



Zámer národného projektu pre Program Slovensko 2021 - 2027

Názov národného projektu:

„Zvýšenie spôsobilosti vládnej jednotky CSIRT“

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

Predložený projekt je pripravený za účelom rozvoja služieb a napĺňanie špecifických potrieb Vládnej jednotky CSIRT, ktorá bola zriadená za účelom riešenia počítačových incidentov v Slovenskej republike podľa § 11 zákona č. 69/2018 Z. z. o kybernetickej bezpečnosti a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Vládna jednotka CSIRT pôsobí ako samostatný odbor na Ministerstve investícií, regionálneho rozvoja a informatizácie SR (ďalej len „MIRRI SR“) a zabezpečuje služby spojené so zvládaním bezpečnostných incidentov, odstraňovaním ich následkov a následnou obnovou činnosti informačných systémov a súvisiacich informačných a komunikačných technológií v rámci celej IT VS. Poskytuje aj služby preventívneho a vzdelávacieho charakteru. Vzhľadom na skutočnosť, že aktuálne sú na Slovensku len tri akreditované jednotky CSIRT, pričom každá z nich plní špecifické úlohy a má rozdielne potreby, by bola realizácia projektu prostredníctvom výzvy na predkladanie žiadostí o NFP neefektívna, pričom by nebolo možné naplniť všetky stanovené ciele predloženého projektu, ktorý bude mať dopad na organizácie verejnej správy naprieč celým územím SR.

2. Príslušnosť národného projektu k relevantnej časti operačného programu

Cieľ politiky	CPI Konkurencieschopnejšia a inteligentnejšia Európa
Špecifický cieľ	RSO 1.2 Využívanie prínosov digitalizácie pre občanov, podniky, výskumné organizácie a orgány verejnej správy
Opatrenie	1.2.1 Podpora v oblasti informatizácie a digitálnej transformácie (Kybernetická a informačná spoločnosť)
Miesto realizácie projektu (na úrovni kraja)	Banskobystrický kraj, Bratislavský kraj, Košický kraj, Nitriansky kraj, Prešovský kraj, Trenčiansky kraj, Trnavský kraj, Žilinský kraj
Identifikácia hlavných cieľových skupín (ak relevantné)	Inštitúcie a subjekty verejnej správy MIRRI SR

3. Prijímateľ¹ národného projektu

Dôvod určenia prijímateľa národného projektu ²	<p>Hlavnými dôvodmi pre určenie prijímateľa národného projektu sú:</p> <ul style="list-style-type: none"> - MIRRI SR je ústredným orgánom štátnej správy (orgánom vedenia) pre oblasť riadenia bezpečnosti ISVS podľa zákona č. 95/2019 Z. z. o informačných technológiách vo verejnej správe a o zmene a doplnení niektorých zákonov; - MIRRI SR 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; - MIRRI SR 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 SR 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?	<p>MIRRI SR je ústredným orgánom štátnej správy pre</p> <ol style="list-style-type: none"> a) riadenie, koordináciu a dohľad nad využívaním finančných prostriedkov z fondov Európskej únie, b) oblasť investícií v rozsahu strategického plánovania a strategického projektového riadenia, ako aj koordináciu investičných projektov a vypracovanie národného strategického investičného rámca v pôsobnosti Ministerstva investícií, regionálneho rozvoja a informatizácie Slovenskej republiky, a vnútroštátnu implementáciu Agendy 2030, c) regionálny rozvoj vrátane koordinácie prípravy politik regionálneho rozvoja, d) centrálné riadenie informatizácie spoločnosti a tvorbu politiky jednotného digitálneho trhu, rozhodovanie o využívaní verejných prostriedkov vo verejnej správe pre informačné technológie, centrálnu architektúru integrovaného informačného systému verejnej správy a koordináciu plnenia úloh v oblasti informatizácie spoločnosti.
Obchodné meno/názov (aj názov sekcie ak relevantné)	Ministerstvo investícií, regionálneho rozvoja a informatizácie Slovenskej republiky
Sídlo	Pribinova 4195/25, 81109 Bratislava - mestská časť Staré Mesto
IČO	50349287

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).

