

Digitálny obraz krajiny

technická a dopravná infraštruktúra

Ondrej Kozlovský

Odbor strategického plánovania a riadenia projektov | UUPV SR

iDEME Broadband 2025

4.12.2025



ÚRAD PRE ÚZEMNÉ
PLÁNOVANIE A VÝSTAVBU
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Digitálny obraz krajiny (DOK)

- §25 odsek 4, zákona 200/2022 Z.z.
- Hlavným aktívom informačného systému je Digitálny obraz Slovenskej republiky, ktorý je založený na základnej báze údajov pre geografický informačný systém.
- Úrad (UUPV SR) je oprávnený zabezpečiť tvorbu a správu údajovej základne pre informačný systém.



Obsah DOK - zodpovednosť



UUPV SR
**Technická
mapa**

DTM, BIM, územné plány



**Dáta
správcov
sietí a
dopravy**

Siete



**Dáta UGKK
SR**

Vlastnícke hranice



**Dáta MPRV
SR**

Produkčná príroda



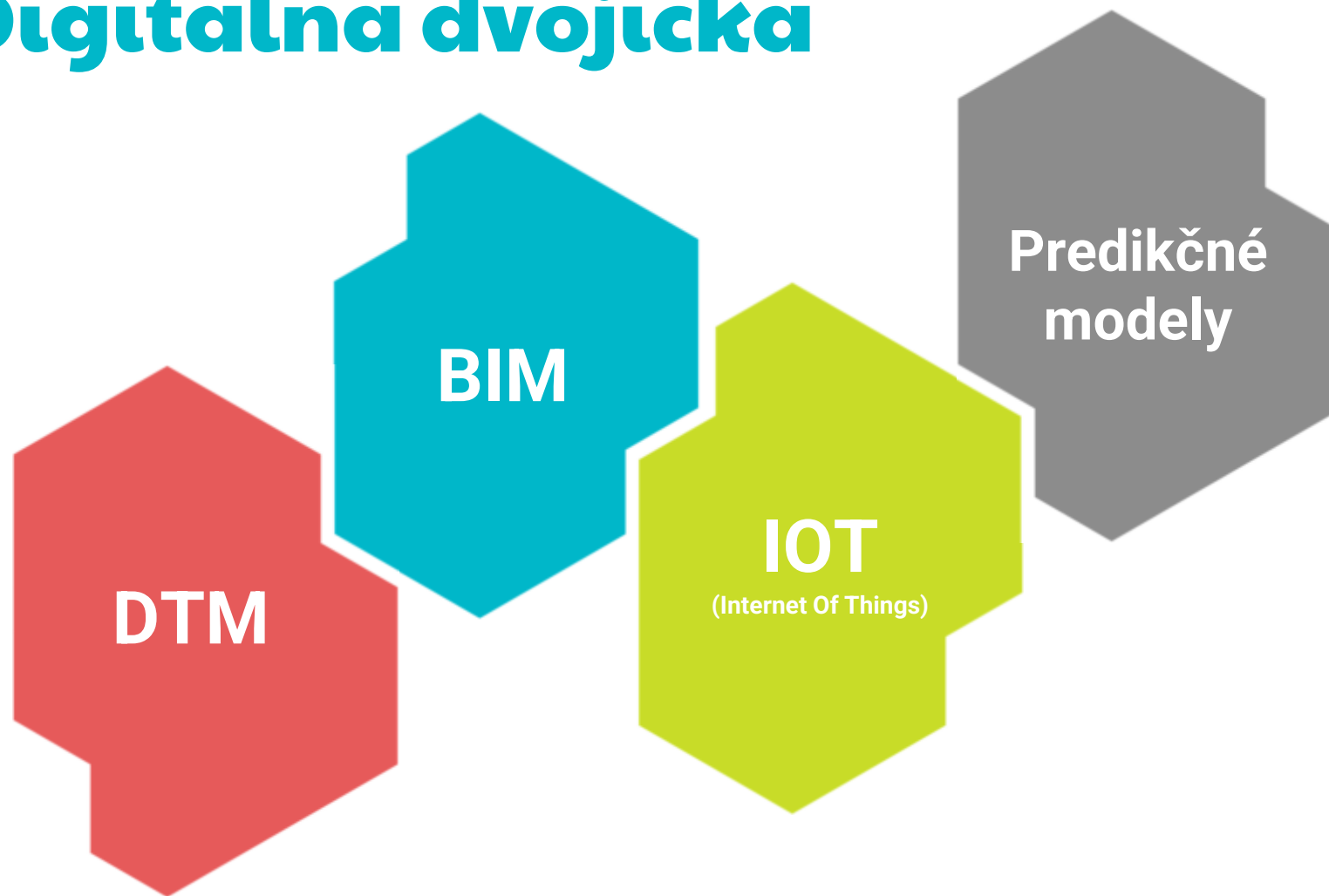
