



Ministerstvo životního prostředí České republiky



Nové informace pro žadatele podpory 1.3.2 z OPŽP – metodický přístup pro navrhování úprav toků v zastavěných částech obcí

Mgr. Ing. Michal Pravec
MŽP ČR



Operační program Životní prostředí

Prioritní osa 1 Zlepšování vodohospodářské infrastruktury

Oblast podpory 1.3 Omezování rizika povodní

k 15.3.2011 je k dispozici 4,9 mld. Kč

Podoblast podpory 1.3.2 Eliminace povodňových průtoků systémem přírodě blízkých protipovodňových opatření (PBPO)

Žadatel: obce, města, svazky obcí, kraje, státní a příspěvkové organizace aj.

Způsobilé výdaje: **1 až 150 mil. Kč**

Výše dotace: **až 90 %** způsobilých výdajů



Cíle

podoblasti podpory 1.3.2 Eliminace povodňových průtoků systémem PBPO

Zajištění PP ochrany měst a obcí při **zachování** přirozených parametrů **vodních toků**

Podporovaná opatření:

- **úprava koryt a niv** s vlivem na PP ochranu prováděnou přírodě blízkým způsobem
- **přirozený rozliv** povodní v nivách a retence srážkových vod formou tzv. biotechnických opatření
- **výstavba poldrů** nad 50 000 m³ s revitalizací toků a niv v zátopě



Jak na to? Umíme to?



Metodická příručka pro žadatele z OPŽP podoblasti podpory 1.3.2. **Přírodě blízká protipovodňová opatření měst a obcí**

- Základem je podrobná Metodika odboru ochrany vod zveřejněné ve Věstníku MŽP 11/2008
- **Systemové řešení** protipovodňové ochrany a multifunkčního využívání ve městech a obcích



Metodická příručka Přírodě blízká protipovodňová opatření měst a obcí

- **Pokyny pro žadatele** (získání dotace)
- **Postup výběru lokalit a opatření**
- **Katalog PBPO**
- **Pokyny pro realizaci PBPO**
- **Rizika při přípravě a realizaci staveb**



Metodická příručka Přírodě blízká protipovodňová opatření měst a obcí

➤ Katalog PBPO

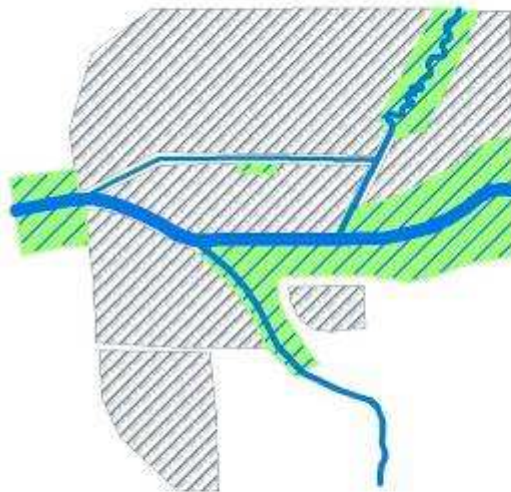
- ▶ **6 základních typů** opatření
- ▶ **NOVĚ:** pro zastavěné části obcí definovány **3 subtypy** opatření typu 2., které jsou odlišeny způsobem řešení stěhovavých kynet



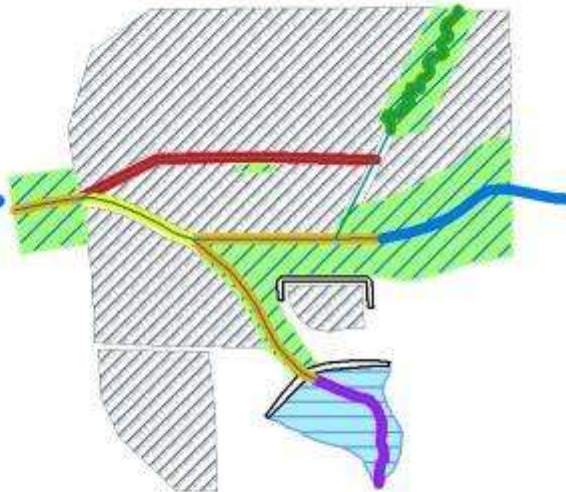
Modelový příklad využití PBPO

MODELOVÝ PŘÍKLAD VYUŽITÍ PBPO
A OPATŘENÍ V RÁMCI ZÁSTAVBY A NAVAZUJÍCÍHO ÚZEMÍ

SOUČASNÝ STAV



POTENCIÁLNÍ STAV PO REALIZACI



— VODNÍ TOKY
— NIVA, PARKY
— ZÁSTAVBA

□ HRÁZ POLDRU, HRÁZOVÉ SYSTÉMY
□ PLOCHA ZÁTOPY POLDRU

TYPY PBPO A OPATŘENÍ

1 2 3 4 5 6

Základní typy PBPO

1. Snížení kapacity koryta a zvýšení možnosti rozlivů
2. Složený profil se stěhovavou kynetou
3. Výstavba poldrů, revitalizace toků a niv ve zdrži
4. Ekologické a architektonické funkce toku
5. Zlepšení hydromorfologické struktury toků a niv
6. Opatření typu 1. a 5. s nutností navazujících PPO

