

# ŽÁDOST O FINANČNÍ PODPORU NPO

---

pro komponenty 1.1, 1.2 a 4.4

---

Kybernetická bezpečnost Fakultní nemocnice  
Olomouc I. - komunikační síť

Podklad pro Oznámení o změně č. 1



## 1. Základní informace o projektu

### 1.1. Identifikační údaje žadatele o finanční podporu

|                                                |                                                                                                                               |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Žadatel - konečný příjemce (instituce)</b>  | <b>Fakultní nemocnice Olomouc</b>                                                                                             |
| <b>IČ žadatele</b>                             | 00098892                                                                                                                      |
| <b>Adresa žadatele</b>                         | Zdravotníků 248/7, 779 00 Olomouc                                                                                             |
| <b>Číslo bankovního účtu žadatele</b>          | 43-36334811 / 0710                                                                                                            |
| <b>Typ plátce DPH</b>                          | jsem plátcem DPH a nemám nárok na odpočet DPH ve vztahu k aktivitám projektu                                                  |
| <b>Správce rozpočtové kapitoly (instituce)</b> | Ministerstvo zdravotnictví                                                                                                    |
| <b>Ředitel projektu</b>                        | Ing. David Miklík<br>Tel.: +420 607592344, email: <a href="mailto:David.Miklik@fnol.cz">David.Miklik@fnol.cz</a>              |
| <b>Statutární zástupce organizace</b>          | prof. MUDr. Roman Havlík, Ph.D., ředitel<br>Tel.: +420 588443151, email: <a href="mailto:reditel@fnol.cz">reditel@fnol.cz</a> |
| <b>Projektový manažer</b>                      | Ing. David Miklík<br>Tel.: +420 607592344, email: <a href="mailto:David.Miklik@fnol.cz">David.Miklik@fnol.cz</a>              |
| <b>Odborný gestor (věcná odbornost)</b>        | Zdeněk Ptačovský<br>Tel.: +420 588442947, email: <a href="mailto:zdenek.ptacovsky@fnol.cz">zdenek.ptacovsky@fnol.cz</a>       |
| <b>Technický gestor (technická odbornost)</b>  | Zdeněk Ptačovský<br>Tel.: +420 588442947, email: <a href="mailto:zdenek.ptacovsky@fnol.cz">zdenek.ptacovsky@fnol.cz</a>       |

### 1.2. Základní údaje

|                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                       |            |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------|
| <b>Název projektu CZ</b>                                                    | <b>Kybernetická bezpečnost Fakultní nemocnice Olomouc I. - komunikační sítě</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                       |            |
| <b>Název projektu EN</b>                                                    | Cybernetic security of Hospital Olomouc I. - network security                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                       |            |
| <b>Předpokládané zahájení projektu (dd. mm. rrrr)</b>                       | 1. 12. 2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>Předpokládané ukončení projektu (dd. mm. rrrr)</b> | 30.11.2025 |
| <b>Předmět projektu (max. 500 znaků)</b>                                    | <p>Předmětem projektu je zvýšení kybernetické bezpečnosti IS Fakultní nemocnice Olomouc v souladu se standardy kybernetické bezpečnosti podle zákona č. 181/2014. Sb., o kybernetické bezpečnosti, ve znění pozdějších a doprovodných předpisů, a dále v souladu s vyhláškou 82/2018 Sb., o kybernetické bezpečnosti (VKB). Fakultní nemocnice Olomouc zabezpečuje své IS provozované za účelem zajištění výkonu veřejné správy v oblasti poskytování zdravotní péče na území Olomouckého kraje s přesahem do okolních krajů.</p> <p>Konkrétně budou v projektu realizována následující technická opatření §5 písm. 3b) ZKB/ § 18 nástroj pro ochranu integrity komunikačních sítí VKB.</p> |                                                       |            |
| <b>Celkové způsobilé výdaje projektu, financované v rámci NPO (bez DPH)</b> | 43 361 900 Kč                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                       |            |



|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Celkové výdaje projektu (vč. DPH)</b></p> | <p>52 467 899 Kč</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <p><b>Odůvodnění potřeby projektu</b></p>       | <p>Fakultní nemocnice Olomouc (FNOL) na území Olomouckého kraje zajišťuje poskytování zdravotní péče, a to od akutní péči až po následnou zdravotní péči pro občany a návštěvníky území Olomouckého kraje s přesahem do okolních krajů. Fakultní nemocnice Olomouc je páteří spádové zdravotnické zařízení Olomouckého kraje, poskytující zdravotní péči, lékárenskou péči a dopravní zdravotní službu na spádovém území.</p> <p>FNOL poskytuje kvalitní komplexní zdravotní péči nejen pacientům na spádovém území Olomouckého kraje, ale také dalším pacientům z jiných regionů, kteří o ně projevují zájem. Důraz je kladen na kvalitu poskytované zdravotní péče a bezpečí pacientů. Kvalita zdravotní péče se zvyšuje např. vybavením moderními technologiemi, a to jak zdravotnickými, tak i jinými (např. informačními).</p> <p>Fakultní nemocnice Olomouc musí zajistit výkon veřejné správy v uvedených oblastech a podmínky pro zajištění připravenosti poskytovat akutní lůžkovou a zdravotní péči i v případě <b>kybernetických bezpečnostních událostí</b> (dle zákona č. Zákon č. 181/2014 Sb.).</p> <p>Na základě tohoto musí FNOL zabezpečit své IS tak, aby byla zajištěna bezpečnost IS, dat a služeb a kontinuita provozu. Seznam IS je uveden v produktu č. 1.</p> <p>Současná core infrastruktura FNOL je tvořena dvěma routery/switchi CISCO ve vysoké dostupnosti pomocí VSS technologie. Oba routery/switche jsou geolokačně rozloženy mezi 2 serverovny. Core prvky zajišťují globální routing celé FN a zároveň řeší core bezpečnost celé interní sítě pomocí dvou L3/L4 ASA FW modulů v HA. FW jsou provozovány v režimu Active/Active kdy hostují 2 virtuální FW kontexty, jeden pro interní FW celé FN a druhý pro firewalling public části sítě určené pro veřejnost.</p> <p>Nedostatky současného řešení:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. HW končí podpora výrobce a využívá již zastaralé technologie. Core infrastrukturu celé FNOL nelze provozovat na HW bez podpory výrobce a tedy funkčních a bezpečnostních aktualizací.</li> <li>2. Core routerům docházejí volné porty (celkem 48 portů) a zároveň prvky nepodporují nové standardy jako je 25Gbps/40Gbps/100Gbps porty (pouze 1Gbps a 10Gbps). Nové standardy jsou nutné z důvodu nárůstu objemu síťové komunikace v návaznosti na elektronizaci procesů ve zdravotnictví.</li> <li>3. Centrální FW, které jsou součástí Core routerů, jsou již out of sale/life, neexistují pro ně nové aktualizace, které řeší bezpečnost jako je například podpora nových šifer, TLS atd.</li> <li>4. Centrální FW jsou pouze L3/L4 FW a nepodporují L7 funkcionality, IPS, antivir a další bezpečnostní technologie.</li> </ol> <p>Bez modernizace centrálních síťových prvků a rozšíření komunikačních a bezpečnostních technologií není možné zajistit odpovídající bezpečnost pro subjekt poskytující základní službu, kterým Fakultní nemocnice Olomouc je.</p> <p>Z tohoto důvodu je třeba zajistit modernizaci a dodávku nových centrálních síťových prvků s odpovídající kapacitou, bezpečnostními technologiemi a podporou výrobce min. na dobu udržitelnosti.</p> <p>Součástí projektu je pořízení nástrojů pro ochranu integrity komunikačních sítí pro zabezpečení IS a zavedení nástrojů tak, aby neshody v zabezpečení byly</p> |

