

Operačný program Integrovaná infraštruktúra 2014 - 2020

ZÁMER NÁRODNÉHO PROJEKTU

Názov národného projektu: Projekt Atlasu pasívnej infraštruktúry

1. Zdôvodnite čo najpodrobnejšie prečo nemôže byť projekt realizovaný prostredníctvom výzvy na predkladanie žiadostí o NFP?

(napr. porovnanie s realizáciou prostredníctvom dopytovo orientovaného projektu vzhľadom na efektívnejší spôsob naplňovania cieľov OP, efektívnejšie a hospodárnejšie využitie finančných prostriedkov)

Európska únia považuje vysokorýchlostný internet za nevyhnutný predpoklad digitálneho hospodárstva, ktoré rastie sedemkrát rýchlejšie ako ostatné oblasti hospodárstva. Európa potrebuje rýchle, spoľahlivé a prepojené digitálne siete, podporujúce rast hospodárstva, ako i všetky časti nášho pracovného a súkromného života.

Európska únia podporuje zavádzanie vysokorýchlostného pripojenia na internet a prijala pravidlá na zníženie nákladov, odporúčanie o prístupových sieťach novej generácie, usmernenia o štátnej pomoci pre širokopásmové siete a návrh na dokončenie jednotného trhu elektronických komunikácií a vytvorenie prepojeného kontinentu.

Fakty a čísla

- Internetové hospodárstvo vytvára päť pracovných miest na každé dve „offline“ pracovné miesta
- Digitálna ekonomika EÚ rastie o 12 % ročne a je v súčasnosti väčšia ako belgické národné hospodárstvo.
- V EÚ je viac mobilných telefónov ako ľudí
- Sektor informačných a komunikačných technológií v Európe zamestnáva sedem miliónov ľudí
- Podľa odhadov vďačí polovica rastu produktivity investíciám do informačných a komunikačných technológií.¹

Smernica Európskeho Parlamentu a Rady 2014/61/ EÚ odvolávajúc sa na Digitálnu agendu hovorí, že je potrebné zabezpečiť pre všetkých Európanov prístup k oveľa rýchlejšiemu internetovému pripojeniu, t. j. nad 30 Mbit/s, a 50 % alebo viac domácností v Únii má mať do roku 2020 zmluvu o pripojení na internet s rýchlosťou nad 100 Mbit/s.

Komisia navrhuje, aby do roku 2025 mali všetky školy, dopravné uzly a hlavní poskytovatelia verejných služieb, ako aj digitálne intenzívne podniky prístup k internetovým pripojeniam s rýchlosťou sťahovania dát 1 Gbit/s. Okrem toho by všetky európske domácnosti, vidiecke alebo mestské, mali mať prístup na internet s rýchlosťou sťahovania dát najmenej 100 Mbit/s, s možnosťou zvýšenia rýchlosti až na 1 Gbit/s. Všetky mestské oblasti, ako aj hlavné cesty a železnice by mali mať neprerušované 5G bezdrôtové širokopásmové pokrytie, počnajúc plnohodnotnou komerčnou službou aspoň v jednom veľkomeste v každom členskom štáte EÚ už do roku 2020.

¹ Zdroj Digitálna agenda pre Európu

Podľa analýzy publikovanej Úradom pre reguláciu elektronických komunikácií a poštových služieb v roku 2016 iba 15,64 % slovenského trhu je pokrytých internetom s prenosovou rýchlosťou vyššou ako 30Mbit/s.

2. Príslušnosť národného projektu k relevantnej časti operačného programu

| | |
|---|---|
| Prioritná os 7 | Informačná spoločnosť |
| Investičná priorita 2a) | Rozšírenie širokopásmového pripojenia a zavádzanie vysokorýchlostných sietí a podpory zavádzania nastupujúcich technológií a sietí pre digitálne hospodárstvo |
| Špecifický cieľ 7.1 | Zvýšenie pokrytia širokopásmovým internetom / NGN |
| Miesto realizácie projektu (na úrovni kraja) | Bratislavský kraj |
| Identifikácia hlavných cieľových skupín (ak relevantné) | Povinné osoby definované legislatívou, prevádzkovatelia sietí, prevádzkovatelia elektronických komunikačných sietí |

3. Prijímateľ² národného projektu

| | |
|---|--|
| Dôvod určenia prijímateľa národného projektu ³ | MŽP je garant NIPI a správca štruktúry priestorových údajov zodpovedný za implementáciu INSPIRE , zároveň podľa princípu jedenkrát a dosť využíva priestorové informácie o verejných vodovodoch a kanalizáciách ktoré je povinný zhromažďovať a vyhodnocovať |
| Má prijímateľ osobitné, jedinečné kompetencie na implementáciu aktivít národného projektu priamo zo zákona, osobitných právnych predpisov, resp. je uvedený priamo v príslušnom operačnom programe? | Áno Smernica EU transponovaná do Zákona č. 3/2010 Z.z. o národnej infraštruktúre priestorových informácií a vyhláškou č. 352/2011 Z. z. Oba právne predpisy boli neskôr novelizované prostredníctvom zákona č.362/2015 Z.z. a vyhlášky č. 12/2017 Z. z. |
| Obchodné meno/názov (aj názov sekcie ak relevantné) | Ministerstvo životného prostredia SR |
| Sídlo | Nám. L. Štúra 1, Bratislava |
| IČO | 42181810 |

