

Název projektu: **OLÚ Paseka - Kybernetická bezpečnost**

Registrační číslo projektu: **CZ.31.2.0/0.0/0.0/23\_095/0008862**

Reforma/Investice: **Investice 5: Navýšení investic do kybernetické bezpečnosti**

Milník/Cíl: **Informační systémy, jejichž kybernetická bezpečnost byla posílena v souladu se zákonem č. 181/2014 Sb., o kybernetické bezpečnosti (T248)**

## Produktový rozpad

### Rozpad projektu na hlavní produkty

<i>I. Hlavní produkt</i>	
<i>základní informace</i>	
Název produktu:	<b>Posílené IS v rámci zabezpečení kyberbezpečnosti</b>
Počet posílených IS:	7
Názvy posílených IS:	<p><b>Jedná se o tyto IS: - dále jen „IS - IS OLU PA“</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. NIS – nemocniční informační systém</li> <li>2. LIS – laboratorní informační systém</li> <li>3. Eway – systém řízení vztahů se zákazníky</li> <li>4. Nova biomedical – lékařský software</li> <li>5. Jivex – digitalizace RTG snímků</li> <li>6. Terminálový server aplikační – slouží pro přístup ze vzdálených lokalit</li> <li>7. Poštovní a dokumentový server Icewarp – slouží pro poštovní a dokumentové služby v rámci organizace</li> </ol>
Předpokládané zahájení realizace produktu (dd. mm. rrrr):	1.9.2024, před tímto datem 1.7.2024 bude provedena GAP analýza a penetrační testování před zahájením projektu, které jsou důležité pro správnou realizaci projektu
Předpokládané ukončení realizace produktu (dd. mm. rrrr):	31.12.2025
Celkové výdaje produktu bez DPH (Kč):	16 996 490,00 Kč
Vazba na VZ:	VŘ na implementaci Podproduktů č.1 – 7 v rámci I.- III. Hlavního produktu

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:	
<p><i>Obecná charakteristika o počtu a posílených IS.</i></p> <p>Vyjmenované IS jsou nezbytné pro zajištění provozu Odborného léčebného Ústavu Paseka včetně služeb, které souvisí s povinnostmi vyplývajícími z jejího začlenění do integrovaného záchranného systému. Realizace projektu zvýší bezpečnost provozu veškerých výše vyjmenovaných IS jako celku a nelze jednotlivá opatření přiřadit pouze jednomu IS. Každé opatření podpoří všechny IS. IS jsou provozovány nad infrastrukturou, realizací projektu se zvýší její bezpečnost jako celku bez ohledu na IS provozované v aplikační vrstvě</p> <p>Tento Hlavní produkt je rozčleněn z tohoto důvodu celkem na 7 Podproduktů - (Podprodukt 1 -7) – jeden podprodukt = jeden IS. Každé opatření ovlivní všechny vyjmenované IS (Podprodukty), a proto také jsou všechna opatření uvedena u každého Podproduktu 1 - 7. Předpokládaná cena pro jednotlivá opatření je rozdělena rovnoměrně mezi <b>Podprodukty 1-7</b>, v rámci <b>I. Hlavního produktu – tj. u každého Podproduktu je uvedena 1/7 ceny příslušného opatření.</b></p> <p><b>V rámci projektu budou realizovány v tomto hlavním produktu níže uvedené podprodukty:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Opatření č.1 – Doplnění HW Datacentra, virtualizace pro zajištění vysoké dostupnosti, zálohování dat, offsite zálohy, záloha napájení</li> <li>- Opatření č.2 – Opatření pro pravidelné testování zranitelnosti prvků infrastruktury</li> <li>- Opatření č. 3 – Řešení centrálního ukládání, analýzy logů a reportů</li> <li>- Opatření č. 4 – Aktivní přístupové prvky, zabezpečení 802.1x, hraniční firewally, detekce síťového provozu, provozní monitoring</li> <li>- Opatření č. 5 – Zvýšení úrovně bezpečnosti přístupu k informacím</li> </ul> <p>V rámci projektu bude vytvořena dokumentace skutečného provedení.</p> <p>První část implementačního protokolu popisuje fyzickou infrastrukturu datového centra. Zahrnuje specifikace pro servery, diskové pole, síťové aktivní prvky, záložního napájení a zálohovací systém.</p> <p>Druhá část implementačního protokolu se zaměřuje na bezpečnost a ochranu dat. Popisuje testování infrastruktury v rámci penetračních testů, jak jsou definované, které části infrastruktury se testují a jak jsou identifikované konkrétní zranitelnosti.</p> <p>Třetí část zahrnuje systém pro záznam logů ze všech zařízení, jejich analýzu a automatické notifikace pro případ zjištěných incidentů.</p>	

