Národní plán obnovy

Financováno Evropskou unií
NextGenerationEU

MINISTERSTVO VNITRA
ČESKÉ REPUBLIKY

PŘÍLOHA č. 1

ŽÁDOST O FINANČNÍ PODPORU NPO

pro komponenty 1.1, 1.2 a 4.4

Zajištění kybernetické bezpečnosti nemocnice Česká Lípa

1. Základní informace o projektu

1.1. Identifikační údaje žadatele o finanční podporu

Žadatel - konečný příjemce (instituce)	Nemocnice s poliklinikou Česká Lípa, a. s.
IČ žadatele	27283518
Adresa žadatele	Purkyňova 1849, 470 01 Česká Lípa
Číslo bankovního účtu žadatele	183452738/0600
Typ plátce DPH	jsem plátcem DPH a mám nárok na odpočet DPH ve vztahu k aktivitám projektu
Správce rozpočtové kapitoly (instituce)	Ministerstvo vnitra ČR
Ředitel projektu	Ing. Pavel Marek, předseda představenstva, generální ředitel tel. 739 520 320, e-mail: pavel.marek@nemcl.cz
Statutární zástupce organizace	Ing. Pavel Marek, předseda představenstva, generální ředitel tel. 739 520 320, e-mail: pavel.marek@nemcl.cz
Projektový manažer	Ing. Kateřina Ulrichová, Projektový manažer, tel. 607 068 054, email.**:** katerina.ulrichova@nemcl.cz
Odborný gestor (věcná odbornost)	Ing. Helena Kocmanová, MBA, vedoucí obchodního oddělení, tel. 737 355 969, Helena.kocmanova@nemcl.cz
Technický gestor (technická odbornost)	Ing. Roman Viceník, IT specialista, tel. 739 500 433, e-mail: roman.vicenik@nemcl.cz a Pavel Chludil, vedoucí IT, tel. 702 259 402, e-mail: pavel.chludil@nemcl.cz

1.2. Základní údaje

Název projektu CZ	**Zajištění kybernetické bezpečnosti nemocnice Česká Lípa**		
Název projektu EN	**Increasing cyber security at Česká Lípa Hospital**		
Předpokládané zahájení projektu (dd. mm. rrrr)	1.7.2023	**Předpokládané ukončení projektu (dd. mm. rrrr)**	31.5.2026
Předmět projektu (max. 500 znaků)	Projekt řeší Zajištění kybernetické bezpečnosti nemocnice s poliklinikou Česká Lípa, a.s. (dále jen NCL). Předmětem projektu je pořízení technologií k doplnění kybernetické bezpečnosti NCL i v dalších vrstvách infrastruktury a samozřejmě i pro naplnění standardů dle zákona č. 181/2014 Sb., o kybernetické bezpečnosti a o změně souvisejících zákonů (zákon o kybernetické bezpečnosti).		
Celkové způsobilé výdaje projektu, financované v rámci NPO (bez DPH)	42 352 922 Kč		
Celkové výdaje projektu (vč. DPH)	51 247 035,62 Kč		

Odůvodnění potřebnosti projektu	Důvodem pro realizaci předkládaného projektového záměru je potřeba zvýšení kybernetické bezpečnosti a naplnění zajištění standardů kybernetické bezpečnosti podle zákona č. 181/2014 Sb. Záměr je tak založen na identifikovaných potřebách žadatele, kdy tyto potřeby budou naplněny zavedením opatření ve specifikovaných oblastech dle vyhlášky č. 82/2018 Sb. S ohledem na geopolitickou situaci dochází ke zvyšování intenzity a závažnosti kybernetických útoků na zdravotnická zařízení, mezi která se řadí i žadatel. Pro zajištění péče o pacienty musí dojít k mitigaci bezpečnostních rizik, jež by mohl případný útočník využít k narušení dostupnosti, důvěrnosti nebo integrity informací a služeb žadatele. Technická opatření, která jsou předmětem tohoto projektu byla v rámci analýzy prostředí žadatele zvolena pro řešení nejzávažnějších z identifikovaných rizik.
Cíl projektu	Cílem projektu je zvýšení úrovně kybernetické bezpečnosti v souladu se standardy kybernetické bezpečnosti podle zákona č. 181/2014. Sb., o kybernetické bezpečnosti, ve znění pozdějších a doprovodných předpisů a dále také zvýšení úrovně ochrany osobních a zdravotních dat v NCL, která je významným regionálním poskytovatelem zdravotní péče. Cílem opatření je zlepšit stávající stav síťové infrastruktury organizace se zaměřením na zvýšení dostupnosti a kybernetické bezpečnosti informačních aktiv. Výsledkem bude jednotná infrastruktura na straně datového centra pro připojení serverů, datových úložišť a zálohovacího systému a jednotná infrastruktura na páteřní vrstvě pro připojení přístupových přepínačů.
Očekávaný přínos (přínosy) projektu	Zabezpečené IT systémy přinesou kvalitnější zdravotnické služby poskytované v podpořeném zařízení. V případě kybernetického útoku na nemocnici dochází většinou k omezení poskytovaných zdravotnických služeb, což je pro občany naprosto nežádoucí situace. Přínosem projektu je tedy posílení IT zabezpečení žadatele a zvýšení jeho schopnosti kyberútokům předcházet.
Návaznost na strategii (strategické cíle)	Projekt navazuje na strategii Informační koncepce ČR: Jedná se o Program Digitální Česko, cíl č. 3 „Rozvoj prostředí podporujícího digitální technologie v oblasti eGovernmentu“, dílčí cíl: 3.8 Kybernetická bezpečnost
Cílové skupiny	Cílovou skupinou projektu jsou zejména zaměstnanci žadatele a pacienti.
Relevantní projekty a jejich vazba na projekt	Předkládaný projekt nemá přímou vazbu na zrealizované či plánované projekty žadatele. Žadatel má současně podanou žádost v IROP výzva č. 3. Kyberbezpečnost. Reg. č. projektu CZ.06.01.01/00/22_003/0000068
Poskytovatel podpory	Ministerstvo vnitra ČR, Nad Štolou 936/3, Praha 7, 170 34 ID datové schránky 6bnaawp
Zdroje financování	NPO, vlastní zdroje
Pilíř	Digitální transformace
Název komponenty	1.2 Digitální systémy veřejné správy
Reforma/Investice	Investice 5: Navýšení investic do kybernetické bezpečnosti
Identifikace výzvy	31_23_095 (výzva č. 43 Kybernetická bezpečnost – subjekty zdravotní péče)
Název milníku/cíle	Informační systémy, jejichž kybernetická bezpečnost byla posílena v souladu se zákonem č. 181/2014 Sb., o kybernetické bezpečnosti
Číslo milníku/cíle	T248
Termín splnění milníku/cíle	31.5.2026

