

# Komise PDP Moravy a přítoků Váhu

## Komise PDP Dyje

Povodí Moravy, s.p.

7. 2. 2019

# PROGRAM JEDNÁNÍ

1. Informace o koordinaci VH-plánování v ČR v r. 2018
2. Činnosti a kroky provedené pro pořízení 3. plánů povodí od 20. 2. 2018
3. Stav metodické podpory VH-plánování pro 3. plánovací období
4. Časový plán a program prací pro zpracování PDP a PPZPR
5. Práce a úkoly na aktualizaci PDP v roce 2019
6. Zpráva o pokroku při zavádění opatření z 2 PDP – reporting
7. Různé
  - aktualizace podkladů plánu pro zvládnutí povodňových rizik v povodí Dunaje
  - monitoring vod
  - dlouhodobé sucho / sucho 2018

# Úvodní informace o VH-plánování

## Soustava plánů povodí a plánů povodňových rizik:

Mezinárodní úroveň (Evropa):

**Mezinárodních plány povodí (A) 3 x**

**Mezinárodní plány pro zvládání povodňových rizik 3 x**

Mezinárodní komise na ochranu Dunaje (MKOD)



Celostátní úroveň:

**Národní plány povodí (B) 3 x**

**Plány pro zvládání povodňových rizik 3 x**

Pořizují: MZe a MŽP  
Schvaluje: Vláša

Pořizují: MŽP a MZe  
Schvaluje: Vláša

Regionální úroveň:

**Plány dílčích povodí (C) 10 x**

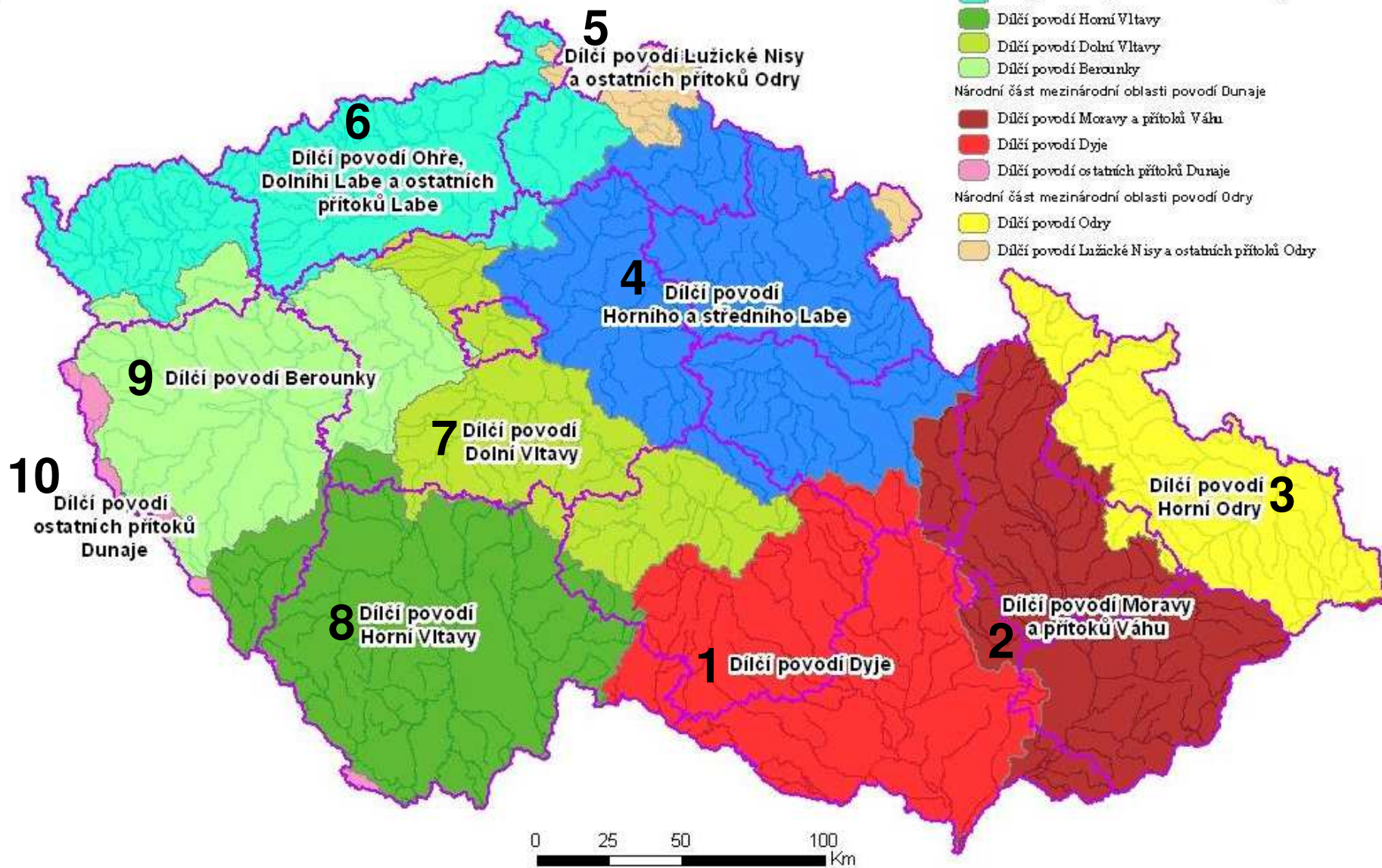
Pořizují: Správci povodí (podniky Povodí)  
Schvalují: Kraje

# Úvodní informace o VH-plánování

## Dílčí povodí v ČR:

### Části mezinárodních povodí v ČR:

- Labe
- Odry
- Dunaje





# Úvodní informace o VH-plánování

**Plánování v oblasti vod = „VH-plánování“ (HLAVA IV vodního zákona)**

## Zpracovávané koncepční dokumenty:

- Národní plány povodí (NPP)
- Plány dílčích povodí (PDP)
- Plány pro zvládání povodňových rizik (PPZPR)



## Etapy pořizování PDP a PPZPR ( § 25 vodního zákona):

- |   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| a) Přípravné práce                        | <b>T: 30. 4. 2019 / 22. 12. 2019</b> |
| b) Zpracování návrhů plánů povodí a PPZPR | <b>T: 1. 11.2020</b>                 |
| c) Zpracování plánů povodí a PPZPR        | <b>T: 8. 7.2021</b>                  |

