

Komise pro Plán dílčího povodí Moravy a přítoků Váhu Brno

Povodí Moravy, s.p. 27. 5. 2014

1. Zahájení

**Předseda Komise pro plán dílčího povodí
Moravy a přítoků Váhu (dále jen Moravy)**

Dr. Ing. Antonín Tůma – ředitel pro správu povodí

1. Zahájení

Rozšíření Komise pro PDP Moravy:

nový člen Komise PDP Moravy	zastupovaný subjekt
Ing. Martin Vavříčka	Ministerstvo dopravy

1. Obsah jednání

1. Zahájení

2. Aktuální informace o vodohospodářském plánování v ČR

- vyhodnocení připomínek podaných k přehledu významných problémů nakládání s vodami (Významné VHP)
- jednání (EK/ČR) k prvním Plánům povodí ... 29.1.2014 proběhlo v Bruselu; 85 otázek na ČR
- Předáno předsednictví KPOV na rok 2014 z MZe na MŽP
- SEA plánů povodí

3. Pořizování PDP Moravy

- stav prací na jednotlivých kapitolách návrhu PDP Moravy

4. Povodňová směrnice 2007/60/ES, plány pro zvládání povodňových rizik (PpZPR), jejich etapy a dílčí výstupy

5. Různé

2. Aktuální informace o VH-plánování v ČR

Samostatná jednání k problematice VH-plánování (Komise pro plánování v oblasti vod - KPOV, její Programový výbor - PV KPOV a další uskutečněná jednání):

Datum	Typ jednání	Místo
11.9.2013	5. jednání KPOV	MZe
17.9.2013	3. jednání KPDP Moravy	Povodí Moravy
9.10.2013	koordináční jednání (původně jako PV KPOV-hodnocení)	MZe
14.10.2013	koordináční jednání (MZe, MŽP, Pov. Vltavy)	MŽP
14.11.2013	16. jednání programového výboru KPOV	MZe
23.1.2014	jednání k hodnocení VÚ (P.Odry,P.Moravy,VÚV,Pöyry)	Povodí Odry
6.2.2014	17. jednání programového výboru KPOV	MZe
26.-27.2.2014	koordináční jednání Povodí a zhotovitelů PP	Humpolec
7.3.2014	pracovní jednání k hodnocení stavu (PP+VÚV)	Povodí Labe
23.4.2014	18. jednání programového výboru KPOV	MŽP
5.5.2014	pracovní jednání k návrhům opatření (+ ost. kapitoly PP)	VRV
27.5.2014	4. jednání KPDP Moravy	Povodí Moravy
16.6.2014	19. jednání programového výboru KPOV	MŽP

2. Aktuální informace o VH-plánování v ČR

Vyhodnocení připomínek podaných ke zveřejněným „Předběžným přehledům významných problémů nakládání s vodami“ (Významné VHP, VVHP):

Byly obdrženy připomínky od:

Krajského úřadu Jihomoravského kraje ... neobsahuje zmínku o aktualizaci VÚ POV, obsahuje jen souhrnné počty VÚ s VVHP, nelze zjistit který konkrétní VVHP je ve VÚ identifikován

Správy Národního parku Podyjí ... požadavek zařadit VÚ DYJ_0170 (Dyje od státní hranice po vzdutí nádrže Znojmo) mezi rizikové; zahrnout mezi významný vliv změnu hydrologického režimu

Ministerstva dopravy ... především konstatování k formální stránce materiálu + připomínky k malé konkrétnosti VVHP

AOPK (obdrženy 3 připomínky z různých pracovišť, obsah téměř totožný) ... nedostatečné vysvětlení pojmů VVHP a rizikové VÚ, nekonkrétnost, znázornění morfologických problémů v mapce

2. Aktuální informace o VH-plánování v ČR

Vyhodnocení připomínek podaných ke zveřejněným „Předběžným přehledům významných problémů nakládání s vodami“ (Významné VHP, VVHP):

Po 15.2.2014 probíhalo na národní úrovni vyhodnocení podaných připomínek:

Mnoho připomínek bylo přijato a na jejich základě byl přehled VVHP v povodí Dunaje doplněn nebo upraven, především byly doplněné přehledové tabulky:

- Tabulka 1 - VH problémy ve vodních útvarech povrchových vod
- Tabulka 2 - VH problémy ve vodních útvarech podzemních vod
- Tabulka 3 - Vodní útvary na území ORP

Některým připomínkám nebylo možné vyhovět (např. zařazení změněného průtokového režimu mezi významné vlivy) – vedlo by to k nutnosti revidovat definování VVHP ve všech DP v ČR a k nutnosti úprav metodiky pro určování silně ovlivněných vodních útvarů. hydrologického režimu

Dne 2.5.2014 informace z MZe o dokončení vyhodnocení podaných z MZe

2. Aktuální informace o VH-plánování v ČR

Jednání Evropské komise (EK) s Českou republikou o prvních Plánech povodí :

- v průběhu roku 2013 předala EK celkem 85 otázek k 1. plánům povodí
- na vypracování odpovědí se podíleli se všichni zúčastnění na VH-plánování z ČR
- na jednání 29.1.2014 v Bruselu byly kladeny další doplňující otázky
- doplňující otázky budou součástí záznamu z jednání, požadavek odpovědět do 2 měsíců po doručení (záznam byl předán 22.4.2014)

Předsednictví KPOV na rok 2014 z MZe na MŽP

- na jednání PV KPOV dne 6.2.2014 předal Ing. Král z MZe předsednictví KPOV na rok 2014 z MZe na MŽP Ing. Vlasákovi

2. Aktuální informace o VH-plánování v ČR

Hodnocení vlivů plánů povodí na životní prostředí (SEA) :

