

15.INSPIRE ESPUS školenie „Analytické využitie priestorových údajov“

Predstavenie problematiky

15. INSPIRE ESPUS školenie

"Analytické využitie
priestorových údajov"



Online formát

Termín: 5.12.2022

Miesto: MS Teams



Operačný program
Efektívna
verejná správa



Európska únia
Európsky sociálny fond

Tento projekt je podporený z Európskeho sociálneho fondu



Operačný program
Efektívna
verejná správa



Európska únia
Európsky sociálny fond





MINISTERSTVO

ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA
SLOVENSKEJ REPUBLIKY



ESPUS

Efektívna správa priestorových údajov a služieb

15. INSPIRE ESPUS školenie „Analytické využitie priestorových údajov“ Predstavenie problematiky

05.12.2022



Európska únia
Európsky sociálny fond

Prehľad

Hodnota za peniaze

Inštitút environmentálnej politiky





ESPUS

Efektívna správa priestorových údajov a služieb

Hodnota za peniaze

Čo je hodnota za peniaze

Nenápadná reforma, ktorej cieľom je dosiahnuť to, aby sa štát rozhodoval na základe dát a analýz

Hlavné oblasti:

- Výdavky štátu - investície a prevádzkové náklady
- Regulácie - nefinančná hodnota

Cieľom teda nemusí byť nevyhnutne šetrenie nákladov, ale aj zvyšovanie spoločenskej a inej, nefinančnej hodnoty (environmentálnej)

Ako vznikol projekt hodnoty za peniaze

Projekt s takmer 10 ročnou históriou

Vznik na Ministerstve financií

- Inštitút finančnej politiky
- Útvar hodnoty za peniaze

Od roku 2016 vznik viacerých iných analytických jednotiek

- Zvyšovanie analytických kapacít
- Vytváranie inštitúcií



7 Prečo by ma mala zaujímať hodnota za peniaze?

Zdrojov je málo, investícií veľa a existuje tendencia zvyšovania prevádzkových nákladov

- štát nie je najlepším hospodárom

Výhrady:

Treba realizovať všetky projekty, nielen tie s najvyššou prioritou

- Nie nevyhnutne projekty s Benefit cost ratio (BCR) < 1
- Nie všetky projekty sa dajú realizovať naraz

Preferujú sa projekty v ekonomicky rozvinutejších oblastiach

- Rozvoj ekonomicky slabších regiónov môže byť hodnotiacim kritériom



Inštitút environmentálnej politiky

Kto je inštitút environmentálnej politiky

IEP poskytuje kvalitné a spoľahlivé analýzy a prognózy v oblasti životného prostredia pre slovenskú vládu a verejnosť

- Facebook [facebook.com/iep.mzp](https://www.facebook.com/iep.mzp)
- Twitter twitter.com/iep_slovakia
- LinkedIn [linkedin.com/company/10810516](https://www.linkedin.com/company/10810516)
- Instagram https://www.instagram.com/iep_sk/
- Web minzp.sk/iep



Čo analytické útvary produkujú?

Recenzované materiály

- Reforma
- Revízie výdavkov
- Strategické materiály
- Analýzy
- Komentáre
- Kalkulačky
- Manuály

