



# Koncepce zavádění povodňové směrnice v povodí Odry

**Josef Reidinger**

Budoucí požadavky na zvládání povodňových rizik a trvale  
udržitelné hospodaření s vodou v povodí Odry, Vratislav,  
21. a 22. 6. 2011



# Povodňová ochrany v MKOOpZ

- Zpracované publikace PS „Povodeň“:
  1. „Povodeň 1997 – Povodí Odry“ v roce 1999
  2. „Společná strategie a zásady ochrany před povodněmi v povodí Odry“ v roce 1999
  3. „Hlásná a předpovědní povodňová služba v povodí Odry“ v roce 2001
  4. „Akční program ochrany před povodněmi v povodí Odry“ v roce 2004
  5. „Monitoring realizace AP“ v roce 2007
  6. „Povodeň v povodí Lužické Nisy 7. – 10. srpna 2010“ v roce 2010



# Zadání koncepce zavádění FD

11. zasedání MKOOpZ v prosinci 2008, které uložilo:

- Stanovení kritérií ze strany G2 pro výběr řek v rámci předběžného vyhodnocování povodňových rizik.
- Rozhodnout, zda strany mají předběžné vyhodnocování rizik sesouhlasit jen pro hraniční řeky a pro řeky, které ovlivňují povodňový průtok do oblasti sousedního státu.



# Zadání koncepce zavádění FD

11. zasedání MKOOpZ v prosinci 2008, které uložilo:

- Analýza dostupnosti dat a stanovení společné metody pro zpracování předběžného vyhodnocování rizik, map povodňového nebezpečí a map povodňových rizik pro hraniční vodní toky při zohlednění společného zpracování dat, která jsou k tomu účelu potřebná.



# Zadání koncepce zavádění FD

11. zasedání MKOOpZ v prosinci 2008, které uložilo:

- Výměna informací o zavádění Povodňové směrnice v jednotlivých zemích.
- Předání seznamu mapovaných řek jednotlivými státy.
- Vzájemná výměna informací a spolupráce v oblasti nové techniky modelování záplav, která se používá při zpracování map povodňového nebezpečí a map povodňových rizik.



# Zadání koncepce zavádění FD

11. zasedání MKOOpZ v prosinci 2008, které uložilo:

- Společné získávání finančních prostředků z Evropské unie pro realizaci výdajů, které jsou spojené se zaváděním Povodňové směrnice.



# Přijetí koncepce zavádění FD

## 13. zasedání MKOOpZ v prosinci 2010

- Má sloužit k uspořádání další spolupráce při zavádění Povodňové směrnice v mezinárodní oblasti povodí Odry a tím i jako základ pro splnění výše uvedených rozhodnutí.
- „Živý dokument“, který bude průběžně a v případě potřeby upravován podle aktuálního stavu jak v členských státech MKOOpZ, tak v evropském procesu.





# Časový plán k zavádění FD

- Do 22. 12. 2011 dokončit předběžné vyhodnocení povodňových rizik a určení oblastí příslušejících k mezinárodní oblasti povodí s potenciálně významnými povodňovými riziky.
- Ve vazbě na koordinaci se Směrnicí WFD v oblasti informování veřejnosti a konzultace s veřejností do 22. 12. 2012 zveřejnit časový plán a pracovní program pro Mezinárodní oblast povodí Odry dle WFD.



# Časový plán k zavádění FD

- Do 22. 12. 2013 dokončit mapy povodňového nebezpečí a mapy povodňových rizik.
- Do 22. 12. 2015 dokončit a zveřejnit plán pro zvládání povodňových rizik pro Mezinárodní oblast povodí Odry.

Na zabezpečení úkolů v rámci MKOOpZ se podílí kromě pracovní skupiny „Povodeň“ skupina expertů „Zavádění Povodňové směrnice“ a pracovní podskupina „Správa dat“.

