

Plánování v oblasti vod

pracovní seminář pro vodoprávní úřady– představení návrhů

Plánu dílčího povodí Moravy a přítoků Váhu (MOV)
Plánu dílčího povodí Dyje (DYJ)

Zlín 7. 6. 2022

Plánování v oblasti vod (VH-plánování)

... je soustavná koncepční činnost, kterou zajišťuje stát.



Účelem je vymezit a vzájemně harmonizovat veřejné zájmy:

- ochrany vod jako složky životního prostředí
- snížení nepříznivých účinků povodní a sucha
- udržitelného užívání vodních zdrojů, zejména pro účely zásobování pitnou vodou

Základní výchozí předpisy



Evropské unie:

Směrnice 2000/60/ES o vodní politice
tzv. „**Rámcová směrnice**“

Výsledkem jsou ... **plány povodí**

Směrnice 2007/60/ES o vyhodnocování
a zvládání povodňových rizik
tzv. „**Povodňová směrnice**“

Výsledkem jsou
... **plány pro zvládání povodňových rizik**

České republiky:

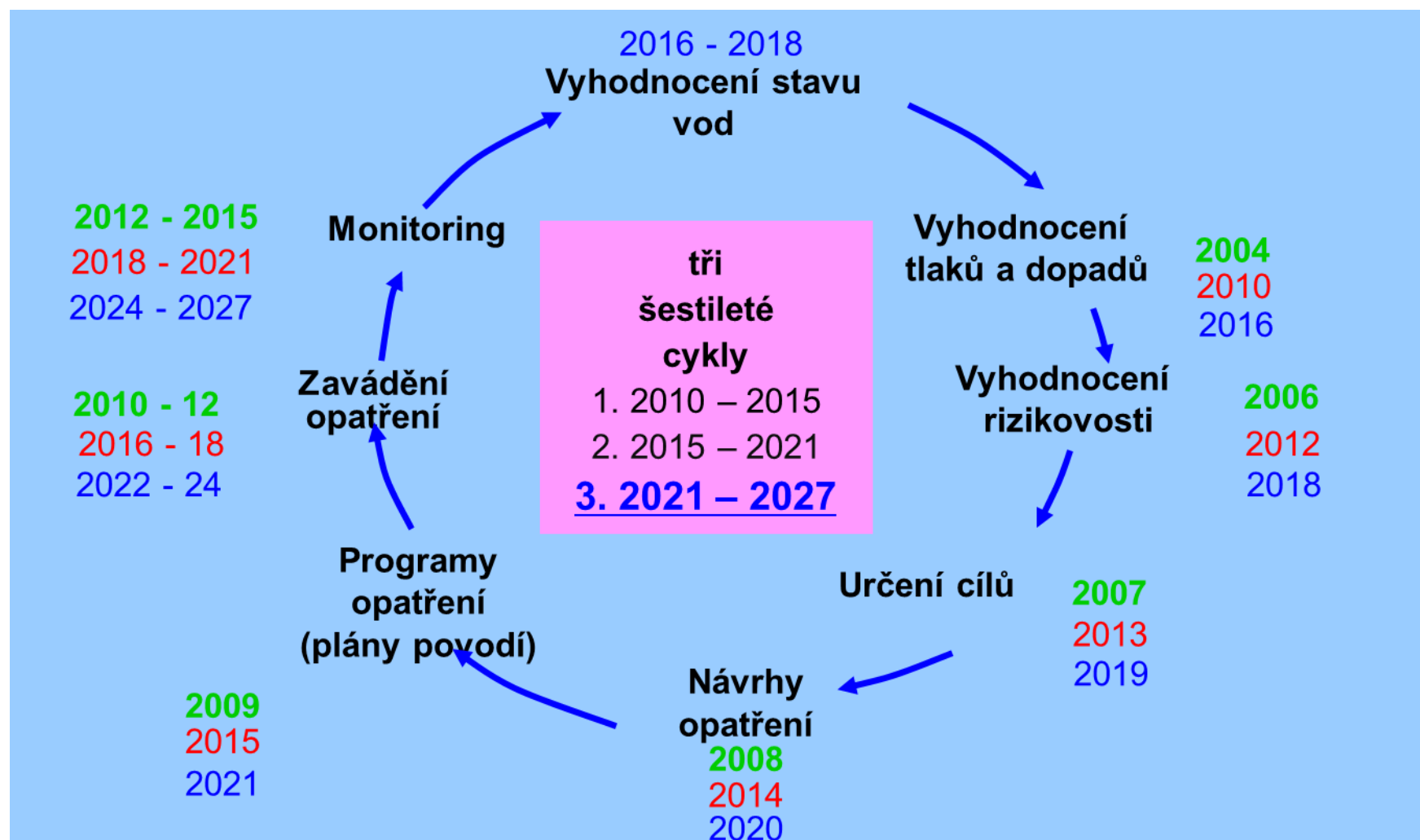
Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách
v platném znění (zákon č. 150/2010 Sb.)

tzv. „**Vodní zákon**“, HLAVA IV. zákona

§ 23 odst. (2) vodního zákona:

Plány povodí a plány pro zvládání povodňových rizik - **jsou podkladem pro výkon veřejné správy, zejména pro územní plánování a vodoprávní řízení.**

Časový přehled plánovacích období V EU



Plány povodí a povodňových rizik

Mezinárodní úroveň (Evropská):

Plány mezinárodních povodí (A)	3x	Mezinárodní komise na ochranu Dunaje (MKOD)
Plány pro zvládání povodňových rizik v mezinárodních povodích	3x	

Celostátní úroveň (ČR):

Národní plány povodí - NPP (B)	3x	Pořizují: MZe a MŽP Schvaluje: Vláda ČR
---------------------------------------	-----------	--

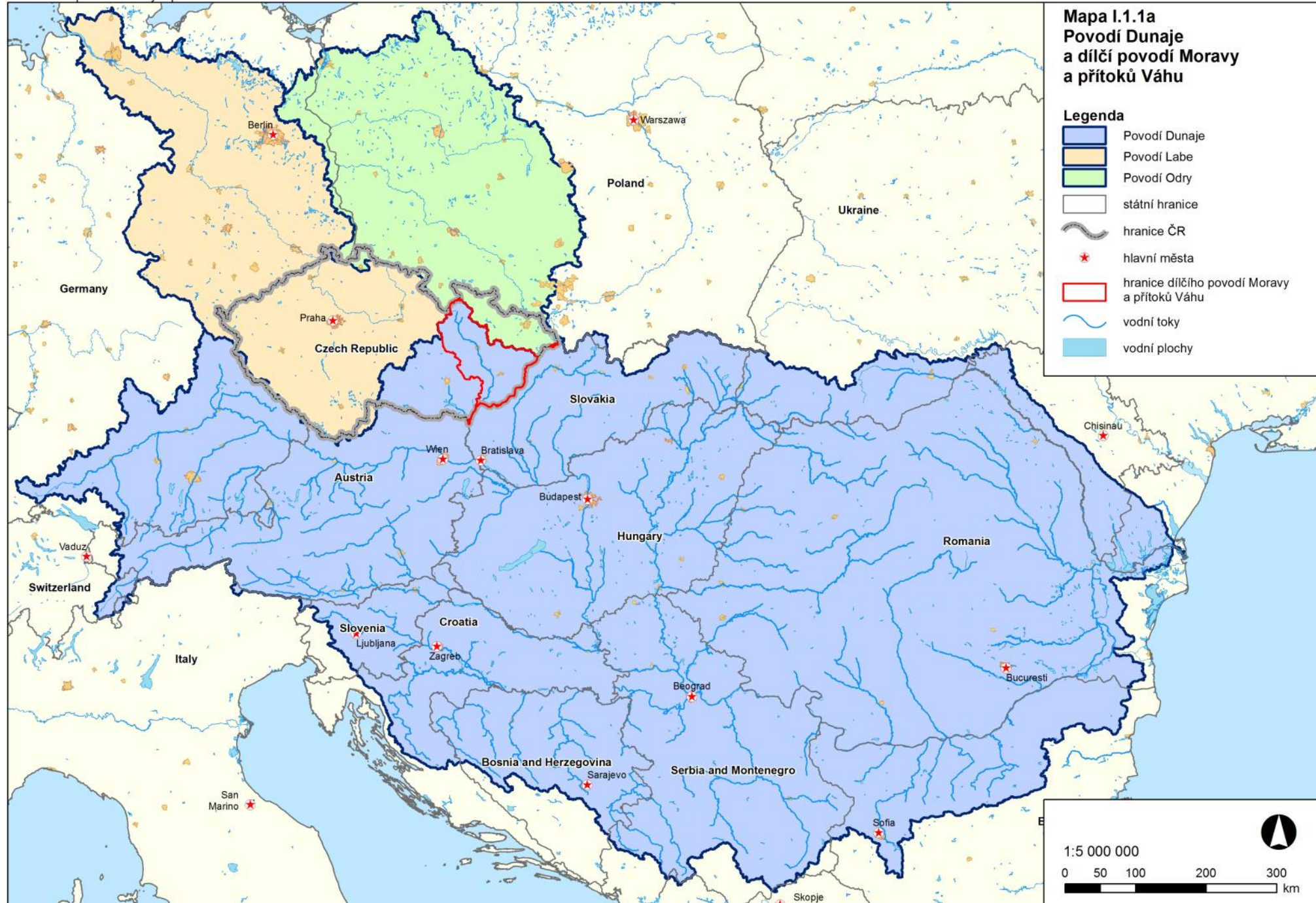
Plány pro zvládání povodňových rizik - PpZPR	3x	Pořizují: MŽP a MZe Schvaluje: Vláda ČR
---	-----------	--

Regionální úroveň:

Plány dílčích povodí - PDP (C)	10x	Pořizují: Správci povodí (s. p. Povodí) Schvalují: Příslušné kraje
---------------------------------------	------------	---

Dílčí povodí Moravy v mezinárodním povodí Dunaje

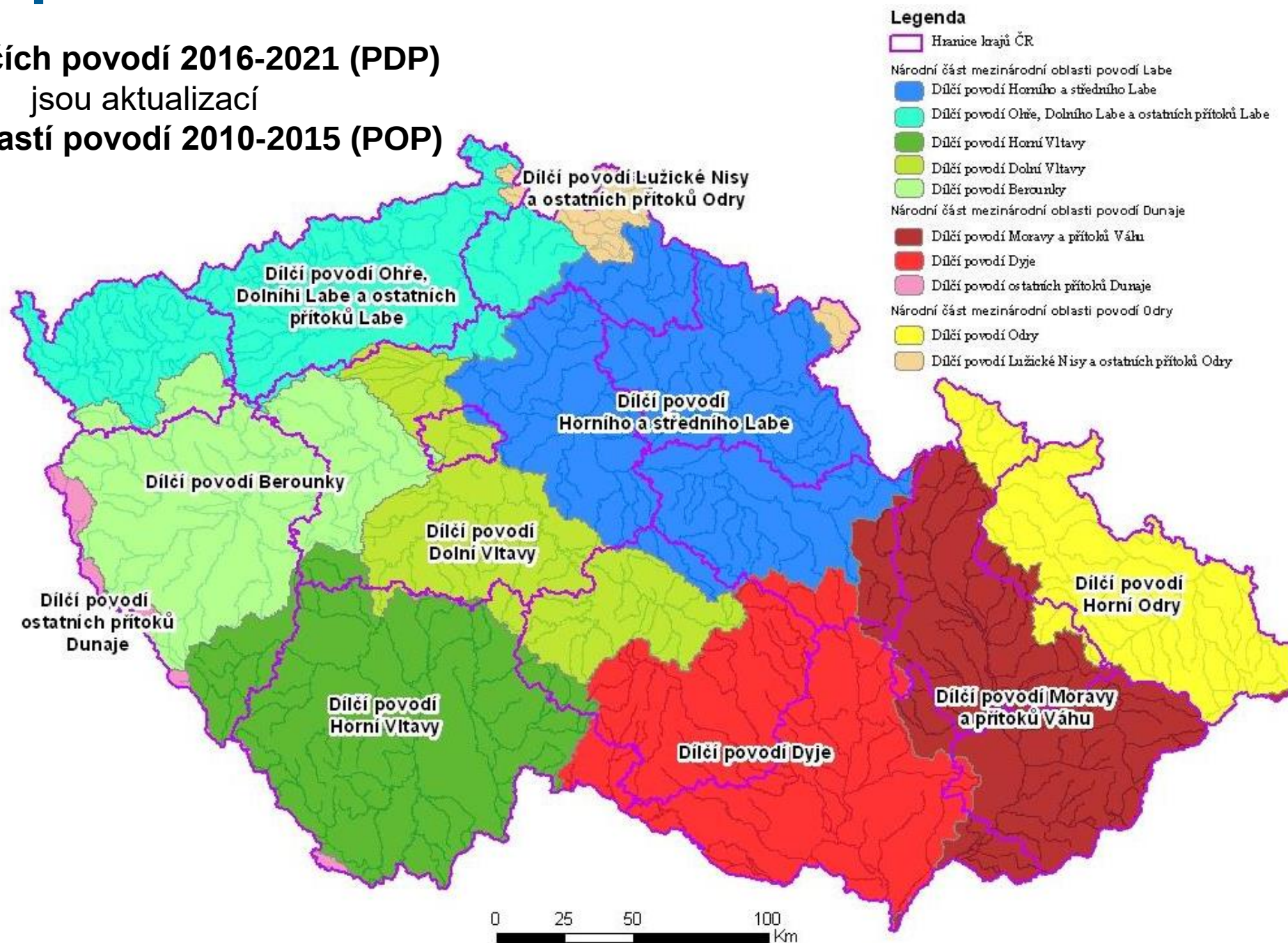
Plán dílčího povodí Moravy a přítoků Váhu



Dílčí povodí v ČR

plány dílčích povodí 2016-2021 (PDP)
jsou aktualizací
plánů oblastí povodí 2010-2015 (POP)

Pro dílčí povodí – plány povodí



Povodí Moravy, s.p. pořizuje

... ve spolupráci s příslušnými krajskými úřady, MZe a MŽP:

- **Plán dílčího povodí Moravy a přítoků Váhu** – PDP Moravy
- **Plán dílčího povodí Dyje** – PDP Dyje



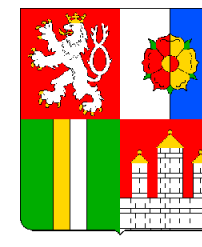
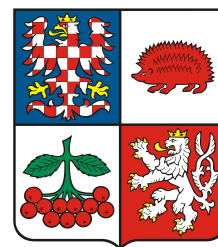
Pořízení plánů povodí je koordinováno:

Na celostátní úrovni

... **Komisí pro plánování v oblasti vod** (KPOV) a jejími pracovními výbory (pro RSV a PS), která je zřízena při MZe a MŽP

Na regionální úrovni

... **Komisemi pro jednotlivé plány dílčích povodí** (Komise PDP), které jsou zřízené u správců povodí – příslušných státních podniků Povodí



Pořizování a schvalování plánů povodí

Etapy pořizování plánů povodí:

<u>Etapy:</u>	<u>Výstupy:</u>	<u>Zveřejňování a jeho termíny:</u>
1. Přípravné práce 2017-2020	Časový plán + program prací Charakterizace dílčích povodí Významné VH-problémy	ANO 10.2018 - 3.2019 NE - ANO 12.2019 - 6.2020
2. Návrhy plánů povodí 2020-2021	návrhy plánů povodí	ANO 12.2020 - 6.2021
3. Plány povodí 2021-2022	Národní plány povodí Plány zvládání povodňových rizik Plány dílčích povodí	<u>Schvalování a jeho termíny:</u> do 22. 12. 2021 19.1.2022 do 22. 12. 2021 19.1.2022 do 30. 6. 2022

Dílčí povodí Moravy v krajích ČR:

- Olomoucký kraj
- **Zlínský kraj**
- Jihomoravský kraj
- Pardubický kraj
- Moravskoslezský kraj

Zlínský kraj plošně

97% - DP Moravy

3% - DP Dyje



návrh Plánu dílčího povodí Moravy a přítoků Váhu



PLÁN DÍLČÍHO POVODÍ MORAVY A PŘÍTOKŮ VÁHU 2021–2027



I. CHARAKTERISTIKY DÍLČÍHO POVODÍ

Textová část

Obsah plánů dílčích povodí (PDP) – kapitoly:

- 0. Úvod
- I. Charakteristiky dílčího povodí
- II. Užívání vod a dopady lidské činnosti na stav vod
- III. Monitoring a hodnocení stavu
- IV. Cíle pro povrchové vody, podzemní vody a chráněné oblasti vázané na vodní prostředí
- V. Hydrologické extrémy (povodně, sucho)
- VI. Opatření k dosažení cílů
- VII. Ekonomické údaje
- VIII. Doplňující údaje

Dokumentace oblastí s významným povodňovým rizikem

1. Plány povodí 2009-2015:



Kapitola I. Charakteristiky dílčího povodí

I.1. Všeobecné charakteristiky

(vymezení dílčího povodí, klima, hydrologie, geomorfologie, geologie, hydrogeologie, pedologie, lesní poměry, demografické a socioekonomické údaje, hospodářské poměry, využití území, chráněná území ochrany přírody a krajiny)

I.2. Vodohospodářské charakteristiky

I.2.1 Povrchové vody

(vymezení VÚ, typologie, umělé a silně ovlivněné VÚ)

I.2.2 Podzemní vody

(vymezení VÚ, všeobecný charakter nadložních vrstev)

I.2.3 Chráněné oblasti vázané na vodní prostředí

(území vyhrazená pro odběr vody pro lidskou spotřebu , citlivé a zranitelné oblasti, vody ke koupání, oblasti vymezené pro ochranu stanovišť a druhů vázaných na vodní prostředí)

Základní jednotka VH-plánování

... je **vodní útvar** (VÚ)

Rozlišujeme vodní útvary

➤ **povrchových vod**

v kategoriích – řeky (tekoucí vody)

M - 146; D - 116;

– jezera (v ČR vodní nádrže)

M - 3; D - 14;

➤ **podzemních vod**

podle umístění – svrchní

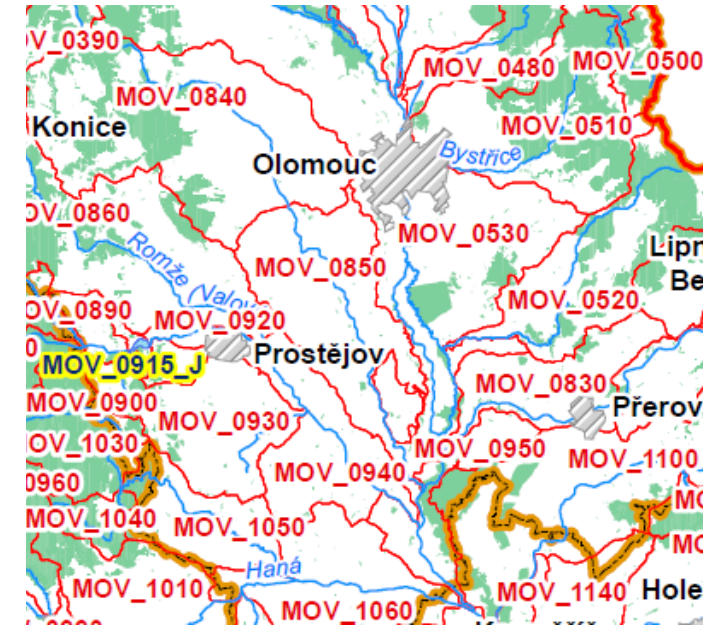
M - 8; D - 5;

