou: vliv – stav a výjimka (tabulka v příloze)
Tab. V.1c	Odhady nákladů opatření a financování (tabulka v příloze)
Tab. V.1.1	Souhrn opatření potřebných k provádění právních předpisů EU v oblasti ochrany vod
Tab. V.1.2	Souhrn opatření k aplikaci principu „znečišťovatel platí“
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
Tab. V.1.10	Souhrn opatření k omezování, případně zastavení vnosu nebezpečných závadných a zvláště nebezpečných závadných 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.1.14	Souhrn opatření prováděných v souvislosti s přeshraničním znečištěním
Tab. V.1.15	Souhrn opatření pro zlepšování vodních poměrů a pro ochranu ekologické stability krajiny
Tab. V.1.17	Souhrn opatření ke snížení nepříznivých účinků sucha
Tab. V.2.1a	Potřeba doplňkových opatření v části mezinárodní oblasti povodí na území České republiky – chemický stav
Tab. V.2.1b	Potřeba doplňkových opatření v části mezinárodní oblasti povodí na území České republiky – ekologický stav/potenciál
Tab. V.2.1c	Potřeba doplňkových opatření v dílčím povodí



Tabulka	Popis
Tab. V.2.2a	Potřeba doplňkových opatření v části mezinárodní oblasti povodí na území České republiky – chemický stav
Tab. V.2.2b	Potřeba doplňkových opatření v části mezinárodní oblasti povodí na území České republiky – kvantitativní stav
Tab. VI.1.1a	Datové informace – Domácnosti v části mezinárodní oblasti povodí Odry na území České republiky v roce 2018
Tab. VI.1.1b	Datové informace – Zemědělství v části mezinárodní oblasti povodí Odry na území České republiky v roce 2018
Tab. VI.1.1c	Datové informace – Průmysl v části mezinárodní oblasti povodí Odry na území České republiky v roce 2018
Tab. VI.2.1a	Platby k úhradě správy vodních toků a správy povodí v části mezinárodní oblasti povodí Odry na území České republiky za rok 2018
Tab. VI.2.2a	Platby za odebrané množství podzemní vody v části mezinárodní oblasti povodí Odry na území České republiky v roce 2018
Tab. VI.2.4a	Dílčí poplatky z objemu odpadních vod vypouštěných do vod povrchových v části mezinárodní oblasti povodí Odry na území České republiky v roce 2018
Tab. VI.2.5a	Dílčí poplatky z jednotlivého znečištění vypouštěných odpadních vod dle jednotlivých ukazatelů znečištění v části mezinárodní oblasti povodí Odry na území České republiky v roce 2018
Tab. VI.2.5b	Dílčí poplatky z jednotlivého znečištění vypouštěných odpadních vod v části mezinárodní oblasti povodí Odry na území České republiky v roce 2018
Tab. VI.3a	Prognóza trendu objemu významných druhů užívání vody a vodohospodářských služeb k roku 2027 – Domácnosti
Tab. VI.3b	Prognóza trendu objemu významných druhů užívání vody a vodohospodářských služeb k roku 2027 – Zemědělství
Tab. VI.3c	Prognóza trendu objemu významných druhů užívání vody a vodohospodářských služeb k roku 2027 – Průmysl
Tab. VI.3d	Prognóza trendu cen a nákladů významných druhů užívání vody a vodohospodářských služeb k roku 2027 – Domácnosti
Tab. VI.3e	Prognóza trendu cen a nákladů významných druhů užívání vody a vodohospodářských služeb k roku 2027 – Zemědělství
Tab. VI.3f	Prognóza trendu cen a nákladů významných druhů užívání vody a vodohospodářských služeb k roku 2027 – Průmysl
Tab. VI.4.2a	Přehled nákladů na vodohospodářské služby v části mezinárodní oblasti povodí Odry na území České republiky v roce 2018
Tab. VI.4.3a	Přehled příjmů z vodného a stočného v části mezinárodní oblasti povodí Odry na území České republiky v roce 2018
Tab. VI.4.4	Vodohospodářské služby (tabulka v příloze)
Tab. VI.4.4a	Výpočet návratnosti nákladů za vodohospodářské služby v části mezinárodní oblasti povodí Odry na území České republiky v roce 2018 včetně započtení finančních podpor na investice do vodohospodářské infrastruktury
Tab. VI.4.4b	Výpočet návratnosti nákladů za vodohospodářské služby v části mezinárodní oblasti povodí Odry na území České republiky v roce 2018 bez započtení finančních podpor na investice do vodohospodářské infrastruktury
Tab. VI.4.4c	Souhrnné výsledky pro návratnost nákladů na zásobování pitnou vodou vodovody pro veřejnou potřebu v části mezinárodní oblasti povodí Odry na území České republiky
Tab. VI.4.4d	Souhrnné výsledky pro výpočet návratnosti nákladů v oblasti odvádění a čištění odpadních vod kanalizacemi pro veřejnou potřebu v části mezinárodní oblasti povodí Odry na území České republiky
Tab. VI.5.2a	Předpokládané finanční zdroje na opatření
Tab. VI.5.2b	Souhrn předpokládaných nákladů na opatření
Tab. VII.2	Přístup veřejnosti k dokumentům