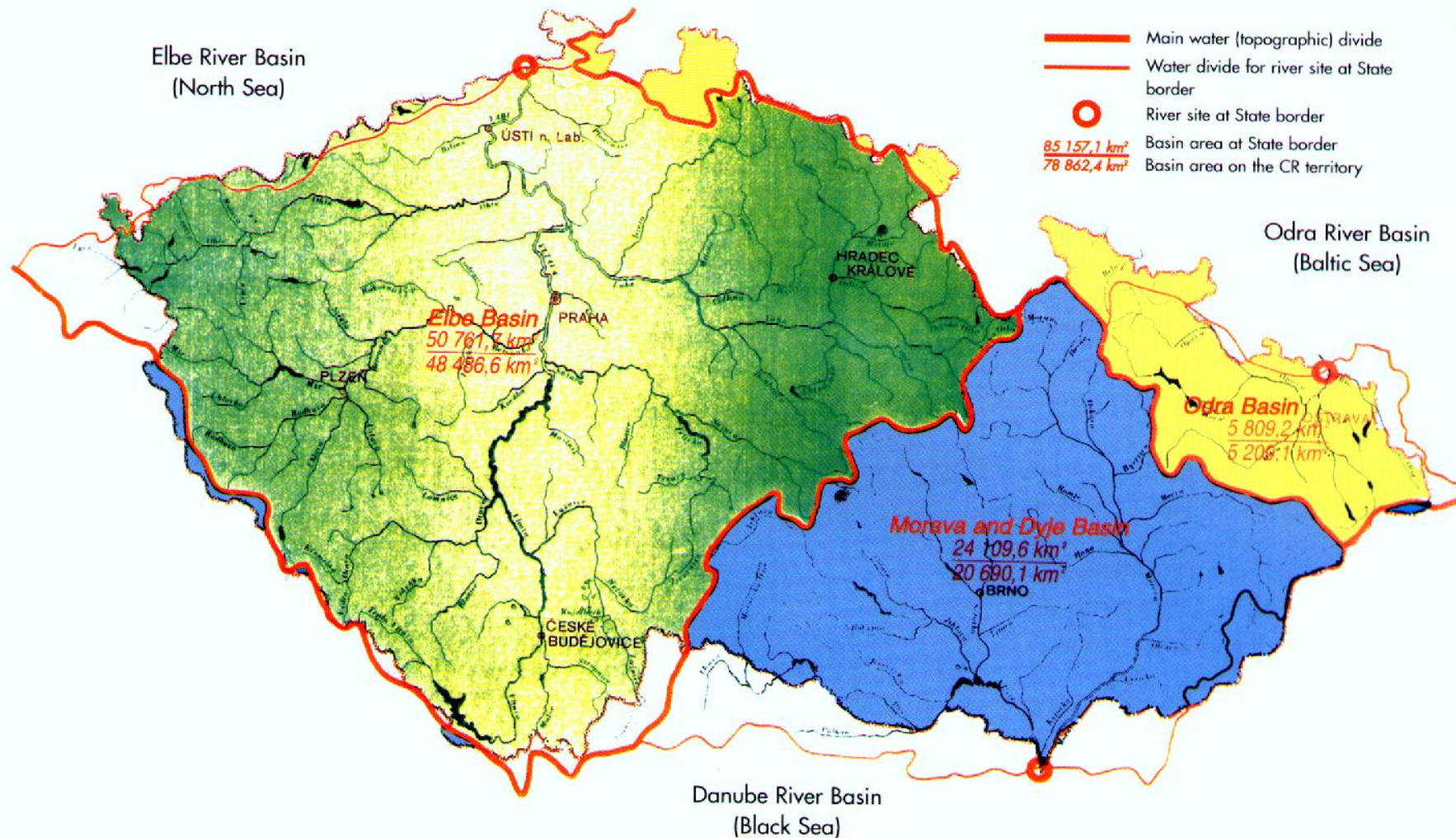


# Vodní toky (oblasti) společného zájmu

- Odra
- Olše / Olza
- Opava / Opawa
- Opavice / Opawica
- Petrůvka / Piotrówka
- Lužická Nisa / Nysa łużycka
- Osoblaha / Osobłoga
- Bělá / Biała Głuchołaska
- Stěna / Ścinawka
- Snědá
- Hraniční Odra / Odra Graniczna



## Main river basins in the Czech Republic



# Flood hazard & flood risk maps

## Maps of Flood hazard - Q5yr, Q20yr, Q100yr, Q500yr

map of flooding / inundation

map of depths

map of water flow velocity

⇒ **intensity of flood**

3 x 4 = 12  
maps

## Map of Flood Danger

Method of Risk Matrix (Beffa, Switzerland)

no need for quantification of flood damages

1 map

## Map of Flood Risk

⇒ **danger + vulnerability of objects**

(integration of spatial and development)

