



Zámer národného projektu¹

Názov národného projektu (ďalej aj „NP“):

Rozšírenie služieb poskytovaných vládnu sieťou GOVNET o nové funkcionality (Akronym „GOVNET 4.0“)

Žiadateľ²:

Obchodné meno/názov	Národná agentúra pre sieťové a elektronické služby
Právna forma	príspevková organizácia
Sídlo	Kollárova 8, 917 02 Trnava
IČO	42 156 424

Poskytovateľ: Ministerstvo investícií, regionálneho rozvoja a informatizácie SR

Partner, ktorý sa bude zúčastňovať na implementácii aktivít NP (ak je to relevantné)

Obchodné meno/názov	
Právna forma	
Sídlo	
IČO	
Zdôvodnenie potreby partnera NP ³	
Kritériá pre výber partnera ⁴	
Má partner jedinečné postavenie na implementáciu týchto aktivít? Ak áno, na akom základe?	

V prípade viacerých partnerov, doplňte údaje za každého partnera.

Sumárne informácie o NP

Celkové oprávnené výdavky NP (v EUR)	9 993 800,00 EUR
Miesto realizácie projektu (na úrovni kraja, resp. celé územie Slovenskej republiky)	Celá územie SR
Identifikácia hlavných cieľových skupín (ak relevantné)	OVM zapojené do siete GOVNET Občan / Podnikateľ / úradník používajúci služby cez sieť GOVNET
Projekt so špecifickým určením pre marginalizované rómske komunity ⁵	nie

¹ Formulár zámeru NP predstavuje minimálny obsahový štandard, ktorý je poskytovateľ oprávnený dopĺňať a rozširovať na základe svojich potrieb.

² Uviesť aj názov sekcie, ak je to relevantné. Žiadateľom je osoba, ktorá žiada o poskytnutie príspevku do nadobudnutia účinnosti zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku alebo právoplatnosti rozhodnutia podľa § 13 ods. 2 zákona č. 121/2022 Z. z. o príspevkoch z fondov Európskej únie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, alebo osoba, ktorá predkladá zámer NP.

³ Pod partnerom sa rozumie partner ako je definovaný v § 3, písm. t) zákona č. 121/2022 Z. z. o príspevkoch z fondov Európskej únie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

⁴ Uvedte, na základe akých kritérií bol partner vybraný, alebo ak boli kritériá zverejnené, uvedte odkaz na internetovú stránku, kde sú dostupné. Ako kritérium pre výber 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 č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

⁵ Zo zoznamu sa vyberie:

- "áno" v prípade, ak sa projekt plánuje realizovať výhradne v lokalitách Atlasu rómskych komunit a bude financovaný z alokácie so špecifickým určením pre marginalizované rómske komunity,
- "nie" v prípade, ak sa projekt neplánuje realizovať v lokalitách Atlasu rómskych komunit a nebude financovaný z alokácie so špecifickým určením pre marginalizované rómske komunity,
- "častočne" v prípade, ak sa celý projekt, resp. aj časť projektu plánuje realizovať v lokalitách Atlasu rómskych komunit a nebude financovaný z alokácie so špecifickým určením pre marginalizované rómske komunity,

Začlenenie národného projektu v štruktúre Programu Slovensko⁶

Cieľ politiky súdržnosti⁷	1 Konkurencieschopnejšia a inteligentnejšia Európa vďaka presadzovaniu inovatívnej a inteligentnej transformácie hospodárstva a regionálnej prepojenosti IKT
	Vyberte položku.
	Vyberte položku.
Priorita	1P1 Veda, výskum a inovácie
	Vyberte položku.
	Vyberte položku.
Špecifický cieľ	RSO1.2 Využívanie prínosov digitalizácie pre občanov, podniky, výskumné organizácie a orgány verejnej správy
	Vyberte položku.
	Vyberte položku.
Opatrenie (ak relevantné)	1.2.1 Podpora v oblasti informatizácie a digitálnej transformácie
	Vyberte položku.
	Vyberte položku.
Súvisiace typy akcií⁸	<ul style="list-style-type: none"> - zavádzanie optimalizovaných a automatizovaných procesov vrátane využitia low-code platforiem pri zavádzaní európskej a národnej legislatívy - budovanie aplikačnej a technologickej architektúry na princípoch cloud native a cloud ready postavenej na bezpečnej sieti Govnet a podpora rozširovania služieb vládneho cloudu, vrátane prevádzkových nákladov;

Zákonné požiadavky

§ 23 ods. 3 zákona č. 121/2022 Z. z. o príspevkoch z fondov Európskej únie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

1. Dôvod určenia prijímateľa NP⁹

Jednoznačne a stručne zdôvodnite výber prijímateľa NP ako jedinečnej osoby oprávnenej na realizáciu NP (napr. odkazom na Program Slovensko, v ktorom je priamo uvedený prijímateľ; odkazom na platné predpisy, podľa ktorých má prijímateľ osobitné, jedinečné / unikátne kompetencie na implementáciu aktivít NP priamo zo zákona; odkazom na národnú stratégiu, ktorá odôvodňuje jedinečnosť prijímateľa NP a pod.).

- "nepriamo" v prípade, ak sa:

- projekt plánuje realizovať bez potreby sledovať prepojenie na lokality Atlasu rómskych komunít, čiastočne bude financovaný z alokácie so špecifickým určením pre marginalizované rómske komunity a realizácia projektu predpokladá vplyv aj na marginalizované rómske komunity – tento vplyv sa bližšie uvádza v rámci rámcového popisu projektu.
- projekt plánuje realizovať bez potreby sledovať prepojenie na lokality Atlasu rómskych komunít, nebude financovaný z alokácie so špecifickým určením pre marginalizované rómske komunity, ale realizácia projektu môže mať vplyv aj na marginalizované rómske komunity.

⁶ V prípade zámeru NP, ktorý sa plánuje financovať z viacerých cieľov politiky súdržnosti / priorít / špecifických cieľov / opatrení sa vyberú zo zoznamu viaceré položky.

Zákon č. 121/2022 Z. z. o príspevkoch z fondov Európskej únie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, Rámec implementácie fondov a metodický dokument č. 2 riadiaceho orgánu pre Program Slovensko neobmedzujú, resp. nevylučujú možnosť spojiť dva schválené zábery národných projektov do jednej výzvy, resp. na jeden schválený záber národného projektu vyhlásiť dve výzvy na predloženie národných projektov. V takýchto prípadoch bude riadiaci orgán posudzovať výzvu tak, aby boli splnené všetky parametre schváleného/schválených záberu/záberov národného projektu berúc na zreteľ povolené odchýlky.

⁷ V prípade Fondu na spravodlivú transformáciu sa vyberie "-".

⁸ V súlade s informačným monitorovacím systémom.

⁹ V prípade, ak ide o prijímateľa, ktorý nie je určený v Programe Slovensko, alebo ktorého kompetencie nevyplývajú z osobitných predpisov podľa zákona č. 121/2022 Z. z. o príspevkoch z fondov Európskej únie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, príslušná komisia pri Monitorovacom výbore pre Program Slovensko schválením zámeru NP schvaľuje aj prijímateľa NP. V opačnom prípade sa prijímateľ NP neposudzuje.

Národná agentúra pre sieťové a elektronické služby (ďalej ako „NASES“) vznikla 1. januára 2009 ako príspevková organizácia Úradu vlády SR za účelom plnenia odborných úloh v oblasti informatizácie spoločnosti, vyplývajúcich zo zákona č. 275/2006 Z. z. o informačných systémoch verejnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, správy a prevádzkovania elektronických komunikačných sietí a služieb, pre potreby Úradu vlády SR, ktoré Úradu vlády SR vyplývali z § 24 ods. 3 zákona č. 575/2001 Z. z. o organizácii činnosti vlády a organizácii ústrednej štátnej správy, ako aj §5 ods. 2 zákona č. 275/2006 Z. z. o informačných systémoch verejnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, a aj pre ostatné orgány štátnej správy, právnické osoby a fyzické osoby, ktoré požadujú informácie, údaje z informačných systémov, databáz a registrov verejnej správy. Od 1. januára 2019 bola NASES delimitovaná pod Úrad podpredsedu vlády pre investície a informatizáciu (UPVII), dnešné Ministerstvo investícií, regionálneho rozvoja a informatizácie SR.