<p>Čtvrtá část se věnuje virtuální infrastruktuře a softwarovým aspektům datového centra. Zahrnuje specifikace pro systémy pro řízení přístupu do sítě 802.1x, systémy pro detekci síťového provozu, anomálií. Monitorování je popsáno jak z hlediska síťového flow tak z hlediska dohledování fyzických i virtuálních komponent datového centra.</p> <p>Poslední část implementačního projektu se věnuje práci s daty, přístupu k dokumentům, jejich zabezpečení a auditování.</p>	
Způsob prokázání dokončení produktu:	<b>Dokument (seznam IS)</b>

<b>II. Hlavní produkt</b>	
<b>ZÁKLADNÍ INFORMACE</b>	
Název produktu:	<b>Zajištění finálního nezávislého auditu ověřujícího naplnění kybernetických požadavků</b>
Předpokládané zahájení realizace produktu (dd. mm. rrrr):	1.11.2025
Předpokládané ukončení realizace produktu (dd. mm. rrrr):	31.12.2025
Celkové výdaje produktu bez DPH (Kč):	120 750,00 Kč
Vazba na VZ:	VŘ na implementaci Podproduktů č.1 – 7 v rámci I.- III. Hlavního produktu
Uveďte, na jaký monitorovací indikátor produkt navazuje:	Dokument potvrzující úspěšné testování a ověření souladu s požadavky na kybernetickou bezpečnost
Popis produktu:	
<p>Audit projektu s názvem <b>Kybernetická bezpečnost - Odborný léčebný ústav Paseka</b>, který je realizován za účelem zvýšení ochrany kyberbezpečnosti infrastruktury organizace je důležitým krokem pro ověření, zda byly splněny stanovené cíle projektu, dodrženy standardy a požadavky na kybernetickou bezpečnost, případně zda byly efektivně využity zdroje projektu. Audit také slouží k identifikaci silných a slabých stránek projektu, k nalezení příležitostí pro zlepšení a k poskytnutí zpětné vazby a doporučení pro budoucí projekty.</p> <p>Cílem auditu bude především ověření, že zavedený systém splňuje požadavky dané právní předpisy (především zákonem č. 181/2014 Sb. o kybernetické bezpečnosti v platném znění, případně NIS2) a cíli stanovenými projektem (tj. jeho rozsahu, časovém rámci, včetně zhodnocení - auditu, tj. zda byl projekt úspěšný, byly splněny cíle projektu a bylo dosaženo požadované úrovně kybernetické bezpečnosti s ohledem na průběh realizace projektu – harmonogram, rozpočet projektu, řešení rizik, výstupů jednotlivých aktivit, způsob nastavení systému řízení kybernetické bezpečnosti apod. ).</p>	

Audit by měl ověřit řádnou realizaci projektu jako takovou, včetně popisů hlavních zjištění či nedostatků včetně doporučení k nápravě zjištěných nedostatků a navržení dalších kroků pro zajištění trvalé a udržitelné kybernetické bezpečnosti organizace.

V rámci realizace podproduktu bude pořízeno:

- Dokument shrnující průběh a hodnocení projektu

Způsob prokázání dokončení produktu:	<b>Dokument (výsledky auditu)</b>
--------------------------------------	-----------------------------------

<b>III. Hlavní produkt</b>	
<b>ZÁKLADNÍ INFORMACE</b>	
Název produktu:	<b>Administrace projektu</b>
Předpokládané zahájení realizace produktu (dd. mm. rrrr):	1.7.2024
Předpokládané ukončení realizace produktu (dd. mm. rrrr):	30.11.2025
Celkové výdaje produktu bez DPH (Kč):	1 513 750,00 Kč
Vazba na VZ:	VŘ na implementaci Podproduktů č.1 – 7 v rámci I.- III. Hlavního produktu
Uveďte, na jaký monitorovací indikátor produkt navazuje:	
<b>Popis produktu:</b>	
<p>V rámci tohoto hlavního produktu budou realizovány 4 podprodukty a bude pořízeno:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Podprodukt č.1 - GAP analýza – Dokument shrnující výsledky GAP analýzy</li> <li>- Podprodukt č.2 - Penetrační testování – na začátku projektu – Dokument shrnující výsledek provedených penetračních testů</li> <li>- Podprodukt č.3 – Penetrační testování po ukončení projektu – Dokument shrnující výsledek provedených penetračních testů</li> <li>- Podprodukt č.4 – Zavedení systému řízení bezpečnosti</li> </ul>	
Způsob prokázání dokončení produktu:	<b>DOKUMENT</b>