4. Partner, ktorý sa bude zúčastňovať realizácie národného projektu (ak relevantné)

| | |
|--|--|
| Zdôvodnenie potreby partnera národného projektu (ak relevantné) ⁴ | Partner vyplýva priamo z Operačného programu Integrovaná infraštruktúra. |
|--|--|

² V tomto dokumente je používaný pojem prijímateľ a žiadateľ. Je to tá istá osoba, no technicky sa žiadateľ stáva prijímateľom až po podpísaní zmluvy o NFP.

³ Jednoznačne a stručne zdôvodnite výber prijímateľa NP ako jedinečnej osoby oprávnenej na realizáciu NP (napr. odkaz na platné predpisy, operačný program, národnú stratégiu, ktorá odôvodňuje jedinečnosť prijímateľa NP).

⁴ Uveďte dôvody pre výber partnerov (ekonomickí, sociálni, profesijní...). Odôvodnite dôvody vylúčenia akejkolvek tretej strany ako potenciálneho realizátora.

| | |
|---|--|
| Kritériá pre výber partnera ⁵ | Výber vyplýva priamo z Operačného programu Integrovaná infraštruktúra. |
| Má partner monopolné postavenie na implementáciu týchto aktivít? (áno/nie) Ak áno, na akom základe? | Áno. Plní funkciu jednotného informačného miesta, ktorého úlohou je zhromažďovať, spracovávať a uchovávať informácie podľa § 67b ods. 1a 67d ods. 1 zákona o elektronických komunikáciách |
| Obchodné meno/názov | Úrad pre reguláciu elektronických komunikácií a poštových služieb, odbor jednotné informačné miesto |
| Sídlo | Továrenská 7, Bratislava |
| IČO | 42355818 |

5. Predpokladaný časový rámec

Dátumy v tabuľke nižšie nie sú záväzné, ale predstavujú vhodný a žiaduci časový rámec pre zabezpečenie procesov, vedúcich k realizácii národného projektu.

| | |
|---|-------------------|
| Dátum vyhlásenia vyzvania vo formáte Mesiac/Rok | Jún 2019 |
| Uveďte plánovaný štvrt'rok podpísania zmluvy o NFP s prijímateľom | 2. štvrt'rok 2019 |
| Uveďte plánovaný štvrt'rok spustenia realizácie projektu | 1. štvrt'rok 2020 |
| Predpokladaná doba realizácie projektu v mesiacoch | 30 mesiacov |

6. Finančný rámec

| | |
|--------------------------------------|--------------|
| Alokácia na vyzvanie (zdroj EÚ a ŠR) | 18 186 306 € |
| Celkové oprávnené výdavky projektu | 18 186 306 € |
| Vlastné zdroje prijímateľa | 0 € |

7. Východiskový stav

- a. Uveďte východiskové dokumenty na regionálnej, národnej a európskej úrovni, ktoré priamo súvisia s realizáciou NP:

Východiskové dokumenty na národnej úrovni

- Zákon č. 351/2011 Z.z. o elektronických komunikáciách v znení neskorších predpisov s transpozíciou Smernice Európskeho parlamentu a Rady 2014/61/EÚ o opatreniach na zníženie nákladov na zavedenie vysokorychlostných komunikačných sietí
- Zákon č. 3/2010 Z.z. o národnej infraštruktúre pre priestorové informácie
- Zákon č. 442/2002 Z.z. o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách a o zmene a doplnení zákona č. 276/2001 Z. z. o regulácii v sieťových odvetviach

⁵ Uveďte, na základe akých kritérií bol partner vybraný, alebo ak boli zverejnené, uveďte odkaz na internetovú stránku, kde sú dostupné. Ako kritérium pre výber - určenie partnera môže byť tiež uvedená predchádzajúca spolupráca žiadateľa s partnerom, ktorá bude náležite opísaná a odôvodnená, avšak nejde o spoluprácu, ktorá by v prípade verejných prostriedkov spadala pod pôsobnosť zákona o VO.