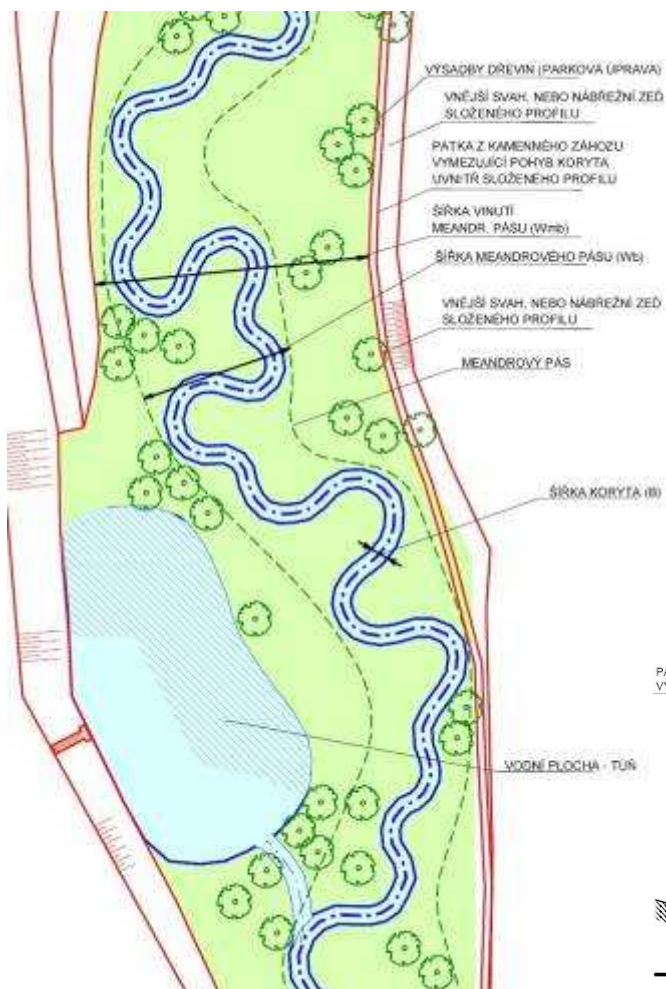
Ministerstvo životního prostředí
České republiky