Tabulka	Popis
Tab. VII.2b	Zveřejnění – předběžný přehled významných problémů nakládání s vodami zjištěných v části mezinárodní oblasti povodí Odry na území České republiky
Tab. VII.2c	Zveřejnění – návrh národního plánu povodí Odry
Tab. VII.3a	Seznam pořizovatelů plánů povodí podle § 24 vodního zákona s vazbou na mezinárodní oblast povodí na území České republiky
Tab. VII.3b	Seznam spolupořizovatelů plánů povodí podle § 24 vodního zákona
Tab. VII.4a	Kontaktní místa pro získání informací o národních plánech povodí
Tab. VII.4b	Kontaktní místa pro získání informací o dílčích plánech povodí



Seznam map

Mapa	Popis
Mapa 1	Mapa částí mezinárodních oblastí povodí na území České republiky
Mapa 2.1.1a	Změny ve vymezení útvarů povrchových vod
Mapa I.1a	Mezinárodní oblasti povodí a dílčí povodí
Mapa I.1b	Dílčí povodí a kraje
Mapa I.2.1	Vymezení útvarů povrchových vod
Mapa I.2.2	Typy útvarů povrchových vod
Mapa I.2.3	Silně ovlivněné útvary povrchových vod
Mapa I.3	Vymezení útvarů podzemních vod
Mapa I.4a1	Vodní útvary s oblastmi určenými pro odběr vody pro lidskou spotřebu – povrchové vody
Mapa I.4a2	Vodní útvary s oblastmi určenými pro odběr vody pro lidskou spotřebu – podzemní vody
Mapa I.4b	Koupačí oblasti a oblasti citlivé na živiny
Mapa I.4c	Oblasti vymezené pro ochranu stanovišť nebo druhů vázaných na vodní prostředí
Mapa II.1.1	Významné bodové vlivy v útvarech povrchových vod
Mapa II.1.2	Významné plošné vlivy v útvarech povrchových vod
Mapa II.2.1	Útvary podzemních vod s významným vlivem starého kontaminovaného místa
Mapa II.2.5a	Rizikové útvary podzemních vod z hlediska kvantitativního stavu
Mapa II.2.5b	Rizikové útvary podzemních vod z hlediska chemického stavu
Mapa III.1	Monitorovací síť povrchových vod
Mapa III.2.1	Chemický stav útvarů povrchových vod
Mapa III.2.2	Ekologický stav a ekologický potenciál útvarů 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 nebo zvratem trendů znečišťujících látek
Mapa III.4.1b	Chemický stav útvarů podzemních vod z hlediska obsahu dusičnanů
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 starých kontaminovaných míst
Mapa III.4.1e	Chemický stav útvarů podzemních vod z hlediska obsahu kovů a polyaromatických uhlovodíků z atmosférické depozice
Mapa III.4.2	Kvantitativní stav útvarů podzemních vod
Mapa III.6.1a	Stav útvarů povrchových vod určených pro lidskou spotřebu
Mapa III.6.1b	Stav útvarů podzemních vod určených pro lidskou spotřebu
Mapa III.6.3	Stav oblastí vymezených pro ochranu stanovišť a druhů vázaných na vodní prostředí – Evropsky významné lokality
Mapa III.6.4	Stav mokřadů dle Ramsarské úmluvy
Mapa IV.6a	Výjimky z dosažení dobrého ekologického stavu/potenciálu útvarů povrchových vod
Mapa IV.6b	Výjimky z dosažení dobrého chemického stavu útvarů povrchových vod
Mapa IV.6c	Výjimky z dosažení dobrého kvantitativního stavu útvarů podzemních vod
Mapa IV.6d	Výjimky z dosažení dobrého chemického stavu podzemních vod
Mapa IV.7.1a	Environmentální cíle pro útvary povrchových vod – ekologický stav - prognóza dosažení
Mapa IV.7.1b	Environmentální cíle pro útvary povrchových vod – chemický stav - prognóza dosažení
Mapa IV.7.2a	Environmentální cíle pro útvary podzemních vod – kvantitativní stav - prognóza dosažení do roku 2027



