



SLOVENSKÁ AGENTÚRA  
ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

# *Environmentálne dáta na Slovensku a postavenie SAŽP v tomto procese*

*Ing. Marek Žiačik*

Vedúci Rezortného strediska  
environmentálnych dát a informačných služieb  
- DATACENTRUM

**[www.sazp.sk](http://www.sazp.sk)**

## ***Environmentálne dáta***

- Rozsiahly súbor údajov priestorového a nepriestorového charakteru, rôznej povahy a pôvodu, ktoré popisujú alebo hodnotia jednotlivé zložky životného prostredia prípadne ich kumulatívne pôsobenie
- Produkované rôznymi organizáciami alebo jednotlivcami

## ***Environmentálne dáta***

- Obrovská časť týchto údajov je produkováaná organizáciami rezortu životného prostredia,
- Údaje sú dlhodobo zberané, archivované a publikované prostredníctvom riešení vytvorených jednotlivými organizáciami samostatne,
- Dostupnosť údajov pre ich vzájomnú nekonzistenciu a licenčné obmedzenia je nízka,
- Nedostatočné možnosti pre využívanie údajov, ich kombinovanie a vytváranie pridanej hodnoty

**[www.sazp.sk](http://www.sazp.sk)**

## ***Environmentálne dáta***

- Voda – VÚVH, SVP, VVB, SHMÚ:
  - Vodné toky, vodné plochy, vodné stavby, vodovody, vodohospodárske oblasti, monitoring prietokov, znečistenie povrchových vôd, kanalizácie, hrádze, povodňami ohrozené oblasti, úpravy tokov, hranice povodí, útvary podzemných vôd, mapy povodňového ohrozenia....
- Ovzdušie – SHMÚ:
  - Meteorologické a klimatické merania, monitoring znečistenia ovzdušia, evidencia zdrojov znečistenia,

**[www.sazp.sk](http://www.sazp.sk)**

## ***Environmentálne dáta***

- údaje o uvoľňovaní a prenose znečisťujúcich látok  
monitoring rádioaktivity, ozónu, predpovede  
počasie, meteorologické predpovedné  
modelovanie...
- Geológia– ŠGÚDŠ:
  - Komplexný geologický a mineralogický prieskum  
prieskum a geologické a geofyzikálne mapymapy,  
prieskum ložísk nerastných surovín a ich evidencia,  
prieskum podzemných vôd, geotermálnych a  
banských vôd, zosuvy a ďalšie geologické rizikové  
faktory a iné...

## ***Environmentálne dáta***

- Ochrana prírody – ŠOP SR:
  - Chránené územia podľa Sk legislatívy – maloplošné a veľkoplošné, chránené územia podľa Natura 2000, chránené vtáčie územia, výskyt biotopov podľa Natura 2000, výskyt chránených druhov živočíchov a rastlín, Biosferické rezervácie, Ramsarské lokality, územia podľa UNESCO...
- Rôzne – predovšetkým SAŽP:
  - Environmentálne záťaže, prevencia závažných priemyselných havárií, základné sídelné jednotky, úložiská ťažobného odpadu, Corine Land Cover,

**[www.sazp.sk](http://www.sazp.sk)**

## ***Environmentálne dáta***

- kvalita pitných vôd a vôd na kúpanie, regionálny systém ekologickej stability, rozsiahly mapový archív, národný geoportál...

## ***Environmentálne dáta - problémy***

- Dáta produkované v rámci rezortu MŽP SR sú:
  - Roztrúsené v rôznych informačných systémoch prevádzkovaných rôznymi organizáciami
  - Zberané v rôznych formátoch a uchovávané v na rôznych platformách
  - Obmedzene publikované a poskytované
  - Spravované prostredníctvom rôznych licenčných modelov
- Tieto všetky faktory výrazne obmedzujú používanie a následnú tvorbu pridanej hodnoty nad týmito dátami