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

Zdôvodnenie potreby partnera národného projektu (ak relevantné) ³	Nerelevantné
Kritériá pre výber partnera ⁴	Nerelevantné
Má partner monopolné postavenie na implementáciu týchto aktivít? (áno/nie) Ak áno, na akom základe?	Nerelevantné
Obchodné meno/názov	Nerelevantné
Sídlo	Nerelevantné
IČO	Nerelevantné

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	5/2023
Uveďte plánovaný štvrťrok podpísania zmluvy o NFP s prijímateľom	Q2/2023
Uveďte plánovaný štvrťrok spustenia realizácie projektu	Q3/2023
Predpokladaná doba realizácie projektu v mesiacoch	13

6. Finančný rámec

Alokácia na vyzvanie (zdroj EÚ a ŠR)	766 606,70
Celkové oprávnené výdavky projektu	766 606,70
Vlastné zdroje prijímateľa	0,0

7. Východiskový stav

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

1. Národná koncepcia informatizácie verejnej správy (ďalej ako „NKIVS“) v rámci prioritnej osi 4 a cieľov 1) Zvýšenie schopnosti včasnej identifikácie kybernetických incidentov vo verejnej správe; 2) Posilniť ľudské kapacity a vzdelávanie v oblasti kybernetickej a informačnej bezpečnosti;
2. Zákon č. 69/2018 Z. z. o kybernetickej bezpečnosti a o zmene a doplnení niektorých zákonov;
3. Zákon č. 95/2019 Z. z. o informačných technológiách vo verejnej správe a o zmene a doplnení niektorých zákonov
4. Národná stratégia kybernetickej bezpečnosti na roky 2021-2025.

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.

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

N/A

- 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):**

Projekt čiastočne využije výstupy ešte prebiehajúceho národného projektu Centralizovaný manažment riadenia kybernetickej bezpečnosti verejnej správy, kde sa okrem iného vytvorí databáza subjektov verejnej správy s kontaktami a zoznamom IP adres, ktoré slúžia ako vstupné údaje pre skenovanie zraniteľností a následné zasielanie reportov z vykonaných skenov. Projekt zároveň reaguje na potrebu rozvoja VJ CSIRT, ktorý súvisí s postupným rozširovaním proaktívnych služieb formou budovania spoločného bezpečnostného dohľadového centra (projekt Národný systém riadenia incidentov kybernetickej bezpečnosti vo verejnej správe) a systému včasného varovania (investícia č. 6 Posilnenie preventívnych opatrení, zvýšenie rýchlosti detekcie a riešenia incidentov, Komponent 17, Plán obnovy a odolnosti). Po implementácii týchto projektov sa predpokladá rast detegovaných kybernetických bezpečnostných incidentov a s tým spojená vyššia vyťaženosť incident handling/incident response tímu.

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

Iniciatíva národného projektu vychádza z viacerých základných predpokladov, ktoré sú zároveň vzájomne previazané: 1) nárast rizika kybernetických útokov zameraných na subjekty verejnej správy SR po vypuknutí vojenského konfliktu na Ukrajine; 2) nedostatočné možnosti VJ CSIRT a obmedzený rozsah interne vyvíjaného systému Achilles, ktorý slúži na vykonávanie pravidelných externých neinvazívnych skenov zraniteľností subjektov verejnej správy; 3) existencia len dvoch mobilných výjazdových tímov na celom území SR s nedostatočným technickým zázemím (2x osobný automobil a zastarané mobilné technické prostriedky) na riešenie závažných kybernetických incidentov a realizáciu penetračných testov inštitúcií verejnej správy priamo v teréne; 4) neefektívne, neflexibilné a zdĺhavé vnútroorganizačné procesy vládnej jednotky.

- 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 kybernetickej bezpečnosti, a preto je zrejmé, že má adekvátne administratívnu a finančnú kapacitu. V tomto projekte plánuje využiť interné kapacity na projektového manažéra, PMO, finančného manažéra projektu a samotnú implementáciu projektu.

