

29. 2. 2024  
RSV KPOV, Praha



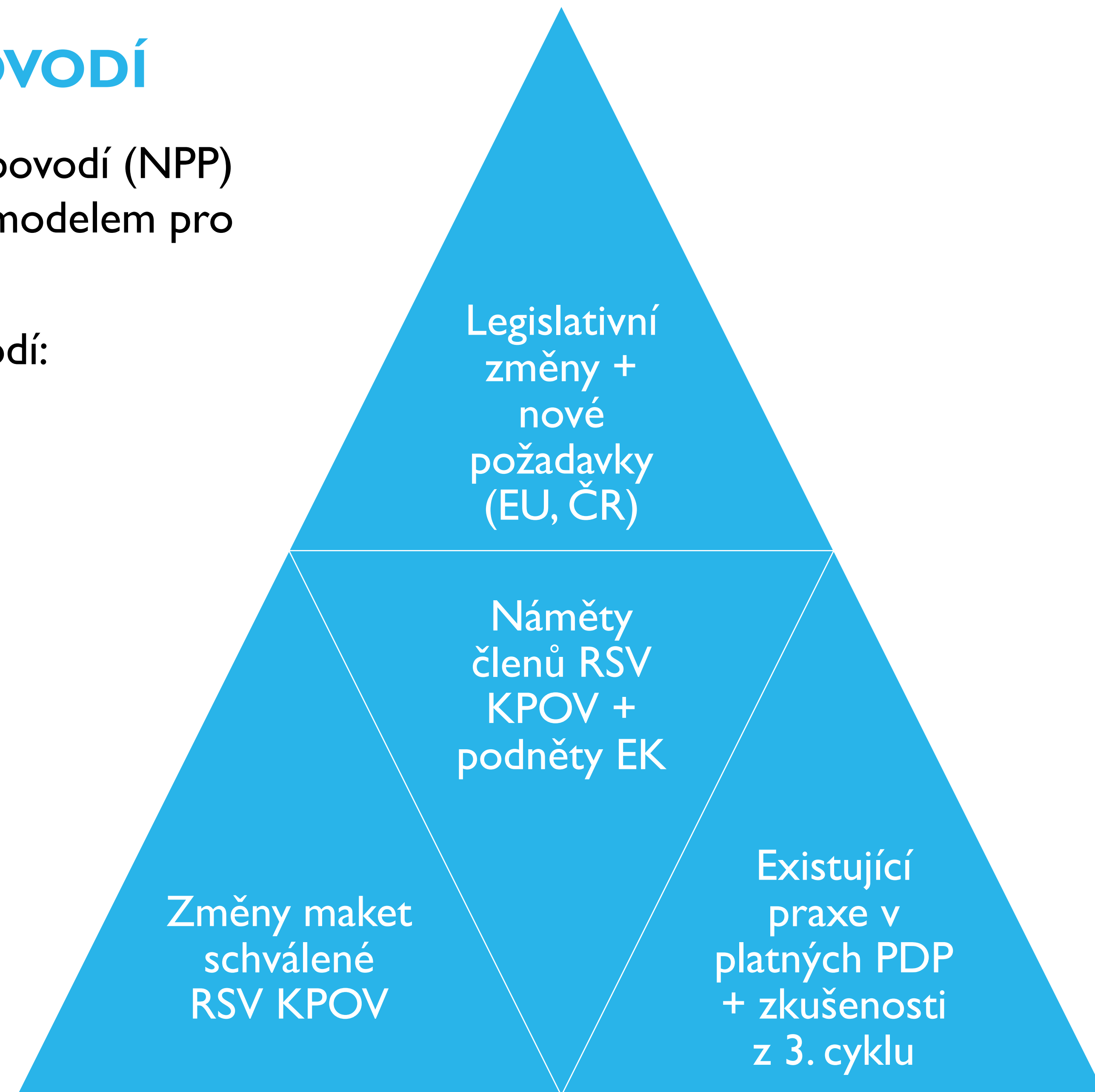
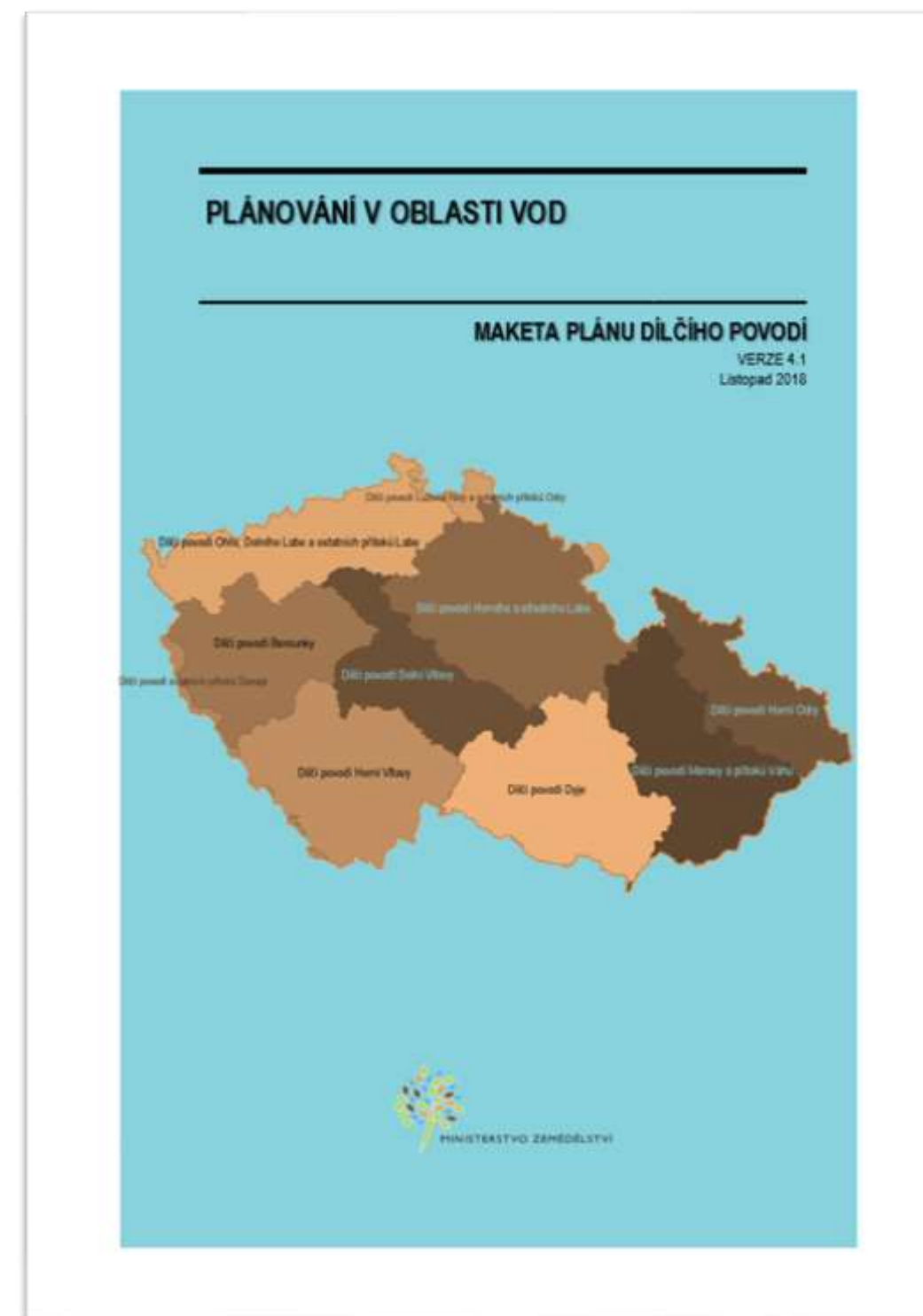
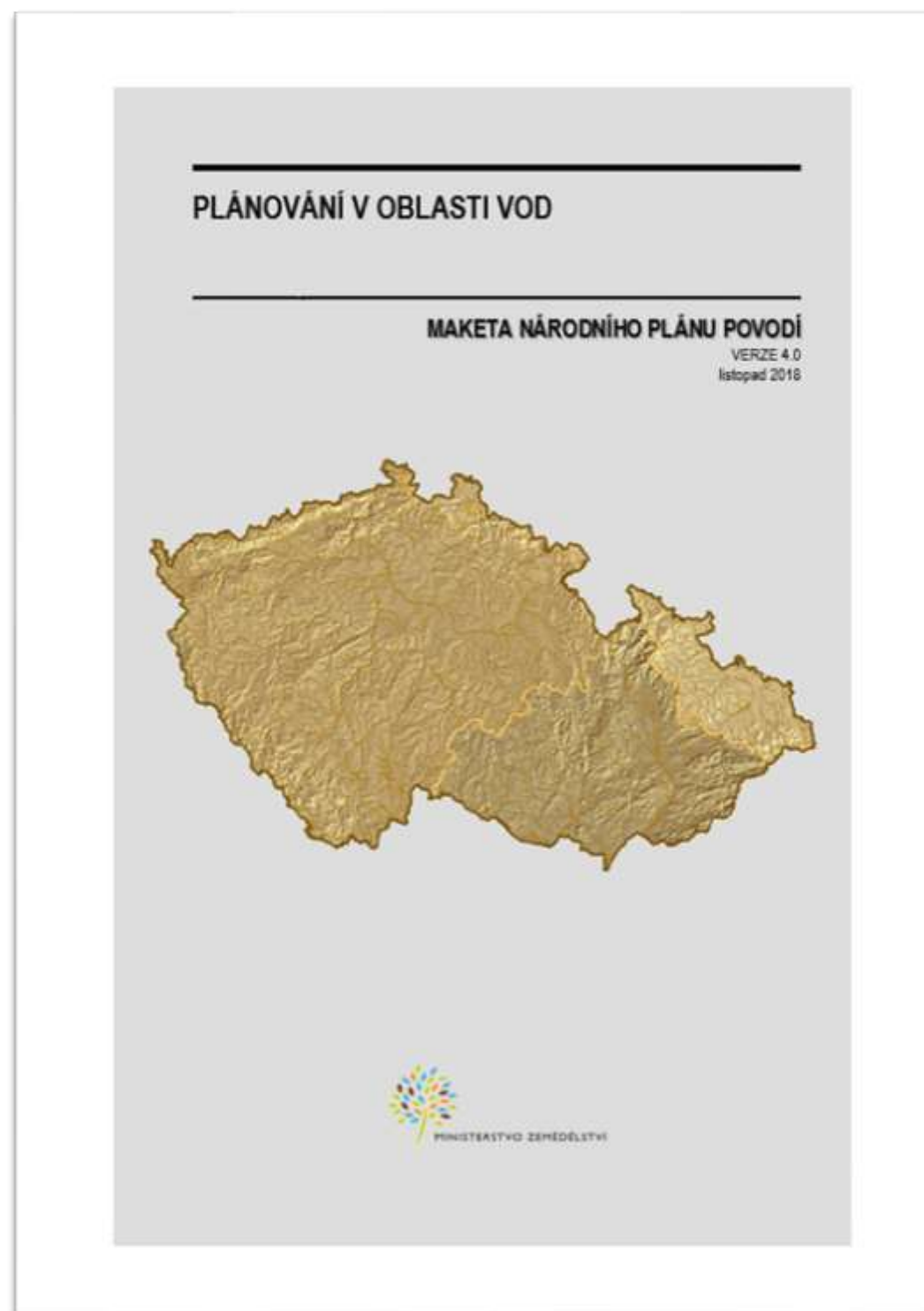
# METODICKÁ PODPORA PROCESU PLÁNOVÁNÍ V OBLASTI VOD