Ministerstvo životního prostředí
Vršovická 65, 100 10 Praha 10
Česká republika

www.mzp.cz

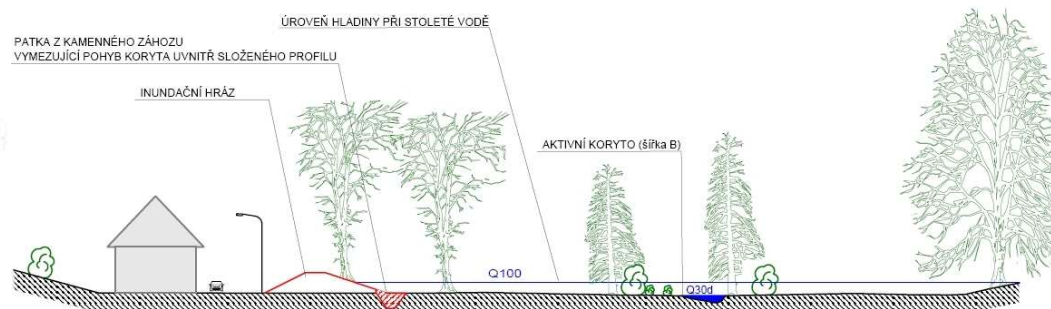


Subtypy opatření v zastavěných částech obcí

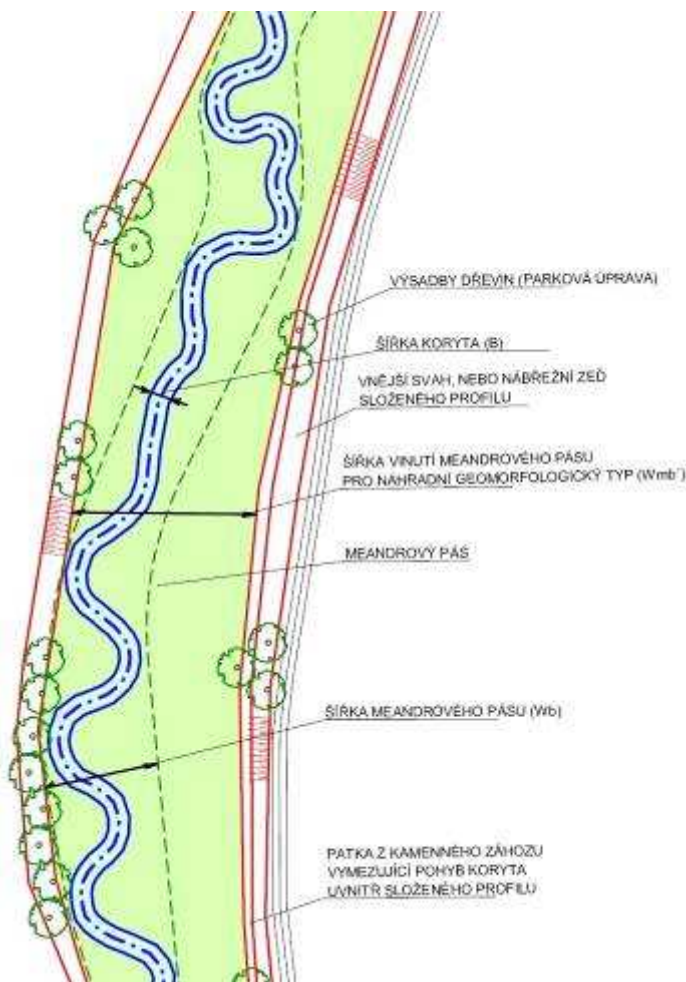


1. Složený profil s plně rozvinutým potenciálním GMF typem

- šířka berem \geq šířce meandrového pásu = dostatečně široké bermy pro návrh trasy kynety bez omezení
- kapacita složeného profilu dostatečná k zajištění PP ochrany na Q_{20} až Q_{100}



Subtypy opatření v zastavěných částech obcí

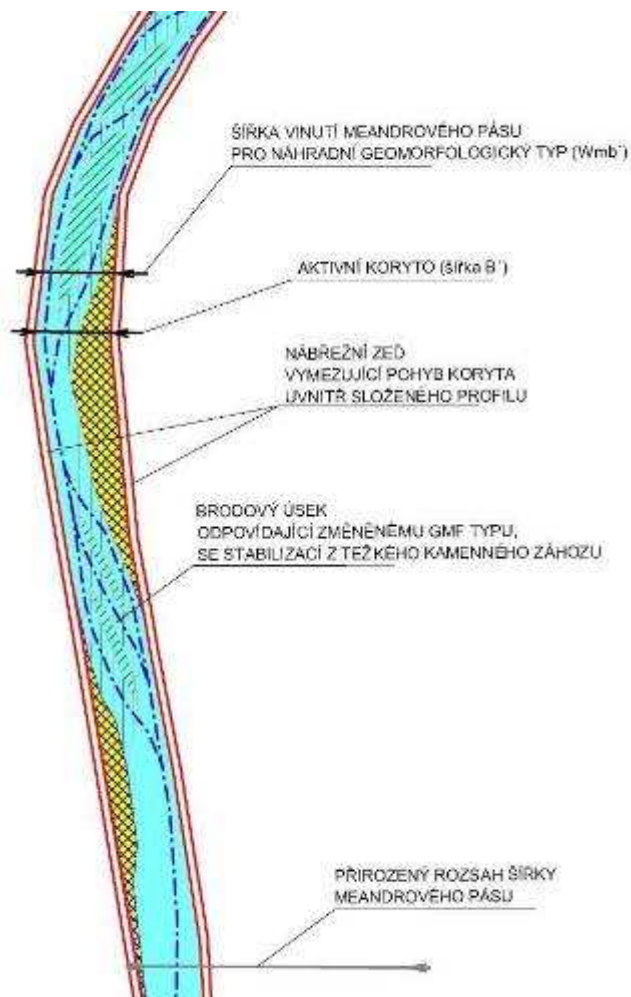


2. Složený profil s nedokončeným vývojem potenciálního GMF typu

- šířka berem \leq šířce meandrového pásu, ale širší než šířka koryty v břehových hranách, což umožňuje rozvoj základních charakteristik GMF typu
- PP ochrana většinou max. do Q_{20}



Subtypy opatření v zastavěných částech obcí



3. Složený profil s náhradním potenciálním GMF typem

- původní niva zastavěna – nelze navrhnout dostatečně kapacitní profil pro požadovaný stupeň PP ochrany
- bermy užší než šířka kynety nebo zcela chybí
- stabilita podélného profilu řešena příčnými stabilizačními pasy v místech brodů



Metodická příručka Přírodě blízká protipovodňová opatření měst a obcí

➤ Rizika při přípravě a realizaci staveb

- ▶ **Stanovení vhodného způsobu řešení** (např. posouzení přínosů, zvolení vhodných parametrů, zohlednění charakteru lokality)
- ▶ **Komunikace s občany** (např. vstřícný přístup k požadavkům občanů)





Zdroj informací:
www.vodavkrajine.cz
www.mzp.cz



Děkuji za pozornost

Ministerstvo životního prostředí
České republiky

Ministerstvo životního prostředí
Vršovická 65, 100 10 Praha 10
Česká republika

www.mzp.cz

