

Operačný program Integrovaná infraštruktúra 2014 - 2020

ZÁMER NÁRODNÉHO PROJEKTU

Fáza 1

Názov národného projektu: Vybudovanie Centra simulácie, výskumu a výuky kybernetických hrozieb a kybernetickej bezpečnosti - Fáza 1

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)

Tento projekt v kontexte Národnej koncepcie informatizácie verejnej správy (ďalej aj „NKIVS“) prispieva k realizácii priority informatizácie verejnej správy „Formovanie infraštruktúry“ a je plne v súlade so všetkými tromi strategickými cieľmi „prevencia“, „pripravenosť“ a „udržateľnosť“ Národnej stratégie pre informačnú bezpečnosť v Slovenskej republike, ktorú odkazuje NKIVS. Projekt je taktiež plne v súlade i so zásadným dokumentom kybernetickej bezpečnosti Slovenskej republiky Koncepcia kybernetickej bezpečnosti Slovenskej republiky na roky 2015-2020 schváleným vládou SR.

Realizáciou projektu sa celkovo zvýši dôvera v kybernetický priestor a povedomie o spôsobe riešenia kybernetických útokov, čo prispeje ku zabezpečeniu komplexnej kybernetickej bezpečnosti v spoločnosti v súlade s nasledovnými strategickými cieľmi:

V rámci OPII projekt prispieva k naplneniu výsledkov špecifického cieľa 7.9 „Zvýšenie kybernetickej bezpečnosti v spoločnosti“, ktorými sú:

- zníženie finančných dopadov a dopadov na inštitúcie verejnej správy pri bezpečnostných incidentoch,
- zvýšenie vyspelosti trhu s bezpečnostnými riešeniami zvýšením výdavkov na bezpečnosť verejného sektora
- zvýšenie kybernetickej bezpečnosti a aplikovanie najnovších poznatkov v európskom priestore,
- zvýšenie miery inovácie v oblasti bezpečnostných opatrení,
- zvýšenie dôvery občanov a podnikateľov v digitálny priestor.

Zároveň je potrebné investovať aj do ľudského kapitálu, aby boli dobre využité už realizované investície do technického vybavenia v oblasti kybernetickej bezpečnosti.

Téma zvyšovania kvalifikácie a úrovne znalostí v oblasti kybernetickej bezpečnosti je v kontexte posledného vývoja nevyhnutná a vyžaduje si spoluprácu všetkých relevantných subjektov na veľmi vysokej úrovni za stálej koordinácie prijímateľa a jeho partnerov. Z uvedených dôvodov je realizácia implementácie prostredníctvom národného projektu kľúčová a nevyhnutná.

2. Príslušnosť národného projektu k relevantnej časti operačného programu

Prioritná os	Prioritná os číslo 7 Informačná spoločnosť
--------------	--

Investičná priorita	2c) Posilnenie aplikácií IKT v rámci elektronickej štátnej správy, elektronickeho vzdelávania, elektronickej inklúzie, elektronickej kultúry a elektronickeho zdravotníctva.
Špecifický cieľ	7.9: Zvýšenie kybernetickej bezpečnosti v spoločnosti
Miesto realizácie projektu (na úrovni kraja)	Prešovský kraj Trenčiansky kraj Banskobystrický kraj Košický kraj Nitriansky kraj Bratislavský kraj Trnavský kraj Žilinský kraj
Identifikácia hlavných cieľových skupín (ak relevantné)	Subjekty verejnej správy, prevádzkovatelia základnej služby a poskytovatelia digitálnej služby

3. Prijímateľ¹ národného projektu

Dôvod určenia prijímateľa národného projektu ²	ÚPPVII je ústredným orgánom štátnej správy pre oblasť riadenia bezpečnosti ISVS podľa kompetenčného zákona, pričom ÚPPVII aj: <ul style="list-style-type: none"> • ÚPPVII je ústredným orgánom pre oblasť kybernetickej bezpečnosti v podsektore ISVS podľa zákona č. 69/2018 Z. z. o kybernetickej bezpečnosti a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej aj „zákon o kybernetickej bezpečnosti“), • prevádzkuje zo zákona zriadenú vládnu jednotku CSIRT (CSIRT.SK), ktorá poskytuje služby pre ISVS podľa zákona o kybernetickej bezpečnosti, • v spojení s povinnosťami každého správcu ISVS je ÚPPVII svojho druhu regulátorom a celoslovensky pôsobiacim orgánom pre oblasť bezpečnosti a riešenia kybernetických incidentov vo vzťahu k ISVS
Má prijímateľ osobitné, jedinečné kompetencie na implementáciu aktivít národného projektu priamo zo zákona, osobitných právnych predpisov, resp. je uvedený priamo v príslušnom operačnom programe?	Úrad je podľa zákona č. 575/2001 Z. z. o organizácii činnosti vlády a organizácii ústrednej štátnej správy ústredným orgánom štátnej správy pre riadenie, koordináciu a dohľad nad využívaním finančných prostriedkov z fondov Európskej únie, oblasť informatizácie spoločnosti, oblasť investícií.
Obchodné meno/názov (aj názov sekcie ak relevantné)	Úrad podpredsedu vlády SR pre investície a informatizáciu