## Rozpad hlavních produktů na podprodukty

<b>Podprodukty v rámci I. hlavního produktu - Posílené IS v rámci zabezpečení kyberbezpečnosti</b>	
<b>Podprodukt Č. 1</b>	
Název podproduktu:	<b>NIS – nemocniční informační systém</b>
Stav podproduktu:	Plánován
Popis technických opatření, která budou posilovat IS:	<p>Tento IS i ostatní IS budou posilovat níže uvedená technická opatření.</p> <p><b>1. Doplnění HW Datacentra, virtualizace pro zajištění vysoké dostupnosti, zálohování dat, offsite zálohy, záloha napájení</b></p> <p>V rámci tohoto opatření bude dodán HW včetně implementace:</p> <p>2x Servery pro produkční prostředí  1x Diskové pole pro virtualizační infrastrukturu  1x Server pro pobočku Moravský Beroun  Nový serverový operační systém  Migrace systémů a aplikací na nový OS  Záruka na vše 5 let</p> <p><b>2. Opatření pro pravidelné testování zranitelnosti prvků infrastruktury</b></p> <p>V rámci implementace tohoto opatření bude dodáno řešení, které bude obsahovat:</p> <p>1x Produkt pro testování zranitelnosti prvků infrastruktury a IS a analytické nástroje pro vyhodnocení zjištěných zranitelností, návrh vhodných opatření  Záruka na vše 5 let</p> <p><b>3. Řešení centrálního ukládání, analýzy logů a reportů</b></p> <p>V rámci realizace bude pořízeno:</p>

	<p>1x zařízení pro centrální úložiště logů a jeho analýzu (aktivní monitoring síťového provozu, analýzu a vyhodnocování logů a síťového provozu na úrovni infrastruktury, IS a aplikací) se zárukou 5 let</p> <p>1x úložiště pro archivaci logů (záruka 5 let)</p> <p><b>4. Aktivní přístupové prvky, zabezpečení 802.1x, hraniční firewally, detekce síťového provozu, provozní monitoring / posílený</b></p> <p><b>V rámci realizace bude pořízeno:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2x Hraniční FW Paseka</li> <li>- 3x Hraniční FW ostatní pobočky organizace</li> <li>- 1x Analytický nástroj k FW</li> <li>- aktivní prvky pro Paseka a její pobočky</li> </ul> <p>1x 24-portový Gigabitový přepínač s POE 2x 48-portový Gigabitový přepínač s POE 2x 48-portový Gigabitový přepínač bez POE</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1x NAC server</li> <li>- 1x systém pro monitoring provozu sítě</li> <li>- 1x řešení pro provozní monitoring</li> </ul> <p>Záruka 5 let</p> <p><b>5. Zvýšení úrovně bezpečnosti přístupu k informacím</b></p> <p>Implementaci tohoto opatření obsahuje dodávka HW a SW včetně jeho konfigurace:</p> <p>160 x Licence pro spolupráci po dobu realizace projektu 1x Zálohovací server pro cloudové služby + licence zálohovacího produktu Záruka na server 5 let</p>																								
<p>Vazba na § vyhlášky č. 82/2018 Sb., o kybernetické bezpečnosti (<i>zaškrtnout, ke kterým § se technická opatření vztahují</i>):</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>§ 3</th> <th>§ 16</th> <th>§ 18</th> <th>§ 19</th> <th>§ 20</th> <th>§ 21</th> <th>§ 22</th> <th>§ 23</th> <th>§ 24</th> <th>§ 25</th> <th>§ 26</th> <th>§ 27</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> </tbody> </table>		§ 3	§ 16	§ 18	§ 19	§ 20	§ 21	§ 22	§ 23	§ 24	§ 25	§ 26	§ 27	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
§ 3	§ 16	§ 18	§ 19	§ 20	§ 21	§ 22	§ 23	§ 24	§ 25	§ 26	§ 27														
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>														
<p>Předpokládané období realizace podproduktu od – do (dd. mm. rrrr):</p>	<p>1.9.2024 - 31.12.2025</p>																								