- Zákon č. 177/2018 Z. z. o niektorých opatreniach na znižovanie administratívnej záťaže využívaním informačných systémov verejnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon proti byrokracii)
- Zákon č. 215/1995 Z. z. o geodézii a kartografii
- Operačný program integrovaná infraštruktúra 2014 – 2020

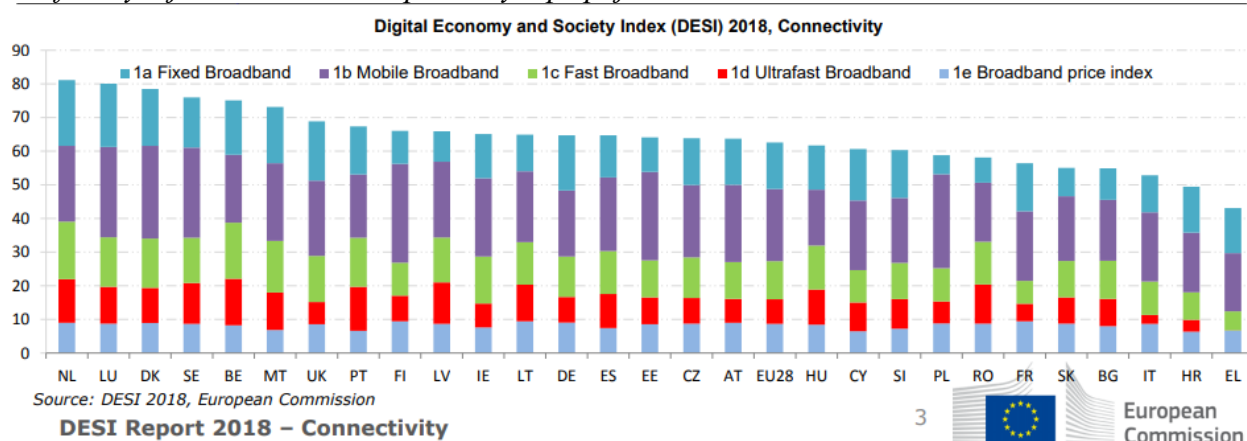
Východiskové dokumenty na európskej úrovni

- Smernicu 2014/61/EU o opatreniach na zníženie nákladov
- smernice Európskeho Parlamentu a Rady 2018/1972, ktorou sa stanovuje európsky kódex elektronických komunikácií

- b. Uved'te predchádzajúce výstupy z dostupných analýz, na ktoré nadväzuje navrhovaný zámer NP (štatistiky, analýzy, štúdie,...):

Európska komisia vypracovala správu Index digitálnej ekonomiky a spoločnosti (DESI) 2018, kde porovnáva vývoj na trhu so širokopásmových pripojením v krajinách EÚ. Porovnáva pevné a mobilné širokopásmové pripojenie s rozdelením podľa rýchlostí. Rozlišuje základné (s rýchlosťou do 30 Mbit/s), rýchle (s rýchlosťou 30Mbit/s až 99Mbit/s) a ultra rýchle pripojenie (s rýchlosťou 100Mbit/s a viac). Pri pevnom širokopásmovom pripojení je zohľadnené aj využitie NGA sietí. Pri mobilnom pripojení je započítaná dostupnosť 4G sietí.

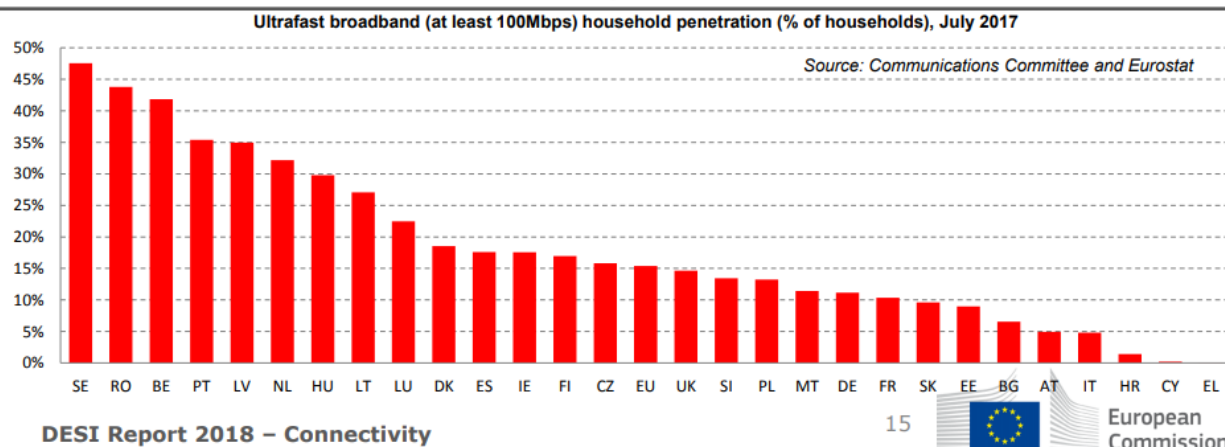
Graf 2 Vývoj na trhu so širokopásmovým pripojením



V správe Európska komisia hodnotí, že Slovensko spravilo pokrok v rozširovaní pevného širokopásmového pripojenia, pokrýva 89% domácností, avšak stále zaostáva za priemerom EÚ, ktoré pokrýva 97% domácností. Pevné pripojenie je na vidieku na úrovni 91%, čo je takmer priemer EÚ (92%).