|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                  | odstraněny a zvýšena kybernetická bezpečnost IS Fakultní nemocnice Olomouc na požadovanou úroveň.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Cíl projektu</b>                              | <p>Primárním cílem projektu je realizace technických bezpečnostních opatření dle § 5 odst. 3) zákona č. 181/2014 Sb., o kybernetické bezpečnosti (ZKB) pro zabezpečení IS provozovaných FNOL v rámci výkonu veřejné správy v oblasti poskytování zdravotní péče, kterou Fakultní nemocnice Olomouc vykonává na území Olomouckého kraje.</p> <p>Seznam zabezpečovaných IS je popsán v produktu č. 1.</p> <p>Cílem je realizace následujících technických bezpečnostních opatření pro zabezpečení IS FNOL (písmena odpovídají ZKB a / § vyhlášce VKB):</p> <p>b) / § 18 nástroj pro ochranu integrity komunikačních sítí</p> <p>Zabezpečením uvedených informačních a komunikačních systémů bude zajištěna kontinuita jejich provozu i v případě projevů kybernetických bezpečnostních událostí, tj. zamezení kybernetickým bezpečnostním incidentům, a tím bude zajištěno poskytování služeb veřejné správy ze strany zaměstnanců Fakultní nemocnice Olomouc s využitím těchto IS.</p> <p>Dalším cílem je implementace nástrojů pro účinné řízení a správu kybernetické bezpečnosti, konkrétně se bude jednat o:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zabezpečení dat a ochrana kyberprostoru organizace.</li> <li>2. Ochrana vnitřní komunikační infrastruktury.</li> <li>3. Zabezpečení proti úniku dat – únik citlivých osobních údajů ve vazbě na NIS.</li> <li>4. Zabezpečení proti ztrátě dat.</li> <li>5. Monitoring a proaktivní ochrana – detekce kybernetických bezpečnostních událostí.</li> <li>6. Architektura sítě (optimalizace datových toků, zvýšení výkonu atd.).</li> <li>7. Kontrola nad přístupem uživatelů sítě k aktivům NIS, dalších vnitřním IS a externím datovým zdrojům.</li> <li>8. Prevence a ochrana před hackerským útokem.</li> </ol> |
| <b>Očekávaný přínos (přínosy) projektu</b>       | <p>Zvýšením bezpečnosti bude dosaženo nejen garantované provozování uvedených IS, ale bude zajištěna vyšší ochrana zpracovávaných osobních údajů v souladu s legislativou ČR a EU. Opatření v rámci projektu a souvisejících aktivitách budou sloužit i pro implementaci opatření v návaznosti na Nařízení evropského parlamentu a rady (EU) 2016/679 ze dne 27. 4. 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů (GDPR).</p> <p>Přínosem pro FNOL je zajištění kontinuity fungování IS v oblasti poskytování zdravotní péče i v případě projevů kybernetických bezpečnostních událostí, tj. že nenastane kybernetický bezpečnostní incident a Fakultní nemocnice Olomouc budou moci kontinuálně poskytovat zdravotní péči na území Olomouckého kraje.</p> <p>Tento projekt má za cíl omezit riziko nemožnosti plnit úkoly a poskytovat veřejné služby ze strany Fakultní nemocnice Olomouc, a to jak vůči občanům, cizincům, tak vůči podnikatelům.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Návaznost na strategii (strategické cíle)</b> | Program Digitální Česko – Informační koncepce ČR, Hlavní cíl 3: Rozvoj prostředí podporujícího digitální technologie v oblasti eGovernmentu, Dílčí cíl 3.8: Podpora opatření kybernetické bezpečnosti.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Cílové skupiny</b>                            | <p><u>Občané / Cizinci</u></p> <p>Přímý přínos pro občany a cizince vyplývající z realizace projektu je dán funkcí nemocničních systémů Fakultní nemocnice Olomouc (NIS) a tím</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

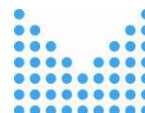
|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                      | <p>zajištění podpory poskytování zdravotní péče na území Olomouckého kraje v rámci výkonu veřejné služby se zajištěním zdravotnických služeb a minimalizací dopadů na zdraví a životy občanů a návštěvníků Olomouckého kraje.</p> <p>Zabezpečení IS zajistí kontinuitu fungování Fakultní nemocnice Olomouc i v případě projevů kybernetických bezpečnostních událostí, tj. že nenastane kybernetický bezpečnostní incident.</p> <p>Zvýšením bezpečnosti bude dosaženo nejen garantované provozování uvedených IS, ale bude zajištěna vyšší ochrana zpracovávaných osobních údajů v souladu s legislativou ČR a EU (GDPR).</p> <p>Tento projekt má za cíl omezit riziko nemožnost plnit úkoly a poskytovat veřejné služby Fakultní nemocnice Olomouc a to jak vůči občanům, tak vůči podnikatelům.</p> <p><u>Podnikatelské subjekty</u></p> <p>Přínosy pro podnikatele jsou obdobné jako pro občany, tj. je dán zajištěním kontinuity fungování IS Fakultní nemocnice Olomouc v oblasti poskytování zdravotní péče i v případě projevů kybernetických bezpečnostních událostí, tj. že nenastane kybernetický bezpečnostní incident.</p> <p>Nefunkčnost IS by znamenala např. omezení komunikace Fakultní nemocnice Olomouc s organizacemi, podnikateli a občany a další problémy vyplývající z omezení služeb IS.</p> <p>Tento projekt má za cíl omezit riziko nemožnost plnit úkoly a poskytovat veřejné služby Fakultní nemocnice Olomouc a to jak vůči občanům, tak vůči podnikatelům.</p>                                                       |
| <b>Relevantní projekty a jejich vazba na projekt</b> | <p>Projekt odpovídá celkovému záměru Fakultní nemocnice Olomouc a jejího zřizovatele (Ministerstvo zdravotnictví) o spolehlivém a bezpečném poskytování zdravotních služeb občanům na území Olomouckého kraje.</p> <p>Projekt bude mít synergické nebo komplementární vazby na následující projekty nebo investiční akce:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li><b>Komunikační a integrační platforma elektronizace Fakultní nemocnice Olomouc a regionálního eHealth</b> (IROP, v. č. 26, reg. č. CZ.06.3.05/0.0/0.0/16_034/0006465) – projekt byl realizován v rámci Integrovaného regionálního operačního programu (IROP), výzvy č. 26 a byl dokončen 11/2022. V tomto projektu byly v návaznosti na eHealth vybudovány a elektronizovány nemocniční informační systémy Fakultní nemocnice Olomouc zabezpečované v tomto projektu. Projekt bude zabezpečovat NIS, LIS, PACS (a další IS) a technologie pořízené v tomto projektu.</li> <li><b>Digitální transformace klinických procesů formou nemocničního informačního systému</b> – v tomto projektu probíhá VŘ na dodavatele, součástí bude modernizace nemocničního systému. Projekt bude zabezpečovat NIS a technologie dodané v této VZ.</li> <li><b>Projekty kybernetické bezpečnosti – jsou připravovány další projekty</b></li> </ol> <p>Jakékoliv další rozvojové aktivity v oblasti kybernetické bezpečnosti Fakultní nemocnice Olomouc nebo rozvoje zabezpečovaných IS Fakultní nemocnice Olomouc budou mít nějakou souvztažnost s tímto projektem, případně jeho výstupy.</p> |
| <b>Poskytovatel podpory</b>                          | Ministerstvo vnitra ČR, Nad Štolou 936/3, Praha 7, 170 34                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