Celkové výdaje podproduktu bez DPH (Kč):	2 428 070,00 Kč
Vazba na VZ:	VŘ na implementaci Podproduktů č.1 – 7 v rámci I.- III. Hlavního produktu
Uveďte, na jaký monitorovací indikátor podprodukt navazuje:	Dokument potvrzující zvýšení kybernetické bezpečnosti informačního systému.
Způsob prokázání dokončení podproduktu:	<b>Akceptační protokol</b>

<b><i>Podprodukty v rámci I. hlavního produktu - Posílené IS v rámci zabezpečení kyberbezpečnosti</i></b>	
<b><i>Podprodukt Č. 2</i></b>	
Název podproduktu:	<b>LIS – laboratorní informační systém</b>
Stav podproduktu:	Plánován
Popis technických opatření, která budou posilovat IS:	<p>Tento IS i ostatní IS budou posilovat níže uvedená technická opatření.</p> <p style="text-align: center;"><b>1. Doplnění HW Datacentra, virtualizace pro zajištění vysoké dostupnosti, zálohování dat, offsite zálohy, záloha napájení</b></p> <p>V rámci tohoto opatření bude dodán HW včetně implementace:</p> <p>2x Servery pro produkční prostředí  1x Diskové pole pro virtualizační infrastrukturu  1x Server pro pobočku Moravský Beroun  Nový serverový operační systém  Migrace systémů a aplikací na nový OS  Záruka na vše 5 let</p> <p style="text-align: center;"><b>2. Opatření pro pravidelné testování zranitelnosti prvků infrastruktury</b></p> <p>V rámci implementace tohoto opatření bude dodáno řešení, které bude obsahovat:</p>

	<p>1x Produkt pro testování zranitelností prvků infrastruktury a IS a analytické nástroje pro vyhodnocení zjištěných zranitelností, návrh vhodných opatření Záruka na vše 5 let</p> <p><b>3. Řešení centrálního ukládání, analýzy logů a reportů</b> V rámci realizace bude pořízeno:</p> <p>1x zařízení pro centrální úložiště logů a jeho analýzu (aktivní monitoring síťového provozu, analýzu a vyhodnocování logů a síťového provozu na úrovni infrastruktury, IS a aplikací) se zárukou 5 let</p> <p>1x úložiště pro archivaci logů (záruka 5 let)</p> <p><b>4. Aktivní přístupové prvky, zabezpečení 802.1x, hraniční firewally, detekce síťového provozu, provozní monitoring / posílený</b> V rámci realizace bude pořízeno:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2x Hraniční FW Paseka</li> <li>- 3x Hraniční FW ostatní pobočky organizace</li> <li>- 1x Analytický nástroj k FW</li> <li>- aktivní prvky pro Paseka a její pobočky</li> <li>1x 24-portový Gigabitový přepínač s POE</li> <li>2x 48-portový Gigabitový přepínač s POE</li> <li>2x 48-portový Gigabitový přepínač bez POE</li> <li>- 1x NAC server</li> <li>- 1x systém pro monitoring provozu sítě</li> <li>- 1x řešení pro provozní monitoring</li> </ul> <p>Záruka 5 let</p> <p><b>5. Zvýšení úrovně bezpečnosti přístupu k informacím</b> Implementaci tohoto opatření obsahuje dodávka HW a SW včetně jeho konfigurace: 160 x Licence pro spolupráci po dobu realizace projektu 1x Zálohovací server pro cloudové služby + licence zálohovacího produktu Záruka na server 5 let</p>												
<p>Vazba na § vyhlášky č. 82/2018 Sb., o kybernetické bezpečnosti (<i>zaškrtnout, ke kterým § se technická opatření vztahují</i>):</p> <table border="1"> <tr> <td>§ 3</td> <td>§ 16</td> <td>§ 18</td> <td>§ 19</td> <td>§ 20</td> <td>§ 21</td> <td>§ 22</td> <td>§ 23</td> <td>§ 24</td> <td>§ 25</td> <td>§ 26</td> <td>§ 27</td> </tr> </table>		§ 3	§ 16	§ 18	§ 19	§ 20	§ 21	§ 22	§ 23	§ 24	§ 25	§ 26	§ 27
§ 3	§ 16	§ 18	§ 19	§ 20	§ 21	§ 22	§ 23	§ 24	§ 25	§ 26	§ 27		

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Předpokládané období realizace podproduktu od – do (dd. mm. rrrr):	1.9.2024 - 31.12.2025										
Celkové výdaje podproduktu bez DPH (Kč):	2 428 070,00 Kč										
Vazba na VZ:	VŘ na implementaci Podproduktů č.1 – 7 v rámci I.- III. Hlavního produktu										
Uvedte, na jaký monitorovací indikátor podprodukt navazuje:	Dokument potvrzující zvýšení kybernetické bezpečnosti informačního systému.										
Způsob prokázání dokončení podproduktu:	<b>Akceptační protokol</b>										

