

Přípravná povodňová opatření:

Digitální povodňové plány

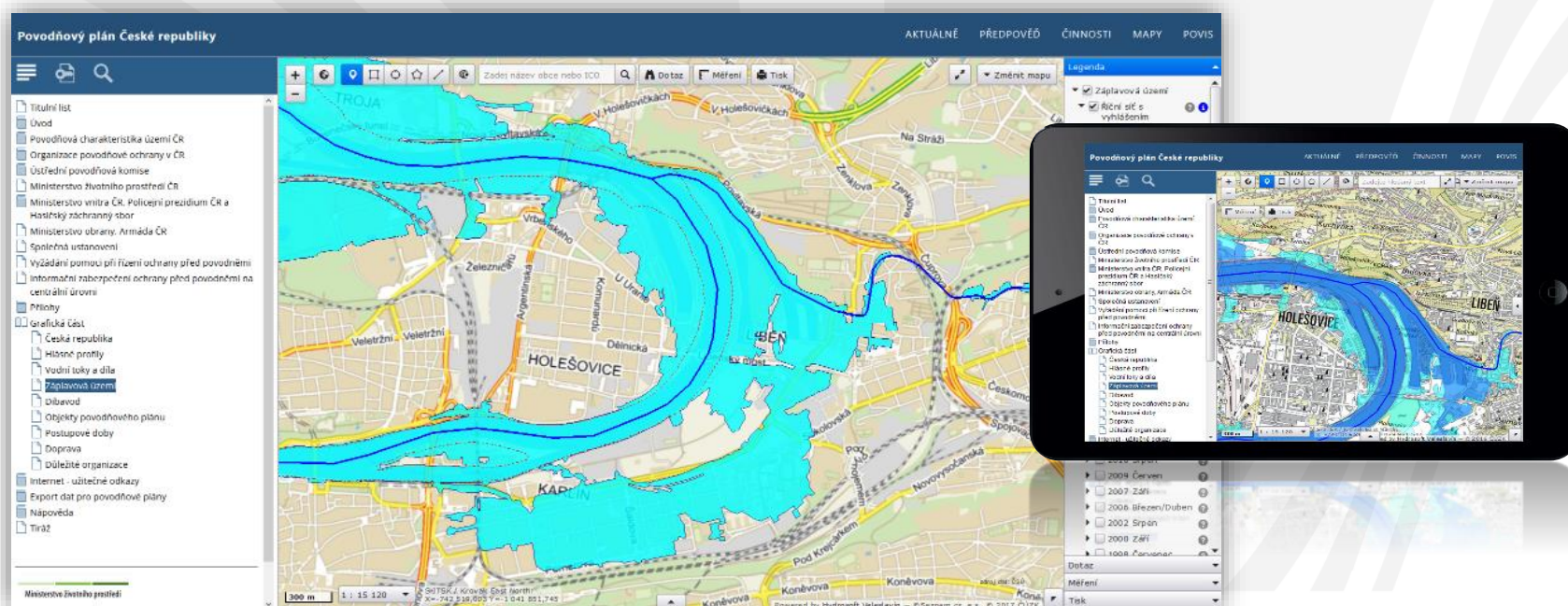
Aktivní harmonogramy činností povodňové komise

Ing. Jana Řeháková
Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s.
rehakovaj@vrv.cz

DIGITÁLNÍ POVODŇOVÉ PLÁNY (dPP)

Co to je dPP:

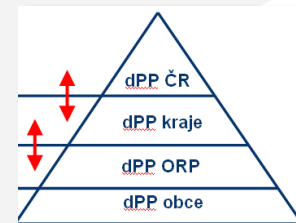
- povodňový plán, který je zároveň **v interaktivní** digitální podobě
- využívá data z celorepublikové **databáze POVIS** (povodňový informační systém) :
 - tj. povodňové komise, důležité organizace, záplavová území, hlásné profily, srážkoměry, evakuační místa, ohrožené objekty
- propojení **textové, databázové a mapové části**



DIGITÁLNÍ POVODŇOVÉ PLÁNY (dPP)

K čemu je dPP dobrý :

- soustředí informace týkající se povodňové operativy na **jednom místě**
- k dispozici **online** na internetu, **offline** na USB, **tištěná verze**
- načítá aktuální data z POVIS**
- propojení a využívání dat napříč : ČR, kraj, ORP, obec
- možnost stažení aktuálních povodňových komisí a důležitých organizací z POVIS** v pdf sestavě – zajištění pravidelné aktualizace tištěné verze



	počet celkem	zpracovaných dPP	v procentech
kraje	14	12	86%
ORP	205	172	84%
obce	6248	1300	21%

dPP ORP

- Zpracované dPP ORP
- nezpracováno



Na úrovni krajů a ORP již většina dPP zpracovaných.

Na úrovni obcí a měst ještě vysoký podíl nezpracovaných plánů.