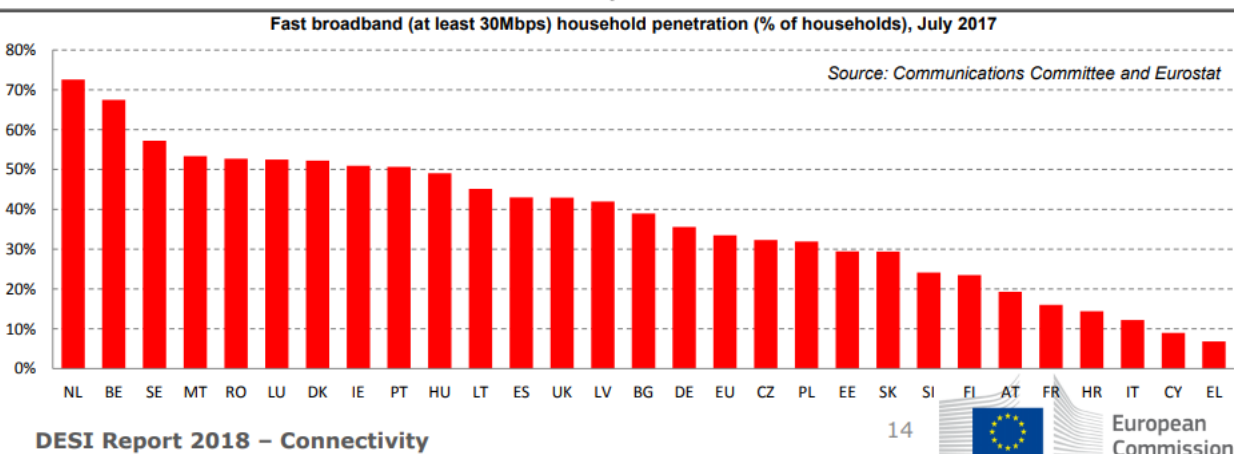
Vysokorychlostné pripojenie je poskytované pre 9 % domácností.

Graf 3 Vysokorychlostné pripojenie v domácnostiach



Rýchle pripojenie je poskytované pre cca 30% domácností.

Graf 4 Rýchle pripojenie v domácnostiach



Európska komisia navrhuje prijať za spoločný cieľ Európskej únie, aby až 100% domácností malo dostupnosť širokopásmového pripojenia s rýchlosťou 100 Mbit/s možnosťou rozšírenia až na 1Gbit/s predbežne do roku 2025. To jednoznačne definuje potrebu dobudovania ďalšieho rozvoja a dobudovania optických sietí.

Vláda Slovenskej republiky prebrala ciele Európskej komisie a vo svojich strategických cieľoch uvádzaných v dokumente Úradu podpredsedu vlády SR⁶ pre investície a informatizáciu uvádza, že budovanie širokopásmových sietí považuje za svoju investičnú prioritu. Tá by mala byť napĺňaná koordináciou budovania širokopásmových sietí a to najmä:

- analytickými prácami pri riešení širokopásmového pripojenia
- vytvorením atlasu pasívnej infraštruktúry.

Cieľom je zabezpečiť zvýšenie pokrytia všetkých domácností širokopásmovým pripojením s rýchlosťou minimálne 30 Mbit/s a následné pokrytie domácností s rýchlosťou minimálne 100 Mbit/s s možnosťou aktualizácie siete na rýchlosť minimálne 1Gbit/s.

Európska komisia 27.6.2018 vypracovala správu Európskemu Parlamentu a Rade o vykonávaní smernice Európskeho Parlamentu a Rady 2014/61/EÚ z 15. mája 2014 o opatreniach na zníženie nákladov na zavedenie vysokorýchlostných elektronických komunikačných sietí, kde

⁶ Strategický dokument Úradu podpredsedu vlády SR pre investície a informatizáciu Integrovaná infraštruktúra 2014 – 2020

vyhodnocovala status implementácie smernice a jednotlivých odporúčaní v jednotlivých krajinách. V správe poukazuje, že jednotlivé členské krajiny nevenovali dostatočnú pozornosť najmä koordinácii stavebných prác. V správe sa odkazuje na štúdiu SMART 2015/0066, ktorú vypracovalo konzorcium vedené spoločnosťou WIK Consult a Valdani Vicari & Associati, ktorá okrem iného uvádza niekoľko reálnych príkladov znižovania nákladov pri budovaní vysokorýchlostného širokopásmového pripojenia s využitím existujúcich sietí a ich zdieľaní, ako i spoločnom budovaní nových sietí. Informačný systém o dostupnej infraštruktúre a plánovaných stavebných prácach je dôležitým prvkom pri koordinácii prác medzi prevádzkovateľmi elektronických komunikačných sietí a ostatnými prevádzkovateľmi fyzickej infraštruktúry.

