



PREŠOVSKÝ
SAMOSPRÁVNÝ
KRAJ

GEOPORTÁL **GeoPresovRegion.sk**

**Odd. priestorových
informácií
Odbor IKT**

Inspirujme se (Štrbské Pleso)
8.-9. 10. 2019

Marek Hudák, Miloslav Michalko

1, Kompetencie a geodáta

2, Prečo geoplatforma?

3, Vytvorenie rSDI

4, CuRI I & CuRI II

TOP-10 kompetencií kraja vs. aké geodáta potrebujeme?

302/2001 Z. z. o samospráve vyšších územných celkov (zákon o samosprávnych krajoch)

- obstaráva, prerokúva a schvaľuje **územnoplánovacie podklady samosprávneho kraja**
- spolupracuje s obcami pri príprave **programov sociálneho a ekonomického rozvoja obcí**,
- zriaďuje, odstraňuje a kontroluje svoj **rozpočet a príspevkové organizácie**,
- podieľa sa na **tvorbe a ochrane životného prostredia**,
- poskytuje rôzne **druhy sociálnych služieb** vo svojich zariadeniach,
- rozvoj **zdravotnej starostlivosti**,
- rozvoj **vzdelávania**, najmä na stredných školách,
- tvorba, prezentácia a **rozvoj kultúrnych hodnôt a kultúrnych aktivít**,
- rozvoj **cestovného ruchu**,
- rozvoj **telesnej kultúry a športu a starostlivosti o deti a mládež**,

Cikl.	#	Name of dataset	Publishing progress	
Base infrastructure	1	Hranica kraja	County boundary	100%
	2	Hranica obce	Municipality boundary	100%
	3	Hranica okresu	District boundary	100%
	4	Základná infraštruktúra - cesty	Base infrastructure - roads	
	5	Základná infraštruktúra - železničné trate	Base infrastructure - railway lines	
	6	Základná infraštruktúra - vodovod	Base infrastructure - water supply	
	7	Základná infraštruktúra - kanalizácia	Base infrastructure - sewerage	
	8	Základná infraštruktúra - elektrické siete	Base infrastructure - electrical networks	
	9	Základná infraštruktúra - plynovod	Base infrastructure - gas pipeline	
	10	Stavebné akcie na cestách kraja 2018	Construction actions on the road 2018	100%
	11	Stavebné akcie na cestách kraja 2019	Construction actions on the road 2019	
	12	Zastávky - autobusové	Bus stops	10%
	13	Zastávky - železničné	Railway stops	
	14	Zariadenia PSK	PSK facilities	80%
	15	Budovy PSK	PSK Buildings	0%
Registers & original competence	16	Energetická efektívnosť budov PSK	Energy efficiency of PSK buildings	0%
	30	Register neziskových organizácií	Register of non-profit organizations	0%
	31	Register právnických osôb	Register of Legal Entities	0%
	32	Poskytovatelia sociálnych služieb	Social service providers	0%
	33	Poskytovatelia zdravotníckej starostlivosti	Health care providers	0%
	34	Kontaktné body ambulantnej pohotovostnej služby v Prešovskom kraji	Contact Points of Emergency Service in Prešov Reg.	100%
	35	Lečivné a výdajne zdravotníckych pomôcok	Pharmacies and dispensers of medical devices	0%
	36	Lečivé minerálne pramene	Healing mineral springs	0%
	37	Školské zariadenia	School facilities	0%
	38	Stredoškolské internáty	Secondary School Dormitories	100%
	39	Športovník v kraji	Playgrounds in the country	0%

CuRI I - máj 2018

Motivácia:

- Potreba spoznať dáta a toky informácií na úrade.
- Efektívne riadenie Úradu PSK a jeho organizácií.
- Efektívny rozvoj regiónu.
- Potreba komplexného poznania vlastného teritória.

Cieľ:

Kvalitné informácie a užitočné analýzy dát

Výsledok:

- Regionálnej infraštruktúry priestorových informácií Prešovského kraja



CuRI I - oddelenie PI

Hlavné činnosti:

- a) **budovanie ľudského kapitálu** Oddelenia PI a jeho organizačné začlenenie pod odbor IKT,
- b) **správa rSDI** – pochopenie modálnej infraštruktúry/súlad komponentov
- c) angažovanosť (proaktívnosť) vo vzťahu k pôvodcom údajov a používateľom s cieľom **podporiť zber dát a dopyt po nich.**



CuRI I - milestones

- **návšteva regiónu Bretónsko** – získanie Best Practice pri identifikácii dopytu po údajoch a pri budovaní geoportálu,
- **technická podpora expertov Svetovej banky** pri nasadzovaní riešenia, podpora pri inventúre dostupných priestorových údajov a ich integrácii v geOrchestre,
- **prvé partnerstvá**: Prešovská univerzita, Mesto Prešov, Štatistický úrad (v procese),
- **návrh a vytvorenie 3 webmapových aplikácií** (cca 50 datasetov PSK).