– základní vrstvy

M - 22; D - 17;

– hlubinné

-



U VÚ povrchových vod se určuje stupeň jejich ovlivnění lidskou činností „odpřírodnění“
a možnost nápravy ... pokud taková možnost není jedná se o

vodní útvar silně ovlivněný (HMWB)

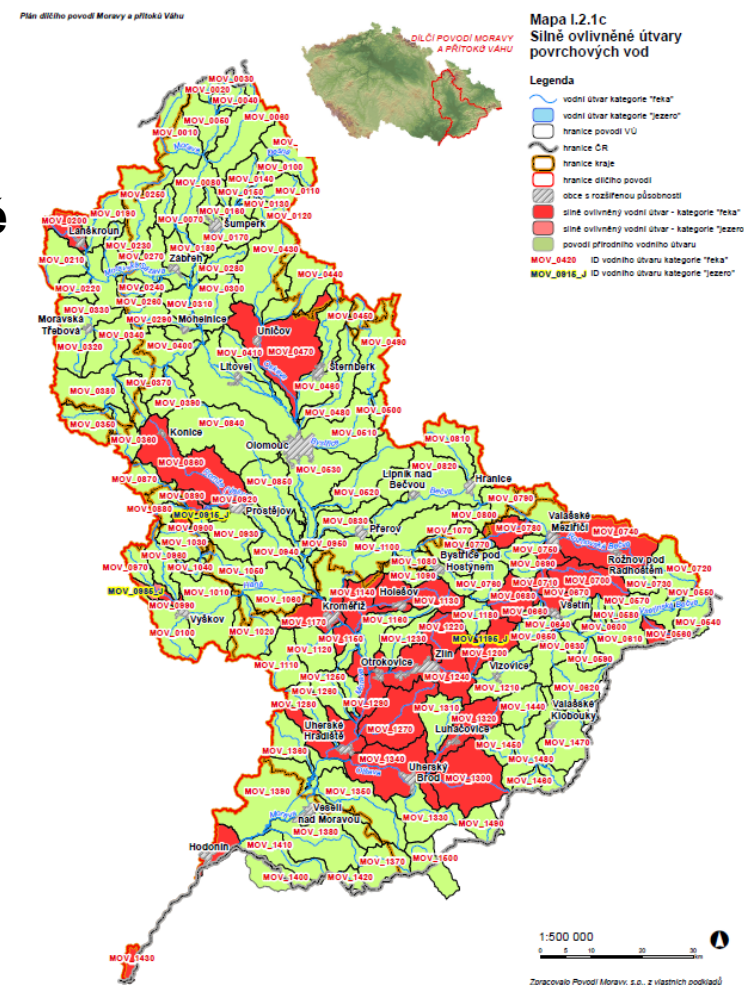
DP Moravy - 28 (25 řeka, 3 jezero);

DP Dyje - 24 (10 řeka, 14 jezero);

Vodní útvary povrchových vod

	kategorie „řeka“	kategorie „jezero“	celkem
počet VÚ	146	3	149
z toho HMWB	25	3	28

Silně ovlivněné vodní útvary HMWB:



Vodní útvary:

Plán dílčího povodí Moravy a přítoků Váhu



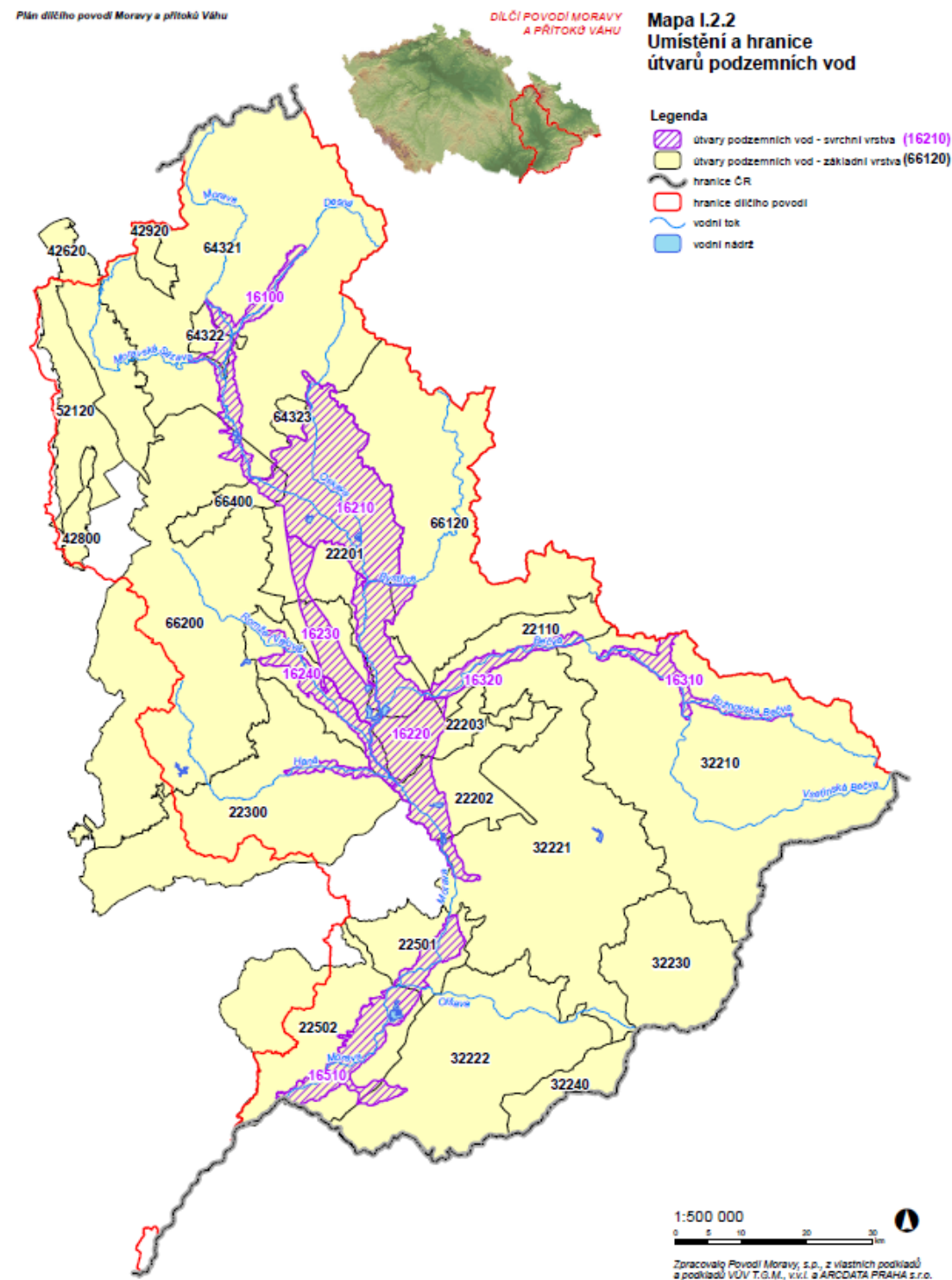
Vodní útvary podzemních vod

- vymezení podle vyhlášky č. 5/2011 Sb.
- vymezení dle hydrogeologických rajónů
- nerespektuje hranice dílčího povodí

	svrchní	hlavní	základní	celkem
počet VÚ	8	22	-	30

Tabulka:

I.2.2a - Útvary podzemních vod a jejich přírodní charakteristiky



Kapitola II. Užívání vod a dopady lidské činnosti na stav vod

- pro povrchové - II.1. a podzemní - II.2. vody jsou zpracovány následující podkapitoly:

Užívání vod – II.1.1. povrchových / II.2.1. podzemních

- povrchové vody - bodové a plošné zdroje znečištění, odběry, regulace odtoku vody, úpravy vodních toků, další užívání povrchových vod
- podzemní vody - bodové plošné zdroje znečištění, odběry, umělé doplňování, využití území v infiltračních oblastech, další užívání podzemních vod)

Identifikace významných vlivů – II.1.2. povrchové / II.2.2. podzemní vody

Rizikovost útvarů podzemních vod II.2.3.

Trendy v užívání vod do roku 2027 – II.1.3. povrchové / II.2.4 podzemní vody

Zhodnocení očekávaných dopadů dlouhodobých scénářů klimatické změny

- II.1.4. na povrchové vody
- II.2.5. na podzemní vody



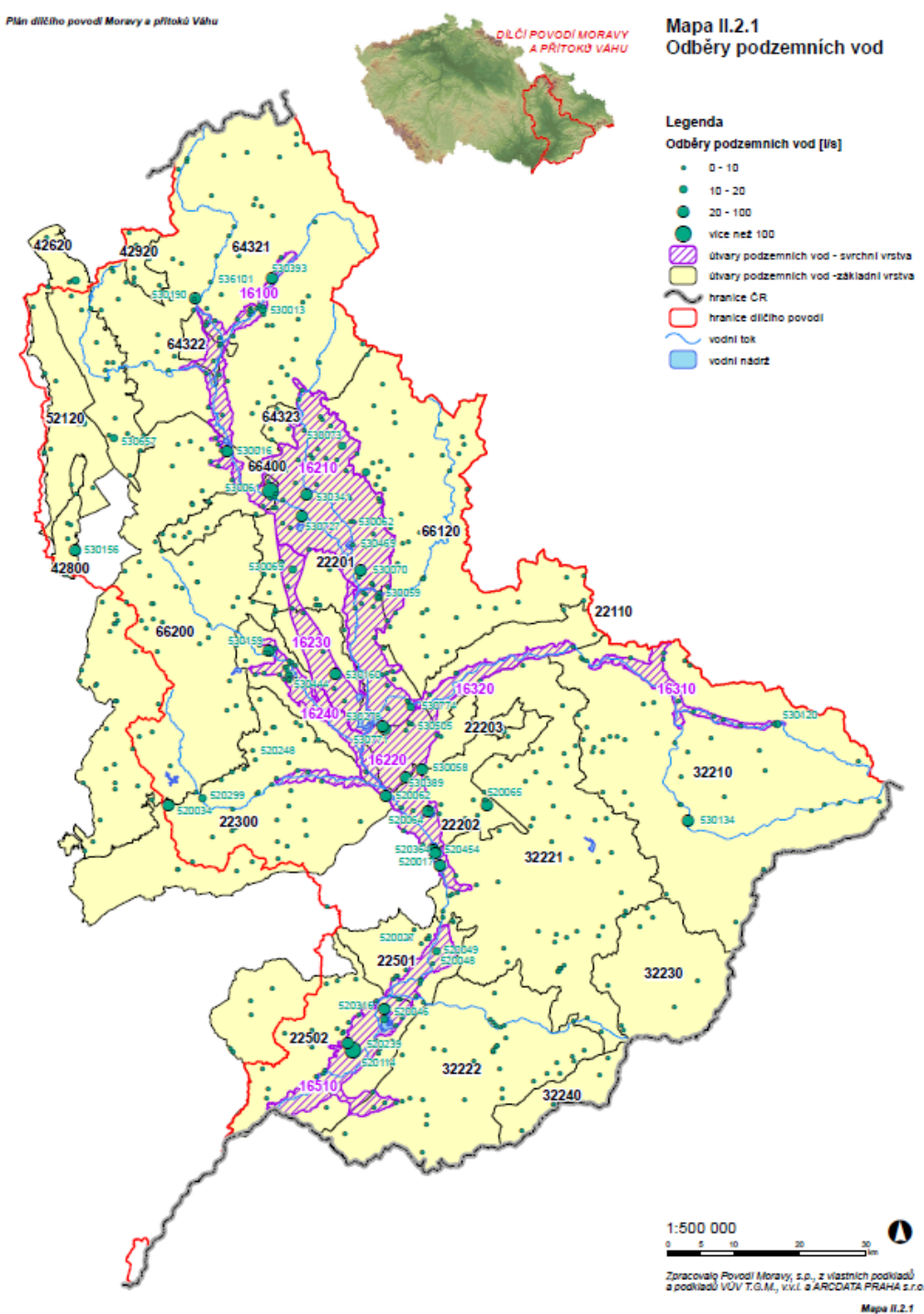
Bodové zdroje znečištění povrchových vod

Plán dílčího povodí Moravy a přítoků Váhu



Odběry podzemních vod

Plán dílčího povodí Moravy a přítoků Váhu



Kapitola III. Monitoring a hodnocení stavu

- pro povrchové vody, podzemní vody a chráněné oblasti vázané na vodní prostředí jsou zpracovány následující kapitoly:

III.1. Informace o monitorovacích sítích zřízených pro účely zjišťování a hodnocení stavu vod a stavu chráněných oblastí s vazbou na vodní prostředí

III.2. Informace o výsledcích monitorovacích programů = hodnocení VÚ

III.3. Zhodnocení dopadů lidské činnosti na stav vodních útvarů

III.4. Odhad stavu k roku 2021

III.5. Odhady úrovně spolehlivosti a přesnosti výsledků hodnocení



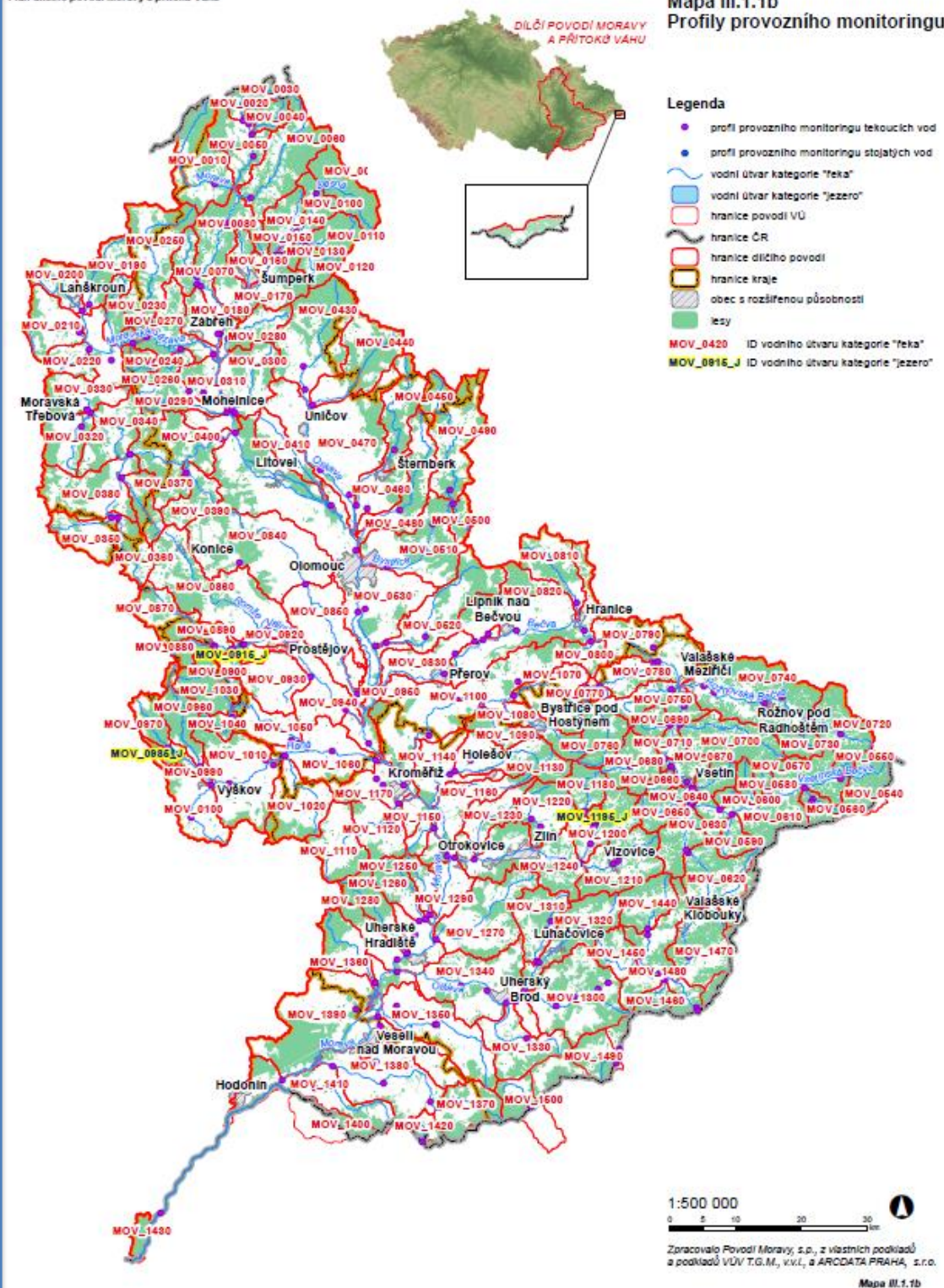
Chráněné oblasti:

- Území vyhrazená pro odběr vody pro lidskou spotřebu
- Citlivé a zranitelné oblasti
- Povrchové vody využívané ke koupání
- Oblasti vymezené pro ochranu stanovišť nebo druhů vázaných na vodní prostředí, včetně území NATURA 2000
 - Ptačí oblasti (PO)
 - Evropsky významné lokality (EVL)
 - Maloplošná zvláště chráněná území (MZCHÚ)



Monitoring povrchových vod

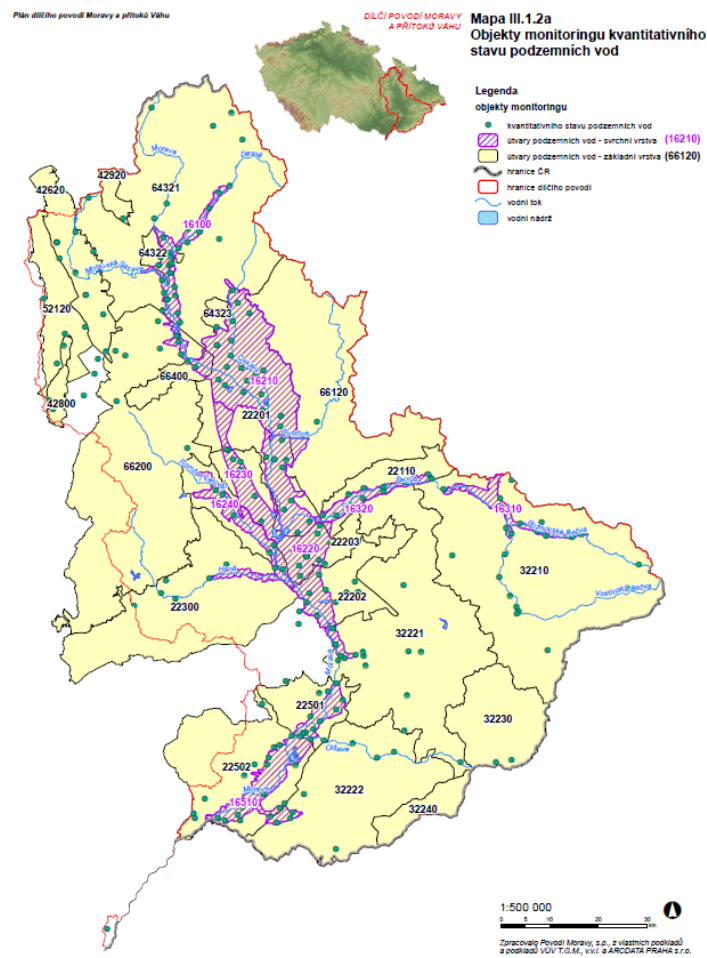
	kategorie „řeka“	kategorie „jezero“	celkem
Profily situačního monitoringu	12	-	12
Profily provozního monitoringu	244	4	248
Profily monitoringu kvantitativního stavu	88	-	88