|                                                                                                  |                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                  | ID datové schránky 6bnaawp                                                                                                         |
| <b>Zdroje financování</b>                                                                        | NPO a vlastní zdroje žadatele                                                                                                      |
| <b>Pilíř</b><br><b>Název komponenty</b><br><b>Reforma/Investice</b><br><b>Identifikace výzvy</b> | 1. Digitální transformace                                                                                                          |
|                                                                                                  | 1. 2 Digitální systémy veřejné správy                                                                                              |
|                                                                                                  | Investice 5: Navýšení investic do kybernetické bezpečnosti                                                                         |
|                                                                                                  | Číslo výzvy: 43<br>Název výzvy: Kybernetická bezpečnost – subjekty zdravotní péče                                                  |
| <b>Název milníku/cíle</b>                                                                        | Informační systémy, jejichž kybernetická bezpečnost byla posílena v souladu se zákonem č. 181/2014 Sb., o kybernetické bezpečnosti |
| <b>Číslo milníku/cíle</b>                                                                        | T248                                                                                                                               |
| <b>Termín splnění milníku/cíle</b>                                                               | Q4 / 2024                                                                                                                          |

### 1.3. Monitorovací indikátory

|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Název:</b>                                    | Dokument potvrzující zvýšení kybernetické bezpečnosti informačního systému                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Typ indikátoru (společný/hlavní/interní):</b> | Hlavní                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Popis indikátoru:</b>                         | Certifikát (akceptační protokol nebo podobný dokument) vydaný v souladu s národní legislativou kompetentním orgánem vlastním daný informační systém osvědčující zvýšení kybernetické bezpečnosti informačního systému v souladu s požadavky zákona č. 181/2014 Sb., o kybernetické bezpečnosti. |
| <b>Měrná jednotka:</b>                           | Dokumenty                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Výchozí hodnota:</b>                          | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Datum výchozí hodnoty:</b>                    | 1. 7. 2023                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Cílová hodnota indikátoru:</b>                | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Datum cílové hodnoty:</b>                     | 30.11.2025                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Způsob doložení:</b>                          | Dokument                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Frekvence:</b>                                | Průběžně                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

|                                                  |                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Název:</b>                                    | Seznam informačních systémů vybraných v souladu s požadavky zákona č. 181/2014 Sb. o kybernetické bezpečnosti, jejichž kybernetická bezpečnost bude posílena                      |
| <b>Typ indikátoru (společný/hlavní/interní):</b> | Hlavní                                                                                                                                                                            |
| <b>Popis indikátoru:</b>                         | Dokument obsahující seznam informačních systémů vybraných v souladu s požadavky zákona č. 181/2014 Sb. o kybernetické bezpečnosti, jejichž kybernetická bezpečnost bude posílena. |
| <b>Měrná jednotka:</b>                           | Dokumenty                                                                                                                                                                         |
| <b>Výchozí hodnota:</b>                          | 0                                                                                                                                                                                 |
| <b>Datum výchozí hodnoty:</b>                    | 1. 7. 2023                                                                                                                                                                        |



|                                   |            |
|-----------------------------------|------------|
| <b>Cílová hodnota indikátoru:</b> | 1          |
| <b>Datum cílové hodnoty:</b>      | 30.11.2025 |
| <b>Způsob doložení:</b>           | Dokument   |
| <b>Frekvence:</b>                 | Průběžně   |

|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Název:</b>                                    | Dokument potvrzující úspěšné testování a ověření souladu s požadavky na kybernetickou bezpečnost                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Typ indikátoru (společný/hlavní/interní):</b> | Hlavní                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Popis indikátoru:</b>                         | Certifikát (protokol nebo podobný dokument) podepsaný kompetentním orgánem vlastníci 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. |
| <b>Měrná jednotka:</b>                           | Dokumenty                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Výchozí hodnota:</b>                          | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Datum výchozí hodnoty:</b>                    | 1. 7. 2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Cílová hodnota indikátoru:</b>                | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Datum cílové hodnoty:</b>                     | 30.11.2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Způsob doložení:</b>                          | Dokument                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Frekvence:</b>                                | Průběžně                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

#### 1.4. Rozpad projektu na hlavní produkty

| <i>I. Hlavní produkt</i> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ZÁKLADNÍ INFORMACE       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Název produktu:          | <b>Posílené IS v rámci zabezpečení kyberbezpečnosti</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Počet posílených IS:     | 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Názvy posílených IS:     | <p><u>Informační systémy základní služby:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Nemocniční informační systém FNOL (NIS)</li> <li>2. Komunikační a integrační platforma eHealth (KIPE)</li> <li>3. Apotheke</li> <li>4. OpenLIMS</li> <li>5. EnvisLIMS</li> <li>6. TS-ELDAX</li> <li>7. PACS</li> <li>8. MARIS</li> </ol> <p><u>Ostatní informační systémy:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>9. Ekonomický systém</li> </ol> <p>Popis je uveden dále v tomto dokumentu.</p> |





