



# Národný geoportál SR (NG)

**Martin Koška**

**Slovenská agentúra životného prostredia**

# Implementácia NG



- ◆ SAŽP poverená tvorbou a prevádzkou NG
- ◆ Poverenie ministra životného prostredia z 8.11.2013
- ◆ Zaradenie NG do plánu hlavných úloh SAŽP



# Zo zákona...

## § 8

### Národní geoportál

- (1) Povinná osoba, okrem povinnej osoby podľa § 3 ods. 1 písm. c), je povinná poskytnúť prístup k sieťovým službám, ako aj k súborom priestorových údajov prostredníctvom národného geoportálu. Povinná osoba môže poskytovať prístup k týmto službám, ako aj k súborom priestorových údajov aj prostredníctvom vlastných prístupových miest.
- (2) Prostredníctvom národného geoportálu môžu byť sprístupnené súbory priestorových údajov a služby priestorových údajov tretích strán, ak spĺňajú podmienky uvedené v § 3 ods. 2, požiadavky ustanovené osobitným predpisom<sup>4)</sup> a ak ministerstvo o tom na základe žiadosti tretej strany rozhodne.
- (3) O skutočnosti podľa odseku 1 je povinná osoba povinná informovať na vlastných prístupových miestach.

# Zo zákona...



## § 12

### Ministerstvo

(6) Ministerstvo zabezpečuje zriadenie a dostupnosť národného geoportálu a je jeho správcom. Ministerstvo môže prevádzkou národného geoportálu poveriť právnickú osobu vo svojej zriaďovateľskej pôsobnosti. Národný geoportál je súčasťou infraštruktúry pre priestorové informácie a zdrojom údajov pre geoportál INSPIRE prevádzkovaný Komisiou. Ministerstvo zabezpečuje prepojenie národného geoportálu s Ústredným portálom verejnej správy.



# Ciele

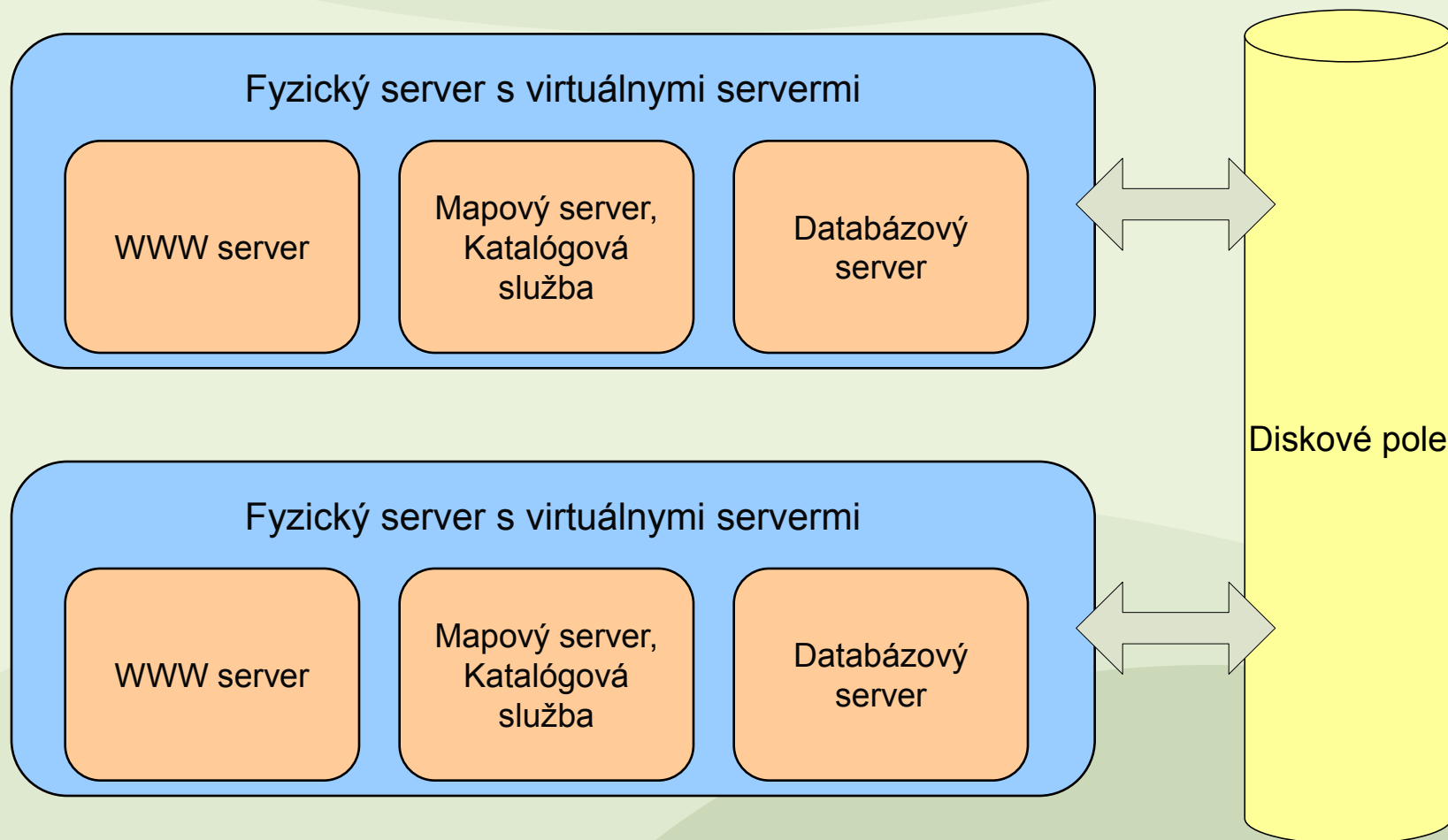
- ◆ **Integrovať**
- ◆ **Prezentovať**
- ◆ **Sprístupňovať**
- ◆ **Zjednodušovať**
- ◆ **Osloviť užívateľov**

# Funkcionalita



- ◆ Vyhľadávanie
- ◆ Zobrazovanie
- ◆ Vytváranie a ukladanie mapových kompozícií
- ◆ Zoznam povinných osôb

# Infraštruktúra pre NG





# Komponenty NG

## Web aplikácia

- CMS – **PHP – Symfony**
- Katalógový klient – **Vlastný vývoj**
- Mapový klient – **HSlayers**
- Gezetteer – **OSM, Photon**

Mapový server  
**Geoserver**

Software na tvorbu  
dlaždíc  
**Mapproxy**

Databáza pre údaje a  
aplikáciu  
**PostgreSQL, Postgis,  
Proj4**

Údaje SAŽP a  
otvorených údajov  
**OSM**

Národná katalógová  
služba -  
<http://csw.sazp.sk/>  
**PyCSW**





# Perspektívy

- ◆ Integrácia geoportálu SAŽP do NG
- ◆ Vylepšovanie obsahu metaúdajov
- ◆ Zjednodušenie užívateľského prostredia
- ◆ Spolupráca s povinnými osobami
- ◆ Sofistikovaná tvorba predpripravených mapových kompozícií
- ◆ Geoportál ako „read/write“ platforma



Ďakujem za pozornosť.  
Kolektív NIPI SAŽP

<http://geoportal.gov.sk>

<http://inspire.gov.sk>