Vládna sieť Govnet je nadrezortnou informačnou sieťou, je zaradená v zozname prvkov kritickej infraštruktúry v zmysle zákona č. 45/2011 Z. z., o kritickej infraštruktúre a slúži na efektívnu a bezpečnú výmenu informácií. Vznikla na základe uznesenia vlády SR č. 310/1993 Z. z. Govnet vytvára univerzálnu prepojovaciu sieť pre jednotlivé izolované virtuálne privátne siete subjektov verejnej správy a zabezpečuje bezpečný a spoľahlivý prístup z jednej siete do všetkých ostatných pod kontrolou ostatných zúčastnených subjektov verejnej správy. Pripojeným subjektom verejnej správy umožňuje využívať súbor užitočných infraštruktúrnych služieb dátovej komunikácie. Ide o základné služby (predstavujú pre užívateľa finálnu úžitkovú hodnotu):

- zdieľanie informačných zdrojov medzi subjektmi verejnej správy,
- bezpečný zdieľaný prístup z Internetu prostredníctvom reverzného web proxy a webového aplikačného firewallu,
- bezpečná elektronická pošta (antivírusová / antispamová farma),
- housing a hosting aplikácií, konektivita do siete TESTA,
- služba IP TV s re-streamom vysielania Národnej rady SR,
- vnútorná IP telefónia nezávislá od verejnej telekomunikačnej siete,
- dedikovaná sieť pre účely NBÚ,
- ochrana sieťovej komunikácie IPS sondami,
- koordinovaný adresný rozsah na VPN prepoje uzlov a projektov,
- služby Ústredného portálu verejnej správy, E-kolky, a ďalšie.

Hlavnou úlohou NASES a predmetom činnosti je správa, prevádzka a rozvoj vládnej dátovej siete GOVNET a prevádzka a rozvoj služieb Ústredného portálu verejnej správy, ako základných nástrojov informatizácie verejnej správy na Slovensku. Ministerstvo investícií, regionálneho rozvoja a informatizácie Slovenskej republiky je správcom siete GOVNET.

2. Odôvodnenie využitia NP

Vysvetlite, prečo je nevyhnutné realizovať NP, prípadne ako budú využité výstupy projektu.

Účelom projektu je rozšíriť spôsobilosti NASES a rozšírenie funkcionality siete GOVNET o nové služby, zlepšenie kvality existujúcich služieb, efektívnejšia a bezpečnejšia prevádzka. Realizáciou projektu bude pokračovať dedikovanie hranice medzi transportnou a prístupovou sieťou GOVNET. Zariadenia v prístupovej sieti budú výlučne vo vlastníctve a správe NASES. V zmysle uvedeného dôjde k úspore finančných nákladov na prevádzku siete GOVNET a šifrovaním komunikácie sa zabezpečí vyššia bezpečnosť siete GOVNET. Zabezpečenie zvýšenia bezpečnosti komunikácie participujúcich organizácií prostredníctvom novej služby GOVNET, ktorá poskytuje možnosť realizovania bezpečných šifrovaných komunikácií, prístupu ku službám a zdieľaniu dát. Doposiaľ sieť GOVNET poskytovala podporu pre

hlasové služby OVM len okrajovo. S potrebou zvyšovania komunikácie v štáte medzi úradníkmi ako aj verejnosťou však neustále narastá počet požiadaviek týkajúcich sa zabezpečenia bezpečnej hlasovej komunikácie cez GOVNET. Rozširujú sa hlasové call centrá štátu, rozširuje sa rozsah mobilnej komunikácie, pribúdajú alternatívne formy notifikácií (push, sms/mms, hlasové). Súčasný technologický riešenie nedokáže plne podporiť tieto požiadavky. Je potrebné premeniť lokálne riešenia transferu externej VoIP komunikácie od operátorov do IP siete OVM dobudovaním a zvýšením robustnosti centrálného prístupového SIPproxy GOVNET. Cez tento centrálny bod, ktorý bude vo vysokej dostupnosti a pripojený na jednotlivých operátorov, bude zabezpečená bezpečná a dôveryhodná hlasová komunikácia. Umožní to zabezpečiť redundanciu a vysokú dostupnosť a bezpečnosť. V sieti GOVNET bude pre takúto komunikáciu nastavená prioritizácia cez QoS, čo zlepši kvalitu služby. Ďalším efektom je zníženie prevádzkových nákladov využívaním zdieľaných kapacít na GOVNET SBC zariadeniach a moderných kodekoch.

V rámci prevádzky siete GOVNET už dnes NASES zabezpečuje podporu pre tisíce koncových používateľov a zariadení. Manažment CMDB týchto assetov je stále náročnejší. V súčasnosti sú využívané siete elektronizované požiadavky (elektronický Formulár na UPVS), ale tieto sú ďalej neautomatizované, musia byť manuálne spracovávané a používateľsky neprívetivé. Je potrebné pre účely OVM vytvoriť nový moderný zákaznícky orientovaný systém, do ktorého bude možné pristupovať zo strany lokálnych sieťových garantov OVM alebo používateľov. Bude možné zadávať štruktúrované požiadavky, vyberať štandardizované služby a ich parametre. NASES zároveň bude mať niektoré kroky plne automatizované, hlavne s ohľadom na ďalšie možnosti konfigurácie a provisioningu. Zároveň bude zadávateľ prehľadne notifikovaný o výsledku / priebehu spracovania požiadavky. V zákazníckej zóne bude mať prehľadne k dispozícii aj svoje štatistiky, reklamácie, požiadavky a inú komunikáciu. Pri riešení problémov budú mať zamestnanci NASES k dispozícii kompletnú históriu, budú vedieť schvaľovať úlohy a systém bude prepojený na ostatné prevádzkové systémy. Budú tam kontaktné informácie o zariadení, službe a samotnom OVM ako používateľovi. Uvedené riešenie výrazne pomôže optimalizovať prevádzku siete GOVNET, zníži reakčné časy, zlepši kvalitu služieb a zvýši efektívnosť samotnej prevádzka.

Dokument **Správa o kybernetickej bezpečnosti v Slovenskej republike v roku 2022**, ktorý vypracoval Národný bezpečnostný úrad konštatuje Pri sektore „Verejná správa“, podsektor „Informačné systémy verejnej správy“, v ktorom sa nachádza najväčší počet PZS sa situácia v oblasti kybernetickej bezpečnosti dlhodobo nemení. Stále tu možno pozorovať až kritické zanedbávanie bezpečnosti. Najmä samosprávy a menší prevádzkovatelia si dostatočne neuvedomujú dôležitosť témy kybernetickej bezpečnosti, k problematike pristupujú povrchno a zameriavajú sa skôr na formálne aktivity (napríklad kupovanie generickej dokumentácie). Takisto sa často snažia preniesť zodpovednosť za riešenie tejto problematiky na externé spoločnosti, vrátane zodpovedností, ktoré prináležia len štatutárovi spoločnosti a sú teda neprenosné. Celkové riadenie kybernetickej bezpečnosti pri PZS v tomto sektore často chýba, je chaotické alebo čiastkové. Tieto zistenia však nie sú príznačné len pre samosprávy alebo malých prevádzkovateľov, ale aj pre niektorých veľkých PZS v tomto podsektore, vrátane štátnych inštitúcií.

