

Výzvy a rozvoj informatiky MŽP SR

Pavol Mihalkovič

Organizátori



Prehľad

- Aktuálny stav
- Výzvy
- Prevádzka & Rozvoj

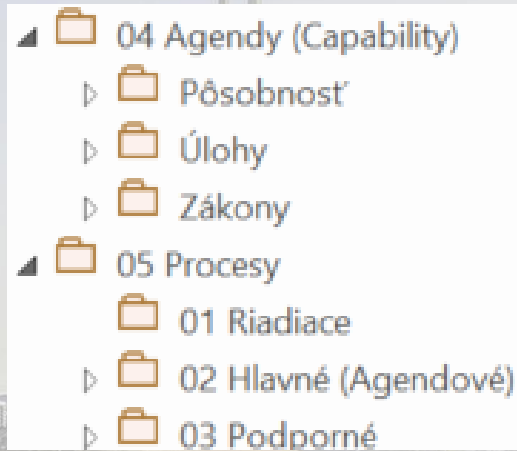


Aktuálny stav

Kam sme sa dostali za rok

- Audit & koncepcia IKT
- Rozvoj infraštruktúry
- NIPI & Copernicus
- Projektové aktivity
- Spolupráce

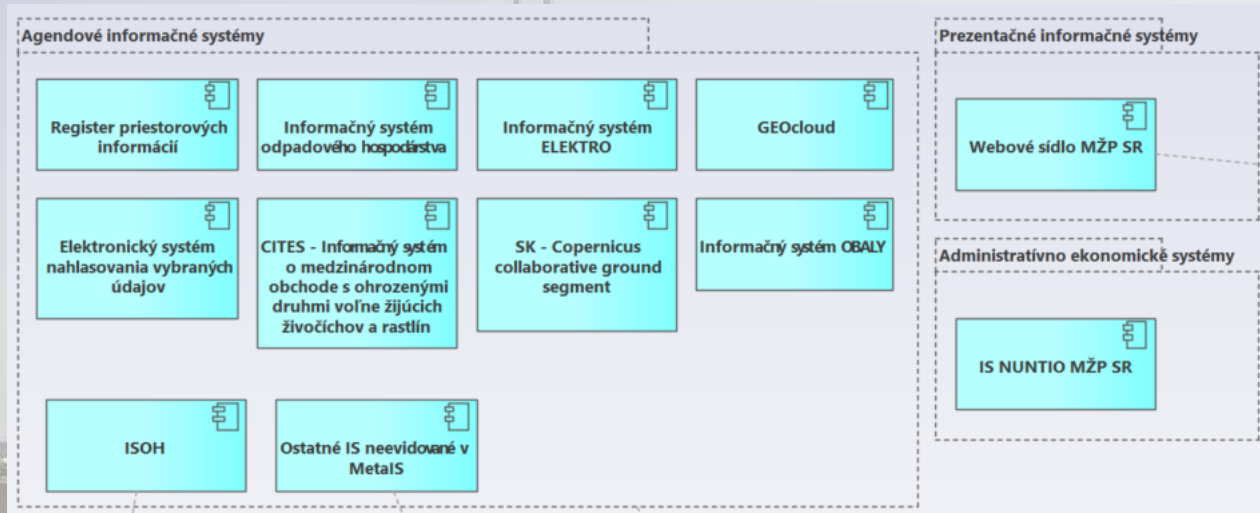
Aktuálny stav



Audit & Koncepcia IKT

- Začiatok na úrovni samotného MŽP SR (neskôr zvyšok rezortu)
- Identifikácia hlavných partnerov/ rolí (úradník, podnikateľ, občan)
- Mapovanie hlavných stimulov / požiadaviek (strategické, legislatívne, z aplikačnej praxe)
- Analýza pôsobnosti, hlavných úloh a legislatívnej gescie
- Identifikácia procesov (Riadiace, hlavné (agendové), podporné)