MGR. LADISLAV FAIGL

---

# AKTUALIZACE MAKET PLÁNŮ POVODÍ

- ✓ V roce 2018 schváleny Maketa národního plánu povodí (NPP) a Maketa plánu dílčího povodí (PDP) s datovým modelem pro 3. plánovací období.
- ✓ Potřeba aktualizace uvedených maket plánů povodí:



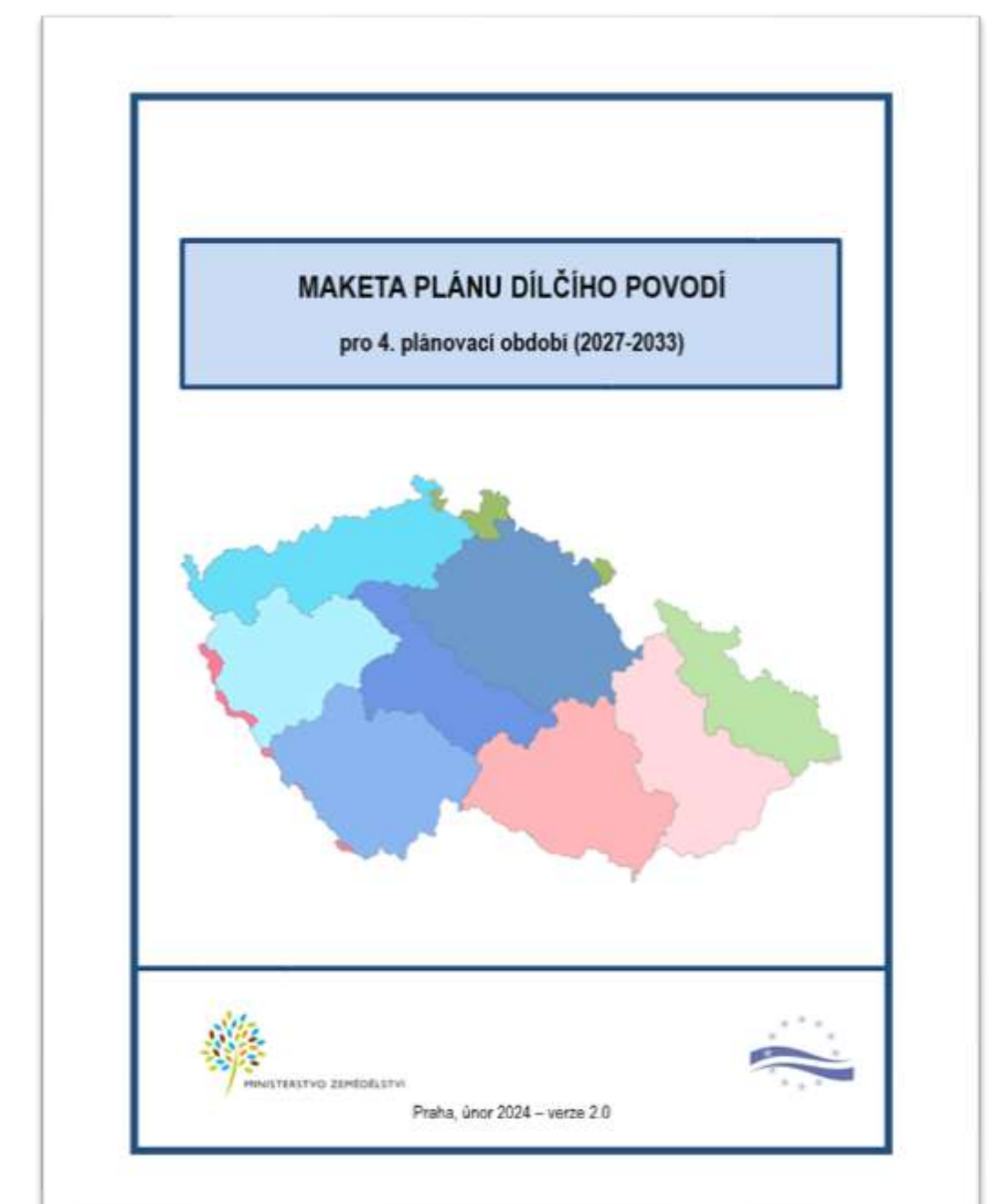
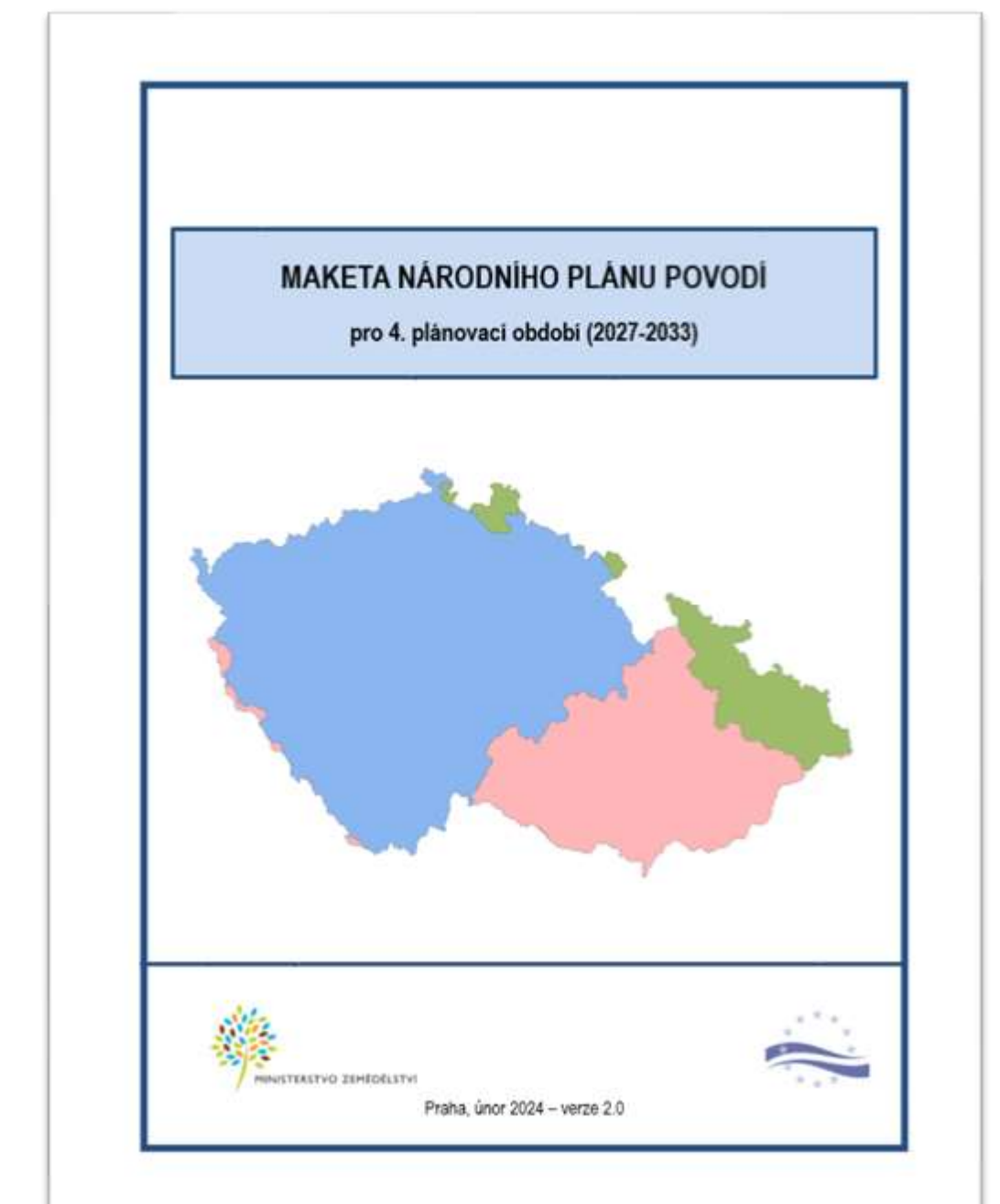
# AKTUALIZACE MAKET PLÁNŮ POVODÍ

## Podklady pro aktualizaci maket plánů povodí

1. Změny maket schválené RSV KPOV z 15. 10. 2019 a 10. 3. 2020.
2. Náměty členů RSV KPOV
  - a) RSV KPOV - výzva na jednání 23. 2. 2023 s termínem 15. 5. 2023
    - PLA, PVL, POH, PMO, MZe, MŽP
  - b) Podněty EK
    - Hodnocení plánů povodí z r. 2018 a 2023
    - dRBMP screening assessment z r. 2015
3. Legislativní změny + nové požadavky
  - a) vyhláška č. 50/2023 Sb., o plánech povodí a plánech pro zvládání povodňových rizik,
  - b) směrnice (EU) 2020/2184 o jakosti vody určené k lidské spotřebě (**dosud nezohledněno**),
  - c) nařízení o obnově přírody.
4. Existující praxe v platných PDP z hlediska textové části, tabulkové části a map + zkušenosti z 3. plánovacího období.