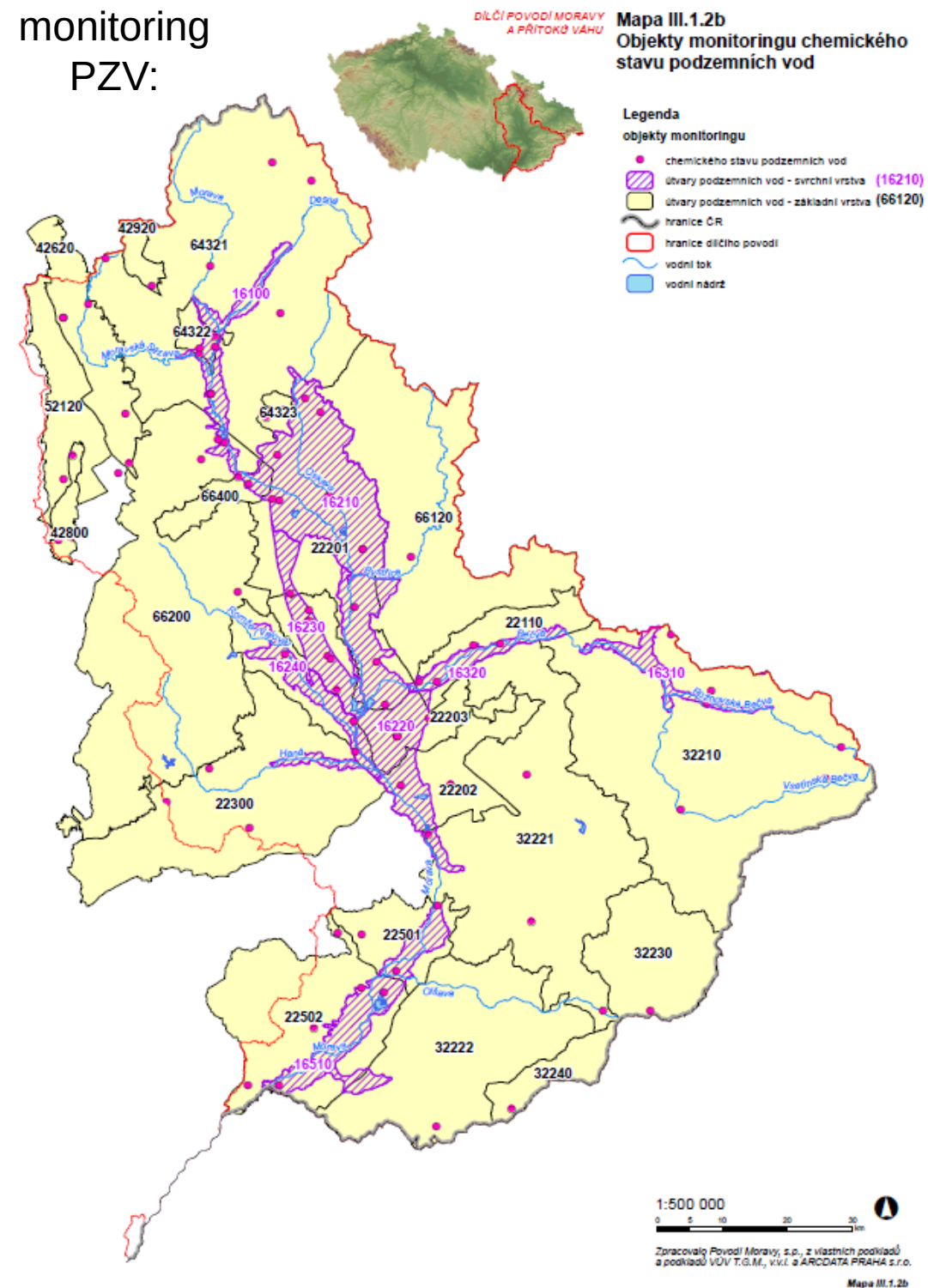
Monitoring podzemních vod

	svrchní	hlavní	celkem
Místa situačního monitoringu	41	52	93
Místa monitoringu kvantitativního stavu	135	122	257

Místa sledování kvantitativního stavu PZV:



Situační monitoring PZV:



Hodnocení vodních útvarů

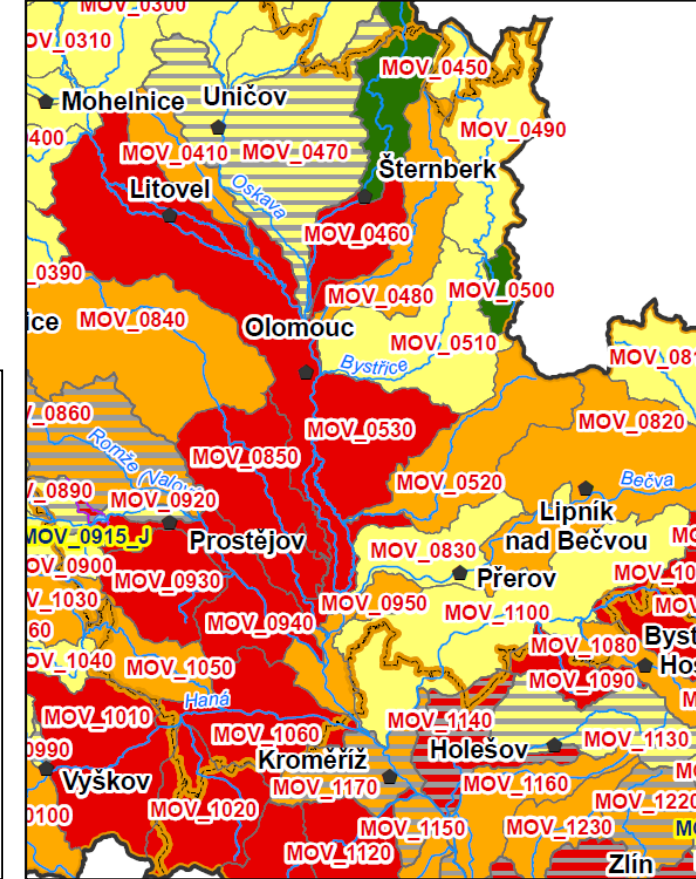
... se provádí na základě podkladů z monitorování kvality vod

U vodních útvarů povrchových vod se určuje:

- **ekologický stav** (u HMWB ekologický potenciál)
- **chemický stav**

U vodních útvarů podzemních vod se určuje:

- **kvantitativní stav**
- **chemický stav**

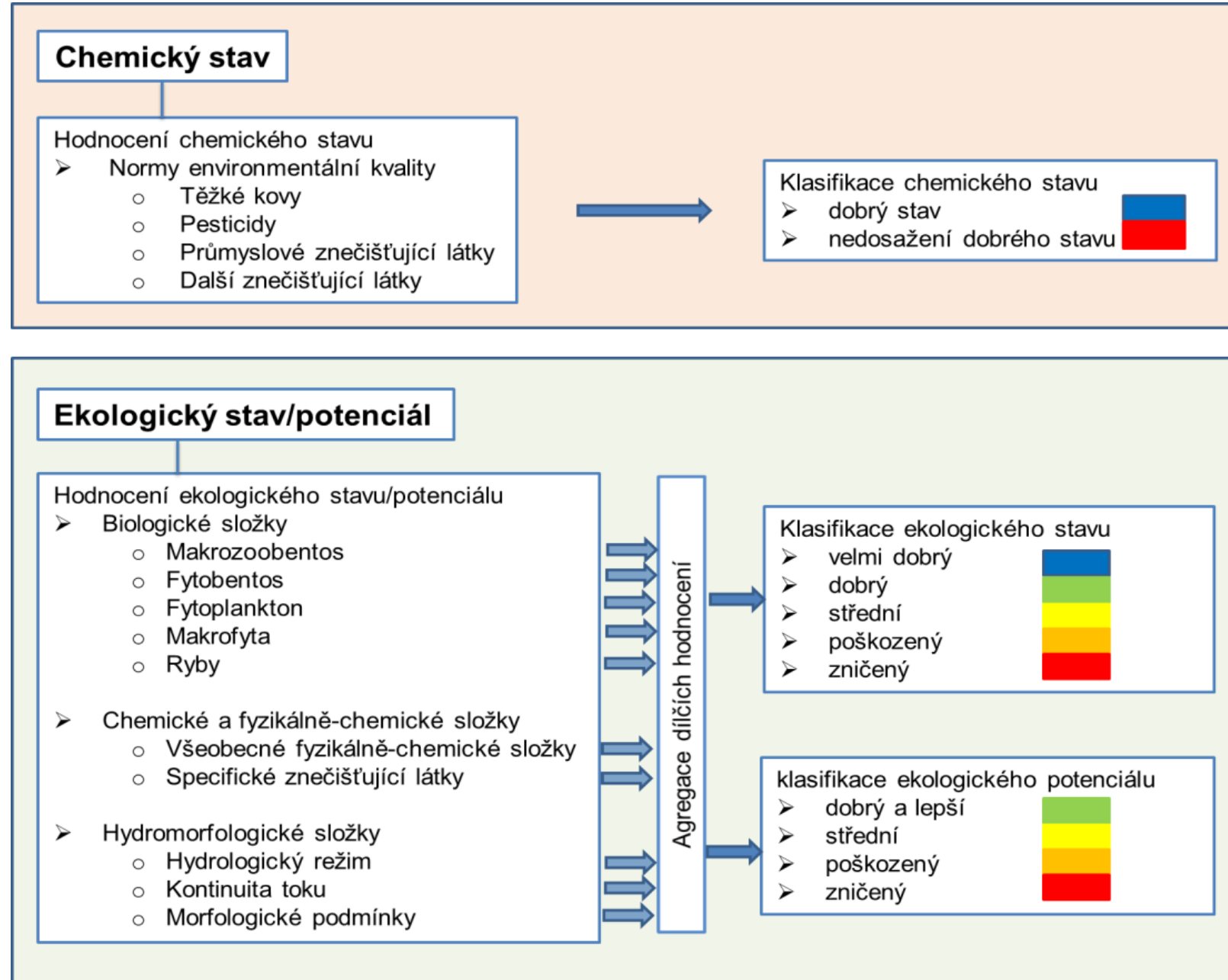


- Vyhodnocení se provádělo na celorepublikové úrovni: Garant - MŽP, zhotovitel - VÚV TGM.
- Uplatnění velmi přísného principu : „**Jeden špatně – všechno špatně**“

Celkový stav				
Ekologický stav/potenciál			Chemický stav	
Hydromorfologické složky	Chemické a fyzikálně-chemické složky	Biologické složky	Normy environmentální kvality	

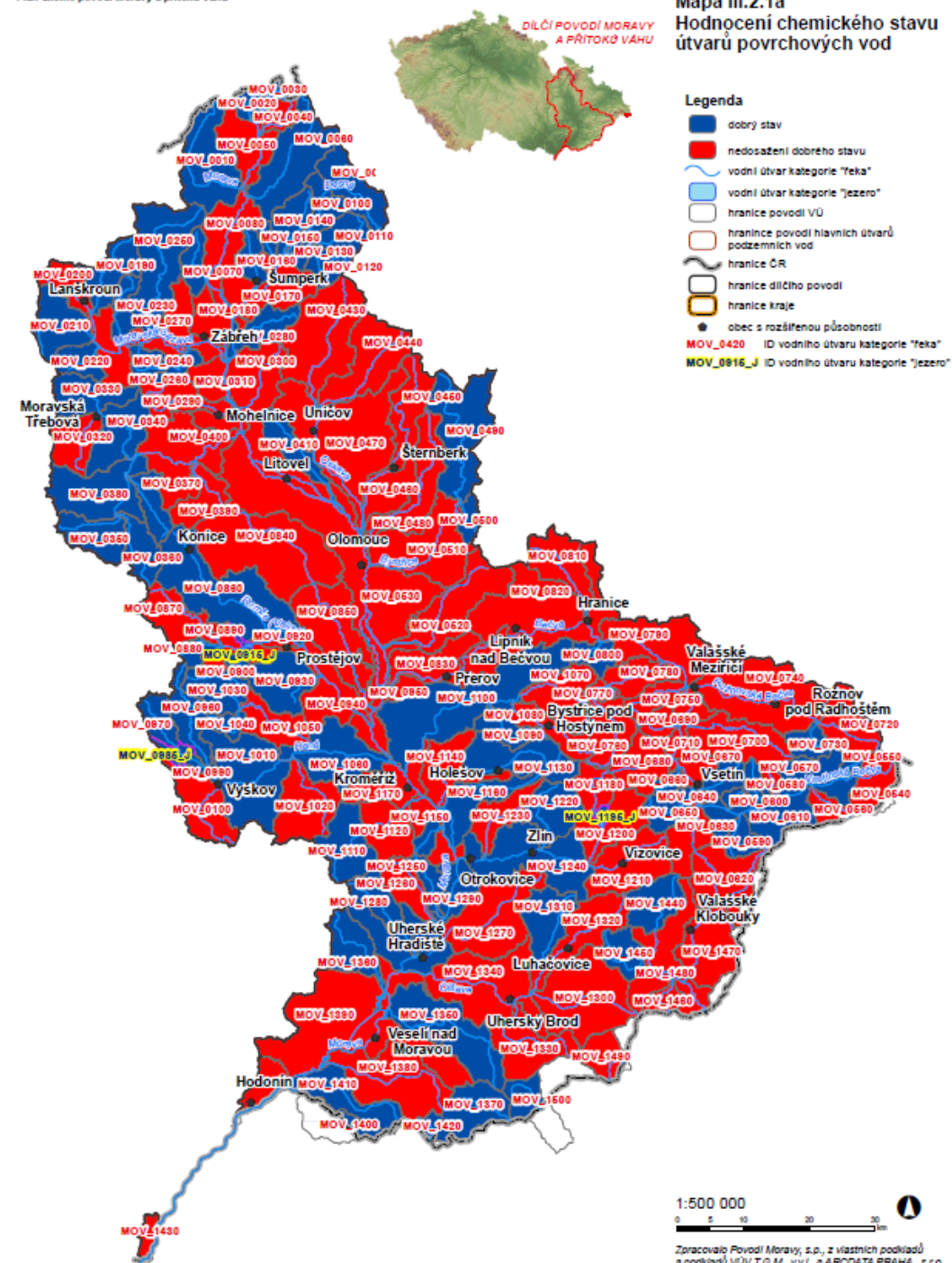
Hodnocení vodních útvarů

Syntéza hodnocení chemického stavu a ekologického stavu/potenciálu



Výsledky hodnocení chemického stavu povrchových vod:

	Dobrý stav	Nedosaňuje dobrému stavu	Celkem
Kategorie „řeka“	72	74	146
Kategorie „jezero“	3	0	3
Celkem VÚ	75 (50%)	74 (50%)	149



Výsledky hodnocení ekologického stavu (potenciálu) povrchových vod:

Hodnocení ekologického stavu:

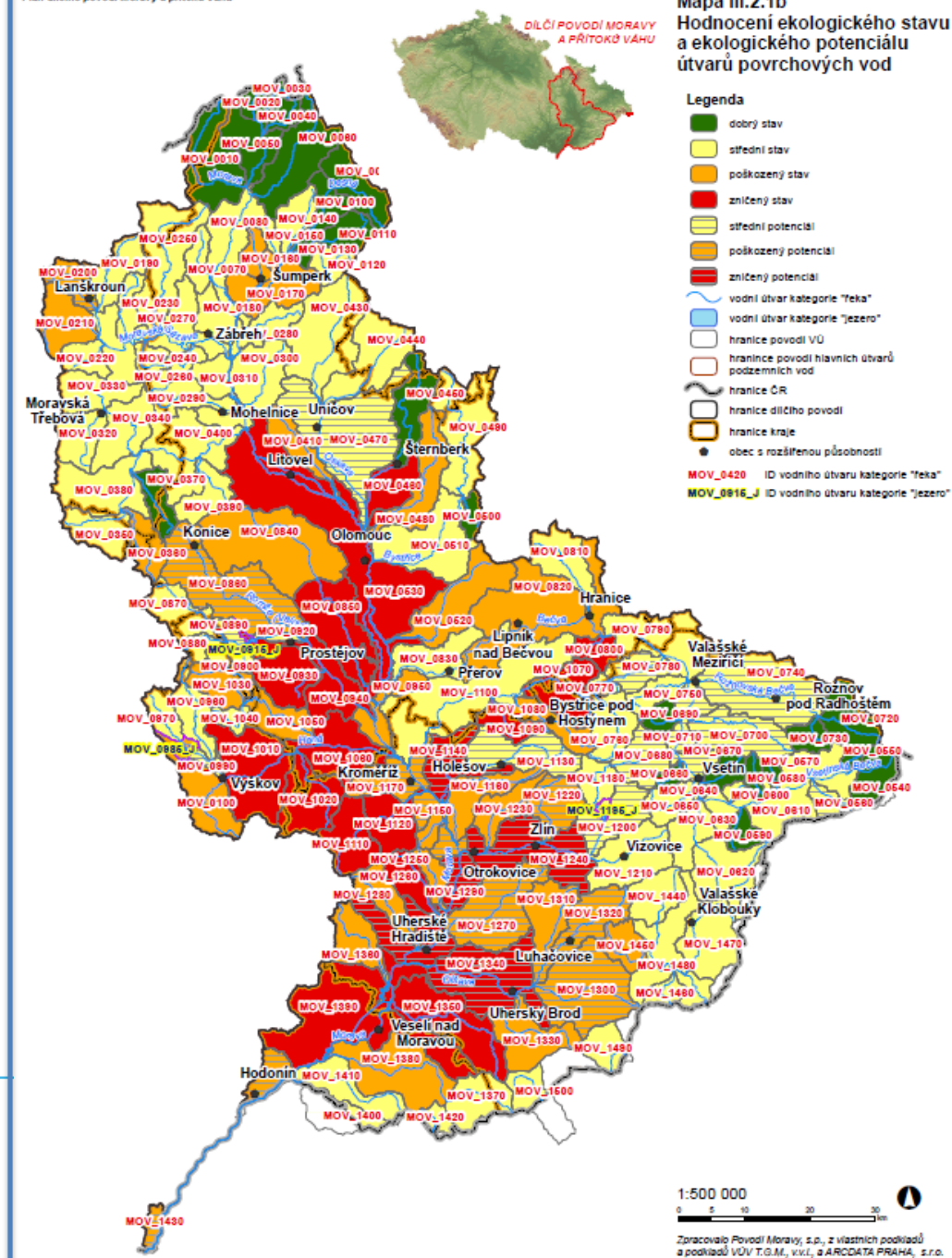
	Velmi dobrý stav	Dobrý stav	Střední stav	Poškozený stav	Zničený stav	Celkem
VÚ přirozené	0	23 (19%)	58 (48%)	24 (20%)	16 (13%)	121