Vládnou jednotkou CSIRT boli vlani identifikované viaceré druhy hrozieb. Významným faktorom bolo najmä vypuknutie vojenského konfliktu na Ukrajine a s tým súvisiace kybernetické útoky rôznych skupín, ktoré smerovali aj na subjekty verejnej správy. Jednotka zaznamenala mierny nárast nahlásených kybernetických bezpečnostných incidentov, v porovnaní s predchádzajúcim rokom približne o 20 %. V porovnaní s dlhodobým priemerom (roky 2014 až 2021) sa významne zvýšil počet prienikov do systémov (roku 2022 evidovaných spolu 56). Viac ako dvojnásobne narástol oproti dlhodobému priemeru aj počet zaznamenaných kybernetických bezpečnostných incidentov spôsobených škodlivým kódom. Za hlavné faktory vzniku incidentov možno označiť dlhodobé nedostatky identifikované v podsektore verejnej správy – nedostatočne implementované procesy pre

včasné odhaľovanie zraniteľností a nasadzovanie opravných aktualizácií; nedostatočný alebo úplne absentujúci bezpečnostný monitoring; zanedbané vzdelávanie a tréning zamestnancov a s tým spojené zvýšené nebezpečenstvá spôsobené útokmi, ktoré využívajú metódy sociálneho inžinierstva. Okrem toho boli zachytené kampane cielené na kybernetický priestor Slovenskej republiky, aj svetové kampane prekladané do slovenčiny.

Ministerstvo v spolupráci s NASES vytvorilo bezpečnostné dohľadové centrum ako základ pre centrálny bezpečnostný monitoring vládnej siete Govnet (NASES), prvých subjektov verejnej správy a riešenie kybernetických bezpečnostných incidentov.

NASES realizoval projekt „**Redizajn siete GOVNET**“ v Operačnom programe Integrovaná infraštruktúra, prioritná os 7 Cieľom projektu bolo zvýšenie bezpečnosti siete GOVNET, šetrenie nákladov a slobodného výberu poskytovateľa transportných služieb podľa najlepšej ponuky, zabezpečenie zvýšenia bezpečnosti komunikácie participujúcich organizácií prostredníctvom novej služby GOVNETU. Išlo o zásadný krok, ktorý zvýšil súčasnú bezpečnosť siete Govnet vytvorením IPSec tunela. Vytvorila sa šifrovaná komunikácia v transportnej sieti, ktorá prináša bezpečný prenos dát pre všetky cieľové skupiny, ktorými sú zamestnanci jednotlivých rezortov.

Základné ciele, ktoré boli splnené realizáciou projektu:

- zvýšila sa bezpečnosť siete GOVNET - vytvorenie šifrovanej komunikácie pomocou IPSec tunela – bezpečný prenos obrazu, zvuku a dát (vo forme zdieľaných súborov, dokumentov, pracovných plôch, obrázkov) aj v rámci videokonferencií;
- zavedenie moderného bezpečnostného informačného prvku - Videokonferencie; „Na základe analýzy služieb poskytovaných prostredníctvom vládnej siete GOVNET cez elektronické kolaboračné prostredie bolo rozhodnuté o vylúčení časti videokonferencií z projektu. Videokonferencie je iba podmnožina funkcionalít pre zabezpečenie elektronického kolaboračného prostredia, tzn. na kolaboráciu je nutné pozerať z holistického pohľadu napr. aj z pohľadu zdieľania súborov, workflowov, či chat. Na základe hodnotenia a odporúčaní UHP (MF SR) zo dňa 10.10. 2018 NASES prehodnotilo prínosy zavedenia videokonferenčného systému a tento nerealizoval. Uvedená zmena bola zohľadnená v dodatku č. 1 Zmluvy o NFP s účinnosťou od 05. 05. 2021.
- zvýšenie kvality a dostupnosti siete GOVNET - jednoduchšia migrácia celej infraštruktúry do novej transportnej siete;
- zvýšenie transparentnosti výdavkov - prechod prístupovej časti siete z vlastníctva ISP do vlastníctva NASES;
- kontinuálna modernizácia siete - najmä posilnenie vlastnej infraštruktúry siete GOVNET s ohľadom na zlepšenie konektivity, redundancie a kladie sa zvýšený dôraz na rôzne kritériá bezpečnosti na fyzickej, objektivej a dátovej úrovni.

Deliace línie projektov z OPII a PSK:

Projekt „**Redizajn siete GOVNET**“ realizoval komplexnú výmenu infraštruktúry spolu s migráciou do novej transportnej siete. Výsledkom bolo, že prístupová časť siete prešla z vlastníctva ISP (komerčné subjekty) do vlastníctva NASES. Zároveň na nových zariadeniach bola implementovaná šifrovaná bezpečnostná komunikácia prostredníctvom IPSec tunelov, ktorá zabezpečila úplnú ochranu vnútornej úradnej komunikácie medzi OVM, dátovými centrami a koncovými stanicami úradníkov.

V súvislosti so vznikom nových OVM v rámci reorganizácie verejnej správy a požiadaviek na elektronickú úradnú komunikáciu nový projekt „**GOVNET 4.0**“ prináša dobudovanie nových služieb podporujúcich elektronickú a mobilnú komunikáciu občanov s OVM (SIP gateway) podporujúcich

callcentrá štátu, nové služby riadenia siete GOVNET prostredníctvom nového nástroja SDN a jednoduchšie zadávanie klientských požiadaviek pre OVM cez selfService portál GOVNETu s prevádzkovou optimalitou procesov s provisionigom. To umožní NASES efektívnejšie zabezpečovať implementáciu nového prevádzkového modelu presunom úrovne služieb L2 od dodávateľa na interné kapacity NASES (rovnaký staff dokáže rýchlejšie reagovať a vybavovať požiadavky – automatizácia procesov a služieb).

3. Zdôvodnenie vylúčenia „súťažného postupu“ výberu projektu prostredníctvom výzvy

Zdôvodnite, prečo je vhodnejšie realizovať NP ako využitie „súťažného postupu“ prostredníctvom výzvy (napr. porovnanie oboch spôsobov realizácie projektu, efektívnejšie a hospodárnejšie využitie finančných prostriedkov, efektívnosť služby poskytovanej cieľovej skupine, zabezpečenie štandardov kvality a pod.).

Vládna sieť Govnet je nadrezortnou informačnou sieťou, je zaradená v zozname prvkov kritickej infraštruktúry v zmysle zákona č. 45/2011 Z. z, o kritickej infraštruktúre a slúži na efektívnu a bezpečnú výmenu informácií. Hlavnou úlohou NASES a predmetom činnosti je správa, prevádzka a rozvoj vládnej dátovej siete GOVNET a prevádzka a rozvoj služieb Ústredného portálu verejnej správy, ako základných nástrojov informatizácie verejnej správy na Slovensku. Ministerstvo investícií, regionálneho rozvoja a informatizácie Slovenskej republiky je správcom siete GOVNET. Vznikla na základe uznesenia vlády SR č. 310/1993 Z. z. Govnet vytvára univerzálnu prepojavaciu sieť pre jednotlivé izolované virtuálne privátne siete subjektov verejnej správy a zabezpečuje bezpečný a spoľahlivý prístup z jednej siete do všetkých ostatných pod kontrolou ostatných zúčastnených subjektov verejnej správy.

4. Uplatnenie princípu partnerstva pri príprave zámeru národného projektu

V prípade uplatnenia princípu partnerstva pri príprave zámeru NP¹⁰ podľa článku 8 NSU, uveďte v tejto časti informáciu o partneroch, ktorí sa na jeho príprave podieľali.

Za partnerov zapojených do prípravy zámeru národného projektu sa považujú:

- regionálne, miestne, mestské a ostatné orgány verejnej správy;
- hospodárskych a sociálnych partnerov;
- subjekty, ktoré zastupujú občiansku spoločnosť;
- v náležitom prípade výskumné organizácie a univerzity.

Ak nezapojíte do prípravy zámeru NP niektorého z partnerov podľa článku 8 nariadenia o spoločných ustanoveniach¹¹, zdôvodnite ich nezapojenie. V prípade, ak ste princíp partnerstva pri príprave zámeru NP uplatnili, uveďte informáciu zapojení v tejto časti.

Jednou z hlavných úloh NASES a predmetom činnosti je správa, prevádzka a rozvoj vládnej dátovej siete GOVNET, ktorej správcom je Ministerstvo investícií, regionálneho rozvoja a informatizácie Slovenskej republiky. Vládna sieť Govnet je nadrezortnou informačnou sieťou, je zaradená v zozname **prvkov kritickej infraštruktúry** v zmysle zákona č. 45/2011 Z. z, o kritickej infraštruktúre a slúži na efektívnu a bezpečnú výmenu informácií.