**Dáta MŽP
SR**

Neprodukčná príroda

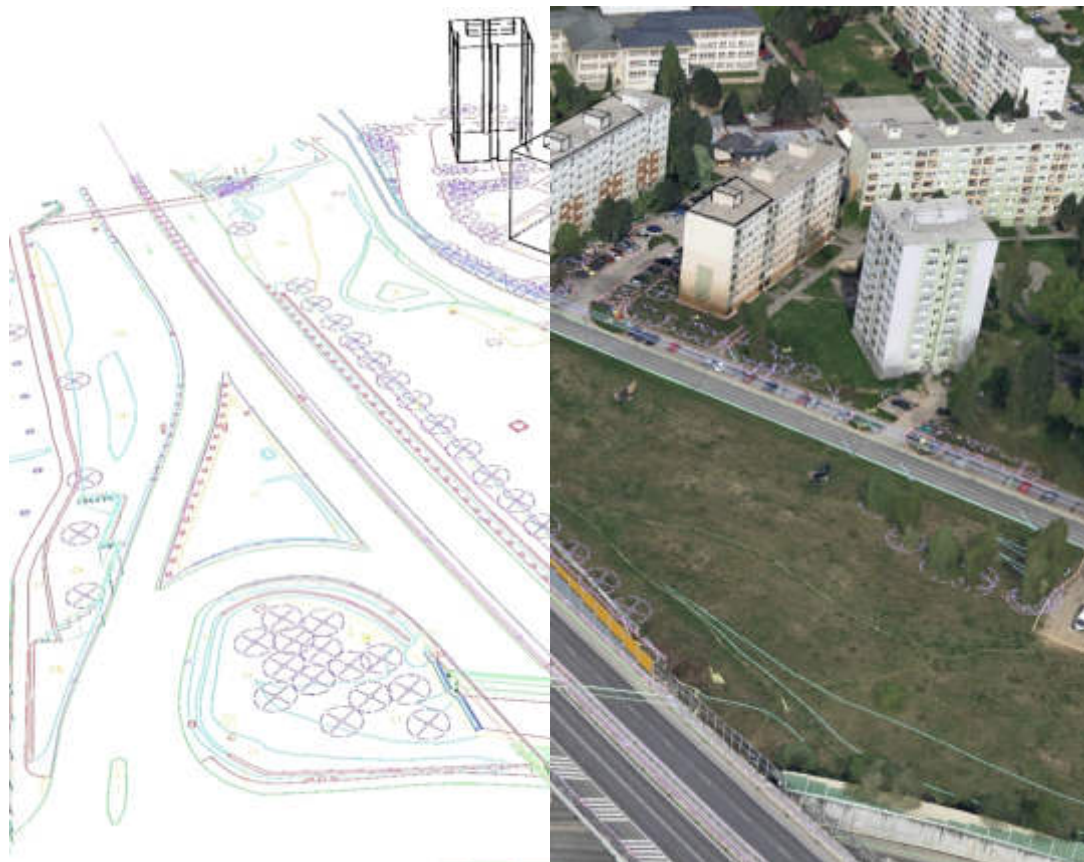


ÚRAD PRE ÚZEMNÉ
PLÁNOVANIE A VÝSTAVBU
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Digitálna dvojčka



DTM



Zdroj obrázok: Zamestnávateľský zväz geodézie a kartografie



ÚRAD PRE ÚZEMNÉ
PLÁNOVANIE A VÝSTAVBU
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Časový harmonogram procesu výstavby

BEZ DOK



S DOK



Dáta správcov sietí a dopravy

- Ďalej v prezentácii sa budeme odkazovať na nasledovné statusy.
- **Aktuálne** - vytvorili sme riešenie pre aktuálny stav, ktorý jednoducho doplníme o budúci stav.
- **Progres** – je to funkčné a napĺňame informácie
- **Budúcnosť** – plánujeme dopracovať / testujeme pilotnú funkcionality
- Základom je myšlienka prepájania informačných systémov a nie posielanie údajov.