Hodnocení ekologického potenciálu (EP):

	Dobrý a lepší EP	Střední EP	Poškozený EP	Zničený EP	Celkem
HMWB „řeka“	0	13	8	4	25
HMWB „jezero“	0	1	1	1	3

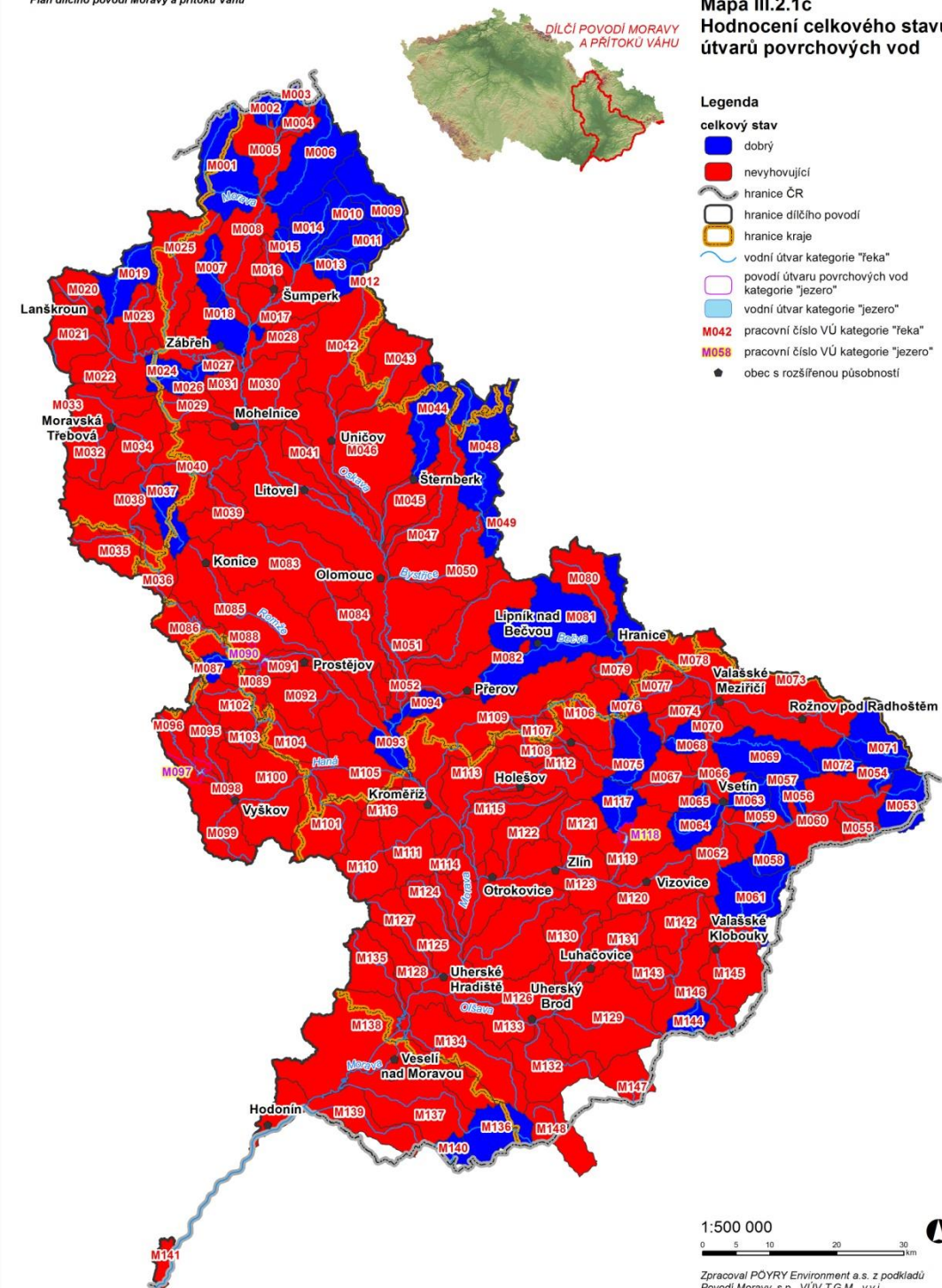
Celkem: 15% VÚ - v dobrém stavu
85% VÚ - nedosahuje

Plán dílčího povodí Moravy a přítoků Váhu



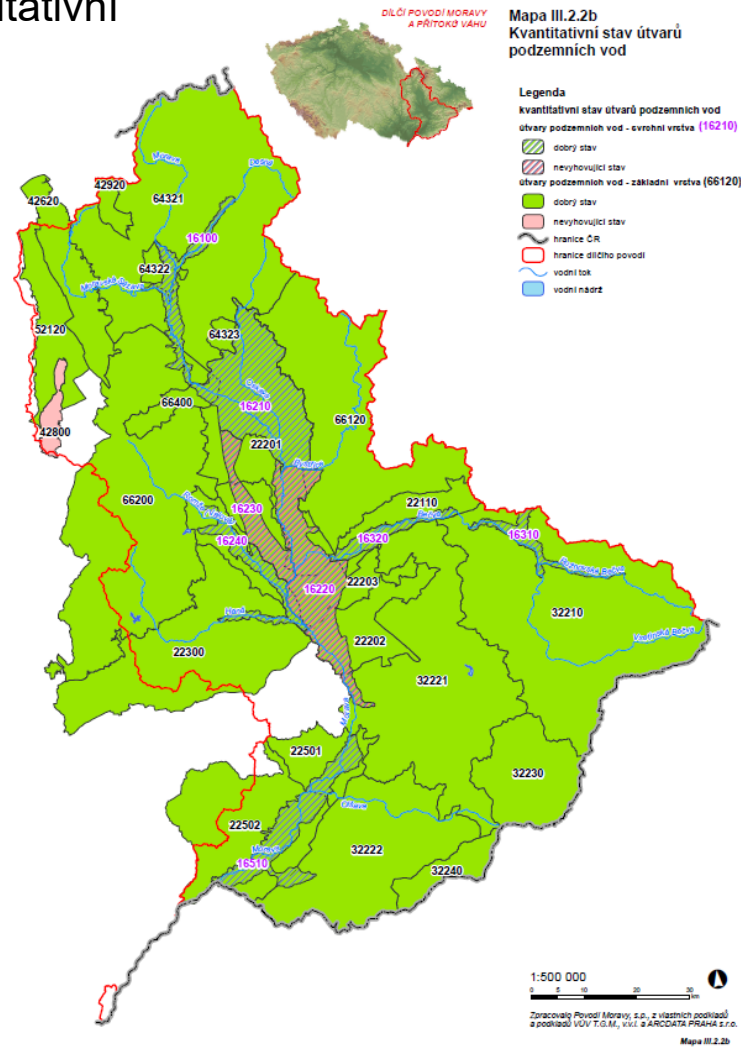
Celkové hodnocení stavu vodních útvarů povrchových vod:

	Dobrý stav	Nedosažuje dobrého stavu	Celkem
Kategorie „řeka“	16	130	146
Kategorie „jezero“	-	3	3
Celkem VÚ	16 (11%)	133 (89%)	149



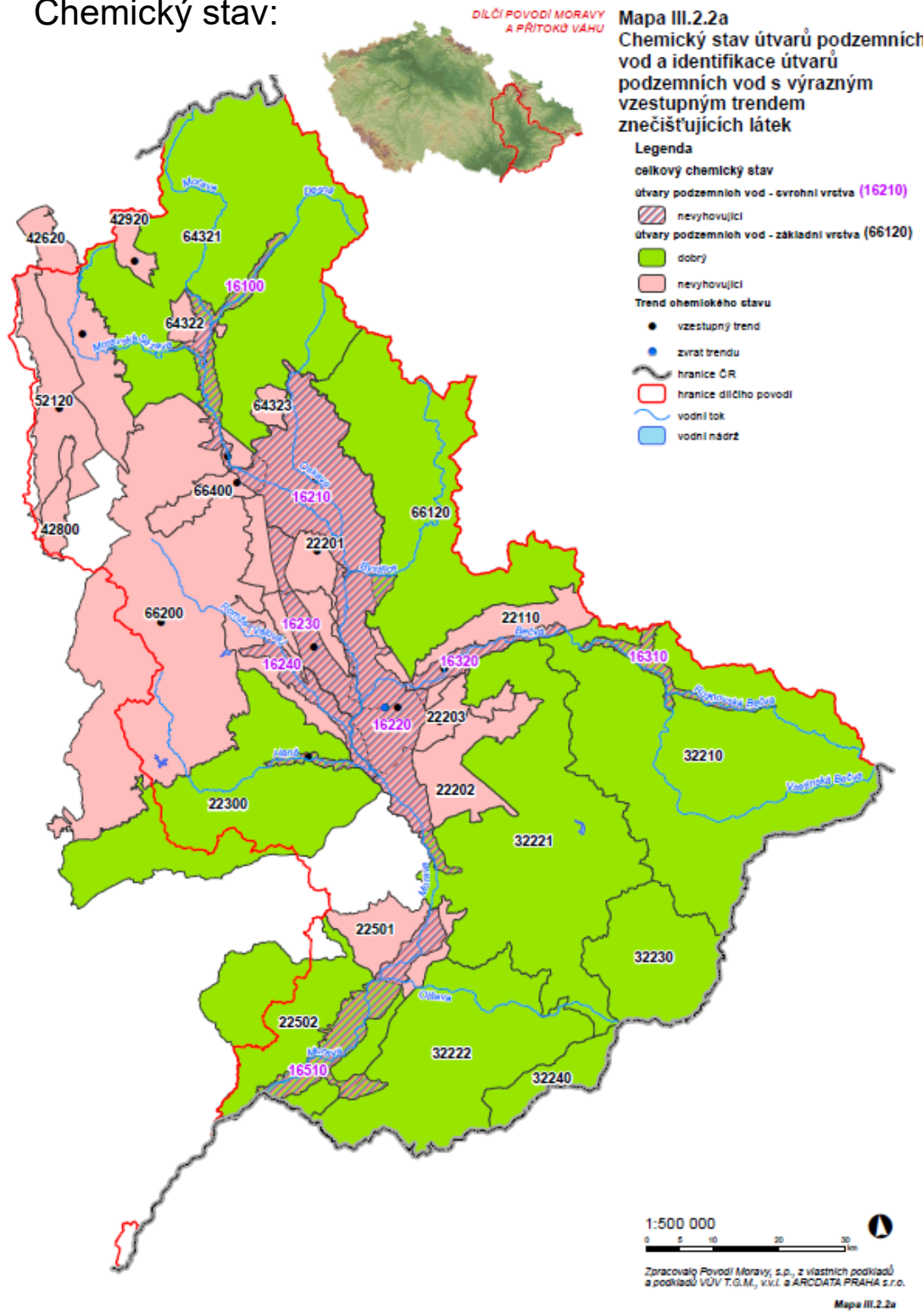
Hodnocení stavu podzemních vod:

Kvantitativní stav:



	Dobrý stav	Nevyhovující stav	Celkem
Chemický stav	9	21	30
Kvantitativní stav	27	3	30

Chemický stav:



Kapitola IV. Cíle pro povrchové vody, podzemní vody a chráněné oblasti

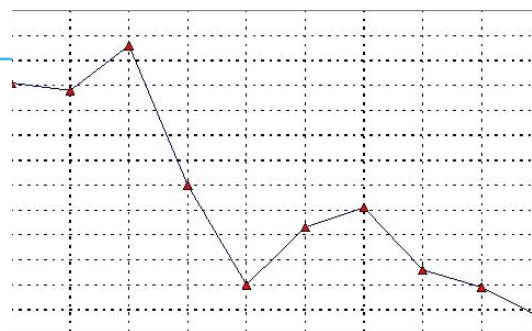
Rámcové cíle (Vodní zákon):

- zamezení zhoršení stavu vodních útvarů
- dosažení jejich dobrého stavu vodních útvarů
- zajištění ochrany a zlepšení stavu silně ovlivněných vodních útvarů a dosažení jejich dobrého ekologického potenciálu a dobrého chemického stavu
- snížení znečištění prioritními látkami a zastavení nebo postupné odstraňování emisí, vypouštění a úniků prioritních nebezpečných látek

Konkrétní cíle (NPP a PDP) ... určovány pro konkrétní ukazatele a vodní útvary

- ☐ pro ochranu a zlepšování stavu povrchových vod, podzemních vod a vodních ekosystémů
- ☐ pro hospodaření s povrchovými a podzemními vodami a udržitelné užívání těchto vod pro zajištění vodohospodářských služeb
- ☐ pro zlepšování vodních poměrů a ochranu ekologické stability
 - nezhoršení současného stavu
 - dosažení dobrého stavu (pro nevyhovující ukazatele a složky stavu)
 - postupné snižování emisí prioritních látek

Návrh zvláštních a méně přísných cílů ... výjimky pro 3. plán. cyklus (k r. 2027)



Kapitola V. Hydrologické extrémy

V.1. Povodně

V.1.1. Úvod

V.1.2. Historické povodně a území rozlivů povodní

V.1.3. Ochrana před povodněmi

V.1.4. Přístup k řešení povodňové ochrany v oblastech s významným povodňovým rizikem

V.1.5. Přístup k řešení povodňové ochrany mimo oblasti s významným povodňovým rizikem

V.1.6. Přívalové povodně

Loučná nad Desnou 7. 1997



V.2. Sucho

V.2.1. Úvod

V.2.2. Historická období sucha a jejich důsledky

V.2.3. Nebezpečí výskytu období sucha a nedostatku vody

V.2.4. Území ohrožená hydrologickým suchem

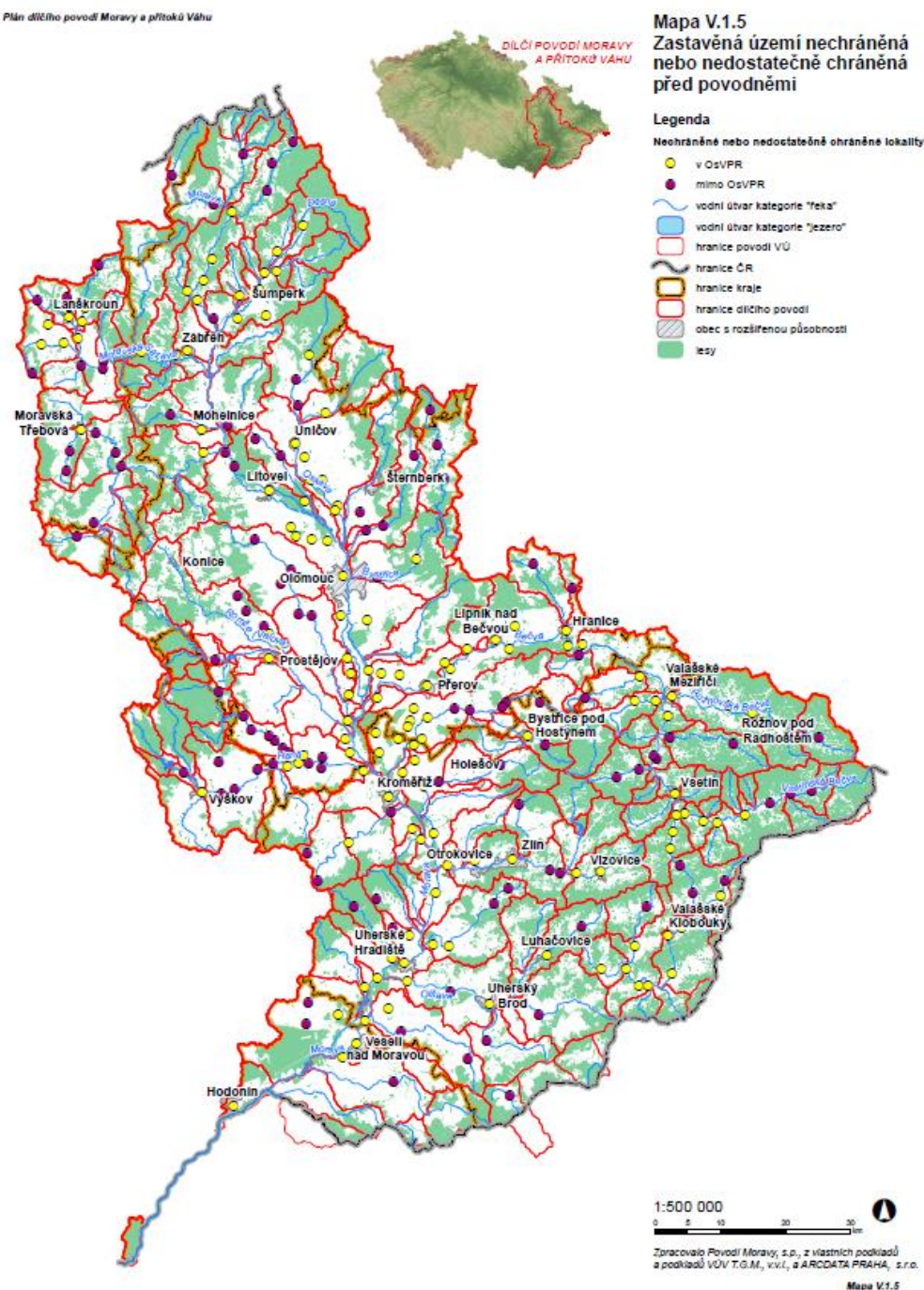
V.2.5. Cíle pro snížení nepříznivých dopadů hydrologického sucha