Mapa IV.7.2b	Environmentální cíle pro útvary podzemních vod – chemický stav - prognóza dosažení do roku 2027
--------------	---

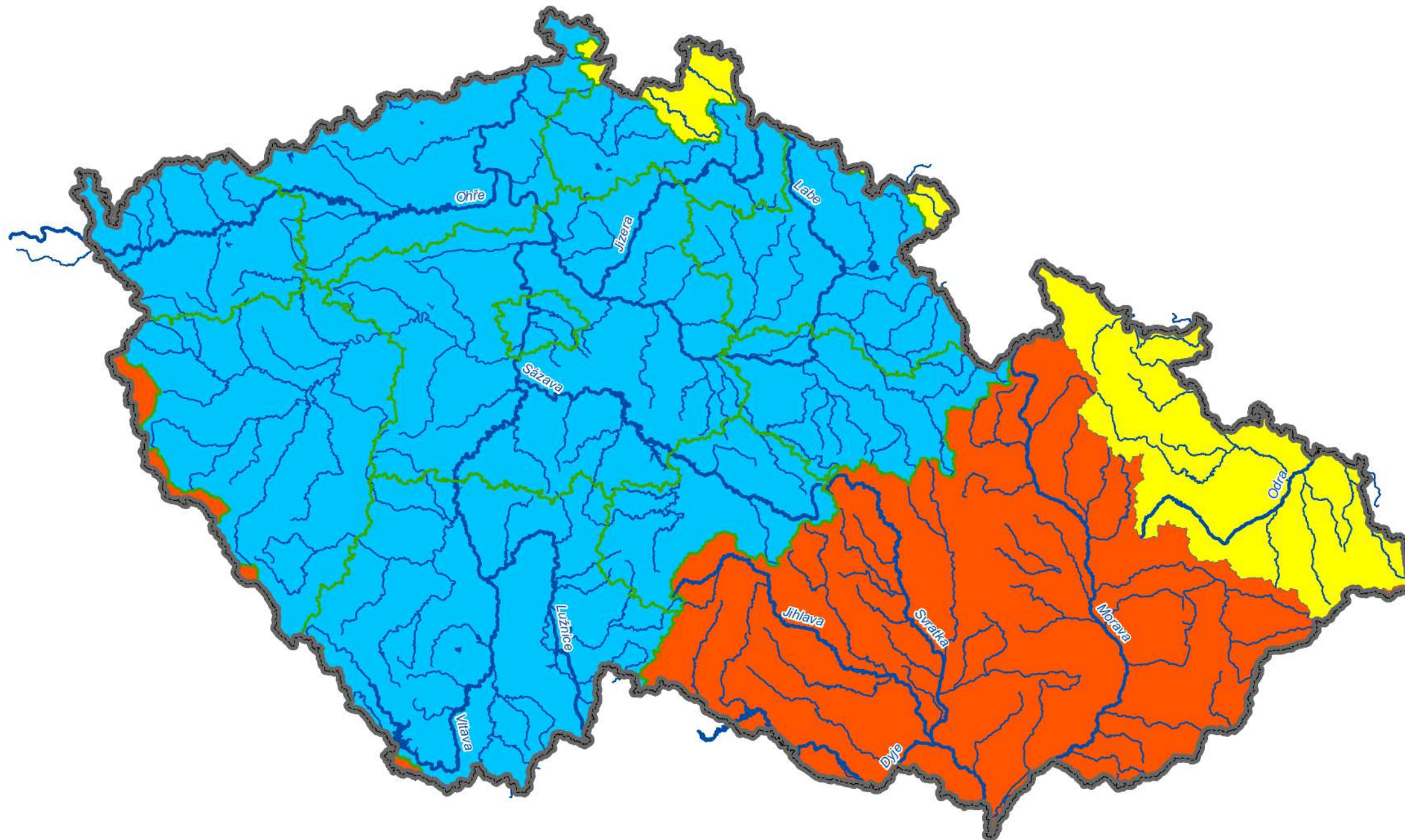
Ministerstvo zemědělství
Těšnov 65/17, 110 00 Praha 1
www.eagri.cz, info@mze.cz
+420 221 811 111