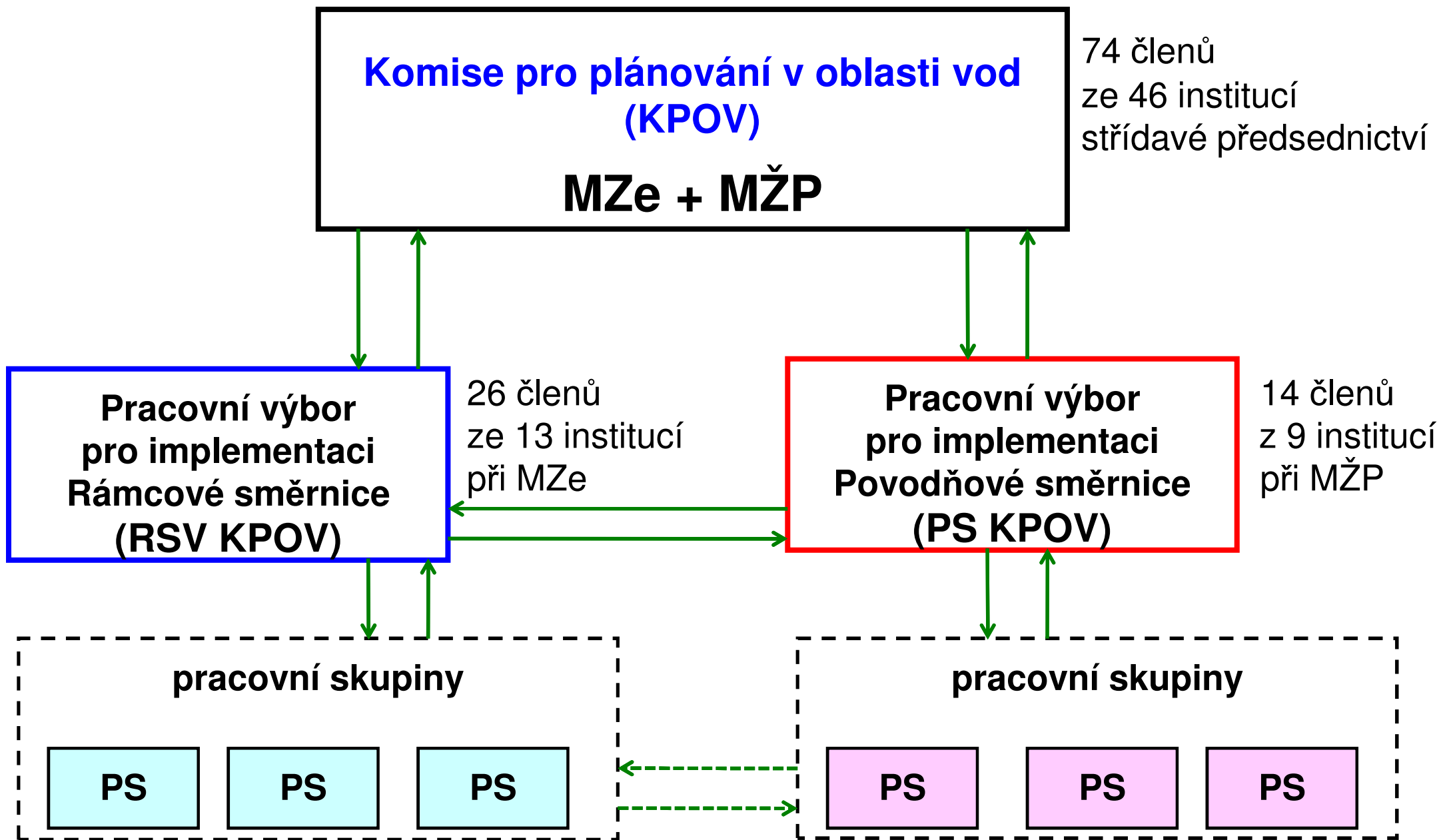
## Základní předpisy EU:

Směrnice 2000/60/ES o vodní politice „**Rámcová směrnice**“ (RSV)

Směrnice 2007/60/ES o vyhodnocování a zvládání povodňových rizik „**Povodňová směrnice**“ (PS)

# 1. Koordinace VH-plánování v ČR

## Koordinace procesu VH-plánování na republikové úrovni



# 1. Jednání KPOV a RSV KPOV + PS RSV

KPOV	RSV KPOV	Ostatní jednání k III. PDP				
		RSV-PS; kap. V. PDP (PPO)	PS Správa dat	PS Hydromorfologie	PS čl.4.7 RSV	Metod.význ.vlivů
	4.10.2016					
	19.12.2016					
2.12.2016						
	3.3.2017	12.1.2017				
	22.5.2017	11.4.2017		30.3.2017		
		26.5.2017 def. kap. V.		3.5.2017		
						28.6.2017
					5.9.2017 MZe	
					14.9.2017 PVI	
	21.9.2017					
						24.10.2017
15.11.2017						
					14.12.2017 Bratislava JASPERS	
	21.5.2018					
29.6.2018						
	14.9.2018					
	5.12.2018					
<b>12.2.2019 jednání na MZe (VÚ POV, podkladová data pro PDP, ...)</b>						

## 2. + 3. Činnosti a kroky provedené + stav metodické podpory

Téměř veškeré činnosti, které probíhaly od února 2018 se týkaly metodické podpory 3. plánovacího období VH-plánování

= přípravy metodických podkladů podle kterých se plány povodí (PDP + NPP) a PPZPR budou zpracovávat

... příprava na aktualizaci plánů povodí započala hned po schválení aktuálně platných PDP (6. 2016) již v 10. 2016, ale mnoho prací neprobíhalo podle původních předpokladů => **mnohá zpoždění**

Kromě toho se jednalo také o zajištění aktuálních informací pro charakteristiky dílčích povodí.