<b><i>Podprodukty v rámci I. hlavního produktu - Posílené IS v rámci zabezpečení kyberbezpečnosti</i></b>	
<b><i>Podprodukt Č. 3</i></b>	
Název podproduktu:	<b>Eway – systém řízení vztahů se zákazníky</b>
Stav podproduktu:	Plánován
Popis technických opatření, která budou posilovat IS:	<p>Tento IS i ostatní IS budou posilovat níže uvedená technická opatření.</p> <p style="text-align: center;"><b>1. Doplnění HW Datacentra, virtualizace pro zajištění vysoké dostupnosti, zálohování dat, offsite zálohy, záloha napájení</b></p> <p>V rámci tohoto opatření bude dodán HW včetně implementace:</p> <p>2x Servery pro produkční prostředí  1x Diskové pole pro virtualizační infrastrukturu  1x Server pro pobočku Moravský Beroun  Nový serverový operační systém  Migrace systémů a aplikací na nový OS  Záruka na vše 5 let</p>

	<p><b>2. Opatření pro pravidelné testování zranitelnosti prvků infrastruktury</b></p> <p>V rámci implementace tohoto opatření bude dodáno řešení, které bude obsahovat:</p> <p>1x Produkt pro testování zranitelností prvků infrastruktury a IS a analytické nástroje pro vyhodnocení zjištěných zranitelností, návrh vhodných opatření</p> <p>Záruka na vše 5 let</p> <p><b>3. Řešení centrálního ukládání, analýzy logů a reportů</b></p> <p>V rámci realizace bude pořízeno:</p> <p>1x zařízení pro centrální úložiště logů a jeho analýzu (aktivní monitoring síťového provozu, analýzu a vyhodnocování logů a síťového provozu na úrovni infrastruktury, IS a aplikací) se zárukou 5 let</p> <p>1x úložiště pro archivaci logů (záruka 5 let)</p> <p><b>4. Aktivní přístupové prvky, zabezpečení 802.1x, hraniční firewally, detekce síťového provozu, provozní monitoring / posílený</b></p> <p><b>V rámci realizace bude pořízeno:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2x Hraniční FW Paseka</li> <li>- 3x Hraniční FW ostatní pobočky organizace</li> <li>- 1x Analytický nástroj k FW</li> <li>- aktivní prvky pro Paseka a její pobočky</li> <li>1x 24-portový Gigabitový přepínač s POE</li> <li>2x 48-portový Gigabitový přepínač s POE</li> <li>2x 48-portový Gigabitový přepínač bez POE</li> <li>- 1x NAC server</li> <li>- 1x systém pro monitoring provozu sítě</li> <li>- 1x řešení pro provozní monitoring</li> </ul> <p>Záruka 5 let</p> <p><b>5. Zvýšení úrovně bezpečnosti přístupu k informacím</b></p> <p>Implementaci tohoto opatření obsahuje dodávka HW a SW včetně jeho konfigurace:</p> <p>160 x Licence pro spolupráci po dobu realizace projektu</p> <p>1x Zálohovací server pro cloudové služby + licence zálohovacího produktu</p>
--	--

	Záruka na server 5 let										
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 checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Předpokládané období realizace podproduktu od – do (dd. mm. rrrr):		1.9.2024 - 31.12.2025									
Celkové výdaje podproduktu bez DPH (Kč):		2 428 070,00 Kč									
Vazba na VZ:		VŘ na implementaci Podproduktů č.1 – 7 v rámci I.- III. Hlavního produktu									
Uvedte, na jaký monitorovací indikátor podprodukt navazuje:		Dokument potvrzující zvýšení kybernetické bezpečnosti informačního systému.									
Způsob prokázání dokončení podproduktu:						<b>Akceptační protokol</b>					

<b><i>Podprodukty v rámci I. hlavního produktu - Posílené IS v rámci zabezpečení kyberbezpečnosti</i></b>	
<b><i>Podprodukt Č. 4</i></b>	
Název podproduktu:	<b>Nova biomedical – lékařský software</b>
Stav podproduktu:	Plánován
Popis technických opatření, která budou posilovat IS:	<p>Tento IS i ostatní IS budou posilovat níže uvedená technická opatření.</p> <p><b>1. Doplnění HW Datacentra, virtualizace pro zajištění vysoké dostupnosti, zálohování dat, offsite zálohy, záloha napájení</b></p> <p>V rámci tohoto opatření bude dodán HW včetně implementace:</p> <p>2x Servery pro produkční prostředí 1x Diskové pole pro virtualizační infrastrukturu</p>

