

Implementačný nástroj podpory gigabitových infraštruktúr v zmysle Digitálneho kompasu 2030



Spolufinancovaný
Európskou úniou



PROGRAM
SLOVENSKO



MINISTERSTVO
INVESTÍCIÍ, REGIONÁLNEHO ROZVOJA
A INFORMATIZÁCIE
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Strategický kontext a cieľ projektu IS GigaOffice

- Plnenie špecifického cieľa Operačného programu Slovensko RSO1.5 (Posilňovanie digitálnej pripojiteľnosti).
- Vytvára jeden digitálny priestor pre plánovanie a riadenie rozvoja širokopásmovej infraštruktúry na Slovensku.
- Umožňuje efektívne identifikovať potreby, správne zacieliť intervencie a koordinovať ich realizáciu medzi všetkými aktérmi.
- **Je kľúčovým pracovným nástrojom Broadband Competence Office (BCO) počas celého životného cyklu intervencií:**
 - **Fáza plánovania:** verejné konzultácie s operátormi, aktualizácia mapovania pokrytia
 - **Fáza návrhu:** navrhovanie intervenčných oblastí podľa aktuálnych potrieb
 - **Fáza realizácie:** sledovanie skokovej zmeny (step-change), nastavenie veľkoobchodného prístupu na dotovanej sieti
 - **Kontinuálna činnosť:** jednotná komunikačná platforma pre spoluprácu s operátormi a kľúčovými stakeholdermi

HLAVNÉ BIZNIS CIELE

Vytvorí **gigabitovo prepojené, bezpečné a digitálne pracovné prostredie verejnej správy**, ktoré umožní:

- efektívnejšie plánovať a koordinovať výstavbu širokopásmovej infraštruktúry,,
- transparentné riadenie intervencií v súlade s pravidlami štátnej pomoci,
- a akceleráciu **digitálnej transformácie Slovenska** do roku 2030

Hlavnými prínosmi IS GigaOffice budú:



Zvýšenie digitalizácie a automatizácie agendy BCO



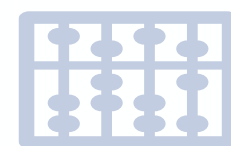
Optimalizácia a zjednodušenie procesov v oblasti činnosti BCO



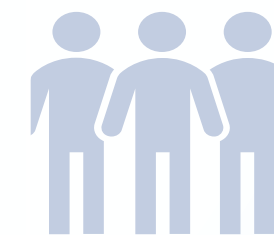
Efektívnejšie využívanie dostupných dát štátu



Podpora budovania širokopásmového pripojenia a telekomunikačnej infraštruktúry



Zvýšenie miery transparentnosti a zlepšenie komunikácie s verejnosťou



Vytvorenie nástrojov pre občanov a odbornú verejnosť



Vytvorenie nástrojov pre AI modelovanie

ZAINTERISOVANÉ SUBJEKTY - EKOSYSTÉM SPOLUPRÁCE

Ekosystém IS GigaOffice – prepojenie verejného, súkromného a občianskeho sektora

- Hlavné cieľové skupiny používateľov:

Orgány verejnej moci	MIRRI SR (manažment projektu, správa BCO), ÚPREKaPS, MV SR, ÚGKK SR – tvorba politík, dohľad, rozhodovanie
Zamestnanci MIRRI – BCO	operatívna práca v systéme, správa konzultácií, validácia dát, monitoring intervencií
Podnikatelia a telekomunikační operátori	poskytovanie údajov o sieťach, účasť vo verejných konzultáciách, implementácia projektov
Sociálno-ekonomickí aktéri	samosprávy, VÚC, združenia, komory, školy, akademická sféra – participácia na rozvoji lokálnej infraštruktúry
Fyzické osoby - občania	prístup k verejnému BCO portálu, sledovanie pokrytia, možnosť nahlásenia nedostupnosti pripojenia

- Model spolupráce

- Otvorená komunikácia medzi štátom, súkromným sektorom a občanmi
- Transparentný prístup k údajom o pokrytí a projektoch
- Jednotné digitálne rozhranie pre interakciu všetkých účastníkov

- Výsledok

Projekt vytvára **digitálny ekosystém spolupráce**, v ktorom všetci aktéri verejnej správy a trhu zdieľajú dáta, plánujú investície a spoločne prispievajú k cieľu **100 % gigabitového pokrytia Slovenska** do roku 2030.

KONTEX PRÍPRAVY IS GIGAOFFICE

- Ako základný “kameň” bude prepoužitý IS Monitorovací systém regulácie a štátneho dohľadu (MSRŠD)
- Nadväznosť na fungujúci systém, prepoužitie poznatkov a funkcionalít systému
- Cieľom je rýchlejší vývoj, minimalizácia rizík a zachovanie kontinuity nad dátami
- **IS MSRŠD už obsahuje:**
 - dátové štruktúry pre evidenciu infraštruktúry a pokrytia
 - základné pohľady na AS IS stav
 - vizualizáciu AS IS stavu pomocou GIS
 - základné procesy pre zbery dát
 - zavedené integračné toky s ÚPREKAPS a ďalšími subjektmi
 - technologický základ pre ďalšiu nadstavbu – API, dátový model, mapové nástroje

INTEGRAČNÝ ROZMER A INTEROPERABILITA

IS GigaOffice ako centrálny integračný bod národnej digitálnej infraštruktúry

- Účel

Zabezpečiť jednotné dátové prostredie pre všetkých aktérov zapojených do plánovania, realizácie a monitorovania širokopásmových intervencií.

