

## 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 napĺňania 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.<sup>1</sup>

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.

---

<sup>1</sup> 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. Prijímateľ<sup>2</sup> národného projektu

Dôvod určenia prijímateľa národného projektu <sup>3</sup>	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) <sup>4</sup>	Partner vyplýva priamo z Operačného programu Integrovaná infraštruktúra.
--	--

<sup>2</sup> 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.

<sup>3</sup> 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).

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

Kritériá pre výber partnera <sup>5</sup>	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

Zdôvodnenie potreby partnera národného projektu (ak relevantné) <sup>6</sup>	Úrad podpredsedu vlády SR pre investície a informatizáciu bude partnerom na projekte z dôvodu zabezpečenia riadenia kvality projektu v súlade so štandardami podľa výnosu MF SR č. 55/2014 o štandardoch pre informačné systémy verejnej správy v znení neskorších predpisov a zabezpečenie publicity výstupov projektu.
Kritériá pre výber partnera <sup>7</sup>	Výber vyplýva priamo z Operačného programu Integrovaná infraštruktúra. Partner má zo zákona výlučné kompetencie v oblasti informatizácie spoločnosti.
Má partner monopolné postavenie na implementáciu týchto aktivít? (áno/nie) Ak áno, na akom základe?	Áno. Z dôvodu rozšírenia a upevnenia kompetencií ÚPVII ako orgánu zodpovedného za riadenie informatizácie verejnej správy ukotvených novelizáciou „kompetenčného“ zákona č. 171/2016 Z. z. a novelizáciou zákona č. 305/2013 Z. z. o elektronickej podobe výkonu pôsobnosti orgánov verejnej moci o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o e-Governmente).
Obchodné meno/názov	Úrad podpredsedu vlády SR pre investície a informatizáciu
Sídlo	Štefánikova 15, 811 05 Bratislava

## 5. Predpokladaný časový rámec

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

<sup>5</sup> Uved'te, na základe akých kritérií bol partner vybraný, alebo ak boli zverejnené, uved'te 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.

<sup>6</sup> Uved'te dôvody pre výber partnerov (ekonomickí, sociálni, profesijní...). Odôvodnite dôvody vylúčenia akejkoľvek tretej strany ako potenciálneho realizátora.

<sup>7</sup> Uved'te, na základe akých kritérií bol partner vybraný, alebo ak boli zverejnené, uved'te 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.

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

## 6. Finančný rámeč

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 vysokorýchlostných 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
- 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

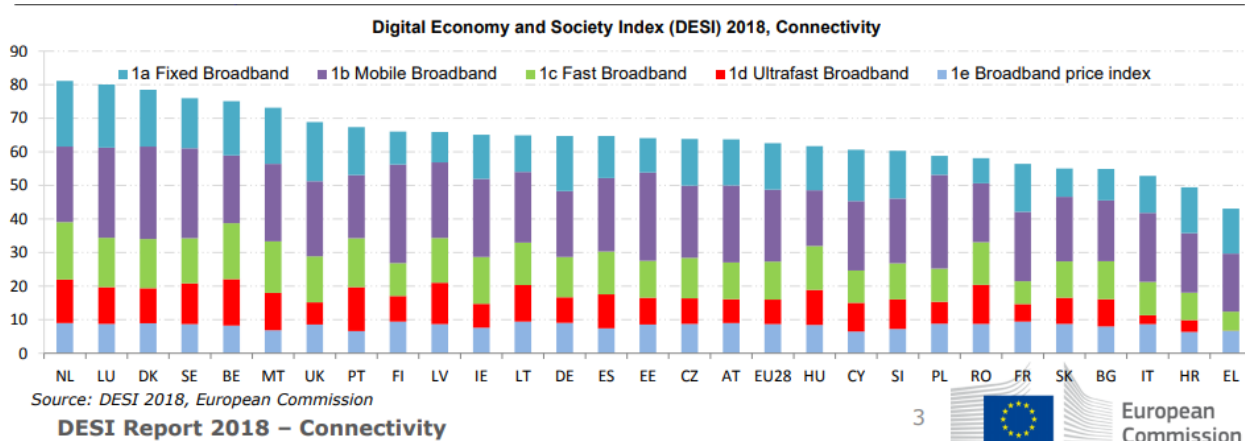
### Východiskové dokumenty na európskej úrovni

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

- b. Uveďte 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.