“řeka“ Rokytná - srpen 2015



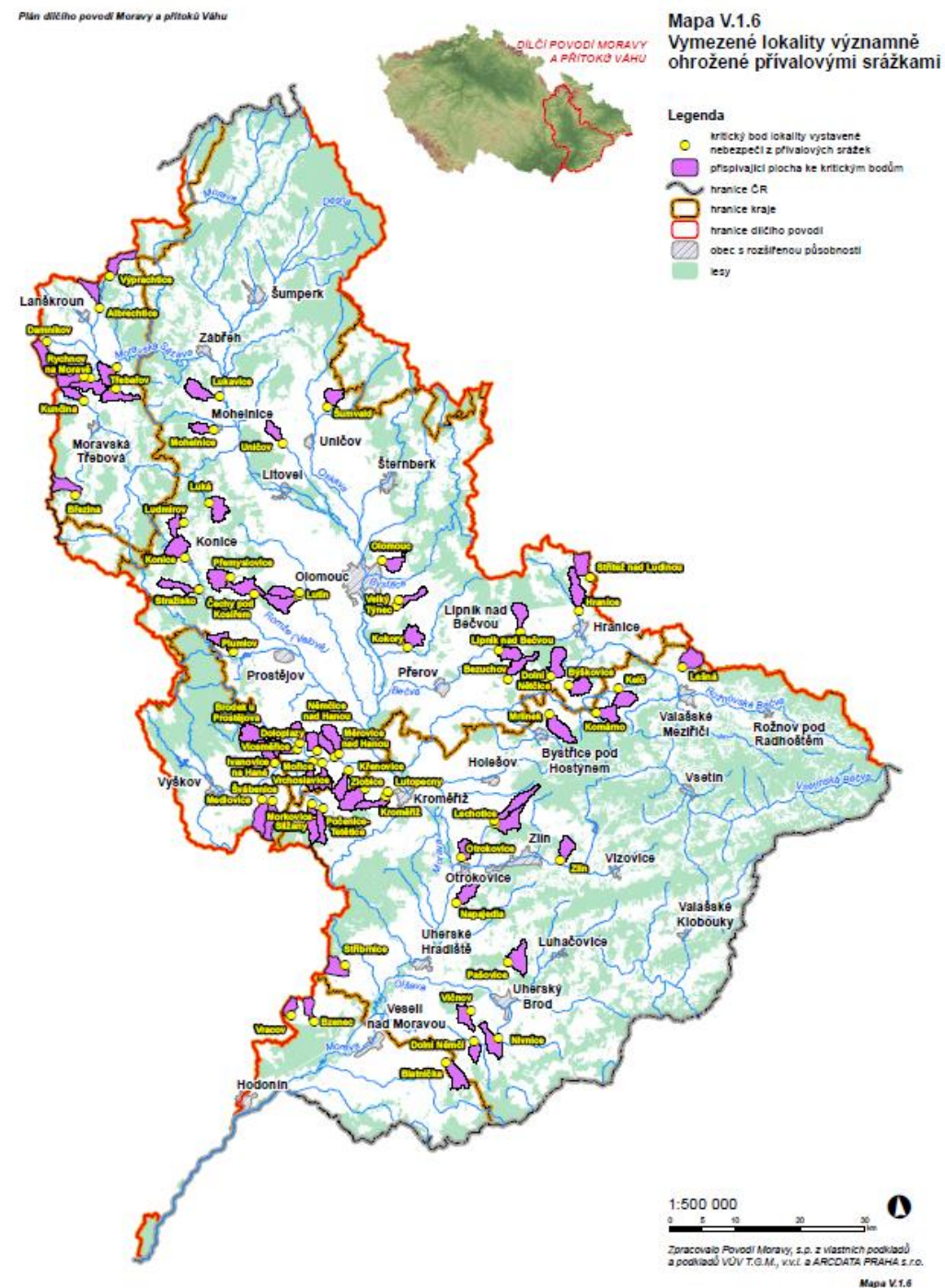
Zastavěná území nechráněná/nedostatečně chráněná před povodněmi

Plán dílčího povodí Moravy a přítoků Váhu



Lokality významně ohrožené přívalovými srážkami

Plán dílčího povodí Moravy a přítoků Váhu



Kapitola VI. Opatření k dosažení cílů

návrhy plánů dílčích povodí - obsahovaly „**návrhy programů opatření**“

Při návrhu opatření se vycházelo z:

1. bilance / inventury opatření ze 2. plánovacího období
2. výsledku hodnocení stavu vodních útvarů za období 2016-2018
3. informací o připravovaných/zamýšlených opatřeních pro období 2021-2027
4. priorit ochrany vod v konkrétním dílčím povodí

národní plány povodí - obsahují „**program prioritních a ostatních opatření**“

- byl vybrán na základě ekonomické analýzy užívání vod v NPP Dunaje (kap. VI.)

- posouzení nákladově nejefektivnější kombinace opatření
- možností programového spolufinancování

- podle výsledku ekonomické analýzy jsou opatření rozdělena na:

- program opatření
- ostatní opatření

Opatření k dosažení cílů - listy opatření

Listy opatření typu A (konkrétní opatření)

Navržené opatření řeší konkrétní problematickou lokalitu konkrétním způsobem. Jsou navržená zejména v následujících problémových oblastech:

- odvádění a čištění odpadních vod (kanalizace a ČOV)
- sanace starých ekologických zátěží (SEZ, kontaminovaná místa)
- morfologie vodních toků a migrace ryb (revitalizace/renaturace, přírodě blízká PPO, rybí přechody)
- protipovodňová opatření (PPO v oblastech i mimo oblasti s významným povodňovým rizikem)
- opatření k řešení sucha a nedostatku vody

Listy opatření typu B (obecná opatření na úrovni dílčích povodí)

Navržená opatření řeší vytipovanou část vymezené lokality, kde je identifikován problém (vliv). Váže se ke konkrétnímu vodnímu útvaru nebo k více útvarům.

Čísla listů opatření typu A a B začínají zkratkou MOV nebo DYJ ... označuje dílčího povodí (Moravy, Dyje)

Opatření k dosažení cílů - listy opatření

Listy opatření typu C (obecná opatření na úrovni ČR) – byly převzaty z národních plánů povodí, jsou uvedené na konci textové části kapitoly VI. PDP i v přílohách (listech opatření)

Jsou to opatření k řešení obecných problémů (vlivů), které vzhledem k jejich povaze nelze řešit konkrétním fyzickým opatřením, ale pouze opatřením na centrální úrovni, např. návrhem nového právního předpisu, výzkumem, administrativní nebo správní činností, atd.

Čísla listů opatření typu C začínají zkratkou CZE

tzv. „správné postupy“

... lze je považovat za nejobecnější opatření na úrovni dílčích povodí

Jsou uvedené v listech opatření typu B (platí pro celé dílčí povodí):

- **MOV/DYJ30700001** Správné postupy v oblasti ochrany vod jako složky životního prostředí
- **MOV/DYJ31600001** Správné postupy v oblasti vodohospodářských služeb
- **MOV/DYJ31700001** Správné postupy v oblasti ochrany před hydrologickými extrémy (povodněmi a suchem)

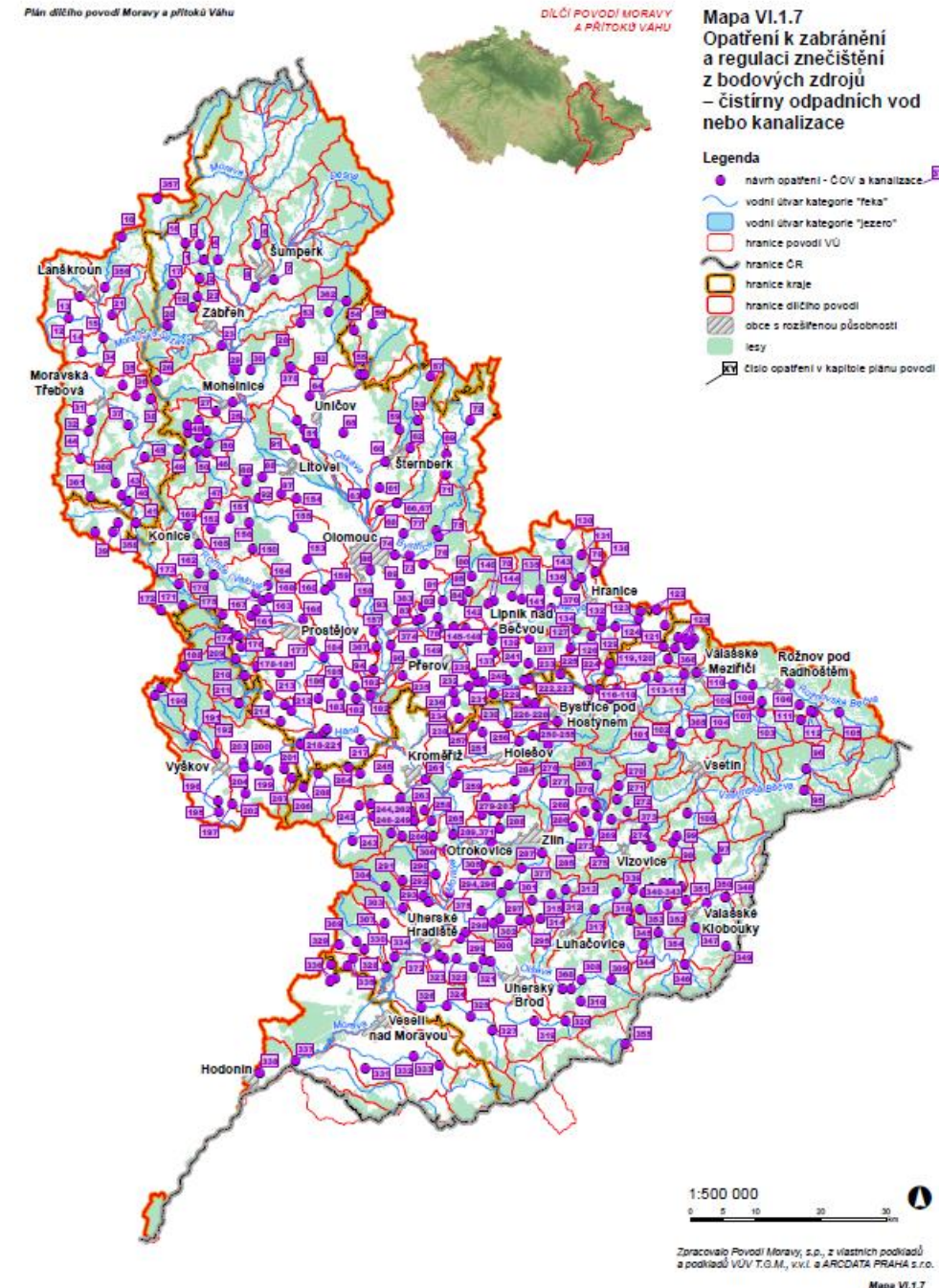
VI.1. Základní opatření

- VI.1.1. Opatření potřebná k provádění právních předpisů ES v oblasti ochrany vod (-)
- VI.1.2. Opatření k aplikaci principu „znečišťovatel platí“ (-)
- VI.1.3. Opatření pro vody užívané nebo uvažované pro odběr vody pro lidskou spotřebu (B + C)
- VI.1.4. Opatření ke zlepšení jakosti vod využívaných ke koupání (B)
- VI.1.5. Opatření pro omezování odběrů a vzdouvání vod, včetně odůvodnění případných výjimek (B + C)
- VI.1.6. Opatření k regulaci umělých infiltrací nebo doplňování podzemních vod (C)
- VI.1.7. Opatření k zabránění a regulaci znečištění z bodových zdrojů (A + B + C)
- VI.1.8. Opatření k zabránění nebo regulaci znečištění z plošných zdrojů (C)
- VI.1.9. Opatření k zamezení přímého vypouštění do podzemních vod (-)
- VI.1.10. Opatření k omezování, příp. zastavení vnosu nebezp. a zvláště nebezpečných látek do vod (A + C)
- VI.1.11. Opatření k prevenci a snížení dopadů případů havarijního znečištění (-)
- VI.1.12. Opatření k zajištění odpovídajících hydromorfologických podmínek vodních útvarů (A + B + C)
- VI.1.13. Opatření přijatá k zabránění vzrůstu znečištění mořských vod (-)
- VI.1.14. Opatření prováděná v souvislosti s přeshraničním znečištěním (-)
- VI.1.15. Opatření pro zlepšování vodních poměrů a pro ochranu ekologické stability krajiny (B + C)
- VI.1.16. Opatření pro hospodaření s vodami a udržitelné užívání vody a pro zajištění VH služeb (B + C)
- VI.1.17. Opatření ke snížení nepříznivých účinků povodní v oblastech s význam. povodňovým rizikem (A + B)
- VI.1.18. Opatření ke snížení nepříznivých účinků povodní mimo OsVPR (A + B)
- VI.1.19. Opatření ke snížení nepříznivých účinků sucha (A + B + C)

VI.2. Doplnková opatření (konkrétní - nejsou navržena; obecná - lze brát listy opatření C)

Opatření k zabránění a regulaci znečištění z bodových zdrojů VI.1.7 (výstavba, rekonstrukce ČOV a kanalizací)

- v DP Moravy je celkem navrženo 353 konkrétních opatření
 - ve Zlínském kraji je obsaženo 153 takových opatření
- v DP: MOV - 146; DYJ - 7



List opatření	
Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	MOV30701272
Název opatření v plánu povodí	Všemina - kanalizace a ČOV (MOV207111)
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	272
Katalogový název opatření	Výstavba kanalizace a ČOV
Katalogové číslo opatření	701
Dílčí povodí	MOV
ID vodního útvaru	MOV_1200
Název vodního útvaru	Dřevnice od hráze nádrže Slušovice po tok Lutoninka
HMWB	Ano
Kraj	Zlínský
Obec	Všemina
Katastrální území	Všemina
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-507016
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1161349
Říční kilometr	5,5
Program opatření	Ano
Typ opatření	Základní
Podtyp opatření	
Typ listu opatření	A
Vliv 1	Zdroje znečištění - vypouštění komunálních odpadních vod (z komunálních ČOV nebo přímé vypouštění)
Vliv 2	Zdroje znečištění - obyvatelé nepřipojení ke kanalizaci
Klíčový typ opatření 1	Výstavba nebo modernizace čistíren odpadních vod
Klíčový typ opatření 2	
Klíčový typ opatření 3	
Jiný klíčový typ (specifikace)	
Ukazatel a stav vodního útvaru 1	Biologie: fytoobentos
Ukazatel a stav vodního útvaru 2	Biologie: makrozoobentos
Ukazatel a stav vodního útvaru 3	Všeobecné fyzikálně chemické složky: živinové podmínky - fosfor
Ukazatel a stav vodního útvaru 4	
Ukazatel a stav vodního útvaru 5	
Nositel opatření	Obec
Partnerská organizace	
Náklady investiční [tis. Kč]	180 000
Náklady provozní [tis. Kč/rok]	
Způsob financování	Strukturální fondy EU + Národní dotační programy + veřejný rozpočet + vlastní zdroje
Financování z fondů EU	
Možné překážky	Nedostatek finančních prostředků, jiné překážky (vypořádání pozemků)
Efekt na chráněnou oblast 1	

Opatření na bodových zdrojích znečištění

ukázka listu opatření:

Str. 2:

Parametry opatření	
Popis opatření	Stávající kanalizace, zatrubněné příkopy a propustky budou dále využívány výhradně pro zachyt a odvádění dešťových vod. K odvádění splaškových OV z obce je navržena splašková kanalizace v rozsahu celého zastavěného území obce v délce 9 740 m. Stávající septiky a žumpy budou zrušeny, ČOV u ZŠ (2 x EC.D.50) vyřazena z provozu. Rovněž bude vyřazena z provozu samostatná ČOV pro areál zdraví a podchycena sběračem. U několika níže položených RD bude nutno zřídit domovní čerpací stanice s výtlačky do nejbližší vedené stoky. Splaškové OV z obce budou přiváděčem podél toku přivedeny do mechanicko - biologické ČOV, umístěné pod obcí Dešná, dimenzované pro cca 1500 obyvatel, ke společnému čištění OV z obou obcí, vč. hotelu Všemina. U osamocených RD, mimo reálný dosah kanalizace, bude likvidace OV řešena individuálně formou jímky na vyvážení. Duhou variantou by mohlo být odkanalizování obcí Všemina a Dešná na ČOV Slušovice v případě je i dostatečné kapacity a souhlasu s napojením splaškové kanalizace na v současnosti plánovanou splaškovou kanalizaci obce Neubuz.
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	2. plán
Předpokládané zahájení opatření [rok]	2020
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	2027
Předpokládaný rok zlepšení [rok]	
Opatření na páteřním toku	Ne
Ukazatel zlepšení 1	Fosfor celkový
Způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 1	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,489
LO po realizaci opatření	0,234
Ukazatel zlepšení 2	Dusík amoniakální
Způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 2	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	1,604
LO po realizaci opatření	0,292

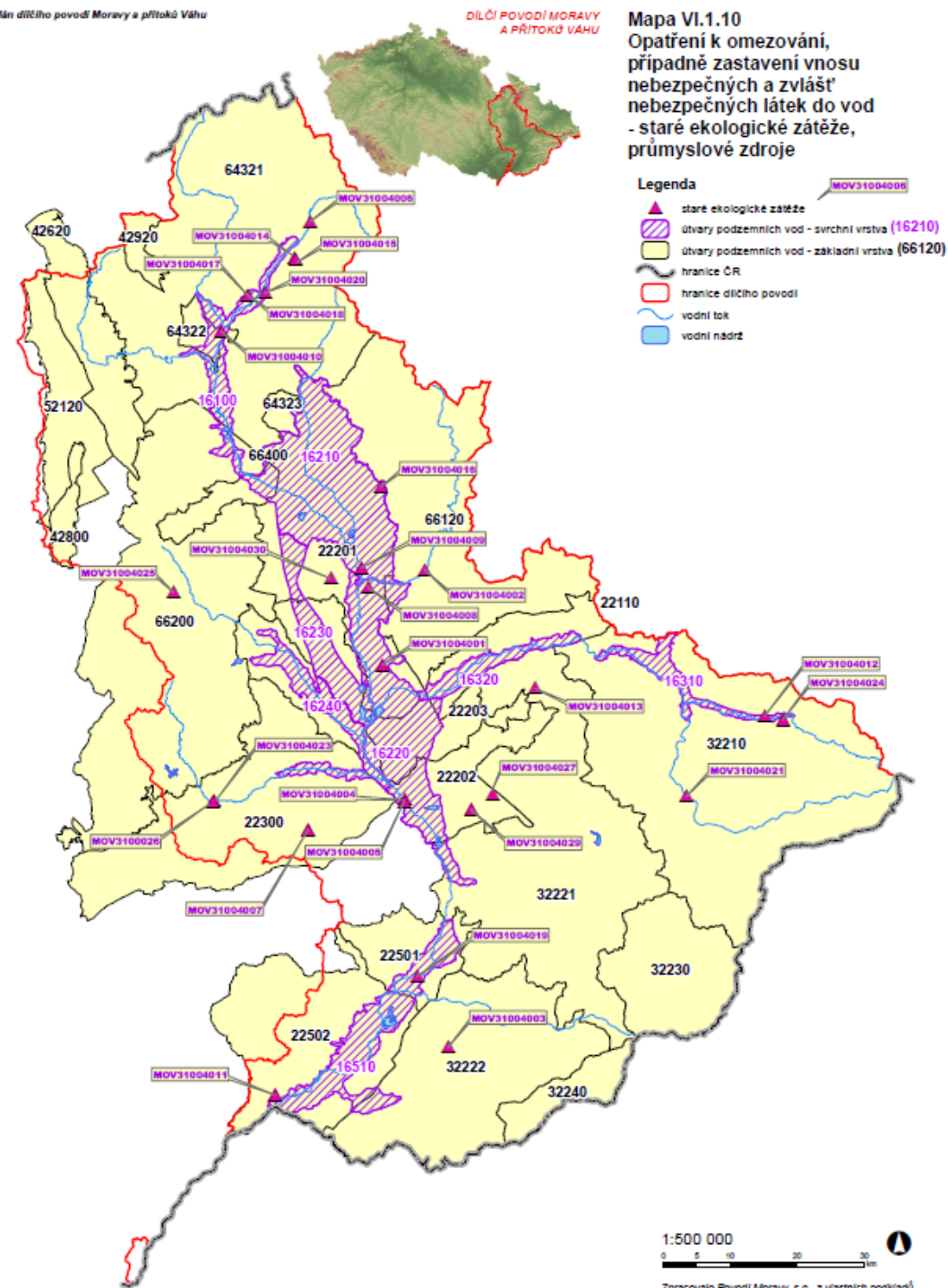
Opatření k omezování vnosu nebezpečných látek do vod VI.1.10 (staré ekologické zátěže)