Ministerstvo životního prostředí
Vršovická 1442/65
www.mzp.cz, info@mzp.cz
+420 267 121 111

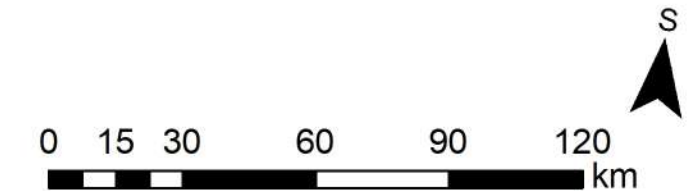
Praha 2022

Mapa 1

Mezinárodní oblasti povodí na území České republiky



- Hranice České republiky
 - Dílčí povodí
 - Kraje
 - Krajská města
 - Obce s rozšířenou působností
 - Vybrané vodní toky
 - Vybrané vodní toky s délkou > 140 km
 - Vodní plochy
- Mezinárodní oblasti povodí na území ČR**
- Labe
 - Odra
 - Dunaj



1:1 700 000

Národní plán povodí Odry






Zdroj dat
Základní geografická data:
- DIBAVOD - Digitální báze vodohospodářských dat 1: 10 000 (VÚV TGM v.v.i.)
- ZABAGED - Základní báze geografických dat 1: 10 000
- Arc CR 500 verze 3.3 (ARCDATA PRAHA, ZÚ, ČSÚ, 2016)
Popisné údaje:
- Plány dílčích povodí, zpracované podle §25 zákona č. 254/2001 Sb., v platném znění (vodní zákon)



Zpracoval Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s., DHI a.s. a Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka, v.v.i. z podkladů Ministerstva zemědělství ČR, v listopadu 2020

Mapa 2.1.1a

Změny ve vymezení útvarů povrchových vod



-  Hranice České republiky
-  Dílčí povodí
-  Kraje
-  Krajská města
-  Obce s rozšířenou působností

Vodní útvary povrchových vod (mezipovodí)