|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Předpokládané zahájení realizace produktu (dd. mm. rrrr):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1. 12. 2023                                                                                                                                                                          |
| Předpokládané ukončení realizace produktu (dd. mm. rrrr):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 31.10.2025                                                                                                                                                                           |
| Celkové výdaje produktu bez DPH (Kč):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 43 308 400 Kč                                                                                                                                                                        |
| Vazba na VZ:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0001 Zvýšení zabezpečení komunikačních sítí, v nichž jsou provozovány zabezpečované IS<br>0003 Zvýšení zabezpečení komunikačních sítí, v nichž jsou provozovány zabezpečované IS II. |
| Uvedte, 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:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                      |
| Realizace následujících technických opatření (písmena technických opatření odpovídají ZKB):<br>b) / § 18 nástroj pro ochranu integrity komunikačních sítí<br><br><b>Produktem je dodávka modernizace centrálních routerů včetně interních firewallů pro zabezpečení síťového provozu mezi jednotlivými IS a technologiemi.</b><br><br>Zabezpečení následujících IS:<br><u>Informační systémy základní služby</u> , jedná se o souhrn více IS, které společně poskytují služby „nemocničního systému“ v rámci poskytování zdravotních služeb, které jsou základní službou zajišťovanou ve strany FNOL:<br><ol style="list-style-type: none"> <li>1. Nemocniční informační systém FNOL (NIS) – jedná se o primární IS sloužící pro hlavní činnost FNOL, tj. pro podporu poskytování akutní lůžkové péče na území Olomouckého kraje, propojený s KIPE v rámci výměny dat pacientů a zdravotnické dokumentace.</li> <li>2. Komunikační a integrační platforma eHealth (KIPE) – jedná se o systém sloužící pro integraci vnitřních a vnějších IS a výměnu údajů a ukládání dat o pacientech a zdravotnické dokumentace, včetně napojení na eH NCP.</li> <li>3. Apotheke – lékárenský informační systém sloužící jako centrální sklad léčit a vydávání léčiv pro hospitalizované pacienty i pacienty na základy vydaného receptu (včetně eReceptu).</li> <li>4. OpenLIMS – laboratorní systém sloužící pro zajištění laboratorních vyšetření pacientů, propojený s KIPE v rámci výměny dat pacientů a zdravotnické dokumentace.</li> <li>5. EnvisLIMS – laboratorní systém sloužící pro zajištění laboratorních vyšetření pacientů, propojený s KIPE v rámci výměny dat pacientů a zdravotnické dokumentace.</li> <li>6. TS-ELDAX – garantovaný archiv pro ukládání a dlouhodobou archivaci a skartaci zdravotnické i nezdravotnické dokumentace, ukládání dokumentace ze všech systémů, kde vzniká, cestou KIPE.</li> <li>7. PACS – systém pro zpracování a ukládání ob obrazové zdravotnické dokumentace pacientů a sdílení v rámci výměnných systémů.</li> <li>8. MARIS – systém pro mamární screening, propojený s KIPE v rámci výměny dat pacientů a zdravotnické dokumentace.</li> </ol> <u>Ostatní informační systémy:</u> <ol style="list-style-type: none"> <li>9. Ekonomický systém (IS) – FNOL systém používá k vedení účetnictví, evidenci majetku, skladového hospodářství (včetně zdravotnického materiálu) a správy bankovních účtů a operací. Shromažďuje a zpracovává osobní a citlivé údaje o zaměstnancích, pacientech a smluvních partnerech.</li> </ol> <p>IS jsou následně dekomponovány na podprodukty podmínek výzvy.</p> |                                                                                                                                                                                      |
| Způsob prokázání dokončení produktu:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>DOKUMENT (SEZNAM IS)</b>                                                                                                                                                          |





| II. Hlavní produkt                                                                                                                  |                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ZÁKLADNÍ INFORMACE</b>                                                                                                           |                                                                                                   |
| Název produktu:                                                                                                                     | <b>Zajištění finálního nezávislého auditu ověřujícího naplnění kybernetických požadavků</b>       |
| Předpokládané zahájení realizace produktu (dd. mm. rrrr):                                                                           | 1.8.2025                                                                                          |
| Předpokládané ukončení realizace produktu (dd. mm. rrrr):                                                                           | 30.11.2025                                                                                        |
| Celkové výdaje produktu bez DPH (Kč):                                                                                               | 53 500 Kč                                                                                         |
| Vazba na VZ:                                                                                                                        | 0002 Zajištění finálního nezávislého auditu ověřujícího naplnění kybernetických požadavků         |
| Uveďte, na jaký monitorovací indikátor produkt navazuje:                                                                            | Dokument potvrzující úspěšné testování a ověření souladu s požadavky na kybernetickou bezpečnost. |
| Popis produktu:                                                                                                                     |                                                                                                   |
| Zajištění finálního nezávislého auditu ověřujícího naplnění kybernetických požadavků v oblasti technických bezpečnostních opatření. |                                                                                                   |
| Způsob prokázání dokončení produktu:                                                                                                | <b>Dokument (výsledky auditu)</b>                                                                 |

### 1.5. Rozpad hlavních produktů na podprodukty

| Podprodukty v rámci I. hlavního produktu - Posílené IS v rámci zabezpečení kyberbezpečnosti                              |                                                                                                                                                |                                     |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <b>PODPRODUKT Č. 1</b>                                                                                                   |                                                                                                                                                |                                     |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |
| Název podproduktu:                                                                                                       | Nemocniční informační systém FNOL (NIS)                                                                                                        |                                     |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |
| Stav podproduktu:                                                                                                        | Realizován                                                                                                                                     |                                     |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |
| Popis technických opatření, která budou posilovat IS:                                                                    | V tomto projektu bude zvýšena bezpečnost komunikačních sítí, tj. opatření v oblasti b) / § 18 nástroj pro ochranu integrity komunikačních sítí |                                     |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |
| 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                     |
| <input type="checkbox"/>                                                                                                 | <input type="checkbox"/>                                                                                                                       | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Předpokládané období realizace podproduktu od – do (dd. mm. rrrr):                                                       |                                                                                                                                                | 1. 12. 2023 – 31.10.2025            |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |



|                                                             |                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Celkové výdaje podproduktu bez DPH (Kč):                    | 10 827 100 Kč                                                                                                                                                                        |
| Vazba na VZ:                                                | 0001 Zvýšení zabezpečení komunikačních sítí, v nichž jsou provozovány zabezpečované IS<br>0003 Zvýšení zabezpečení komunikačních sítí, v nichž jsou provozovány zabezpečované IS II. |
| Uveďte, na jaký monitorovací indikátor podprodukt navazuje: | Dokument potvrzující zvýšení kybernetické bezpečnosti informačního systému.                                                                                                          |
| Způsob prokázání dokončení podproduktu:                     | <b>Akceptační protokol</b>                                                                                                                                                           |

| <b>Podprodukty v rámci I. hlavního produktu - Posílené IS v rámci zabezpečení kyberbezpečnosti</b>                                |                                                                                                                                                                                      |                                     |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <b>PODPRODUKT Č. 2</b>                                                                                                            |                                                                                                                                                                                      |                                     |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |
| Název podproduktu:                                                                                                                | <i>Komunikační a integrační platforma eHealth (KIPE)</i>                                                                                                                             |                                     |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |
| Stav podproduktu:                                                                                                                 | Realizován                                                                                                                                                                           |                                     |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |
| Popis technických opatření, která budou posilovat IS:                                                                             | V tomto projektu bude zvýšena bezpečnost komunikačních sítí, tj. opatření v oblasti b) / § 18 nástroj pro ochranu integrity komunikačních sítí                                       |                                     |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |
| Vazba na § vyhlášky č. 82/2018 Sb., o kybernetické bezpečnosti ( <i>zaškrtnout, ke kterým § se technická opatření vztahují</i> ): |                                                                                                                                                                                      |                                     |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |
| § 3                                                                                                                               | § 16                                                                                                                                                                                 | § 18                                | § 19                     | § 20                     | § 21                     | § 22                     | § 23                     | § 24                     | § 25                     | § 26                     | § 27                     |
| <input type="checkbox"/>                                                                                                          | <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                             | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Předpokládané období realizace podproduktu od – do (dd. mm. rrrr):                                                                | 1. 12. 2023 – 31.10.2025                                                                                                                                                             |                                     |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |
| Celkové výdaje podproduktu bez DPH (Kč):                                                                                          | 10 827 100 Kč                                                                                                                                                                        |                                     |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |
| Vazba na VZ:                                                                                                                      | 0001 Zvýšení zabezpečení komunikačních sítí, v nichž jsou provozovány zabezpečované IS<br>0003 Zvýšení zabezpečení komunikačních sítí, v nichž jsou provozovány zabezpečované IS II. |                                     |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |
| Uveďte, na jaký monitorovací indikátor podprodukt navazuje:                                                                       | Dokument potvrzující zvýšení kybernetické bezpečnosti informačního systému.                                                                                                          |                                     |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |
| Způsob prokázání dokončení podproduktu:                                                                                           | <b>Akceptační protokol</b>                                                                                                                                                           |                                     |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |

| <b>Podprodukty v rámci I. hlavního produktu - Posílené IS v rámci zabezpečení kyberbezpečnosti</b> |                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>PODPRODUKT Č. 3</b>                                                                             |                 |
| Název podproduktu:                                                                                 | <i>Apotheke</i> |



|                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                  |                                     |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Stav podproduktu:                                                                                                        | Realizován                                                                                                                                                                       |                                     |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |
| Popis technických opatření, která budou posilovat IS:                                                                    | V tomto projektu bude zvýšena bezpečnost komunikačních sítí, tj. opatření v oblasti b) / § 18 nástroj pro ochranu integrity komunikačních sítí                                   |                                     |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |
| 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                     |
| <input type="checkbox"/>                                                                                                 | <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                         | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Předpokládané období realizace podproduktu od – do (dd. mm. rrrr):                                                       | 1. 12. 2023 – 31.10.2025                                                                                                                                                         |                                     |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |
| Celkové výdaje podproduktu bez DPH (Kč):                                                                                 | 2 165 420 Kč                                                                                                                                                                     |                                     |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |
| Vazba na VZ:                                                                                                             | 0001 Zvýšení zabezpečení komunikačních sítí, v nichž jsou provozovány zabezpečené IS<br>0003 Zvýšení zabezpečení komunikačních sítí, v nichž jsou provozovány zabezpečené IS II. |                                     |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |
| Uvedte, na jaký monitorovací indikátor podprodukt navazuje:                                                              | Dokument potvrzující zvýšení kybernetické bezpečnosti informačního systému.                                                                                                      |                                     |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |
| Způsob prokázání dokončení podproduktu:                                                                                  | <b>Akceptační protokol</b>                                                                                                                                                       |                                     |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |

|                                                                                                                          |                                                                                                                                                |                                     |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <b>Podprodukty v rámci I. hlavního produktu - Posílené IS v rámci zabezpečení kyberbezpečnosti</b>                       |                                                                                                                                                |                                     |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |
| <b>PODPRODUKT Č. 4</b>                                                                                                   |                                                                                                                                                |                                     |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |
| Název podproduktu:                                                                                                       | OpenLIMS                                                                                                                                       |                                     |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |
| Stav podproduktu:                                                                                                        | Realizován                                                                                                                                     |                                     |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |
| Popis technických opatření, která budou posilovat IS:                                                                    | V tomto projektu bude zvýšena bezpečnost komunikačních sítí, tj. opatření v oblasti b) / § 18 nástroj pro ochranu integrity komunikačních sítí |                                     |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |
| 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                     |
| <input type="checkbox"/>                                                                                                 | <input type="checkbox"/>                                                                                                                       | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Předpokládané období realizace podproduktu od – do (dd. mm. rrrr):                                                       | 1. 12. 2023 – 31.10.2025                                                                                                                       |                                     |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |
| Celkové výdaje podproduktu bez DPH (Kč):                                                                                 | 2 165 420 Kč                                                                                                                                   |                                     |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |

|                                                             |                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vazba na VZ:                                                | 0001 Zvýšení zabezpečení komunikačních sítí, v nichž jsou provozovány zabezpečované IS<br>0003 Zvýšení zabezpečení komunikačních sítí, v nichž jsou provozovány zabezpečované IS II. |
| Uveďte, na jaký monitorovací indikátor podprodukt navazuje: | Dokument potvrzující zvýšení kybernetické bezpečnosti informačního systému.                                                                                                          |
| Způsob prokázání dokončení podproduktu:                     | <b>Akceptační protokol</b>                                                                                                                                                           |

| Podprodukty v rámci I. hlavního produktu - Posílené IS v rámci zabezpečení kyberbezpečnosti                              |                                                                                                                                                                                      |                                     |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| PODPRODUKT Č. 5                                                                                                          |                                                                                                                                                                                      |                                     |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |
| Název podproduktu:                                                                                                       | EnvisLIMS                                                                                                                                                                            |                                     |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |
| Stav podproduktu:                                                                                                        | Realizován                                                                                                                                                                           |                                     |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |
| Popis technických opatření, která budou posilovat IS:                                                                    | V tomto projektu bude zvýšena bezpečnost komunikačních sítí, tj. opatření v oblasti b) / § 18 nástroj pro ochranu integrity komunikačních sítí                                       |                                     |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |
| 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                     |
| <input type="checkbox"/>                                                                                                 | <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                             | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Předpokládané období realizace podproduktu od – do (dd. mm. rrrr):                                                       | 1. 12. 2023 – 31.10.2025                                                                                                                                                             |                                     |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |
| Celkové výdaje podproduktu bez DPH (Kč):                                                                                 | 2 165 420 Kč                                                                                                                                                                         |                                     |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |
| Vazba na VZ:                                                                                                             | 0001 Zvýšení zabezpečení komunikačních sítí, v nichž jsou provozovány zabezpečované IS<br>0003 Zvýšení zabezpečení komunikačních sítí, v nichž jsou provozovány zabezpečované IS II. |                                     |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |
| Uveďte, na jaký monitorovací indikátor podprodukt navazuje:                                                              | Dokument potvrzující zvýšení kybernetické bezpečnosti informačního systému.                                                                                                          |                                     |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |
| Způsob prokázání dokončení podproduktu:                                                                                  |                                                                                                                                                                                      |                                     |                          |                          |                          | Akceptační protokol      |                          |                          |                          |                          |                          |

| <b>Podprodukty v rámci I. hlavního produktu - Posílené IS v rámci zabezpečení kyberbezpečnosti</b> |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>PODPRODUKT Č. 6</b>                                                                             |            |
| Název podproduktu:                                                                                 | TS-ELDAX   |
| Stav podproduktu:                                                                                  | Realizován |