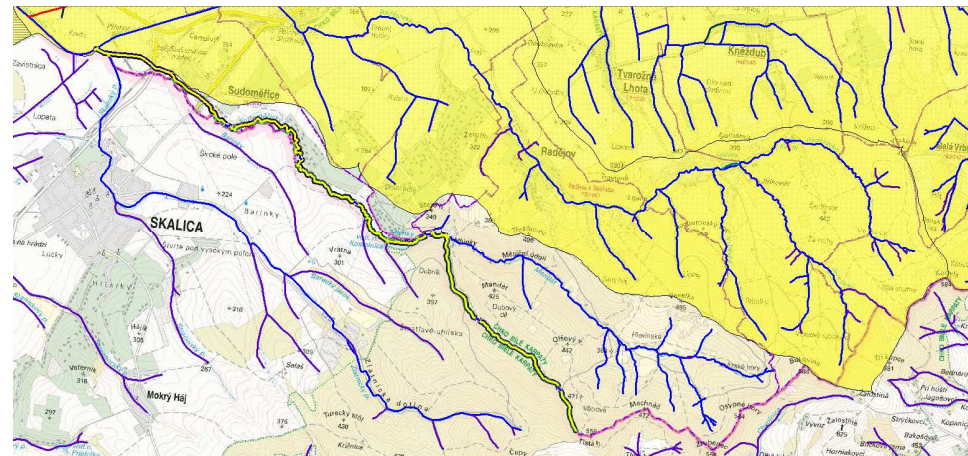
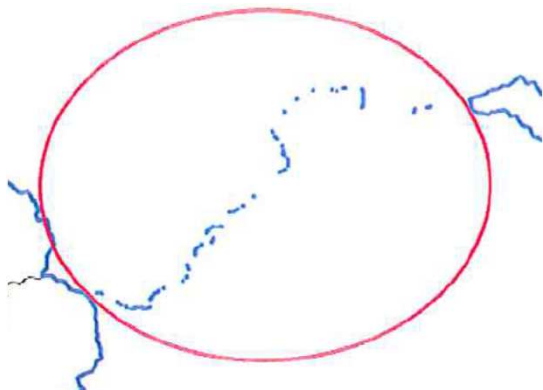
## 2. + 3. Činnosti a kroky provedené + stav metodické podpory

### Vodní útvary povrchových vod (VÚ, základní plánovací jednotka )

Na základě výzvy MŽP jsme 30. 5. 2017 uplatnili několik požadavků na úpravy vymezení VÚ:

- odstranit 5 VÚ – rybníků
- vymežit VÚ na vod. toku Sudoměřický potok
- odstranit zanedbatelné přesahy povodí Moravy přes st.hranice ČR-SR (v Beskydech)
- přečíslovat jeden VÚ
- zkontrolovat rozvodí v povodí VÚ

ID vodního útvaru	Název vodního útvaru
DYJ_0185_J	Rybník Dolní Jaroslavický
DYJ_1175_J	Rybník Novoveský na toku Olbramovický potok
DYJ_1185_J	Rybník Starý
DYJ_1186_J	Rybník Vrkoč
DYJ_1255_J	Rybník Nesyt na toku Včelínek (Sedlecký potok)



## 2. + 3. Činnosti a kroky provedené + stav metodické podpory

Návrh GIS vrstvy **vodních útvarů povrchových vod** jsme obdrželi 26. 6. 2018

Naše základní požadavky (rybníky a VÚ Sudoměřický potok) – provedeny, ale nově vymezené VÚ měly podstatné změny=nedostatky, hlavně:

- změny pramenů (zkrácení vodních toků)
- změny průběhu vodních toků (často po jejich dřívějších přítocích)
- změny názvů VÚ (podle názvů vodních toků v ZABAGEDu)

Bylo to zdůvodněno převzetím jednotného podkladu ZABAGED® (od ČÚZK) v rámci pokračování projektu ISVS-VODA.

=> názvy významných vodních toků neodpovídají vyhlášce č. 178/2012 Sb.

K vypořádání připomínek měl být v 10.2018 svolaný seminář – nebyl

## 2. + 3. Činnosti a kroky provedené + stav metodické podpory

### Vodní útvary povrchových vod

Na Programovém výboru 5. 12. 2018 se k návrhu VÚ POV vedla rozsáhlá diskuze, zejména o: časovém hledisku, už dále nelze čekat na vymezení VÚ, protože probíhají práce na identifikaci vlivů (podniky Povodí) – původní termín byl **31. 12. 2018 !**

věcném hledisku – dopad nejen na VH-plánování, ale i na praxi správy povodí a výkon státní správy ve VH

Závěr: Pro 3. plány povodí se použije upravená vrstva VÚ z 2. plánovacího období použitá pro reporting 2. plánů povodí v r. 2016

To platilo jen do 18. 12. 2018 – to jsme obdrželi z MŽP zprávu, že dohodnutou vrstvu nelze pro 3. plány povodí použít se „zdůvodněním“.

7. 1. 2019 jsme obdrželi odkaz na vrstvu VÚ (tzv. verze 1.1), s tím, že bude otevřená k úpravám, prováděným s ohledem na pravidla ISVS-VODA nejpozději **do 31. 3. 2019 !**

28. 1. 2019 přišlo upozornění a 4. 2. 2019 pak oficiální pozvánka na připravované jednání k VÚ POV na den 12. 2. 2018 ...

## 2. + 3. Činnosti a kroky provedené + stav metodické podpory

### Další metodické podklady pro 3. PDP:

**Maketa PDP** (T: 22.6.2018) předaná 17.12.2018 (zatím bez listu opatření), zveřejněná na

<http://eagri.cz/public/web/mze/voda/planovani-v-oblasti-vod/x3-planovaci-obdobi/zverejnene-informace/maketa-narodnich-planu-povodi-v-3-0-a.html>,

Maketa NPP stejně

Analýza potřebnosti změny typologie (T: 30.6.2018) 17.7.2018 informace z MŽP-nebude se měnit

**Stanovení cílů** (limitů dobrého stavu ekologického/chemického) (T: 31.8.2018) cíle = limity dobrého stavu z metodik - budou platit schválené metodiky => přísnější limity pro VFCH látky než ve 2. PDP

Vybrané všeobecné fyzikálně-chemické složky ekologického stavu útvarů povrchových vod kategorie „řeka“:

	Kyslíkové poměry			Živinové podmínky				
	rozpuštěný kyslík		BSK5	celkový fosfor	P-PO4	N-NO3		N-NH4
	rozsah hodnot	medián	medián	medián	medián	maximum	medián	medián
Hodnoty z metodiky 3. PDP	60-140 %		2,5 mg/l	0,05 mg/l	0,035 mg/l	5,6 mg/l	3,2 mg/l	0,10 mg/l
Relaxované hodnoty 2. PDP		>9 mg/l	3,5 mg/l	0,15 mg/l			4,5 mg/l	0,23 mg/l
NV č. 401/2015 Sb. roční průměr		9 mg/l	3,8 mg/l	0,15 mg/l			5,4 mg/l	0,23 mg/l

Tyto nové hodnoty (z metodiky) budou použity pro hodnocení cca 73 % VÚ (67% DP v Dyje a 77 % v DP Moravy)

## 2. + 3. Činnosti a kroky provedené + stav metodické podpory

### Další metodické podklady pro 3. PDP:

Metodika určení významnosti vlivů (T: 31.12.2017) předaná 11.5.2018

Metodika návrhu opatření a aktualizace Katalogu opatření (T: 28.2.2018) 28.2.2018-návrh, 14.3.2018 - naše připomínky:

#### Zásadní připomínky 1 a 2:

- je v podstatě jen Katalogem opatření, nikoliv Metodikou návrhu opatření, není popsán obecný postup, jakým způsobem na nevyhovující parametr hodnocení stavu v konkrétním VÚ navrhovat opatření - **toto považujeme za zásadní nedostatek předloženého materiálu,**

- obsah některých opatření není v souladu s platnými předpisy a státní správou nejen vodního hospodářství v ČR; některá opatření jsou tak jen popsáním existujících problémů a náznakem toho co by bylo třeba dělat, ovšem bez vazby na realitu platných předpisů, kompetencí, správních řízení, možností financování a časového hlediska,

## 2. + 3. Činnosti a kroky provedené + stav metodické podpory

### Další metodické podklady pro 3. PDP:

Metodika návrhu opatření a aktualizace Katalogu opatření (T: 28.2.2018) 28.2.2018-návrh, 14.3.2018 - naše připomínky:

#### Zásadní připomínky 3 a 4:

- v souvislosti s předchozí připomínkou je problematická snaha řešit jinde neřešené "kompetence" a "odpovědnosti", jak v obecné části, tak v návrzích celé řady jednotlivých opatření, s tímto nelze souhlasit,
- materiál nebere v úvahu zásadní nedostatek v ČR = nesoulad mezi požadavky VH-plánování a požadavky platných právních předpisů na který neustále upozorňujeme; nejvíce patrné je to např. u opatření 301 a 401, kde se píše, že "...přísnější hodnoty (které má vodoprávní úřad uplatnit) odpovídají požadavku na dosažení dobrého stavu/potenciálu vodních útvarů. Hodnoty vycházejí z metodik: ..." Vodoprávní úřad se ale řídí platnými předpisy a správním řádem, nikoliv metodikami VH-plánování !

Co bude dál ... ?



## 2. + 3. Činnosti a kroky provedené + stav metodické podpory

**Vymezení uznatelných užívání pro HMWB (T: 30.6.2018)** 14.9.2018 - na RSV KPOV bylo určeno, že uznatelná užívání pro 3. plánovací období tedy zůstanou stejná, jako ve 2. plánovacím období

**Revize hydromorfologických indikátorů a stanovení postupu (T: 31.12.2017)**

- od 18.6.2018 spolupráce s VÚV (pilotní povodí Jihlavy),
- 11.9.2018 1.návrh „Pracovního postupu určení významných vlivů na morfologii a hydrologický režim“ – k němu množství připomínek a dotazů,
- od 10. 2018 jsme prováděli ověření v pilotním povodí Jihlavy, 8.1.2019 jsme předali uznatelná užívání,

**Aktualizace metodiky vymezení silně ovlivněných vodních útvarů - HMWB (T: 30.9.2018)** měla by být do měsíce od předání uznatelných užívání v pilotních povodích (tzn. cca do 10.2.2019)

**Metodika hodnocení stavu CHÚ (Natura 2000) (T: 31.3.2020)** 19. 12. 2018 – úvodní seminář ke zprac.metodiky (VÚV-TAČR), v rámci ní bude provedeno hodnocení některých CHÚ, které může být zahrnuto do PDP

**Metodika stanovení účinnosti opatření a návrhu výjimek ... nebude (RSV KPOV 21.5.2018)**

## 4. Časový plán a program prací (ČP+PP) pro PDP a PPZPR

- začalo se na něm pracovat bezprostředně po schválení PDP 2015-2021
- měl vycházet z „Návrhu zajištění plánování v oblasti vod do roku 2021“ (rozbor 2. plán.období a náměty pro 3. plán.období) – MZe+MŽP, **jen neoficiální podklad**

### Limitní termíny (Rámcová směrnice + vodní zákon):

Zveřejnění ČP+PP      **22.12.2018**      provedeno 1.10.2018-**31.3.2019** – možno připomínkovat

<http://eagri.cz/public/web/mze/voda/planovani-v-oblasti-vod/x3-planovaci-obdobi/zverejnene-informace/navrh-casoveho-planu-a-programu-praci.html>

Zveřejnění výsledků příprav. prací, významných VH-problémů a HMWB      **22.12.2019**

Zveřejnění návrhů plánů povodí      **22.12.2020**

Schválení NPP vládou ČR      do **22.12.2021**

Schválení PDP příslušnými kraji      do **30. 6.2022**

## 4. Časový plán a program prací (ČP+PP) pro PDP a PPZPR

- pro praktické potřeby existuje v podrobnější „pracovní“ ČP+PP
- naposledy byl aktualizovaný 29.1.2019:

1. etapa - přípravné práce:

Činnost	od – do	Hlavní nositel	Spolupracuje
<b>Analýza všeobecných a vodohospodářských charakteristik § 8</b>			
Revize vymezení vodních útvarů (výstupem datová vrstva VÚ)	28.2.2019	MŽP	VÚV
<b>Aktualizace HMWB § 14</b>			
Katalog zmírňujících opatření (součástí katalogu opatření)	do 28. 2. 2018	MZe	SPP
Distanční vyhodnocení hydromorfologických vlivů	do 28. 2. 2019	SPP	
Určení silně ovlivněných vodních útvarů	do 30. 4. 2019	SPP	MŽP
<b>Zhodnocení dopadů lidské činnosti na stav povrch.+podz. vod § 9</b>			
Inventarizace vlivů-revize současných dat, odhad významnosti (prvotní)	1. 3. 2017 – 31. 3. 2019	SPP	
Hodnocení stavu k roku 2015 na starých cílech	1. 3. 2017 – 31. 12. 2017	SPP	VÚV
Hodnocení stavu k roku 2015 na nových cílech	do 31. 10. 2018	MŽP	VÚV
<b>Předběžný přehled významných problémů nakládání s vodami § 13</b>			
Návrh VHP	1. 3. 2018 – 30. 4. 2019	SPP	ostatní subjekty
Zveřejnění návrhu VHP	22. 12. 2019 – 22. 6. 2020	MZe	MŽP, SPP, KÚ
Úpravy VHP podle připomínek	23. 6. 2020 – 23. 7. 2020	MZe	MŽP
Schválení VHP	24. 7. 2020 – 30. 9. 2020	MZe	MŽP