¹ 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.

² 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).

Sídlo	Štefánikova 15, 811 05 Bratislava
IČO	50349287

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

Zdôvodnenie potreby partnera národného projektu (ak relevantné) ³	NBÚ Zo zákona o kybernetickej bezpečnosti je na národnej úrovni hlavnou autoritou NBÚ, ktorý plní množstvo úloh súvisiacich s kybernetickou bezpečnosťou. NBÚ zriadil a prevádzkuje národnú jednotku pre riešenie kybernetických incidentov (SK-CERT), v rámci ktorej pôsobí množina špecialistov na kybernetickú bezpečnosť. Vzhľadom na skutočnosť, že NBÚ je vrcholovým ústredným orgánom pre kybernetickú bezpečnosť, je tak prirodzeným partnerom projektu. V rámci Centra simulácie, výskumu a výuky kybernetických hrozieb a kybernetickej bezpečnosti bude NBÚ zriaďovateľom a prevádzkovateľom funkčného celku Ústredné tréningové centrum kybernetickej bezpečnosti SR.
Kritériá pre výber partnera ⁴	Vid' vyššie
Má partner monopolné postavenie na implementáciu týchto aktivít? (áno/nie) Ak áno, na akom základe?	Áno, zdôvodnenie vyššie uvedené.
Obchodné meno/názov	Národný bezpečnostný úrad
Sídlo	Budatínska 3249/30, 851 06 Petržalka
IČO	36 061 701
Zdôvodnenie potreby partnera národného projektu (ak relevantné) ⁵	SIS Kybernetické hrozby vzťahujúce sa (nielen) na ISVS sú vyhodnocované a informácie o nich získavané vo veľkej miere spravodajskou činnosťou a spravodajské služby sú zo zákona zapojené do systému zabezpečenia kybernetickej ochrany, je – najmä z hľadiska prevencie kybernetických hrozieb – partnerom projektu aj SIS. V rámci Centra simulácie, výskumu a výuky kybernetických hrozieb a kybernetickej bezpečnosti bude SIS zriaďovateľom a prevádzkovateľom funkčného celku tréningového pracoviska.
Kritériá pre výber partnera ⁶	Vid' vyššie

³ Uveďte dôvody pre výber partnerov (ekonomickí, sociálni, profesijní...). Odôvodnite dôvody vylúčenia akejkoľvek tretej strany ako potenciálneho realizátora.

⁴ 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.

⁵ Uveďte dôvody pre výber partnerov (ekonomickí, sociálni, profesijní...). Odôvodnite dôvody vylúčenia akejkoľvek tretej strany ako potenciálneho realizátora.

⁶ 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.

Má partner monopolné postavenie na implementáciu týchto aktivít? (áno/nie) Ak áno, na akom základe?	Áno, zdôvodnenie vyššie uvedené.
Obchodné meno/názov	Slovenská informačná služba
Sídlo	Vajnorská 1313/39, 831 03 Nové Mesto
IČO	51233827

V prípade viacerých partnerov, doplňte údaje za každého partnera.

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	09/2019
Uveďte plánovaný štvrťrok podpísania zmluvy o NFP s prijímateľom	3Q/2019
Uveďte plánovaný štvrťrok spustenia realizácie projektu	1Q/2020
Predpokladaná doba realizácie projektu v mesiacoch	16

6. Finančný rámec

Alokácia na vyzvanie (zdroj EÚ a ŠR)	13 286 463 €
Celkové oprávnené výdavky projektu	13 286 463 €
Vlastné zdroje prijímateľa	0,00 €

7. Východiskový stav

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

1. Operačný program Integrovaná infraštruktúra schválený Európskou komisiou dňa 28.10.2014,
2. Národná koncepcia informatizácie verejnej správy (ďalej ako „NKIVS“),
3. Zákon o kybernetickej bezpečnosti,
4. Koncepcia kybernetickej bezpečnosti Slovenskej republiky na roky 2015-2020.

