



Operačný program Integrovaná infraštruktúra 2014 - 2020

ZÁMER NÁRODNÉHO PROJEKTU

Názov národného projektu:

Výcvikové a školiace stredisko pre bezpečnosť prevádzky a správy IT pre sektor VS

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 súvisí najmä s naplnením povinností definovanými v zákone č.69/2018 Z.z. Zákon o kybernetickej bezpečnosti a o zmene a doplnení niektorých zákonov a v zákone č.95/2019 Z.z. Zákon o informačných technológiách vo verejnej správe a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Aktuálne nie je k dispozícii jednotný a centrálny eLearningový nástroj vrátane relevantného školiaceho obsahu a materiálov, ktorý by umožnil celoplošné školenia zamestnancov VS. Rovnako v rámci VS neexistuje špecializované výcvikové stredisko, ktoré by umožnilo výcvik a školenia pre IT a bezpečnostných špecialistov VS z pohľadu reakcií na nové a neustále sa vyvíjajúce bezpečnostné incidenty a kybernetické útoky a ich efektívne riešenie v zmysle definovanej stratégie, resp. scenárov riešenia jednotlivých typov bezpečnostných incidentov.

Projekt pripravuje predpoklady pre: vznik školiaceho a výcvikového strediska v oblasti bezpečnosti prevádzky a správy IT v sektore VS, zabezpečenie nepretržitého zvyšovania bezpečnostného povedomia všetkých zamestnancov VS, zabezpečenie a realizáciu kontinuálnych školení a špecializovaných výcvikov v oblasti kybernetickej bezpečnosti pre správcov IKT a bezpečnostných špecialistov.

Vzdelávanie a zvyšovanie bezpečnostného povedomia je zároveň aj jedným zo základných pilierov Národnej stratégie kybernetickej bezpečnosti. Bez sústavného zvyšovania bezpečnostného povedomia a kontinuálneho špecializovaného vzdelávania nie je možné efektívne predchádzať vznikom bezpečnostných incidentov, prípadne tieto incidenty efektívne a včas identifikovať a následne na ne rýchlo reagovať. Národná stratégia kybernetickej bezpečnosti na roky 2021 až 2025 nadväzuje na koncepciu z rokov 2015-2020 a v bode 4.6 konštatuje, že zvyšovanie povedomia a vzdelávania v oblasti kybernetickej, či informačnej bezpečnosti nie je všeobecne obsahovou súčasťou systému vzdelávania v Slovenskej republike (základné, stredné a vysoké školy), ani systému formovania spoločenského povedomia. Vzdelávanie nie je riešené na úrovni špecializovaných odborov, ale nanajvýš na úrovni špecializovaných predmetov v rámci vybraných vzdelávacích inštitúcií.

Hlavnou motiváciou tohto národného projektu je teda zvýšenie povedomia, zručností, metodickej pripravenosti a praktickej pripravenosti na kybernetické hrozby a útoky pracovníkov v kontexte celej verejnej správy. Efektívny a spoľahlivý výkon riadenia IB a KyB z pozície MIRRI, ako garanta pre sektor VS, ale aj z pozície jednotlivých OVM nie je možný bez kvalitného a sústavne sa vzdelávajúceho personálu. Za účelom efektívneho vynaloženia



finančných prostriedkov a využitia zdrojov VS je vhodné vybrané komponenty bezpečnostnej architektúry riešiť centralizovaným spôsobom ako centrálné stavebné bloky využiteľné každým jedným OVM. Z uvedeného dôvodu nebude potrebné tieto komponenty vzdelávania a zvyšovania bezpečnostného povedomia následne realizovať decentralizovaným spôsobom v každom OVM separátne.

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)	Zamestnanci verejnej správy, IT a bezpečnostní pracovníci vo VS, IT a bezpečnostní špecialisti v rámci VS

3. Prijímateľ¹ národného projektu

Dôvod určenia prijímateľa národného projektu ²	MIRRI je ústredným orgánom štátnej správy pre oblasť riadenia bezpečnosti ISVS podľa kompetenčného zákona, pričom MIRRI aj: <ul style="list-style-type: none"> • 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 MIRRI 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	MIRRI je podľa zákona č. 575/2001 Z. z. o organizácii činnosti vlády a organizácii ústrednej

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).