# 4. Časový plán a program prací (ČP+PP) pro PDP a PPZPR

## 2. etapa - návrhy plánů povodí:

Činnost	od – do	Hlavní nositel	Spolupracuje
<b>Návrhy plánů dílčích povodí</b>	1. 3. 2017 – 30. 6. 2022		
Návrh opatření § 17 – 1. kolo. na základě dat hodnocení k roku 2015	1. 1. 2018 – 28. 2. 2019	SPP	MŽP, MZe
Účinnost opatření 1. kolo (po návrhu opatření typu A,B)	1. 3. 2019 – 30. 4. 2019	MZe	SPP
Ekonomická analýza užívání vody § 11 (1. kolo)	1. 5. 2019 – 30. 6. 2019	MZe	
Hodnocení stavu k roku 2018 – povrchové vody	1. 1. 2019 – 31. 10. 2019	SPP	-
Hodnocení stavu k roku 2018 – podzemní vody	1. 1. 2019 – 31. 10. 2019	MŽP	
Návrh opatření § 17 – 2. kolo (verifikace opatření z 1. kola na stav VÚ k roku 2018)	1. 11. 2019 – 31. 3. 2020	SPP	
Účinnost opatření 2. kolo	1. 4. 2020 – 31. 5. 2020	MZe	SPP
Ekonomická analýza užívání vody § 11 (2. kolo)	1. 6. 2020 – 31. 7. 2020	MZe	
Návrh výjimek	1. 8. 2020 – 30. 9. 2020	MZe	MŽP
Zveřejnění návrhu OOP pro NPP a PpZPR	1. 2. 2021 – 30. 4. 2021	MZe	MŽP
Zveřejnění návrhů NPP a PDP k připomínkám veřejnosti § 19	1. 11. 2020 – 30. 4. 2021	MZe, MŽP, KÚ, SPP	

## 4. Časový plán a program prací (ČP+PP) pro PDP a PPZPR

3. etapa - plány povodí a jejich schválení:

Činnost	od – do	Hlavní nositel	Spolupracuje
Zpracování SEA NPP, PpZPR	1. 10. 2020 – 30. 4. 2021	MŽP	MZe
Zpracování SEA PDP	1. 10. 2020 – 30. 4. 2021	SPP	
Vypořádání připomínek a úprava návrhů plánů NPP, PDP, PpZPR a Zveřejnění Zprávy o vypořádání připomínek	1. 5. 2021 – 8. 7. 2021	MZe , MŽP, SPP	
Projednání a vydání stanoviska SEA	9. 9. 2021 – 15. 11. 2021	MŽP (710)	
Předložení NPP a PpZPR vládě ke schválení	do 15. 11. 2021	MZe (za NPP), MŽP (za PpZPR)	
Schválení NPP a PpZPR vládou ČR	15. 11. 2021 – 22. 12. 2021	Vláda ČR	
Vydání OOP pro NPP a PpZPR a zveřejnění plánů	po schválení NPP a PpZPR vládou ČR	MZe, MŽP (742)	
Schválení PDP příslušnými kraji	do 30. 6. 2022	Kraje	SPP

## 5. Práce a úkoly na aktualizaci PDP v r. 2019

Z předchozích informací je patrné, úkoly se nám díky opožděným nebo chybějícím metodickým podkladům posunují směrem k limitním termínům = problémy

Úkoly r. 2019: **Kompletní přípravné práce, hlavně**

- určení významných vlivů
- zjištění významných morfologických vlivů
- určení silně ovlivněných vodních útvarů (HMWB)
- návrh významných VH-problémů - na základě předchozích bodů (T: 30.4.2019 !)
- provedení hodnocení stavu VÚ povrchových vod 2016-2018
- problematika podzemních vod (kromě hodnocení stavu – MŽP)
- zahájení procesu SEA - oznámení

Návrh opatření 1. kolo na základě dat hodnocení k roku 2015 - na starých / nových cílech ?? (T: 28.2.2019 !) ??



## 5. Práce a úkoly na aktualizaci PDP v r. 2019

Pro navrhování opatření

- není použitelná metodika,
- aktualizace Katalogu opatření není dokončená
- nebylo provedeno periodické hodnocení stavu VÚ k r. 2015 na nové cíle

=> těžko lze navrhovat opatření podle představ tvůrců metodiky

**Představy o způsobu navrhování opatření:**

- navrhovat opatření na každý nevyhovující parametr hodnocení
- navrhnout všechna opatření, která povedou k „dobrému stavu VÚ“

## 5. Práce a úkoly na aktualizaci PDP v r. 2019

**PM považuje za prioritní cíl – zabezpečení pitné vody**, hlavně s ohledem na dlouhodobé sucho a sucho roku 2018

### **Prosba na všechny členy Komisí pro PDP Moravy a Dyje, aby nás informovali o:**

- stavu provádění opatření z 2. PDP i ostatních, která mají vztah k VH
- připravovaných nových opatřeních, u kterých se předpokládá realizace po r. 2021

tuto prosbu směřujeme především na:

- krajské úřady (prostřednictvím vodoprávních úřadů na ORP),
- AOPK-revitalizace
- ČIŽP-staré ekologické zátěže
- vodárenské společnosti-opatření na ČOV+kanalizacích
- Lesy ČR-revitalizace, protipovodňová opatření

**Je zřejmé, že v roce 2019 i 2020 budeme individuálně intenzivně spolupracovat**

## 6. Zpráva o pokroku při zavádění opatření z 2. PDP

### Jedná se o splnění povinností ČR k Evropské komisi

- předávají se inf. o stavu provádění opatření z plánů povodí po 3 letech jejich platnosti
- hlavní informace se předávají prostřednictvím elektronického rozhraní
- součástí Zprávy jsou i doplňující dokumenty a slovní popisy
- garantem je MŽP
- pro něj tento reporting zpracovával VÚV T.G.M.
- podniky Povodí sbíraly a předávaly podklady o opatřeních prostřednictvím elektronického formuláře
- na přípravě podkladů se podílely také krajské úřady
- termín pro předání Zprávy byl 22. 12. 2018 – byl dodržen
- údaje budou použité i pro „Souhrnnou zprávu o plnění programu opatření“ podle § 26 odst.7 vodního zákona (navíc informace o PPO) ... předkládá MZe + MŽP – vládě ČR