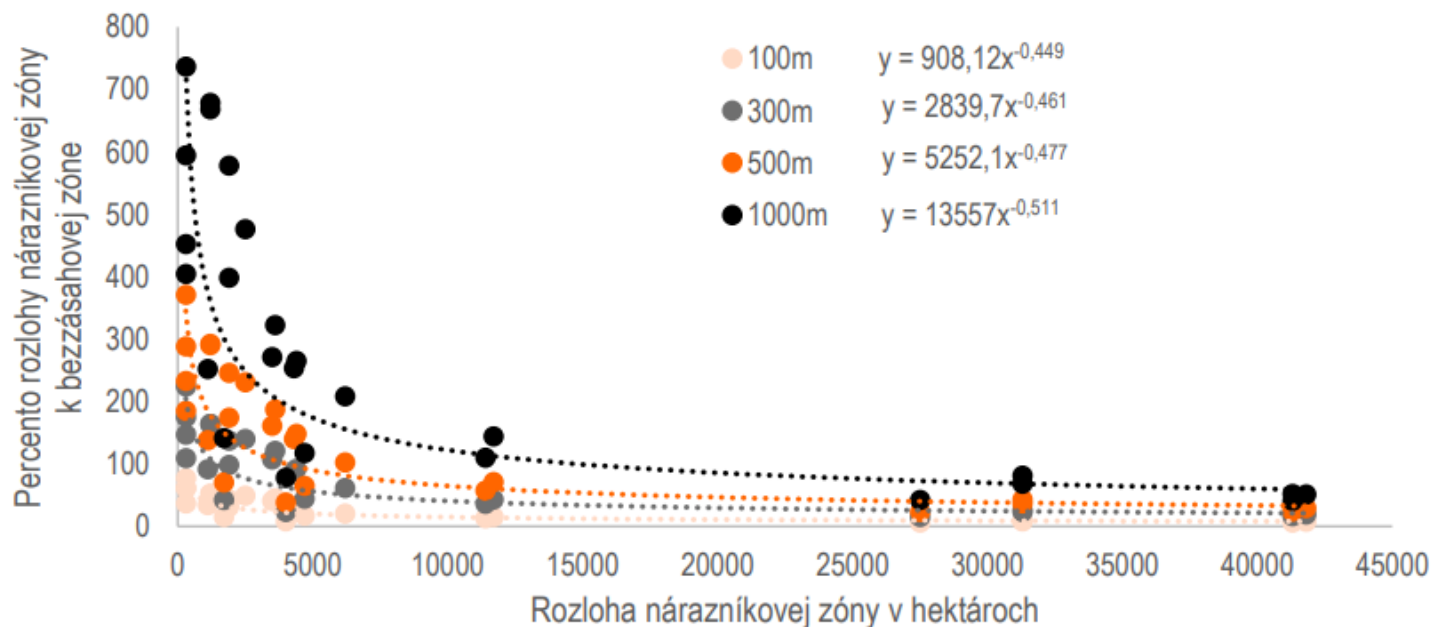
Iné výstupy

- Audity
- Podkladové materiály pre vedenie / sekcie ministerstva
- Posty na sociálne siete

Prehľad výstupov IEP

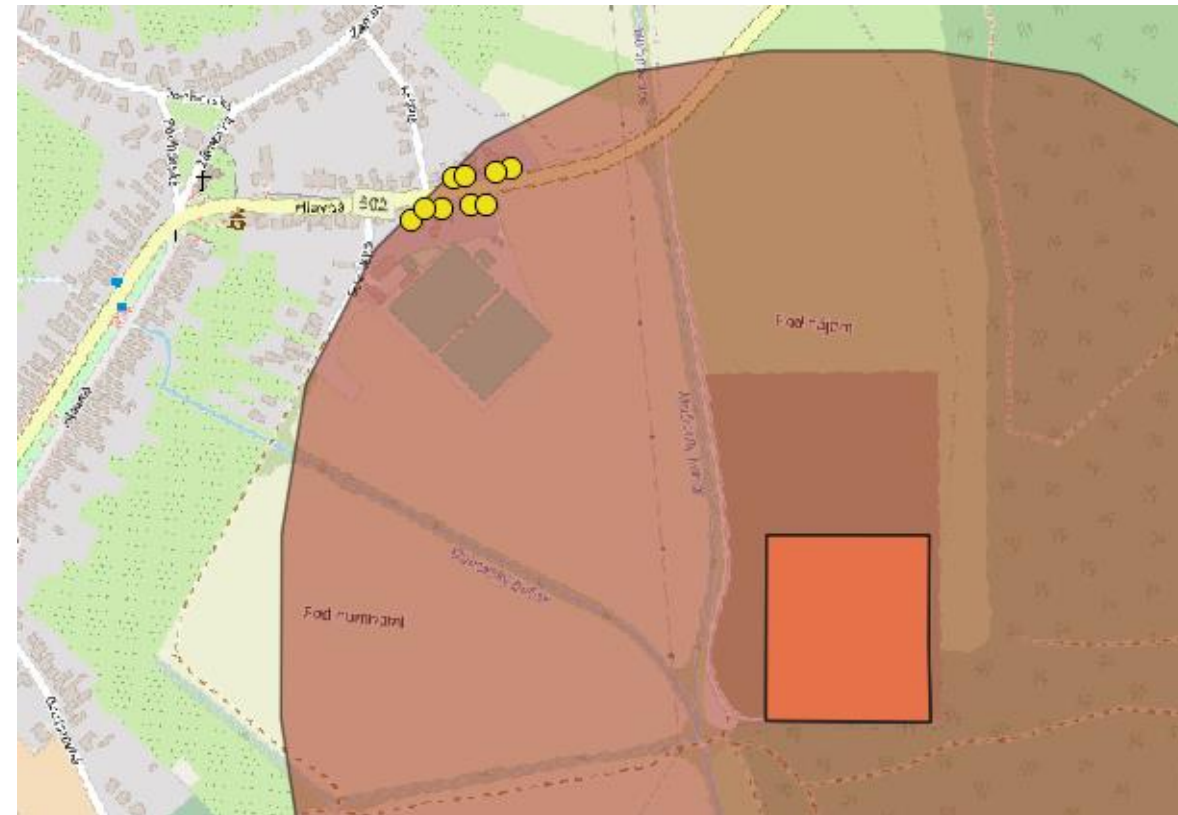
- [Koľko stojí divočina](#) – Rozlohy a porovnania slovenských a európskych národných parkov. Výpočet fiktívnej nárazníkovej zóny okolo bezzásahových území.
 - Chránené územia SR a EUR (Protectedplanet.com/ŠOP SR)