# AKTUALIZACE MAKET PLÁNŮ POVODÍ

- Verze 1.0 návrhu aktualizací maket plánů povodí rozeslána **26. 1. 2024** (Maketa PDP) a **2. 2. 2024** (Maketa NPP) členům RSV KPOV, PS KPOV, zástupcům KÚ a resortům MZe a MŽP.
- Celkem obdrženo 250 připomínek od:
  - všech státních podniků Povodí (POH, PMO, POD, PLA, PVL)
  - AOPK ČR, VÚV T.G.M., ČHMÚ
  - MŽP (odb. ochrany vod, odb. adaptace na změnu klimatu, odb. druhové ochrany a implementace mezinárodních závazků) a MZe (odb. vody v krajině, budování PPO a odstraňování povodňových škod, odd. správy povodí)
- Vypořádání připomínek rozesláno 27. 2. 2024 spolu s verzí 2.0 maket plánů povodí.
- K verzi 2.0 lze písemně uplatnit připomínky do 8. 3. 2024.





# AKTUALIZACE MAKET PLÁNŮ POVODÍ

## – VÝZNAMNÉ ZMĚNY V MAKETĚ NPP

### Kapitola Úvod

- vypuštění kapitoly k popisu a zdůvodnění změn ve vymezení VÚ a jejich typologie, a kapitoly k přehledu změn ve vymezení CHÚ
- sloučení příloh k realizovaným opatřením

### Kapitola I

- nové mapy k chráněným oblastem (PO, EVL, MZCHÚ, VZCHÚ, Ramsarské mokřady)

### Kapitola III

- nová tabulka pro hodnocení chemického stavu bez všudypřítomných látek
- nová kapitola pro monitoring a hodnocení stavu koupacích vod
- nové tabulky a mapy hodnocení stavu CHÚ a nové tabulky odhadu stavu k roku 2027 pro CHÚ
- nové mapy hodnocení jednotlivých složek ekologického stavu

### Kapitola IV

- nová kapitola pro cíle pro CHÚ
- nové mapy výjimek dosažení dobrého stavu pro povrchové a podzemní vody
- změna tabulek k výjimce podle § 23a odst. 8 VZ
- nové kapitoly k odůvodnění výjimek + související změny přílohových tabulek

### Kapitola V

- sjednocení názvů kategorií opatření s Katalogem opatření

### Kapitola VI

- nová kapitola s přehledem dotačních programů
- nové sledované ukazatele (např. počet ČOV dle stupně čištění)
- požadavek na detailnější rozpracování odůvodnění podle čl. 9 odst. 4 RSV
- nové tabulky ke skutečně vynaloženým nákladům na opatření z předchozího plánovacího období

# AKTUALIZACE MAKET PLÁNŮ POVODÍ

## – VÝZNAMNÉ ZMĚNY V MAKETĚ PDP

### **Kapitola Úvod**

- sloučení příloh k realizovaným opatřením
- podkapitola k SEA

### **Kapitola II**

- Do dalších užívání v kapitole II.1.1.5 doplněno zasažení VÚ těžbou

### **Kapitola III**

- EVL – nová přílohová tabulka a mapa k monitoringu a přílohová tabulka k hodnocení stavu
- nová přílohová tabulka ke stavu oblastí vymezených pro ochranu stanovišť nebo druhů vázaných na vodu
- nová přílohová tabulka k průzkumnému monitoringu
- nové mapy hodnocení jednotlivých složek ekologického stavu

- nová kapitola k hodnocení stavu koupacích vod

### **Kapitola IV**

- změna tabulek k výjimce podle § 23a odst. 8 VZ

### **Kapitola VI**

- nová kapitola k nařízení o obnově přírody (volně tekoucí řeky) + tabulka u opatření na morfologické vlivy
- sjednocení názvů kategorií opatření s Katalogem opatření
- nová podkapitola pro opatření s listem opatření typu C

### **Kapitola VII**

- vypuštění podkapitoly nejistoty a chybějící data

# AKTUALIZACE MAKET PLÁNŮ POVODÍ - PŘIPOMÍNKY K PROJEDNÁNÍ

## ● Kapitola II.1 PDP – identifikace významných vlivů

● Podle jaké metodiky se budou hodnotit hydromorfologické vlivy? (AOPK, MŽP, odb. 610, PMO)

● Metodika hodnocení morfologických a hydrologických vlivů (VÚV, 2018) **vs** použití metodiky pořizované v projektu HYMOS?

● Zůstává v platnosti i pro 3. aktualizaci plánů – bylo představováno jako dočasné řešení? Vlivy by měly být posuzovány i mimo páteřní toky vodních útvarů.

● V návaznosti na předchozí otázku aktualizovat vstupy v kapitole II.1.2.4.

### *Vstupy:*

- WMS služby národního geoportálu INSPIRE, vrstva 2. vojenského mapování
- DIBAVOD (BrehoveLinie, ZaplUzemi5Vody)
- ZABAGED (BudovaBlokBudov)
- Ortofotomapa ČUZK, mapové portály (např. Google Maps, Mapy.cz)

● Kapitola III.1.1 PDP – co se rozumí pod hydromorfologickým monitoringem? Nově zvážit alespoň vymezené reprezentativní úseky vodních toků (podle HYMOS). (AOPK)

● Kapitola VI PDP a kapitola V NPP – zavést podkapitolu věnující se přímo návrhu opatření za účelem zlepšení stavu chráněných území vymezených pro ochranu stanovišť a druhů. (MŽP, odb. 630)

# AKTUALIZACE MAKET PLÁNŮ POVODÍ - PŘIPOMÍNKY K PROJEDNÁNÍ

- Kapitola II.1.2.3 PDP (Vliv na hydrologický režim) - VÚV
  - Přehlednosti by prospělo, kdyby hodnocené vlivy byly uvedeny v členění, které uvádí norma (ČSN EN 15 843):
    - a) Vlivy umělých staveb v korytě na charakter proudění
    - b) Vlivy úprav v povodí (regulace průtoku, odběry apod.) na přirozený charakter proudění
    - c) Vlivy denních změn průtoku (např. špičkování)
  - Přestože „Pracovní postup určení významných vlivů na morfologii a hydrologický režim“ (VÚV TGM, 2019) uvádí vliv vzduť v rámci hodnocení morfologických změn, je na místě přesunout tuto charakteristiku mezi vlivy na hydrologický režim.
  - Není jasné, jak se liší podkapitoly „Regulace průtoků a odběry vody“ a „Akumulace/Nadlepšování průtoků“. Oba vlivy jsou obvykle výsledkem manipulace na vodních nádržích a jejich působení se překrývá.
  - Je součástí kapitoly také vyhodnocení předchozích opatření přijatých s cílem omezit negativní vliv lidské činnosti na přirozený hydrologický režim (viz vyhlášku č. 50/2023 Sb., § 7 zmíněnou v Maketě)?
- II.1.2.3.1. Regulace průtoků a odběry vody
- II.1.2.3.2. Odběry (a vypouštění)
- II.1.2.3.3. Akumulace/Nadlepšování průtoků
- II.1.2.3.4. Převody vody
- II.1.2.3.5. Derivační kanály (MVE)
- II.1.2.3.6. Denní změny průtoků (špičkování)



# AKTUALIZACE MAKET PLÁNŮ POVODÍ - PŘIPOMÍNKY K PROJEDNÁNÍ

## ● Kapitola II.1.2.4 PDP (Morfologické vlivy) – VÚV

● Vliv „Vzdutí“ by měl být přesunut mezi vlivy na hydrologický režim. Zde však může být použit jako zástupný indikátor změny složení dnových substrátů.

● Samotné zemědělské odvodnění není morfologickou charakteristikou, je však použito jako zástupný indikátor změn na hydrologické a morfologické charakteristiky.

● Rozumím, že obsah makety v oblasti vlivů na hydromorfologické charakteristiky je dán používanými metodikami pro hodnocení. V současnosti vzniká nová komplexní metodika hodnocení hydromorfologických charakteristik (HYMOS), která by mohla být již nyní brána v úvahu.

● Je součástí kapitoly také vyhodnocení předchozích opatření přijatých s cílem omezit negativní vliv lidské činnosti na přirozený morfologický stav vodního útvaru (viz vyhlášku č. 50/2023 Sb., § 7 zmíněnou v Maketě)?