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

Hlavný dokument štúdie uskutočniteľnosti:

(dostupný na : <https://metais2.vicpremier.gov.sk/studia/detail/d47bbf40-03eb-b229-4c8a-0b264a7b237f?tab=basicForm>)

Prílohy Agenda

(dostupné na : https://wiki.vicpremier.gov.sk/display/SU/SU-su_366)

CBA rozpočet

(dostupný na : https://wiki.vicpremier.gov.sk/display/SU/SU-su_366)

- 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 priamo nadväzuje na schválený projekt „Národný systém riadenia incidentov kybernetickej bezpečnosti vo verejnej správe“. Zjednodušene povedané tento projekt zabezpečuje hardvérové a softvérové vybavenie, pričom predkladaný projekt zabezpečuje vzdelanie, skúsenosti a soft skills pracovníkov verejnej správy.

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

Dôvodom realizácie projektu je reakcia na riziko kybernetických incidentov v prostredí verejnej správy ako aj národného hospodárstva. Aj aktuálna správa "Kybernetická pripravenosť v kocke" hovorí, že Slovensko už teraz patrí medzi najzraniteľnejšie krajiny v Európe z hľadiska kybernetickej kriminality. Navyše, vďaka svojmu členstvu v EÚ aj NATO sa stáva cieľom štátnymi financovanej špionáže, ktorá z historického hľadiska spôsobuje najväčšie škody. Sofistikované útoky prebiehajú roky a útočníci môžu byť pripravený kedykoľvek na povel aktivovať škodlivý kód. Takéto útoky sa spravidla veľmi ťažko odhaľujú a treba na to dobre vyškolených ľudí. Tento projekt má za cieľ pomôcť národnému hospodárstvu najmä s prvým aktérom (štátom financovaný) prostredníctvom tréningu štátnych expertov, ktorí môžu pomôcť v reakcii na tieto incidenty, a to konkrétne v nasledovných oblastiach:

- efektívnejšie predchádzanie a detekcia kybernetických incidentov v prostredí verejnej správy,
- efektívnejšia reakcia na kybernetické incidenty v prostredí celého hospodárstva.

Dôvodom realizácie je aj naplnenie legislatívnych požiadaviek, nakoľko podľa § 6 zákona 69/2018 Z.z. o KyB NBÚ prostredníctvom národnej jednotky CSIRT s pôsobnosťou pre Slovenskú republiku a pre všetky sektory musí riešiť preventívne a reaktívne služby (§ 15). Medzi tieto služby patria aj:

- vytváranie bezpečnostného povedomia,
- výcvik,
- reaktívne služby priamo u poskytovateľa základnej služby v jednotlivých sektoroch.

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

Predpokladá sa, že prevažnú väčšinu bežných prevádzkových požiadaviek na úrovni budú prijímateľ a partneri národného projektu schopné pokryť vlastným personálnym vybavením. Prevádzkový support na úrovni Level 3 však bude musieť byť zabezpečený prostredníctvom nákladovo efektívnej zmluvy typu SLA. Niektoré časti rozvoja môžu byť zabezpečené aj komunitným spôsobom.

Vzhľadom na množstvo špecifického hardvérového a softvérového vybavenia jednotlivých funkčných celkov Centra však možno s určitosťou predpokladať, že bude nutné počítať i s externou hardvérovou a softvérovou podporou, ktorú bude potrebné zmluvne upraviť.

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

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)

Hlavným cieľom tohto národného projektu je teda zvýšenie povedomia, zručností, metodickej pripravenosti a praktickej pripravenosti na kybernetické hrozby a útoky pracovníkov v kontexte celej verejnej správy a to prostredníctvom vybudovania Centra simulácie a výuky kybernetických hrozieb a kybernetickej bezpečnosti. Tento cieľ bude možné naplniť prostredníctvom dvoch nosných služieb Centra, ktorými sú výuka a simulácia

ŠPECIFICKÝ CIEĽ 7.9: Zvýšenie kybernetickej bezpečnosti v spoločnosti

Parameter	AS IS hodnota	TO BE hodnota	Obmedzenia cieľov
Počet zriadených učební na školenie a tréning v oblasti kybernetickej bezpečnosti	0	4	