Kategorie řeka

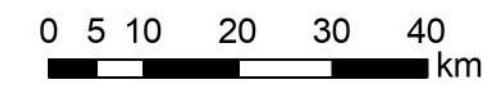
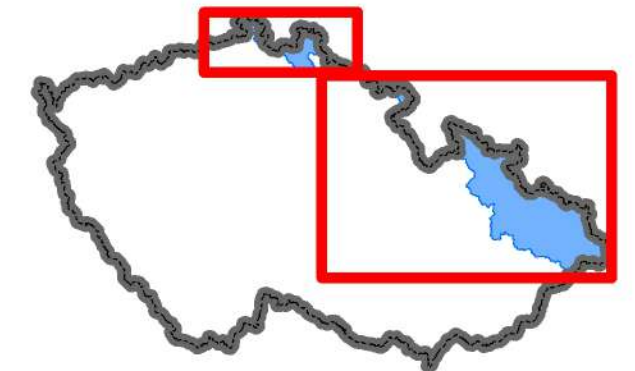
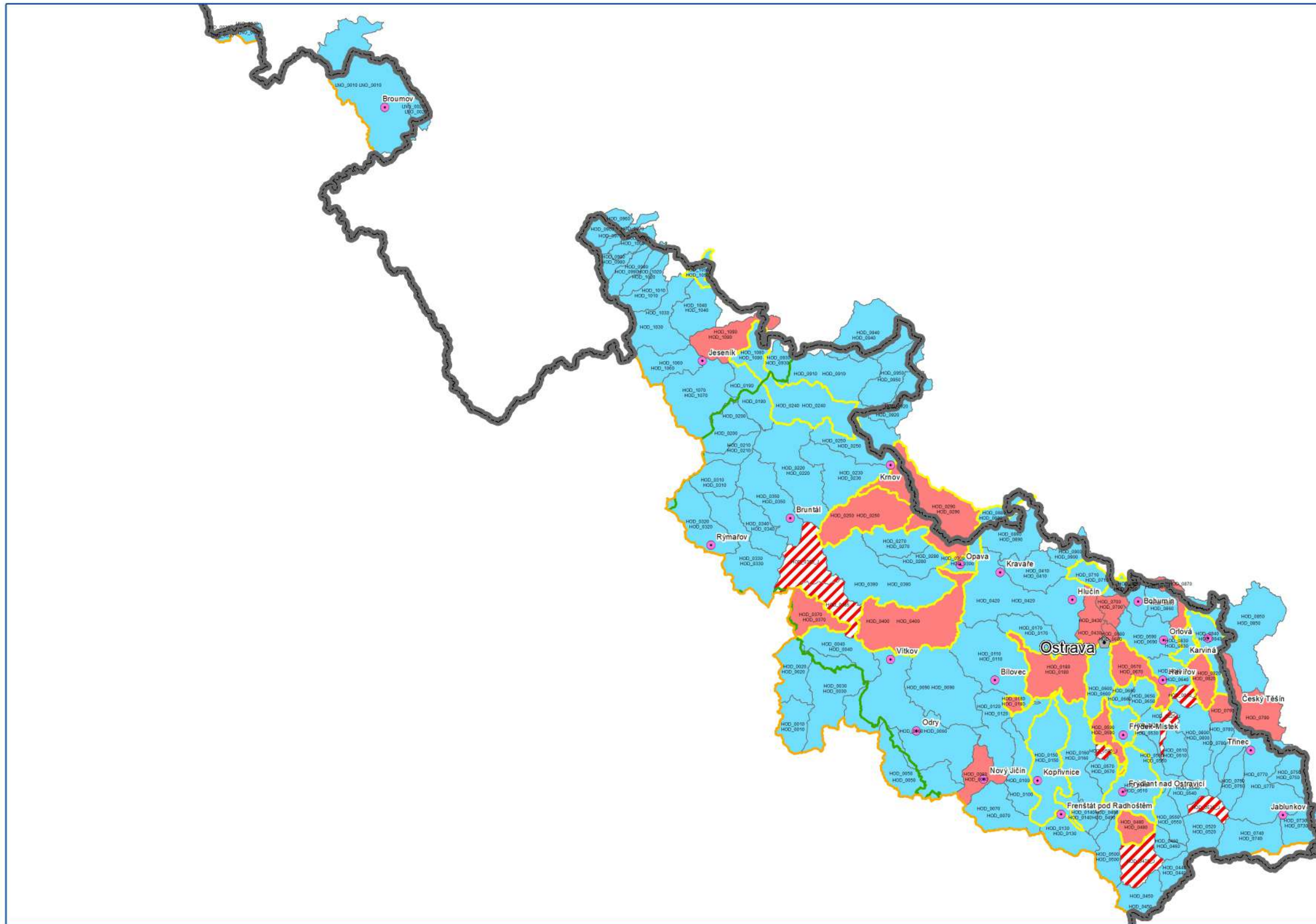
-  přirozený
-  silně ovlivněný
-  umělý

