

Architektonická komisia

Ministerstva investícií, regionálneho rozvoja a informatizácie Slovenskej republiky

Záznam zo zasadnutia

Účastníci

Účel stretnutia:	Posúdenie ideových zámerov projektov: 1. Atlas pasívnej Infraštruktúry (AoPI) telekomunikačných sietí 2. Implementačný nástroj podpory gigabitových infraštruktúr v zmysle Digitálneho kompasu 2030	Dátum:	12.3.2025
		Čas:	14:00 – 15:30
		Miesto:	ZÁRUBY/ online TEAMS
Prítomní Meno a Priezvisko:	Funkcia	Hlasovacie právo	Org. jednotka
Vladimír Kováč	Predseda komisie	A	oSBATA/MIRRI SR
Marek Hronec	zástupca odd. správy biznis, aplikačnej a technolog. architektúry	A	oSBATA/MIRRI SR
Michal Mikuš	zástupca odd. centrálnej dátovej kancelárie	A	oCDK/MIRRI
Juraj Hupka	zástupca NASES	A	NASES
Henrich Fukna	zástupca sekcie kybernetickej bezpečnosti	A	SKB/MIRRI
Michal Špánik	gen. riaditeľ sekcie inf. technológií verejnej správy	N	SITVS/MIRRI
Andrej Krátky	zástupca NASES	N	NASES
Vladimír Raučina	predseda Produktovej komisie	N	ORP/MIRRI
Prítomní, prizvaní			
Michal Preisinger	referent- oddelenie digitálnych programov/SD		oDP/MIRRI
Juraj Bardy	konzultant	-	Alistiq
Ľubomír Gabaj	referent	-	oCDK/MIRRI
Neprítomní:			
Kristián Hodossy	riaditeľ odboru stratégie ITVS	N	OHREI/MIRRI
Andrej Peterka	gen. riaditeľ sekcie inovácií a rozvoja eGov služieb	N	SIRES/MIRRI

Agenda

Program zasadnutia:

Posúdenie ideových zámerov projektov:

1. Atlas pasívnej Infraštruktúry (AoPI) telekomunikačných sietí
2. Implementačný nástroj podpory gigabitových infraštruktúr v zmysle Digitálneho kompasu 2030

Priebeh zasadnutia

Bod 1 agendy: Atlas pasívnej Infraštruktúry (AoPI) telekomunikačných sietí

Juraj Bardy a Michal Preisinger prezentovali ideový zámer projektu Atlas pasívnej Infraštruktúry (AoPI) telekomunikačných sietí, ktorého hlavnými cieľmi sú:

1. Znížiť náklady na výstavbu infraštruktúry, a to nielen redukciou administratívnej záťaže, ale aj optimalizovaním nákladov pri výstavbe sietí.
2. Vybudovanie komplexnej digitálnej mapy existujúcej fyzickej infraštruktúry
3. Urýchlenie pokrytia Slovenska gigabitovým internetom prostredníctvom analytických nástrojov pre inteligentné plánovanie a optimalizáciu investícií
4. Odstránenie administratívnej záťaže a zjednodušenie procesov

Jadrom riešenia je špecializovaný GIS komponent, ktorý umožňuje nielen vizualizáciu, ale aj pokročilé priestorové analýzy pre optimalizáciu plánovania a identifikáciu synergii pri budovaní infraštruktúry.

Diskusia:

Hronec:

Upozornil na veľké rozdiely medzi prezentáciou pre arch. komisiu a iniciálnou proj. dokumentáciou, napr. riešenie technologickej infraštruktúry a použitie cloudových služieb. Taktiež proj. dokumentácia, ktorá bola sprístupnená na verejné pripomienkovanie neobsahuje tieto zmeny. Hrozí, hrozí riziko zmeny obsahu, nákladov projektu a tiež to, že schválime iný obsah projektu, ako bude nakoniec pripravený. Termín ukončenia verejného pripomienkovania je až po zasadnutí Projektovej komisie. Taktiež sa v rozpore sa definovanými procesmi realizujú aktivity, ktoré by sa mali udiať až po schválení projektu komisiou projektov informatizácie MIRRI.

➤ Bardy:

Dokumentácia bude aktualizovaná na základe ver. pripomienkovania, pripomienkovania a diskusií k riešeniu projektu v MIRRI. Aktivity prebiehajú paralelne kvôli snahe stihnúť najbližšie zasadnutie komisie pri Monitorovacom výbore pre Program SK. Pred stretnutím projektovej komisie budú vyhodnotené predložené pripomienky verejného pripomienkovania a ak budú vznesené pripomienky, ktoré by znamenali významnú zmenu projektu alebo iné riziká, budú uvedené pri prezentácii projektu projektovej komisii.