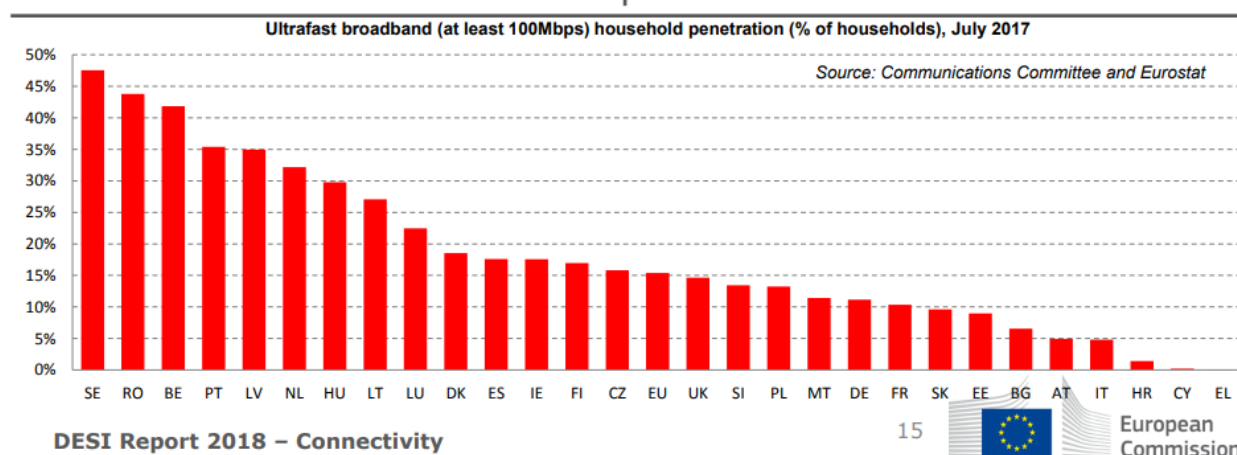
*Graf 2 Vývoj na trhu so širokopásmovým pripojením*



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%).

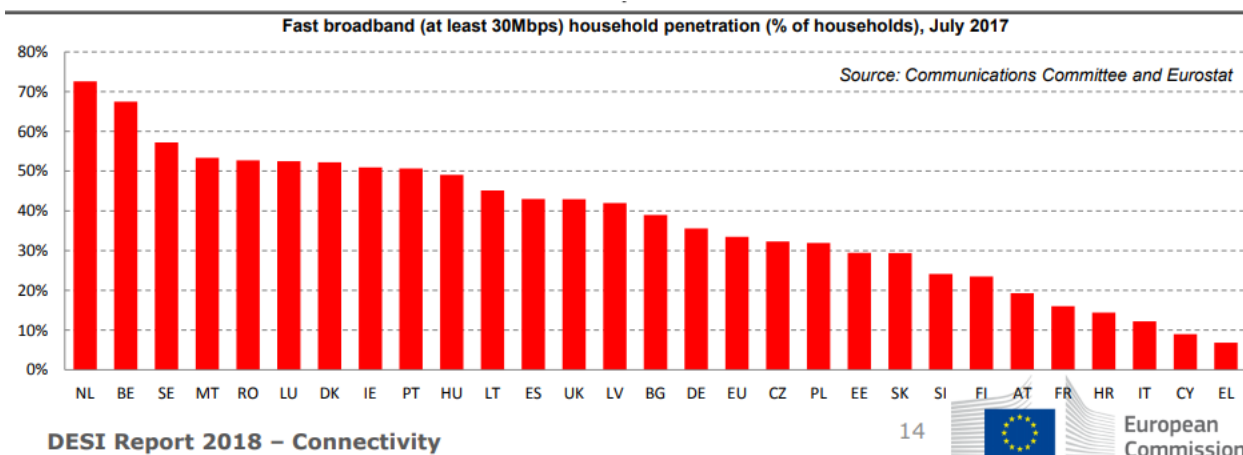
Vysokorýchlostné pripojenie je poskytované pre 9 % domácností.