- v DP Moravy - celkem navrženo 28 opatření A
- ve Zlínském kraji je obsaženo takových opatření 10

všechna v DP Moravy

List opatření	
Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	MOV31004004
Název opatření v plánu povodí	Magneton a.s.
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	4
Katalogový název opatření	Stará kontaminovaná místa
Katalogové číslo opatření	1004
Dílčí povodí	MOV
ID vodního útvaru	16220
Název vodního útvaru	Pliopleistocén Hornomoravského úvalu - jižní část
Kraj	Zlínský
Katastrální území	Kroměříž
Souřadnice X S-JTSK	-1154420,00
Souřadnice Y S-JTSK	-539460,00
Program opatření	
Typ opatření	Doplňkové
Typ listu opatření	A
Vliv	Zdroje znečištění - stará kontaminovaná místa včetně starých skládek (SEKM)
Klíčový typ opatření	Zlepšení stavu kontaminovaných míst (historické znečištění včetně sedimentů, podzemní vody a půdy)
Environmentální cíl	Chemický stav podzemních vod
Ukazatel a stav vodního útvaru 1	KOVY
Ukazatel a stav vodního útvaru 2	
Ukazatel a stav vodního útvaru 3	
Ukazatel a stav vodního útvaru 4	
Ukazatel a stav vodního útvaru 5	
Nositel opatření	MŽP
Partnerská organizace	
Náklady investiční [tis. Kč]	235 834
Náklady provozní [tis. Kč/rok]	
Způsob financování	
Financování z fondů EU	
Možné překážky	
lokalizace vlivu: ID SEKM	7483001
ID opatření v 2. cyklu	
Způsob hodnocení realizovanosti pro reporting	Podíl (%) uskutečnění dílčích realizací (projektů, aktivit, studií apod.) vůči plánovaným realizacím

Plán dílčího povodí Moravy a přítoků Váhu



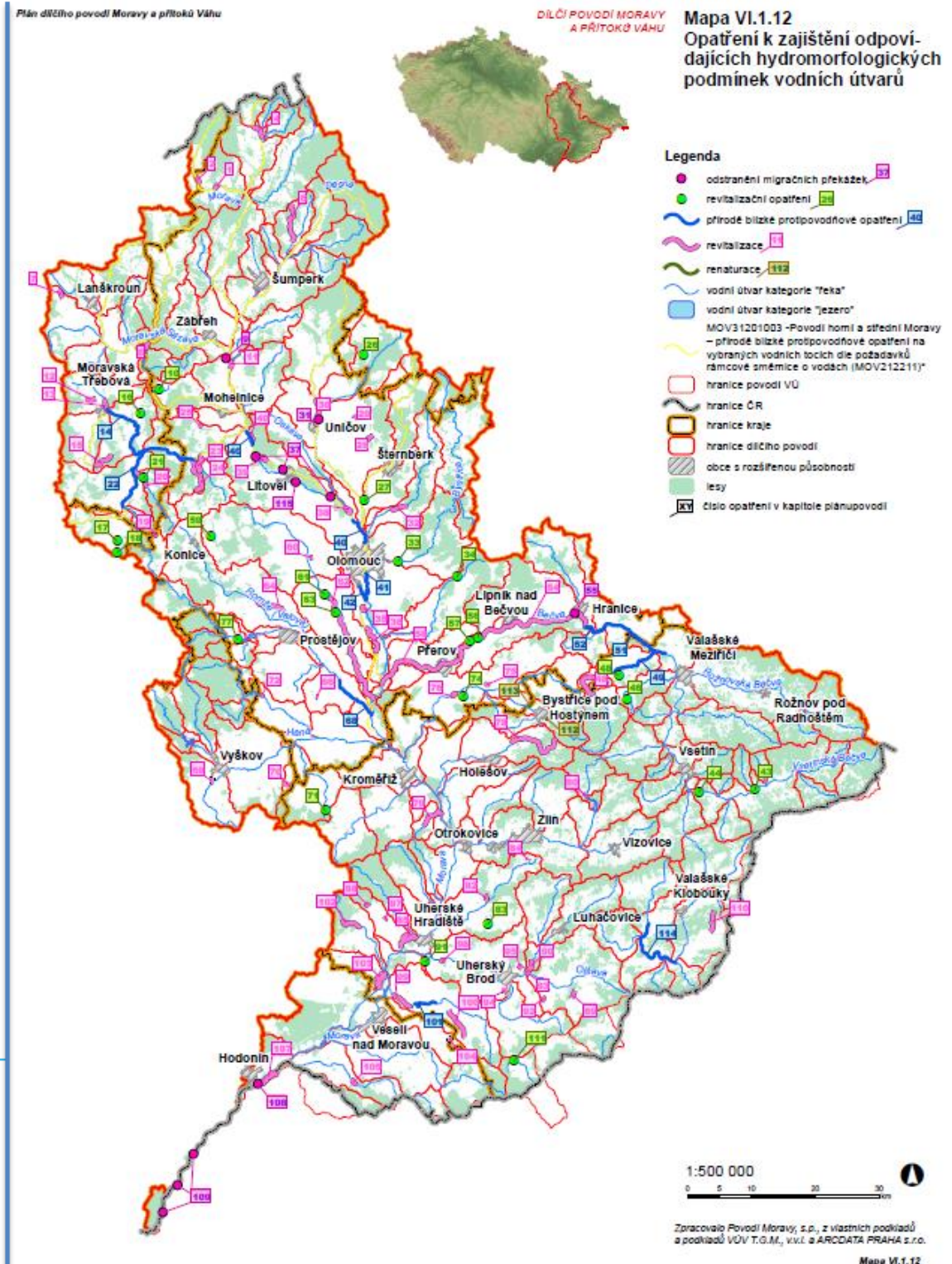
Opatření k zajištění odpovídajících hydromorfologických podmínek VÚ VI.1.12

Příprava návrhu opatření typu **revitalizace** vycházela z:

- bilance plnění opatření z POP Moravy
- informací od správců vodních toků, PM a LČR (také měst a jiných investorů)
- odborných konzultací s AOPK
- aktualizace 2020 „Koncepce zprůchodnění říční sítě ČR“

Opatření obsahují

- revitalizace
- zprůchodnění migračních překážek
- přírodě blízká protipovodňová opatření (PB PPO)



Revitalizační opatření – podkapitola VI.1.12

(morfologie vodních toků a migrace)

- v PDP Moravy je navrženo 104 konkrétních opatření, z toho:
 - 83 x revitalizace
 - 7 x zprůchodnění migračních překážek
 - 12 x přírodě blízká protipovodňová opatření (PB PPO)
 - 2 x renaturace
- ve Zlínském kraji je navrženo 36 opatření, všechna v DP Moravy

z toho:

- 30 revitalizací
- 3 přírodě blízkých protipovod. opatření
- 1 zprůchodnění migračních překážek
- 2 renaturace



List opatření	
Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	MOV31201086
Název opatření v plánu povodí	Obnova ekosystému odstavných ramen řeky Moravy (MO110023; MOV212032)
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	86
Katalogový název opatření	Revitalizace vodního toku
Katalogové číslo opatření	1201
Dílčí povodí	MOV
ID vodního útvaru	MOV_1290
Název vodního útvaru	Morava od toku Dřevnice po tok Olšava
HMWB	Ano
Kraj	Zlínský
Obec	Staré Město
Katastrální území	Staré Město u Uherského Hradiště
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-540875; -540728
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1182570; -1181580
Říční kilometr	143,75 - 147,1
Program opatření	Ne
Typ opatření	Základní
Podtyp opatření	
Typ listu opatření	A
Vliv 1	Fyzické změny - podélné úpravy vodních toků
Vliv 2	
Klíčový typ opatření 1	Zlepšení hydromorfologických podmínek vodních útvarů jiných než podélné kontinuity (např. obnova řek, zlepšení pobřežních oblastí, odstranění pevných břehů, opětovné spojení řek s údolními nivami, zlepšení hydromorfologických podmínek brakických a pobřežních vod atd.).
Klíčový typ opatření 2	
Klíčový typ opatření 3	
Jiný klíčový typ (specifikace)	
Ukazatel a stav vodního útvaru 1	Hydromorfologie: morfologické podmínky
Ukazatel a stav vodního útvaru 2	Biologie: ryby
Ukazatel a stav vodního útvaru 3	Biologie: makrozoobentos
Ukazatel a stav vodního útvaru 4	Biologie: fytozobentos
Ukazatel a stav vodního útvaru 5	Biologie: makrofyta
Nositel opatření	Slepá ramena, s.ú.
Partnerská organizace	
Náklady investiční [tis. Kč]	208 259
Náklady provozní [tis. Kč/rok]	
Způsob financování	Strukturální fondy EU
Financování z fondů EU	Ano
Možné překážky	

Revitalizační opatření – podkapitola VI.1.12

(morfologie vodních toků a migrace)

Parametry opatření	
Popis opatření	Cílem projektu je propojení vybraných odstavných ramen s řekou Moravou, vytvoření přirozeného přechodu pro ryby, odstranění sedimentů z ramen, odstranění nepůvodních dřevin a jejich náhrada původními druhy a v konečném důsledku zvýšení ekologické stability území. V podstatě se tedy jedná o zaužívané místní názvy - konkrétně o Ramena Čerták I., Čerták II., Rameno Zasypané, Rameno Vytrávené, Rameno Přední Morávka, Rameno Zadní Morávka. Celková délka revitalizovaného toku je 3 542 m. Plocha stanovišť je 26,433 ha.
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	3. plán
Předpokládané zahájení opatření [rok]	
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	2023
Předpokládaný rok zlepšení [rok]	
Opatření na páteřním toku	Ano
Ukazatel zlepšení 1	Hydromorfologie:morfologické podmínky
Způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 1	Zlepšení hodnocení Hydromorfologického stavu
Ukazatel zlepšení 2	Makrozoobentos



Protipovodňová opatření – podkapitoly VI.1.17 a VI.1.18

Příprava návrhu opatření typu protipovodňová opatření vycházela z:

- bilance plnění opatření z PDP Moravy 2015-2021
- nových požadavků po roce 2016 (od správců toků PM a LČR i navrhovatelů – měst a obcí)
- aktuálního vyhodnocení povodňových rizik v OsVPR

Rozdělení opatření do podkapitol VI.1.17 a VI.1.18 je dáno tím, zda se opatření:

- ❑ nachází v oblastech s významným povodňovým rizikem (OsVPR) - **podkapitola VI.1.17**
- ❑ mimo oblasti s významným povodňovým rizikem - **podkapitola VI.1.18**

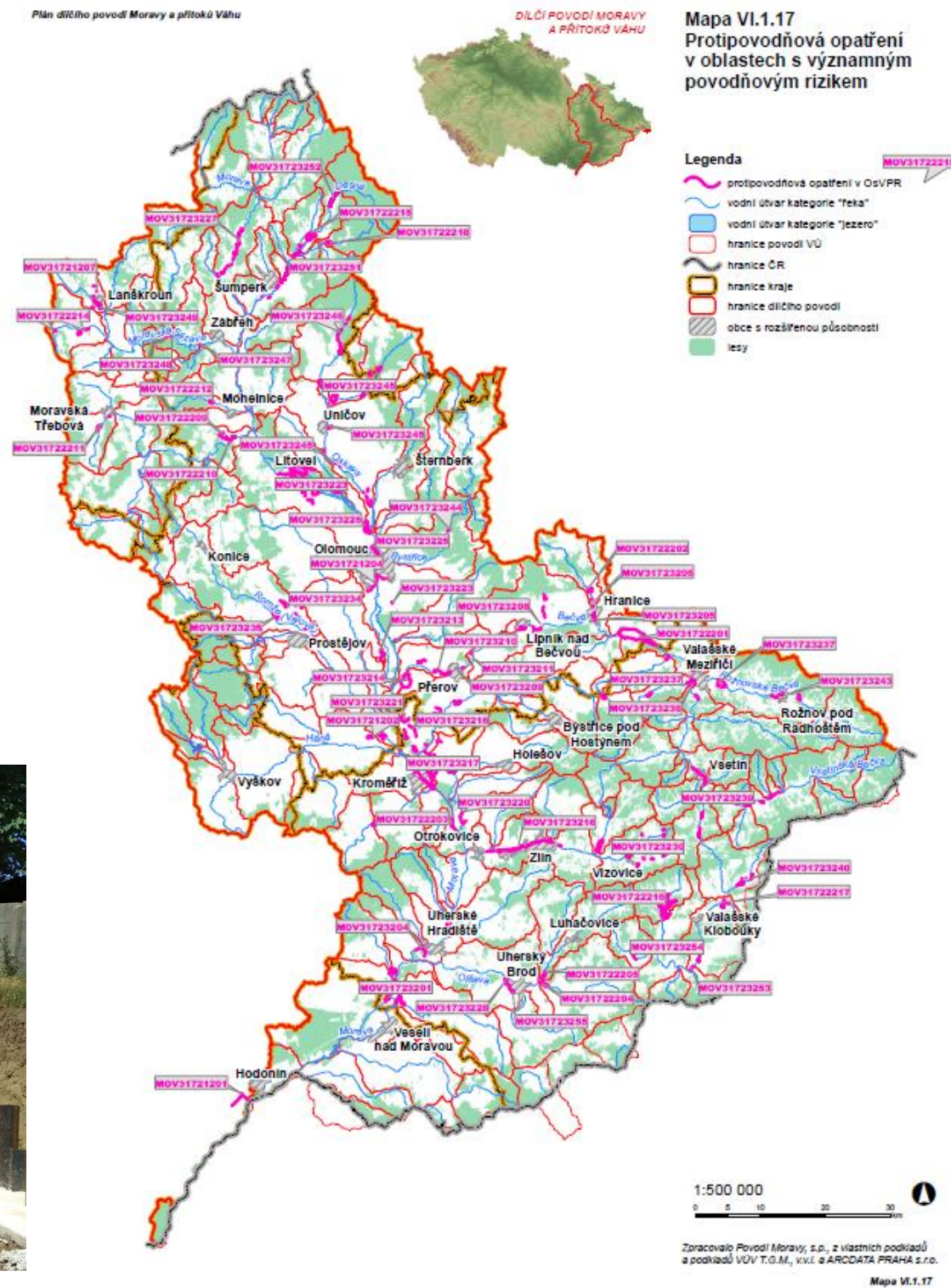


Protipovodňová opatření

- podkapitola VI.1.17 v OsVPR

- v OsVPR je v PDP Moravy celkem navrženo 78 konkrétních opatření PPO
- z toho ve Zlínském kraji je 33 opatření, všechna v DP Moravy

MOV31723228 Uh. Brod-pravobřežní ochranná hráz:

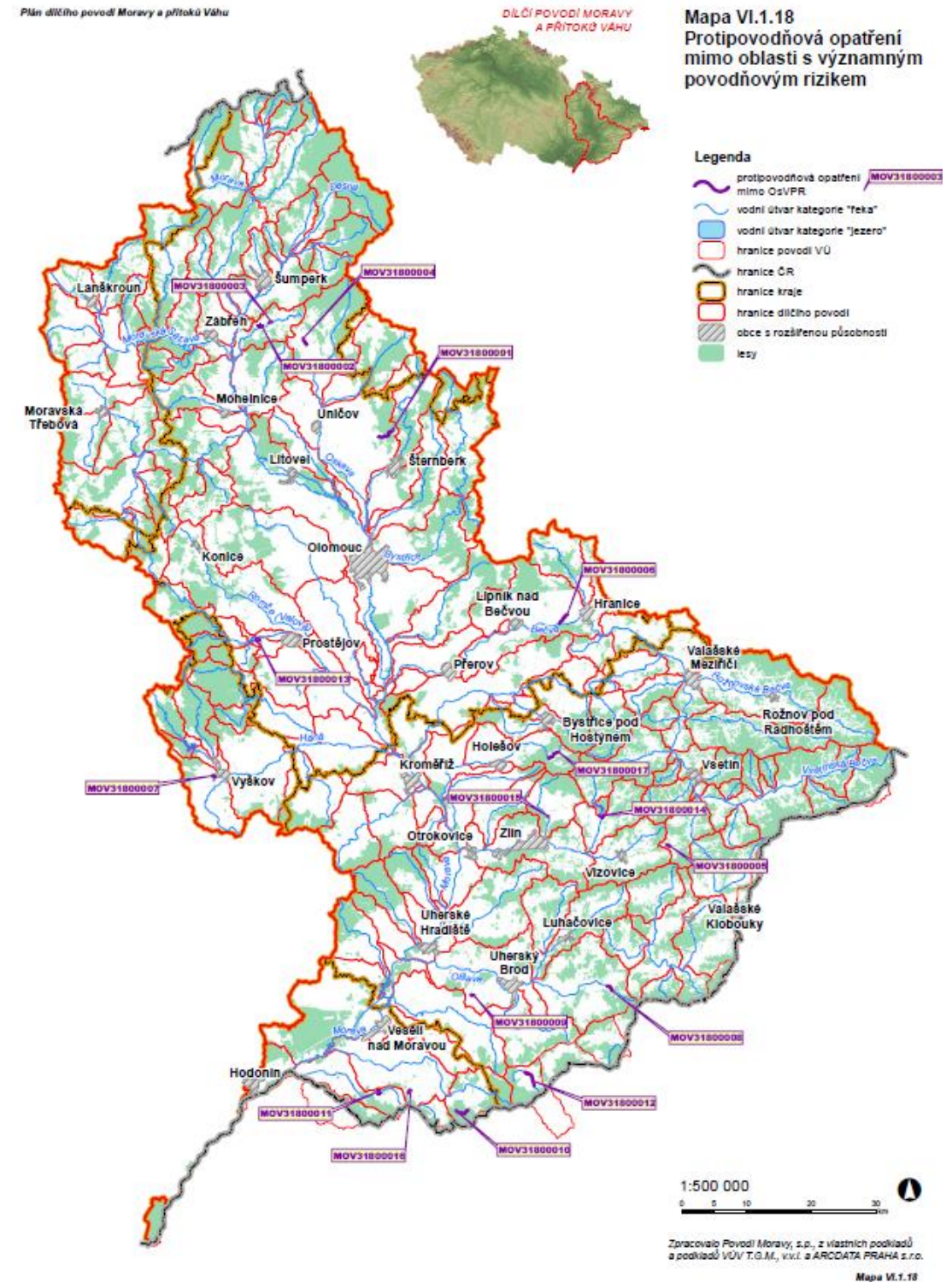


Protipovodňová opatření

- podkapitola VI.1.18 mimo OsVPR

- mimo OsVPR je v PDP Moravy celkem navrženo 17 konkrétních opatření
- Ve Zlínském kraji je navrženo 7 takových opatření
všechna v DP Moravy