Aktuálny stav - Dáta správcov sietí a dopravy

- Portál výstavby, po polroku od jeho spustenia, aktívne využíva už viac ako **17-tisíc registrovaných používateľov** a bolo cez neho podaných viac ako **13-tisíc žiadostí**. Úrad pre územné plánovanie a výstavbu SR kontinuálne pokračuje v jeho rozvoji.
- Úrad, v zmysle ustanovenia **§ 40 ods. 10 zákona o územnom plánovaní**, sprístupnil k 1.10.2025 **nové funkcionality** na Portáli výstavby pre plnenie, ktoré spočívajú:
 - v rozšírení **evidencie geografickej pôsobnosti** právnických osôb, čím sa zefektívňuje identifikácia dotknutých subjektov pri stavebných konaniach;
 - vo **webovej mapovej službe**, ktorou sa na základe najnovšieho technického štandardu umožňuje automatizovaný, jednotný a technicky kompatibilný prístup k dátam pre ďalšie spracovanie*.

*Zdroj: MONITORING / október 2025, Poláček & Partners



ÚRAD PRE ÚZEMNÉ
PLÁNOVANIE A VÝSTAVBU
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Funkcionalita : Rozšírený zoznam dotknutých právnických osôb

Aktuálne

- Zverejnenie údajov na základe rozšírenej registrácie správcov
- **Geografické rozlíšenie** - po katastrálnych územiach
- Bližšie informácie o každom správcovi
- Možnosť pridávania odkazov a ďalších informácií
- Bezplatný prístup pre všetkých
- <https://vystavba.uupv.sk/registers/legalentitybranch>

Progres - napĺňanie



ÚRAD PRE ÚZEMNÉ
PLÁNOVANIE A VÝSTAVBU
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Technická infraštruktúra



- ☐ elektrické vedenie
- ☐ teplovod
- ☐ rozvod klimatizácie
- ☐ rozvod pary
- ☐ rozvod stlačeného vzduchu
- ☐ pitná voda

Dopravná infraštruktúra



- ☐ diaľnica
- ☐ cesta I. triedy
- ☐ cesta II. a III. triedy
- ☐ miestna a účelová cesta
- ☐ železničná doprava
- ☐ mestská hromadná doprava

Aktuálne



Aktuálne

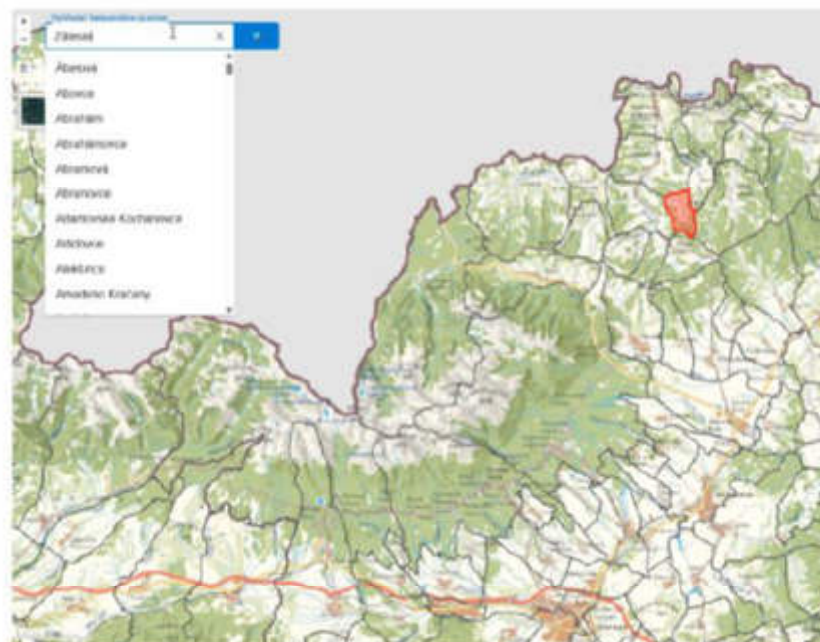
Pôsobnosť v katastr. území

--

Zobrazit výsledky

Budúcnosť

Vyhľadanie podľa pôsobnosti v katastrálnom území



Katastrálne územie:

Zólesie

Dotknuté právnické osoby:

SPP - distribúcia, a.s., pobočka Bratislava

plynovody

Západoslovenská distribučná, a. s.

elektrické vedenie, slaboprúdové vedenie

Slovak Telekom, a.s.

telekomunikačné vedenie

[← Späť na zoznam dotknutých právnických osôb](#)

ISV

Slovenské elektrárne, a.s.