|                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                      |                                     |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Popis technických opatření, která budou posilovat IS:                                                                    | V tomto projektu bude zvýšena bezpečnost komunikačních sítí, tj. opatření v oblasti b) / § 18 nástroj pro ochranu integrity komunikačních sítí                                       |                                     |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |
| 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                     |
| <input type="checkbox"/>                                                                                                 | <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                             | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Předpokládané období realizace podproduktu od – do (dd. mm. rrrr):                                                       | 1. 12. 2023 – 31.10.2025                                                                                                                                                             |                                     |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |
| Celkové výdaje podproduktu bez DPH (Kč):                                                                                 | 2 165 420 Kč                                                                                                                                                                         |                                     |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |
| Vazba na VZ:                                                                                                             | 0001 Zvýšení zabezpečení komunikačních sítí, v nichž jsou provozovány zabezpečované IS<br>0003 Zvýšení zabezpečení komunikačních sítí, v nichž jsou provozovány zabezpečované IS II. |                                     |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |
| Uveďte, na jaký monitorovací indikátor podprodukt navazuje:                                                              | Dokument potvrzující zvýšení kybernetické bezpečnosti informačního systému.                                                                                                          |                                     |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |
| Způsob prokázání dokončení podproduktu:                                                                                  | Akceptační protokol                                                                                                                                                                  |                                     |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |

| <b>Podprodukty v rámci I. hlavního produktu - Posílené IS v rámci zabezpečení kyberbezpečnosti</b>                       |                                                                                                                                                |                                     |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <b>PODPRODUKT Č. 7</b>                                                                                                   |                                                                                                                                                |                                     |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |
| Název podproduktu:                                                                                                       | PACS                                                                                                                                           |                                     |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |
| Stav podproduktu:                                                                                                        | Realizován                                                                                                                                     |                                     |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |
| Popis technických opatření, která budou posilovat IS:                                                                    | V tomto projektu bude zvýšena bezpečnost komunikačních sítí, tj. opatření v oblasti b) / § 18 nástroj pro ochranu integrity komunikačních sítí |                                     |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |
| 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                     |
| <input type="checkbox"/>                                                                                                 | <input type="checkbox"/>                                                                                                                       | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Předpokládané období realizace podproduktu od – do (dd. mm. rrrr):                                                       | 1. 12. 2023 – 31.10.2025                                                                                                                       |                                     |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |
| Celkové výdaje podproduktu bez DPH (Kč):                                                                                 | 8 661 680 Kč                                                                                                                                   |                                     |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |
| Vazba na VZ:                                                                                                             | 0001 Zvýšení zabezpečení komunikačních sítí, v nichž jsou provozovány zabezpečované IS                                                         |                                     |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |



|                                                              |                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                              | 0003 Zvýšení zabezpečení komunikačních sítí, v nichž jsou provozovány zabezpečované IS II. |
| Uved'te, na jaký monitorovací indikátor podprodukt navazuje: | Dokument potvrzující zvýšení kybernetické bezpečnosti informačního systému.                |
| Způsob prokázání dokončení podproduktu:                      | <b>Akceptační protokol</b>                                                                 |

| <b>Podprodukty v rámci I. hlavního produktu - Posílené IS v rámci zabezpečení kyberbezpečnosti</b>                       |                                                                                                                                                                                      |                                     |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <b>PODPRODUKT Č. 8</b>                                                                                                   |                                                                                                                                                                                      |                                     |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |
| Název podproduktu:                                                                                                       | MARIS                                                                                                                                                                                |                                     |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |
| Stav podproduktu:                                                                                                        | Realizován                                                                                                                                                                           |                                     |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |
| Popis technických opatření, která budou posilovat IS:                                                                    | V tomto projektu bude zvýšena bezpečnost komunikačních sítí, tj. opatření v oblasti b) / § 18 nástroj pro ochranu integrity komunikačních sítí                                       |                                     |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |
| 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                     |
| <input type="checkbox"/>                                                                                                 | <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                             | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Předpokládané období realizace podproduktu od – do (dd. mm. rrrr):                                                       | 1. 12. 2023 – 31.10.2025                                                                                                                                                             |                                     |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |
| Celkové výdaje podproduktu bez DPH (Kč):                                                                                 | 2 165 420 Kč                                                                                                                                                                         |                                     |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |
| Vazba na VZ:                                                                                                             | 0001 Zvýšení zabezpečení komunikačních sítí, v nichž jsou provozovány zabezpečované IS<br>0003 Zvýšení zabezpečení komunikačních sítí, v nichž jsou provozovány zabezpečované IS II. |                                     |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |
| Uved'te, na jaký monitorovací indikátor podprodukt navazuje:                                                             | Dokument potvrzující zvýšení kybernetické bezpečnosti informačního systému.                                                                                                          |                                     |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |
| Způsob prokázání dokončení podproduktu:                                                                                  | <b>Akceptační protokol</b>                                                                                                                                                           |                                     |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |

| <b>Podprodukty v rámci I. hlavního produktu - Posílené IS v rámci zabezpečení kyberbezpečnosti</b> |                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>PODPRODUKT Č. 9</b>                                                                             |                                                                                                                                                |
| Název podproduktu:                                                                                 | <i>Ekonomický systém</i>                                                                                                                       |
| Stav podproduktu:                                                                                  | Realizován                                                                                                                                     |
| Popis technických opatření, která budou posilovat IS:                                              | V tomto projektu bude zvýšena bezpečnost komunikačních sítí, tj. opatření v oblasti b) / § 18 nástroj pro ochranu integrity komunikačních sítí |



|                                                                                                                          |                          |                                     |                          |                                                                                                                                                                                      |                          |                            |                          |                          |                          |                          |                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 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                     |
| <input type="checkbox"/>                                                                                                 | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                             | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Předpokládané období realizace podproduktu od – do (dd. mm. rrrr):                                                       |                          |                                     |                          | 1. 12. 2023 – 31.10.2025                                                                                                                                                             |                          |                            |                          |                          |                          |                          |                          |
| Celkové výdaje podproduktu bez DPH (Kč):                                                                                 |                          |                                     |                          | 2 165 420 Kč                                                                                                                                                                         |                          |                            |                          |                          |                          |                          |                          |
| Vazba na VZ:                                                                                                             |                          |                                     |                          | 0001 Zvýšení zabezpečení komunikačních sítí, v nichž jsou provozovány zabezpečované IS<br>0003 Zvýšení zabezpečení komunikačních sítí, v nichž jsou provozovány zabezpečované IS II. |                          |                            |                          |                          |                          |                          |                          |
| Uvedte, na jaký monitorovací indikátor podprodukt navazuje:                                                              |                          |                                     |                          | Dokument potvrzující zvýšení kybernetické bezpečnosti informačního systému.                                                                                                          |                          |                            |                          |                          |                          |                          |                          |
| Způsob prokázání dokončení podproduktu:                                                                                  |                          |                                     |                          |                                                                                                                                                                                      |                          | <b>Akceptační protokol</b> |                          |                          |                          |                          |                          |