1.3. Monitorovací indikátory

Název:	**Dokument potvrzující zvýšení kybernetické bezpečnosti informačního systému**
Typ indikátoru (společný/hlavní/interní):	Hlavní
Popis indikátoru:	Certifikát (akceptační protokol nebo podobný dokument) vydaný v souladu s národní legislativou kompetentním orgánem vlastnícím daný informační systém osvědčující zvýšení kybernetické bezpečnosti informačního systému v souladu s požadavky zákona č. 181/2014 Sb., o kybernetické bezpečnosti.
Měrná jednotka:	Dokumenty
Výchozí hodnota:	*0*
Datum výchozí hodnoty:	*1.7.2023*
Cílová hodnota indikátoru:	*1*
Datum cílové hodnoty:	*31. 5. 2026*
Způsob doložení:	*dokument*
Frekvence:	*průběžně*

Název:	**Seznam informačních systémů vybraných v souladu s požadavky zákona č. 181/2014 Sb. o kybernetické bezpečnosti, jejichž kybernetická bezpečnost bude posílena**
Typ indikátoru (společný/hlavní/interní):	Hlavní
Popis indikátoru:	Dokument obsahující seznam informačních systémů vybraných v souladu s požadavky zákona č. 181/2014 Sb. o kybernetické bezpečnosti, jejichž kybernetická bezpečnost bude posílena.
Měrná jednotka:	*Dokumenty*
Výchozí hodnota:	*0*
Datum výchozí hodnoty:	*1. 7. 2023*
Cílová hodnota indikátoru:	*1*
Datum cílové hodnoty:	*31. 5. 2026*
Způsob doložení:	*Dokument*
Frekvence:	*průběžně*

Název:	**Dokument potvrzující úspěšné testování a ověření souladu s požadavky na kybernetickou bezpečnost**
Typ indikátoru (společný/hlavní/interní):	Hlavní

Popis indikátoru:	Certifikát (protokol nebo podobný dokument) podepsaný kompetentním orgánem vlastnící daný informační systém a dodavatelem potvrzující úspěšné a zdokumentované testování a ověření souladu s požadavky kybernetické bezpečnosti – tj. audit kybernetické bezpečnosti podle VKB v rozsahu plnění realizovaného v projektu.
Měrná jednotka:	*dokumenty*
Výchozí hodnota:	*0*
Datum výchozí hodnoty:	*1. 7. 2023*
Cílová hodnota indikátoru:	*1*
Datum cílové hodnoty:	*31. 5. 2026*
Způsob doložení:	*Dokument*
Frekvence:	*průběžně*

1.4. Rozpad projektu na hlavní produkty

I. Hlavní produkt	
ZÁKLADNÍ INFORMACE	
Název produktu:	**Posílené IS v rámci zabezpečení kyberbezpečnosti**
Počet posílených IS:	*7*
Názvy posílených IS:	NIS TREE, MEDIOX, LIMS, VEMA, NEFRIS, ANETE KREDIT, PACS
Předpokládané zahájení realizace produktu (dd. mm. rrrr):	1.7.2023
Předpokládané ukončení realizace produktu (dd. mm. rrrr):	31.5.2026
Celkové výdaje produktu bez DPH (Kč):	42 002 922 Kč
Vazba na VZ:	**1. Nákup HW a SW**
Uveďte, na jaký monitorovací indikátor produkt navazuje:	Seznam informačních systémů vybraných v souladu s požadavky zákona č. 181/2014 Sb. o kybernetické bezpečnosti, jejichž kybernetická bezpečnost bude posílena.
Popis produktu:	
Jedná se o informační systémy používané v nemocnici. Jde zejména o NIS TREE, MEDIOX, LIMS, VEMA, NEFRIS, ANETE KREDIT, PACS. IS NIS TREE - informační systém pro Nemocnici Mediox je moderní softwarové řešení, které podporuje všechny klíčové procesy v naší nemocniční lékárně LIMS - řízení laboratoře. Laboratorní Informační a Manažerský Systém, LIMS, slouží k vedení evidencí a řízení procesů v laboratoři.	