- 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)

Primárnym cieľom projektu je zvýšenie spôsobilostí a efektívnosti VJ CSIRT. To bude zabezpečené rôznymi aktivitami. Prioritne pôjde o vytvorenie Nástroja pre evidenciu bezpečnostných hrozieb, ktorý bude slúžiť ako interný integrátor parciálnych nástrojov,

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

databáz a iných existujúcich systémov, ako napríklad systém Achilles, pre manažment poskytovaných služieb VJ CSIRT. V rámci uvedeného nástroja bude vytvorených 5 komponentov. Tie významne prispievajú k rozšíreniu poskytovaných služieb VJ CSIRT pre subjekty verejnej správy aj o proaktívne služby (1) možnosťou vykonávania testov infraštruktúry, testov zamestnancov cez sociálne inžinierstvo a preverovanie reakcie administrátorov; (2) rozšírením možností zberu, evidencie triedenia a informovania o identifikátoroch kompromitácie; (3) zvýšením kapacity a rozsahu vykonávania skenov zraniteľností; a v neposlednom rade, (4) zrýchlením reakcie na kybernetické incidenty a zefektívnením a (5) automatizáciou vnútroorganizačných procesov vládnej jednotky. Rozšírenie poskytovaných služieb bude zároveň podporené špeciálnymi školeniami pre zamestnancov VJ CSIRT a výjazdovým vozidlom vybaveným technológiami, ktoré dokážu poskytnúť plnohodnotnú a relevantnú pomoc napadnutej organizácii alebo zamestnancom VJ CSIRT pri vykonávaní bezpečnostného testovania organizácie v teréne.

Ciele projektu korešpondujú s dlhodobou stratégiou rozvoja VJ CSIRT, ktorá súvisí s postupným rozširovaním proaktívnych služieb formou budovania bezpečnostného dohľadového centra (projekt Národný systém riadenia incidentov kybernetickej bezpečnosti vo verejnej správe) a systému včasného varovania (investícia č. 6 Posilnenie preventívnych opatrení, zvýšenie rýchlosti detekcie a riešenia incidentov, Komponent 17, Plán obnovy a odolnosti). Po implementácii týchto projektov sa predpokladá rast detegovaných KBI a s tým spojená vyššia vyťaženosť incident handling/incident response tímu. Realizácia národného projektu Zvýšenie spôsobilostí VJ CSIRT zároveň prispieje k vnútornej reorganizácii a zlepšeniu fungovania VJ CSIRT.

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	Typ merateľného ukazovateľa projektu	Indikatívna cieľová hodnota	Aktivita projektu	Súvisiaci programový ukazovateľ ⁷
Zvýšenie kybernetickej bezpečnosti v spoločnosti	Verejné inštitúcie podporované v rozvoji kybernetických služieb, produktov a procesov	Výstup	1	Analýza a dizajn, Nákup technických prostriedkov, programových prostriedkov a služieb, Implementácia testovanie, Nasadenie	SOI12 - Verejné inštitúcie podporované v rozvoji kybernetických služieb, produktov a procesov

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.

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 nasadených nástrojov na rozpoznávanie, monitorovanie a riadenie bezpečnostných incidentov	-	1	Analýza a dizajn, Nákup technických prostriedkov, programových prostriedkov a služieb, Implementácia testovanie, Nasadenie	Nástroj ako interný integrátor nástrojov, databáz a iných existujúcich systémov pre manažment poskytovaných služieb VJ CSIRT.
Zvýšenie kybernetickej bezpečnosti v spoločnosti	Počet skenovaných inštitúcií verejnej správy prostredníctvom systému Achilles	-	200	Nákup technických prostriedkov, programových prostriedkov a služieb, Implementácia testovanie, Nasadenie	
Zvýšenie kybernetickej bezpečnosti v spoločnosti	Počet preškolených zamestnancov so špecializáciou v kybernetickej bezpečnosti	-	10	Nákup technických prostriedkov, programových prostriedkov a služieb, Implementácia testovanie, Nasadenie	