## 2. Rizika, omezení a předpoklady úspěšnosti projektu

### 2.1. Rizika projektu

| Č. | Riziko                              | Způsob snížení dopadu/eliminace rizika                                                                                                                                                                                                                                                               | Ohodnocení rizika (1 – 3) |
|----|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| 1  | Nedostatky v projektové dokumentaci | Zpracování projektové dokumentace jako nedílné součásti ZD bude realizováno externím dodavatelem, který má mít zkušenosti se zpracováním takovéto dokumentace. Zpracování bude provedeno pod dohledem a ve spolupráci s pracovníky žadatele/příjemce, aby byla zajištěna dostatečná kontrola plnění. | 1                         |
| 2  | Výběr nekvalitního dodavatele       | Příjemce bude pečlivě připravovat zadávací podmínky a požadavky na dodavatele, příjemce využije zkušeností z předcházejících VZ jako základního předpokladu výběru kvalitního dodavatele.                                                                                                            | 1                         |
| 3  | Nedodržení termínu realizace        | Příjemce připraví podmínky (ZD) tak, aby problém nevznikl na jeho straně.<br>Bude sestaven realistický harmonogram, který bude obsahovat dostatečné rezervy pro realizaci.                                                                                                                           | 1                         |



|   |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |
|---|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
|   |                    | Smlouvy budou obsahovat sankce, které budou postihovat takovéto situace na straně dodavatelů a kompenzovat případné škody, které by příjemci z této situace vyplynuly.                                                                                                                                                                                                                                     |   |
| 4 | Zvýšení cen vstupů | V rámci průzkumu trhu byla rozpočtovaná cena stanovena tak, že obsahuje i rezervu danou způsobem stanovení rozpočtové ceny, která by měla pokrývat inflaci, kurzové rozdíly, případně zvýšení cen vstupů.<br>V rámci VZ se nebude vylučovat při překročení hodnoty VZ a bude se posuzovat, zda je příjemce schopen pokrýt případné překročení rozpočtu z vlastních zdrojů nebo z úspor v jiných položkách. | 2 |
|   |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |

## 2.2. Omezení projektu

|                                            |        |
|--------------------------------------------|--------|
| <b>Organizační a technologická omezení</b> | Nejsou |
| <b>Legislativní omezení</b>                | Nejsou |
| <b>Bezpečnostní omezení</b>                | Nejsou |

## 3. Připravenost projektu k realizaci

Popis, jak je projekt připraven k realizaci:

Projekt je realizovatelný (proveditelný) a připravený k realizaci. V této kapitole je uveden souhrn informací vztahující se k připravenosti realizace projektu.

### 3.1.1. Technická připravenost

Z technického hlediska je projekt připraven k realizaci:

1. Do projektu vstupuje jen majetek Fakultní nemocnice Olomouc (žadatele), v projektu tedy nevznikají žádná rizika a problémy vyplývající z majetkoprávních vztahů.
2. Projektové dokumentace (technické specifikace) pro pořízení předmětu projektu budou připraveny po schválení dotace.
3. Zadávací dokumentace budou zpracovány po schválení dotace.
4. Žadatel bude současně objednatel služeb, pokud budou realizovány dodavatelsky.
5. Průzkumy trhu byly realizovány, tzn. je známa alespoň část potenciálních dodavatelů a technologií pro projekt.
6. Pořizované technologie budou umístěny do existujících datových center Fakultní nemocnice Olomouc, tzn. prostředí je známé a bude připraveno včas před zahájením dodávek.
7. V rámci projektu nebude probíhat stavební řízení, tj. na Žadatele se nevztahuje povinnost dokládání stavebního povolení, ohlášení, projektových dokumentací pro stavby, výsledky procesů EIA, územních rozhodnutí, stavu stavebního řízení, závazných stanovisek dotčených orgánů státní správy apod.
8. V rámci projektu nejsou potřebná žádná další závazná stanoviska dotčených orgánů státní správy.

### 3.1.2. Organizační připravenost

Fakultní nemocnice Olomouc (žadatel) je organizačně připravena k realizaci projektu:

1. Odpovědnost za realizaci projektu má Fakultní nemocnice Olomouc v pozici žadatele i příjemce dotace:
  - a. příprava žádosti, zajištění přípravy studie proveditelnosti, podání žádosti, řízení projektu, administrace dotace, zajištění financování realizační fáze, organizace veřejných zakázek,

- odborná příprava podkladů a požadavků, realizace průzkumu trhu, přebírání dodávek, odpovědnost za provozní fázi projektu.
- b. Fakultní nemocnice Olomouc bude provozovatelem projektu.
  2. Řízení realizace projektu:
    - a. Definovány projektové struktury pro zajištění managementu projektu – jmenovány konkrétní osoby s odpovědností za realizaci projektu.
    - b. Definovány odpovědnosti a procesy fungování organizačních struktur projektu
    - c. Definován proces přípravy, schvalování a realizace veřejných zakázek – interní postupy a směrnice Fakultní nemocnice Olomouc a zřizovatele.
    - d. Schvalování a kontrola projektu je taktéž součástí managementu projektu uvedeného v příloze. Zásadní rozhodnutí, např. investiční záměr, podání žádosti o podporu, rozhodnutí o přidělení dotace, zahájení VZ, výběr dodavatele, budou předkládána ke schválení zřizovatelem, pokud to pravidla vyžadují.
    - e. **Žadatel má zajištěnou administrativní, finanční a provozní kapacitu k realizaci a udržitelnosti projektu.**
  3. Harmonogram – projekt je rozdělen na fáze:
    - a. Přípravná fáze
      - i. Projektové zajištění včetně zajištění dotace z NPO – studie proveditelnosti, žádost apod. - **realizováno.**
      - ii. Přípravná fáze skončí podáním žádosti o dotaci.
    - b. Realizační fáze – **vše bude realizováno až po schválení dotace.**
      - i. Bude zahájena bezprostředně po podání žádosti o dotaci.
      - ii. Sestává z jedné etapy, ve které bude probíhat realizace dodávek.
      - iii. Zpracování projektové dokumentace – upřesnění obsahu a rozsahu VZ na zvýšení odolnosti ICT FNOL proti kybernetickým rizikům.
      - iv. Zajištění služeb organizace výběrových a zadávacích řízení.
      - v. Zpracování zadávací dokumentace pro výběrová řízení na zvýšení odolnosti ICT Fakultní nemocnice Olomouc proti kybernetickým rizikům.
      - vi. Organizace a provedení plánovaných výběrových řízení na zvýšení odolnosti ICT Fakultní nemocnice Olomouc proti kybernetickým rizikům.
      - vii. Plnění zakázky na zvýšení odolnosti ICT Fakultní nemocnice Olomouc proti kybernetickým rizikům
        1. Dodání a implementace technologií.
        2. Seznámení správců s obsluhou.
        3. Testování a pilotní provoz.
        4. Zpracování finální provozní dokumentace (včetně uživatelských příruček).
        5. Akceptace
    - c. Provozní fáze (udržitelnost)
      - i. Bude zahájena po dodání technologií, realizaci technických opatření a akceptačním převzetím do produkčního provozu.
      - ii. Bude zajištěna min. po dobu udržitelnosti, tj. min. 5 let od ukončení projektu a proplacení dotace.
      - iii. Prokázání plnění indikátorů.
      - iv. Fakultní nemocnice Olomouc má připraven personál, prostory i administrativní procesy pro zajištění údržby vybavení po celou dobu životnosti.
      - v. Fakultní nemocnice Olomouc bude mít v rozpočtu alokovány prostředky na provozní výdaje, opravy a zajištění udržitelnosti.
      - vi. Bude prováděna aktualizace bezpečnostní dokumentace, periodicky bude prováděna bezpečnostní analýza a implementována opatření k jejich eliminaci/omezení.
  4. Nakupované služby
    - a. V rámci projektu byly a budou využity i nakupované služby. Jedná se o studii proveditelnosti, projektové dokumentace a odborná podpora v rámci VZ a odborné konzultace a dozor při implementaci.
    - b. Rizika – projekt má řízena rizika – viz dále.
  5. Další aktivity žadatele
    - a. Fakultní nemocnice Olomouc bude kontinuálně rozvíjet systém řízení bezpečnosti informací (ISMS) jako nutnou podmínku zajištění své kybernetické bezpečnosti a splnění cílů tohoto projektu.