- problematika byla průběžně projednávána na PV KPOV
- způsob posouzení vlivů na ŽP byl projednáván také s Odborem posuzování vlivů na životní prostředí a integrované prevence MŽP, který proces posouzení vede a provádí

Závěry:

- plány dílčích povodí jsou chápány jako podklad pro sestavení národních plánů povodí
- **kraje budou PDP schvalovat jako podklad NPP**
- plány dílčích povodí nebudou posuzovány procesem SEA
- procesem SEA budou posuzovány plány na národní úrovni
 - národní plány povodí (Dunaje, Odry, Labe)
 - plány pro zvládání povodňových rizik

3. Pořizování PDP Moravy

Práce dokončené:

- časový plán a program prací pro plány povodí a PpZPR
- aktualizace vodních útvarů povrchových vod (VÚ POV)
- významné vodohospodářské problémy – formální dokončení etapy „přípravné práce“
- zprávy EK a vládě ČR o zavádění opatření z 1.plánů povodí (POP)
- **hodnocení stavu VÚ povrchových vod (VÚ POV)**

- kategorie „řeka“ ... oficiálně předáno 14.4.2014

- kategorie „jezero“ ... neoficiálně předáno 16.5.2014

3. Pořizování PDP Moravy

Hlavní práce následující:

- hodnocení stavu VÚ podzemních vod (VÚ PZV) ... **obdrželi jsme včera**
- dopracování všech kapitol návrhu PDP Moravy
- zpracování „návrhu programu opatření“ (kapitola VI.)
- dokončení „dokumentace oblastí s významným povodňovým rizikem“
- schválení PDP Moravy, jako podkladu pro NPP Dunaje kraji (9. - 11.2014)
- vyhotovení NPP Dunaje (1.9. – 30.11.2014)
- zveřejnění návrhu NPP Dunaje (a příslušných PDP) k připomínkám uživatelů vod a veřejnosti (22.12.2014)

3. Pořizování PDP Moravy

Obsah PDP:

Stručný souhrn (požadavek vyhlášky č. 24/2011 Sb., o plánování)

- 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. Ochrana před povodněmi a vodní režim krajiny**
 - VI. Opatření k dosažení cílů**
 - VII. Ekonomické údaje**
 - VIII. Ostatní údaje**
-

3. Pořizování PDP Moravy

I. Charakteristiky dílčího povodí

I.1. Všeobecné charakteristiky

I.2. Vodohospodářské charakteristiky

I.2.1.3. Umělé a silně ovlivněné VÚ

	HMWB		
	jezera	řeky	celkem
DP Moravy	3	20	23

... kapitola je v podstatě dokončená a brzy ji obdržíme k připomínkování

3. Pořizování PDP Moravy

II. Užívání vod a dopady lidské činnosti na stav vod

II.1. Povrchové vody

II.2. Podzemní vody

II.3. Chráněné oblasti vázané na vodní prostředí

- kapitola je značně rozpracovaná (předpokládané dokončení v průběhu června 2014)

- problémy:

- **podkladová data** ... v ČR celá řada vhodných registrů a evidencí, ale jsou nejednotné

- **jejich dostupnost** ... mnoho z nich není pro plány povodí k dispozici (apel pro budoucnost)

- **metodiky** ... některé byly předány k využití na poslední chvíli (např. Metodika hodnocení dopadu emisí na vodní prostředí od VÚV – představená 16.4.2014)

3. Pořizování PDP Moravy

III. Monitoring a hodnocení stavu

... kapitola je v pokročilém stádiu rozpracovanosti

III.1. Informace o monitorovacích sítích

... povrchových vod

... podzemních vod

... chráněných oblastí vázaných na vod. prostředí

III.2. Informace o výsledcích monitorovacích programů (hodnocení stavu VÚ)

3. Pořizování PDP Moravy

III.2. Informace o výsledcích monitorovacích programů (hodnocení stavu VÚ)

System hodnocení stavu VÚ se liší pro:

- jednotlivé kategorie VÚ
- **řeky** - **přirozené VÚ** (ekologický stav)
 - **silně ovlivněné VÚ** (ekologický potenciál)
 - **jezera** (všechny vodní nádrže jsou silně ovlivněné VÚ)

3. Pořizování PDP Moravy

Základní systém hodnocení stavu VÚ (přirozený VÚ kat. řeka):

Celkový stav vodního útvaru							
Chemický stav	Ekologický stav						
	Fyzikálně-chemické parametry		Biologické složky				
	všeobecné ukazatele	specif.zneč. látky	makrozoobentos	fytoobentos	fytoplankton	makrofyta	ryby
dobrý stav	velmi dobrý		velmi dobrý				
nedosažení dobrého stavu	dobrý		dobrý				
	střední		střední				
			poškozený				
			zničený				