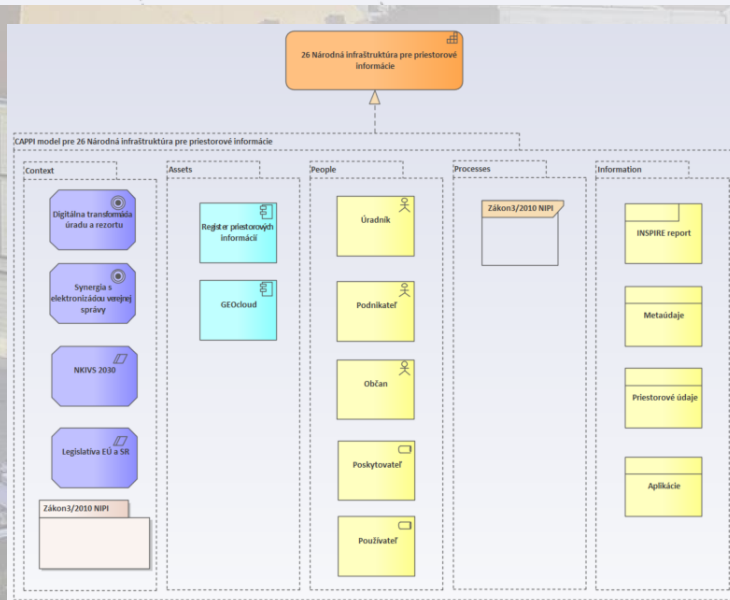
Aktuálny stav



- ▷ 06 Údaje
- ▷ 07 Informačné systémy
- ▷ 08 Služby
- ▷ 09 Projekty
- ▷ 10 Bezpečnosť

Audit & Konceptia IKT

- Mapovanie hlavných aktív
 - Údaje
 - Informačné systémy
 - Služby
 - Projekty
 - Bezpečnosť
- Modelovanie komponent / vzťahov
 - CAPPI (Capabilities – Actors – Processes – Products/Services – Information (alebo Infrastructure))



Aktuálny stav

Rozvoj infraštruktúry

- **Vízia**
 - Administratívne a komunikačné aplikácie na vlastnej infraštruktúre
 - Agendové systémy v cloude
- **Datacentrum zložené z dvoch lokalít**
 - Servery s virtualizačnou platformou
 - Vzájomne zrkadlené diskové polia
 - Dôraz na spôsob zálohovania
 - Zapojenie active-active, load balance, High Availability, Disaster Recovery

Aktuálny stav

NIPI / INSPIRE

- Revízia INSPIRE (Príprava nového zákona)
- Revízia koordinácie (Koordinačná skupina NIPI)
- Rozvoj Registra priestorových informácií a Národného geoportálu
 - Viac v príspevkoch [INSPIRE v EÚ a na Slovensku](#) a [Rozvoj Registra priestorových informácií a Národného geoportálu](#)

Copernicus

- Space a Copernicus na Slovensku
- Stratégia SR pre vesmírne aktivity 2030+ & akčný plán
 - Viac v príspevku [Pozorovanie Zeme a Copernicus na Slovensku](#)

Aktuálny stav

Projektové aktivity MŽP SR

- PDaPI – projekt Dátovej a Procesnej Integrácie
- CITES – nová verzia IS
- IS Voda – nový IS združujúci informácie o Vode
- ISOH – projekt modernizácie a rozvoja IS

Projekty Kybernetickej bezpečnosti

- Audit Kybernetickej bezpečnosti
- Projekt rozvoja Kybernetickej bezpečnosti I. – nastavenie procesov, nové požiadavky
- Projekt rozvoja Kybernetickej bezpečnosti II. – technické riešenia

Podpora organizácií v pôsobnosti

- NEIS II (SHMÚ) – nový Národný emisný informačný system
- ZberVak (VUVH) – nový Informačný systém pre zber údajov o Vodárňach a Kanalizáciách
- Projekt rozvoja Kybernetickej bezpečnosti (SIŽP)
- Podpora pre implementáciu KSED (SIŽP)
- Podpora pre projekt OpDaTok (SHMU)