Vema - mzdová a personální agenda

NEFRIS - lékařský informační systém pro komplexní vedení zdravotní dokumentace pacientů a vykazování výkonů zdravotním pojišťovnám.

Anete Kredit SW – stravovací provoz, bistro

PACS - technologie umožňující správu, ukládání (archivaci) a zobrazení obrazové dokumentace (tj. snímků z rentgenových metod, magnetické rezonance, apod.). Jako standard a univerzální formát komprimovaných obrazových dat se používá DICOM (Digital Imaging and Communications in Medicine). PACS sestává ze čtyř komponent: jednak obrazová dokumentace, pak zabezpečená síť, cílové stanice (počítače, terminály) a úložiště dat.

1) Pořízení nových páteřních přepínačů

- zajištění segmentace sítě pomocí VLAN tagging (IEEE 802.1Q).

- zajištění důvěrnosti a integrity dat při přenosu dat přes páteřní spoje pomocí šifrovacího protokolu MACsec.

- autentizace přístupu k administraci páteřních přepínačů pomocí protokolu TACACS+, kdy je kontrolována identita administrátorského uživatele.

- autorizace přístupu k jednotlivým částem operačního systému přepínače a jejich konfiguračních změn prostřednictvím protokolu TACACS+ a to na základě identity a role administrátorského uživatele.

2) Pořízení nových serverů a diskových polí

Řešení z technického pohledu naplňuje dle § 19 odstavce 1 požadavek na zajištění nástroje pro správu a ověření identity aplikací informačního a komunikačního systému. Podle odstavce 2 je nástrojem pro ověření identity aplikací a výpočetních komponent - ověří identitu před zahájením výpočetních aktivit a zajistí centralizovanou správu identit výpočetních systému jako takových.

Technické řešení současně naplňuje dle § 27 bodu a) až d) požadavek na zajištění dostupnosti informačního a komunikačního systému pro splnění cílů podle § 15, zajištění odolnosti informačního a komunikačního systému vůči kybernetickým bezpečnostním incidentům, které by mohly snížit jeho dostupnost, zajištění dostupnosti důležitých technických aktiv informačního a komunikačního systému a redundance aktiv nezbytných pro zajištění dostupnosti informačního a komunikačního systému.

3) Pořízení nástroje pro zajištění síťové bezpečnosti

Opatření navrhuje zvýšit jak kybernetickou bezpečnost, tak zajištění vysoké dostupnosti implementací firewall řešení v konfiguraci HA (high availability) clusteru. Jednotlivé prvky firewallu budou fyzicky umístěný již v existujících oddělených DC zadavatele a z pohledu topologie sítě bude firewall připojen k core infrastruktuře. V plném rozsahu bude nahrazen současný hardware a jeho funkcionalitu přebere nové řešení, současně bude pak doplněno o funkcionality nové, což je segmentace interní LAN a následná možnost kontroly provozu, integrace s centrálním zdrojem identit (AD) a kontrola provozu na granulární úrovni, aktivní ochrana před kybernetickými hrozbami za pomocí modulů IPS, antimalware, antiransomware, AV, antibot apod., sandboxing technologie doplňující výše jmenované a implementace logserveru umožňující centrální sběr a analýzu logů.

4) Rozvoj Wifi infrastruktury rozšířením sítě zadavatele

Rozšíření infrastruktury zvýší bezpečnost (~~doplnit~~ paragraf~~/odstavec~~ § 18 oblast bezpečnost komunikačních sítí ~~§ 19 §22 § 26,? z podmínek dotace?~~) a zajistí nebo rozšíří:

Podporu zdravotnického personálu
- Rychlý a zabezpečený přístup k pacientským datům s využitím mobilních zařízení.
- Bezpečný mobilní přístup k informačním systémům
- Komunikace mezi týmy okamžitou zabezpečenou výměnou informací pomocí interních chatovacích nebo komunikačních aplikací.

Zlepšení péče o pacienty
- Zabezpečené sledování životních funkcí na dálku. Připojení zdravotnické techniky přes WiFi umožňuje nepřetržité sledování pacientů.
- Telemedicína: Umožňuje zabezpečené konzultace na dálku – například mezi menší nemocnicí a specializovaným centrem.
- Elektronické přístroje u lůžka: Bezdrátová zabezpečená připojení zdravotnické techniky umožňuje lepší organizaci péče přímo na lůžkových pokojích.

Komfort pro pacienty a návštěvy
- Bezpečný přístup k internetu pro pacienty: Zvýšení komfortu dlouhodobě hospitalizovaných pacientů
- Zabezpečená komunikace s rodinou: Umožňuje videohovory, chaty nebo přístup k informacím.
- Zkrácení subjektivního vnímání čekání a hospitalizace.

Efektivní provozní řízení
- Sledování zařízení a osob lokalizací přes WiFi a IoT technologie.
- Bezdrátový tisk a skenování: Usnadnění administrativy.
- Zabezpečený přístup pro dodavatele nebo technický personál.