Kategorie jezero

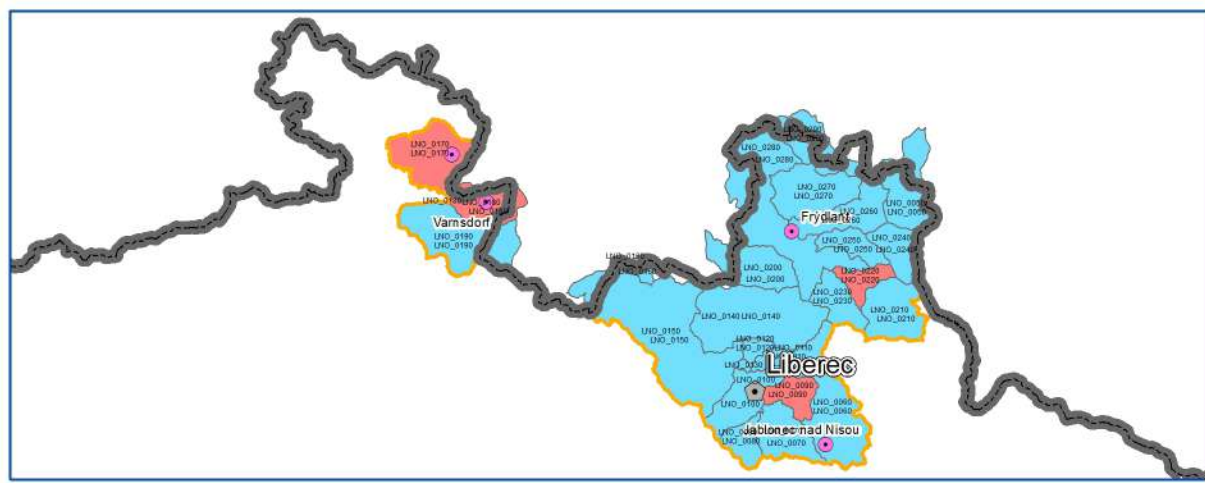
-  silně ovlivněný
-  umělý

Změny ve vymezení UPOV oproti 2. plánovacímu období

-  změna určení HMWB



1:800 000



Národní plán povodí Odry

Zdroj dat
 Základní geografická data:
 - DIBAVOD - Digitální báze vodohospodářských dat 1: 10 000 (VÚV TGM v.v.i.)
 - ZABAGED - Základní báze geografických dat 1: 10 000
 - Arc CR 500 verze 3.3 (ARCDATA PRAHA, ZÚ, ČSÚ, 2016)
 Popisné údaje:
 - Plány dílčích povodí, zpracované podle §25 zákona č. 254/2001 Sb., v platném znění (vodní zákon)



Zpracoval Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s., DHI a.s. a Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka, v.v.i. z podkladů Ministerstva zemědělství ČR, v listopadu 2020