II.1.2.4.1. Úprava trasy koryta

II.1.2.4.2. Změna příčného profilu koryta

II.1.2.4.3. Úpravy břehů a dna koryta

II.1.2.4.4. Migrační překážky

II.1.2.4.5. Vzduť

II.1.2.4.6. Zemědělské odvodnění

# AKTUALIZACE MAKET PLÁNŮ POVODÍ - PŘIPOMÍNKY K PROJEDNÁNÍ

● Kapitola IV PDP - Obecně je k vyjasnění pojetí hodnocení stavu CHÚ ve vztahu k podzemním vodám a k povrchovým vodám – cíle jsou např. děleny pro povrchové a podzemní vody (viz kapitola IV.1.1.3, tab. IV.1.1f, IV.1.1g), ale hodnocení je vztahováno pouze k povrchovým vodám, ale v kap. III toto rozdělení ve vztahu k hodnocení neřeším (viz např. formát tabulky III.2.3b dle excelového souboru, kde řeším pouze dosažení cílů ve vztahu k povrchovým vodám). **Je tedy otázka, jestli by v této tabulce neměl být u CHÚ identifikován i útvar podzemních vod a hodnoceno dosažení cílů i pro podzemní vody.** (MŽP, odb. 630)

III.2.3e - Hodnocení stavu oblastí vymezených pro ochranu stanovišť nebo druhů vázaných na vodní prostředí									
ID VÚ	Název vodního útvaru	Druh chráněné oblasti	ID chráněné oblasti	Kód předmětu ochrany	Předmět ochrany	Název chráněné oblasti	Stav chráněné oblasti	Dosažení cílů ochrany chráněné oblasti pro povrchové vody	Důvody nedosažení cílů ochrany
UPOV_ID	NAZ_UTVAR								

# AKTUALIZACE MAKET PLÁNŮ POVODÍ - PŘIPOMÍNKY K PROJEDNÁNÍ

● Kapitola V NPP – zvážit potřebnost tabulky V.2.1a – *Potřeba doplňkových opatření v části mezinárodní oblasti povodí na území České republiky - chemický stav (VÚV)*

Tab. V.2.1a – Potřeba doplňkových opatření v části mezinárodní oblasti povodí na území České republiky - chemický stav

Vliv způsobující nedosažení dobrého chemického stavu	% z celkového počtu ÚPV přirozených nedosahujících dobrého stavu k r. 2027	% z celkového počtu ÚPV silně ovlivněných a umělých nedosahujících dobrého stavu k r. 2027	Jsou základní opatření dostačující k r. 2033?	Navržená doplňková opatření

## NPP Labe pro roky 2022-2027

Vliv způsobující nedosažení dobrého chemického stavu	% z celkového počtu ÚPV přirozených nedosahujících dobrého stavu k r. 2021	% z celkového počtu ÚPV silně ovlivněných a umělých nedosahujících dobrého stavu k r. 2021	Jsou základní opatření dostačující k r. 2027?	Navržená doplňková opatření
Bodové zdroje znečištění	11	13	Ne	2
Plošné zdroje znečištění	91	97	Ne	3
Jiný antropogenní vliv	0	0	Ne	0
Neznámý antropogenní vliv	10	32	Ne	5

# MAKETA PŘEDBĚŽNÉHO PŘEHLEDU VÝZNAMNÝCH PROBLÉMŮ NAKLÁDÁNÍ S VODAMI ZJIŠTĚNÝCH V DÍLČÍM POVODÍ

- Povinnost pořídit předběžný přehled významných problémů nakládání s vodami zjištěných v povodí (též předběžný přehled významných vodohospodářských problémů, odtud zkratka „VHP“) daná čl. 14 odst. 1 písm. b) RSV.
- V 1. plánovacím období VHP zpracovány v rámci přípravných prací pro POP. Kromě zveřejnění k připomínkám uživatelů vody a veřejnosti též předkládány ke stanovisku ústředním VPÚ a ústřednímu správnímu úřadu pro územní plánování a po jejich souhlasném stanovisku je schvalovaly příslušné KÚ.
- Od novely VZ č. 150/2010 Sb. zpracovány obecně pro plány povodí, tj. na dílčí i národní úrovni podle § 25 odst. 1 písm. a) bod 3 VZ. VHP zpracované na dílčí úrovni jsou podkladem pro VHP na národní úrovni, které se zveřejňují k připomínkám uživatelů vody a veřejnosti. Povinnost schvalovat VHP není.
- Ve 2. a 3. plánovacím období VHP upravoval § 13 vyhlášky č. 24/2011 Sb., ve znění pozdějších předpisů, pro 4. plánovací období jde o § 10 vyhlášky č. 50/2023 Sb.
- Rozdílné přístupy při zpracování VHP v dílčích povodí vedly k požadavku na vytvoření šablony, která by jejich pořízení sjednotila.



# MAKETA PŘEDBĚŽNÉHO PŘEHLEDU VÝZNAMNÝCH PROBLÉMŮ NAKLÁDÁNÍ S VODAMI ZJIŠTĚNÝCH V DÍLČÍM POVODÍ

VHP zpracované s. p. Povodí Labe

PŘÍPRAVNÉ PRÁCE A PODKLADY

PŘEHLED VÝZNAMNÝCH PROBLÉMŮ  
NAKLÁDÁNÍ S VODAMI



Plán dílčího povodí  
Horního a středního Labe

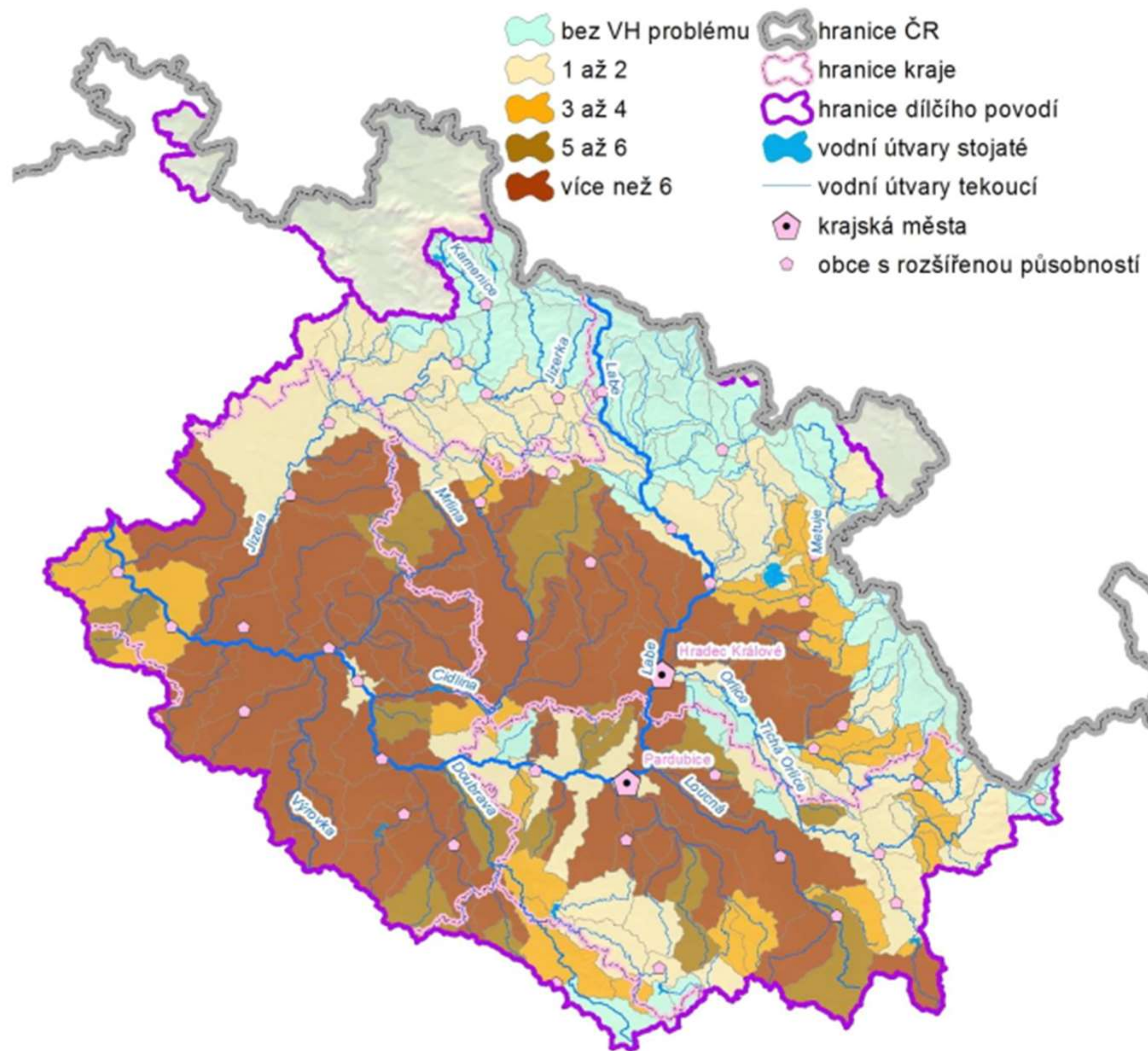
TŘETÍ CYKLUS 2021 – 2027

- Textová část (pro HSL 79 str.) s mapami + samostatně tabulky.
- Sleduje se 36 VHP v 6 kategoriích:
  - Látkové zatížení z bodových zdrojů znečištění
  - Látkové zatížení z plošných zdrojů znečištění
  - Odběry a regulace hydrologického režimu
  - Hydromorfologie a ochrana vodních ekosystémů
  - Ochrana před extrémními účinky vod
  - Ostatní
- U vybraných VHP se kromě přítomnosti sleduje i četnost jevu v dílčím povodí / VÚ.