NASES v zmysle Vyhlášky 401/2023 Z.z. o riadení projektov a zmenových požiadaviek vykonal participatívne zapojenie kľúčových stakeholderov prostredníctvom verejného pripomienkovania aj

¹⁰ Zapojenie, resp. nezapojenie partnera ako je definovaný v § 3, písm. t) zákona č. 121/2022 Z. z. o príspevkoch z fondov Európskej únie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov do implementácie projektu nie je predmetom vyplňania tejto časti zámeru NP.

¹¹ Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2021/1060 z 24. júna 2021, ktorým sa stanovujú spoločné ustanovenia (ďalej len „NSU“).

osobnej prezentácie v období od **6.9.2024** do **20.9.2024** (public hearing). Výsledkom bolo vysvetlenie a zapracovanie **23 pripomienok** zo strany OVM a odbornej verejnosti (občianske združenie Slovensko.digital, ISP operátori, MIRRI ...) Pripomienky boli prerokované na stretnutí, vysvetlené a zapracované do príslušnej časti projektovej dokumentácie.

Vzhľadom k charakteru projektu ako rozvoja prvku kritickej infraštruktúry štátu nebolo možné uplatniť princíp partnerstva pri príprave zámeru NP.

Popis národného projektu

5. Východiskový stav

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

- *Stratégia kybernetickej bezpečnosti EÚ*
- *Národná Stratégia Európa 2020 - koncepcia informatizácie verejnej správy, ktorá definuje ciele, princípy a priority smerovania rozvoja informatizácie verejnej správy do roku 2020 a na vysokej úrovni pomenováva služby na strane základných eGOV komponentov a spoločných blokov aby boli naplnené stanovené ciele a princípy NKIVS*
- *Zabezpečenie synergických účinkov na národnej úrovni prostredníctvom Programu Slovensko 2021 – 2027 (PSK) v rámci Partnerskej dohody Slovenskej republiky na roky 2021 – 2027 pre fondy EÚ, ako aj jednotlivých operačných programov v rámci Partnerskej dohody SR 2014 – 2020 pre EŠIF a prostredníctvom Plánu obnovy a odolnosti SR (POO) a iných finančných nástrojov EÚ*
- *Dokumenty strategických priorít NKIVS prijatých – SP Integrácia a orchestrácia, SP Riadenie údajov a SP Vládny cloud, ako aj Detailný akčný plán informatizácie verejnej správy, ktoré na základe odbornej diskusie a spolupráce expertov z verejného aj komerčného sektora rozpracúvajú do väčšieho detailu funkcionality už pomenované v NKIVS a definujú ich vzájomné závislosti (ide najmä o vyhľadávanie a navigáciu, portfólio klienta a jeho funkcionality, štátny messenger, modul oprávnení tretích strán);*

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

Celá implementácia navrhovaného projektu bude plne v súlade s Programom Slovensko a strategickými prioritami NKIVS a ďalšími strategickými dokumentami schválenými vládou SR, resp. Radou vlády, ide najmä o tieto dokumenty:

- *Strategická priorita Komunikačná infraštruktúra;*
- *Strategická priorita Rozvoj agendových informačných systémov a využívanie centrálnych spoločných blokov;*
- *Referenčná architektúra integrovaného informačného systému verejnej správy;*
- *Detailný akčný plán informatizácie verejnej správy;*

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

Východiskom projektu sú nasledovné pretrvávajúce výzvy a strategické priority:

- *Verejná správa hradí pomerne vysoké prevádzkové náklady za služby Govnet.*
- *Verejná správa nevlastní, ale len spravuje prístupovú sieť, čo ju viaže na jedného operátora s negatívnym efektom motivácie zvyšovať rýchlosť liniek.*
- *Verejná správa nemôže meniť poskytovateľa v prípade transportnej siete Govnet.*

- Verejná správa nevlasťní, ale len spravuje prístupovú sieť, čo zvyšuje riziko pri manažmente zabezpečenej komunikácie.
- Služby Govnet nedosahujú kvalitatívne parametre konkurenčné s komerčnými poskytovateľmi.
- Subjekty verejnej správy si často okrem pripojenia do Govnet platia komerčné pripojenie do siete internet, čo zvyšuje náklady a aj bezpečnostné riziká.

d. Uvedte, na ktoré z ukončených a prebiehajúcich národných projektov¹² zámer NP priamo nadväzuje, v čom je navrhovaný NP od nich odlišný, resp. na ktoré NP čiastočne nadväzuje / prelína sa s nimi v istej časti a ako sú v ňom zohľadnené (čiastkové) výsledky/dopady predchádzajúcich NP (ak je to relevantné):

Rozsah projektu: Projekt bude rozvíjať existujúce informačný systém číslo META IS: isvs_404, Názov: Sieť GOVNET (plánujeme rozvíjať) (rozvoj GOVNET isvs_9320) a existujúce koncové služby:

- Názov: Poskytnutie Webhostingových služieb pre uzly GOVNETu, sluzba_is_1341
- Názov: Poskytnutie Antivírovej a antispamovej ochrany e-mailovej komunikácie, sluzba_is_1340
- Názov: Podanie podnetu na riešenie problému v sieti GOVNET, sluzba_is_1338
- Názov: Poskytnutie možnosti zasielania textovej správy v sieti GOVNET, sluzba_is_1337
- Názov: Poskytnutie štatistických informácií o vyťažení linky pripojených uzlov, sluzba_is_1339

Nové služby:

- Názov: transportné služby a zdieľanie informačných zdrojov medzi OVM, as_66085
- Názov: bezpečný zdieľaný prístup k Internetu prostredníctvom RWP a WAF, as_66084
- Názov: bezpečná IP telefónia nezávislá od verejnej telekomunikačnej siete, as_66086
- Názov: koordinovaný adresný rozsah na VPN prepoje uzlov a projektov, as_66087

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

NASES disponuje dostatočnou administratívnou, finančnou a prevádzkovou kapacitou pre účely realizácie národného projektu. Hlavné a podporné aktivity budú realizovať zamestnanci a experti NASES. Účelom aktivít projektu je rozšíriť spôsobilosti NASES a rozšírenie funkcionality siete GOVNET o nové služby, zlepšenie kvality existujúcich služieb, efektívnejšia a bezpečnejšia prevádzka.

6. Hlavné ciele NP (stručne):

V tejto časti popíšte očakávané ciele a očakávané výstupy / výsledky projektu. Popíšte prínos projektu pre napĺňanie cieľov a výsledkov príslušnej priority / špecifického cieľa / opatrenia Programu Slovensko, ako aj súvisiacich strategických dokumentov na národnej úrovni (ak je to relevantné).

Hlavné ciele národného projektu:

- centralizovaný monitoring dostupnosti a kvality služieb poskytovaných prostredníctvom GOVNET infraštruktúry
- automatizovaný manažment bezpečnostných komponentov siete GOVNET,

¹² V prípade, ak je to relevantné, uvedte aj ukončené národné projekty z programového obdobia 2014 – 2020.