Hronec:

Z popisu projektu nie je zrejmé, či je predmetom projektu len evidencia a mapovanie telekomunikačnej infraštruktúry, alebo aj ostatnej sieťovej infraštruktúry, napr. el. rozvody, vodovody, kanalizácie. Ak má mať projekt zmysel, mal by sa budovať atlas, ktorý bude obsahovať pasívnu infraštruktúru v celom kontexte a nie len na parciálne zameranie na telekomunikácie a malo by ísť o komplexnejšiu evidenciu parametrov, ako je napr. aj pokrytie signálom, priepustnosť atď.

➤ Bardy:

Prvky ostatných typov sietí by mali byť v rámci realizácie projektu mapované len pre oblasť ich využitia pre budovanie telekomunikačných sietí. Dátový model bude pripravený aj pre evidenciu infraštruktúry ďalších typov sietí, ale jeho naplnenie nebude realizované v rámci projektu.

Hupka, Krátky:

NASES pracuje na tom, aby mal pre navrhované technologické riešenie systému pripravené odborné kapacity pre podporu prevádzky v čase spustenia systému do prevádzky, ale vzhľadom na očakávaný rozsah ďalších systémov, ktoré budú v najbližších rokoch zavedené

do prevádzky bude potrebné zabezpečiť včas financovanie týchto personálnych kapacít, napr. cez zmluvu s MIRRI a jednaním s MF SR o potrebe a náraste počtu týchto odborných pracovných miest.

Krátky:

Podľa ideového zámeru sa uvažuje s vývojom na zákazku, ale podľa popisu by sa veľmi pravdepodobne dali nájsť podobné riešenia (network planning tool) používané operátormi telekomunikačných sietí, taktiež komponenty ako je GIS, ktorý asi bude tvoriť najväčšiu časť nákladov, by sa mohli obstať ako „krabicový produkt“. Pri prevádzke v NASES sa dá využiť riešenie ServiceDesk používané v NASES a systém s ním stačí len integrovať.

Mikuš:

Bolo s Úradom pre územné plánovanie konzultované toto riešenie a buď jeho využitie alebo náhrada riešením projektu „Digitálne dvojča“ pre Úrady pre územné plánovanie?

Má MIRRI právny základ na realizáciu a prevádzku tohto systému, keďže sa systém robí pre využitie v ÚPREKAPS?

➤ Bardy:

Keďže nie je jasný plán projektu „Digitálne dvojča“ tak sa skôr predpokladá vzájomné dopĺňanie sa týchto systémov, kde by bol Atlas pasívnej Infraštruktúry dátovým zdrojom.

Systém bude primárne využívaný v Kancelárii pre širokopásmové pripojenie – Broadband Competence Office.

Krátky:

Ak v projekte a účele vybudovania systému nejde len o evidenciu, ale cieľom je zabezpečiť pokrytie SR širokopásmovým internetovým pripojením, tak je potrebné v systéme evidovať aj pokrytie mobilnými operátormi.

➤ Bardy:

Mapovanie pokrytia a manažment jeho rozšírenia by malo byť riešené v druhom navrhovanom ideovom zámere na GigaOffice-Implementačný nástroj podpory gigabitových infraštruktúr.

Krátky, Hronec, Kováč:

Keďže sa uvažuje o vzájomnej integrácii týchto systémov a jednou z najdrahších častí oboch riešení bude asi GIS modul a aj v niektorých ďalších funkciách sa oba systémy v aktuálnom návrhu prekrývajú, navrhujeme prehodnotiť požiadavky a návrh funkčnosti oboch systémov, aby sa čo najviac využili synergie spoločného používania a integrácie týchto systémov pre elimináciu duplicitných častí riešení.

Schválenie s podmienkami:

- Vyhodnotiť verejné pripomienky, identifikovať riziká, potenciálne zmeny projektu a súvisiacich nákladov vyplývajúce z doplnenia obsahu projektu na základe verejných pripomienok
- Zosúladiť prezentáciu ideov. zámeru s proj. dokumentáciou.
- Doplniť katalóg požiadaviek o konkrétnejšie funkcionálne požiadavky, technické a bezpečnostné požiadavky, preformulovať funkčné požiadavky na budovanie modulu ServiceDesk (keďže sa plánuje prevádzka v NASES) a tiež zohľadniť a opraviť odkazy na aktuálnu legislatívu a usmernenia.
- Prehodnotiť požiadavky a návrh funkčnosti oboch systémov, aby sa čo najviac využili synergie spoločného používania a integrácie týchto systémov pre elimináciu duplicitných častí riešení.
- Pri príprave ver. obstarávania a špecifikácii súťažných podkladov zabezpečiť, aby čo najväčšia časť riešenia bola riešená hotovými produktami.