Identifikátor VÚ	Název útvaru povrchových vod	Látkové zatížení z bodových zdrojů znečištění						Látkové zatížení z plošných zdrojů znečištění					Odběry a regulace hydrologického režimu					Hydromorfologie a ochrana vodních ekosystémů			Ochrana před extrémními účinky vod (povodně a sucho)										Ostatní problémy nakládání s vodami						Agregované počt VHP ve VÚ
		ID 1	ID 2	ID 3.1	ID 3.2	ID 4	ID 5	ID 7.1	ID 7.2	ID 8	ID 14	ID 15	ID 11	ID 13	ID 18	ID 19	ID 48	ID 16	ID 17	ID 20	ID 32	ID 33	ID 34	ID 35	ID 36	ID 38	ID 39	ID 61	ID 44.1	ID 44.2	ID 47.1	ID 47.2	ID 51	ID 55			
HSL_0010	Labe od pramene po Svatopetrský potok včetně	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	2	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	8		
HSL_0020	Labe od toku Svatopetrský potok po tok Sovinka	1	0	1	1	0	1	1	0	0	0	1	0	1	6	1	0	1	1	0	0	1	1	1	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	16		
HSL_0030	Sovinka od pramene po ústí do Labe	0	0	1	0	0	1	1	1	0	1	1	0	0	5	0	0	1	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	1	1	0	1	0	14			
HSL_0040	Malé Labe od pramene po Kotelský potok včetně	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	1	2	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	3	1	0	0	0	0	11		
HSL_0050	Malé Labe od toku Kotelský potok po ústí do Labe	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	4	1	0	1	0	0	0	0	1	2	0	0	1	0	2	1	0	2	0	0	12		
HSL_0060	Labe od toku Sovinka po tok Čistá	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	5	1	0	1	1	0	1	0	1	2	0	0	1	0	2	1	1	2	0	nehodn.	15		
HSL_0070	Čistá od pramene po Zrcadlový potok včetně	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	1	2	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	4	1	0	0	0	1	13		
HSL_0080	Čistá od toku Zrcadlový potok po Luční potok	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	5	1	0	1	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	1	1	0	0	0	nehodn.	11		
HSL_0090	Luční potok od pramene po ústí do toku Čistá	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	1	2	0	0	1	0	4	1	0	0	0	0	9		
HSL_0100	Čistá od toku Luční potok po ústí do Labe	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	2	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	9		
HSL_0110	Pilnikovský potok od pramene po Starobucký potok	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	0	1	0	nehodn.	9		
HSL_0120	Starobucký potok od pramene po ústí do toku Pilnikovský potok	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	3	0	1	2	0	0	10		
HSL_0130	Pilnikovský potok od toku Starobucký potok po ústí do Labe	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	nehodn.	5		
HSL_0150	Kalenský potok od pramene po ústí do Labe	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	5	0	0	4	0	0	8		
HSL_0170	Borecký potok od pramene po vzdutí nádrže Les Království	2	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	9		
HSL_0185_J	Virtuální segment - Nádrž Les Království na toku Labe	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	4	1	0	1	1	0	0	1	1	1	0	0	1	0	2	0	0	1	0	0	13		
HSL_0190	Běluňka od pramene po ústí do Labe	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	6	0	1	2	0	0	9		
HSL_0200	Úpa od pramene po tok Malá Úpa	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	1	0	1	5	1	1	1	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	14		
HSL_0210	Malá Úpa od pramene po ústí do toku Úpa	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3	1	0	0	0	1	6		
HSL_0220	Lysečinský potok od pramene po ústí do toku Úpa	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	nehodn.	4		
HSL_0230	Úpa od toku Malá Úpa po Zlatý potok včetně	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	1	4	1	1	1	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	12		
HSL_0240	Úpa od toku Zlatý potok po tok Ličná	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	5	1	1	1	1	0	1	0	1	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	13		
HSL_0250	Petřkovický potok od státní hranice po ústí do toku Ličná	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	3	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	nehodn.	9		
HSL_0260	Ličná od pramene po tok Úpa	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	9		
HSL_0270	Mlýnský potok od pramene po ústí do toku Úpa	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	nehodn.	3		
HSL_0280	Rtyňka od pramene po ústí do toku Úpa	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	0	0	4	0	0	1	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	3	1	0	0	0	0	16		
HSL_0290	Olešnice od pramene po ústí do toku Úpa	1	0	4	1	0	1	1	3	0	1	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	13		
HSL_0300	Úpa od toku Ličná po ústí do Labe	2	0	5	1	0	1	1	2	0	1	1	1	0	7	1	0	1	1	0	1	0	1	1	0	0	0	0	6	3	2	14	0	0	20		



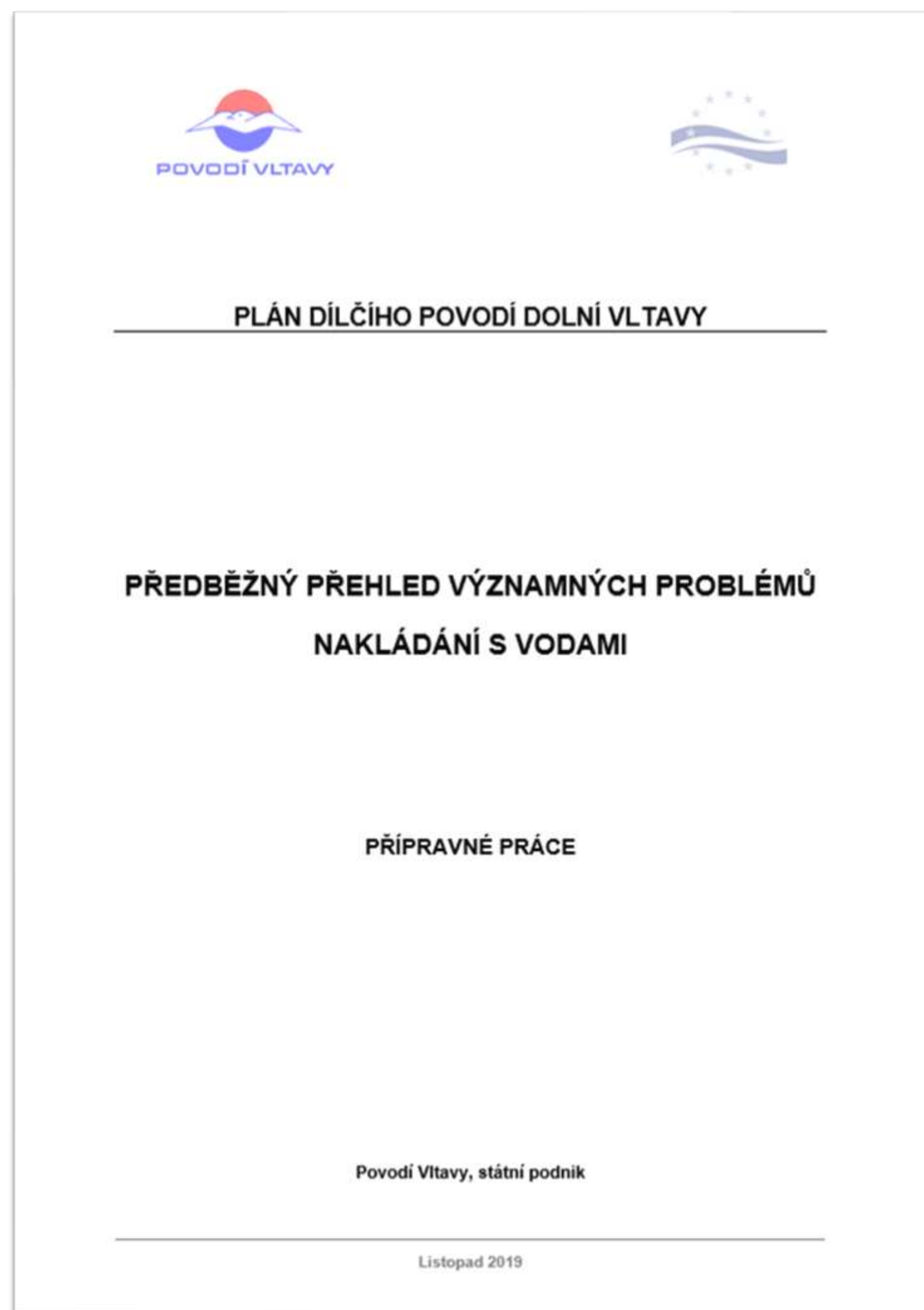


Mapa 2-4 Nevhodná aplikace prostředků na ochranu rostlin (ID 7)



# MAKETA PŘEDBĚŽNÉHO PŘEHLEDU VÝZNAMNÝCH PROBLÉMŮ NAKLÁDÁNÍ S VODAMI ZJIŠTĚNÝCH V DÍLČÍM POVODÍ

VHP zpracované s. p. Povodí Vltavy



- Textová část s tabulkami (pro DVL 15 str.) bez map.
- Sleduje se 17 VHP v 5 kategoriích:
  - Významné látkové zatížení
  - Významné hydromorfologické změny povrchových vod
  - Úseky vodních toků s významným povodňovým rizikem
  - Sucho a potenciální nedostatek vody
  - Ostatní
- Sleduje se přítomnost VHP.



Identifikátor vodního útvaru	Název vodního útvaru	Kategorie	Hydromorfologický charakter útvary povrchové vody	Významné látkové zatížení											Významné hydromorfologické změny povrchových vod		Úseky vodních toků s významným povodňovým rizikem	Sucho a potenciální nedostatky vody	
				Organické znečištění (BSK5)	Nedostatečné odkanalizování a čištění komunálních odpadních vod	Nedostatečné čištění průmyslových odpadních vod	Znečištění vod v důsledku ostatních vlivů	Znečištění živinami - eutrofizace (P-V; N-NH4; N-NO3))	Nedostatečné odkanalizování a čištění komunálních odpadních vod	Nedostatečné čištění průmyslových odpadních vod	Plošné znečištění (zemědělství, atd. depozice ostatní)	Znečištění vod v důsledku ostatních vlivů	Znečištění nebezpečnými látkami	Nedostatečné čištění průmyslových odpadních vod	Plošné znečištění (zemědělství, atd. depozice ostatní)	Významné hydrologické změny			Nevhodné morfologické úpravy vodních toků
DVL_0140	Losenický potok od pramene po ústí do toku Sázava	řeka	přírodní					P-V; N-NO3				x							
DVL_0150	Borovský potok od pramene po tok Bělá	řeka	přírodní					P-V; N-NO3; N-NH4	x		x								
DVL_0160	Bělá od pramene po ústí do toku Borovský potok	řeka	přírodní					P-V; N-NO3			x								
DVL_0170	Borovský potok od toku Bělá po ústí do toku Sázava	řeka	přírodní					P-V; N-NO3; N-NH4	x		x								
DVL_0180	Břevnický potok od pramene po ústí do toku Sázava	řeka	přírodní	BSK5			x	P-V; N-NO3; N-NH4	x		x								
DVL_0190	Sázava od toku Nížkovský potok po tok Šlapanka	řeka	přírodní	BSK5			x	P-V; N-NO3; N-NH4	x		x						x	x	
DVL_0200	Šlapanka od pramene po Zlatý potok	řeka	přírodní	BSK5	x	x		P-V; N-NO3; N-NH4	x		x						x		
DVL_0210	Zlatý potok od pramene po Mlýnský potok	řeka	přírodní	BSK5	x	x		P-V				x					x		
DVL_0220	Mlýnský potok od pramene po ústí do toku Zlatý potok	řeka	přírodní	BSK5	x			P-V; N-NO3	x										
DVL_0230	Zlatý potok od toku Mlýnský potok po ústí do toku Šlapanka a Šlapanka po ústí do toku Sázava	řeka	přírodní	BSK5			x	P-V; N-NO3; N-NH4	x				PAU		x				
DVL_0240	Žabinec od pramene po ústí do toku Sázava	řeka	přírodní	BSK5	x			P-V; N-NO3	x		x								
DVL_0250	Úsobský potok od pramene po ústí do toku Sázava	řeka	přírodní					P-V; N-NO3; N-NH4	x		x						x		
DVL_0260	Perlový potok od pramene po ústí do	řeka	přírodní					P-V; N-NO3			x								

# MAKETA PŘEDBĚŽNÉHO PŘEHLEDU VÝZNAMNÝCH PROBLÉMŮ NAKLÁDÁNÍ S VODAMI ZJIŠTĚNÝCH V DÍLČÍM POVODÍ

VHP zpracované s. p. Povodí Moravy

- Pouze 1 tabulka pro povrchové vody a 1 tabulka pro podzemní vody, bez textové části a bez map.
- Sleduje se 6 VHP:
  - Organické znečištění
  - Znečištění živinami, eutrofizace
  - Znečištění nebezpečnými látkami
  - Znečištění cizorodými látkami
  - Významné hydromorfologické změny
  - Potenciální nedostatek vody
- Sleduje se přítomnost VHP.