- rozšírenie hlasových služieb v rámci siete GOVNET pre OVM
- zvýšenie robustnosti GOVNET komponentov a odstránenie vendor lock
- optimalizácia prevádzkového modelu a prevádzkových procesov siete GOVNET

Výstupy/ výsledky národného projektu:

- centralizovaný monitoring dostupnosti a kvality služieb GOVNET infraštruktúry pre OVM, ktorý bude realizovaný prostredníctvom zakúpených SW nástrojov,
- návrh optimalizácie prevádzky siete GOVNET s ohľadom na zvýšenie kvality poskytovaných služieb, vytvorenie zákazníckej zóny s možnosťou automatizovaného samoobslužného objednávanie nových služieb alebo zadávania požiadaviek na zmeny existujúcich, tým zabezpečiť rýchlejšie nasadzovanie zmien s podporou provisioningu, reakciu na prevádzkové potreby a dôsledný monitoring prevádzkových parametrov služieb,
- rozšírenie hlasových služieb pre využitie potrieb VoIP komunikácie pre OVM u dostupných operátorov, s optimálnym prepojením a rozšírením SBC Voice proxy firewall siete GOVNET na bezpečnú hlasovú komunikáciu,
- zvýšenie robustnosti / rýchlosti GOVNET4.0 siete a pre identifikované zariadenia prenajímané ako služba je navrhnutý a bude zrealizovaný proces výmeny týchto zariadení (sú poskytované ako služba zo strany poskytovateľov služieb). Nákupom a inštaláciou zariadení do vlastníctva NASES (zapojenie zariadenie) sa odstráni vendor locku a zároveň zlepši kvalita (rýchlosť, nasadenie QoS, reakcia na výpadky) ako aj bezpečnosť prevádzky,

Projekt bol spracovaný na základe vstupov vyplývajúcich zo schválených strategických a rezortných dokumentov a odporúčaní EK za účelom analyzovať a posúdiť úžitkovú hodnotu každej investície:

- Národná stratégia pre informačnú bezpečnosť v SR tvorí základný rámec pre zvyšovanie kvality služieb eGovernmentu a informačnej bezpečnosti SR. V podmienkach informačného, digitálneho a kybernetického priestoru SR sú zavádzané opatrenia najmä proti úniku informácií a ich neoprávnenému použitiu, narušeniu integrity údajov, porušeniu práv občanov na ochranu osobných údajov, a na ochranu pred poškodzovaním a zneužívaním systémov, ako aj opatrenia na presadzovanie príslušných právnych noriem Slovenska a EÚ.
- Stratégia kybernetickej bezpečnosti EÚ
- Národná Stratégia Európa 2020 - koncepcia informatizácie verejnej správy, ktorá definuje ciele, princípy a priority smerovania rozvoja informatizácie verejnej správy do roku 2020 a na vysokej úrovni pomenováva služby na strane základných eGOV komponentov a spoločných blokov aby boli naplnené stanovené ciele a princípy NKIVS
- Zabezpečenie synergických účinkov sa na národnej úrovni prostredníctvom Programu Slovensko 2021 – 2027 (PSK) v rámci Partnerskej dohody Slovenskej republiky na roky 2021 – 2027 pre fondy EÚ, ako aj jednotlivých operačných programov v rámci Partnerskej dohody SR 2014 – 2020 pre EŠIF a prostredníctvom Plánu obnovy a odolnosti SR (POO) a iných finančných nástrojov EÚ
- Dokumenty strategických priorít NKIVS prijatých – SP Integrácia a orchestrácia, SP Riadenie údajov a SP Vládny cloud, ako aj Detailný akčný plán informatizácie verejnej správy, ktoré na základe odbornej diskusie a spolupráce expertov z verejného aj komerčného sektora rozpracúvajú do väčšieho detailu funkcionality už pomenované v NKIVS a definujú ich vzájomné závislosti (ide najmä o vyhľadávanie a navigáciu, portfólio klienta a jeho funkcionality, štátny messenger, modul oprávnení tretích strán);

- Je dôležité zdôrazniť, že celá implementácia navrhovaného projektu bude plne v súlade s Programom Slovensko a strategickými prioritami NKIVS a ďalšími strategickými dokumentami schválenými vládou SR, resp. Radou vlády, ide najmä o tieto dokumenty:
 - o Strategická priorita Komunikačná infraštruktúra;
 - o Strategická priorita Rozvoj agendových informačných systémov a využívanie centrálnych spoločných blokov;
 - o Referenčná architektúra integrovaného informačného systému verejnej správy;
 - o Detailný akčný plán informatizácie verejnej správy.

Realizáciou projektu bude pokračovať dedikovanie hranice medzi transportnou a prístupovou sieťou GOVNET. Zariadenia v prístupovej sieti budú výlučne vo vlastníctve a správe NASES. V zmysle uvedeného dôjde k úspore finančných nákladov na prevádzku siete GOVNET a šifrovaním komunikácie sa zabezpečí vyššia bezpečnosť siete GOVNET. Zabezpečenie zvýšenia bezpečnosti komunikácie participujúcich organizácií prostredníctvom novej služby GOVNET, ktorá poskytuje možnosť realizovania bezpečných šifrovaných komunikácií, prístupu ku službám a zdieľaniu dát.

V oblasti kybernetickej a informačnej bezpečnosti (ďalej len "KIB") je podpora zameraná na:

- zlepšovanie technologického, procesného, infraštruktúrneho, vedomostného a organizačného zabezpečenia zručností a kapacít pre plnenie úloh v oblasti KIB v prostredí orgánov štátnej a verejnej správy;
- budovanie špecializovaných inštitúcií KIB zameraných na dizajn a vývoj nových bezpečnostných riešení;
- posilnenie prvkov kritickej infraštruktúry a budovanie nástroja pre manažment údajov;
- podporu včasnej detekcie a zvýšenie schopnosti reakcie na kybernetické bezpečnostné incidenty a na adaptáciu najmodernejších technológií, na zvýšenie odolnosti základných služieb pred kybernetickými hrozbami. vrátane podpory inovatívnych produktov a služieb až po úroveň TRL 9;

Čiastkové ciele v zmysle NKIVS:

- zvýšiť rýchlosť pripojenia a optimalizovať jednotkové náklady pomocou zvýšenia súťaže prostredníctvom úpravy vlastníctva a správy koncových bodov prístupovej siete,
- posilnenie interných kapacít NASES schopných spravovať vlastné zariadenia,
- zvýšenie schopnosti včasnej identifikácie kybernetických incidentov vo verejnej správe.

Projekt je v súlade s intervenčnou stratégiou Programu Slovensko v nasledovných oblastiach:

- so špecifickým cieľom: RSO1.2 (opatrenie 1.2.1),
- s očakávanými výsledkami definovanými v Partnerskej dohode pre špecifický cieľ RSO 1.2,
- s definovanými typmi oprávnených aktivít v rámci výzvy.

7. Merateľné ukazovatele NP a iné údaje

V tabuľke nižšie uveďte merateľné ukazovatele projektu a iné údaje. Poskytovateľ v spolupráci so žiadateľom uvádzajú povinne minimálne jeden merateľný ukazovateľ projektu – výstup a minimálne jeden merateľný ukazovateľ projektu - výsledok¹³.

Merateľné ukazovatele projektu musia byť definované tak, aby odrážali výstupy/výsledky projektu a predstavovali kvantifikáciu toho, čo sa realizáciou aktivít za požadované výdavky dosiahne¹⁴.

Zoznam merateľných ukazovateľov projektu

Typ merateľného ukazovateľa projektu	Kód merateľného ukazovateľa projektu ¹⁵	Názov merateľného ukazovateľa projektu	Merná jednotka merateľného ukazovateľa projektu	Indikatívna cieľová hodnota ¹⁶
výstup	PSKPRCO14	Verejné inštitúcie podporované pri vývoji digitálnych služieb, produktov a procesov	verejné inštitúcie	1*
výsledok	PSKPRCR11	Používatelia nových a vylepšených verejných digitálnych služieb, produktov a procesov	používatelia / rok	200**

* verejnou inštitúciou je realizátor projektu NASES

** počet lokálnych GOVNET administrátorov, ktorý komunikujú s NASES za 100 OVM (jeden-traja pracovníci VS za jeden OVM)

Zoznam iných údajov projektu (ak relevantné)

Kód iného údaj ¹⁷	Názov iného údaj ¹⁷	Merná jednotka iného údaj ¹⁷

8. Prínosy, ktoré sa dajú očakávať pre cieľové skupiny (ak je to relevantné)

Cieľová skupina	Počet ¹⁸	Prínos

¹³ Povinnosť uvádzať minimálne jeden merateľný ukazovateľ výsledku neplatí pre nasledovné výnimky:

- projekty technickej pomoci (okrem aktivít technickej pomoci zameraných na financovanie informačných systémov, Centrálného plánu vzdelávania, vzdelávania administratívnych kapacít a materiálovo-technického zabezpečenia),
- projekty návratnej finančnej pomoci,
- projekty v rámci, ktorých je cieľová skupina:
 - a) totožná s účastníkmi projektu,
 - b) bude monitorovaná prostredníctvom spoločných merateľných ukazovateľov programu – výsledku v súlade s prílohou I nariadenia EP a Rady (EÚ) 2021/1057 o ESF+ (karta účastníka) a súčasne platí jedna z dvoch nasledujúcich pod podmienok: projekty sú financované z ESF+, alebo projekty sú financované FST v súlade s čl. 8 písm. k) až m) nariadenia EP a Rady (EÚ) 2021/1056 o FST.
- typy akcií, pre ktoré neboli stanovené výsledkové merateľné ukazovatele programu a pre ktoré nie je zmysluplné stanovovať kvantifikované výsledky t. j. merateľné ukazovatele projektu. Popis cieľa projektu predstavujúci výsledok. Ide napríklad o intervencie zamerané na obstaranie štúdií alebo projektovej dokumentácie a pod. Riadiaci orgán pre Program Slovensko osobitne posudzuje potenciál zámeru národného projektu generovať kvantifikovateľné výsledky v podobe merateľných ukazovateľov projektu, ktorých definovanie je preferované.