- Nové integračné väzby:

Regulácia a metodiky	ÚPREKaPS – systém MSRŠD a ESRÚ	prístup k dátam s pohľadom metodiky BEREC
Identifikácia lokalít a územná referencia	Register OVM, Register domácností	lepšia identifikácia socioekonomických driverov
Vlastnícke a parcelné vzťahy	Kataster nehnuteľností (ÚGKK SR)	overenie vlastníctva, adresy a typu nehnuteľnosti, územnej celistvosti
Telekomunikačný sektor	Poskytovatelia sietí a služieb (ISP, operátori)	výmena údajov o existujúcich sieťach, plánovaných investíciách a pokrytí
Ostatní verejní a súkromní partneri	NASES, RÚ, ŠÚ SR, obce, VÚC, akademická sféra	Informácie o pokrytí sieťami na adresné body

- Technický rámec

- REST API rozhrania, otvorené štandardy (INSPIRE, OGC)
- súlad s Architektonickými princípmi eGovernmentu SR a rámcom interoperability EÚ (EIF)
- integrácia s Národným integrátorom údajov (NIX)

- Výsledok

IS GigaOffice sa stane centrálnym dátovým a komunikačným uzlom broadband ekosystému SR, čím umožní efektívne riadenie gigabitovej infraštruktúry a transparentné verejné konzultácie.

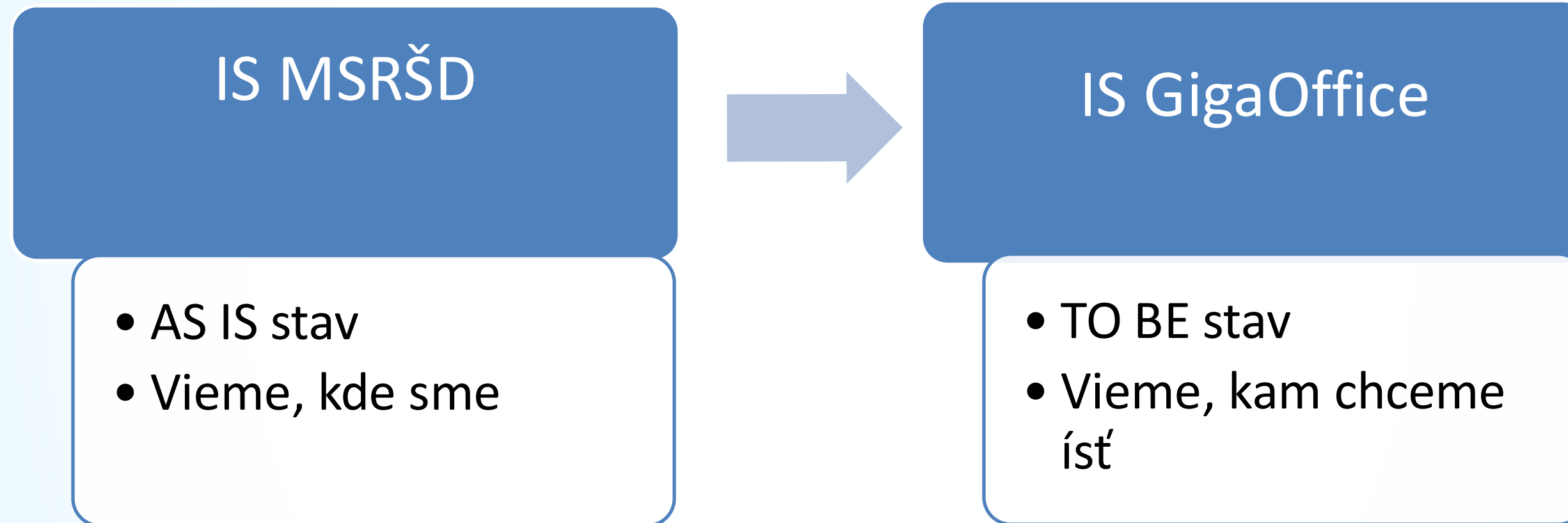
BUDOVANÉ FUNKCIONALITY

IS GigaOffice ako centrálny integračný bod národnej digitálnej infraštruktúry:

- nadväzuje na existujúce procesy MSRŠD a rozširuje ich o plynulé a efektívne využívanie dát pri výkone agendy BCO, v súlade s princípmi „jeden-krát a dosť“ – zavádza automatizáciu krokov
- pridáva funkcionality pokročilej dátovej analytiky nad geopriestorovými údajmi pre lepšie určenie nepokrytých miest
- zavádza automatizovaný reporting pre opakované činnosti
- rozširuje možnosti manažmentu verejných konzultácií
- pridáva funkcionality proaktívneho prístupu a notifikovania o udalostiach pre verejnosť
- pridáva komplexný pohľad pri vyhlásení intervencie a vyhodnocovaní záujemcu
- zavádza využívanie umelej inteligencie a dátovej analytiky pre zefektívnenie práce BCO

IS GigaOffice bude komplexný nástroj dátovo riadeného rozhodovania a participatívneho plánovania

KAM SMERUJEME?



Ďakujeme



MINISTERSTVO

INVESTÍCIÍ, REGIONÁLNEHO ROZVOJA
A INFORMATIZÁCIE
SLOVENSKEJ REPUBLIKY