- c. Uved'te, na ktoré z ukončených a prebiehajúcich národných projektov⁷ zámer NP priamo nadväzuje, v čom je navrhovaný NP od nich odlišný a ako sú v ňom zohľadnené výsledky/dopady predchádzajúcich NP (ak relevantné):

Zámer NP nenadväzuje na ukončený alebo prebiehajúci národný projekt

- d. Popíšte problémové a prioritné oblasti, ktoré rieši zámer národného projektu. (Zoznam známych problémov, ktoré vyplývajú zo súčasného stavu a je potrebné ich riešiť):

Dňa 20.10.2017 Európska komisia podala žalobu voči Slovenskej republike z dôvodu neprijatia zákonov, iných právnych predpisov a správnych opatrení, na dosiahnutie úplného súladu so smernicou Európskeho parlamentu a Rady 2014/61/EÚ z 15. mája 2014 o opatreniach na zníženie nákladov na zavedenie vysokorýchlostných elektronických komunikačných sietí k 1.1.2016 alebo ich neoznámila Komisii. 8

Smernica je plne transponovaná do zákona č. 351/2011 Z.z., chýba však naďalej akákoľvek IT podpora pre Jednotné informačné miesto, ktoré má zabezpečovať jej uplatňovanie v praxi.

Ak nedôjde k implementácii môže vzniknúť riziko spustenia žaloby Európskej komisie proti SR pre nedostatočné zavedenie smernice Európskeho parlamentu a Rady 2014/61/EÚ z 15. mája 2014 o opatreniach na zníženie nákladov na zavedenie vysokorýchlostných elektronických komunikačných sietí do praxe.

- e. Popíšte administratívnu, finančnú a prevádzkovú kapacitu žiadateľa a partnera (v prípade, že v projekte je zapojený aj partner)

Ministerstvo životného prostredia SR v súčasnosti prevádzkuje Register priestorových informácií (RPI). Ten je budovaný v súlade s Národnou koncepciou informatizácie verejnej správy, ako základný register štátu. Cieľom projektu RPI je vytvorenie jednotného a údajovo konzistentného zdroja o priestorových informáciách vo forme metaúdajov o službách a súboroch priestorových údajov.

Pre potreby projektu Atlasu PI, bude nutné adekvátne navýšiť kapacitu MŽP.

Jednotne informačné miesto zhromažďuje, spracováva a uchováva informácie o existujúcej a plánovanej infraštruktúre a tieto informácie sprístupňuje v elektronickej podobe bezplatne

⁷ V prípade ak je to relevantné, uved'te aj ukončené národné projekty z programového obdobia 2007-2013.

⁸ Zdroj Úradný vestník Európskej únie z 15.1.2018 C13/7

podnikom za primeraných, nediskriminačných a transparentných podmienok. Aktuálna kapacita odboru úradu je 4-5 ľudí.

Pre potreby projektu Atlasu PI, bude nutné adekvátne navýšiť aj ich kapacitu.

Podľa vybraného spôsobu digitalizácie existujúceho obsahu pasívnej infraštruktúry bude nutné celkovo navýšiť kapacity oboch pracovísk spolu o 14-20 ľudí.

8. Vysvetlite hlavné ciele NP (stručne):

(očakávaný prínos k plneniu strategických dokumentov, k socio-ekonomickému rozvoju oblasti pokrytej OP, k dosiahnutiu cieľov a výsledkov príslušnej prioritnej osi/špecifického cieľa)

Hlavné ciele projektu sú:

- zefektívniť, centralizovať a automatizovať postupy zberu informácií o pasívnej infraštruktúre na území SR
- implementovať systém pre správu priestorových informácií o fyzickej infraštruktúre, metodické vedenie, zapojenie do systému dát priestorových informácií
- Podporiť rozširovanie širokopásmového pripojenia pre znevýhodnené oblasti - efektívna alokácia štátnej pomoci
- Zdieľanie konsolidovaných dát s oprávnenými PO ktoré pre zabezpečenie svojej agendy využívajú predmetné údaje
- skvalitniť prípravu vstupov pre rozhodovanie úradov zlepšením analýzy informácií o existujúcej fyzickej infraštruktúre
- poskytovať informácie o existujúcej a plánovanej pasívnej infraštruktúre oprávneným subjektom
- Zvýšiť úroveň zdieľania existujúcej pasívnej infraštruktúry znížiť náklady pri budovaní sietí NG
- Zjednodušiť a urýchliť procesy stavebného konania a znížiť čas potrebný na zber informácií o fyzickej infraštruktúre pri stavebnom konaní