SKJakub Novák (DPO-SE-správca)

Doma

Nastavenia DPO

Zoznam prevádzok

Zoznam zamestnancov

Doma

Nastavenia DPO

Zoznam prevádzok

Pobočka dotknutej právnickej osoby

Pobočka dotknutej právnickej osoby: Slovenské elektrárne, a.s. - pobočka Trnava

Náhľad

Základné údaje

Geografická pôsobnosť - katastrálne územia

Údaje o dotknutej právnickej osobe

Názov pobočky DPO

Slovenské elektrárne, a.s. - pobočka Trnava

Adresa

Obec

Trnava

PSČ

917 01

Ulica

Coburgova ulica

Súpisné číslo

22

Orientačné číslo

Okres

Trnava

Kraj

Trnavský kraj

Štát

Slovenská republika

Popis poskytovaných služieb

Zadajte krátky popis poskytovaných služieb

Popis poskytovaných služieb

Odkazy na webové sídlo a služby



ÚRAD PRE ÚZEMNÉ
PLÁNOVANIE A VÝSTAVBU
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Odkazy na webové sídlo a služby ^

Popis odkazu	Adresa odkazu(URL)	Akcia
web stránka	https://www.webstranka.sk/	Zmazať
test	test.com	Zmazať

Nájdenez 2 položiek

Pridať +

Oblasti činnosti ^

Technická infraštruktúra ^

- ☒ elektrické vedenie
- ☒ teplovod
- ☒ rozvod klimatizácie
- ☐ rozvod pary
- ☐ rozvod stlačeného vzduchu
- ☒ pitná voda
- ☐ úžitková voda
- ☐ kanalizácia splašková
- ☐ kanalizácia dažďová
- ☐ kanalizácia jednotná
- ☒ kalové vedenie
- ☐ slaboprúdové vedenie

- ☒ plynovody
- ☐ technické plyny
- ☐ elektrooptické vedenia
- ☐ telekomunikačné vedenie
- ☐ prípojka rádiových zariadení
- ☐ rozhlasové vedenie
- ☐ vedenie produktovodov
- ☐ rozvod vodíka
- ☐ oznamovacie vedenia
- ☐ vedenia pre obnoviteľné zdroje energie
- ☒ vedenia pre odpadové hospodárstvo
- ☐ iné

Aktuálne

Dopravná infraštruktúra ^

- ☒ diaľnica
- ☐ cesta I. triedy
- ☒ cesta II. a III. triedy
- ☐ miestna a účelová cesta
- ☒ železničná doprava
- ☐ mestská hromadná doprava

- ☒ cyklistická infraštruktúra
- ☐ letecká doprava
- ☐ vodná doprava
- ☐ logistická infraštruktúra
- ☒ infraštruktúra pre odpadové hospodárstvo
- ☐ iné



ÚRAD PRE ÚZEMNÉ
PLÁNOVANIE A VÝSTAVBU
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Aktuálne

Kontakty na zodpovedné osoby(neverejné) ^

					Pridať +
Meno ☺	Priezvisko ☺	Popis pozície ☺	Email ☺	TeL. kontakt ☺	Akcia
Juraj	Hlásny	referent	juraj.h@gmail.com	123123123	Zmazať
Anna	Podhorská	Referent	anna@gmail.isv.sk	+4217845789	Zmazať
					Nájdenných 2 položiek

Uložiť

Zmazať

Zrušiť



ÚRAD PRE ÚZEMNÉ
PLÁNOVANIE A VÝSTAVBU
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Príklady Praktickej Aplikácie

- **Scenár: projektant, geodet, stavebník, stavebný úrad**
- Získava informáciu o všetkých správcoch infraštruktúry na území – katastrálnom území
- Jasne identifikuje, aký správca má v území svoj záujem