Opět uplatnění principu: „Jeden parametr nevyhoví = celé hodnocené nevyhovující“

3. Pořizování PDP Moravy

Hodnocení chemického stavu

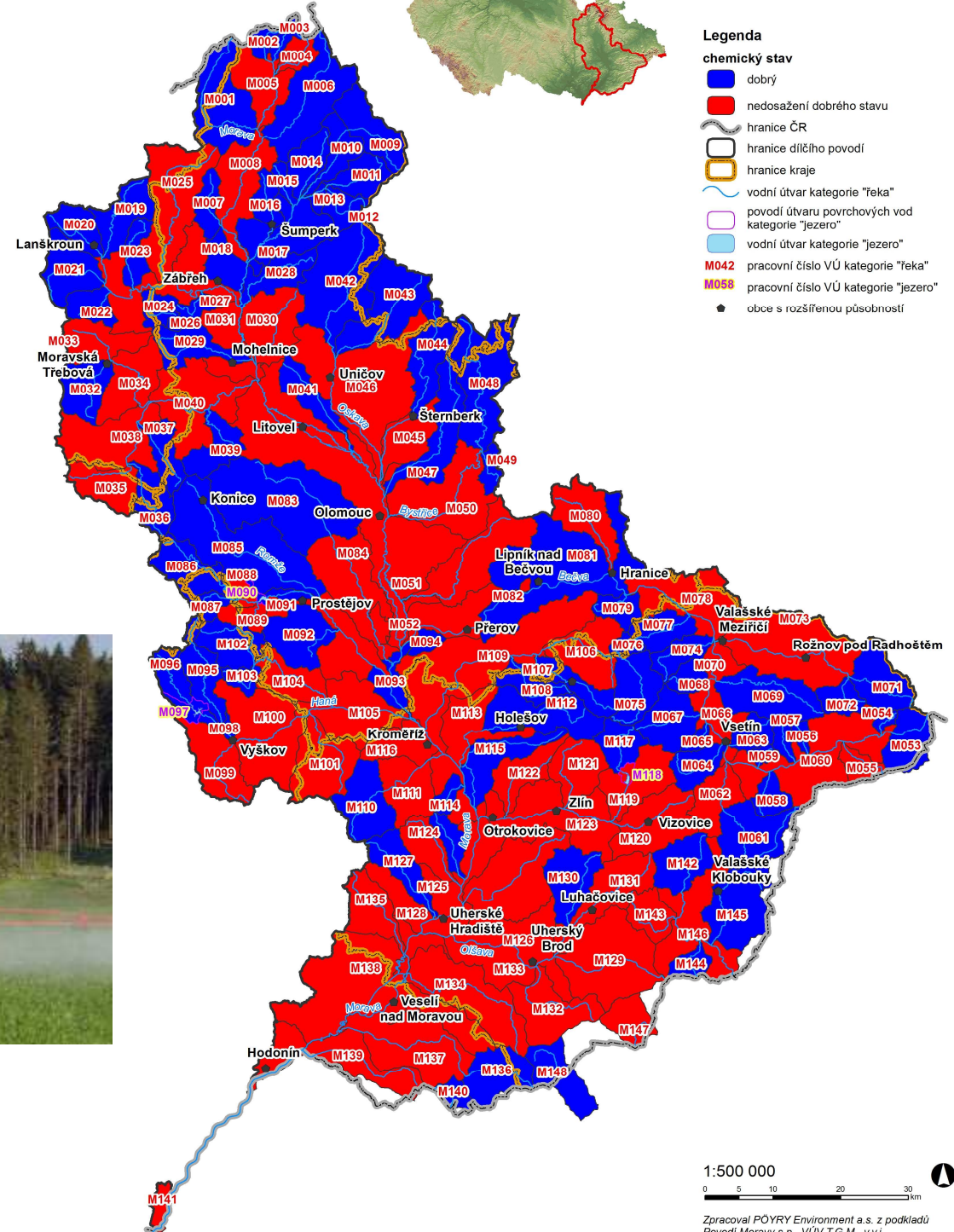
VÚ povrchových vod:

Plán dílčího povodí Moravy a přítoků Váhu



Mapa III.2.1b
Hodnocení chemického stavu útvarů povrchových vod

- Legenda**
- chemický stav**
- dobrý
 - nedosažení dobrého stavu
 - hranice ČR
 - hranice dílčího povodí
 - hranice kraje
 - vodní útvar kategorie "feka"
 - povodí útvaru povrchových vod kategorie "jezero"
 - vodní útvar kategorie "jezero"
 - M042 pracovní číslo VÚ kategorie "feka"
 - M058 pracovní číslo VÚ kategorie "jezero"
 - obce s rozšířenou působností