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

10. Bližší popis merateľných ukazovateľov.⁸

Predmetná časť sa týka projektových ukazovateľov	
Názov merateľného ukazovateľa ⁹	Verejné inštitúcie podporované v rozvoji kybernetických služieb, produktov a procesov
Akým spôsobom sa budú získavať dáta?	Záverečná správa projektu.
Názov merateľného ukazovateľa	Počet nasadených nástrojov na rozpoznávanie, monitorovanie a riadenie bezpečnostných incidentov
Akým spôsobom sa budú získavať dáta?	Záverečná správa projektu a protokol o nasedí do prevádzky
Názov merateľného ukazovateľa	Počet skenovaných inštitúcií verejnej správy prostredníctvom systému Achilles
Akým spôsobom sa budú získavať dáta?	Záverečná správa projektu a protokol so zoznamom inštitúcií verejnej správy, ktorým bol vykonaných externý sken zraniteľností
Názov merateľného ukazovateľa	Počet vyškolených zamestnancov so špecializáciou v kybernetickej bezpečnosti
Akým spôsobom sa budú získavať dáta?	Zoznam osvedčení o absolvovaní vzdelávacích aktivít

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

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

11. Očakávané dopady

Zoznam prínosov a prípadných iných dopadov, ktoré sa dajú očakávať pre jednotlivé cieľové skupiny		
Dopady	Cieľová skupina (ak relevantné)	Počet ¹⁰
Centralizácia, konsolidácia, orchestrácia a prezentácia dát prostredníctvom vytvorenia dynamického frameworku pre penetračné testovanie, pre riešenie KBI a modulu pre sledovanie stavu služieb a činností z nich vyplývajúcich	Zamestnanci VJ CSIRT	20
Automatizácia interných procesov VJ CSIRT a časová úspora z toho vyplývajúca v nasledujúcich oblastiach: <ul style="list-style-type: none"> - Uvedenie nového zamestnanca do produkčnej prevádzky; - Vypracovanie dokumentov o KBI: zapracovanie výstupov (forenzná analýza, malvérová analýza, informácie o incidente) do finálneho dokumentu - Vypracovanie dokumentov o penetračnom testovaní: zapracovanie výstupov (vulnerability test, simulácia útokov, sociálne inžinierstvo...) do finálneho dokumentu - Zber a oznamovanie IoC 	Zamestnanci VJ CSIRT	20
Rozšírenie kapacít pre centrálnu vyhľadávanie a manažment zraniteľností	Inštitúcie verejnej správy	>200
Prínosy	Cieľová skupina (ak relevantné)	Počet
Zefektívnenie práce zamestnancov VJ CSIRT, zníženie chybovosti a prehľadnosti riešenia KBI.	Zamestnanci VJ CSIRT	AS IS: 49 samostatných procesných dokumentov pre riešenie KBI (bez penetračného testovania a systému Achilles) TO BE: Jeden nástroj obsahujúci chronologicky nadväzujúci digitálny postup v jednom formulári
Automatizácia interných procesov VJ CSIRT a časová úspora z toho vyplývajúca: <ol style="list-style-type: none"> 1) Uvedenie nového zamestnanca do produkčnej prevádzky 	Zamestnanci VJ CSIRT	AS IS: 480 hodín TO BE: 160 hodín Úspora: 320 hodín

¹⁰ Ak nie je možné uviesť početnosť cieľovej skupiny, uveďte do tejto časti zdôvodnenie.