ID opatření	MOV31800014
Název opatření v plánu povodí	VD Slušovice – rekonstrukce



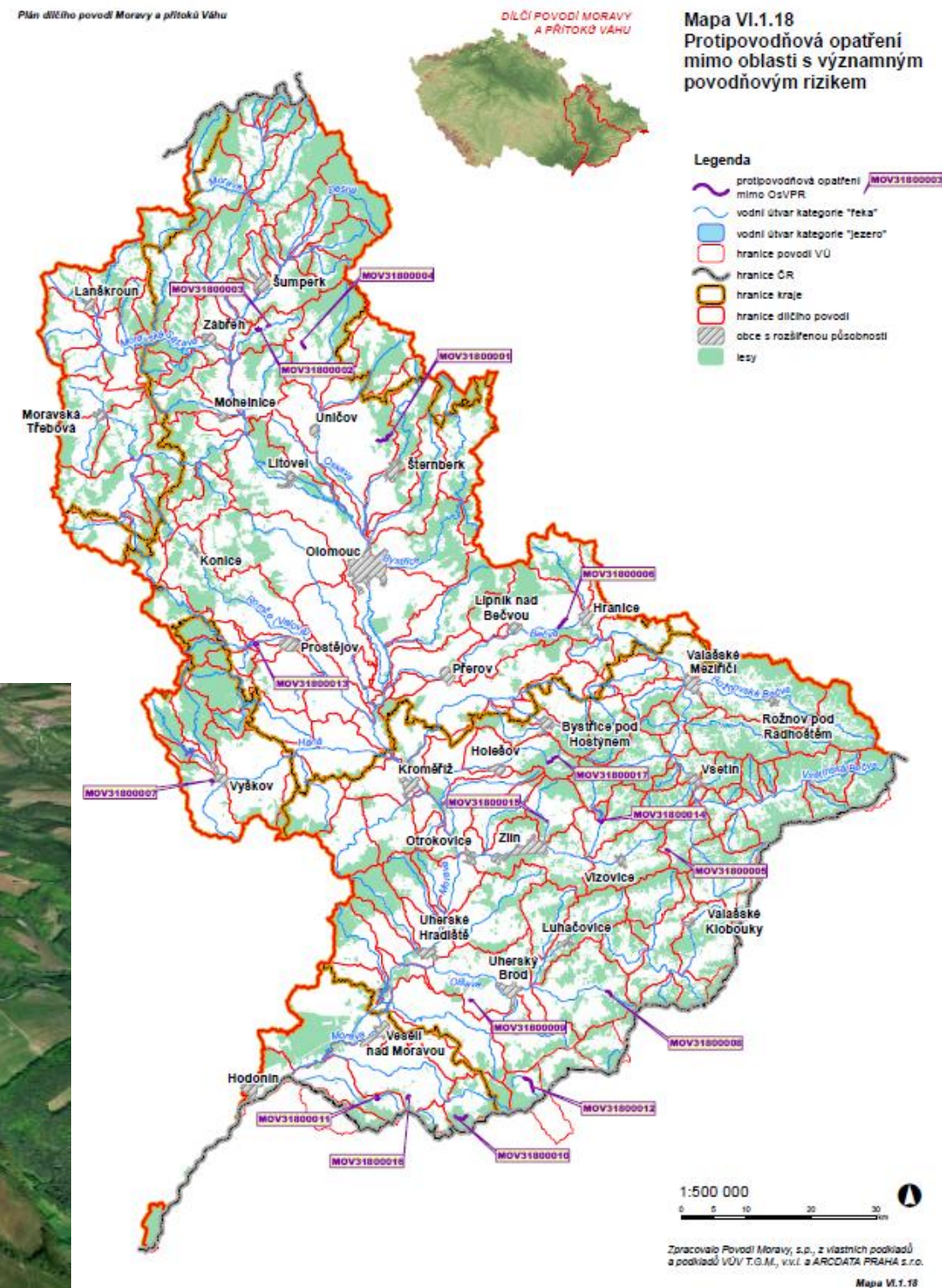
Opatření k problematice sucha

- podkapitola VI.1.19

- v PDP Moravy je celkem navrženo 11 konkrétních opatření
- ve Zlínském kraji je navrženo 6 taková opatření

4 v DP Moravy a 2 v DP Dyje

ID opatření	MOV31900001
Název opatření v plánu povodí	VD Vlachovice



Listy opatření typu B

	ID opatření	Název opatření	Typ opatření	Kapitola	Program opatření	Kraj
1	MOV30300001	Snížení znečištění v povodí VN Bojkovice (MOV203101)	základní	VI.1.3	ano	ZLK
2	MOV30300002	Snížení znečištění v povodí VN Fryšták (MOV203102)	základní	VI.1.3	ano	ZLK
3	MOV30300003	Snížení znečištění v povodí VN Karolinka (MOV203103)	základní	VI.1.3	ano	ZLK
4	MOV30300004	Snížení znečištění v povodí VN Ludkovice (MOV203104)	základní	VI.1.3	ano	ZLK
5	MOV30300005	Snížení znečištění v povodí VN Opatovice (MOV203105)	základní	VI.1.3	ano	JMK
6	MOV30300006	Snížení znečištění v povodí VN Slušovice (MOV203106)	základní	VI.1.3	ano	ZLK
7	MOV30300007	Omezení obsahu fosforu ve vybraných útvarech povrchových vod v povodí vodárenských nádrží	základní	VI.1.3	ano	JMK; ZLK
8	MOV30400001	Omezení obsahu fosforu ve vybraných útvarech povrchových vod v povodí koupacích vod	základní	VI.1.4	ano	JMK; OLK PAK; ZLK
9	MOV30500001	Opatření pro regulaci odběrů a vzdouvání (MO100108, MOV205001)	základní	VI.1.5	ano	JMK; OLK PAK; ZLK
10	MOV30500002	Opatření k zamezení rizikového kvantitativního stavu útvarů podzemních vod (MO100110, MOV205002)	základní	VI.1.5	ano	JMK; ZLK
11	MOV30500003	Revize hospodaření s vodami v povodích nad profily s napjatou hydrologickou bilancí (MOV205003)	základní	VI.1.5	ano	JMK; ZLK
12	MOV30500004	Opatření proti nevhodnému využívání území (těžba kolektoru podzemních vod (MOV100109, MOV205004)	doplňkové	VI.1.5	ano	JMK; ZLK
13	MOV30700001	Správné postupy v oblasti ochrany vod jako složky životního prostředí	doplňkové	VI.1.7	ano	všechny
14	MOV31200001	Revitalizace vodních toků	doplňkové	VI.1.12	ne	všechny
15	MOV31200002	Migrační prostupnost vodních toků	základní	VI.1.12	ne	všechny
16	MOV31500001	Podpora retenční a infiltrační schopnosti půd, omezení povrchového odtoku, jeho přeměna na podzemní, redukce nevhodně odvodněných pozemků	doplňkové	VI.1.15	ano	všechny
17	MOV31500002	Zajištění environmentálních cílů pro páskovce velkého (Cordulegaster heros) v chráněných územích	základní	VI.1.15	ano	ZLK
18	MOV31500003	Zajištění environmentálních cílů pro velevruba tupého (Unio crassus) v chráněných územích	základní	VI.1.15	ano	OLK
19	MOV31500004	Zajištění environmentálních cílů pro střevlíka hrboлатého v chráněných územích	základní	VI.1.15	ano	JMK ZLK
20	MOV31500005	Zajištění environmentálních cílů pro mihuli ukrajinskou v chráněných územích	základní	VI.1.15	ano	OLK
21	MOV31600001	Správné postupy v oblasti vodohospodářských služeb	doplňkové	VI.1.16	ano	všechny
22	MOV31700001	Správné postupy v oblasti ochrany před hydrologickými extrémy (povodněmi a suchem)	doplňkové	VI.1.17 VI.1.18	ne	všechny
23	MOV31900012	Přizpůsobení JMK dopadům klimatických změn – malé vodní plochy	doplňkové	VI.1.19	ano	JMK

Listy opatření typu C

- listy opatření C jsou převzaty z NPP Dunaje (mají celostátní působnost)

	ID opatření	Název opatření	Kapitola	Program opatření
1	CZE31003001	Řešení problematiky zatížení vodního prostředí znečištěním z dopravy	VI.1.10	ano
2	CZE31004002	Obecné zásady snížení negativních vlivů starých ekologických zátěží a kontaminovaných míst na stav vodních útvarů	VI.1.10	ano
3	CZE31200003	Obnova přirozených koryt vodních toků	VI.1.12	ne
4	CZE31200004	Opatření k podpoře zprůchodnění říční sítě ČR, zajištění evidence migračních překážek na vodních tocích a metodické vedení orgánů státní správy	VI.1.12	ne
5	CZE31500002	Chráněné oblasti vymezené pro ochranu stanovišť nebo druhů a mokřadů	VI.1.15	ne
6	CZE31502001	Zamezení výskytu invazních druhů rostlin a živočichů	VI.1.15	ne
7	CZE31600003	Území vyhrazená pro odběry vody pro lidskou spotřebu	VI.1.16	ano
8	CZE31604002	Snížení znečištění povrchových vod pocházejícího z hospodaření na rybnících	VI.1.16	ano
9	CZE31700001	Opatření k prevenci a zmírnění dopadů sucha a nedostatku vody	VI.1.19	ano
10	CZE30500002	Stanovení přírodních zdrojů podzemních vod pro útvary podzemních vod	VI.1.5	ano
11	CZE30601001	Umělá infiltrace	VI.1.6	ano
12	CZE30700001	Zpřísnění požadavků na čištění komunálních odpadních vod	VI.1.7	ano
13	CZE30700002	Problematika kanalizačních řádů a napojení průmyslových odpadních vod na veřejnou kanalizaci	VI.1.7	ano
14	CZE30700003	Provázání koncepcí a datových základů	VI.1.7	ano
15	CZE30700004	Domovní čistírny odpadních vod	VI.1.7	ano
16	CZE30706005	Odlehčovací komory	VI.1.7	ano
17	CZE30800005	Snižování znečištění ze zemědělství a ochrana vodního prostředí	VI.1.8	ano
18	CZE30800006	Omezení negativních vlivů pesticidů na povrchové a podzemní vody	VI.1.8	ano
19	CZE30801001	Kontrola hospodařících subjektů v zemědělství	VI.1.8	ano
20	CZE30805002	Přechod do režimu ekologického zemědělství	VI.1.8	ano
21	CZE30807004	Snižování znečištění z atmosférické depozice	VI.1.8	ano

Kapitola VII. Ekonomické údaje

Uvádí obecné údaje o financování vodního hospodářství v ČR

- Platby k úhradě správy vodních toků a správy povodí
- Poplatky za odebrané množství podzemní vody
- Poplatky za vypouštění odpadních vod do vod povrchových (za objem/množství)
- Poplatky za znečištění vypouštěných odpadních vod
- Vodné a stočné za dodávku pitné vody a odvádění odpadních vodů



Přehled o nákladech na konkrétní opatření v PDP Moravy (v mil. Kč):

Kraj	Pardubický		Olomoucký		Zlínský		Jihomoravský		Moravskoslezský		Celkem	
Typ opatření A	počet opatření	náklady	počet opatření	náklady	počet opatření	náklady	počet opatření	náklady	počet opatření	náklady	počet opatření	náklady
ČOV+kanalizace	22	648	157	5 860	146	6 528	26	1 022	2	25	353	14 083
SEZ	0	0	15	421	10	508	3	40	0	0	28	969
Revitalizace	8	181	52	940	33	836	9	171	1	3	103	2 131
PPO v OSVPR	5	556	41	17 232	31	9 064	1	174	0	0	78	27 026
PPO mimo OSVPR	0	0	6	63	7	383	4	28	0	0	17	474
Sucho	0	0	5	235	4	1 863	2	20	0	0	11	2 118
Celkem	35	1 385	276	24 751	231	19 182	45	1 455	3	28	590	46 801

Společně s PDP Dyje ve Zlínském kraji: celkem 297 opatření s náklady 23 138 mil Kč

Kapitola VIII. Doplnující údaje

- seznam dalších podrobnějších programů a plánů s vodohospodářskou tematikou
- nejistoty a chybějící data, atd.

Další kroky v pořizování a schvalování PDP

- předání konečných návrhů PDP
ke schválení příslušným krajům

T: do března 2022

25. 2. 2022

-
- schválení PDP příslušnými kraji

T: **do 30. 6. 2022**



Národní plán povodí Dunaje

... byl schválen vládou ČR 19. 1. 2022
(usnesením vlády č. 31)

... je zveřejněn na:

<https://eagri.cz/public/web/mze/voda/planovani-v-oblasti-vod/x3-planovaci-obdobi/zverejnene-informace/narodni-plan-povodi/narodni-plan-povodi-dunaje.html>

... byl vydán OOP MZe
č.j. MZE-70001/2021-15121, které bylo zveřejněno
na úřední desce MZe v lednu 2022



Ministerstvo zemědělství

Těšnov 65/17, 110 00 Praha 1
tel. 221 811 111

Spisová zn. MZE-22967/2021-15121
Čj. MZE-70001/2021-15121

Vyřizuje: Mgr. Ladislav Faigl
Telefon: 221812831
E-mail: ladislav.faigl@mze.cz

V Praze dne 28. 1. 2022

OPATŘENÍ OBECNÉ POVAHY

Ministerstvo zemědělství jako příslušný správní orgán ve smyslu ustanovení § 25 odst. 4 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů, postupem podle ustanovení § 171 až 174 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů, a ustanovení § 115a odst. 3 vodního zákona, v souladu s vyhláškou č. 24/2011 Sb., o plánech povodí a plánech pro zvládání povodňových rizik, ve znění pozdějších předpisů:

I.

vydává Národní plán povodí Dunaje, schválený usnesením vlády České republiky
č. 31 ze dne 19. ledna 2022,

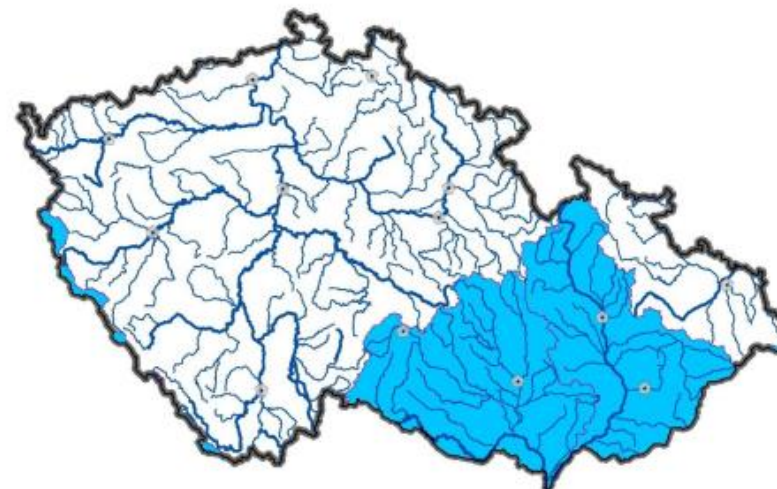


NÁRODNÍ PLÁN POVODÍ DUNAJE

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

Národní plán povodí (NPP) Dunaje - obsah

ÚVOD

- I. Charakteristiky části mezinárodní oblasti povodí Dunaje na území České republiky
- II. Přehled významných vlivů a dopadů lidské činnosti na stav vod
- III. Monitoring a hodnocení stavu
- IV. Cíle pro povrchové vody, podzemní vody a chráněné oblasti vázané na vodní prostředí
- V. Souhrn programu opatření k dosažení cílů
- VI. Ekonomická analýza užívání vod
- VII. Doplnující údaje

**Je přímá vazba a soulad mezi NPP a příslušnými PDP,
ale NPP neobsahují problematiku ochrany před povodněmi**

Pro praktické použití www.pmo.cz

VH dispečink - povodňová a havarijní pohotovost +420 541 211 737

Pro média

Časté dotazy



POVODÍ
MORAVY

O podniku

Ochrana před povodněmi

**Vodohospodářské
informace**

Hydrologická situace

Galerie

Kontakty

hledaný výraz



Významné projekty



**Probíhající protipovodňové
stavby**



PPO Olomouc

Aktuální zprávy



**Svět si dnes připomíná Světový
den vody**
dnes 09:34



**Voda z Nových Mlýnů pomůže
lužním lesům na jižní Moravě**
15. 3. 2022, 10:27



**Během března proběhne údržba
břehového porostu u Bečvy
v Rožnově**
7. 3. 2022, 11:44

VODNÍ
VLAK

- Vodohospodářský dispečink
- **Plánování v oblasti vod**
- Vyjadřovací povinnost
- Záplovová území
- Kvalita vody
- Ochrana zdrojů pitné vody
- Vodohospodářské laboratoře
- Rybářství a rybníkářství
- Geodetická činnost
- Vodní elektrárny
- Evidence uživatelů vody

Hydrologická situace

Stavy na tocích:

- sucho
- 0 (normální stav)
- 1 (bdělost)
- 2 (pohotovost)
- 3 (ohrožení)
- 3 (extrémní povodeň)



I. plánovací období – Plány oblastí povodí Moravy a Dyje

Plány oblastí povodí Moravy a Dyje 2009 – 2015 Plány národních částí mezinárodních oblastí povodí Plán hlavních povodí České...

1. 2. 2018

II. plánovací období – Plány dílčích povodí Moravy a přítoků Vá...

Plány dílčích povodí obsahují (z Národního plánu povodí Dunaje přebrané) stanovené cíle pro ochranu a zlepšování stavu...

1. 2. 2018

III. plánovací období – druhá aktualizace plánů povodí

V polovině roku 2016 byly schváleny Plány dílčích povodí a zároveň začaly přípravné práce III. plánovacího období. Národní...

1. 2. 2018

Plány pro zvládání povodňových rizik – II. plánovací období

Oznámení zveřejnění aktualizace předběžného vyhodnocení povodňových rizik Podle § 25 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách...

22. 11. 2017

Dopady klimatické změny na vodohospodářskou soustavu (2008)

Studie posouzení dopadů klimatické změny na vodohospodářskou soustavu v povodí Moravy v roce 2008. Studie obsahuje...

4. 1. 2012

Pro praktické použití

O podniku

Ochrana před povodněmi

Vodohospodářské
informace

Hydrologická situa

III. plánovací období – druhá aktualizace plánů povodí

kategorie: [PMO](#) > [Vodohospodářské informace](#) > [Plánování v oblasti vod](#)

V polovině roku 2016 byly schváleny Plány dílčích povodí a zároveň začaly přípravné práce III. plánovacího období.