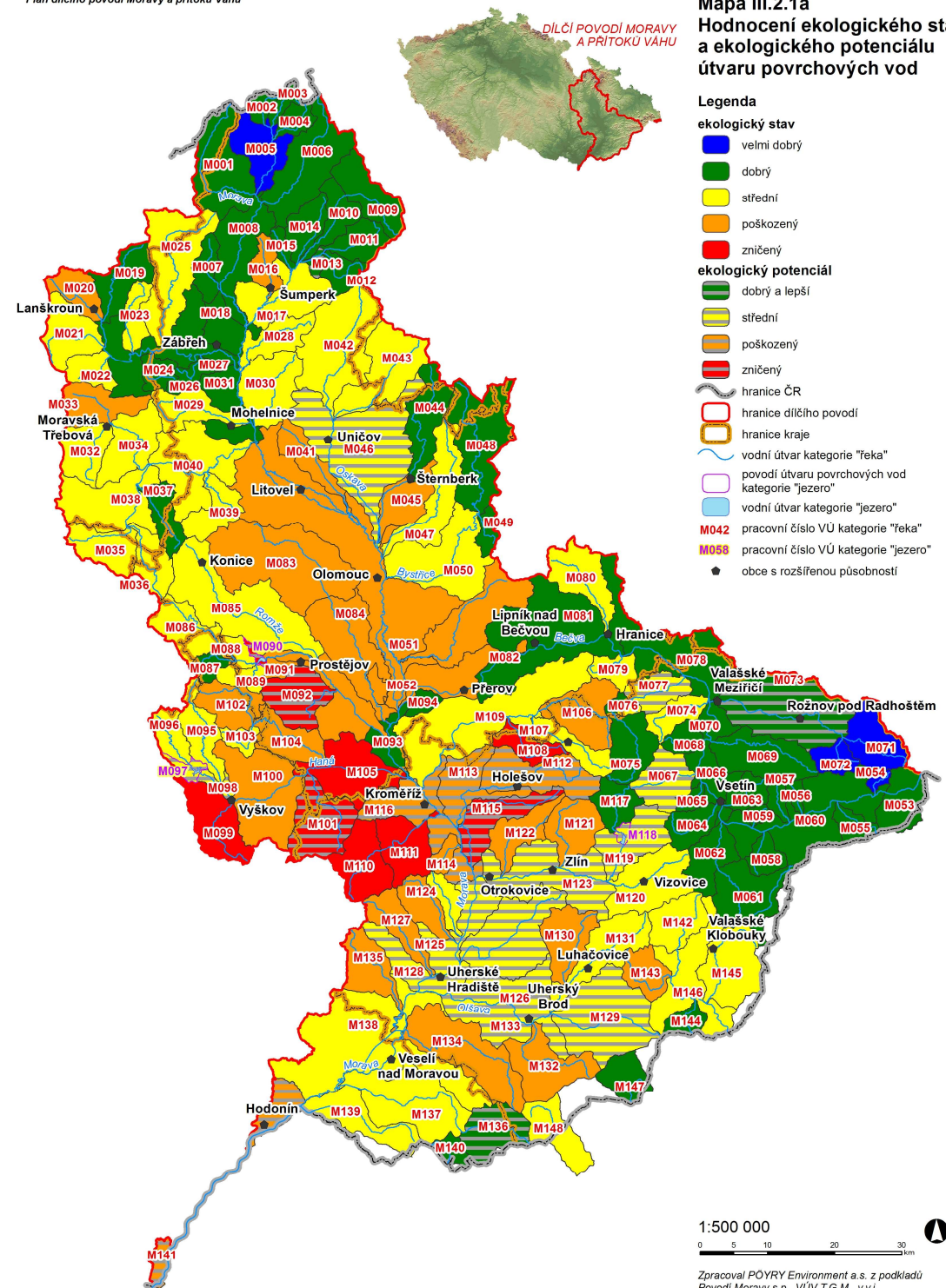


3. Pořizování PDP Moravy

Hodnocení ekologického stavu / potenciálu VÚ povrchových vod:



Plán dílčího povodí Moravy a přítoků Váhu

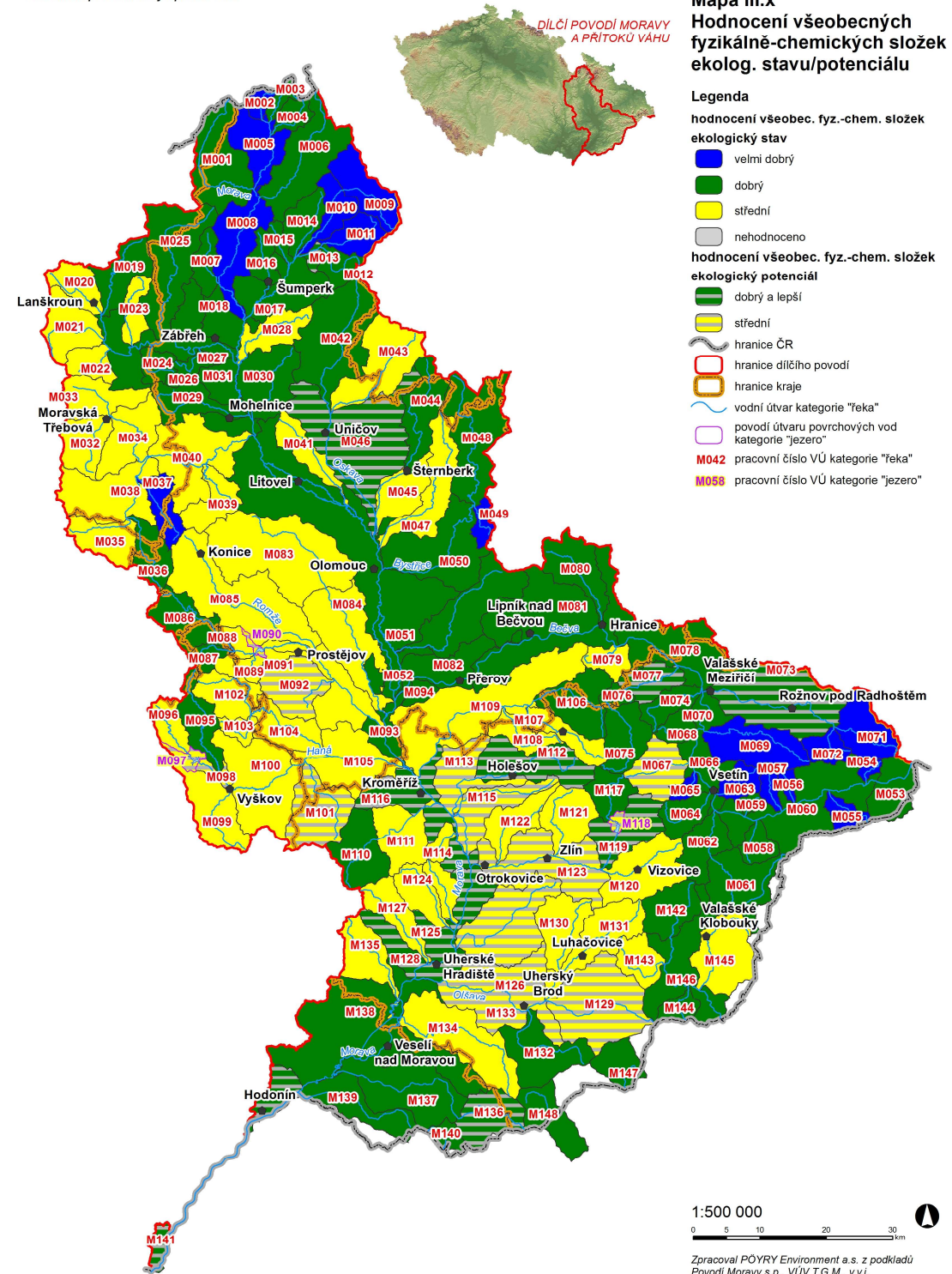


3. Pořizování PDP Moravy

Hodnocení ekologického stavu, fyzikálně-chem. parametry, všeobecné ukazatele:



Plán dílčího povodí Moravy a přítoků Váhu



3. Pořizování PDP Moravy

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

IV.1. Stanovené cíle

Rámcové cíle:

- zamezení zhoršení stavu vodních útvarů
- zajištění ochrany a zlepšení stavu vodních útvarů a dosažení jejich dobrého stavu
- zajištění ochrany a zlepšení stavu silně ovlivněných vodních útvarů a dosažení jejich dobrého ekologického potenciálu a dobrého chemického stavu
- cílené snížení znečištění nebezpečnými látkami, nutriety a organickými látkami, tj. zastavení nebo postupné odstranění emisí těchto látek a zabránění jejich vnosu z plošných zdrojů

Konkrétní cíle ... budou určovány pro vodní útvary nebo typy vodních útvarů

- dosažení dobrého stavu
- nezhoršení současného stavu
- postupné snižování emisí prioritních látek

IV.2. Zhodnocení dosažení cílů ... po definování programu opatření (v NPP)

IV.3. Návrh zvláštních a méně přísných cílů ... výjimky pro 2. plán. cyklus (k r.2021)

3. Pořizování PDP Moravy

V. Ochrana před povodněmi a vodní režim krajiny

V.1. Charakteristika dílčího povodí z hlediska povodní
- srážko-odtokové charakteristiky, vodní eroze, ...

V.2. Současný stav ochrany před povodněmi
- současný stupeň ochrany, významné problémy v OsVPR a mimo ně, ...

V.3. Cíle ke snížení nepříznivých účinků povodní
- celostátní, na úrovni dílčího povodí

V.4. Sucho a vodní režim krajiny
- historická sucha, nebezpečí výskytu sucha, odvodnění a závlahy, ...

3. Pořizování PDP Moravy

VI. Opatření k dosažení cílů

- opatření základní, doplňková a dodatečná
- struktura typů opatření bude obdobná jako v POP Moravy, protože opatření budou zaměřená na stejné nepříznivé vlivy:
 - ČOV a kanalizace (odvádění a čištění odpadních vod)
 - SEZy (sanace starých ekologických zátěží)
 - revitalizace (migrace ryb a morfologie vodních toků)
 - obecné listy opatření (pro plošně se vyskytující nevyhovující parametry)
 - PPO (protipovodňová opatření)

Plány dílčích povodí – budou obsahovat „**návrh programu opatření**“

Národní plány povodí - budou obsahovat závazný „**souhrn programu opatření**“,
- bude vybrán na základě posouzení možností financování (kap. VI. Souhrn výsledků ekonomické analýzy v NPP)

3. Pořizování PDP Moravy

VI. Opatření k dosažení cílů

➤ bude se vycházet z bilance / inventury opatření z POP Moravy

➤... základní myšlenka - opatření z POP:

- rozpracovaná ... budou zavedena do PDP Moravy k dokončení
- nezahájená ... znovu se posoudí jejich potřebnost a realizovatelnost
 - budou zařazena do PDP Moravy
 - nebudou zařazena do PDP Moravy

Možné důvody nepřijetí původních opatření do PDP:

- majetkoprávní
- finanční a ekonomické
- technická neproveditelnost
- pominul důvod realizace
- legislativní a právní důvody

3. Pořizování PDP Moravy

VI. Opatření k dosažení cílů

Navrhování opatření bude se vycházet z:

1. bilance / inventury opatření z POP Moravy
2. výsledku hodnocení stavu VÚ
3. přehledu plánovaných opatření v DP Moravy
4. priorit ochrany vod v dílčím povodí

Příprava návrhu opatření typu **kanalizace a čistírny odpadních vod** vychází ze sběru informací pomocí dotazníku

- | | |
|----------------|---|
| 9. / 10. 2013 | ... výzva z krajů na obce (návratnost 35,8 %) |
| 11. / 12. 2013 | ... upomínka od krajů na obce (návratnost 29,5 % = celkem 65,3%) |
| 3. 2014 | ... žádost významným VH-společnostem ke kontrole a doplnění informací získaných z dotazníků a správy povodí |

3. Pořizování PDP Moravy

VI. Opatření k dosažení cílů

Příprava návrhu opatření typu **staré ekologické zátěže (SEZ)** vychází z:

- bilance plnění opatření z POP
- upřesnění těchto informací z ČIŽP

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

- bilance plnění opatření z POP
- informací od správců vodních toků, PM a LČR, **ZVHS** (také měst a jiných investorů)
... proběhnou konzultace s AOPK

3. Pořizování PDP Moravy

VI. Opatření k dosažení cílů

Současná příprava opatření typu revitalizace na vodních tocích PM:

3 opatření dokončena

24 opatření probíhá (studie, projekty)

12 studií proveditelnosti zpracovaných (vychází z POP nebo PHP)

2 studie proveditelnosti akceptované k financování (do r. 2015)

10 opatření má jiný stupeň dokumentace

15 opatření nezahájeno

Současná příprava opatření typu revitalizace na vodních tocích LČR:

7 opatření provedeno

2 nerealizovatelná

1 opatření převod do PDP

3. Pořizování PDP Moravy

VI. Opatření k dosažení cílů

Příprava návrhu opatření **obecných listů opatření** vychází z:

- informací získaných monitoringem vod a hodnocením stavu vod
- znalostí koncepčních přístupů na celostátní úrovni
... budou zpracovány jednotně za celou ČR (NPP)

Příprava návrhu opatření typu **protipovodňová opatření** vychází z:

- bilance plnění opatření z POP
- nových požadavků po roce 2009

3. Pořizování PDP Moravy

VI. Opatření k dosažení cílů

Veškeré návrhy všech typů konkrétních opatření budou na národní úrovni (v NPP) posouzeny z hlediska možností jejich reálného programového financování.