aktivít národného projektu priamo zo zákona, osobitných právnych predpisov, resp. je uvedený priamo v príslušnom operačnom programe?	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)	Ministerstvo investícií, regionálneho rozvoja a informatizácie Slovenskej republiky
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	
Kritériá pre výber partnera ⁴	
Má partner monopolné postavenie na implementáciu týchto aktivít? (áno/nie) Ak áno, na akom základe?	
Obchodné meno/názov	
Sídlo	
IČO	

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	3/2022
Uveďte plánovaný štvrtrok podpísania zmluvy o NFP s prijímateľom	2Q/2022
Uveďte plánovaný štvrtrok spustenia realizácie projektu	3Q/2022
Predpokladaná doba realizácie projektu v mesiacoch	12

6. Finančný rámec

Alokácia na vyzvanie (zdroj EÚ a ŠR)	3 346 404,00 EUR
Celkové oprávnené výdavky projektu	3 346 404,00 EUR
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. Národná stratégia kybernetickej bezpečnosti na roky 2021-2025.

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

Hlavný dokument štúdie uskutočniteľnosti:

Prílohy Agenda

³ Uveďte dôvody pre výber partnerov (ekonomickí, sociálni, profesijní...). Odôvodnite dôvody vylúčenia akejkolvek 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.

(dostupné na : <https://metais.vicepremier.gov.sk/detail/Projekt/b71faaa8-f0cf-40ee-8544-f36b45719464/cimaster?tab=documentsForm>)

CBA rozpočet

(dostupný na : <https://metais.vicepremier.gov.sk/detail/Projekt/b71faaa8-f0cf-40ee-8544-f36b45719464/cimaster?tab=documentsForm>)

- c. Uved'te, na ktoré z ukončených a prebiehajúcich národných projektov⁵ 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 nadväzuje na všetky projekty v oblasti kybernetickej bezpečnosti, ktoré dodávali hardvér a softvér tým, že zlepši zručnosti pracovníkov, ktorí tieto zariadenia obsluhujú. Tým sa lepšie zhodnotia už realizované a prebiehajúce investície v oblasti KyB.

- 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 štátni 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):

Žiadateľ už realizoval/realizuje viacero projektov v oblasti IT a KyB, a preto je zrejmé, že má adekvátnu administratívnu a finančnú kapacitu. V tomto projekte plánuje využiť interné kapacity na projektového manažéra, PMO aj finančného manažéra projektu.

Prevádzka - prevažnú väčšinu bežných prevádzkových požiadaviek na úrovni Level 1 a Level 2 bude prijímateľ pokrývať vlastným personálnym vybavením. Prevádzkový support na úrovni

⁵ V prípade ak je to relevantné, uved'te aj ukončené národné projekty z programového obdobia 2007-2013.

Level 3 však bude musieť byť zabezpečený prostredníctvom nákladovo efektívnej zmluvy typu SLA. Niektoré časti rozvoja môžu byť zabezpečené aj komunitným spôsobom. Bežnú prevádzku budú zabezpečovať aj novo vytvorené tabuľkové miesta.

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)

Hlavnou motiváciou tohto národného projektu je zvýšenie povedomia, zručností, metodologickej pripravenosti a praktickej pripravenosti na kybernetické hrozby a útoky pracovníkov v kontexte celej verejnej správy. Efektívny a spoľahlivý výkon riadenia IB a KyB z pozície MIRRI, ako garanta pre sektor VS, ale aj z pozície jednotlivých OVM nie je možný bez kvalitného a sústavne sa vzdelávajúceho personálu.

Projekt zlepší zručnosti pracovníkov, ktorí obsluhujú HW a SW zariadenia KyB. Tým sa lepšie zhodnotia už realizované a prebiehajúce investície v oblasti KyB.

Za účelom efektívneho vynaloženia finančných prostriedkov a využitia zdrojov VS je vhodné vybrané komponenty bezpečnostnej architektúry riešiť centralizovaným spôsobom ako centrálné stavebné bloky využiteľné každým jedným OVM. Z uvedeného dôvodu nebude potrebné tieto komponenty vzdelávania a zvyšovania bezpečnostného povedomia následne realizovať decentralizovaným spôsobom v každom OVM separátne.