*Graf 3 Vysokorýchlostné 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 SR<sup>8</sup> 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 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 projektov<sup>9</sup> 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. 10

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.

---

<sup>8</sup> Strategický dokument Úradu podpredsedu vlády SR pre investície a informatizáciu Integrovaná infraštruktúra 2014 – 2020

<sup>9</sup> V prípade ak je to relevantné, uved'te aj ukončené národné projekty z programového obdobia 2007-2013.

<sup>10</sup> Zdroj Úradný vestník Európskej únie z 15.1.2018 C13/7

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 vysokorychlostných 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 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

<p>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.<sup>11</sup></p>				
Cieľ národného projektu	Merateľný ukazovateľ	Indikatívna cieľová hodnota	Aktivita projektu	Súvisiaci programový ukazovateľ <sup>12</sup>
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

<sup>11</sup> 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.

<sup>12</sup> 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.<sup>13</sup>

Predmetná časť sa týka projektových ukazovateľov	
Názov merateľného ukazovateľa <sup>14</sup>	Počet nástrojov pre efektívny manažment a plánovanie sietí
Akým spôsobom sa budú získavať dáta?	Dostupné nástroje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Geoportál na prístup k priestorovým informáciám</li> <li>- GIS Light, nástroj na správu a editovanie opisov fyzickej infraštruktúry</li> <li>- Správa žiadostí, nástroj pre evidenciu žiadostí na zdieľanie infraštruktúry</li> <li>- Analytický modul, nástroj pre analýzu a vyhodnocovanie parametrov zdieľanej infraštruktúry</li> </ul>

*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 <sup>15</sup>
Zníženie nákladov na zavedenie vysokorychlostných komunikačných sietí	Prevádzkovatelia elektronických komunikačných sietí	500

<sup>13</sup> 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.

<sup>14</sup> V prípade viacerých merateľných ukazovateľov, doplňte tabuľku za každý merateľný ukazovateľ.

<sup>15</sup> 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
<b>Hlavné aktivity SPOLU</b>	<b>16 913 406 €</b>	
<b>Predpokladané finančné prostriedky na podporné aktivity</b>		
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.
<b>Podporné aktivity SPOLU</b>	<b>1 272 900 €</b>	
<b>CELKOM</b>	<b>18 186 306 €</b>	

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 investičné<sup>16</sup> typy projektov.*

<b>Štúdia uskutočniteľnosti vrátane analýzy nákladov a prínosov</b>	
Existuje relevantná štúdia uskutočniteľnosti <sup>17</sup> ? (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) <a href="https://metais.vicpremier.gov.sk/studia/detail/806c56ed-8b6b-88a5-d303-54ce80bce000?tab=documents">https://metais.vicpremier.gov.sk/studia/detail/806c56ed-8b6b-88a5-d303-54ce80bce000?tab=documents</a>
V prípade, že štúdia uskutočniteľnosti nie je dostupná na internete, uveďte webové sídlo a termín, v ktorom predpokladáte jej zverejnenie (mesiac/rok) <sup>18</sup>	

Príloha:

<sup>16</sup> 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.

<sup>17</sup> 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> )

<sup>18</sup> Uvedené sa neuplatňuje v prípade, že platia ustanovenia Rámca na hodnotenie verejných investičných projektov v SR (str. 34, bod 166).