Disponibilní zdroje – nejrůznější dotační programy jsou zatím jen v návrzích a částky v nich uváděné se mohou měnit:

Operační program životní prostředí 2014-2020

<http://www.opzp.cz/sekce/768/novy-program-2014-2020/>

Program rozvoje venkova 2014-2020

<http://eagri.cz/public/web/mze/dotace/program-rozvoje-venkova-na-obdobi-2014/>

Podpora prevence před povodněmi III.

4. Povodňová směrnice 2007/60/ES

Směrnice Evropského parlamentu 2007/60/ES, o zvládání povodňových nebezpečí a povodňových rizik („Povodňová směrnice“)

Úkoly:

- 1. Předběžné vyhodnocení povodňových rizik a vymezení oblastí s významným povodňovým rizikem** - dokončeno k 22. 12. 2011
- 2. Mapy povodňového nebezpečí a povodňových rizik** - dokončeno k 22. 12. 2013
- 3. Dokumentace oblastí s významným povodňovým rizikem** - zpracovává se, bude dokončeno k 31. 8. 2014 (samostatná příloha příslušného PDP)
- 4. Plány pro zvládání povodňových rizik** - 3 na národní úrovni, zajišťuje MŽP prostřednictvím ČHMÚ, termín 22. 12. 2015

4. Povodňová směrnice 2007/60/ES

1. Předběžné vyhodnocení povodňových rizik a vymezení oblastí s významným povodňovým rizikem:

V DP Moravy a DP Dyje
je vyhodnoceno celkem
124 úseků vodních toků
v celkové délce 617,4 km



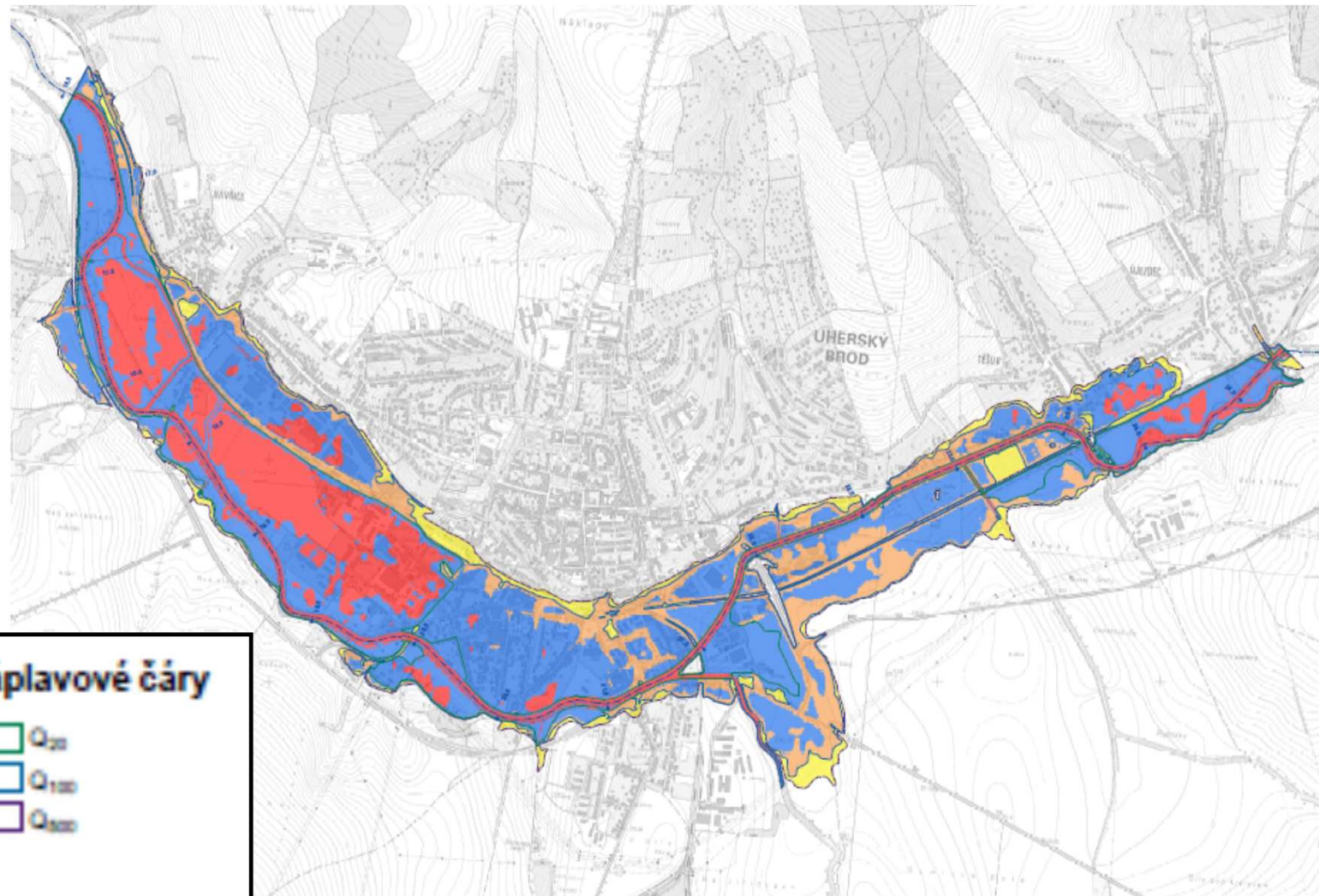
4. Povodňová směrnice 2007/60/ES

2. Mapy povodňového nebezpečí

- zpracované pro povodně 5-ti, 20-ti, 100 a 500 – leté
- zachycují rozsah **rozlivů**, **hloubek zaplavení** a **rychlosti proudění vody**

Příklad:

řeka Olšava - Uh. Brod:



Povodňové ohrožení

- Reziduální
- Nizké
- Střední
- Vysoké

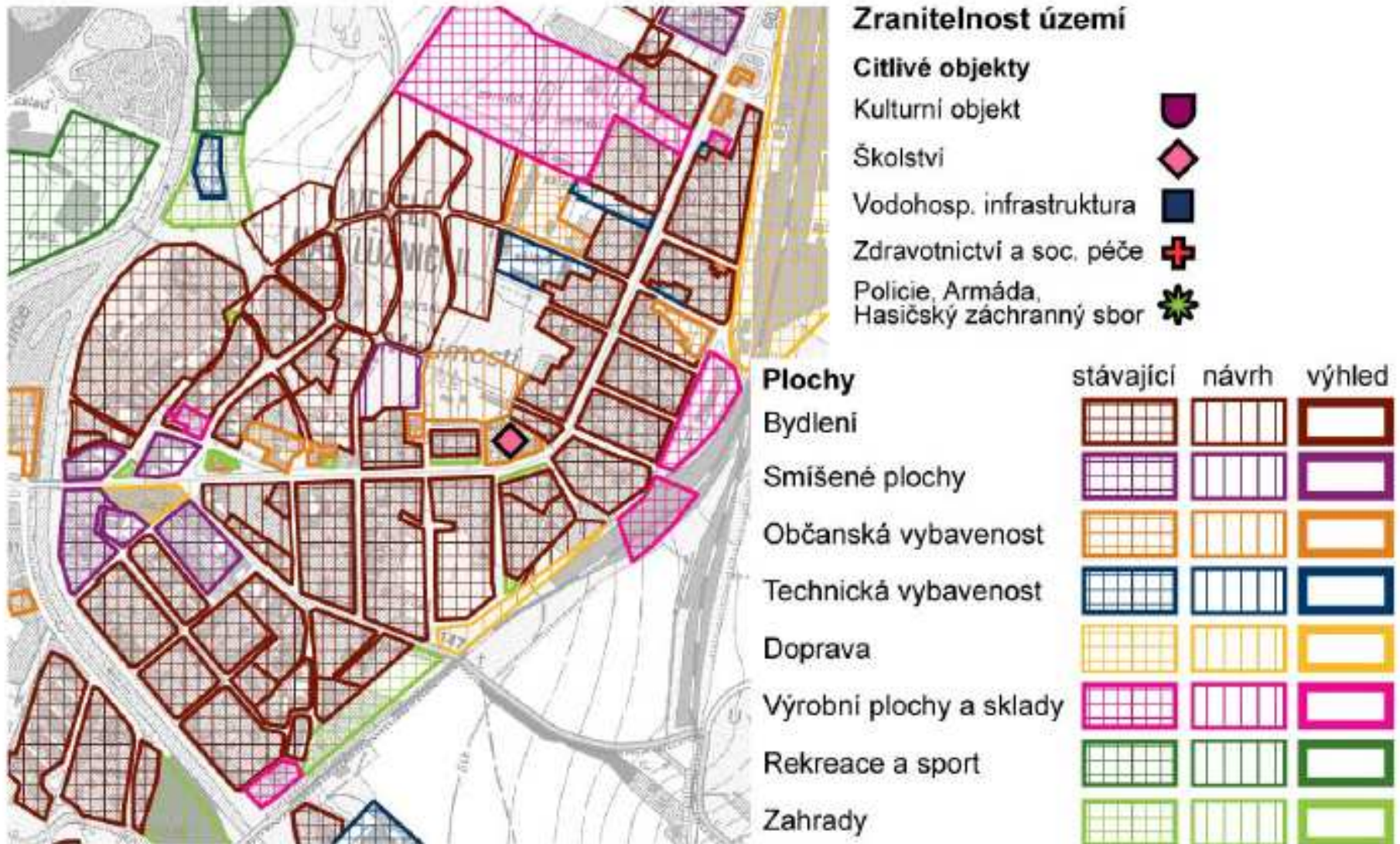
Záplavové čáry

- Q₂₀
- Q₁₀₀
- Q₅₀₀

4. Povodňová směrnice 2007/60/ES

2. Mapy povodňových rizik:

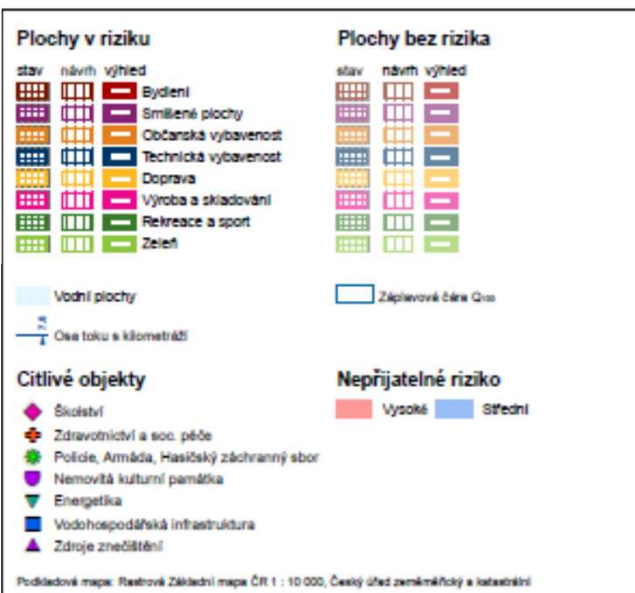
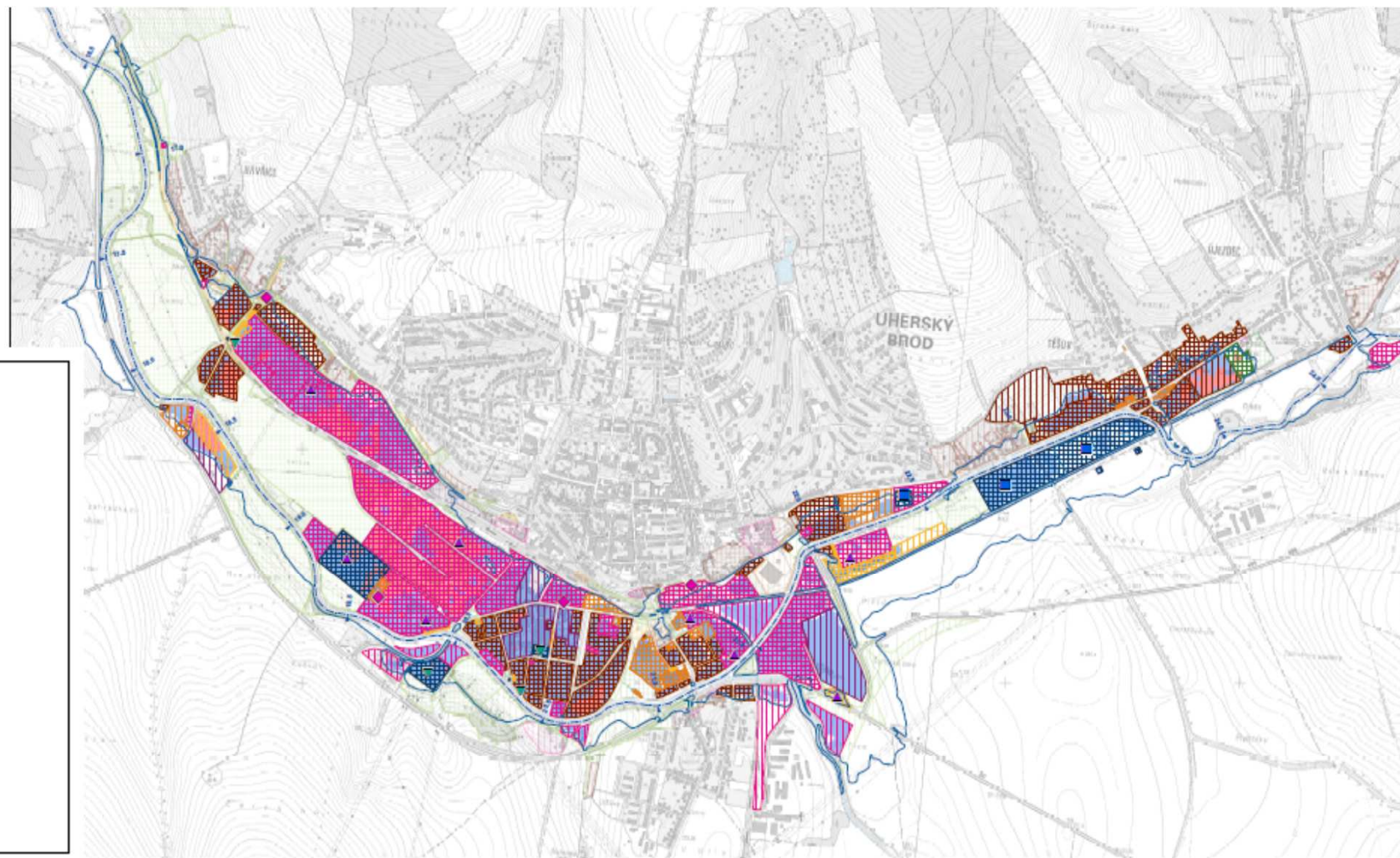
- jsou rozšířeny o střet povodňového nebezpečí s využitím území



4. Povodňová směrnice 2007/60/ES

2. Mapy povodňových rizik:

- jsou rozšířeny o střet povodňového nebezpečí s využitím území



4. Povodňová směrnice 2007/60/ES

3. Dokumentace oblastí s významným povodňovým rizikem

- nahrazují v podstatě plány pro zvládání povodňových rizik na úrovni dílčích povodí
- budou jako samostatná příloha součástí PDP
- zpracovávají se pro každý úsek resp. vodní tok s významným povodňovým rizikem

Pro DP Moravy je zpracovává: **Povodí Moravy, s.p.**

Návrhy efektivních opatření ke snížení povodňových rizik (NEOSPPOR)

- slibovaná výzva v OPŽP nakonec nebyla vypsaná

Povodí Moravy podal žádost do OPŽP (podoblast podpory 1.3.1.) ke zpracování snížení povodňových rizik pro lokality:

-**Kroměříž** (DP Moravy) a

-**Ivančice** (DP Dyje)