	<p>1x Server pro pobočku Moravský Beroun Nový serverový operační systém Migrace systémů a aplikací na nový OS Záruka na vše 5 let</p> <p><b>2. Opatření pro pravidelné testování zranitelnosti prvků infrastruktury</b></p> <p>V rámci implementace tohoto opatření bude dodáno řešení, které bude obsahovat: 1x Produkt pro testování zranitelností prvků infrastruktury a IS a analytické nástroje pro vyhodnocení zjištěných zranitelností, návrh vhodných opatření Záruka na vše 5 let</p> <p><b>3. Řešení centrálního ukládání, analýzy logů a reportů</b></p> <p>V rámci realizace bude pořízeno: 1x zařízení pro centrální úložiště logů a jeho analýzu (aktivní monitoring síťového provozu, analýzu a vyhodnocování logů a síťového provozu na úrovni infrastruktury, IS a aplikací) se zárukou 5 let 1x úložiště pro archivaci logů (záruka 5 let)</p> <p><b>4. Aktivní přístupové prvky, zabezpečení 802.1x, hraniční firewally, detekce síťového provozu, provozní monitoring / posílení</b></p> <p><b>V rámci realizace bude pořízeno:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 2x Hraniční FW Paseka</li><li>- 3x Hraniční FW ostatní pobočky organizace</li><li>- 1x Analytický nástroj k FW</li><li>- aktivní prvky pro Paseka a její pobočky</li></ul> <p>1x 24-portový Gigabitový přepínač s POE 2x 48-portový Gigabitový přepínač s POE 2x 48-portový Gigabitový přepínač bez POE</p>
--	---

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 1x NAC server</li> <li>- 1x systém pro monitoring provozu sítě</li> <li>- 1x řešení pro provozní monitoring</li> </ul> <p>Záruka 5 let</p> <p><b>5. Zvýšení úrovně bezpečnosti přístupu k informacím</b></p> <p>Implementaci tohoto opatření obsahuje dodávka HW a SW včetně jeho konfigurace:</p> <p>160 x Licence pro spolupráci po dobu realizace projektu</p> <p>1x Zálohovací server pro cloudové služby + licence zálohovacího produktu</p> <p>Záruka na server 5 let</p>										
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 checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Předpokládané období realizace podproduktu od – do (dd. mm. rrrr):	1.9.2024 - 31.12.2025										
Celkové výdaje podproduktu bez DPH (Kč):	2 428 070,00 Kč										
Vazba na VZ:	VŘ na implementaci Podproduktů č.1 – 7 v rámci I.- III. Hlavního produktu										
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. 5</b>	
Název podproduktu:	<b>Jivex – digitalizace RTG snímků</b>
Stav podproduktu:	Plánován

<p>Popis technických opatření, která budou posilovat IS:</p>	<p>Tento IS i ostatní IS budou posilovat níže uvedená technická opatření.</p> <p><b>1. Doplnění HW Datacentra, virtualizace pro zajištění vysoké dostupnosti, zálohování dat, offsite zálohy, záloha napájení</b></p> <p>V rámci tohoto opatření bude dodán HW včetně implementace:</p> <p>2x Servery pro produkční prostředí  1x Diskové pole pro virtualizační infrastrukturu  1x Server pro pobočku Moravský Beroun  Nový serverový operační systém  Migrace systémů a aplikací na nový OS  Záruka na vše 5 let</p> <p><b>2. Opatření pro pravidelné testování zranitelnosti prvků infrastruktury</b></p> <p>V rámci implementace tohoto opatření bude dodáno řešení, které bude obsahovat:</p> <p>1x Produkt pro testování zranitelnosti prvků infrastruktury a IS a analytické nástroje pro vyhodnocení zjištěných zranitelností, návrh vhodných opatření  Záruka na vše 5 let</p> <p><b>3. Řešení centrálního ukládání, analýzy logů a reportů</b></p> <p>V rámci realizace bude pořízeno:</p> <p>1x zařízení pro centrální úložiště logů a jeho analýzu (aktivní monitoring síťového provozu, analýzu a vyhodnocování logů a síťového provozu na úrovni infrastruktury, IS a aplikací) se zárukou 5 let</p> <p>1x úložiště pro archivaci logů (záruka 5 let)</p> <p><b>4. Aktivní přístupové prvky, zabezpečení 802.1x, hraniční firewally, detekce síťového provozu, provozní monitoring / posílený</b></p> <p>V rámci realizace bude pořízeno:</p>
--	---