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	1	
Počet vyškolených zamestnancov využívajúcich centralizovaný eLearning ročne	0	10 000	
Počet vyškolených zamestnancov využívajúcich výcvikové stredisko ročne	0*	100	
Počet nových scenárov v výcvikovom stredisku ročne	0	2	

*nula – myslí sa zapojených inštitúcií

9. Očakávaný stav a merateľné ciele

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

aby odrážali výstupy/výsledky projektu a predstavovali kvantifikáciu toho, čo sa realizáciou aktivít za požadované výdavky dosiahne.⁶

Cieľ národného projektu	Merateľný ukazovateľ	Indikatívna cieľová hodnota	Aktivita projektu	Súvisiaci programový ukazovateľ ⁷
Zvýšenie kybernetickej bezpečnosti v spoločnosti	Počet zriadených učební na školenie a tréning v oblasti kybernetickej bezpečnosti	1	Analýza a dizajn, Nákup technických prostriedkov, programových prostriedkov a služieb, Implementácia a testovanie, Nasadenie	
Iné údaje, ktorými je možné sledovať napĺňanie cieľov národného projektu (ak relevantné)				
Cieľ národného projektu	Ukazovateľ	Indikatívna cieľová hodnota	Aktivita projektu	
Zvýšenie kybernetickej bezpečnosti v spoločnosti	Počet vyškolených zamestnancov vyškolených cez centralizovaný eLearning (L1)	10 000	Analýza a dizajn, Nákup technických prostriedkov, programových prostriedkov a služieb, Implementácia a testovanie, Nasadenie	
Zvýšenie kybernetickej bezpečnosti v spoločnosti	Počet vyškolených zamestnancov na odborné školenia (L2)	750	Analýza a dizajn, Nákup technických prostriedkov, programových	

⁶ 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.

⁷ Národný projekt by mal obsahovať minimálne jeden relevantný projektový ukazovateľ, ktorý sa agreguje do programového ukazovateľa. Pri ostatných projektových ukazovateľoch sa uvedie N/A.

			prostriedkov a služieb, Implementáci a testovanie, Nasadenie	
Zvýšenie kybernetickej bezpečnosti v spoločnosti	Počet vyškolených zamestnancov využívajúcich výcvikové stredisko ročne (L3)	100	Analýza a dizajn, Nákup technických prostriedkov, programových prostriedkov a služieb, Implementáci a testovanie, Nasadenie	
Zvýšenie kybernetickej bezpečnosti v spoločnosti	Počet nových scenárov v výcvikovom stredisku ročne	2	Analýza a dizajn, Nákup technických prostriedkov, programových prostriedkov a služieb, Implementáci a testovanie, Nasadenie	

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

Bližší popis merateľných ukazovateľov.⁸

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.

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.
Názov merateľného ukazovateľa ⁹	Počet vyškolených zamestnancov využívajúcich centralizovaný eLearning ročne.
Akým spôsobom sa budú získavať dáta?	Informáciu bude možné získať zo štatistických dát a bude zverejnená na informačnej stránke projektu.
Názov merateľného ukazovateľa ⁹	Počet vyškolených zamestnancov využívajúcich výcvikové stredisko ročne.
Akým spôsobom sa budú získavať dáta?	Informáciu bude možné získať zo štatistických dát a bude zverejnená na informačnej stránke projektu.
Názov merateľného ukazovateľa ⁹	Počet nových scenárov v výcvikovom stredisku ročne.
Akým spôsobom sa budú získavať dáta?	Informáciu bude možné získať zo štatistických dát a bude zverejnená na informačnej stránke projektu.

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

10. Očakávané dopady

Zoznam prínosov a prípadných iných dopadov, ktoré sa dajú očakávať pre jednotlivé cieľové skupiny		
Dopady	Cieľová skupina (ak relevantné)	Počet ⁹
Počet vyškolených zamestnancov využívajúcich centralizovaný eLearning ročne	Zamestnanci verejného sektora	10 000
Počet vyškolených zamestnancov využívajúcich výcvikové stredisko ročne	IT a bezpečnostní pracovníci verejného sektora	100
Počet nových scenárov v výcvikovom stredisku ročne	IT a bezpečnostní špecialisti verejného sektora	2

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

11. Aktivity

- a) Uveďte detailnejší popis aktivít.

⁹ Ak nie je možné uviesť početnosť cieľovej skupiny, uveďte do tejto časti zdôvodnenie.

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

Analýza a dizajn

Výstupom aktivity Analýza a dizajn budú konzultácie kľúčového používateľa s dodávateľom ohľadom nejasných požiadaviek z verejného obstarávania a otvorených otázok.