Automatizácia interných procesov VJ CSIRT a časová úspora z toho vyplývajúca: 2) Vypracovanie dokumentov o KBI: zapracovanie výstupov (forenzná analýza, malvérová analýza, informácie o incidente) do finálneho dokumentu	Zamestnanci VJ CSIRT	AS IS: >35 hodín/prípád TO BE: <15 hodín/prípád Úspora: >20 hodín/prípád
Automatizácia interných procesov VJ CSIRT a časová úspora z toho vyplývajúca: 3) Vypracovanie dokumentov o penetračnom testovaní: zapracovanie výstupov (vulnerability test, simulácia útokov, sociálne inžinierstvo...) do finálneho dokumentu	Zamestnanci VJ CSIRT	AS IS: >25 hodín/prípád TO BE: <5 hodín/prípád Úspora: >20 hodín/prípád
Automatizácia interných procesov VJ CSIRT a časová úspora z toho vyplývajúca: 4) Zber a oznamovanie IoC	Zamestnanci VJ CSIRT	AS IS: >5 hodín/prípád TO BE: <1 hodín/prípád Úspora: >4 hodín/prípád
Rozšírenie počtu inštitúcií VS, ktorým bude možné vykonať externé skenovanie zraniteľností	Inštitúcie verejnej správy	Zvýšenie minimálne o 30 % do ukončenia projektu

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

12. Aktivity

a) Uved'te detailnejší popis aktivít.

V zmysle platnej Vyhlášky č. 85/2020 Z. z. o riadení projektov pôjde o nasledujúce skupiny aktivít:

Hlavné aktivity:

Analýza a dizajn

Výstupom aktivity Analýza a dizajn bude vypracovanie detailného návrhu riešenia (DNR) v rozsahu podľa šablón pre riadenie kvality, tzv. Quality assurance (QA) vypracovaných príslušnou sekciou MIRRI. Zadeinovanie detailných biznisových, aplikačných, technologických a bezpečnostných požiadaviek kľúčového používateľa na developerov a navrhnutie najvhodnejšieho riešenia.

Nákup technických prostriedkov, programových prostriedkov a služieb

V rámci tejto aktivity sa zabezpečí špecifikácia a realizácia verejného obstarávania a dodanie všetkých HW, SW prostriedkov a služieb obstarávateľovi.

Implementácia a testovanie

Implementácia riešenia predstavuje vývoj a integráciu riešenia agilnou metodológiou s pravidelnou frekvenciou dodávania ucelenej funkcionality s biznis hodnotou. Implementácia zabezpečí dodanie požadovanej funkcionality jednotlivých funkčných celkov.

Aktivita zabezpečí:

- prípravu technologických prostredí, vrátane inštalácie požadovaných HW a SW produktov,
- samotným vývojom nástroja pre evidenciu bezpečnostných hrozieb,
- implementáciu funkcionality jednotlivých výstupov implementačného projektu,
- integráciu výstupov/produktov na už existujúce komponenty a systémy,
- akceptáciu produktov,
- dodanie dokumentácie (používateľskej, administrátorskej a pod.),
- realizácia školení,
- výstupom aktivity Testovanie bude realizované funkčné aj nefunkčné testovanie, vrátane integračného, regresného testovania a akceptačného testovania
- testovanie bude prebiehať paralelne s implementáciou podľa agilného dodávania funkcionality ako výsledok jednotlivých "sprintov".

Nasadenie

V rámci aktivity prebehne nasadenie a spustenie riešenia na produkčnom prostredí. Pred ostrým a úplným nasadením bude realizovaná aj pilotná prevádzka.

Podporné aktivity:

Riadenie projektu bude realizované internými kapacitami. Projekt bude riadený agilne, pričom cyklus iterácií bude prispôsobený nastavenému harmonogramu a navrhnutým výstupom. Počas iteračného cyklu dôjde k návrhu špecifikácie, realizácii výstupov a nasadeniu do produkcie. Podporné aktivity budú obsahovať aj dokončovaciu fázu projektu v zmysle vyhlášky č. 85/2020 Z. z. a to mesiac od nasadenia posledného komponentu do prevádzky.

Publicita a informovanosť bude zahŕňať propagáciu projektu formou povinných náležitostí publicity a informovanosti v zmysle platného Manuálu pre informovanie a komunikáciu.