Národní plány povodí 2021-2027

Plány pro zvládání povodňových rizik 2021-2027

Konečné návrhy plánů povodí 2021 – 2027

Návrh III. plánů dílčích povodí 2021 – 2027

Přípravné práce

Zabezpečení procesu plánování v oblasti vod

Na pořízení Plánu dílčího povodí Moravy a přítoků Váhu se podílely příslušné Krajské úřady a kraje:



Olomoucký kraj



Zlínský kraj



Jihomoravský kraj



Pardubický kraj



Moravskoslezský kraj

Na pořízení Plánu dílčího povodí Moravy a přítoků Váhu ze svého rozpočtu finančně přispěl: Pardubický kraj a Zlínský kraj.

<http://pop.pmo.cz/cz/stranka/konecne-navrhy-planu-povodi-2021-2027/>



Národní plány povodí
2021-2027

Plány povodňových rizik
2021-2027

Konečné návrhy plánů
povodí 2021 - 2027

Návrhy plánů povodí
2021 - 2027

Schválené plány povodí
2015 - 2021

Konečné návrhy plánů povodí 2021 – 2027

[Krajská verze PDP pro Jihomoravský kraj](#)

[Krajská verze PDP pro Kraj Vysočina](#)

[Krajská verze PDP pro Olomoucký kraj](#)

[Krajská verze PDP pro Zlínský kraj](#)

- Souhrn PDP Moravy a Dyje ([Souhrn návrhů PDP Moravy a Dyje](#))
- Konečné návrhy plánů dílčích povodí
([Návrh PDP Moravy](#) - [467,7 MB], [Návrh PDP Dyje](#) - [417,3 MB])
- Dokumentace oblastí s významným povodňovým rizikem
([DOSVPR DP Moravy](#) - [191,7 MB], [DOSVPR DP Dyje](#) - [85,8 MB])

Na pořízení Plánu dílčího povodí Moravy a přítoků Váhu se podílely příslušné Krajské úřady a kraje:



Olomoucký kraj



Zlínský kraj



Jihomoravský kraj



Pardubický kraj



Moravskoslezský kraj

Na pořízení Plánu dílčího povodí Moravy a přítoků Váhu ze svého rozpočtu finančně přispěl: Pardubický kraj a Zlínský kraj.

Na pořízení Plánu dílčího povodí Dyje se podílely příslušné Krajské úřady a kraje:

Pro praktické použití

Průvodní listy vodních útvarů (tzv. „rodné listy VÚ):

VÚ MOV_1390

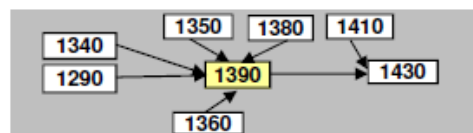
Morava od toku Olšava po tok Radějovka

str. 1

1. Charakteristika vodního útvaru

Morava od toku Olšava po tok Radějovka		ID VU	MOV_1390	
Kraj (kraje)	Zlínský, Jihomoravský	ČHP	4-13-02-0160, 4-13-02-0340, 4-13-02-001	
Vodoprávní úřad (úřady)	Veselí nad Moravou, Kyjov, Uherské Hradiště, Hodonín	Kategorie	řeka	
		Typ	3-1-2-3	
		Úmoří	Černé moře	
		Nadmořská výška	$h \leq 200$	
		Geologický typ	pískovce, jílovce, kvartér	
		Řád Strahlera	řeky (řád 7.-9.)	
		Plocha povodí km ²	262,43	
		Délka páteř. toku [km]	35,13	
		Staničení páteř. toku		
		Povodí vodárenské nádrže	NE	
		OsVPR	ano	
			MOV_02	
		Hydrologické charakteristiky uzávěrového profilu (neověřená data) [m ³ /s]	Q _a	60,2
			Q _{330d}	
			Q ₁	
			Q ₁₀₀	

Návaznost vodních útvarů



Využití území		
Popis	%	km ²
Umělé přetvořené povrchy	8,56	22,47
Orná půda	46,09	120,96
Trvalé plodiny (sady, vinice)	3,13	8,21
Travní porosty	3,49	9,16
Smišené zemědělské oblasti	9,37	24,58
Les, polopřírodní vegetace	28,46	74,68
Mokřady	0,52	1,37
Vody	0,38	1,01

2. Chráněná území vázaná na vodní prostředí

Název chráněného území	ID	Druh ^{*)}
Bílé Karpaty	CZ0724090	NPR, PP, PR
Nedakoničský les	CZ0724107	PP, PR
Vypčienky	CZ0623031	
Strážnická Morava	CZ0624068	PR - část

^{*)} CHKO - chráněná krajinná oblast, NPR - národní přírodní rezervace, PP - přírodní památka, PR - přírodní rezervace

Legenda k mapě vodního útvaru

Užívání vod

odběry podzemní vody [l/s]

- 0 - 10
- 10 - 20
- 20 - 100
- více než 100

odběry povrchové vody [tis.m³/rok]

- méně než 50,0
- 50,1 - 250,0
- 250,1 - 1 000,0
- 1 000,1 - 2 000,0
- 2 000,0 a více

Opatření v plánu dílčího povodí

- přírodě blízké protipovodňové opatření
- revitalizační opatření
- renaturace toku
- protipovodňová opatření v OsVPR
- protipovodňová opatření mimo OsVPR
- MOV31201003
- ČOV a kanalizace
- staré ekologické zátěže
- odstranění migračních překážek
- revitalizační opatření
- opatření na vodohospodářské služby

▼ profily monitoringu jakosti vod

- vodní útvar kategorie "řeka"
- vodní útvar kategorie "jezero"
- hranice povodí vodního útvaru

Chráněná území

- Maloplošná zvláště chráněná území
- Ptačí oblast
- Evropsky významná lokalita
- Velkoplošná zvláště chráněná území

Pro praktické použití

Průvodní listy vodních útvarů (tzv. „rodné listy VÚ):

3. Užívání vody (stav z VH balance roku 2018)

MOV_1390

Plošné znečištění		Významnost
N _{celk} od hospodářských zvířat [kg/ha/rok]	-	vel. významná
Podíl plochy zranitelných oblastí [%]	65,367	-
Podíl odvodněných zemědělských ploch [%]	10,559	-
Podíl intenzivně využívané zeměd.půdy [%]	58,587	významná
Vstup P _{celk} (mimoerozní) [kg/km ² /rok]	1,499	nízká
Vstup erozního sedimentu [t/ha za rok]	0,592	rizikový
Celková významnost vstupu pesticidů	střední	

Bodové znečištění - souhrnné údaje [t/rok]				
BSK ₅	CHSK _{Cr}	N-NH ₄	N-NO ₃	P _{celk}
17,963	92,156	7,077	27,397	3,305
nízká	-	vel. významná	nízká	vel. významná

Hydromorfologické ukazatele (stupeň modifikace)			
Vodní tok		Velička	
Délka [km]	35,126	Úsek toku	mezipovodí
Napřimení	1	Zástavba	2
Zkapacitnění	4	Migrace	3
Vegetace	4	Vzdutí	5

1 - přírodě blízký
2 - slabě mod.
3 - středně mod.
4 - značně mod.
5 - silně mod.

Vypouštění vod				
Odvětví	Skutečné		Povolené	
	l/s	tis.m ³ /rok	Počet vyp.	tis.m ³ /rok
komunální	79,271	2 499,891	13,0	5 123,511
zemědělství				
energetika				
průmysl	3,909	123,260	4,0	308,300
ostatní	3,188	100,521	3,0	341,816
celkem	86,367	2 723,672	20,000	5 773,627

Významný převod vody (* vodárenská nádrž)	
Název	Kapacita [m ³ /s]
Odlehčovací rameno Moravy, Vnorovy - Uherský Ostroh	435
Plavební kanál Petrov-Veselí nad Moravou (Baťův kanál)	

* V - veřejné vodovody, K - komunální vypouštění, Z - zemědělství, E - energetika, P - průmysl, J - ostatní

Významná akumulace vody			
Nádrž	Vodní tok	Obj. [mil.m ³]	Odběr [mil.m ³ /r]

Odběry vody povrchové				
Odvětví	Skutečné		Povolené	
	l/s	tis.m ³ /rok	Počet odb.	tis.m ³ /rok
vodovody				
zeměděl.	0,527	16,611	3,0	543,636
energetika				
průmysl	1,474	46,490	1,0	200,000
ostatní				
celkem	2,001	63,101	4,000	743,636

Odběry vody podzemní				
Odvětví	Skutečné		Povolené	
	l/s	tis.m ³ /rok	Počet odb.	tis.m ³ /rok
vodárenství	223,616	7 051,939	6,0	10 469,360
ostatní	9,432	297,425	17,0	740,881
celkem	233,048	7349,364	23,000	11210,241

Výčet vypouštění (1/2)	Vodní tok	Typ *	l/s
VaK Hodonín - Bzenec ČOV	Syrovinka	K	28,070
VaK Hodonín - Veselí nad Moravou ČOV	Morava	K	24,502
VaK Hodonín - Ratiškovice ČOV	Ratiškovický potok	K	6,515
SVK Uherské Hradiště - Uherský Ostroh ČOV	Morava	K	6,054
Obec Blatnice ČOV	Svodnice	K	4,545
Městys Polešovice ČOV	Polešovický potok	K	3,812
VaK Hodonín - Blatnička ČOV	Svodnice	K	1,598
Obec Těmice VK	Syrovinka	K	1,051
Obec Kostelany nad Moravou - ČOV	Morava	K	0,923
Obec Domanín VK	Domanínský potok	K	0,779

Výčet odběrů povrchové	Vodní tok	Účel *	l/s
FERROMET (dřív Z-Group Steel Holding)	Morava	P	1,474
Josef Minařík - závlaha	Svodnice	Z	0,432
VSV Vracov - závlaha	Vracovský potok	Z	0,095
ZEAS Nedakonice	Morava	Z	0,000

Výčet odběrů podzemní (1/2)	č.VHB	Účel *	l/s
VaK Hodonín - Bzenec III (S+J)	520114	V	118,205
VaK Hodonín - Bzenec I (Moravský Písek)	520239	V	56,466
SVK Uherské Hradiště - Ostrožská N. Ves, Les	520046	V	42,279
Městys Polešovice - VZ Na Drahách	520468	V	3,464
Obec Těmice - vrt	520387	V	3,202
SOUL Bzenec - Strážnice	520371	V	0,000
Kloboucká lesní - lesní školka Kladíkov	520219	J	2,305
TVARBET MORAVIA - pískovna Bzenec (vrt HV1 a HV2)	520389	J	1,361

str. 2a

Výčet vypouštění (2/2)	Vodní tok	Typ *	l/s
Obec Ořechov VK	Ořechovský potok	K	0,736
Obec Suchov ČOV	Suchovský potok	K	0,467
Obec Syrovín (součtově V1-V3, V5-V6, V8-V10)	Syrovinka	K	0,219
Candy Plus Sweet Factory - Rohatec ČOV (Maryša)	Morava	P	2,214
KM Beta Bzenec - Přívaz ČOV	Morava	P	0,916
Burg Ocet - Octárna Bzenec	Vracovský potok	P	0,526
T Machinery - Ratiškovice ČOV	Ratiškovický potok	P	0,252
IMOS group - Veselí nad Mor., kanalizace DN1500	Morava	J	2,511
VaK Hodonín - úprava vody Bzenec - Přívaz	Morava	J	0,644
Veselí nad Moravou - koupaliště	Struha (HMZ - z odlehčovacího ramene)	J	0,033

MOV_1390

Výčet odběrů podzemní (2/2)	č.VHB	Účel *	l/s
OKL - octárna Bzenec, vrt	520029	J	1,275
PIKA - Bzenec, vrt HV107	520368	J	0,659
ZEAS Nedakonice - vrt	520490	J	0,539
Svomost Témice - farma Domanín	520385	J	0,520
Aircraft Industries - Kunovice	520053	J	0,476
KM Beta - Bzenec-Přívaz	520153	J	0,474
VSV - farma Vracov I	520343	J	0,354
AGROPODNIK Hodonín - Ratiškovice (drůb.)	520285	J	0,273
ZEAS - Polešovice, farma Nivy	520223	J	0,246
Svomost Témice - Moravský Písek	520386	J	0,234
Obec Moravský Písek - koupaliště, vrt	520471	J	0,181
ZEAS - Polešovice, farma Dvůr	520374	J	0,168
ŽPSV Uherský Ostroh - vrt HV101 a HV-2	520217	J	0,164
PIKA - Bzenec, vrt HV108	520407	J	0,143
ZD Veselán - farma Milokošť, vrt	520444	J	0,060

Pro praktické použití

Průvodní listy vodních útvarů (tzv. „rodné listy VÚ):

VÚ MOV_1390

Morava od toku Olšava
po tok Radějovka

str. 3

4. Identifikace významných vlivů

MOV_1390

Bodové zdroje znečištění	komunální, odlehčovací komory
Plošné zdroje znečištění	zemědělství, obyvatelé nepřipojení na kanalizaci, atmosferická depozice
Fyzické změny - podélné úpravy toků	
Příčné překážky	
Hydrologické změny	
Jiný antropogenní vliv - specifikace	
Poznámka	

Silně ovlivněný vodní útvar	
HMWB	Důvody vymezení
přirozený	

5. Monitoring jakosti povrchových vod v období 2013 - 2018

Kód profilu	Vodní tok	Název	Profil použitý pro hodnocení stavu	Poznámka
3950	Morava	Rohatec	ano	
503-001	Svodnice	Veselí nad Moravou	ne	

6. Hodnocení stavu vodního útvaru

EKOLOGICKÝ STAV/POTENCIÁL									
Fyzikálně-chemické složky		Hydromorfologické složky			Biologické složky				
VFCHL	SZL	Hydrologické podmínky	Kontinuita toku	Morfologické podmínky	MZB	FB	MF	FP	Ryby
střední	dobrý	2	3	3	střední		dobrý	dobrý	zničený
střední		3			zničený				

* VFCHL = Všeobecně fyzikálně-chemické látky; SZL = Specificky znečišťující látky; MZB = makrozoobentos; FB = Fytobentos; MF = makrofyt; FP = Fytoplankton

CHEMICKÝ STAV VÚ	
Syntetické látky	Kovy
nedosažení dobrého stavu	dobrý stav
nedosažení dobrého stavu	

CELKOVÝ STAV VÚ	
Ekologický stav/potenciál	Chemický stav
zničený stav	nedosažení dobrého stavu
nevyhovující	

Cíle = ukazatele způsobující nedosažení dobrého stavu								
Nevyhovující ukazatel	Složka stavu	Vliv	Statistická charakterist.	Jednotka	Limitní hodnota	Naměřená hodnota	Index nesouladu	Typ výjimky
Benzo(b)fluoranten	CHEM	2,7	maximum	ug/l	0,017	0,0209	1,229	
Benzo(ghi)perylen	CHEM	2,7	maximum	ug/l	0,0082	0,014	1,707	PT_T
Biochemická spotřeba kyslíku 5-ti denní	EKO	1,1, 2,6	medián	mg/l	2,5	2,7	1,08	PT_T
Fosfor celkový	EKO	1,1, 2,2, 2,6	medián	mg/l	0,07	0,109	1,557	
Makrozoobentos	EKO	1,1, 2,6						PT_T
Nasycení vody kyslíkem	EKO	1,1, 2,6	maximum	%	125	130	1,04	PT_T
Ryby	EKO	1,1, 2,6						PT_T
Teplota vody	EKO	viz text	maximum	°C	23	25,4	1,104	

PT_T - prodloužení termínů podle článku 4(4) z důvodů technické proveditelnosti; PT_N - prodloužení termínů podle článku 4(4) z důvodů neúměrných nákladů

* Index nesouladu - poměr naměřené a limitní hodnoty;

Pro praktické použití

Průvodní listy vodních útvarů (tzv. „rodné listy VÚ):

VÚ MOV_1390

Morava od toku Olšava
po tok Radějovka

str. 4

www.pmo.cz

7. Návrh opatření ve vodním útvaru - opatření k dosažení cílů ochrany vod jako složky životního prostředí

MOV_1390

Kanalizace a ČOV (opatření typu A, kap. VI.1.7)				
ID opatření	Název opatření	Prog. opatř.	Obec (katastr)	Nositel
MOV30701335	Ořechov-Vážany - odkanalizování a ČOV (MOV207173)	Ano	Ořechov u Uh.Hradiště, Vážany u Uh.Hradiště	Svazek obcí Ořechov - Vážany + VaK Hodonín
MOV30701336	Odkanalizování obcí Domanín, Témice, Syrovín včetně přivaděče na ČOV Bzenec	Ano	Domanín, Témice, Syrovín	Dobrovolný svazek obcí ČOV Syrovinka
MOV30707334	Kostelany nad Moravou - rekonstrukce kanalizace v obci (MOV207132)	Ne	Kostelany nad Moravou	Svak Uh. Hradiště, a.s.,

Staré ekologické zátěže (opatření typu A, kap. VI.1.10)				
ID opatření	Název opatření	Prog. opatř.	Obec (katastr)	SEKM ID

Revitalizace vodních toků a odstraňování migračních překážek (opatření typu A, kap. VI.1.12)				
ID opatření	Název opatření	Prog. opatř.	Obec (katastr)	ř. km

Opatření na úseku ochrany před povodněmi (opatření typu A, kap. VI.1.17 a VI.1.18)				
ID opatření	Název opatření	Prog. opatř.	Obec (katastr)	Vodní tok
MOV31723201	Návrhy konkrétních protipovodňových opatření - Nedakonice, Uherský Ostroh	Ne	Uherský Ostroh	Morava, Okluky

Opatření ke snížení nepříznivých účinků sucha (opatření typu A, kap. VI.1.19)				
ID opatření	Název opatření	Prog. opatř.	Obec (katastr)	Nositel
MOV31900004	Bzenec vodní zdroje	Ano	Bzenec	VaK Hodonín, a.s.

Opatření typu B			
ID opatření	Název opatření	Prog. opatř.	Kapitola
MOV30500001	Opatření pro regulaci odběrů a vzdouvání (MO100108, MOV205001)	Ano	VI.1.5
MOV30500002	Opatření k zamezení rizikového kvantitativního stavu útvarů podzemních vod (MO100110, MOV205002)	Ano	VI.1.5
MOV30500004	Opatření proti nevhodnému využívání území (těžba kolektoru podzemních vod (MOV100109, MOV205004)	Ano	VI.1.5

8. Odhad dopadu opatření
k r. 2027 na ekologický
a chemický stav

Ekologický stav/potenciál	Chemický stav
zničený stav	nedosažení dobrého stavu

Pro praktické použití

Průvodní listy vodních útvarů (tzv. „rodné listy VÚ):

str. 5

Strana 58

www.pmo.cz



Děkujeme za pozornost.

Ing. Miroslav Foltýn
vedoucí útvaru vodohospodářského plánování

T +420 541 637 637
E Foltyn@pmo.cz

Povodí Moravy, s.p., ředitelství podniku
Dřevařská 11, 602 00 Brno