9. Očakávaný stav a merateľné ciele

V tejto časti popíšte očakávané výsledky projektu s konkrétnym prínosom vo vzťahu k rozvoju oblasti pokrytej operačným programom a zrealizovaniu aktivít. V tabuľke nižšie uveďte projektové ukazovatele a iné údaje. Projektové ukazovatele musia byť definované tak,

aby odrážali výstupy/výsledky projektu a predstavovali kvantifikáciu toho, čo sa realizáciou aktivít za požadované výdavky dosiahne.⁹

| Cieľ národného projektu | Merateľný ukazovateľ | Indikatívna cieľová hodnota | Aktivita projektu | Súvisiaci programový ukazovateľ ¹⁰ |
|--|--|-----------------------------|---|---|
| Zber geopriestorových údajov fyzickej infraštruktúry od prevádzkovateľov sietí za účelom jej zdieľania pri ďalšej výstavbe a rozvoji pokrytia územia SR vysokorýchlostným internetom | Počet nástrojov pre efektívny manažment a plánovanie sietí | 1 | Analýza a dizajn, Nákup HW a krabicového softvéru, Implementácia, Testovanie, Nasadenie | N/A |
| Iné údaje, ktorými je možné sledovať napĺňanie cieľov národného projektu (ak relevantné) | | | | |
| Cieľ národného projektu | Ukazovateľ | Indikatívna cieľová hodnota | Aktivita projektu | |
| Zber geopriestorových údajov fyzickej infraštruktúry od prevádzkovateľov sietí | Počet aktívnych prevádzkovateľov prístupujúcich do Atlasu PI | 200 za pol rok | Analýza a dizajn, Nákup HW a krabicového softvéru, Implementácia, Testovanie, Nasadenie | N/A |
| Digitalizácia a konsolidácia existujúceho datasetu geopriestorových údajov | Km pasívnej infraštruktúry zmapovanej a zdokumentovanej vo forme priestorových dát | 45500 km / 10 rokov | Analýza a dizajn, Nákup HW a krabicového softvéru, Implementácia, Testovanie, Nasadenie | N/A |

⁹ V odôvodnených prípadoch sa uvedená tabuľka nevyplní, pričom je nevyhnutné do tejto časti uviesť podrobné a jasné zdôvodnenie, prečo nie je možné uviesť požadované údaje.

¹⁰ Národný projekt by mal obsahovať minimálne jeden relevantný projektový ukazovateľ, ktorý sa agreguje do programového ukazovateľa. Pri ostatných projektových ukazovateľoch sa uvedie N/A.

| | | | | |
|--|---|-----------|---|-----|
| Poskytovanie údajov o fyzickej infraštruktúre oprávneným subjektom | Počet dopytov na fyzickú infraštruktúru a počet prípadov koordinovanej výstavby | 200 ročne | Analýza a dizajn, Nákup HW a krabicového softvéru, Implementácia, Testovanie, Nasadenie | N/A |
| Zvyšovanie efektivity pokrývania bielych miest s podporou využitia existujúcej pasívnej infraštruktúry | Zníženie nákladov pokrývania znevýhodnených oblastí | 10-30 % | Analýza a dizajn, Nákup HW a krabicového softvéru, Implementácia, Testovanie, Nasadenie | N/A |

V prípade viacerých merateľných ukazovateľov, doplňte údaje za každý merateľný ukazovateľ.

10. Bližší popis merateľných ukazovateľov.¹¹

| Predmetná časť sa týka projektových ukazovateľov | |
|--|---|
| Názov merateľného ukazovateľa ¹² | Počet nástrojov pre efektívny manažment a plánovanie sietí |
| Akým spôsobom sa budú získavať dáta? | Dostupné nástroje: <ul style="list-style-type: none"> - Geoportál na prístup k priestorovým informáciám - GIS Light, nástroj na správu a editovanie opisov fyzickej infraštruktúry - Správa žiadostí, nástroj pre evidenciu žiadostí na zdieľanie infraštruktúry - Analytický modul, nástroj pre analýzu a vyhodnocovanie parametrov zdieľanej infraštruktúry |

V prípade viacerých merateľných ukazovateľov, doplňte údaje za každý z nich.

11. Očakávané dopady

| Zoznam prínosov a prípadných iných dopadov, ktoré sa dajú očakávať pre jednotlivé cieľové skupiny | | |
|---|---|---------------------|
| Dopady | Cieľová skupina (ak relevantné) | Počet ¹³ |
| Zníženie nákladov na zavedenie vysokorychlostných komunikačných sietí | Prevádzkovatelia elektronických komunikačných sietí | 500 |

¹¹ V odôvodnených prípadoch sa uvedená tabuľka nevyplní, pričom je nevyhnutné do tejto časti uviesť podrobné a jasné zdôvodnenie, prečo nie je možné uviesť požadované údaje.

¹² V prípade viacerých merateľných ukazovateľov, doplňte tabuľku za každý merateľný ukazovateľ.

¹³ Ak nie je možné uviesť početnosť cieľovej skupiny, uveďte do tejto časti zdôvodnenie.

| | | |
|---|---|-----|
| | | |
| Skrátenie analýzy územia a infraštruktúry pri príprave investície | Prevádzkovatelia elektronických komunikačných sietí | 500 |

V prípade viacerých cieľových skupín, doplňte dopady na každú z nich.

12. Aktivity

a) Uveďte detailnejší popis aktivít.