¹⁴ 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.

¹⁵ Uvádza sa kód merateľného ukazovateľa projektu, nie kód spoločného, resp. špecifického merateľného ukazovateľa programu. Ak merateľný ukazovateľ projektu ešte nemá pridelený kód, uvádza sa „n/a“.

¹⁶ V zmysle zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku sa pre typ merateľného ukazovateľa projektu – výstup štandardne cieľová hodnota nastavuje ku koncu realizácie národného projektu. Pre typ merateľného ukazovateľa projektu – výsledok sa štandardne cieľová hodnota nastavuje na obdobie udržateľnosti národného projektu.

¹⁷ Ak iný údaj ešte nemá pridelený kód, uvádza sa „n/a“.

¹⁸ Ak nie je možné uviesť početnosť cieľovej skupiny, uveďte do tejto časti zdôvodnenie.

--	--	--

V prípade viacerých cieľových skupín doplňte prínos pre každú z nich.

9. Aktivity národného projektu

- a. V tabuľke nižšie uveďte rámcový popis aktivít, ktoré budú v rámci identifikovaného národného projektu realizované.

Názov aktivity	Čo sa má aktivitou dosiahnuť	Spôsob realizácie (žiadateľ a / alebo partner)	Predpokladaný počet mesiacov realizácie aktivity
Aktivita	Rozšírenie služieb poskytovaných vládnu sieťou GOVNET o nové funkcionality	Žiadateľ	Nov 24 – Dec 27

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

- b. V tabuľke nižšie uveďte, či v rámci národného projektu bude uplatnený inštitút užívateľa¹⁹ podľa § 3 písm. u) zákona č. 121/2022 Z. z. o príspevkoch z fondov Európskej únie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Názov aktivity	Využitie inštitútu užívateľa (áno/nie)	Typ užívateľa ²⁰	Poskytovateľ príspevku užívateľovi (žiadateľ alebo partner)
Aktivita 1	nie		

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

- c. Uveďte detailnejší popis aktivít.

Okrem detailnejšieho popisu každej oprávnenej hlavnej aktivity uveďte, ako je v projekte zabezpečené dodržiavanie horizontálnych princípov podľa čl. 9 nariadenia o spoločných ustanoveniach, ako aj podľa uznesenia vlády SR č. 668 z 26. októbra 2022.

Ak po schválení zámeru NP komisiou pri Monitorovacom výbore pre Program Slovensko 2021 – 2027 dôjde k podstatnej zmene v rozsahu hlavných aktivít NP uvedených vyššie (t. j. minimálne jedna hlavná aktivita nebude v rámci NP realizovaná, resp. má dôjsť k výraznému zväčšeniu alebo zmenšeniu rozsahu schválených aktivít, príp. doplneniu novej aktivity), riadiaci orgán / sprostredkovateľský orgán predloží pred vyhlásením výzvy na schválenie príslušnej komisii pri Monitorovacom výbore pre Program Slovensko 2021 – 2027 upravený zámer NP. Z dôvodu zabezpečenia overenia dodržania vyššie uvedenej zásady poskytovateľ vo výzve na predkladanie žiadosti o nenávratný finančný príspevok v rámci relevantnej podmienky poskytnutia príspevku zadefinuje hlavné aktivity schváleného zámeru NP ako povinné hlavné aktivity projektu.

Podaktivity projektu:

A. V etape Analýza a Dizajn budú prebiehať analytické práce spojené s identifikáciou spôsobu realizácie a riešení. Bude vytvorená procesná analýza biznis prevádzkových procesov, rozhraní a súvisiacich integrácii s identifikáciou potenciálu zlepšení. Zároveň bude vytvorený návrh optimalizácie zmien

¹⁹ Užívateľ sa na rozdiel od partnera nepodieľa na realizácii projektu žiadateľa, ale môže využiť finančný príspevok na realizáciu aktivít definovaných poskytovateľom vo výzve (napr. nákup a inštalácia kotla). Podľa § 3 písm. u) zákona č. 121/2022 Z. z. o príspevkoch z fondov Európskej únie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, užívateľom je osoba, ktorej prijímateľ alebo partner poskytuje finančné prostriedky z príspevku na základe predchádzajúceho súhlasu poskytovateľa a v súlade so zmluvou uzavretou medzi prijímateľom a užívateľom alebo partnerom a užívateľom alebo iným obdobným právnym vzťahom medzi prijímateľom a užívateľom alebo partnerom a užívateľom.

²⁰ Uvádza sa typ subjektu/osôb (napr. neverejný poskytovateľ soc. služieb, dlhodobí uchádzači o zamestnanie), alebo právna forma.

prevádzky s ohľadom na zvýšenie kvality poskytovaných služieb, vytvorením zákazníckej zóny s možnosťou automatizovaného samoobslužného objednávaného nových služieb alebo zadávania požiadaviek na zmeny existujúcich. Táto časť má zabezpečiť rýchlejšie nasadzovanie zmien s podporou provisioningu, reakciu na prevádzkové potreby a dôsledný monitoring prevádzkových parametrov služieb. V etape budú aj oslovené jednotlivé OVM pre využitie potrieb VoIP komunikácie u dostupných operátorov. Navrhne sa optimálne prepojenie a rozšírenie SBC Voice proxy GOVNET na bezpečnú hlasovú komunikáciu.

Na zvýšenie robustnosti / rýchlosti GOVNET4 budú v sieti Identifikované zariadenia ako služba a navrhnutý proces výmeny s cieľom odstránenia vendor locku a nákupu zariadení do vlastníctva NASES. V súčasnosti sa optické vlákna využívajú v troch hlavných oblastiach: WAN (Wide Area Network), MAN (Metropolitan Area Network) a LAN (Local Area Network). Aj keď má NASES prenajaté samotné optické vlákna, služba operátora ich ukončuje na ich vlastných zariadeniach a tak poskytuje službu L2/L3. Cieľom návrhu je výmena za zariadenie NASES - zapojiť vlastné zariadenie a tým zlepšiť kvalitu (rýchlosť, nasadenie QoS, reakcia na výpadky) ako aj bezpečnosť prevádzky.