Záver:

Prítomní členovia komisie schválili Ideový zámer k projektu „Atlas pasívnej Infraštruktúry (AoPI) telekomunikačných sietí“ s podmienkami a úlohami uvedenými v rozhodnutí. Súhlasné hlasovanie všetkých členov.

Bod 2 agendy: Implementačný nástroj podpory gigabitových infraštruktúr v zmysle Digitálneho kompasu 2030

Juraj Bardy a Michal Preisinger prezentovali ideový zámer projektu „Implementačný nástroj podpory gigabitových infraštruktúr v zmysle Digitálneho kompasu 2030“ (ďalej aj GigaOffice), ktorého hlavnými cieľmi sú:

1. Uľahčiť a zefektívniť rozvoj širokopásmovej infraštruktúry na Slovensku prostredníctvom automatizácie kľúčových procesov, prepojenia dostupných údajov a zosúladenia postupov medzi relevantnými inštitúciami.
2. Monitorovací systém poskytujúci okamžitý prehľad o stave projektov všetkým stakeholderom.
3. Prepojenie všetkých relevantných informačných systémov.
4. Urýchlenie procesu od identifikácie potreby po implementáciu broadbandových intervencií

Navrhované riešenie predpokladá rozšírenie existujúceho systému Monitorovací systém pre reguláciu a štátny dohľad (MSRŠD), aktuálne v správe Úradu pre reguláciu elektronických komunikácií a poštových služieb (ÚPREKAPS).

Diskusia:

Kováč:

V prezentácii ani v projektovej dokumentácii nie je ani zmienka o potrebe delimitácie systému MSRŠD z ÚPREKAPS do MIRRI, aby mohol byť projekt rozšírenia existujúceho systému v majetku inej organizácie realizovaný v MIRRI. Aj harmonogram projektu závisí od toho, kedy prebehne delimitácia a mal by vychádzať z dosiahnutia tohto míľnika. Je potrebné túto informáciu doplniť do dokumentácie a zmeniť túto podmienku aj v prezentácii projektu pre projektovú komisiu.

➤ Bardy: Dokumentácia bude doplnená.

Hronec, Krátky:

Funkcionalita sa čiastočne prekrýva s projektom Atlas pasívnej Infraštruktúry (AoPI). Základom je v oboch prípadoch GIS, čo je jeden z najdrahších komponentov riešenia. Keďže sa plánuje integrácia oboch systémov, je potrebné prehodnotiť požiadavky a návrh funkčnosti oboch systémov, aby sa čo najviac využili synergie spoločného používania a integrácie týchto systémov pre elimináciu duplicitných častí riešení.

Krátky:

Odporúča doplniť zber dát meraní reálnej dostupnosti konečnými konzumentmi a podporu tejto funkčnosti, jej propagácie a potenciálnych prínosov zohľadniť aj v CBA z hľadiska financovania a návratnosti.

Odporúča tiež zmeniť skrátený názov systému GigaOffice, aby neobsahoval objemové jednotky aj vzhľadom na technologický pokrok a zvyšovanie kapacít systémov ale aj vzhľadom na iné možné negatívne asociácie.

Hupka:

Kvôli potrebe účasti na inom mítingu poveril hlasovaním zástupcu NASES v komisii p. Krátkeho

Mikuš:

Kvôli potrebe účasti na inom mítingu poveril hlasovaním v jeho mene p. Hronca.

Krátky, Bardy, Hronec:

V diskusii o vzájomných závislostiach projektov GigaOffice a Atlas pas. infraštruktúry došlo k dohode odporučiť projektovej komisii realizáciu oboch projektov ako spoločný program, aby obe riešenia maximálne využili vzájomné synergie a lepšie sa riadili riziká vzájomných závislostí oboch projektov.

Záver: Prítomní členovia komisie schválili ideový zámer projektu „Implementačný nástroj podpory gigabitových infraštruktúr v zmysle Digitálneho kompasu 2030“ s podmienkami a úlohami uvedenými v rozhodnutí. Hlasovanie 3 x áno, proti 2 x (Hronec, Mikuš). Dôvodom pre hlasovanie proti nebol nesúhlas s realizáciou projektu, ale nesúlad proj. dokumentácie a prezentácie a tiež požiadavka na opätovné posúdenie po odstránení identifikovaných nedostatkov a duplicit v návrhu projektu a proj. dokumentácii. Architektonická komisia odporúča realizáciu oboch projektov ako spoločný program, aby obe riešenia maximálne využili vzájomné synergie a lepšie sa riadili riziká vzájomných závislostí oboch projektov.