V zmysle platnej Príručky pre žiadateľa pôjde o nasledujúce skupiny aktivít:

Hlavné aktivity:

- Analýza a dizajn,
 - o Zabezpečí:
 - o detailnú identifikáciu všetkých relevantných požiadaviek (funkčných a nefunkčných) a obmedzení,
 - o analýzu architektúry existujúcich systémov, procesov a požiadaviek na prostredia, t.j. dodanie detailnej špecifikácie cieľovej biznis, IS a technologickej architektúry vzhľadom na existujúce prostredie,
 - o navrhnutie metodiky testovania a detailných testovacích scenárov,
 - o vypracovanie a schválenie dokumentu detailnej funkčnej špecifikácie
 - o Analýza tiež poskytne návrh metodiky integračných a akceptačných testov a konkrétnych testovacích scenárov.
 - o Bezpečnostný projekt
- Implementácia,
 - o Implementácia zabezpečí dodanie požadovanej funkcionality jednotlivých funkčných celkov. Vysokoúrovňová aktivita bude pozostávať zo samotnej implementácie jednotlivých výstupov „Riadenie procesov a dát pre OÚ, PZ a HaZZ“, v súlade so schválenou DFŠ. Implementácia zabezpečí:
 - o prípravu technologických prostredí,
 - o implementáciu funkcionality jednotlivých výstupov projektu „Rozvoj IS elektronických služieb RÚ“,
 - o integráciu výstupov/produktov,
 - o akceptáciu produktov,
 - o dodanie dokumentácie (používateľskej, administrátorskej a pod.)
- Testovanie,
 - o Vysokoúrovňová aktivita „testovanie“ sa zameriava na realizovanie funkčného i nefunkčného testovania.
 - o Bude realizované funkčné aj nefunkčné testovanie, vrátane:
 - o UNIT testovania
 - o Integračného testovania
 - o Regresného testovania
 - o Akceptačného testovania
 - o Testovania pripravenosti na nasadenie do produkčného prostredia.
- Nasadenie,
 - o Aktivita zabezpečí nasadenie riešenia do prevádzkového prostredia
 - o Cieľový prevádzkový model

Podporné aktivity:

- Riadenie projektu.
 - pokrýva oblasť projektového riadenia a riadenia kvality prijímateľa, integráciu jednotlivých čiastkových projektov vyplývajúcich zo štúdie uskutočniteľnosti
 - riadenie kvality projektu - realizácia podporných aktivít projektu v oblasti Quality Assurance podľa aktuálne platnej Metodika riadenia QAMPR UPPVII.
 - Projektový manažment

- Publicita a informovanosť,
 - vykonávanie opatrení v oblasti informovania a komunikácie podľa aktuálne platného Manuálu pre informovanie a komunikáciu pre prijímateľov OPII 2014 – 2020 prijímateľa
 - vykonávanie opatrení v oblasti publicity podľa aktuálne platnej Metodika riadenia QAMPR UPPVII
 - školenie používania a prevádzky systému

b) V tabuľke nižšie uveďte rámcový popis aktivít, ktoré budú v rámci identifikovaného národného projektu realizované a ich prepojenie so špecifickými cieľmi.

| Názov aktivity | Cieľ, ktorý má byť aktivitou dosiahnutý (podľa sekcie <i>Očakávaný stav</i>) | Spôsob realizácie (žiadateľ a/alebo partner) | Predpokladaný počet mesiacov realizácie aktivity |
|---------------------------------|---|--|--|
| Analýza a dizajn | Zvýšenie pokrytia širokopásmovým internetom / NGN | Žiadateľ | 12 |
| Nákup HW a krabicového softvéru | Zvýšenie pokrytia širokopásmovým internetom / NGN | Žiadateľ | 6 |
| Implementácia | Zvýšenie pokrytia širokopásmovým internetom / NGN | Žiadateľ | 16 |
| Testovanie | Zvýšenie pokrytia širokopásmovým internetom / NGN | Žiadateľ a partner | 21 |
| Nasadenie | Zvýšenie pokrytia širokopásmovým internetom / NGN | Žiadateľ a partner | 18 |

V prípade viacerých aktivít, doplňte informácie za každú z nich.

13. Rozpočet

Jasne uveďte, ako bol pripravovaný indikatívny rozpočet a ako spĺňa kritérium „hodnota za peniaze“, t. j. akým spôsobom bola odhadnutá cena za každú položku, napr. prieskum

trhu, analýza minulých výdavkov spojených s podobnými aktivitami, nezávislý znalecký posudok, v prípade, ak príprave projektu predchádza vypracovanie štúdie uskutočniteľnosti, ktorej výsledkom je, o. i. aj určenie výšky alokácie, je potrebné uviesť túto štúdiu ako zdroj určenia výšky finančných prostriedkov. Skupiny výdavkov doplňte v súlade s MP CKO č. 4 k číselníku oprávnených výdavkov v platnom znení. V prípade operačných programov implementujúcich infraštruktúrne projekty, ako aj projekty súvisiace s obnovou mobilných prostriedkov, sa do ukončenia verejného obstarávania uvádzajú položky rozpočtu len do úrovne aktivít.