Tabulka předběžného přehledu významných problémů nakládání s vodami zjištěných ve vodních útvech povrchových vod v dílčím povodí Moravy a přítoků Váhu  
a v dílčím povodí Dyje - rok 2019

Dílčí povodí	Identifikátor vodního útvaru	Název vodního útvaru	Název vodního toku	Kategorie	Rizikový vodní útvar	Organické znečištění			Znečištění živinami, eutrofizace			Znečištění nebezpečnými látkami			Významné hydromorfologické změny		Potenciální nedostatek vody	
						Organické znečištění	Organické znečištění (hodnocení)	Organické znečištění (vliv)	Znečištění živinami, eutrofizace	Znečištění živinami, eutrofizace (hodnocení)	Znečištění živinami, eutrofizace (vliv)	Znečištění nebezpečnými látkami	Znečištění nebezpečnými látkami (hodnocení)	Znečištění nebezpečnými látkami (vliv)	Významné hydromorfologické změny	Významné hydromorfologické změny	Potenciální nedostatek vody	Potenciální nedostatek vody
Moravy	MOV_0010	Morava od pramene po tok Krupá	Morava	feka	ano												VH-problém	potenciální nedostatek vody
Moravy	MOV_0020	Krupá od pramene po Stříbrnický potok	Krupá	feka	ano												VH-problém	potenciální nedostatek vody
Moravy	MOV_0030	Kunčický potok od pramene po ústí do toku Krupá	Kunčický p.	feka	ano												VH-problém	potenciální nedostatek vody
Moravy	MOV_0040	Vitenský potok od pramene po ústí do toku Krupá	Vitenský p.	feka	ano							VH-problém	nedosažení dobrého stavu	vliv			VH-problém	potenciální nedostatek vody
Moravy	MOV_0050	Krupá od toku Stříbrnický potok včetně po ústí do toku Morava	Krupá	feka	ano												VH-problém	potenciální nedostatek vody
Moravy	MOV_0060	Branná od pramene po ústí do toku Morava	Branná	feka	ano												VH-problém	potenciální nedostatek vody
Moravy	MOV_0070	Butínský potok od pramene po ústí do toku Morava	Butínský p.	feka	ano				VH-problém	fosfor	fosfor						VH-problém	potenciální nedostatek vody
Moravy	MOV_0080	Morava od toku Krupá po tok Desná	Morava	feka	ano				VH-problém		fosfor	VH-problém	nedosažení dobrého stavu	vliv			VH-problém	potenciální nedostatek vody
Moravy	MOV_0090	Desná od pramene po tok Hučivá Desná včetně	Desná	feka	ano												VH-problém	potenciální nedostatek vody
Moravy	MOV_0100	Desná od toku Hučivá Desná po tok Merta	Desná	feka	ano				VH-problém		fosfor	VH-problém	nedosažení dobrého stavu	vliv			VH-problém	potenciální nedostatek vody
Moravy	MOV_0110	Merta od pramene po Klepačovský potok	Merta	feka	ano												VH-problém	potenciální nedostatek vody
Moravy	MOV_0120	Klepačovský potok od pramene po ústí do toku Merta	Klepačovský p.	feka	ano												VH-problém	potenciální nedostatek vody
Moravy	MOV_0130	Merta od toku Klepačovský potok po ústí do toku Desná	Merta	feka	ano												VH-problém	potenciální nedostatek vody
Moravy	MOV_0140	Losinka od pramene po ústí do toku Desná	Losinka	feka	ano												VH-problém	potenciální nedostatek vody
Moravy	MOV_0150	Rejchartický potok od pramene po ústí do toku Desná	Rejchartický p.	feka	ano												VH-problém	potenciální nedostatek vody
Moravy	MOV_0160	Bratrušovský potok od pramene po ústí do toku Desná	Bratrušovský p.	feka	ano				VH-problém	fosfor, dusičnany	fosfor						VH-problém	potenciální nedostatek vody
Moravy	MOV_0170	Desná od toku Merta po ústí do toku Morava	Desná	feka	ano				VH-problém	fosfor	fosfor, dusičnany	VH-problém	nedosažení dobrého stavu				VH-problém	potenciální nedostatek vody
Moravy	MOV_0180	Morava od toku Desná po soutok s tokem Moravská Sázava	Morava	feka	ano				VH-problém		fosfor	VH-problém	nedosažení dobrého stavu	vliv	VH-problém	významné hydromorfologické změny	VH-problém	potenciální nedostatek vody
Moravy	MOV_0190	Moravská Sázava od pramene po soutok s tokem Ostrovský potok	Moravská Sázava	feka	ano				VH-problém	fosfor							VH-problém	potenciální nedostatek vody
Moravy	MOV_0200	Ostrovský potok od pramene po ústí do toku Moravská Sázava	Ostrovský p.	feka	ano	VH-problém	BSK5		VH-problém	fosfor	fosfor				VH-problém	významné hydromorfologické změny	VH-problém	potenciální nedostatek vody
Moravy	MOV_0210	Lukovský potok od pramene po ústí do toku Moravská Sázava	Lukovský p.	feka	ano				VH-problém	fosfor, dusičnany	fosfor				VH-problém	významné hydromorfologické změny	VH-problém	potenciální nedostatek vody
Moravy	MOV_0220	Rychnovský potok od pramene po ústí do toku Moravská Sázava	Rychnovský p.	feka	ano				VH-problém	fosfor, dusičnany	fosfor							
Moravy	MOV_0230	Hraniční potok od pramene po ústí do toku Moravská Sázava	Hraniční p.	feka	ano	VH-problém	BSK5		VH-problém	fosfor	fosfor						VH-problém	potenciální nedostatek vody
Moravy	MOV_0240	Ospirský potok od pramene po ústí do toku Moravská Sázava	Ospirský p.	feka	ano												VH-problém	potenciální nedostatek vody
Moravy	MOV_0250	Březná od pramene po ústí do toku Moravská Sázava	Březná	feka	ano				VH-problém	fosfor		VH-problém	nedosažení dobrého stavu	vliv			VH-problém	potenciální nedostatek vody
Moravy	MOV_0260	Butínovský potok od pramene po ústí do toku Moravská Sázava	Butínovský p.	feka	ano				VH-problém	fosfor	fosfor						VH-problém	potenciální nedostatek vody
Moravy	MOV_0270	Moravská Sázava od toku Ostrovský potok po ústí do toku Morava	Moravská Sázava	feka	ano				VH-problém	fosfor	fosfor	VH-problém	nedosažení dobrého stavu				VH-problém	potenciální nedostatek vody
Moravy	MOV_0280	Loučka od pramene po ústí do toku Morava	Loučka	feka	ano				VH-problém	dusičnany							VH-problém	potenciální nedostatek vody
Moravy	MOV_0290	Mirovka od pramene po ústí do toku Morava	Mirovka	feka	ano				VH-problém	fosfor, dusičnany	fosfor	VH-problém		vliv				
Moravy	MOV_0300	Roheňovice od pramene po ústí do toku Morava	Roheňovice	feka	ano				VH-problém	fosfor, dusičnany	fosfor	VH-problém	nedosažení dobrého stavu	vliv			VH-problém	potenciální nedostatek vody
Moravy	MOV_0310	Morava od toku Moravská Sázava po tok Třebůvka	Morava	feka	ano				VH-problém	fosfor	fosfor	VH-problém	nedosažení dobrého stavu	vliv	VH-problém	významné hydromorfologické změny	VH-problém	potenciální nedostatek vody
Moravy	MOV_0320	Třebůvka od pramene po tok Kunčický potok	Třebůvka	feka	ano				VH-problém	fosfor, dusičnany	fosfor	VH-problém	nedosažení dobrého stavu					
Moravy	MOV_0330	Kunčický potok od pramene po ústí do toku Třebůvka	Kunčický p.	feka	ano				VH-problém	fosfor, dusičnany	fosfor				VH-problém	významné hydromorfologické změny		
Moravy	MOV_0340	Třebůvka od toku Kunčický potok po tok Jevíčka	Třebůvka	feka	ano	VH-problém		BSK5	VH-problém	fosfor, dusičnany	fosfor				VH-problém	významné hydromorfologické změny		



# MAKETA PŘEDBĚŽNÉHO PŘEHLEDU VÝZNAMNÝCH PROBLÉMŮ NAKLÁDÁNÍ S VODAMI ZJIŠTĚNÝCH V DÍLČÍM POVODÍ

## VHP zpracované s. p. Povodí Ohře

- Textová část (2 str. pro povrchové vody, 2 str. pro podzemní vody) + tabulky, bez map.
- Sleduje se 20 VHP pro povrchové vody a 9 VHP pro podzemní vody, u povrchových vod v kategoriích:
  - Významné látkové zatížení
  - Morfologické změny
  - Oblasti s významným povodňovým rizikem
  - Potenciální nedostatek vody
- Sleduje se přítomnost VHP.