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 2x Hraniční FW Paseka</li> <li>- 3x Hraniční FW ostatní pobočky organizace</li> <li>- 1x Analytický nástroj k FW</li> <li>- aktivní prvky pro Paseka a její pobočky</li> <li>1x 24-portový Gigabitový přepínač s POE</li> <li>2x 48-portový Gigabitový přepínač s POE</li> <li>2x 48-portový Gigabitový přepínač bez POE</li> <li>- 1x NAC server</li> <li>- 1x systém pro monitoring provozu sítě</li> <li>- 1x řešení pro provozní monitoring</li> </ul> <p>Záruka 5 let</p> <p><b>5. Zvýšení úrovně bezpečnosti přístupu k informacím</b></p> <p>Implementaci tohoto opatření obsahuje dodávka HW a SW včetně jeho konfigurace:</p> <p>160 x Licence pro spolupráci po dobu realizace projektu</p> <p>1x Zálohovací server pro cloudové služby + licence zálohovacího produktu</p> <p>Záruka na server 5 let</p>																								
<p>Vazba na § vyhlášky č. 82/2018 Sb., o kybernetické bezpečnosti (<i>zaškrtnout, ke kterým § se technická opatření vztahují</i>):</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>§ 3</th> <th>§ 16</th> <th>§ 18</th> <th>§ 19</th> <th>§ 20</th> <th>§ 21</th> <th>§ 22</th> <th>§ 23</th> <th>§ 24</th> <th>§ 25</th> <th>§ 26</th> <th>§ 27</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> </tbody> </table>		§ 3	§ 16	§ 18	§ 19	§ 20	§ 21	§ 22	§ 23	§ 24	§ 25	§ 26	§ 27	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
§ 3	§ 16	§ 18	§ 19	§ 20	§ 21	§ 22	§ 23	§ 24	§ 25	§ 26	§ 27														
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>														
Předpokládané období realizace podproduktu od – do (dd. mm. rrrr):	1.9.2024 - 31.12.2025																								
Celkové výdaje podproduktu bez DPH (Kč):	2 428 070,00 Kč																								
Vazba na VZ:	VŘ na implementaci Podproduktů č.1 – 7 v rámci I.- III. Hlavního produktu																								
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. 6</b>	
Název podproduktu:	<b>Terminálový server aplikační – slouží pro přístup ze vzdálených lokalit</b>
Stav podproduktu:	Plánován
Popis technických opatření, která budou posilovat IS:	<p>Tento IS i ostatní IS budou posilovat níže uvedená technická opatření.</p> <p><b>1. Doplnění HW Datacentra, virtualizace pro zajištění vysoké dostupnosti, zálohování dat, offsite zálohy, záloha napájení</b></p> <p>V rámci tohoto opatření bude dodán HW včetně implementace:</p> <p>2x Servery pro produkční prostředí  1x Diskové pole pro virtualizační infrastrukturu  1x Server pro pobočku Moravský Beroun  Nový serverový operační systém  Migrace systémů a aplikací na nový OS  Záruka na vše 5 let</p> <p><b>2. Opatření pro pravidelné testování zranitelnosti prvků infrastruktury</b></p> <p>V rámci implementace tohoto opatření bude dodáno řešení, které bude obsahovat:</p> <p>1x Produkt pro testování zranitelností prvků infrastruktury a IS a analytické nástroje pro vyhodnocení zjištěných zranitelností, návrh vhodných opatření  Záruka na vše 5 let</p> <p><b>3. Řešení centrálního ukládání, analýzy logů a reportů</b></p> <p>V rámci realizace bude pořízeno:</p>