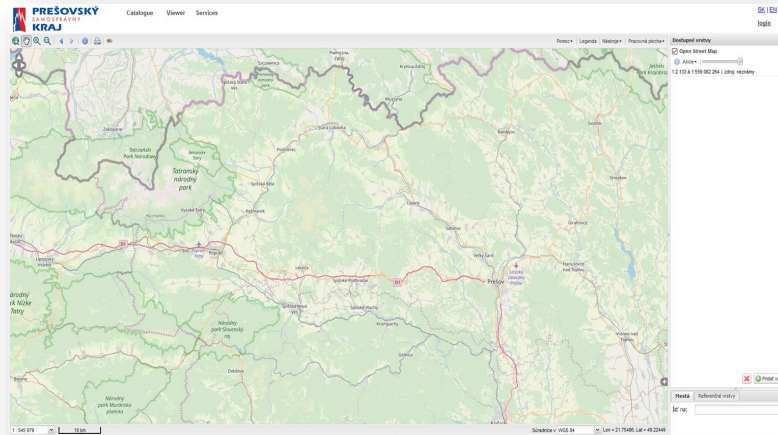
PRVÝ OTVORENÝ REGIONÁLNY GEOPORTÁL



PREŠOVSKÝ
SAMOSPRÁVNÝ
KRAJ

geOrchestra

- bezplatný, modulárny a interoperabilný softvér pre infr. priestorových informácií (**SDI**)
- od roku 2009
- vznikla kvôli požiadavkám **INSPIRE**
- základné komponenty (GeoNetwork, GeoServer, Mapfishapp, ...)
- **Creative Commons** licencovanie práv k dátam pre ďalšie slobodné použitie



**Odbory
PSK**

Požiadavka, zber,
príprava a
aktualizácia dát a
metadát

Požiadavka

Zber a
čistenie dát

**Oddelenie PI (IKT)
PSK**

Riadenie rozvoja
geoportálu, facilitácia,
technická a dátová podpora

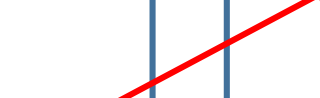
Konzultácia

Integrácia
dát



Rozvoj ľudského
kapitálu, vývojárska
podpora, koučing

Vývoj
webmapovej
aplikácie



CuRi II - priority

- 1. Budovanie webmapových aplikácií - úzka spolupráca s odborními ÚPSK, OvZP a ostatnými aktérmi**
 - a) zisťovanie dopytu, konkretizácia požiadaviek na prioritizáciu datasetov rIPI
 - b) zabezpečenie aktuálnosti publikovaných údajov
 - c) kvalitné popisovanie datasetov metaúdajmi
- 2. Tvorba a budovanie dátových partnerstiev a podpora miestnych zainteresovaných strán pri spravovaní a poskytovaní dát pre geoportál PK**
- 3. Zvyšovanie zručností a ďalšie vzdelávanie tímu Oddelenia PI**
- 4. Budovanie trvale udržateľného riešenia za pomoci expertov Svetovej banky a zvyšovanie povedomia o dôležitosti GIS**



Prínosy

1. Kvalitné a aktuálne informácie a analýzy v priestore = kvalitné rozhodnutie
2. Nástroj na komunikáciu informácií a tém s verejnosťou
3. Lepšia informovanosť občanov, podnikateľského sektora
4. Transparentnosť



Riziká / hrozby

- **nedostatok/neochota** poskytovať kvalitné, strojovo spracovateľné dáta na vyššej úrovni (štátna, verejná správa a samospráva)
- **nefunkčnosť** alebo **neaktuálnosť** referenčných a základných registrov (Register adries)
- **nedostupné dáta základnej infraštruktúry** – elektrina, voda, plyn,...
- **nepochopenie** alebo **nestotožnenie** sa aktérov s víziou projektu
- **nedostatok spolupráce interných organizačných zložiek**, či externých partnerov z rôznych dôvodov
- **náročný manažment použitej Open Source technológie** vo verejnej správe (špecifické IT admin nároky, programátorské nároky,..)
- **prílišná náročnosť a prácnosť spracovania niektorých dát**



Tím:

M.Hudák (PSK)

M.Barvirčáková (PSK)

M.Kipikaša (PSK)

M.Michalko (PU)

J.Kovař (PU - študent)

Inspirujme se (Štrbské Pleso) 8.-9. 10. 2019