**Poděkování všem za spolupráci při získávání informací.**

---

# 7. Různé

## 7.1 Zpracování podkladů pro aktualizaci

### **Plánu pro zvládání povodňových rizik v povodí Dunaje**

– informace Ing. Jelínkové

## 7.2 Monitoring povrchových vod

## 7.3 problematika sucha

# 7. Různé

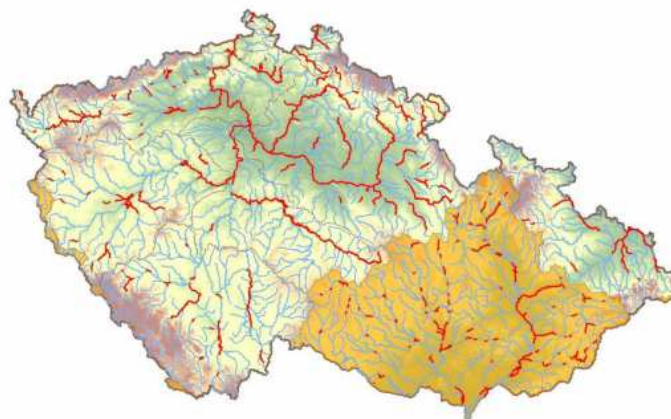
## 7.1 Zpracování podkladů pro aktualizaci **Plánu pro zvládání povodňových rizik v povodí Dunaje**



### PLÁN PRO ZVLÁDÁNÍ POVODŇOVÝCH RIZIK V POVODÍ DUNAJE

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

pro období 2015 – 2021



# PLÁNY PRO ZVLÁDÁNÍ POVODŇOVÝCH RIZIK

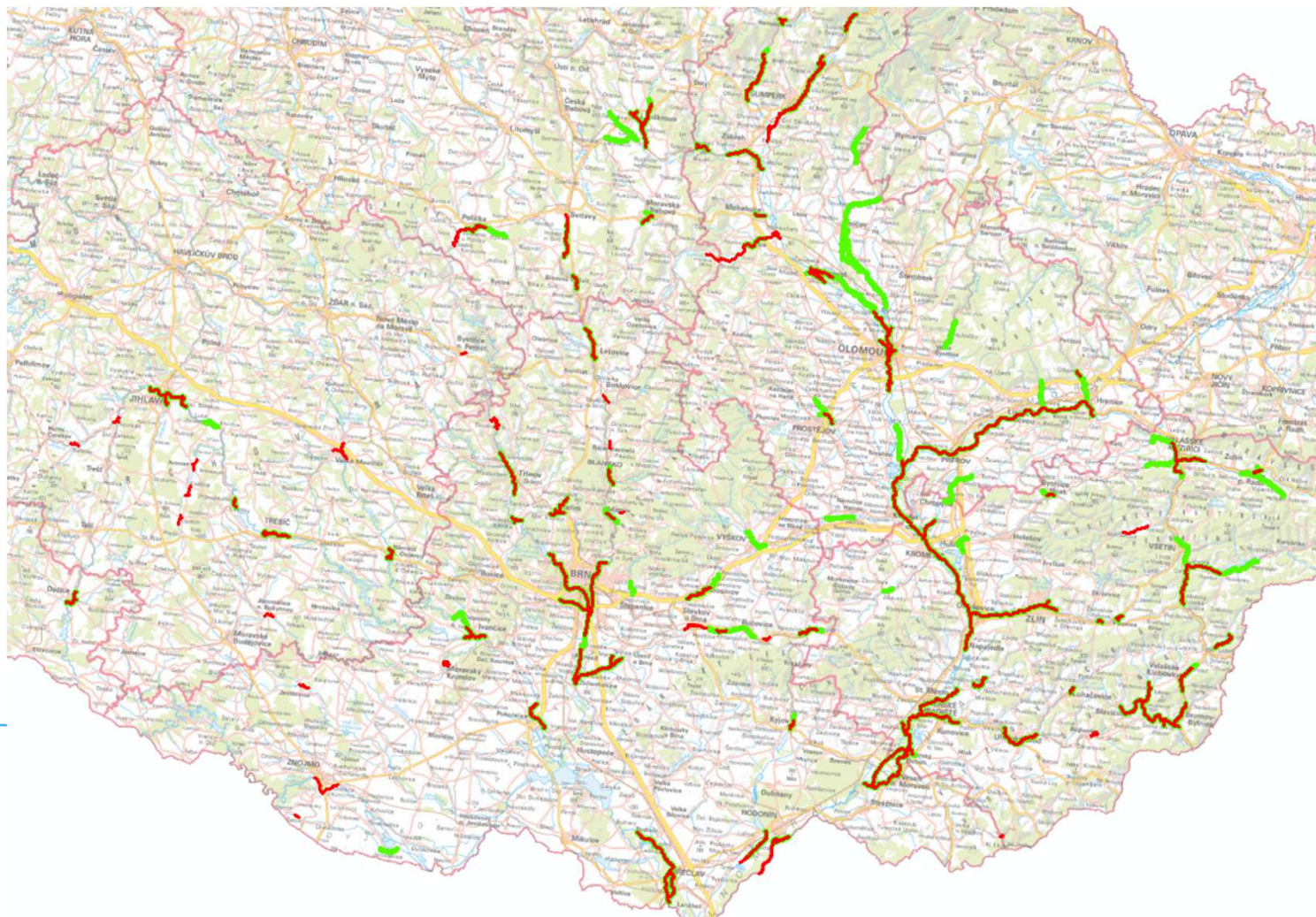
- 2 . Plánovací období – vymezeny oblasti s významným povodňovým rizikem (v období 22.11.2017 – 22.5.2018 veřejně dostupné k připomínkám veřejnosti, prostřednictvím MŽP byly vyrozuměny vodoprávní úřady)
- Zpracovává se aktualizace map povodňového nebezpečí, ohrožení a rizik + nové úseky  
T: 30.9.2019
- Součástí PpZPR budou i Návrhy možných protipovodňových opatření (jednání v průběhu 2019 – 2020 s obcemi, posouzení již zpracovaných podkladů PPO, návrhy nových, posouzení vlivu PPO na odtokové poměry)



# PLÁNY PRO ZVLÁDÁNÍ POVODŇOVÝCH RIZIK

Oblasti s významným povodňovým rizikem:

- I. plánovací cyklus 2015 - 2021
- II. plánovací cyklus 2022 – 2027



# PLÁNY PRO ZVLÁDÁNÍ POVODŇOVÝCH RIZIK v povodí Dunaje

## II. Plánovací období - Harmonogram

- Mapy povodňového nebezpečí, ohrožení a rizik: **2018 - 09/2019**
- **Návrhy efektivních obecných i konkrétních protipovodňových opatření: 2019 – 11/2020** (*návštěva projektanta + PM na obcích*)
- Zveřejnění PpZPR k připomínkám veřejnosti a vypořádání připomínek: **11/2020 – 4/2021**
- Schválení PpZPR Vládou ČR: **12/2021**