Graf 18: Výpočet mocninatej funkcie pre rôzne šírky nárazníkovej zóny



Prehľad výstupov IEP

- [Ako pretriediť triedený zber](#) – Dostupnosť zberných nádob a dostupnosť triedenia v oblastiach s rozptýleným osídlením
 - Analytika: návrh riešení pre vybrané oblasti - Hriňová
 - Dáta: Rozptýlené obydlia (Atlas krajiny SR)
- [Čo s bratislavským odpadom](#) + [Skládky za humnom](#) – Počty obyvateľov v okolí legálnych, nelegálnych skládok a spaľovne v BA
 - Skládky, Spaľovňa odpadu, Adresné body, Register fyzických osôb, Školy, Zdravotnícke zariadenia (ŠGÚDŠ, MŽP SR, Slovensko.sk, MV SR / MF SR, Trashout, Openstreetmap)

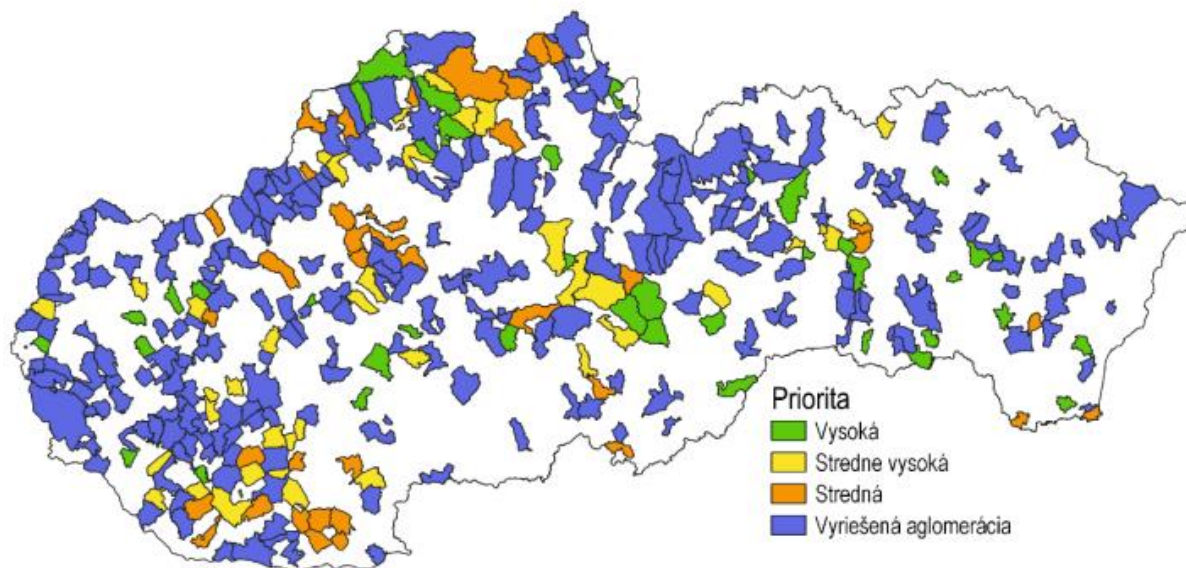


Prehľad výstupov IEP

- Priorizácia projektov čistenia odpadových vôd a vodovodov – vytvorenie rebríčka obcí na základe nákladových a environmentálnych kritérií.
 - Ochranné pásma vodných zdrojov, cesty, zastavané územia (VÚVH, NCZI, Slovensko.sk, ZBGIS/Openstreetmap)