Způsob prokázání dokončení produktu:	**Dokument (seznam IS)**

II. Hlavní produkt	
ZÁKLADNÍ INFORMACE	
Název produktu:	**Zajištění finálního nezávislého auditu ověřujícího naplnění kybernetických požadavků**
Předpokládané zahájení realizace produktu (dd. mm. rrrr):	1.1.2025
Předpokládané ukončení realizace produktu (dd. mm. rrrr):	31.5.2026
Celkové výdaje produktu bez DPH (Kč):	150 000 Kč
Vazba na VZ:	**2. Audit**
Uveďte, na jaký monitorovací indikátor produkt navazuje:	Dokument potvrzující úspěšné testování a ověření souladu s požadavky na kybernetickou bezpečnost.

Popis produktu:	
Ověření plnění povinností podle zákona č. 181/2014 Sb. o kybernetické bezpečnosti a posouzení shody přijatých bezpečnostních opatření s požadavky zákona a prováděcích předpisů. Auditor provádějící finální bezpečnostní audit bude splňovat parametry vyhlášky č. 82/2018 Sb., o bezpečnostních opatřeních, kybernetických bezpečnostních incidentech, reaktivních opatřeních, náležitostech podání v oblasti kybernetické bezpečnosti a likvidaci dat (vyhláška o kybernetické bezpečnosti), případně jeho certifikace bude dokládat odbornou způsobilost bezpečnostních rolí splňující požadavky ISO 17024 - Posuzování shody.	
Způsob prokázání dokončení produktu:	**Dokument (výsledky auditu)**

III. Hlavní produkt	
ZÁKLADNÍ INFORMACE	
Název produktu:	**Administrativní úkony a publicita spojené s projektem**
Předpokládané zahájení realizace produktu (dd. mm. rrrr):	1.7.2023
Předpokládané ukončení realizace produktu (dd. mm. rrrr):	31.5.2026
Celkové výdaje produktu bez DPH (Kč):	200 000 Kč
Vazba na VZ :	**3. Administrace projektu** **4. Publicita projektu**
Uveďte, na jaký monitorovací indikátor produkt navazuje:	nerelevantní
Popis produktu:	
Administrace projektu. Zpracování projektu externí společností a jeho následná administrace. Externí zpracování projektu: Realizace činností, které zajistí soulad projektu, postupů, dílčích aktivit, způsoby vykazování a dokladování s požadavky dané výzvy i obecných pravidel NPO. Jedná se zejména o zpracování žádosti a administraci při podání žádosti a následnou administraci projektu v průběhu realizace, včetně doby udržitelnosti (100 tis. Kč). Dále jde o publicitu projektu dle podmínek výzvy (100tis. Kč)	
Způsob prokázání dokončení produktu:	DOKUMENT

1.5. Rozpad hlavních produktů na podprodukty

***Podprodukty v rámci I. hlavního produktu* - Posílené IS v rámci zabezpečení kyberbezpečnosti**	
PODPRODUKT Č. 1	
Název podproduktu:	*NEMOCNIČNÍ SYSTÉM NIS TREE*
Stav podproduktu:	Realizován
Popis technických opatření, která budou posilovat IS:	*1) Pořízení nových páteřních přepínačů* *2) Pořízení nových serverů a diskových polí* *3) Pořízení nástroje pro zajištění síťové bezpečnosti* *~~3)~~4) Rozvoj Wifi infrastruktury rozšířením sítě zadavatele*

Vazba na § vyhlášky č. 82/2018 Sb., o kybernetické bezpečnosti *(zaškrtnout, ke kterým § se technická opatření vztahují)*:

§ 3	§ 16	§ 18	§ 19	§ 20	§ 21	§ 22	§ 23	§ 24	§ 25	§ 26	§ 27
☐	☐	☒	☒	☒	☐	☒	☐	☐	☐	☒	☒

Předpokládané období realizace podproduktu od – do (dd. mm. rrrr):	**1.7.2023 – 31.5.2026**
Celkové výdaje podproduktu bez DPH (Kč):	**6 000 420 Kč**
Vazba na VZ:	**1. NÁKUP HW A SW**
Uveďte, na jaký monitorovací indikátor podprodukt navazuje:	Dokument potvrzující zvýšení kybernetické bezpečnosti informačního systému.
Způsob prokázání dokončení podproduktu:	**Akceptační protokol**

***Podprodukty v rámci I. hlavního produktu* - Posílené IS v rámci zabezpečení kyberbezpečnosti**	
PODPRODUKT Č. 2	
Název podproduktu:	*IS MEDIOX*
Stav podproduktu:	Realizován
Popis technických opatření, která budou posilovat IS:	*1) Pořízení nových páteřních přepínačů* *2) Pořízení nových serverů a diskových polí* *3) Pořízení nástroje pro zajištění síťové bezpečnosti* *~~3)~~4) Rozvoj Wifi infrastruktury rozšířením sítě zadavatele*

Vazba na § vyhlášky č. 82/2018 Sb., o kybernetické bezpečnosti *(zaškrtnout, ke kterým § se technická opatření vztahují)*:

§ 3	§ 16	§ 18	§ 19	§ 20	§ 21	§ 22	§ 23	§ 24	§ 25	§ 26	§ 27

☐	☐	☒	☒	☒	☐	☒	☐	☐	☐	☒	☒

Předpokládané období realizace podproduktu od – do (dd. mm. rrrr):	**1.7.2023 – 31.5.2026**
Celkové výdaje podproduktu bez DPH (Kč):	**6 000 417 Kč**
Vazba na VZ:	**1. NÁKUP HW A SW**
Uveďte, na jaký monitorovací indikátor podprodukt navazuje:	Dokument potvrzující zvýšení kybernetické bezpečnosti informačního systému.
Způsob prokázání dokončení podproduktu:	**Akceptační protokol**

***Podprodukty v rámci I. hlavního produktu* - Posílené IS v rámci zabezpečení kyberbezpečnosti**	
PODPRODUKT Č. 3	
Název podproduktu:	*IS LIMS*
Stav podproduktu:	Realizován
Popis technických opatření, která budou posilovat IS:	*1) Pořízení nových páteřních přepínačů* *2) Pořízení nových serverů a diskových polí* *3) Pořízení nástroje pro zajištění síťové bezpečnosti* *~~3)~~4) Rozvoj Wifi infrastruktury rozšířením sítě zadavatele*

Vazba na § vyhlášky č. 82/2018 Sb., o kybernetické bezpečnosti *(zaškrtnout, ke kterým § se technická opatření vztahují)*:

§ 3	§ 16	§ 18	§ 19	§ 20	§ 21	§ 22	§ 23	§ 24	§ 25	§ 26	§ 27
☐	☐	☒	☒	☒	☐	☒	☐	☐	☐	☒	☒

Předpokládané období realizace podproduktu od – do (dd. mm. rrrr):	**1.7.2023 – 31.5.2026**
Celkové výdaje podproduktu bez DPH (Kč):	**6 000 417 Kč**
Vazba na VZ:	**1. NÁKUP HW A SW**
Uveďte, na jaký monitorovací indikátor podprodukt navazuje:	Dokument potvrzující zvýšení kybernetické bezpečnosti informačního systému.
Způsob prokázání dokončení podproduktu:	**Akceptační protokol**

***Podprodukty v rámci I. hlavního produktu* - Posílené IS v rámci zabezpečení kyberbezpečnosti**	
PODPRODUKT Č. 4	
Název podproduktu:	*IS VEMA*
Stav podproduktu:	Realizován
Popis technických opatření, která budou posilovat IS:	*1) Pořízení nových páteřních přepínačů* *2) Pořízení nových serverů a diskových polí* *3) Pořízení nástroje pro zajištění síťové bezpečnosti* *~~3)~~4) Rozvoj Wifi infrastruktury rozšířením sítě zadavatele*

Vazba na § vyhlášky č. 82/2018 Sb., o kybernetické bezpečnosti *(zaškrtnout, ke kterým § se technická opatření vztahují)*:

§ 3	§ 16	§ 18	§ 19	§ 20	§ 21	§ 22	§ 23	§ 24	§ 25	§ 26	§ 27
☐	☐	☒	☒	☒	☐	☒	☐	☐	☐	☒	☒

Předpokládané období realizace podproduktu od – do (dd. mm. rrrr):	**1.7.2023 – 31.5.2026**
Celkové výdaje podproduktu bez DPH (Kč):	**6 000 417 Kč**
Vazba na VZ:	**1. NÁKUP HW A SW**
Uveďte, na jaký monitorovací indikátor podprodukt navazuje:	Dokument potvrzující zvýšení kybernetické bezpečnosti informačního systému.
Způsob prokázání dokončení podproduktu:	**Akceptační protokol**

***Podprodukty v rámci I. hlavního produktu* - Posílené IS v rámci zabezpečení kyberbezpečnosti**	
PODPRODUKT Č. 5	
Název podproduktu:	*IS NEFRIS*
Stav podproduktu:	Realizován
Popis technických opatření, která budou posilovat IS:	*1) Pořízení nových páteřních přepínačů* *2) Pořízení nových serverů a diskových polí* *3) Pořízení nástroje pro zajištění síťové bezpečnosti* *~~3)~~4) Rozvoj Wifi infrastruktury rozšířením sítě zadavatele*

Vazba na § vyhlášky č. 82/2018 Sb., o kybernetické bezpečnosti *(zaškrtnout, ke kterým § se technická opatření vztahují)*:

§ 3	§ 16	§ 18	§ 19	§ 20	§ 21	§ 22	§ 23	§ 24	§ 25	§ 26	§ 27
☐	☐	☒	☒	☒	☐	☒	☐	☐	☐	☒	☒

Předpokládané období realizace podproduktu	**1.7.2023 – 31.5.2026**

od – do (dd. mm. rrrr):	
Celkové výdaje podproduktu bez DPH (Kč):	**6 000 417 Kč**
Vazba na VZ:	**1. NÁKUP HW A SW**
Uveďte, na jaký monitorovací indikátor podprodukt navazuje:	Dokument potvrzující zvýšení kybernetické bezpečnosti informačního systému.
Způsob prokázání dokončení podproduktu:	**Akceptační protokol**

***Podprodukty v rámci I. hlavního produktu* - Posílené IS v rámci zabezpečení kyberbezpečnosti**	
PODPRODUKT Č. 6	
Název podproduktu:	*IS ANETE CREDIT*
Stav podproduktu:	Realizován
Popis technických opatření, která budou posilovat IS:	*1) Pořízení nových páteřních přepínačů* *2) Pořízení nových serverů a diskových polí* *3) Pořízení nástroje pro zajištění síťové bezpečnosti* *~~3)~~4) Rozvoj Wifi infrastruktury rozšířením sítě zadavatele*

