

# Digitální povodňový plán hl. m Prahy Cvičení výstavby protipovodňových opatření hl. m. Prahy

Odbor bezpečnosti MHMP

PRA HA  
PRA GUE  
PRA GA  
PRA G

# Povodně a škody na kulturním dědictví

- Českou republiku a hlavní město Prahu nevyjímaje, postihují ničivé povodně poměrně často.
- Povodně, které svým průtokem značně přesáhly 1500 m<sup>3</sup>/s (dnešní 3. stupeň povodňové aktivity), zasáhly hlavní město Prahu v letech 1827, 1837, 1845, 1862, 1872, 1890, 1902, 1917, 1940, 1957 a nejničivější povodeň, s průtokem 5170 m<sup>3</sup>/s, v roce 2002.
- Na základě jednotlivých povodní Praha přijímala vždy nějaká dílčí protipovodňová opatření.
- V roce 1997 bylo přijato opatření na zbudování komplexního systému protipovodňových opatření, které má zásadní dopad i na ochranu kulturního dědictví.

# Povodně a škody na kulturním dědictví

4. září 1890 – průtok 3975 m<sup>3</sup>/s – pobořen Karlův



14. srpna 2002 – průtok 5160 m<sup>3</sup>/s – poničeny stovky kulturních památek na území hlavního města Prahy



# Digitální povodňový plán

## Digitální povodňový plán:

- Digitální povodňový plán (dPP) soustřeďuje na jednom místě dostupné informace související s ochranou před povodněmi a plánováním pro případ krizové povodňové situace. Propojuje textové, datové a mapové informace hypertextovými odkazy (HTML). Usnadňuje tak uživateli vyhledání a používání těchto informací co nejjednodušší formou. Informace užitečné pro subjekty na všech úrovních veřejné správy

# Digitální povodňový plán hl. m. Prahy

➤ Digitální povodňový plán má tyto části:

Titulní list

Úvod

Věcná část

Organizační část

Grafická část

Přílohy

Kontakty

Ostatní

Aktivní harmonogram výstavby

# Protipovodňová ochrana hl. m. Prahy

Výstavba protipovodňových opatření hl. m. Prahy

- Původní projekt z roku 1997 – 1998 zpracován na průtok  $Q_n$  3700 m<sup>3</sup>/s
- Po 2002 přepracován na  $Q_n$  5160m<sup>3</sup>/s s bezpečnostní rezervou 30 cm
- Od roku 2003 byla realizována výstavba etap 0002 - 0008 podle nových projektů ( $Q_{2002}$  + 30 cm rezerva). Poslední část byla zkolaudována 2013.

## **PPO tvoří liniová opatření s**

- mobilními protipovodňovými bariérami
- stálými protipovodňovými zemními hrázemi
- železobetonovými stěnami
- na některých úsecích jsou využity železniční náspy
- uzávěry na kanalizační síti
- zpětné klapky
- přečerpávací stanice

# Cvičení výstavby protipovodňových opatření

- Probíhá každoročně, mimo roky, kdy je Praha zasažena povodní, a dojde k realizaci výstavby protipovodňových opatření,
- probíhá zpravidla na jedné etapě, nebo části etapy.
  
- Cílem cvičení je ověření reálnosti plánovaných činností Povodňovým plánem hlavního města Prahy,
- ověření součinnosti všech subjektů, které se za povodně na výstavbě protipovodňových opatření hlavního města Prahy podílejí.