Funkcionalita : WFS Služby a Aktuálne Výberové Služby Budúcnosť

- Sprístupnenie údajov cez WFS služby (webové ukladacie služby) od správcov infraštruktúry
- Úrad sprostredkuje výberovú službu pre konkrétnu oblasť
- Údaje: konkrétne informatívne priebehy technickej a dopravnej infraštruktúry
- Bezplatný prístup pre projektantov a geodetov



Aktuálne

Doma / Nastavenia DPO / Zoznam WFS služieb

WFS služby

Pridať službu +

Názov služby ↕

Akcia ↕

<https://demo.mapserver.org/cgi-bin/wfs?...>

[Upraviť](#)

Identifikátor vrstvy	Názov vrstvy	Súradnicový systém	Kategória	Validna
atlas_krajiny_sr:D05010_00	Plynovod	urn:ofc:dev:crs:EPSG:5514	Technická infraštruktúra - Plyn	ÁNO
atlas_krajiny_sr:D05011_03	Voda	urn:ofc:dev:crs:EPSG:5514	Technická infraštruktúra - Voda	NIE
atlas_krajiny_sr:D05012_04	Elektrické vedenie	urn:ofc:dev:crs:EPSG:5514	Technická infraštruktúra - Elektrina	ÁNO

<https://demo.mapserver.org/cgi-bin/wfs?...>

[Upraviť](#)

Identifikátor vrstvy	Názov vrstvy	Súradnicový systém	Kategória	Validna
atlas_krajiny_sr:D05010_00	Plynovod	urn:ofc:dev:crs:EPSG:5514	Technická infraštruktúra - Plyn	ÁNO
atlas_krajiny_sr:D05011_03	Voda	urn:ofc:dev:crs:EPSG:5514	Technická infraštruktúra - Voda	NIE
atlas_krajiny_sr:D05012_04	Elektrické vedenie	urn:ofc:dev:crs:EPSG:5514	Technická infraštruktúra - Elektrina	ÁNO

« < 1 2 3 4 5 > »

Záznamov na stranu: 20 ▼

Strana 1 z 5, záznamy od 1 do 1 z celkom 1

Progres - napĺňanie



ÚRAD PRE ÚZEMNÉ
PLÁNOVANIE A VÝSTAVBU
SLOVENSKEJ REPUBLIKY



WFS vrstvy

☒ Plynovod

atlas_krajiny_sr:D05010_00

☐ Voda

atlas_krajiny_sr:D05011_03

☐ Elektrické vedenie

atlas_krajiny_sr:D05012_04



Progres - napĺňanie

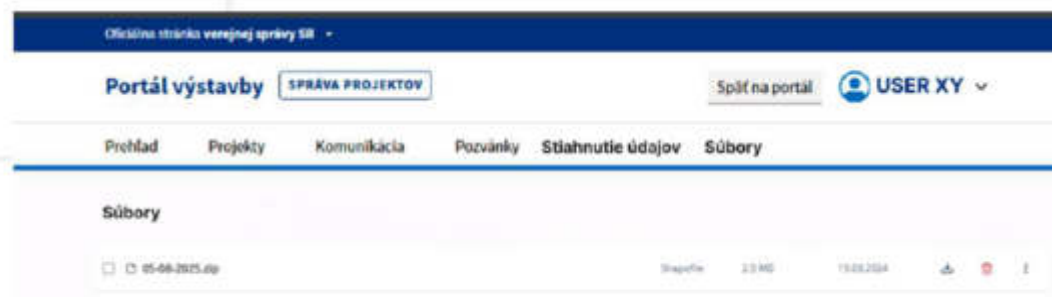


Výber územia

Nakreslite v mape polygón územia, pre ktoré chcete stiahnuť údaje. Plocha územia nemôže prekročiť 2 000 m².