Vazba na § vyhlášky č. 82/2018 Sb., o kybernetické bezpečnosti *(zaškrtnout, ke kterým § se technická opatření vztahují)*:

§ 3	§ 16	§ 18	§ 19	§ 20	§ 21	§ 22	§ 23	§ 24	§ 25	§ 26	§ 27
☐	☐	☒	☒	☒	☐	☒	☐	☐	☐	☒	☒

Předpokládané období realizace podproduktu od – do (dd. mm. rrrr):	**1.7.2023 – 31.5.2026**
Celkové výdaje podproduktu bez DPH (Kč):	**6 000 417 Kč**
Vazba na VZ:	**1. NÁKUP HW A SW**
Uveďte, na jaký monitorovací indikátor podprodukt navazuje:	Dokument potvrzující zvýšení kybernetické bezpečnosti informačního systému.
Způsob prokázání dokončení podproduktu:	**Akceptační protokol**

***Podprodukty v rámci I. hlavního produktu* - Posílené IS v rámci zabezpečení kyberbezpečnosti**	
PODPRODUKT Č. 7	
Název podproduktu:	*IS PACS*

Stav podproduktu:	Realizován
Popis technických opatření, která budou posilovat IS:	*1) Pořízení nových páteřních přepínačů* *2) Pořízení nových serverů a diskových polí* *3) Pořízení nástroje pro zajištění síťové bezpečnosti* *~~3)~~4) Rozvoj Wifi infrastruktury rozšířením sítě zadavatele*

Vazba na § vyhlášky č. 82/2018 Sb., o kybernetické bezpečnosti *(zaškrtnout, ke kterým § se technická opatření vztahují)*:

§ 3	§ 16	§ 18	§ 19	§ 20	§ 21	§ 22	§ 23	§ 24	§ 25	§ 26	§ 27
☐	☐	☒	☒	☒	☐	☒	☐	☐	☐	☒	☒

Předpokládané období realizace podproduktu od – do (dd. mm. rrrr):	**1.7.2023 – 31.5.2026**
Celkové výdaje podproduktu bez DPH (Kč):	**6 000 417 Kč**
Vazba na VZ:	**1. NÁKUP HW A SW**
Uveďte, na jaký monitorovací indikátor podprodukt navazuje:	Dokument potvrzující zvýšení kybernetické bezpečnosti informačního systému.
Způsob prokázání dokončení podproduktu:	**Akceptační protokol**

***Podprodukty v rámci III. hlavního produktu* - Administrativní úkony a publicita spojené s projektem**	
PODPRODUKT Č. 1	
Název podproduktu:	**Administrace projektu**
Stav podproduktu:	Realizován
Předpokládané období realizace podproduktu od – do (dd. mm. rrrr):	**1.7.2023 – 31.5.2026**
Celkové výdaje podproduktu bez DPH (Kč):	**100 000 Kč**
Vazba na VZ:	**3. Administrace projektu**
Uveďte, na jaký monitorovací indikátor podprodukt navazuje:	**Nerelevantní**
Popis podproduktu:	
Jedná se o administraci projektu od podání žádosti až po udržitelnost.	
Vazba na jiné podprodukty:	

ne	
Způsob prokázání dokončení podproduktu:	DOKUMENT

***Podprodukty v rámci III. hlavního produktu* - Administrativní úkony a publicita spojené s projektem**	
PODPRODUKT Č. 2	
Název podproduktu:	**Publicita projektu**
Stav podproduktu:	Plánován
Předpokládané období realizace podproduktu od – do (dd. mm. rrrr):	**1.1.2025 – 31.5.2026**
Celkové výdaje podproduktu bez DPH (Kč):	**100 000 Kč**
Vazba na VZ:	**4. Publicita projektu**
Uveďte, na jaký monitorovací indikátor podprodukt navazuje:	**Nerelevantní**
Popis podproduktu:	
Jedná se o povinnou publicitu dle podmínek výzvy.	
Vazba na jiné podprodukty:	
ne	
Způsob prokázání dokončení podproduktu:	DOKUMENT

2. Rizika, omezení a předpoklady úspěšnosti projektu

2.1. Rizika projektu

Č.	Riziko	Způsob snížení dopadu/eliminace rizika	Ohodnocení rizika (1 – 3)
1	Změna finančních zdrojů	Diversifikace zdrojů financování. Pravidelná analýza a aktualizace finančního plánu.	1
2.	Změna cíle akce	Komunikace v rámci projektového týmu ve spolupráci s vedením žadatele.	1
3.	Změna ve vedení žadatele	Zajištění shody na předmětu projektu. Vyjádření souhlasu ze strany zřizovatele.	1