Aktuálny stav

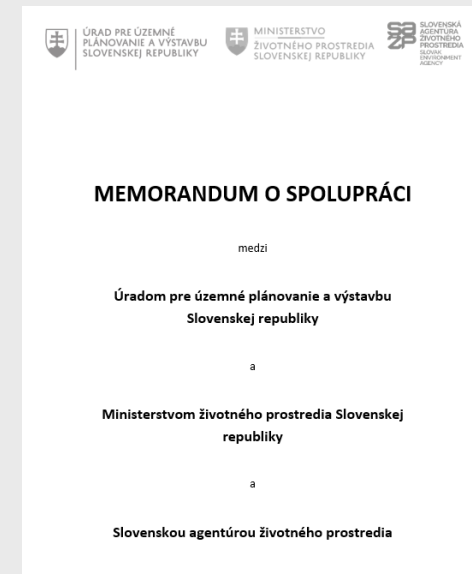
Spolupráce

Úrad pre územné plánovanie a výstavbu SR

- Územné plánovanie & výstavba
- Memorandum o spolupráci

Ministerstvo investícií, regionálneho rozvoja a informatizácie Slovenskej republiky & Ministerstvo vnútra Slovenskej republiky.

- Otvorené údaje, údaje s vysokou hodnotou, KRIT 2030
- [Workshop Ako na otvorené údaje](#) (11.11.2025)
- Česká informační agentura životního prostředí (CENIA)
- Konferencia Inšpirujme sa 2025



Výzvy

Pri podpore informatizácie

- Externality
- Financovanie
- Ľudské zdroje

Výzvy

Externality

- Globálne a EÚ aspekty
 - Bezpečnostná situácia / ekonomická recesia
 - Agenda 2030 (Ciele trvalo udržateľného rozvoja) – úpravy v prístupe, implementácii, sledovaní, hodnotení – posilnenie IKT podpory
 - EÚ digitálna & zelená tranzícia – zohľadňovanie potenciálu i dopadu IKT na životné prostredie
- Národné aspekty
 - Spoločenské priority, konsolidácia
 - Národná koncepcia informatizácie verejnej správy do roku 2030
 - Koncepcia rozvoja IKT na MŽP SR

Výzvy

Financovanie

- Redukcia rozpočtových zdrojov
 - Potreba prehodnocovania priorít
 - Tlak na efektivizáciu
- Orientácia na ďalšie zdroje financovania
 - EÚ zdroje
 - Národné schémy
 - Spolupráca s privátnym sektorom, vedou a výskumom

Ľudské zdroje

- Tlak na redukcii interných kapacít
 - Identifikácia prioritných expertíz
 - Potreba udržania odbornej kompetencie
 - Podpora rekvalifikácií
- Identifikácia externých zdrojov
 - Kde je to efektívne
 - Pre posilnenie internej odbornosti



Prevádzka & Rozvoj

- Ako sa posunúť v neľahkom období?

Prevádzka & rozvoj

Prevádzka

- Zabezpečenie existujúcej infraštruktúry a služieb
 - Interná podpora
 - Externá podpora (SLAs)
 - Dokončenie mapovania AsIs stavu
 - Návrh optimalizácie ToBe
- Zabezpečenie zdrojov
 - Finančných
 - Kapacitných

Rozvoj

- Posilnenie infraštruktúry a potrieb
 - Legislatívne požiadavky
 - Potreby aplikačnej praxe
 - Projektová podpora
 - HelpDesk
- Podpora inovácií
 - V technológiách
 - V zdieľaní znalostí a skúseností

An aerial photograph of a city square, likely in Prague, featuring a large Gothic cathedral with two prominent spires in the background. The foreground shows a mix of historic and modern buildings, including a large white building with a red roof and a modern building with a glass facade. The sky is clear and blue.

Vďaka za
pozornosť

Otázky ?