4. Povodňová směrnice 2007/60/ES

4. Plány pro zvládání povodňových rizik

- soubor opatření, jejich účinnost a ekonomickou efektivnost, které povedou ke snížení nepříjemného povodňového rizika využití území
- soustřeďují se zvláště na prevenci, ochranu, připravenost, včetně povodňových předpovědí a systému včasného varování
- plány budou zahrnovat rovněž podporu udržitelného využívání území, zlepšení schopnosti půdy zadržovat vodu a kontrolované zaplavení určitých oblastí při povodních

Podkladem pro plány pro zvládání povodňových rizik (PpZPR) budou DOsVPR.

5. Různé

Na podzim r. 2014 proběhne

„Magdeburský seminář o ochraně vod 2014“

... ve Špindlerově Mlýně 18. – 19. 9. 2014

Podrobnosti:

<http://eagri.cz/public/web/mze/voda/novinky/magdebursky-seminar-o-ochrane-vod-2014.html>



6. Závěr

Poděkování všem zúčastněným

- za dosavadní a
- následující spolupráci

**... která zřejmě bude, vzhledem ke stanoveným termínům,
značně operativní !**

Děkujeme za pozornost.

Ing. Miroslav Foltýn
vedoucí útvaru vodohospodářského plánování

T +420 541 638 638
E Foltyn@pmo.cz

Povodí Moravy, s.p., ředitelství podniku
Dřevařská 11, 601 75 Brno