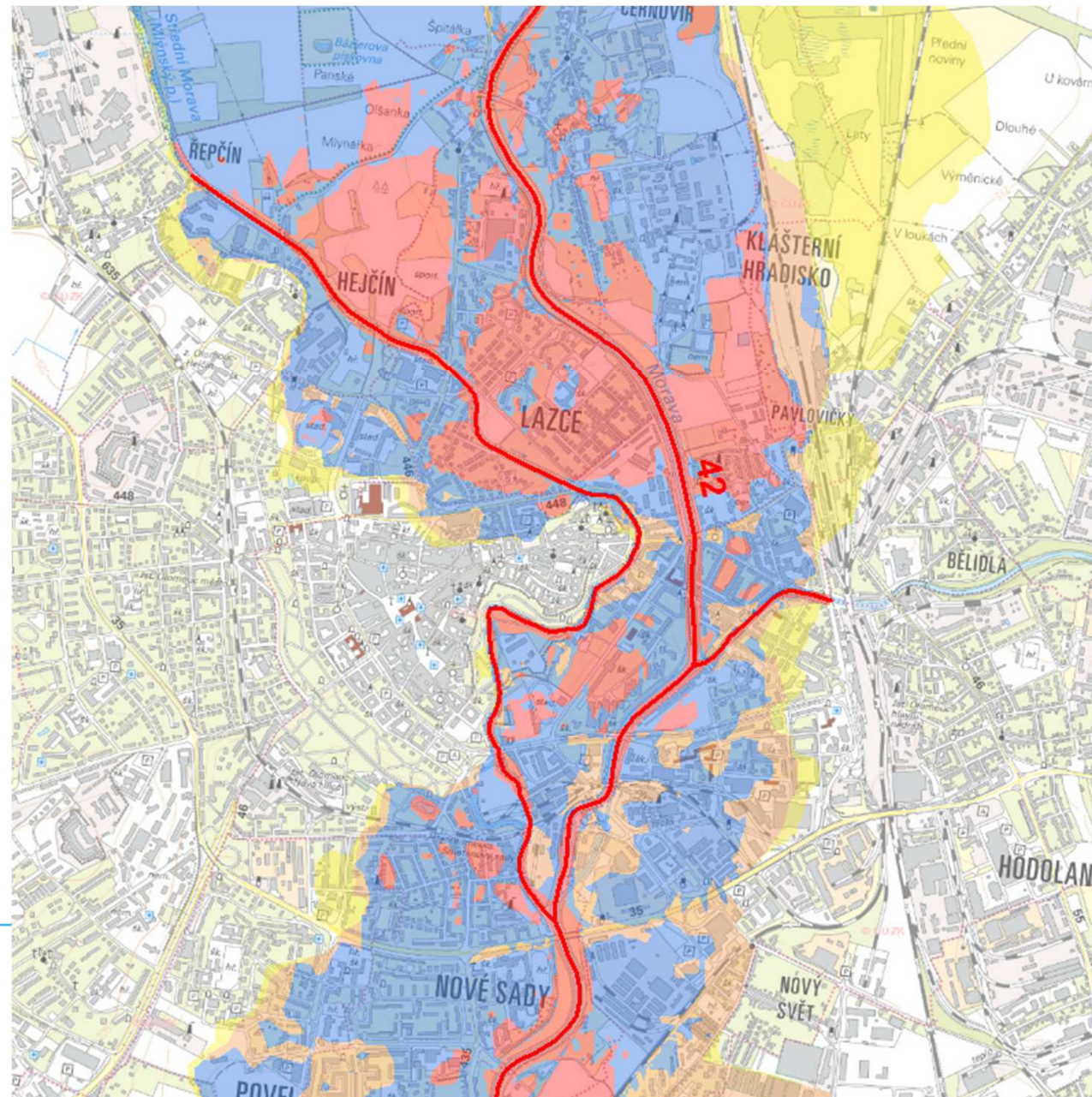
# MAPY POVODŇOVÉHO OHROŽENÍ

mapa ohrožení

Dostupné z CDS

Centrální datový sklad

<http://cgs.chmi.cz>



# MAPY POVODŇOVÉHO OHROŽENÍ

- Záplavové území je barevnou škálou rozčleněno z hlediska povodňového ohrožení do 4 zón – ohrožení vysoké, střední, nízké a zbytkové.
- Toto členění umožňuje posouzení vhodnosti stávajícího nebo budoucího funkčního využití ploch a doporučení na omezení případných aktivit na plochách v záplavovém území s vyšší mírou ohrožení.

Ohrožení $R$	Kategorie ohrožení*	Doporučení
$R \geq 0,1$ nebo $IP \geq 2$	(4) Vysoké (červená barva)	Doporučuje se <b>nepovolovat</b> novou <b>ani nerozšiřovat</b> stávající zástavbu, ve které se zdržují lidé nebo umístí zvířata. Pro stávající zástavbu je třeba provést návrh povodňových opatření, která zajistí odpovídající snížení rizika, nebo zpracovat program vymístění této zástavby.
$0,01 \leq R < 0,1$	(3) Střední (modrá barva)	Výstavba <b>je možná s omezeními</b> vycházejícími z podrobného posouzení nezbytnosti funkce objektů v ohroženém území a z potenciálního ohrožení objektů povodňovým nebezpečím. Nevhodná je výstavba citlivých objektů (např. zdravotnická zařízení, hasiči apod.). Nedoporučuje se rozšiřovat stávající plochy určené pro výstavbu.
$R < 0,01$	(2) Nízké (oranžová barva)	Výstavba <b>je možná</b> , přičemž vlastníci dotčených pozemků a objektů musí být upozorněni na potenciální ohrožení povodňovým nebezpečím. Pro citlivé objekty je třeba přijmout speciální opatření, např. traumatologický plán ve smyslu krizového řízení.
$P < 0,0033$ (tj. $N > 300$ )	(1) Reziduální (žlutá barva)	Otázky spojené s povodňovou ochranou se zpravidla doporučuje řešit prostřednictvím dlouhodobého územního plánování se zaměřením na zvláště citlivé objekty (zdravotnická zařízení, památkové objekty apod.). Snahou je vyhnout se objektům a zařízením se zvýšeným potenciálem škod.