4.	Chyby v dokumentaci	Pečlivá kontrola prováděcí dokumentace. Pravidelná revize dokumentů, kontrola podkladů odborníkem na IT systémy a architekturu. Důkladná komunikace mezi členy projektového týmu a realizačním týmem dodavatele.	2
5.	Prodloužení doby realizace výběrových řízení	Kvalitně zpracovaná zadávací dokumentace, resp. projektová dokumentace. Pečlivá příprava VZ, nejlépe se specializovaným dodavatelem, kde bude zaručena vysoká pravděpodobnost hladkého průběhu VZ.	2
6.	Prodloužení doby zhotovení jednotlivých dodávek prvků	Uvedení sankcí za pozdní dodání do návrhu smlouvy, která bude přílohou zadávací dokumentace.	2
7.	Zpoždění v realizaci vůči termínu danému v dotační výzvě	Přísné sledování harmonogramu. Pravidelná komunikace s dodavatelem. Připravenost na nepředvídané události v průběhu realizace. Sankce za pozdní dodání.	2
8.	Technické problémy při uvádění do provozu	Důkladné testování všech systémů a technologií. Školení personálu pro obsluhu a údržbu.. Připravenost na rychlé řešení technických poruch.	1

2.2. Omezení projektu

Organizační a technologická omezení	IS musí být v režimu 24/7.
Legislativní omezení	Opatření by měla již splňovat podmínky směrnice NIS2 a nového zákona o kybernetické bezpečnosti.
Bezpečnostní omezení	Varování NÚKIB před používáním softwaru i hardwaru společností Huawei Technologies Co., Ltd., a ZTE Corporation ze dne 17. 12. 2018.

3. Připravenost projektu k realizaci

Popis, jak je projekt připraven k realizaci:

Technická připravenost

Projekt je plně připraven k realizaci. Jsou definovány technické parametry projektu včetně potřebné dokumentace a specifikace – jedná se o definování technických opatření, která budou v rámci projektu realizovány, specifikaci IT infrastruktury v souladu se standardy kybernetické bezpečnosti dle zákona, určení výčtu technického vybavení.

Žadatelem o dotaci je zároveň i objednatelem jednotlivých služeb definovaných projektem.

K výběrovým řízením, která jsou plánovaná, bude příprava dokumentace zahájena s dostatečným předstihem. Výběrová řízení pro dodávku předmětných opatření budou vedena dle Zákona č. 134/2016 Sb., čili Zákona o zadávání veřejných zakázek, metodických pokynů poskytovatele dotace a interních předpisů žadatel.

Vzhledem k tomu, že se obsah projektu „Zajištění kybernetické bezpečnosti nemocnice“ podávaný v rámci výzvy č. 43 NPO – Kybernetická bezpečnost – subjekty zdravotní péče věcně ani architektonicky nemění oproti „Zajištění kybernetické bezpečnosti nemocnice“ podaný v rámci výzvy IROP – Kybernetická bezpečnost, je k této žádosti přiloženo souhlasné stanovisko z projektu IROP. Nejpozději před vydáním právního aktu žadatel stáhne žádost z výzvy IROP.

Finanční připravenost

V souladu s pravidly výzvy pro dané opatření bude financování probíhat ex post, tj. po uskutečnění výdaje ze strany příjemce dotace. Zdroje na financování etap a předfinancování projektu bude žadatel čerpat z vlastních zdrojů. Žadatel vyčlenil dostatečné finanční prostředky na realizaci i předfinancování nezbytné části investice.

Záměr patří mezi významné plánované investiční akce žadatele, na které má zajištěné finanční zdroje. Základní podmínkou realizace projektu je však získání dotace.

Administrativní připravenost

Nezbytnou součástí projektu je úvaha o velikosti a kvalitě projektového týmu, který bude zakázku realizovat. Garantem a zároveň investorem projektu je NCL.

Za účelem zajištění správné realizace projektu a jeho řízení po ukončení realizace byl vytvořen projektový tým, jehož úkolem je zajištění hladkého a bezproblémového chodu projektu, efektivní komunikace při plánování, organizování, řízení a kontrole projektu. Členové projektového týmu se skládají z pracovníků žadatele.

Projektový tým pro realizaci tohoto projektu je sestaven tak, aby byly jednotlivé pozice členů týmu adekvátně zabezpečeny. Významnou roli pro sestavení projektového týmu hrála také zkušenost s realizací projektů v minulosti.

Mezi hlavní priority projektového týmu lze zařadit následující činnosti:

• hladký a bezproblémový průběh projektu,

• zajištění financování projektu,

• získání dotace na projekt,

• dodržování průběhu projektu.

Projektový tým se bude během všech fází projektu scházet pravidelných intervalech, zpravidla jedenkrát za měsíc, po celou dobu realizace projektu. Cílem schůzek bude předání základních informací o vývoji projektu, upřesnění cílů projektu, harmonogramu jednotlivých činností, plnění úkolů ze strany členů projektového týmu a jejich následné kontroly. Obsahy schůzek budou zdokumentovány v zápisech. Jestliže nastane nestandardní situace, díky které by se projekt začal odchylovat od harmonogramu a plánu, bude tato situace bezodkladně řešena osobami, které jsou do této aktivity zapojeny spolu s vedoucím projektu, který bude seznámen se situacemi a variantami na řešení. Vedoucí projektového týmu bude také informovat poskytovatele dotace a bude vzniklou situaci konzultovat, jestliže metodický pokyn pro příjemce vzniklou situaci neřeší. Výsledek konzultace, metodický pokyn pro příjemce či rozhodnutí hlavního koordinátora projektu budou výsledkem pro řešení vzniklé situace.