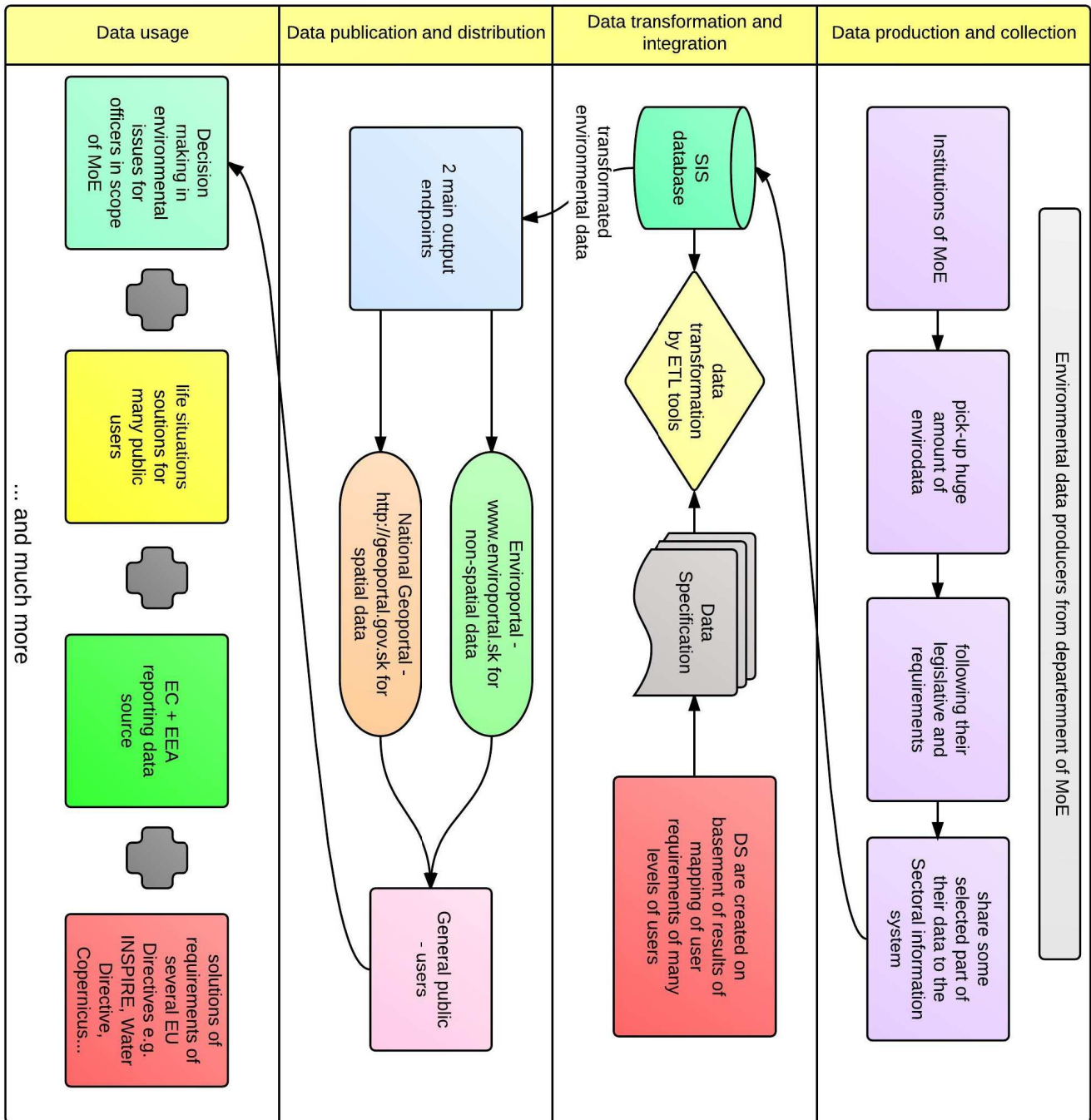
## ***Environmentálne dáta - riešenie***

- Vytvorenie systémovej, koordinačnej a technologickej platformy pre sprístupnenie env. dát pre používateľov z rôznych častí spektra spoločnosti
  - Dokument Konceptia rozvoja informačných systémov rezortu životného prostredia na roky 2014 – 2018 (KRIS)
  - Dokument pripravený SAŽP a schválený poradou vedenia ministerstva
  - Vytvára rámce pre budovanie Rezortného informačného systému (RIS), ktorý bude prostredníctvom webových dátových služieb zberať a následne publikovať údaje od jednotlivých rezortných organizácií