Budúcnosť



- oprávnený používateľ (stavebník, projektant)
- možnosť stiahnuť priestorové údaje objektov infraštruktúry z registrovanej WFS
- formát - Shapefile (balík ZIP so všetkými údajmi v území)
- pre vybrané obmedzené územie (parcely, lokalita, polygón max 2 km²)



ÚRAD PRE ÚZEMNÉ
PLÁNOVANIE A VÝSTAVBU
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

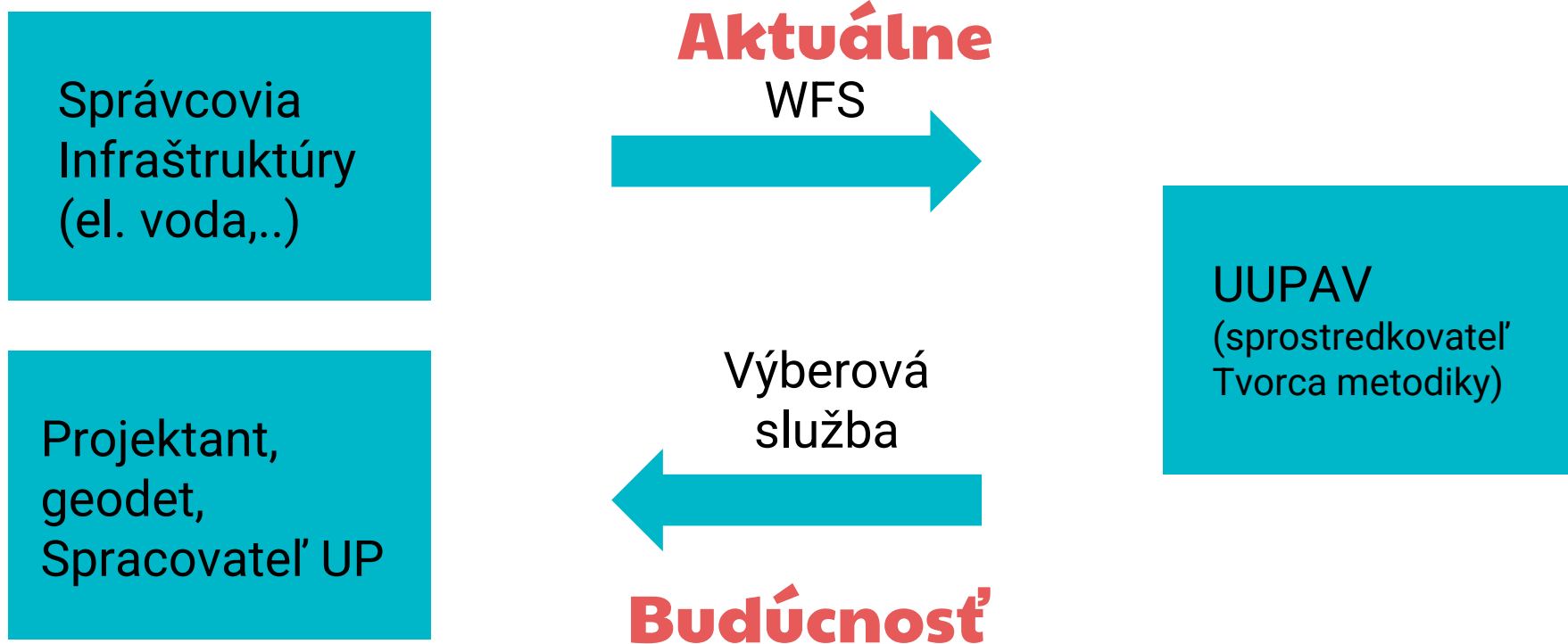
Príklady Praktickej Aplikácie

Budúcnosť

- **Scenár 1: Projektant**
 - Získava informáciu o všetkých správcoch infraštruktúry na území
 - Jasne identifikuje, či má každý správca v území svoj záujem
 - Pozná polohu rozvodov bez potreby jednotlivých žiadostí
- **Scenár 2: Spracovateľ územného plánu**
 - Získava komplexné údaje o existujúcej infraštruktúre
 - Identifikuje potrebnú územnú rezervu pre plánovanú infraštruktúru
 - Zlepšuje kvalitu územného plánu na základe aktuálnych údajov



Tok Údajov – Architektúra Systému



Prínosy a Metriky Úspechu

- **Zrýchlenie Procesov**

- Skrátene doby prípravy v časti projektov, ktoré sa týkajú technickej a dopravnej infraštruktúry o 30-50% elimináciou zbierania údajov

- **Zvýšená Transparentnosť**

- Jednotný prístup k údajom znižuje nesúlady, havárie a chyby



Ďakujem za pozornosť

Ondrej Kozlovský

ondrej.kozlovsky@stavebnyurad.gov.sk



ÚRAD PRE ÚZEMNÉ
PLÁNOVANIE A VÝSTAVBU
SLOVENSKEJ REPUBLIKY