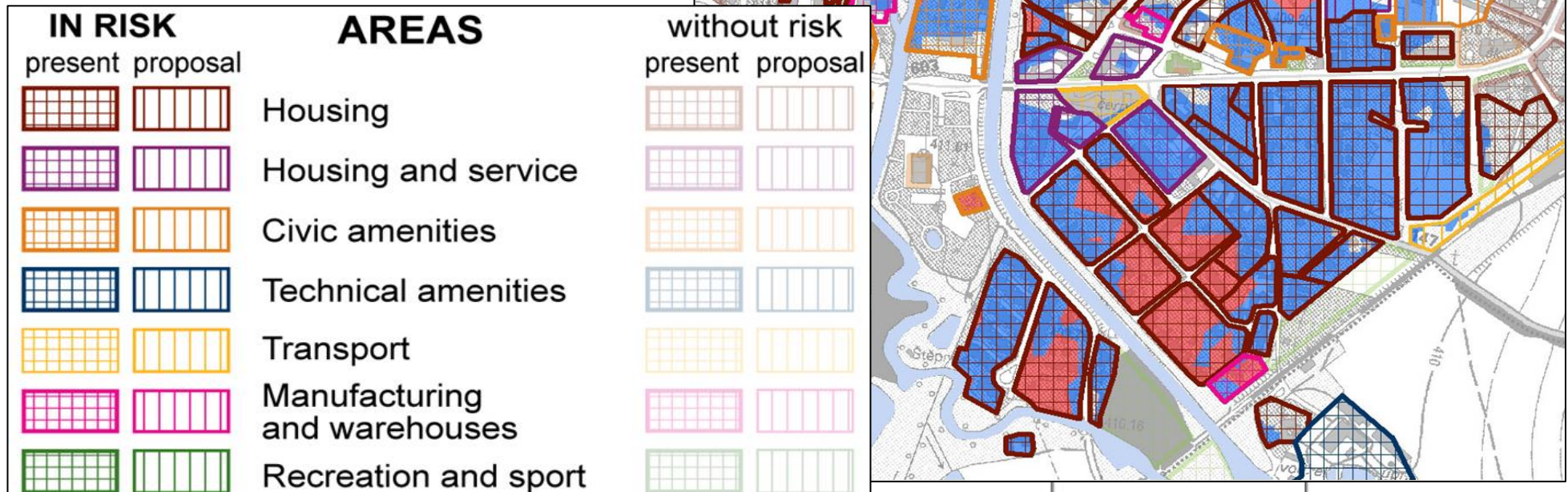
1 map



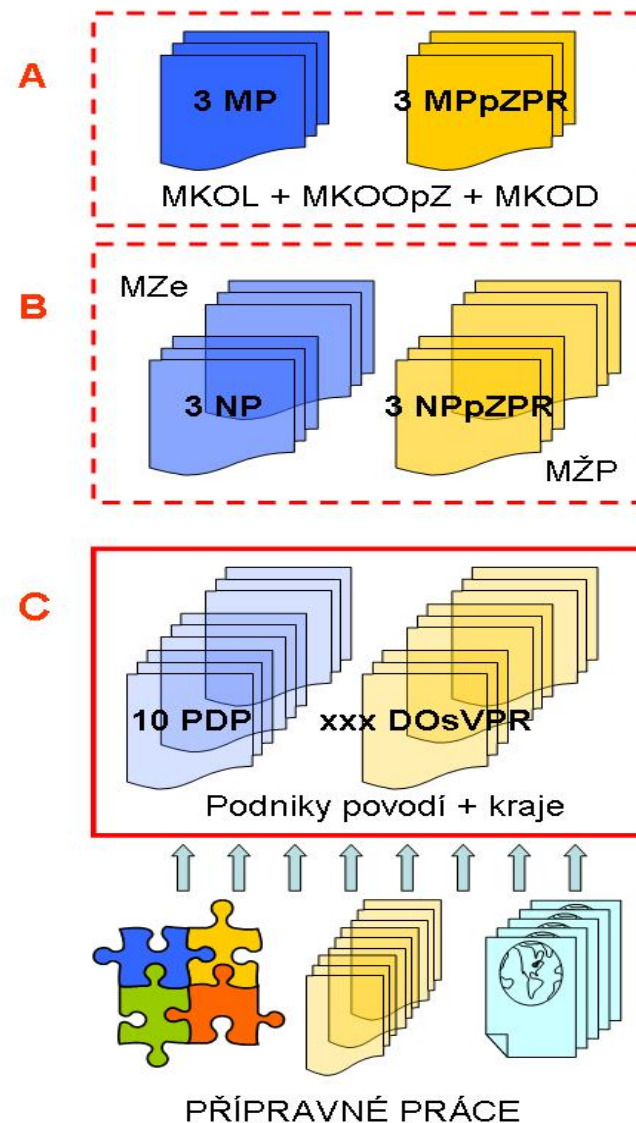
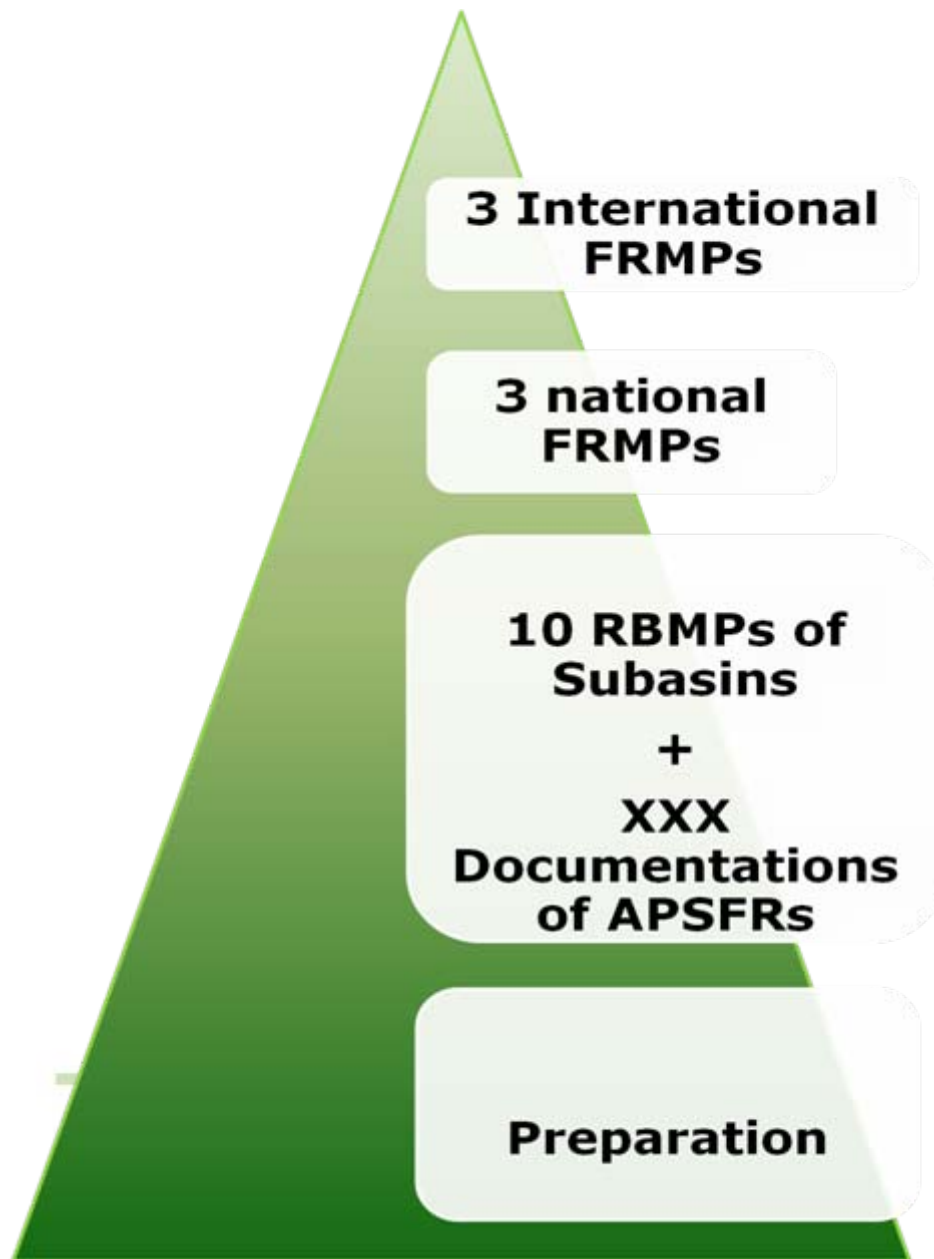
# Example of flood risk map

## Result

- areas beyond the limits of maximal acceptable risk (present, future)



# Flood risk management plans







**Děkuji za Vaši pozornost**  
**Thank you for your attention**

[reidinger@mzp.cz](mailto:reidinger@mzp.cz)