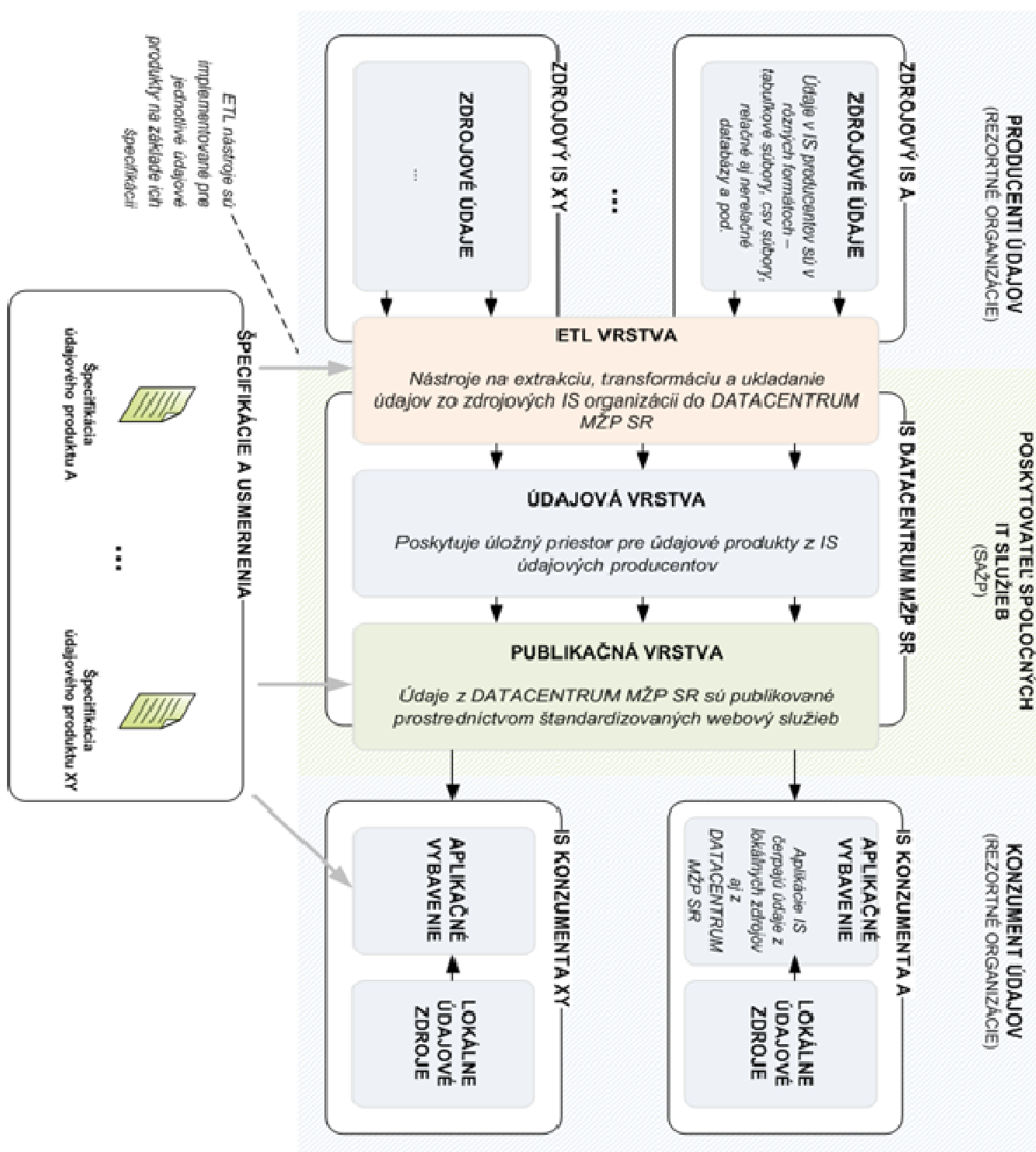
## ***Environmentálne dáta - riešenie***

- Postupnosť krokov pri budovaní KRIS
  - Analýza dátových tokov a vytvorenie mapy dátových tokov v rezorte MŽP SR
  - ➔ • Zber a analýza užívateľských požiadaviek
  - Vytvorenie dátových špecifikácií a dátových modelov
  - Budovanie infraštruktúry a technologických riešení
  - Implementácia samotného riešenia prostredníctvom pripájania jednotlivých organizácií
  - Súbežne množstvo metodických a koordinačných krokov...

# Environmentálne dáta - riešenie



# Environmentálne dáta - riešenie



## ***Environmentálne dáta - riešenie***

- Kto budú užívatelia výstupov KRIS?
  - Pracovníci rezortu MŽP SR
  - Pracovníci úradov životného prostredia
  - Pracovníci iných organizácií štátnej správy a samosprávy
  - Odborná verejnosť – školy na rôznych úrovniach
  - Podnikatelia
  - Bežná verejnosť
  - EC, EEA a iné orgány a organizácie EÚ

*Ďakujem za pozornosť*

<http://inspire.gov.sk...>

<http://geo.enviroportal.sk/...>

<http://enviroinfo.enviroportal.sk...>

Ing. Marek Žiačik

Slovenská agentúra životného prostredia

DATACENTRUM

Tajovského 28

975 90 Banská Bystrica

tel: 048/ 4374 133

[marek.ziacik@sazp.sk](mailto:marek.ziacik@sazp.sk)

**[www.sazp.sk](http://www.sazp.sk)**