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.⁸</p>				
Cieľ národného projektu	Merateľný ukazovateľ	Indikatívna cieľová hodnota	Aktivita projektu	Súvisiaci programový ukazovateľ ⁹
Zvýšenie kybernetickej bezpečnosti v spoločnosti	Počet zriadených učební na školenie a tréning v oblasti kybernetickej bezpečnosti	4	Analýza a dizajn, Nákup HW a krabicového SW Implementácia, Testovanie, Nasadenie	
Iné údaje, ktorými je možné sledovať napĺňanie cieľov národného projektu (ak relevantné)				
Cieľ národného projektu	Ukazovateľ	Indikatívna cieľová hodnota	Aktivita projektu	

⁸ 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.

⁹ Národný projekt by mal obsahovať minimálne jeden relevantný projektový ukazovateľ, ktorý sa agreguje do programového ukazovateľa. Pri ostatných projektových ukazovateľoch sa uvedie N/A.

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

10. Bližší popis merateľných ukazovateľov.¹⁰

Predmetná časť sa týka projektových ukazovateľov	
Názov merateľného ukazovateľa ⁹	Počet zriadených učební na školenie a tréning v oblasti kybernetickej bezpečnosti
Akým spôsobom sa budú získavať dáta?	Informácia o počte zriadených učební bude zverejnená na informačnej stránke projektu.

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 ¹¹
Počet vyškolených používateľov v Centre - úroveň 1	bežní IT používatelia subjektov verejnej správy	80 000/rok
Počet vyškolených štandardných IT zamestnancov - úroveň 2	Zamestnanci verejného sektora	3 000/rok
Počet trénovaných špecialistov na kybernetickú bezpečnosť v Centre - úroveň 4	Zamestnanci verejného sektora	380
Počet vytvorených scenárov pre účely arénového kybernetického výcviku	Zamestnanci verejného sektora	6/rok
Počet zrealizovaných arénových kybernetických výcvikov v Centre	Zamestnanci verejného sektora	12/rok
Trend vedomostí účastníkov školení a tréningov hodnotený na základe vstupných a výstupných testov	Zamestnanci verejného sektora	10% zlepšenie ročne

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:

¹⁰ 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.

¹¹ Ak nie je možné uviesť početnosť cieľovej skupiny, uveďte do tejto časti zdôvodnenie.

- **Analýza a dizajn**

Výstupom aktivity Analýza a dizajn bude vypracovanie detailnej funkčnej špecifikácie, najmä pre predpokladanú softvérovú platformu, potrebný je však holistický pohľad zahŕňajúci aj ostatné výstupy . DFS prejde po častiach akceptačným konaním. Paralelne s touto aktivitou začína aj implementácia, kde budú dodávané už v DFS odsúhlasené časti riešenia. V rámci analýzy budú dodané aj rámcové návrhy obrazoviek, ktoré budú priebežne odsúhlasované s biznis vlastníkami konkrétnej časti.

- **Nákup HW a krabicového softvéru**

V rámci tejto aktivity sa zabezpečí nákup nevyhnutného hardvérového vybavenia pre realizáciu projektu ako aj krabicového softvéru pre potreby repositára platformy.

- **Implementácia** riešenia predstavuje customizáciu a integráciu riešenia agilným spôsobom s min. mesačnou frekvenciou dodávania funkcionality. Požiadavkou je transparentný vývoj open source platformy, pričom výsledná platforma má byť vo forme frameworku, do ktorého sa budú už počas prevádzky pridávať ďalšie komponenty.

Implementácia zabezpečí:

- prípravu technologických prostredí, vrátane inštalácie požadovaných SW produktov,
- implementáciu funkcionality jednotlivých výstupov implementačného projektu,
- dodanie sady školení, politík a procesov,
- akceptáciu produktov,
- dodanie dokumentácie (používateľskej, administrátorskej a pod.),
- prípravu školiacich pracovísk / učební vrátane stavebných úprav.
- **Testovanie** - výstupom aktivity Testovanie bude realizované funkčné aj nefunkčné testovanie, vrátane:
 - Integračného testovania,
 - Regresného testovania,
 - Akceptačného testovania,
 - Výkonnostného a penetračného testovania (týka sa iba platformy)
Testovanie bude prebiehať paralelne s implementáciou na strane dodávateľa, pričom sa však predpokladá aj testovanie na strane zákazníka (min. za výsledky agilného dodávania funkcionality ako výsledok jednotlivých "sprintov", pričom sa predpokladá 1x test a 1x retest).
- **Nasadenie** – v rámci aktivity prebehne nasadenie a spustenie riešenia na produkčnom prostredí, ako aj dodávka ostatných prostredí (testovacie, vývojové). V rámci nasadenia bude:
 - po dokončení a vyladení jednotlivých komponentov Centra prechod na plnú prevádzku už plne v gescii prijímateľa a partnerov národného projektu,
 - dokončenie všetkých školení,
 - knowledge transfer.Je potrebné klásť dôraz na:
 - podľa možností agilný prístup k nasadzovaniu technických komponentov a