Zároveň bude navrhnuté rozšírenie SDN GOVNET4. Charakteristika SDN siete pozostáva z troch základných pilierov:

- Fabric technológia – umožňuje vytváranie logických overlay sietí nad fyzickými sieťami. Pomocou tejto technológie je umožnené jednoduché nasadenie, virtualizácia a micro-segmentácia nad jednou fyzickou sieťovou infraštruktúrou.
- Centralizované riadenie a dohľad – hlavným prvkom riadenia a manažmentu akejkoľvek SDN siete je centrálny SDN controller, ktorého hlavnou úlohou je mať globálny pohľad na sieťovú infraštruktúru a umožňovať jej jednoduchú správu a konfiguráciu z centrálného miesta. Konfigurácia sieťových zariadení už neprebíha box-by-box metódou, ale administrátor využíva zrozumiteľné grafické rozhranie na to aby zdefinoval svoj zámer (intent) alebo využíva programovateľné rozhrania SDN controllera. Úlohou SDN controllera je tento zámer preložiť do formy konfigurácie na fyzickom zariadení.
- Otvorené aplikačné rozhrania (API – Application Programming Interface) - na komunikáciu a integráciu so systémami tretích strán. Otvorené API rozhranie má slúžiť na to aby SDN controller vedel komunikovať informácie a stave siete na externé systémy a zároveň aj na to aby externé systémy vedeli komunikovať s SDN controllerom a programovateľne prezentovali svoje požiadavky na sieťovú infraštruktúru. Cieľom projektu je zabezpečiť prepojenie na súvisiace bezpečnostné a prevádzkové prvky siete GOVNET a NASES.

Výstupom tejto etapy bude špecializovaný produkt (DNR) a návrh akceptačných kritérií.

B. V etape Nákup technických prostriedkov, programových prostriedkov a služieb budú obstarané a dodané HW a SW:

- SBC licencie ako SIP proxy na voip služby, oddeľujúci privátnu a verejnú časť VoIP sietí a podstatne zvyšuje bezpečnosť VoIP telefónie v sieti GOVNET.
- SDN licencie pre bezpečnostné prvky a podporu zákazníckej zóny
- Lokálny dátový load balancer s doplnkovými bezpečnostnými a firewall funkcionalitami pre zabezpečenie ochrany aplikácií pred dátovými kybernetickými hrozbami vrátane podpory plnej funkčnosti dodaných softvérových a security funkcionalít v rámci ceny za dodané riešenie nezávisle od počtu osadených aplikačných modulov v dodanom Chassis až po dosiahnutie plného dátového výkonu a priepustnosti dodaného Chassis ako celku (Chassis data throughput).

- platforma Core SAN/MDS alebo ekvivalent HW s licenciami a Production Support & SubscriptionCore
- platforma Core HyperFlex alebo ekvivalent HW s licenciami a s Production Support

C) V Etape Nasadenie a Postimplementačná podpora bude prebiehať samotná inštalácia, konfigurácia a nastavenie dodaných zariadení a SW licencií. Aktivitu budú zabezpečovať experti NASES, interný zamestnanci vlastnými zdrojmi. Zariadenia sú zapojené a nakonfigurované, nastavené do manažment siete NASES a prepojené na dohľadové / konfiguračné SDN komponenty. Zariadenia ako služby (vendor lock) sú vymenené za plne v správe a vlastníctve NASES. Po otestovaní a overení správnej funkčnosti je riešenie akceptované. Postupne sú takto potom nasadzované aj ostatné zariadenia do plnej produkcie. Na nové zariadenia a riešenia sú vykonané špecializované školenia. Zároveň je vykonávaný intenzívny dohľad a podpora v rámci postimplementačnej podpory. Budú zapojení ďalší VoIP operátori podľa požiadaviek OVM a nastavené SBC GOVNET proxy

V rámci Etapy budú nasadené nástroje podporujúce optimalizáciu prevádzky siete Govnet, optimalizované procesy prevádzky a vypublikovaná zákaznícka zóna pre používateľov. Výstupom sú protokoly a záverečný akceptačný protokol schválený RV projektu.

NASES zabezpečí súlad projektu s horizontálnymi princípmi nasledovným spôsobom:

- dodržiavanie práv, slobôd a zásad, ktoré sú uvedené v Charte základných práv EÚ,
- dodržiavanie princípov presadzovania rovnosti mužov a žien a začleňovania z hľadiska rodovej rovnosti nediskrimináciou,
- zabránenia akejkoľvek diskriminácie a zabezpečenia prístupnosti aktivít, výstupov, výsledkov projektu pre osoby so zdravotným postihnutím.

Zároveň pri implementácii plánovaných aktivít projektu zabezpečí dodržiavanie všetkých článkov Charty ZP EÚ s dôrazom najmä na články Charty ZP EÚ, ktoré sa najviac vzťahujú k plánovaným intervenciám, aktivitám a cieľovým skupinám osobitne na to, aby:

- pri všetkých oprávnených aktivitách realizovaných v rámci projektu bol zohľadnený princíp rovnosti mužov a žien a princíp nediskriminácie tak, aby nedochádzalo k znevýhodneným podmienkam pre akúkoľvek skupinu osôb a aby boli vytvorené podmienky prístupnosti aj pre osoby so zdravotným postihnutím k fyzickému prostrediu, k informáciám a komunikácii vrátane informačných a komunikačných technológií a systémov, ako aj k ďalším prostriedkom a službám dostupným alebo poskytovaným verejnosti, vrátane všetkých informačných a vzdelávacích aktivít,
- v rámci oprávnených aktivít zameraných na zvyšovanie kvalifikácie, rekvalifikácie, taktiež pri výbere účastníkov v rámci všetkých vzdelávacích aktivít nedochádzalo k diskriminácii, k znevýhodneným podmienkam na základe pohlavia alebo príslušnosti k akejkoľvek znevýhodnenej skupine,
- pri výbere administratívnych a odborných kapacít zapojených do riadenia a realizácie projektu bol dodržaný princíp rovnosti mužov a žien a princíp nediskriminácie,
- v rámci mzdového ohodnotenia administratívnych a odborných kapacít nedochádzalo ku diskriminácii k nerovnému odmeňovaniu za rovnakú prácu na základe pohlavia alebo príslušnosti k akejkoľvek znevýhodnenej skupine osôb.

Ak po schválení zámeru NP komisiou pri Monitorovacom výbore pre Program Slovensko 2021 – 2027 dôjde k podstatnej zmene v rozsahu hlavných aktivít NP uvedených vyššie (t. j. minimálne jedna hlavná aktivita nebude v rámci NP realizovaná, resp. má dôjsť k výraznému zväčšeniu alebo zmenšeniu rozsahu schválených aktivít, príp. doplneniu novej aktivity), riadiaci orgán / sprostredkovateľský orgán predloží

pred vyhlásením výzvy na schválenie príslušnej komisii pri Monitorovacom výbore pre Program Slovensko 2021 – 2027 upravený zámer NP. Z dôvodu zabezpečenia overenia dodržania vyššie uvedenej zásady poskytovateľ vo výzve na predkladanie ŽoNFP v rámci relevantnej podmienky poskytnutia príspevku zadefinuje hlavné aktivity schváleného zámeru NP ako povinné hlavné aktivity projektu.

10. Predpokladaný časový rámec

Predpokladaný dátum vyhlásenia výzvy vo formáte mesiac/rok	11/2024
Predpokladaná doba realizácie NP v mesiacoch	38

Termíny v tabuľke nie sú záväzné.

11. Finančný rámec²¹

a) žiadateľa

Fond	Európsky fond regionálneho rozvoja	
Celkové oprávnené výdavky NP podľa kategórie regiónu²² (v EUR)	viac rozvinutý región	2 284 582,69 €
	menej rozvinutý región	7 709 217,31 €
Zdroj EÚ podľa kategórie regiónu²³ (v EUR)	viac rozvinutý región	913 833,07 € ²⁴
	menej rozvinutý región	6 552 834,71 €
Zdroj ŠR podľa kategórie regiónu²⁵ (v EUR)	viac rozvinutý región	1 370 749,62 € ²⁴
	menej rozvinutý región	1 156 382,60 €
Vlastné zdroje prijímateľa²⁶ podľa kategórie regiónu²⁷ (v EUR)	viac rozvinutý región	0,00 €
	menej rozvinutý región	0,00 €
Miera spolufinancovania (v %)	Zdroj EÚ	65,57 %
	Štátny rozpočet SR	11,57 %
	Prijímateľ	22,86 % ²⁴
Uplatňovanie špecifického pravidla financovania²⁸ (ak relevantné)		
Zdroj pro-rata (v %)	viac rozvinutý región	
	menej rozvinutý región	
V prípade uplatňovania systému pro-rata uveďte spôsob jeho stanovenia (pomer medzi VRR a MRR), ktorý sa uplatňuje v prípade realizácie operácií s prínosom pre oba kategórie regiónov, vrátane názvu dokumentu v akom bol stanovený.	V zmysle čl. 63 ods. 3 prvá veta nariadenia o spoločných ustanoveniach, v projekte, ktorý zahŕňa / má prínos pre viac ako jednu kategóriu regiónu podľa článku 108 ods. 2 nariadenia o spoločných ustanoveniach v rámci členského štátu, sa celkové oprávnené výdavky spojené s projektom pridelia na príslušné kategórie regiónu na pomernom základe, a to podľa objektívnych kritérií. Objektívnym kritériom vzhľadom na povahu a zameranie projektu je	

²¹ Finančný rámec je potrebné uvádzať za celý NP spolu a v prípade financovania NP z viacerých priorít/špecifických cieľov, aj v rozdelení podľa špecifických cieľov.