Nákup technických prostriedkov, programových prostriedkov a služieb

V rámci tejto aktivity sa zabezpečí • realizácia verejného obstarávania a dodanie všetkých produktov obstarávateľovi.

Implementácia a testovanie

Aktivita zabezpečí:

- prípravu technologických prostredí, vrátane inštalácie požadovaných SW produktov,
- testovanie a akceptáciu produktov,
- prípravu učební vrátane stavebných úprav potrebných pre úpravu priestorov učebne.
- administráciu testov a ich preplácanie,
- koordináciu účastníkov testov.

Nasadenie

Aktivita zabezpečí:

- odladenie drobných chýb z akceptácie a implementáciu vylepšení zistených počas pilotnej prevádzky,
- prevádzku všetkých riešení počas trvania projektu.

Podporné aktivity:

Publicita a informovanosť

Aktivita začne od začiatku verejného obstarávania a následne bude trvať počas celej doby realizácie hlavných aktivít projektu, ukončenie predpokladáme mesiac po ukončení hlavných aktivít. Pokrýva oblasť výdavkov na zabezpečenie aktivít informovania a publicity definovaných v Manuáli pre informovanie a komunikáciu. MIRRI 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 MIRRI a to najmä v oblasti nákupu priestoru nadlinkovej komunikácie a produkcie a výroby komplexnej mediálnej kampane cielenej na verejnú správu, aby sa zabezpečilo využívanie služieb projektu.

Riadenie projektu

Aktivita začne od začiatku verejného obstarávania a následne bude trvať počas celej doby realizácie hlavných aktivít projektu, ukončenie predpokladáme mesiac po ukončení hlavných aktivít. V rámci tejto aktivity budú stanovené základne role a vytvorený riadiaci výbor projektu, menovaný projektový manažér za stranu MIRRI, 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 MIRRI.

Jedným z hlavných výstupov aktivity budú podklady na verejné obstarávanie.

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

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	12
Implementácia a testovanie	Hlavným cieľom a motiváciou predkladaného projektu je vytvorenie a implementácia komplexného riešenia problematiky vzdelávania a tréningov v oblasti kybernetickej bezpečnosti.	žiadateľ	12
Nákup technických prostriedkov, programových prostriedkov a služieb	Nákup licencií softvéru potrebného pre implementáciu	žiadateľ	12
Nasadenie	Hlavným cieľom a motiváciou predkladaného projektu je vytvorenie a implementácia komplexného riešenia problematiky vzdelávania a tréningov v oblasti kybernetickej bezpečnosti.	žiadateľ	12

Riadenie projektu	Hlavným cieľom a motiváciou predkladaného projektu je vytvorenie a implementácia komplexného riešenia problematiky vzdelávania a tréningov v oblasti kybernetickej bezpečnosti.	žiadateľ	12
Publicita a informovanosť	Hlavným cieľom a motiváciou predkladaného projektu je vytvorenie a implementácia komplexného riešenia problematiky vzdelávania a tréningov v oblasti kybernetickej bezpečnosti.	žiadateľ	12

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

12. Rozpočet

Rozpočet bol vypracovaný na základe požadovanej funkčnosti, odhadov trvania jednotlivých aktivít a prácností. Vzhľadom na povahu projektu a krátky čas potrebný na implementáciu sa všetky aktivity budú realizovať formou obstarania krabicových riešení a ucelených produktov od dodávateľa. MIRRI bude realizovať administráciu a prevádzku riešení počas projektu.

Vzhľadom na povinnosti vyplývajúce z zákona 69/2018, ktorý hovorí o opatreniach v oblasti personálnej bezpečnosti a organizácie bezpečnosti (§20 zákona 69/2018 Z.z.) neuvažujeme o prínosoch projektu v oblasti bezpečnosti ako takej (t.j. prínos z zvýšenia bezpečnosti), ale o efektívnejšom dodaní týchto prínosov.