Priorita aglomerácií nad 2000 EO

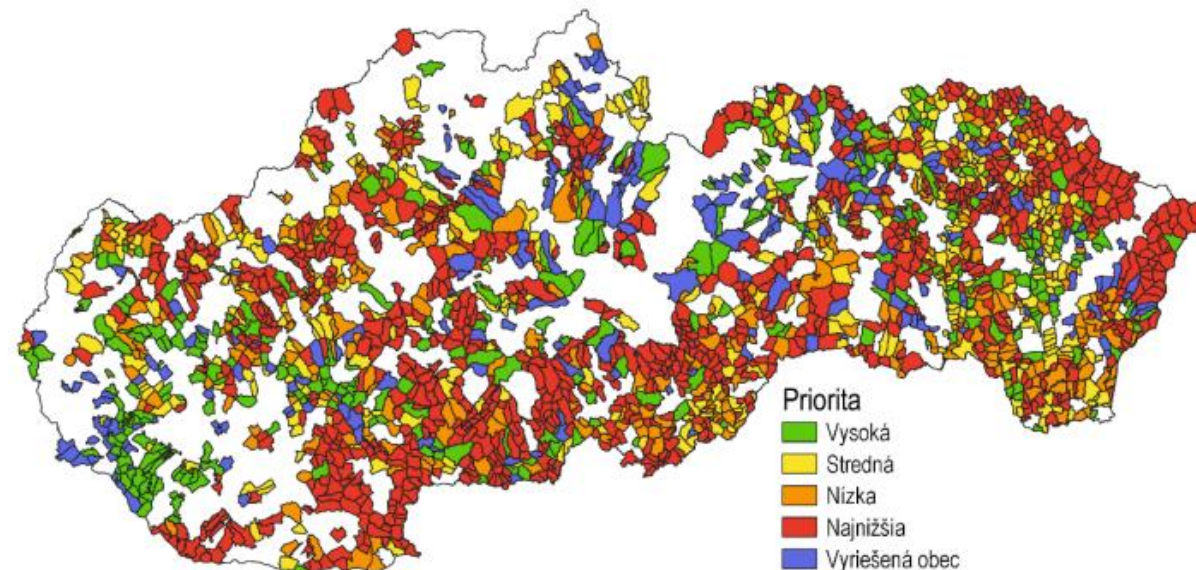
Aglomerácie nad 2000 EO



Zdroj: MŽP, VÚVH

Priorita v obciach pod 2000 EO

Obce v aglomeráciach pod 2000 EO

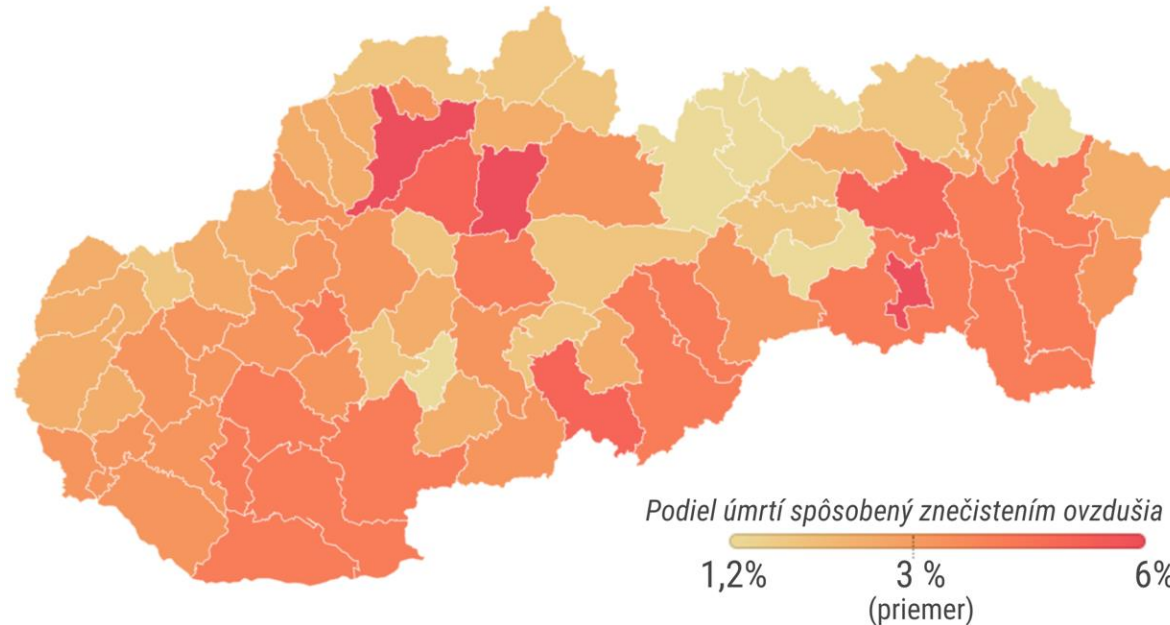