# Cvičení výstavby protipovodňových opatření hl. m. Prahy

Braník - Podolí - Nové Město - Smíchov

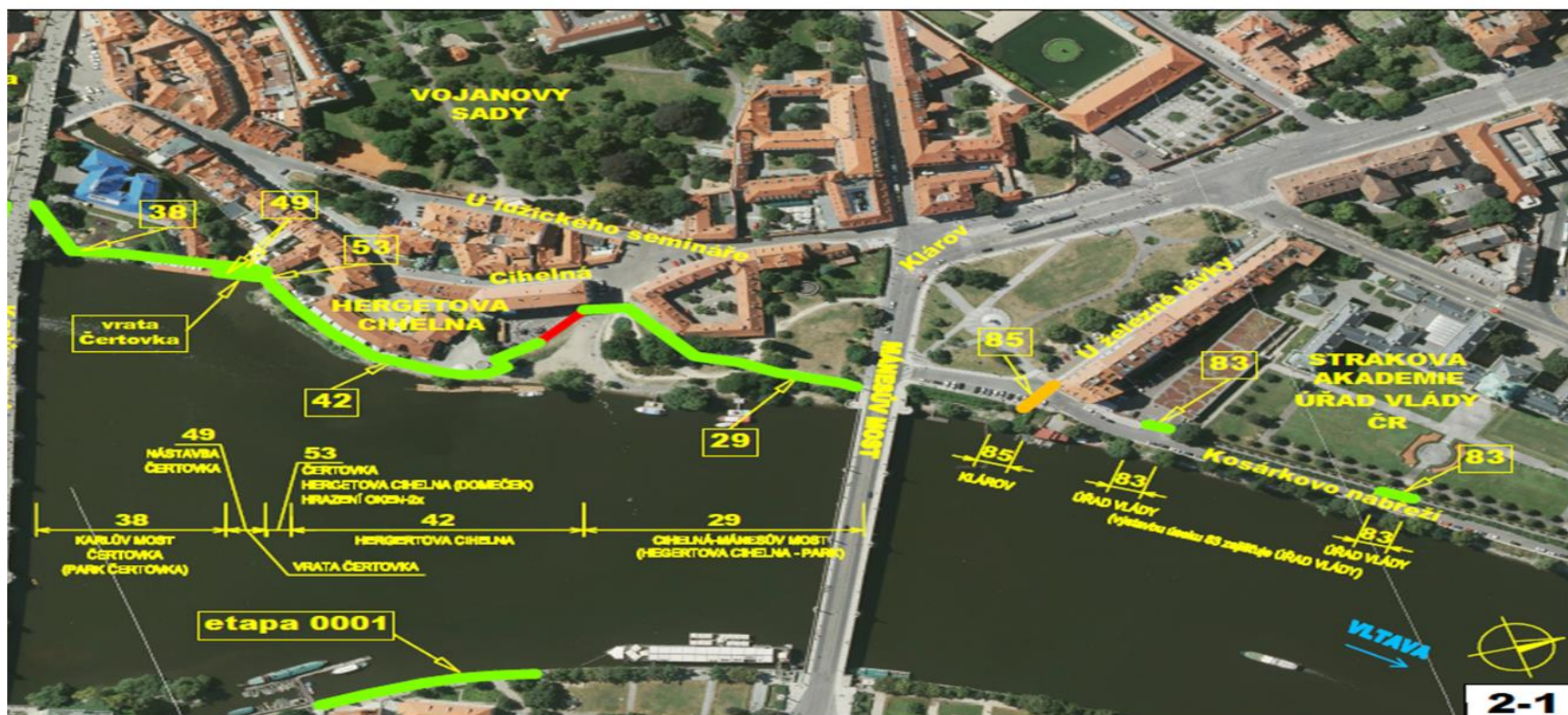
etapa 0005





# Cvičení výstavby protipovodňových opatření hl. m. Prahy

etapa 0002



# Cvičení výstavby protipovodňových opatření hl. m. Prahy

Složky integrovaného záchranného systému:

- Hasičský záchranný sbor
- Policie České republiky
- Zdravotnická záchranná služba
- Armáda České republiky

Další složky:

- Jednotky Sboru dobrovolných hasičů
- Správa služeb hlavního města Prahy
- Městská policie hlavního města Prahy
- Městské části hlavního města Prahy

# Trojská kotlina

- zpracovány dílčí fyzikální modely vybraných lokalit Trojské kotliny,
- zajištěno zpracování 2D matematického modelu Trojské kotliny, který je zpřesněn o zjištěné hydraulické veličiny z fyzikálního modelu
- Výsledky budou do konce tohoto roku a pak se budou vyhodnocovat. Konečné výsledky budou do konce příštího roku.



**Děkuji za pozornost**

PRA HA  
PRA GUE  
PRA GA  
PRA G