**Bude přepracováno**

# 7. Různé

## 7.2 Monitoring povrchových vod

„**Program monitoringu povrchových vod pro rok 2019**“ ... byl schválen

- Ministerstvem zemědělství - MZe
- Ministerstvem životního prostředí - MŽP (dopisy ze dne 27. 11. 2018)

Mezi MZe a MŽP byla 10. 12. 2018 uzavřena

„**Dohoda o zabezpečení sledování a zjišťování jakosti, stavu a množství povrchových a podzemních vod (monitoring) pro naplnění povinností vyplývajících z národních a evropských právních předpisů a mezinárodních dohod České republiky**“  
... s platností do 31. 12.2023

# 7. Různé

## 7.3 Problematika sucha

- velmi palčivý problém posledních 5 roků
- hlavní problém – dlouhodobost = prohlubování deficitu povrchových i podzemních vod
- při významných poklesech vydatnosti zdrojů podzemních vod – zvyšují se požadavky na odběry povrchové vody
- rok 2018 byl značně problematický
- díky využívání „programu hospodaření s omezenými vodními zdroji“ se hlavní dodávky vody pro vodárenství podařilo zajistit, ale někde jen s využitím mimořádných opatření = mimořádných manipulací na vodárenských nádržích



# 7. Různé

## 7.3 Problematika sucha

- na PM se v r. 2018 uskutečnila celkem 4 operativní jednání (v 5.; 7.; 8. a 11.) a celkové vyhodnocení hydrologické situace roku 2018 (11. 2018)
- následně se 22. 1. 2019 se uskutečnilo jednání o koncepčním zabezpečení vodních zdrojů POV a PZV s ohledem na dlouhodobé sucho
- Na jednání byli zástupci krajských úřadů požádáni o informaci, zda aktuální zveřejněné Plány rozvoje vodovodů a kanalizací jednotlivých krajů (PRVKÚK) obsahují reálné údaje o současné a výhledové zabezpečení dodávek pitné vody a o možnostech náhrady současných vodních zdrojů v případě jejich výpadku, a to zejména na základě zkušeností z roku 2018
- tyto údaje použijeme pro definování významných vodohospodářských problémů, proto bychom je potřebovali do 22. 2. 2019

# 7. Různé

## 7.3 Problematika sucha

### Zásobování obyvatelstva pitnou vodou ze zdrojů povrchových vod:

vodárenská nádrž	Vír	Mostiště	Vranov	Hubenov	Znojmo	Landštejn	Nová Říše
počet obyvatel	500 000	86 800	95 000	77 600	48 000	20 000	15 000

vodárenská nádrž	Karolinka	Slušovice	Opatovice	Koryčany	Bojovice	Ludkovice
počet obyvatel	118 500	78 000	42 400	15 000	8 900	6 000

Mimořádné manipulace v r. 2018:



v DP Dyje cca 850 000 obyvatel

v DP Moravy cca 270 000 obyvatel

**celkem 1,120.000 obyvatel**



# 7. Různé

## 7.3 Problematika sucha

### „Hospodaření s omezenými vodními zdroji“

- program uplatňovaný VH-dispečinkem PM od roku 2014
- bilancování disponibilní vody ve vodních nádržích s aktuálními potřebami
- na základě operativní komunikace s uživateli vody

#### - cíle:

- dodržovat minimální zůstatkové průtoky
- nevypouštět zbytečně vodu, která by nebyla využita
- **šetřit vodu pro případnou horší hydrologickou situaci**

## 7. Různé

### 7.3 Problematika sucha

# Teoretická bilance vody v Dyji pro úroveň všech odběrů vody pro roky 2015 – 2018

	průměrný rok ( $Q_a$ )	MZP	2015	2016	2017	2018	
	<b>41,7</b>	7,582					m <sup>3</sup> /s
LMG Lадná-proteklá voda	<b>1 315</b>	-	902	748	<b>468</b>	<b>408</b>	mil. m <sup>3</sup> /rok
voda potřebná pro zabezpečení MZP	<b>239</b>	239	239	239	<b>239</b>	<b>239</b>	mil. m <sup>3</sup> /rok
<b>odběry skutečné Dyje celkem</b>	<b>88,18</b>		88,18	81,81	<b>84,97</b>	<b>86,2</b>	mil. m <sup>3</sup> /rok
<b>"disponibilní voda"</b>	<b>988</b>		575	427	<b>144</b>	<b>83</b>	mil. m <sup>3</sup> /rok
<b>odběry povolené Dyje celkem</b>	<b>200,149</b>		200,149	200,705	<b>200,803</b>	<b>200,803</b>	mil. m <sup>3</sup> /rok
<b>"disponibilní voda"</b>	<b>876</b>		463	308	<b>28</b>	<b>-31</b>	mil. m <sup>3</sup> /rok

# 7. Různé

## 7.3 Problematika sucha

**Další informace o suchu jsou dostupné:**

<http://voda.gov.cz/portal/cz/> ... inf. o hydrologické situaci

<http://www.pmo.cz/> na vod. tocích, vod. nádržích

<http://www.spucr.cz/voda-sucho/monitoring-sucho>

- Generel vodního hospodářství krajiny České republiky
- Integrovaný systém pro sledování sucha <http://www.intersucho.cz>  
... webový portál o monitoringu půdního sucha

<http://rscn.vuv.cz/> ... výsledky, mapová aplikace a data výzkumného projektu „Podpora dlouhodobého plánování a návrhu adaptačních opatření v oblasti vodního hospodářství v kontextu změn klimatu“

# Veškeré informace o VH-plánování jsou dostupné z www stránek Povodí Moravy, s.p.

<http://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**  
2. 11. 2017, 10:48
-  **PPO Olomouc**  
10. 5. 2016, 13:48

**VODNÍ VLAKY**

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





# Veškeré informace o VH-plánování jsou dostupné z [www stránek Povodí Moravy, s.p.](http://www.pmo.cz)

<http://www.pmo.cz/cz/cinnost/planovani-v-oblasti-vod/>

O podniku

Ochrana před povodněmi

Vodohospodářské  
informace

Hydrologická situace

## Plánování v oblasti vod

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

Plánování v oblasti vod na území správy Povodí Moravy, s.p., je soustavná koncepční činnost, kterou zajišťuje stát, a jeho účelem je vymezit a vzájemně harmonizovat veřejné zájmy ochrany vod jako složky životního prostředí, snížení nepříznivých účinků povodní a sucha a udržitelného užívání vodních zdrojů, zejména pro účely zásobování pitnou vodou.

Proces plánování v oblasti vod je navržen na období **2004 – 2027**. Toto období je rozděleno do 3 období:



### [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 – příprava aktualizace platných plánů povodí](#)

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

1. 2. 2018



### [Plány pro zvládnutí 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

# Děkujeme za pozornost.

Ing. Miroslav Foltýn  
vedoucí útvaru VH-plánování

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

Mgr. Lenka Procházková  
útvár VH-plánování

T +420 541 637 241  
E Prochazkova@pmo.cz

Ing. Iva Jelínková vedoucí  
útváru hydroinformatiky  
a geodetických informací

T +420 541 637 393  
E Jelinkovai@pmo.cz

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