Zdroj: MŽP, VÚVH

Prehľad výstupov IEP

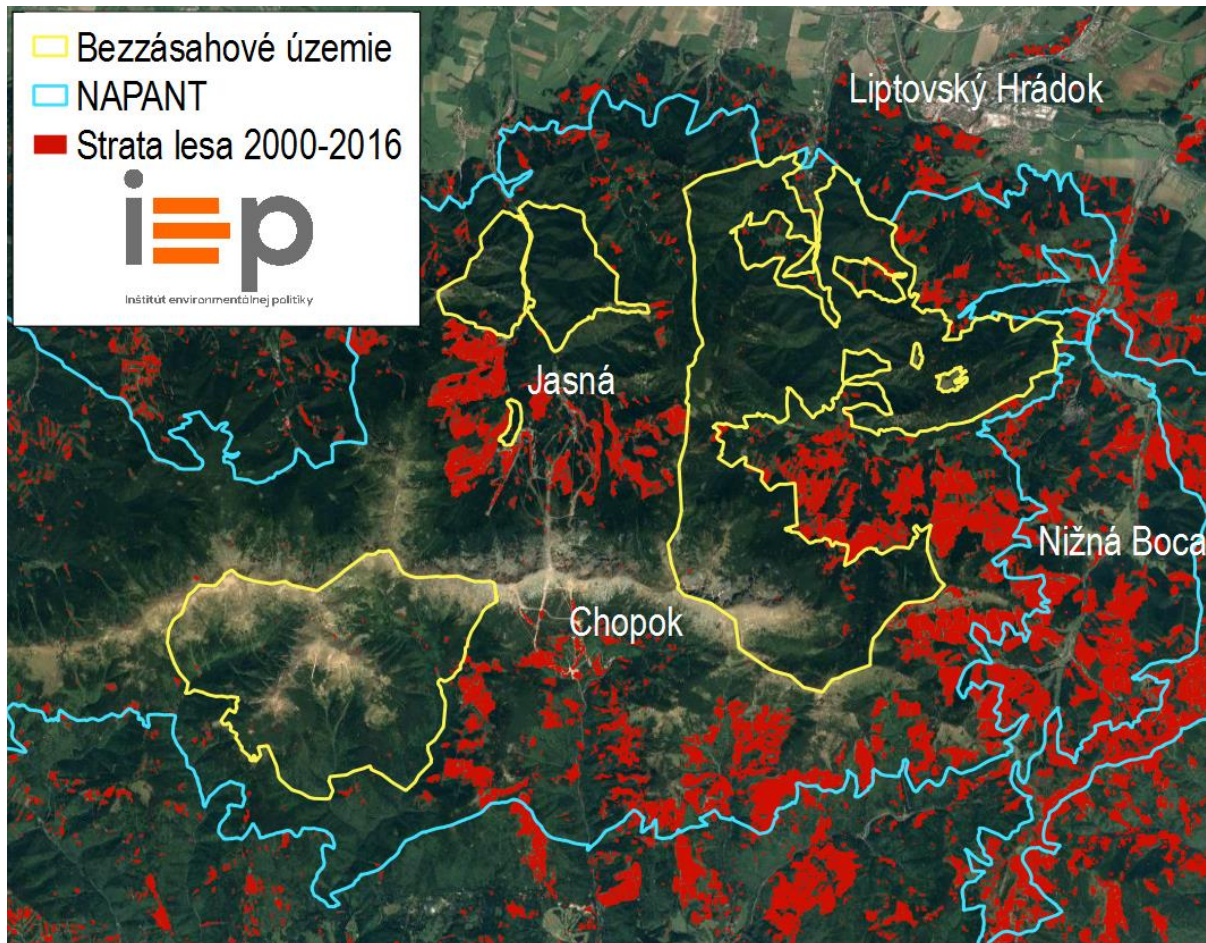
- *Niečo je vo vzduchu – Koncentrácie znečisťujúcich látok v ovzduší v porovnaní s úmrtnosťou*
 - Znečistenie ovzdušia, Úmrtia v okresoch (SHMÚ, NCZI)