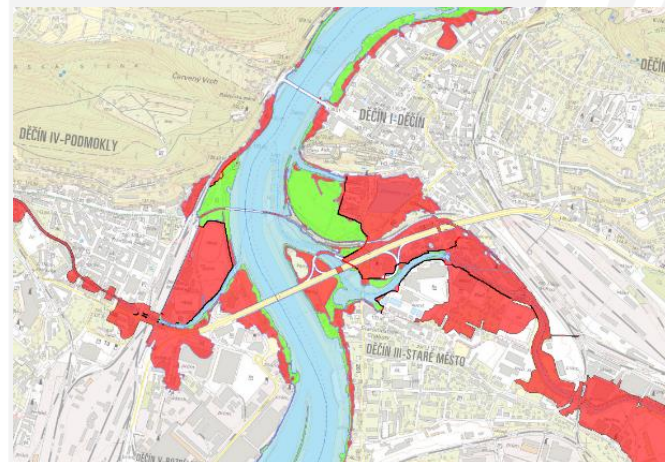
DIGITÁLNÍ POVODŇOVÉ PLÁNY (dPP)

Zkušenosti ze zpracování plánů:

- výhoda využití dotace z OPŽP
- obce a města mají **dost často starý neaktuální plán**, nebo žádný – v rámci digitalizace se zpracuje nový aktuální dokument
- spolu s dPP možnost využití dotace na **LVS** (hladinoměry, srážkoměry), **Varovný informační systém** – bezdrátový rozhlas
- na úrovni krajů a ORP probíhá většinou pravidelná aktualizace - zejména povodňových komisí
- při aktualizaci dPP ORP → aktualizace dat POVIS obcí v ORP
- dá se tedy říci, že **databáze POVIS je udržována poměrně aktuální**
- **problém někdy vzniká na úrovni obci a udržování samotného dPP –**
 - potřeba aktualizace mapového portálu,
 - načtení aktuálních dat z POVIS (automaticky se načítají do dPP je povodňové komise)
 - Aktualizace offline verze a tištěné verze
- dPP se realizují od roku 2010, na základě připomínek od uživatelů je **snaha dPP zpřehledňovat a zlepšovat uživatelské prostředí**

AKTIVNÍ HARMONOGRAM ČINNOSTÍ POVODŇOVÉ KOMISE

- **nadstavba digitálních povodňových plánů pro města/obce s PPO**
- Aktuálně probíhá zpracování pilotního projektu pro město Děčín
- činnosti navázány na **aktuální průtoky řídicích profilů**
- jedná se o výstavbu mobilních PPO, opatření na kanalizaci, doprava, evakuace
- **pro simulaci možných povodňových scénářů – sestavení hydrodynamického modelu**
- řazení činností dle průtoků/vodních stavů, kdy je potřeba činnost zahájit
- stanoveny limitní průtoky, kdy dojde k zaplavení
- Časová a personální náročnost
- Možnost využití dotace z OPŽP 2021-2027



AKTIVNÍ HARMONOGRAM ČINNOSTÍ POVODŇOVÉ KOMISE

1D/2D hydrodynamický model města

- vliv přítoků Labe – Ploučnice, Jílovský potok
- zaplavování nechráněných lokalit
- zaplavení skrz mobilní prostupy v případě selhání prvků PPO
- Zaplavení chráněných lokalit při přelítí PPO



Sestavení harmonogramu činností

- činnosti navázány na aktuální průtoky řídicích profilů
- řazení činností dle průtoků/vodních stavů, kdy je potřeba činnost zahájit
- Limitní průtoky, kdy dojde k zaplavení
- Časová a personální náročnost



Webová aplikace aktivního harmonogramu a operačních map rozlivu

- zadání informace o zahájení a splnění úkolu online
- sdílení informací se členy PK
- grafická vizualizace, jaké činnosti jsou splněny
- report z aplikace = záznam do povodňové knihy



600 m³/s 16:25 03.12.2018 UKONČENÍ

Uzavření zbytku náplavky na MČ Praha 5

<input checked="" type="checkbox"/>	DOZAŘENÍ LIMITU	03.12.2018	16:28	600 m³/s
<input checked="" type="checkbox"/>	AKTIVACE	03.12.2018	16:32	600 m³/s
<input checked="" type="checkbox"/>	ODESLÁNÍ	03.12.2018	16:32	600 m³/s
<input checked="" type="checkbox"/>	POTVRZENÍ O PŘIJETÍ	03.12.2018	16:32	600 m³/s
<input type="checkbox"/>	VYROZUMĚNÍ SUBJEKTŮ (v)	03.12.2018	16:42	600 m³/s
<input type="checkbox"/>	POTVRZENÍ O VYROZUMĚNÍ (v)	03.12.2018	16:42	600 m³/s
<input type="checkbox"/>	REALIZOVÁNO	03.12.2018	17:16	600 m³/s
<input checked="" type="checkbox"/>	UKONČENÍ	03.12.2018	17:45	600 m³/s

Obsah činnosti

Nařizuje
Ved. PS PK HMP

Vyžádá | Prověří | Vyrozumí
Operační středisko krizového štábu hlavního města Prahy

Vyrozumění koho
Vedoucí KŘ MČ Praha 5
Dispečink TSK OS MP MHP

Provádí úkol | zajišťuje plnění
Městská část Praha 5 ve spolupráci s TSK a MP HMP

Děkuji za pozornost

Ing. Jana Řeháková
Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s.
rehakovaj@vrv.cz