Realizáciou projektu teda vieme znížiť cenu opatrení, ktoré by bolo potrebné realizovať aj bez projektu, nakoľko sú de facto aj de jure zákonnou povinnosťou. Prínosy projektu sú rozdelené podľa modulov nasledovne:

L1 Dnes je potrebné všetkých zamestnancov školiť v oblasti informačnej a kybernetickej bezpečnosti. Tieto školenia je možné zabezpečiť vlastnými silami, alebo externe, pričom porovnanie alternatív vyšlo, že efektívnejšie je realizovať tieto školenia pomocou vlastného projektu, ktorý z dôvodu úspor z rozsahu dokáže priniesť prínosy zo zníženia nákladov na školenia bežných používateľov vo verejnej správe prostredníctvom zjednotenia a centralizácie e-learningových školení týkajúcich sa kybernetickej bezpečnosti L1. Náklady na jedno externé školenie - externý prieskum – sú cca 10 eur na školenie ročne, t.j. táto časť by bola návratná už pri 10 000 použitiach. Tento projekt je pilotom, ktorý má preukázať, že projekt sa oplatí realizovať aj vo väčšom rozsahu.

L2 Z finančných prostriedkov projektu budú obstarané rámcové školenia, pričom je predpoklad, že obstaranie veľkého množstva školení bude za výrazne nižšiu cenu. Ďalším benefitom bude, že sa inštitúciám odbúra administratíva spojená s špecifikáciou a obstaraním školenia pre svojich zamestnancov, takže budú ušetrené náklady na administráciu individuálneho školenia. Odhadovaná úspora pri školeniach – 20%.

L3 Z projektu bude vybudovaná výcvikové stredisko informačnej bezpečnosti, ktorá ma za úlohu vycvičiť zamestnancov v používaní bezpečnostných technológií a reakcii na rôzne udalosti. Sú teda v podstate nevyhnutné na to, aby boli efektívne investície do HW a SW ktoré boli, sú a budú realizované v štátnom IT. Prínosom tohto projektu sú zase úspory z rozsahu -

zníženia ceny z cvičení simulujúcich kybernetickú obranu a kybernetické útoky na infraštruktúru typu IT/OT (súčasť cvičení). Okrem toho sa podporí bezpečnostný sektor ako celok zapojením lokálnych firiem ako aj vyškolením ľudí a ich presunom medzi sektormi (čo zvýši vzdelanosť nielen v sektore VS ale v ekonomike ako celku).

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	19 200 eur	V rámci tejto aktivity sa zabezpečí preplatenie miezd kľúčového používateľa, ktorý bude odpovedať na otázky dodávateľa v prípade nejasných požiadaviek z verejného obstarávania.
Nákup technických prostriedkov, programových prostriedkov a služieb	2 892 380 eur	V rámci tejto aktivity sa zabezpečí nákup nevyhnutného HW a SW vybavenia pre realizáciu projektu a jeho dodanie ako celku.
Implementácia a testovanie	217 040 eur	Zabezpečí: <ul style="list-style-type: none"> • úpravu fyzických priestorov učebne • koordinátorov a administrátorov školení – interné mzdy • prevádzku riešenia počas trvania projektu
Nasadenie	140 080 eur	Aktivita zabezpečuje správne nasadenie riešenia do prevádzky, vrátane doriešenia chýb a detailov ktoré neboli vyriešené v aktivitách Nákup technických prostriedkov, programových prostriedkov a služieb a implementácia/testovanie.
Hlavné aktivity SPOLU	3 286 700 eur	
Predpokladané finančné prostriedky na podporné aktivity		
Riadenie projektu	16 000 eur	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	61 704 eur	Aktivity publicity a informovanosti v odbornej komunite zdravotníckych pracovníkov a občanov.
Podporné aktivity SPOLU	77 704 eur	
CELKOM	3 346 404,00 EUR	

13. 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.

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

15. Štúdia uskutočniteľnosti vrátane analýzy nákladov a prínosov
Informácie sa vyplňajú iba pre investičné¹⁰ typy projektov.

Štúdia uskutočniteľnosti vrátane analýzy nákladov a prínosov	
Existuje relevantná štúdia uskutočniteľnosti ¹¹ ? (áno/nie)	áno
Ak je štúdia uskutočniteľnosti dostupná na internete , uveďte jej názov a internetovú adresu, kde je štúdia zverejnená	https://metais.vicemier.gov.sk/detail/Projekt/b71faaa8-f0cf-40ee-8544-f36b45719464/cimaster?tab=projectDocumentsForm
V prípade, že štúdia uskutočniteľnosti nie je dostupná na internete, uveďte webové sídlo a termín, v ktorom predpokladáte jej zverejnenie (mesiac/rok) ¹²	

Príloha:

¹⁰ 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.

¹¹ 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>)

¹² Uvedené sa neuplatňuje v prípade, že platia ustanovenia Rámca na hodnotenie verejných investičných projektov v SR (str. 34, bod 166).