V najviac znečistených okresoch spôsobí ovzdušie až 5 % všetkých úmrtí



Prehľad výstupov IEP

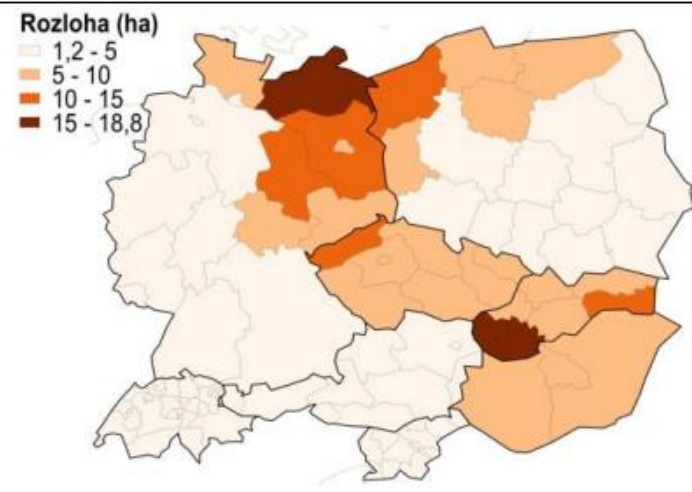
- *V národných parkoch bola strata lesa oproti iným územiám dvojnásobná*
 - Strata lesa (Global Forest Watch)



Prehľad výstupov IEP

- [Ked' netečia aspoň kvapká](#) – Možnosti zachytávania dažďovej vody v regiónoch
 - Budovy, Zrážky (SHMÚ, ZBGIS)
- [Ku koreňom](#) – Vhodnosť obce pre koreňové čistiarne odpadových vôd
 - Definičné body obcí, Digitálny model reliéfu (MŽP SR)
- [Na poliach pusto](#) – Rozloha polí na Slovensku, prípadová štúdia Dropie
 - Polia. Drobná zeleň (Onesoil.com. Copernicus, MPaRV SR)

Priemerné rozlohy monokultúrnych polí v regióne (ha)