| Indikatívna výška finančných prostriedkov určených na realizáciu národného projektu a ich výstižné zdôvodnenie | | |
|--|---------------------|---|
| Predpokladané finančné prostriedky na hlavné aktivity | Celková suma | Uveďte plánované vecné vymedzenie |
| Analýza a dizajn | 2 626 596 | Analýza, dizajn a bezpečnostný projekt |
| Nákup HW a krabicového softvéru | 4 033 056 | Nákup SW a licencií |
| Implementácia | 7 398 972 | Implementácia |
| Testovanie | 1 480 500 | Testovanie funkčnosti systému |
| Nasadenie | 1 374 282 | Nasadenie do prevádzky a cieľový prevádzkový model |
| Hlavné aktivity SPOLU | 16 913 406 € | |
| Predpokladané finančné prostriedky na podporné aktivity | | |
| Riadenie projektu | 1 018 000 | Riadenie kvality projektu a projektový manažment |
| Publicita a informovanosť | 254 900 | Reklama projektu a vonkajšia komunikácia o projekte, školenia a prezentácie projektu. |
| Podporné aktivity SPOLU | 1 272 900 € | |
| CELKOM | 18 186 306 € | |

14. Deklarujte, že NP vyhovuje **zásade doplnkovosti** (t. j. nenahrádza verejné alebo ekvivalentné štrukturálne výdavky členského štátu v súlade s článkom 95 všeobecného nariadenia).

Zásada doplnkovosti sa aplikuje v členských štátoch, v ktorých menej rozvinuté regióny zahŕňajú aspoň 15 % populácie, z dôvodu rozsahu im poskytovaných finančných zdrojov.

Finančný príspevok z EŠIF v rámci tohto Zámeru národného projektu nenahrádza verejné alebo ekvivalentné štrukturálne výdavky SR v regiónoch, ktorých sa zásada doplnkovosti týka, a nemá za následok zníženie vnútroštátnych štrukturálnych výdavkov v týchto regiónoch. Naopak, je doplnkom vnútroštátneho verejného financovania v rámci rozpočtovej kapitoly Ministerstva životného prostredia SR, ktorú je prijímateľom

a partnerom projektu, ako aj Úrad pre reguláciu elektronických komunikácií a poštových služieb, odbor jednotné informačné miesto, ktorý je partnerom projektu.

15. Bude v národnom projekte využité zjednodušené vykazovanie výdavkov? Ak áno, aký typ?

V národnom projekte bude využité zjednodušené vykazovanie výdavkov, v prípade že to detailná štruktúra výdavkov umožní.

16. Štúdia uskutočniteľnosti vrátane analýzy nákladov a prínosov
Informácie sa vyplňajú iba pre investičné¹⁴ typy projektov.

| Štúdia uskutočniteľnosti vrátane analýzy nákladov a prínosov | |
|--|--|
| Existuje relevantná štúdia uskutočniteľnosti ¹⁵ ? (áno/nie) | Áno |
| Ak je štúdia uskutočniteľnosti dostupná na internete , uveďte jej názov a internetovú adresu, kde je štúdia zverejnená | Štúdia uskutočniteľnosti - Projekt Atlasu pasívnej infraštruktúry (SU_MZP-API_305.docx) https://metais.vicpremier.gov.sk/studia/detail/806c56ed-8b6b-88a5-d303-54ce80bce000?tab=documents |
| V prípade, že štúdia uskutočniteľnosti nie je dostupná na internete, uveďte webové sídlo a termín, v ktorom predpokladáte jej zverejnenie (mesiac/rok) ¹⁶ | |

Príloha:

¹⁴ Investičný projekt – dlhodobá alokácia finančného aj nefinančného kapitálu na naplnenie investičného zámeru až do etapy, kedy projekt vstúpi do prevádzkovej etapy a prípadne začne generovať stabilné príjmy. Investičný projekt smeruje k: výstavbe stavby alebo jej technickému zhodnoteniu; nákupu pozemkov, budov, objektov alebo ich častí; nákupu strojov, prístrojov, tovarov a zariadení; obstaraniu nehmotného majetku vrátane softvéru. Zdroj: Uznesenie Vlády SR č. 300 z 21.6.2017 k návrhu Rámca na hodnotenie verejných investičných projektov v SR.

¹⁵ Pozri aj Uznesenie Vlády SR č. 300 z 21.6.2017 k návrhu Rámca na hodnotenie verejných investičných projektov v SR (dostupné na: <http://www.rokovania.sk/Rokovanie.aspx/BodRokovaniaDetail?idMaterial=26598>)

¹⁶ Uvedené sa neuplatňuje v prípade, že platia ustanovenia Rámca na hodnotenie verejných investičných projektov v SR (str. 34, bod 166).