4. Udržitelnost projektu

Popis udržitelnosti:

Provozní udržitelnost

Zařízení a vybavení pořízené v rámci projektu bude po celou dobu ve vlastnictví příjemce. Žadatel bude též provozovatelem, je tedy zajištěna jasná odpovědnost za využívání majetku pořízeného z dotace. Veškerý pořízený majetek má napomoci zvýšení kybernetické bezpečnosti žadatele. Jedná se o IT odvětví, tedy o odvětví, kde je vývoj systémů velmi rychlý. Aktualizace a neustále zlepšování systémů kybernetické bezpečnosti je tedy nutné brát v úvahu i ve fázi udržitelnosti. Musí být zajištěna jak neustálá údržba vytvořeného systému (včetně údržby všech prvků a komponent systému). V průběhu čase je předpokládán i jeho průběžný rozvoj.

Finanční udržitelnost

V rámci udržitelnosti bude zajištěno dostatečné financování pro provoz celého systému, včetně nutné obnovy majetku, stejně tak bude zajištěn i jeho další rozvoj. Provoz systému je nezbytný pro poskytování služeb žadatele, proto budou zajištěny finanční zdroje pro provoz.

Po skončení realizace projektu bude její udržitelnost hrazena z vlastních zdrojů žadatele.

Administrativní udržitelnost

Udržitelnost po administrativní stránce je zajištěna. Pro provozní fázi je již nyní určen projektový tým, který zajistí bezproblémový chod celého projektu v době udržitelnosti. Jsou v něm začleněny pozice, které mají přímý vztah k provozu daného projektu. Zároveň jednotlivé osoby disponují potřebnými znalostmi a dovednostmi, které jsou plnění podmínek projektu v jeho provozní fázi potřebné a nezbytné. **Po skončení projektu bude další potřebné financování hrazeno z vlastních zdrojů žadatele.**

5. Projektový tým

Role
Hlavní koordinátor Vytváří podmínky pro sladění plánu projektu s dalšími aktivitami organizace, definuje věcné cíle projektu na globální i detailní úrovni, vyhodnocuje rizika projektu a příjem opatření k jejich eliminaci, řeší krizové situace.
Projektový manažer Koordinuje jednotlivé členy projektového týmu, připravuje finanční analýzu projektu, připravuje rozpočet realizační fáze a provozního finančního modelu, řeší administrativní aspekty projektu, komunikuje s poskytovatelem dotace.
Technický manažer Definuje technické části projektu, připravuje technickou část projektu.
Ekonomický manažer Spolupracuje při zpracování finanční analýzy projektu, spolupracuje na přípravě rozpočtu realizační fáze a provozního finančního modelu.

Je ustaven projektový tým v době podání žádosti o podporu?	ANO

6. Veřejné zakázky projektu

Číslo VZ	Název VZ	Způsob zadání VZ / Druh VZ	Předpokládaná/ skutečná hodnota VZ	Předpokládané / skutečné datum zahájení (dd. mm. rrrr)	Předpokládané / skutečné datum ukončení (dd. mm. rrrr)
1	Nákup HW a SW	Dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek	42 002 922 Kč	01.07.2023	31.12.2025
2	Audit	VZMR	150 000 Kč	01.01.2025	31.12.2025
3	Administrace projektu	VZMR	100 000 Kč	01.07.2023	31.5.2026
4	Publicita projektu	VZMR	100 000 Kč	01.10.2024	31.5.2026

		v souladu s interními předpisy			

7. Horizontální principy

Typ horizontálního principu	Rovné příležitosti a nediskriminace
Vliv projektu na horizontální princip	Neutrální k horizontálnímu principu
Popis a zdůvodnění vlivu projektu na horizontální princip (v případě pozitivního nebo negativního vlivu)	

Typ horizontálního principu	Udržitelný rozvoj
Vliv projektu na horizontální princip	Neutrální k horizontálnímu principu

Typ horizontálního principu	Rovné příležitosti mužů a žen
Vliv projektu na horizontální princip	Neutrální k horizontálnímu principu
Popis a zdůvodnění vlivu projektu na horizontální princip (v případě pozitivního nebo negativního vlivu)	

8. Další údaje

Další údaje	

9. Schvalovací doložka

Podpis předkladatele (ředitele projektu)	Ing. Pavel Marek Digitálně podepsal Ing. Pavel Marek Datum: 2025.06.20 07:09:09 +02'00'
Datum podání žádosti	22.04.2024

10. Přílohy

Seznam povinných příloh je definován výzvou (kapitola 7.1 Povinné přílohy)

Seznam příloh předložených s žádostí o finanční podporu:
Souhlasné stanovisko OHA
Souhlasné stanovisko zřizovatele s realizací projektu
Čestné prohlášení žadatele k Souhlasnému stanovisku OHA
Jmenovací dekret zástupce organizace

Plná moc - nerelevantní
Studie proveditelnosti
Harmonogram projektu
Čestné prohlášení
Čestné prohlášení ke střetu zájmů
Interní akt příjemce pro zadávání veřejných zakázek
Pověřovací akt k poskytování SOHZ
Analýza výchozího stavu
Tabulka vymezení činností/služeb, které budou podpořeny v rámci finanční podpory
Čestné prohlášení žadatele o finanční podporu malého rozsahu – de minimis
Smlouva o bankovním účtu