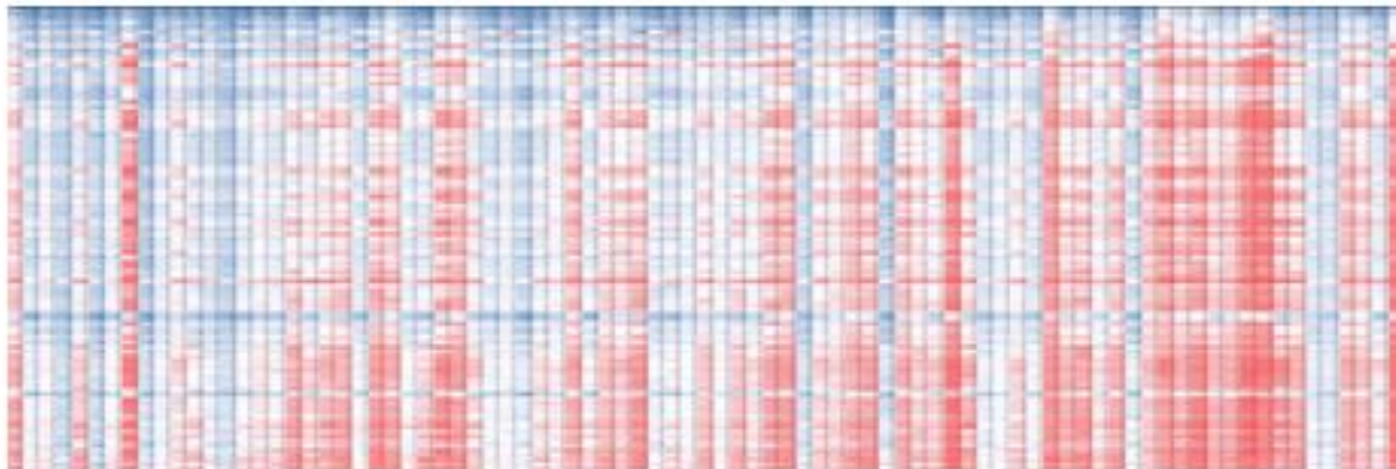


Zdroj: OneSoil, 2018



Prehľad výstupov IEP

- *Bioplynové stanice* - Potenciálna doprava komunálneho odpadu z obcí do existujúcich bioplynových staníc
 - Cesty zo ZBGIS (kvalita nie je 100%)
- *Tok CO2* - Analýza toku emisií a záchytov uhlíka na Slovensku. K dostatočnému výsledku chýbajú údaje z výpočtov NLC
- *Národné parky pre 21. storočie*
 - Parkoviská (openstreetmap)
- *Lyžovanie v roku 2100* - v príprave
 - Lyžiarske strediská, lanovky, zjazdovky (ZBGIS, Holidayinfo, vlastné dáta)





ESPUS

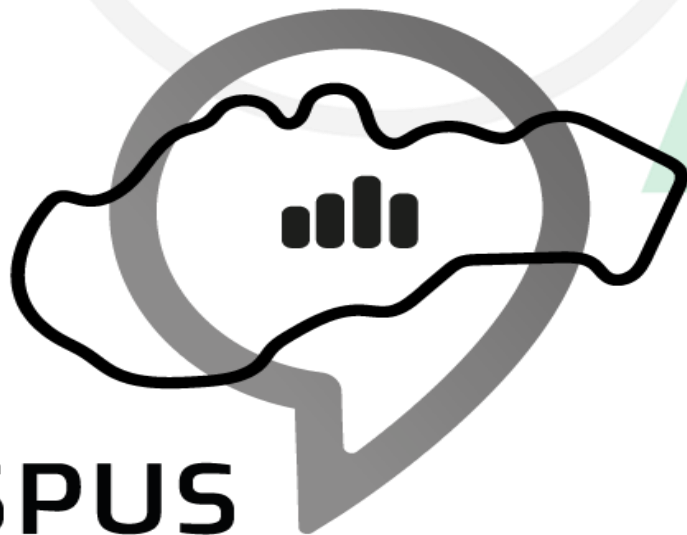
Efektívna správa priestorových údajov a služieb

Ďakujem za pozornosť!

Martin Gális

martingalis@gmail.com

ESPUS



ESPUS

Efektívna správa priestorových údajov a služieb

<https://inspire.gov.sk/projekty/espus>