Kľúčové úlohy a rozhodnutia zo zasadnutia:

(U)loha (R)ozhodnutie (I)nformácia	Znenie	Zodpovedný / Hlasovanie	Termín
R	Architektonická komisia schvaľuje ideový zámer projektu „Atlas pasívnej Infraštruktúry (AoPI) telekomunikačných sietí“ s nasledovnými podmienkami: a) Prehodnotiť požiadavky a návrh funkčnosti oboch systémov, aby sa čo najviac využili synergie spoločného používania a integrácie týchto systémov pre elimináciu duplicitných častí riešení. b) Vyhodnotiť verejné pripomienky, identifikovať riziká, potenciálne zmeny projektu a súvisiacich nákladov vyplývajúce z doplnenia obsahu projektu na základe verejných pripomienok a informovať Projektovú komisiu o výsledku vyhodnotenia verejných pripomienok k projektu a ich dopade na obsah, náklady a riziká projektu. c) Zosúladiť prezentáciu ideov. zámeru s proj. dokumentáciou, doplniť katalóg požiadaviek o konkrétnejšie funkcionálne požiadavky, technické a bezpečnostné požiadavky, aktuálnu legislatívu a usmernenia a spracované pripomienky verejného pripomienkovania do času predloženia projektu na hodnotenie podľa vyhlášky 401/2023. d) Pri príprave ver. obstarávania a špecifikácii súťažných podkladov zabezpečiť, aby čo najväčšia časť riešenia bola riešená hotovými produktami.	5 hlasov áno z 5	
R	Architektonická komisia schvaľuje ideový zámer projektu „Implementačný nástroj podpory gigabitových infraštruktúr v zmysle Digitálneho kompasu 2030“ s nasledovnými podmienkami: a) Prehodnotiť požiadavky a návrh funkčnosti oboch systémov, aby sa čo najviac využili synergie spoločného používania a integrácie týchto systémov pre elimináciu duplicitných častí riešení. b) Vyhodnotiť verejné pripomienky, identifikovať riziká, potenciálne zmeny projektu a súvisiacich nákladov vyplývajúce z doplnenia obsahu projektu na základe verejných pripomienok a informovať Projektovú komisiu o výsledku vyhodnotenia verejných pripomienok k projektu a ich dopade na obsah, náklady a riziká projektu. c) Zosúladiť prezentáciu ideov. zámeru s proj. dokumentáciou, doplniť katalóg požiadaviek o konkrétnejšie funkcionálne požiadavky, technické a bezpečnostné požiadavky, aktuálnu legislatívu a usmernenia a spracované pripomienky verejného pripomienkovania do času predloženia projektu na hodnotenie podľa vyhlášky 401/2023. d) Pri príprave ver. obstarávania a špecifikácii súťažných podkladov zabezpečiť, aby čo najväčšia časť riešenia bola riešená hotovými produktami.	3 hlasy áno, 2 proti (z 5)	

(U)loha (R)ozhodnutie (I)nformácia	Znenie	Zodpovedný / Hlasovanie	Termín
R	Architektonická komisia odporúča realizáciu oboch projektov ako spoločný program, aby obe riešenia maximálne využili vzájomné synergie a lepšie sa riadili riziká vzájomných závislostí oboch projektov.		
U	a) Prehodnotiť požiadavky a návrh funkčnosti oboch systémov, aby sa čo najviac využili synergie spoločného používania a integrácie týchto systémov pre elimináciu duplicitných častí riešení. b) Vyhodnotiť verejné pripomienky, identifikovať riziká, potenciálne zmeny projektu a súvisiacich nákladov vyplývajúce z doplnenia obsahu projektu na základe verejných pripomienok a informovať Projektovú komisiu o výsledku vyhodnotenia verejných pripomienok k projektu a ich dopade na obsah, náklady a riziká projektu. c) Zmeniť názvy projektov – eliminovať API a Giga z názvu projektov. d) Zosúladiť prezentáciu ideov. zámeru s proj. dokumentáciou, doplniť katalóg požiadaviek o konkrétnejšie funkcionálne požiadavky, technické a bezpečnostné požiadavky, aktuálnu legislatívu a usmernenia a spracované pripomienky verejného pripomienkovania do času predloženia projektu na hodnotenie podľa vyhlášky 401/2023. e) Pri príprave ver. obstarávania a špecifikácii súťažných podkladov zabezpečiť, aby čo najväčšia časť riešenia bola riešená hotovými produktami.	Biznis vlastník (oDP/MIRRI) a Projektový tím	do zasadnutia Projektovej komisie

Schválenie

Záznam zo zasadnutia bude zaslaný všetkým prítomným členom Architektonickej komisie a prizvaným osobám. Pripomienky a návrhy k tomuto záznamu je potrebné vzniesť do 18.3.2025, po tomto termíne bude záznam zo zasadnutia považovaný za schválený bez pripomienok členov Architektonickej komisie.

Meno a Priezvisko	Podpis schvaľovateľa
Vladimír Kováč	
Dátum:	14.3.2025