vývoju,

- zabezpečenie dostatočného projektového tímu na strane zákazníka minimálne na úrovni garantov, ktorí sa vedú projektu venovať na dennej báze,
- dodržiavanie princípov projektového riadenia PRINCE2 (definované produkty s akceptačnými kritériami, zmenový rozpočet, tolerancie jednotlivých míľnikov, etáp a aj samotných produktov),
- knowledge transfer – transfer vedomostí od dodávateľa členom prevádzkových tímov jednotlivých funkčných celkov Centra.

Podporné aktivity:

- **Publicita a informovanosť**

Aktivita začne 4 mesiace pred začatím realizácie hlavných aktivít činnosťami v zmysle pravidiel definovaných v Manuáli pre informovanie a komunikáciu (vzhľadom na predpokladaný termín podpisu Zmluvy o poskytnutí NFP) a bude trvať počas celej doby realizácie hlavných aktivít projektu. Pokrýva oblasť výdavkov na zabezpečenie aktivít informovania a publicity definovaných v Manuáli pre informovanie a komunikáciu. UPVII bude priebežne informovať o stave projektu na svojej webstránke a taktiež osadí na hlavnom mieste realizácie projektu veľkoplošný pútač k projektu, ktorý nahradí po jeho ukončení stálou tabuľou. V neposlednom rade budú súčasťou aktivity aj činnosti zabezpečované v zmysle Metodiky riadenia kvality a projektového riadenia ÚPPVII a to najmä v oblasti nákupu priestoru nadlinkovej komunikácie a produkcie a výroby mediálnej kampane.

- **Riadenie projektu**

Aktivita začne 6 mesiacov pred začatím realizácie hlavných aktivít činnosťami partnera a následne bude trvať počas celej doby realizácie hlavných aktivít projektu. V rámci tejto aktivity budú stanovené základne role a vytvorený riadiaci výbor projektu, menovaný projektový manažér za stranu UPVII, ako aj za stranu dodávateľa, projektové tímy so stanovenými úlohami a zodpovednosťami. V neposlednom rade bude aktivita pokrývať zaistenie dohľadu nad kvalitou riešenia (quality assurance) a projektovým riadením v zmysle Metodiky riadenia kvality a metodiky projektového riadenia ÚPPVII.

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	Hlavným cieľom a motiváciou predkladaného projektu je vytvorenie a implementácia komplexného riešenia problematiky vzdelávania a tréningov v oblasti kybernetickej bezpečnosti.	žiadateľ	10
Implementácia	Hlavným cieľom a motiváciou predkladaného projektu je vytvorenie a implementácia komplexného	žiadateľ	14

	riešenia problematiky vzdelávania a tréningov v oblasti kybernetickej bezpečnosti.		
Nákup HW a krabicového SW	Nákup licencií softvéru potrebného pre implementáciu	žiadateľ	10
Testovanie	Hlavným cieľom a motiváciou predkladaného projektu je vytvorenie a implementácia komplexného riešenia problematiky vzdelávania a tréningov v oblasti kybernetickej bezpečnosti.	žiadateľ	15
Nasadenie	Hlavným cieľom a motiváciou predkladaného projektu je vytvorenie a implementácia komplexného riešenia problematiky vzdelávania a tréningov v oblasti kybernetickej bezpečnosti.	žiadateľ	3
Riadenie projektu	Hlavným cieľom a motiváciou predkladaného projektu je vytvorenie a implementácia komplexného riešenia problematiky vzdelávania a tréningov v oblasti kybernetickej bezpečnosti.	žiadateľ	16+6
Publicita a informovanosť	Hlavným cieľom a motiváciou predkladaného projektu je vytvorenie a implementácia komplexného riešenia problematiky vzdelávania a tréningov v oblasti kybernetickej bezpečnosti.	žiadateľ	16+4

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

13. Rozpočet

Jasne uveďte, ako bol pripravovaný indikatívny rozpočet a ako splňa 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.