²² V prípade Kohézneho fondu vyberte „neaplikuje sa“.

²³ V prípade Kohézneho fondu vyberte „neaplikuje sa“.

²⁴ Vzhľadom na výšku alokácie zdrojov v prospech viac rozvinutého regiónu v opatrení 1.2.1 bude alokácia za viac rozvinutý región hradená z vlastných zdrojov žiadateľa/prijímateľa. V prípade, ak v čase vyhlásenia výzvy bude dostatok alokácie v prospech viac rozvinutého regiónu v opatrení 1.2.1, žiadateľ/prijímateľ nebude povinný dofinancovať alokáciu pre viac rozvinutý región z vlastných zdrojov.

²⁵ V prípade Kohézneho fondu vyberte „neaplikuje sa“.

²⁶ Uveďte v súlade so Stratégiou financovania Európskeho fondu regionálneho rozvoja, Európskeho sociálneho fondu plus, Kohézneho fondu, Fondu na spravodlivú transformáciu a Európskeho námorného, rybolovného a akvakultúrneho fondu na programové obdobie 2021 – 2027

²⁷ V prípade Kohézneho fondu vyberte „neaplikuje sa“.

²⁸ Uveďte konkrétne číslo tabuľky a jej názvu podľa Stratégie financovania Európskeho fondu regionálneho rozvoja, Európskeho sociálneho fondu plus, Kohézneho fondu, Fondu na spravodlivú transformáciu a Európskeho námorného, rybolovného a akvakultúrneho fondu na programové obdobie 2021 – 2027.

	podiel zamestnancov verejnej správy v SR (referenčným obdobím je rok 2021). Celkové oprávnené výdavky sa vyjadria pomerom podľa kategórie regiónu: menej rozvinutý región v pomere 77,14% viac rozvinutý región v pomere 22,86%
--	---

b) partnera (ak relevantné)

Fond	Vyberte položku.	
Celkové oprávnené výdavky NP podľa kategórie regiónu²⁹ (v EUR)	Vyberte položku.	
	Vyberte položku.	
Zdroj EÚ podľa kategórie regiónu³⁰ (v EUR)	Vyberte položku.	
	Vyberte položku.	
Zdroj ŠR podľa kategórie regiónu³¹ (v EUR)	Vyberte položku.	
	Vyberte položku.	
Vlastné zdroje partnera³² podľa kategórie regiónu³³ (v EUR)	Vyberte položku.	
	Vyberte položku.	
Miera spolufinancovania (v %)	Zdroj EÚ	
	Štátny rozpočet SR	
	Partner	
Zdroj pro-rata (v %)	Vyberte položku.	
	Vyberte položku.	
V prípade uplatňovania systému pro-rata uveďte spôsob jeho stanovenia (pomer medzi VRR a MRR), ktorý sa uplatňuje v prípade realizácie operácií s prínosom pre oba kategórie regiónov, vrátane názvu dokumentu v akom bol stanovený.		

12. Rozpočet

V tejto časti 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, okrem iného aj určenie výšky alokácie, je potrebné uviesť túto štúdiu ako zdroj určenia výšky finančných prostriedkov. Skupiny výdavkov doplňte v súlade s Príručkou k oprávnenosti výdavkov v platnom znení. V prípade infraštruktúrnych projektov, ako aj projektov súvisiacich s obnovou mobilných prostriedkov, sa do ukončenia verejného obstarávania uvádzajú položky rozpočtu len do úrovne aktivít.

Uveďte, či bude v národnom projekte využité zjednodušené vykazovanie výdavkov a ak áno, ktorá forma. V prípade využitia paušálnej sadzby, ktorej výška je stanovená v nariadení, sa spôsob stanovenia sadzby nepožaduje.

V prípade, že žiadateľ/partner poskytuje finančný príspevok užívateľovi, identifikujte v tabuľke nižšie, o ktoré skupiny výdavkov ide.

²⁹ V prípade Kohézneho fondu vyberte „neaplikuje sa“.

³⁰ V prípade Kohézneho fondu vyberte „neaplikuje sa“.

³¹ V prípade Kohézneho fondu vyberte „neaplikuje sa“.

³² Uveďte v súlade so Stratégiou financovania Európskeho fondu regionálneho rozvoja, Európskeho sociálneho fondu plus, Kohézneho fondu, Fondu na spravodlivú transformáciu a Európskeho námorného, rybolovného a akvakultúrneho fondu na programové obdobie 2021 – 2027

³³ V prípade Kohézneho fondu vyberte „neaplikuje sa“.

Projekt „Rozšírenie služieb poskytovaných vládnu sieťou GOVNET o nové funkcionality“ (ďalej len GOVNET4.0) predkladá NASES ako prevádzkovateľ vládnej siete Govnet. Pripravovaný indikatívny rozpočet bol stanovený na základe analýzy minulých výdavkov v projekte „Redizajn siete GOVNET“, realizovanom v Operačnom programe Integrovaná infraštruktúra, prioritná os 7.

V Národnom projekte uvádzame zjednodušené vykazovanie výdavkov vo forme 7% paušálnej sadzby v podporných aktivitách projektu.

Indikatívna výška finančných prostriedkov určených na realizáciu národného projektu a ich výstižné zdôvodnenie

Predpokladané finančné prostriedky na aktivity NP	Celkové oprávnené výdavky (v EUR)	Plánované vecné vymedzenie
Hlavné aktivity		
Aktivita		
022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	8 000 000	Hardwarové komponenty
013 Softvér	340 000	Software
518 Ostatné služby	200 000	Služby (inštalácia, konfigurácia, školenia)
521 Mzdové výdavky	800 000	Mzdové výdavky na odborný personál projektu, boli stanovené na základe mzdovej politiky zamestnávateľa NASES
Hlavné aktivity spolu	9 340 000	
Podporné aktivity		
Paušál 7%	653 800	Paušálna sadzba
Podporné aktivity SPOLU	653 800	
CELKOM	9 993 800	

V prípade zvýšenia celkových oprávnených výdavkov NP (po jeho schválení komisiou pri Monitorovacom výbore pre Program Slovensko 2021 – 2027) o viac ako 15 % (a nejde o prípad, kedy je určenie alokácie výsledkom realizovanej štúdie uskutočniteľnosti), riadiaci orgán / sprostredkovateľský orgán predloží pred vyhlásením výzvy na schválenie príslušnej komisii pri Monitorovacom výbore pre Program Slovensko 2021 – 2027 upravený zámer NP.

Ostatné zmeny v rozpočte projektu (napr. doplnenie novej skupiny výdavkov, vypustenie skupiny výdavkov, zvýšenie alebo zníženie výšky oprávnených výdavkov v rámci skupín výdavkov a pod.) nie je potrebné predkladať na schválenie príslušnej komisii pri Monitorovacom výbore pre Program Slovensko 2021 – 2027.

13. Ďalšie informácie o národnom projekte

Definuje riadiaci orgán / sprostredkovateľský orgán, ak je to relevantné, v nadväznosti na zameranie projektu (napr. v prípade IT projektov odkaz na dokumentáciu projektu dostupnú v Metainformačnom systéme Ministerstva investícií, regionálneho rozvoja a informatizácie Slovenskej republiky <https://metais.vicepremier.gov.sk>).