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

Riešenie bude obsahovať tieto moduly, ktoré zoskupujú funkcionality do menších logických celkov, ktoré sú dodávané iteratívnym spôsobom:

1. Komponent evidencie a manažmentu riešených incidentov
2. Komponent evidencie a manažmentu indikátorov kompromitácie - IoC
3. Komponent evidencie a manažmentu penetračného testovania
4. Komponent evidencie a manažmentu bezpečnostných zraniteľností
5. Komponent evidencie a manažmentu ľudských zdrojov a techniky

Aktivity sa týkajú všetkých modulov súčasne a budú realizované v čase agilným prístupom.

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	Zadefinovanie detailných požiadaviek, návrhu riešenia a popis v DNR.	žiadateľ	3
Nákup technických prostriedkov, programových prostriedkov a služieb	Nákup HW, SW, licencií a školení potrebných pre implementáciu riešenia.	žiadateľ	6
Implementácia a testovanie	Implementácia riešenia agilným spôsobom a postupná príprava a integrácia komponentov. Otestovanie riešenia	žiadateľ	8
Nasadenie	Nasadenie súčastí riešenia na produkčné prostredie a uvedenie do riadnej prevádzky.	žiadateľ	2
Podporné aktivity	Riadenie projektu a publicita a informovanosť.	žiadateľ	13

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

13. Rozpočet

Rozpočet bol vypracovaný na základe stanovených cieľov projektu, požadovanej funkčnosti riešenia, odhadov trvania jednotlivých aktivít a náročnosti. Vzhľadom na povahu projektu sa budú všetky aktivity realizovať internými kapacitami. Obstarané bude technické zabezpečenie (HW, SW produkty, licencie), výjazdové vozidlo a školenia výjazdových tímov. Indikatívna výška finančných prostriedkov určených na realizáciu národného projektu vznikla na základe verejne uvedených cien jednotlivých produktov prípadne priemerom cien viacerých podobných produktov.

Indikatívna výška finančných prostriedkov určených na realizáciu národného projektu a ich výstižné zdôvodnenie		
Predpokladané finančné prostriedky na hlavné aktivity	Celková suma	Uveďte plánované vecné vymedzenie
Analýza a dizajn	99 847,80	
521 Mzdové výdavky	99 847,80	Interné kapacity projektu budú zapojené do činností uvedených v rámci výdavku 521 Mzdové výdavky. Výška zapojenia vyplýva z uznesenia vlády SR č. 654/2020 k návrhu Základných princípov riadenia IT projektov financovaných z verejných zdrojov a zdrojov EÚ, výška hodinovej sadzby vychádza zo sadzieb obvyklých v danom mieste a čase pre projekty v oblasti IT financované zo zdrojov EÚ ¹¹ .
Nákup technických prostriedkov, programových prostriedkov a služieb	284 863,40	
013 Softvér	27 786,40	Softvér The Hive 5 verzia predplatného Gold Licencia NESSUS expert vrátane advanced support a Nessus Fundamentals on Demand ¹²
022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	116 648,00	Detail vecného vymedzenia sa nachádza v CBA projektu ¹³ .
518 Ostatné služby	76 368,00	Školenia výjazdových tímov

¹¹ Suma predstavuje celkové mzdové náklady pre celkovo 9 zamestnancov vrátane odvodov zamestnávateľa. Hlavná časť mzdových výdavkov pokrýva náklady na štyroch senior developerov (FTE) so skúsenosťami v oblasti kybernetickej bezpečnosti. Cena práce je porovnateľná s verejne publikovanými ponukami práce na tieto špecifické a nedostatkové pozície, pričom výsledná mzda bude závisieť od skúseností a zručností developerov a bude predmetom dohody.

¹² V rámci udržateľnosti riešenia sa počíta s nutnosťou nákladov na zabezpečenie licencií pre softvér s ročnou platnosťou. Náklady na nové licencie po ukončení projektu sú plánované v rozpočte MIRRI SR na roky 2024 – 2026.

¹³ Aktuálne stanovená cena pre nákup výjazdového vozidla bola stanovená ako priemer troch cenníkových ponúk oficiálnych distribútorov (detail v CBA). Očakáva sa, že výsledná cena vozidla, ktorá vyplynie z procesu verejného obstarávania bude nižšia ako cena uvedená v rozpočte projektu.