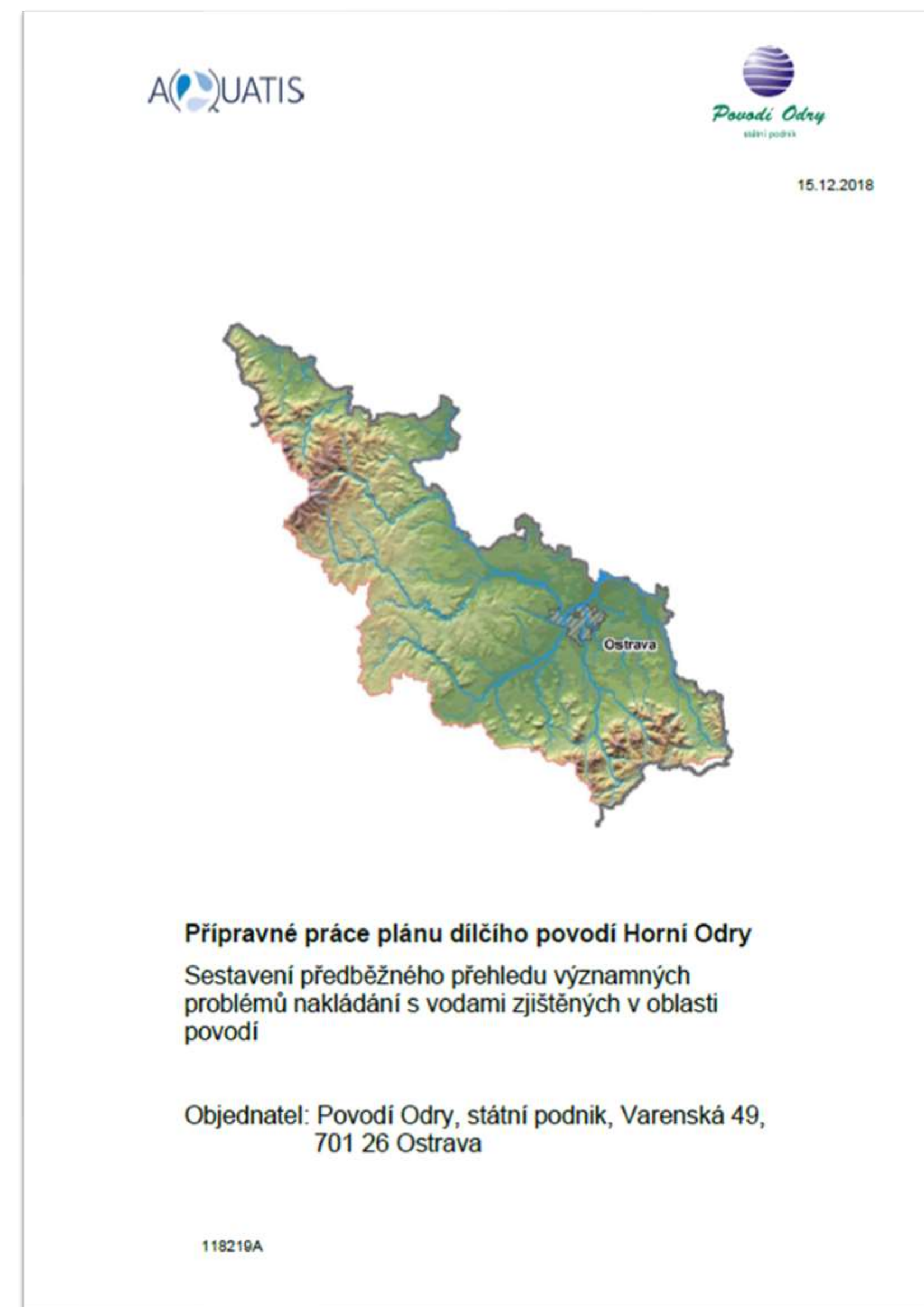
ID útvaru	Název útvaru	Kategorie	Charakter útvaru	VÝZNAMNÉ LÁTKOVÉ ZATÍŽENÍ													MORFOLOGICKÉ ZMĚNY			Oblasti s významným povodňovým rizikem	POTENCIÁLNÍ NEDOSTATEK VODY	
				Látkové zatížení z bodových zdrojů znečištění ("BZ")						Látkové zatížení z plošných zdrojů znečištění ("PZ")					Jakost surové vody odebírané pro úpravu na vodu pitnou	Akumulace nutrientů z povodí ve vodních nádržích ("Eutrofizace")	Přírozené pozadí	Nevhodné antropogenní ovlivnění přirozeného stavu koryt vodních toků nebo nevhodné ovlivnění průtokového režimu	Ovlivnění území povrchovou těžbou			Zajištění podmínek pro plavbu
				BZ - znečištění z komunálních zdrojů nad 2000 obyv	BZ - nevhodné nakládání s dešťovými vodami (znečištění z odlehčovacích komor)	BZ - významné znečištění z průmyslových zdrojů	BZ - důlní vody	BZ - staré ekologické zátěže	BZ - chov ryb	PZ- zemědělství	PZ - lesnictví	PZ - obyvatelé nepřipojení na kanalizaci s ČOV	PZ - atmosférická depozice	PZ- eroze								
OHL_0010	Úštěcký potok od pramene po ústí do Labe	řeka	přírozený		1.2.					2.2.		2.6.	2.7.	2.2.								11.
OHL_0020	Luční potok od pramene po ústí do Labe	řeka	přírozený		1.2.					2.2.		2.6.	2.7.									11.
OHL_0030	Labe od toku Vltava po tok Ohře	řeka	silně ovlivněný	1.1.1.	1.2.	1.4.		1.5.		2.2.		2.6.	2.7.				4.		13.	15.	11.	
OHL_0040	Libský potok od pramene po ústí do Ohře	řeka	přírozený							2.2.		2.6.	2.7.									
OHL_0045_J	Nádrž Stanovice na toku Lomnický potok	jezero	silně ovlivněný							2.2.		2.6.	2.7.		14.	16.		4.				
OHL_0050	Ohře/Eger od státní hranice po tok Reslava/Röslau	řeka	přírozený										2.7.									
OHL_0080	Ohře od hráze nádrže Skalka po Slatinný potok	řeka	přírozený	1.1.1.	1.2.	1.3.		1.5.		2.2.		2.6.	2.7.					4.		15.		
OHL_0090	Slatinný potok od pramene po ústí do Ohře	řeka	přírozený		1.2.			1.5.		2.2.		2.6.	2.7.					4.				11.
OHL_0100	Sázek od pramene po Stodolský potok	řeka	přírozený		1.2.		1.7.			2.2.		2.6.	2.7.									11.
OHL_0110	Stodolský potok od pramene po ústí do toku Sázek	řeka	přírozený		1.2.					2.2.			2.7.									11.
OHL_0120	Sázek od soutoku s tokem Stodolský potok po ústí do Ohře	řeka	přírozený							2.2.		2.6.	2.7.	2.2.								11.
OHL_0130	Plesná/Fleissenbach od státní hranice po tok Lubinka	řeka	přírozený		1.2.		1.7.			2.2.		2.6.	2.7.									
OHL_0140	Lubinka od pramene po ústí do toku Plesná	řeka	přírozený		1.2.	1.4.				2.2.		2.6.	2.7.									
OHL_0150	Plesná od toku Lubinka po ústí do Ohře	řeka	přírozený							2.2.		2.6.	2.7.	2.2.								11.
OHL_0160	Odrava/Wondreb od státní hranice po vzdutí nádrže Jesenice	řeka	přírozený				1.7.			2.2.			2.7.					4.				
OHL_0170	Mohelenský potok/Mügelbach od státní hranice po soutok s tokem Odrava	řeka	přírozený							2.2.		2.6.	2.7.	2.2.								
OHL_0185_J	Nádrž Jesenice na toku Odrava	jezero	silně ovlivněný		1.2.					2.2.		2.6.	2.7.			16.		4.				
OHL_0190	Lipoltovský potok od pramene po ústí do toku Odrava	řeka	přírozený							2.2.		2.6.	2.7.					4.				11.
OHL_0200	Odrava od hráze nádrže Jesenice po ústí do Ohře	řeka	přírozený							2.2.		2.6.	2.7.					4.				11.
OHL_0210	Libocký potok od pramene po vzdutí nádrže Horka	řeka	přírozený									2.6.	2.7.		14.							11.
OHL_0225_J	Nádrž Horka na toku Libocký potok	jezero	silně ovlivněný		1.2.					2.2.		2.6.	2.7.		14.	16.		4.				
OHL_0230	Libocký potok od hráze nádrže Horka po ústí do Ohře	řeka	přírozený		1.2.					2.2.		2.6.	2.7.									
OHL_0240	Ohře od toku Slatinný potok po tok Velká Libava	řeka	přírozený	1.1.2.	1.2.			1.5.		2.2.			2.7.	2.2.				4.		15.		11.



# MAKETA PŘEDBĚŽNÉHO PŘEHLEDU VÝZNAMNÝCH PROBLÉMŮ NAKLÁDÁNÍ S VODAMI ZJIŠTĚNÝCH V DÍLČÍM POVODÍ

## VHP zpracované s. p. Povodí Odry

- Textová část (25 str.) s mapami + tabulka pro povrchové a podzemí vody.
- Sleduje se 19 VHP pro povrchové vody a 1 VHP pro podzemní vody, u povrchových vod v kategoriích:
  - Oblast ochrany vody jakožto složky životního prostředí
  - Oblast ochrany před povodněmi a negativním účinkem sucha
  - Oblast VH služeb
- Sleduje se přítomnost VHP, u 1 souhrnné mapy je znázorněna četnost VHP ve VÚ.