- b. Fakultní nemocnice Olomouc budou realizovat opatření k ochraně osobních údajů v souladu s GDPR (synergický efekt k tomuto projektu).

### 3.1.3. Finanční připravenost

Realizační fáze bude financována z rozpočtu žadatele/příjemce, kterým je Fakultní nemocnice Olomouc. Z rozpočtu Fakultní nemocnice Olomouc bude zajištěno jak předfinancování výdajů projektu, tak spoluúčast žadatele/příjemce a následně výdaje v provozní fázi projektu, tj. výdaje na zajištění udržitelnosti projektu.

**Projekt negeneruje žádné příjmy**, tudíž se z finančního hlediska jedná o nenávratnou investici. Cílem projektu není přímé generování zisku, ale veřejná služba. Hodnota investice je vyjádřena především její užitností pro cílové skupiny projektu.

V provozní fázi projekt nepočítá s příjmy.

### Administrativní připravenost

Management projektu a realizační tým jsou definovány.

Kvalifikace administrativní kapacity nezbytné pro zajištění realizace projektu je dána jak funkčním zařazením v rámci organizací zapojených do projektu, tak náplní pracovníka ve vztahu k projektu.

Administrace projektu bude pokryta v rámci mzdových výdajů pracovníků projektového týmu, kdy tato administrativa bude zahrnuta do kapacit v rámci pracovní doby těchto zaměstnanců Fakultní nemocnice Olomouc.

**Fakultní nemocnice Olomouc prohlašuje, že zajistí financování uvedené administrativní kapacity v rámci realizace projektu.**

Fakultní nemocnice Olomouc je současně příjemcem podpory a je budoucím uživatelem výstupů projektu.

### 3.1.4. Shrnutí připravenosti

Projekt je z hlediska technického, organizačního, finančního a administrativního připraven k realizaci, žadatel má zajištěnou administrativní, finanční a provozní kapacitu k realizaci a udržitelnosti projektu.

Projekt je po věcné, technické, organizační a finanční stránce realizovatelný.

## 4. Udržitelnost projektu

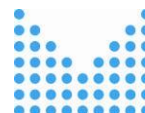
### Popis udržitelnosti:

V rámci provozu a udržitelnosti budou požadovány následující služby:

1. Nezbytné úpravy a rozvoj technických opatření vyplývající ze změn legislativy, vyhlášek, případně dalších závazných dokumentů.
2. Servisní služby k dodanému vybavení v rámci technických opatření.
3. Případné pozáruční opravy dodaného vybavení v rámci technických opatření.
4. Nadstandardní záruční služby u kritických zařízení.
5. Pravidelné penetrační testy a testy zranitelnosti a realizace vyplývajících opatření.

Jedná se o nezpůsobilé výdaje, v rámci VZ mohou být přidány další služby.

Projekt bude mít zajištěnu provozní, finanční i administrativní udržitelnost min. po dobu udržitelnosti, nicméně Fakultní nemocnice Olomouc předpokládá zajištění udržitelnosti delší, protože očekává uvedené přínosy i po skončení doby udržitelnosti projektu.



## 5. Projektový tým

| Role                      |
|---------------------------|
| Projektový manažer        |
| Ředitel projektu          |
| Finanční manažer          |
| Manažer KB                |
| Architekt KB              |
| Auditor KB                |
| Právník                   |
| Garant za veřejné zakázky |
| PR manažer projektu       |
| Koordinátor projektu      |

|                                                            |     |
|------------------------------------------------------------|-----|
| 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) |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| 0001     | Zvýšení zabezpečení komunikačních sítí, v nichž jsou provozovány zabezpečované IS     | Otevřené nadlimitní řízení / Dodávky | skutečná hodnota VZ bez DPH 38 359 533,94 Kč | /skutečné datum zahájení 18.06.2024                    | skutečné datum ukončení 15.08.2024                     |
| 0002     | Zajištění finálního nezávislého auditu ověřujícího naplnění kybernetických požadavků  | VZMR / Služby                        | 53 500 Kč                                    | 1.8.2025                                               | 30.11.2025                                             |
| 0003     | Zvýšení zabezpečení komunikačních sítí, v nichž jsou provozovány zabezpečované IS II. | Otevřené nadlimitní řízení / Dodávky | 4 948 866,06 Kč                              | 1.1.2025                                               | 30.5.2025                                              |

## 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 | Žadatel je poskytovatelem základní služby, tj. IS je informačním systémem základní služby. |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|

## 9. Schvalovací doložka

|                                          |  |
|------------------------------------------|--|
| Podpis předkladatele (ředitele projektu) |  |
| Datum podání žádosti                     |  |

## 10. Přílohy

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

|                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Seznam příloh předložených s žádostí o finanční podporu:                                                                                                                                                    |
| 01 Souhlasné stanovisko OHA dle usnesení vlády č. 86 ze dne 27. ledna 2020 dle platného znění a dle zákona č. 365/2000 Sb., o informačních systémech veřejné správy <b>vloženo do MS2014+ dne 21.2.2024</b> |
| 02 Plná moc od statutárního zástupce organizace pro ředitele projektu                                                                                                                                       |
| 03 Harmonogram projektu                                                                                                                                                                                     |
| 04 Čestné prohlášení                                                                                                                                                                                        |
| 05 Čestné prohlášení ke střetu zájmů                                                                                                                                                                        |
| 06 Interní akt příjemce pro zadávání veřejných zakázek                                                                                                                                                      |
| 07 Pověřovací akt k poskytování SOHZ (Zřizovací listina včetně přílohy)                                                                                                                                     |
| 08 Analýza výchozího stavu                                                                                                                                                                                  |
| 09 Čestné prohlášení k žádosti o podporu projektu původně podané do výzvy IROP                                                                                                                              |



10 Souhlasné stanovisko zřizovatele s realizací projektu

11 Jmenovací dekret – nerelevantní

12 Smlouva o bankovním účtu

13 Studie proveditelnosti – nedoložena, není povinné

14 Čestné prohlášení žadatele k Souhlasnému stanovisku OHA – prozatím nerelevantní

15 Tabulka vymezení činností/služeb, které budou podpořeny v rámci finanční podpory – nerelevantní

16 Čestné prohlášení žadatele o finanční podporu malého rozsahu – de minimis – nerelevantní

17 Plná moc pro zmocněnce I.

18 Plná moc pro zmocněnce II.