112 Zásoby	64 061,00	Detail vecného vymedzenia sa nachádza v CBA projektu.
Implementácia a testovanie	266 260,80	
521 Mzdové výdavky	266 260,80	Interné kapacity projektu budú zapojené do činností uvedených v rámci výdavku 521 Mzdové výdavky. Výška zapojenia vyplýva z uznesenia vlády SR č. 654/2020 k návrhu Základných princípov riadenia IT projektov financovaných z verejných zdrojov a zdrojov EÚ, výška hodinovej sadzby vychádza zo sadzieb obvyklých v danom mieste a čase pre projekty v oblasti IT financované zo zdrojov EÚ.
Nasadenie	66 565,20	
521 Mzdové výdavky	66 565,20	Interné kapacity projektu budú zapojené do činností uvedených v rámci výdavku 521 Mzdové výdavky. Výška zapojenia vyplýva z uznesenia vlády SR č. 654/2020 k návrhu Základných princípov riadenia IT projektov financovaných z verejných zdrojov a zdrojov EÚ, výška hodinovej sadzby vychádza zo sadzieb obvyklých v danom mieste a čase pre projekty v oblasti IT financované zo zdrojov EÚ ¹⁴ .
Hlavné aktivity SPOLU	717 537,20	
Predpokladané finančné prostriedky na podporné aktivity		
Paušál	49 069,50	Paušálna sadzba na nepriame výdavky (7 % z priamych výdavkov projektu)
Podporné aktivity SPOLU	49 069,50	
CELKOM	766 606,70	

14. Deklarujte, že NP vyhovuje **zásade doplnkovosti** (t. j. nenahrádza verejné alebo ekvivalentné štrukturálne výdavky členského štátu v súlade s článkom 95 všeobecného nariadenia).
15. Bude v národnom projekte využité zjednodušené vykazovanie výdavkov? Ak áno, aký typ?
ÁNO - zjednodušené vykazovanie výdavkov prostredníctvom paušálnej sadzby 7 % na nepriame výdavky

¹⁴ Po ukončení implementácie riešenia bude následná podpora riešená internými kapacitami VJ CSIRT (jedná z výhod interného vývoja a kontinuálneho knowledge transferu na ostatných zamestnancov VJ CSIRT). Podľa internej smernice MIRRI SR po absolvovaní nákladného školenia je zamestnanec povinný zotrvať v pracovnom pomere určitý čas. Za účelom udržania preškolených a vysoko špecializovaných zamestnancov VJ CSIRT sú plánované aj niektoré ďalšie opatrenia na zvýšenie motivácie zamestnancov VJ CSIRT, napríklad účasť na ďalších náročných/zaujímavých projektoch.

16. Štúdia uskutočniteľnosti vrátane analýzy nákladov a prínosov
Informácie sa vyplňajú iba pre investičné¹⁵ typy projektov.

Štúdia uskutočniteľnosti vrátane analýzy nákladov a prínosov	
Existuje relevantná štúdia uskutočniteľnosti ¹⁶ ? (áno/nie)	áno
Ak je štúdia uskutočniteľnosti dostupná na internete , uveďte jej názov a internetovú adresu, kde je štúdia zverejnená	Projekt rozvoja IT: Zvýšenie spôsobilostí VJ CSIRT https://metais.vicpremier.gov.sk/detail/Projekt/5e3a4cb3-d396-40b2-b36c-1339e672b8f9/cimaster?tab=basicForm
V prípade, že štúdia uskutočniteľnosti nie je dostupná na internete, uveďte webové sídlo a termín, v ktorom predpokladáte jej zverejnenie (mesiac/rok)	

¹⁵ 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.

¹⁶ Pozri aj Uznesenie Vlády SR č. 300 z 21.6.2017 k návrhu k návrhu Rámca na hodnotenie verejných investičných projektov v SR (dostupné na: <http://www.rokovania.sk/Rokovanie.aspx/BodRokovaniaDetail?idMaterial=26598>)