Pracovní číslo vodního útvaru povrchových vod	Název vodního útvaru povrchových vod	Oblast ochrany vod jakožto složky životního prostředí											Oblast ochrany před povodněmi a negativním účinkem sucha				Oblast VH služeb			
		Nedosažení požadovaných fyzikálně-chemických podmínek ve vodních tocích	Nedosažení dobrého chemického stavu	Morfologický stav úseků vodních toků	Nedostatečné odkanalizování a čištění odpadních vod v aglomeracích nad 2 000 EO	Nedostatečné či chybějící čištění splaškových vod v aglomeracích do 2000 EO	Vysoké zatížení podzemních a povrchových vod plošným znečištěním z nadměrné vodní eroze v krajině	Příznivé podmínky pro masový rozvoj fytoplanktonu v povodí	Dodržování stanovených minimálních zůstatkových průtoků ve vodních tocích	Zhoršování jakosti toků vypouštěním vysoce koncentrovaných slaných důlních vod	Negativní vlivy starých ekologických zátěží a nevyhovujících skládek odpadů na jakost vod	Neprůchodnost vodních toků pro ryby a pro další vodní živočichy	Chemický stav podzemních vod	Nedostatečná zabezpečení protipovodňové ochrany obcí na horním toku řeky Opavy	Nedostatečná zabezpečení protipovodňové ochrany některých lokalit a jejich infrastruktury v záplavových územích	Zvýšení a posílení bezpečnosti významných vodních děl, zejména přehradních hrází	Potencionální nedostatek vody v lokalitách mimo základní vodohospodářskou infrastrukturu (Vodohospodářskou soustavu povodí Odry)	Extrémní hydrologické jevy (sucho, povodně) posílené klimatickou změnou	Udržení vysoké zabezpečení kvalitních zdrojů pitné vody	Vytváření dostatečných zdrojů na údržbu a opravy vodohospodářské infrastruktury
42	Opava od soutoku s Moravicí po ústí do Odry		x	x	x	x			x			x								x
43	Odra od Opavy po soutok s Ostravicí	x	x	x	x	x				x		x								
44	Černá Ostravice od pramene po tok Bílá Ostravice		x	x	x													x	x	x
45	Ostravice a Bílá Ostravice od pramene po vzdutí nádrže Šance		x	x														x	x	x
46	Řečice od pramene po vzdutí nádrže Šance		x															x	x	
47	Nádrž Šance na Ostravici		x																x	x
48	Ostravice od hráze nádrže Šance po soutok s Čeladenkou		x	x																x
49	Frýdlandská Ondřejnice od pramene po ústí do Čeladenky		x	x														x		
50	Čeladenka od pramene po ústí do Ostravice		x	x														x		
51	Ostravice od Čeladenky po soutok s Morávkou		x	x		x			x							x				x
52	Morávka od pramene po soutok se Skalkou včetně		x	x														x	x	
53	Nádrž Morávka na řece Morávce		x													x			x	x



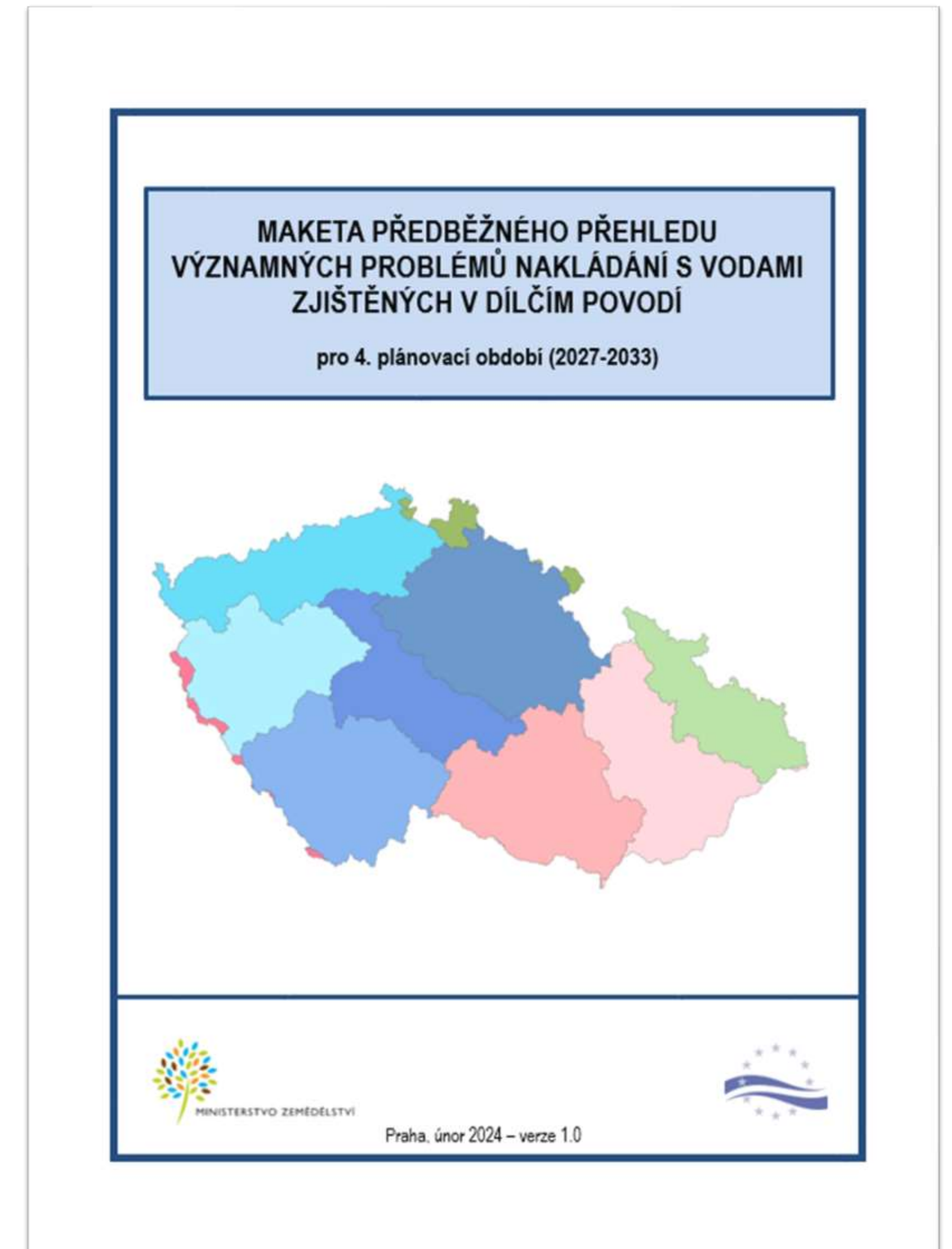


Obr. 3 Vodní útvary dotčené významným problémem „Nedosažení dobrého chemického stavu“.



# MAKETA PŘEDBĚŽNÉHO PŘEHLEDU VÝZNAMNÝCH PROBLÉMŮ NAKLÁDÁNÍ S VODAMI ZJIŠTĚNÝCH V DÍLČÍM POVODÍ

- Maketa VHP pro dílčí povodí stále ve fázi zpracování.
- Textová část bude mít strukturu odpovídající maketám plánů povodí.
- UVHP se bude sledovat přítomnost jevu ve VÚ.
- Předpoklad 4 tabulek:
  1. VHP u povrchových vod
  2. VHP u podzemních vod
  3. silně ovlivněné VÚ
  4. umělé VÚ
- Předpoklad map pro každý VHP a pro kategorie VHP (zde i četnost).
- VHP nebudou obsahovat návrh zvláštních cílů (výjimek).



# MAKETA PŘEDBĚŽNÉHO PŘEHLEDU VÝZNAMNÝCH PROBLÉMŮ NAKLÁDÁNÍ S VODAMI ZJIŠTĚNÝCH V DÍLČÍM POVODÍ

## POVRCHOVÉ VODY

### 1) Významné látkové zatížení

- a) Látkové zatížení z bodových zdrojů znečištění
  - i. Znečištění z komunálních zdrojů do 2000 EO
  - ii. Znečištění z komunálních zdrojů nad 2000 EO
  - iii. Znečištění z odlehčovacích komor
  - iv. Znečištění z průmyslových zdrojů
  - v. Staré ekologické zátěže
  - vi. Důlní vody
  - vii. Chov ryb
- b) Látkové zatížení z plošných zdrojů znečištění
  - i. Zemědělství – hnojiva
  - ii. Zemědělství – pesticidy
  - iii. Komunální zdroje nepřipojené na kanalizaci
  - iv. Atmosférická depozice

### 2) Významné hydromorfologické změny

- a) Odběry a regulace hydrologického režimu
  - i. Odběry a převody vody
  - ii. Hydrologické změny
  - iii. Provoz vodních elektráren
- b) Morfologické úpravy vodních toků
  - i. Prostupnost vodních toků, příčné překážky
  - ii. Podélné úpravy vodních toků, nevhodné morfológické úpravy

### 3) Sucho a potenciální nedostatek vody

### 4) Významné povodňové riziko

### 5) Ostatní

# MAKETA PŘEDBĚŽNÉHO PŘEHLEDU VÝZNAMNÝCH PROBLÉMŮ NAKLÁDÁNÍ S VODAMI ZJIŠTĚNÝCH V DÍLČÍM POVODÍ

## **PODZEMNÍ VODY**

- 1) Významné látkové zatížení
  - a) Zemědělství – hnojiva
  - b) Zemědělství – pesticidy
  - c) Znečištění jinými cizorodými látkami
  - d) Staré ekologické zátěže
- 2) Odběry a regulace hydrologického režimu
  - a) Realizace vrtů pro tepelná čerpadla
  - b) Nedostatečné doplňování podzemních vod
- 3) Sucho a potenciální nedostatek vody
- 4) Těžba
- 5) Ostatní

## Významné problémy nakládání s vodami zjištěné ve vodních útvarech povrchových vod v dílčím povodí

[illegible][illegible]

## Významné problémy nakládání s vodami zjištěné ve vodních útvarech podzemních vod v dílčím povodí

[illegible]





**DĚKUJI  
ZA POZORNOST**

---

Mgr. Ladislav Faigl, e-mail: [ladislav.faigl@mze.gov.cz](mailto:ladislav.faigl@mze.gov.cz), tel.: 221 812 831