Rozpočet bol vypracovaný na základe požadovanej funkčnosti, odhadov trvania jednotlivých aktivít a prácností. Odhady boli navrhnuté konzultačnou spoločnosťou, ktorá pripravovala ŠU a v rámci trhových konzultácií aj s potenciálnymi dodávateľmi. Boli zohľadnené ceny jednotlivých rolí (architekt, tester....) podľa metodiky UPPVII.

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

Predpokladané finančné prostriedky na hlavné aktivity	Celková suma	Uved'te plánované vecné vymedzenie
Analýza a dizajn	1 295 070	Zabezpečí: <ul style="list-style-type: none"> • detailnú identifikáciu všetkých relevantných požiadaviek (funkčných a nefunkčných) a obmedzení, • analýzu architektúry existujúcich systémov, procesov a požiadaviek na prostredia, t.j. dodanie detailnej špecifikácie cieľovej biznis, IS a technologickej architektúry vzhľadom na existujúce prostredie, detailný návrh cieľovej architektúry všetkých SW a HW komponentov
Nákup HW a krabicového SW	4 417 395	V rámci tejto aktivity sa zabezpečí nákup nevyhnutného HW a SW vybavenia pre realizáciu projektu.
Implementácia	4 642 470	Zabezpečí: <ul style="list-style-type: none"> • prípravu technologických prostredí, • implementáciu funkcionality jednotlivých výstupov, • integráciu výstupov/produktov, • akceptáciu produktov, • dodanie dokumentácie (používateľskej, administrátorskej a pod.).
Testovanie	2 014 068	Bude realizované funkčné aj nefunkčné testovanie, vrátane: <ul style="list-style-type: none"> • UNIT testovania • Integračného testovania • Regresného testovania • Akceptačného testovania, • Performance testovanie • Bezpečnostné testovanie a audit
Nasadenie	275 352	Aktivita zabezpečí nasadenie riešenia do prevádzkového prostredia.
Hlavné aktivity SPOLU	12 644 355 EUR	
Predpokladané finančné prostriedky na podporné aktivity		

Riadenie projektu	458 649	Pokrýva oblasť projektového riadenia a riadenia kvality prijímateľa, integráciu jednotlivých čiastkových projektov vyplývajúcich zo štúdie uskutočniteľnosti. Vykonávanie opatrení v oblasti informovania a komunikácie podľa aktuálne platného Manuálu pre informovanie a komunikáciu pre prijímateľov OPII 2014 – 2020 prijímateľa.
Publicita a informovanosť	183 459	Aktivity publicity a informovanosti v odbornej komunite zdravotníckych pracovníkov a občanov.
Podporné aktivity SPOLU	642 108 EUR	
CELKOM	13 286 463 EUR	

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

Príspevok z EŠIF v tomto projekte nebude mať za následok zníženie vnútroštátnych štrukturálnych výdavkov a bude doplnkom vnútroštátneho verejného financovania v zmysle zásady doplnkovosti.

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

16. Štúdia uskutočniteľnosti vrátane analýzy nákladov a prínosov
Informácie sa vyplňajú iba pre investičné¹² typy projektov.

Štúdia uskutočniteľnosti vrátane analýzy nákladov a prínosov	
Existuje relevantná štúdia uskutočniteľnosti ¹³ ? (áno/nie)	áno
Ak je štúdia uskutočniteľnosti dostupná na internete , uveďte jej názov a internetovú adresu, kde je štúdia zverejnená	https://wiki.vicpremier.gov.sk/display/SU/SU-MD-su_366 https://metais.vicpremier.gov.sk/studia/detail/d47bbf40-03eb-b229-4c8a-0b264a7b237f?tab=documents

¹² 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.

¹³ 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>)

V prípade, že štúdia uskutočniteľnosti nie je dostupná na internete, uveďte webové sídlo a termín, v ktorom predpokladáte jej zverejnenie (mesiac/rok) ¹⁴	<i>je zverejnená</i>
--	----------------------

Príloha:

¹⁴ Uvedené sa neuplatňuje v prípade, že platia ustanovenia Rámca na hodnotenie verejných investičných projektov v SR (str. 34, bod 166).