	<p>1x zařízení pro centrální úložiště logů a jeho analýzu (aktivní monitoring síťového provozu, analýzu a vyhodnocování logů a síťového provozu na úrovni infrastruktury, IS a aplikací) se zárukou 5 let</p> <p>1x úložiště pro archivaci logů (záruka 5 let)</p> <p><b>4. Aktivní přístupové prvky, zabezpečení 802.1x, hraniční firewally, detekce síťového provozu, provozní monitoring / posílený</b></p> <p><b>V rámci realizace bude pořízeno:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2x Hraniční FW Paseka</li> <li>- 3x Hraniční FW ostatní pobočky organizace</li> <li>- 1x Analytický nástroj k FW</li> <li>- aktivní prvky pro Paseka a její pobočky</li> </ul> <p>1x 24-portový Gigabitový přepínač s POE  2x 48-portový Gigabitový přepínač s POE  2x 48-portový Gigabitový přepínač bez POE</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1x NAC server</li> <li>- 1x systém pro monitoring provozu sítě</li> <li>- 1x řešení pro provozní monitoring</li> </ul> <p>Záruka 5 let</p> <p><b>5. Zvýšení úrovně bezpečnosti přístupu k informacím</b></p> <p>Implementaci tohoto opatření obsahuje dodávka HW a SW včetně jeho konfigurace:</p> <p>160 x Licence pro spolupráci po dobu realizace projektu  1x Zálohovací server pro cloudové služby + licence zálohovacího produktu</p> <p>Záruka na server 5 let</p>																								
<p>Vazba na § vyhlášky č. 82/2018 Sb., o kybernetické bezpečnosti (<i>zaškrtnout, ke kterým § se technická opatření vztahují</i>):</p> <table border="1" data-bbox="199 1680 1390 1769"> <thead> <tr> <th>§ 3</th> <th>§ 16</th> <th>§ 18</th> <th>§ 19</th> <th>§ 20</th> <th>§ 21</th> <th>§ 22</th> <th>§ 23</th> <th>§ 24</th> <th>§ 25</th> <th>§ 26</th> <th>§ 27</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> </tbody> </table>		§ 3	§ 16	§ 18	§ 19	§ 20	§ 21	§ 22	§ 23	§ 24	§ 25	§ 26	§ 27	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
§ 3	§ 16	§ 18	§ 19	§ 20	§ 21	§ 22	§ 23	§ 24	§ 25	§ 26	§ 27														
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>														
<p>Předpokládané období realizace podproduktu od – do (dd. mm. rrrr):</p>	<p>1.9.2024 - 31.12.2025</p>																								

Celkové výdaje podproduktu bez DPH (Kč):	2 428 070,00 Kč
Vazba na VZ:	VŘ na implementaci Podproduktů č.1 – 7 v rámci I.- III. Hlavního produktu
Uveďte, na jaký monitorovací indikátor podprodukt navazuje:	Dokument potvrzující zvýšení kybernetické bezpečnosti informačního systému.
Způsob prokázání dokončení podproduktu:	<b>Akceptační protokol</b>

<b><i>Podprodukty v rámci I. hlavního produktu - Posílené IS v rámci zabezpečení kyberbezpečnosti</i></b>	
<b><i>Podprodukt č. 7</i></b>	
Název podproduktu:	<b>Poštovní a dokumentový server Icewarp</b>
Stav podproduktu:	Plánován
Popis technických opatření, která budou posilovat IS:	<p>Tento IS i ostatní IS budou posilovat níže uvedená technická opatření.</p> <p style="text-align: center;"><b>1. Doplnění HW Datacentra, virtualizace pro zajištění vysoké dostupnosti, zálohování dat, offsite zálohy, záloha napájení</b></p> <p>V rámci tohoto opatření bude dodán HW včetně implementace:</p> <p>2x Servery pro produkční prostředí  1x Diskové pole pro virtualizační infrastrukturu  1x Server pro pobočku Moravský Beroun  Nový serverový operační systém  Migrace systémů a aplikací na nový OS  Záruka na vše 5 let</p> <p style="text-align: center;"><b>2. Opatření pro pravidelné testování zranitelnosti prvků infrastruktury</b></p> <p>V rámci implementace tohoto opatření bude dodáno řešení, které bude obsahovat:</p> <p>1x Produkt pro testování zranitelností prvků infrastruktury a IS a analytické nástroje pro vyhodnocení zjištěných zranitelností, návrh vhodných opatření  Záruka na vše 5 let</p>

	<p><b>3. Řešení centrálního ukládání, analýzy logů a reportů</b></p> <p>V rámci realizace bude pořízeno:</p> <p>1x zařízení pro centrální úložiště logů a jeho analýzu (aktivní monitoring síťového provozu, analýzu a vyhodnocování logů a síťového provozu na úrovni infrastruktury, IS a aplikací) se zárukou 5 let</p> <p>1x úložiště pro archivaci logů (záruka 5 let)</p> <p><b>4. Aktivní přístupové prvky, zabezpečení 802.1x, hraniční firewally, detekce síťového provozu, provozní monitoring / posílený</b></p> <p><b>V rámci realizace bude pořízeno:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2x Hraniční FW Paseka</li> <li>- 3x Hraniční FW ostatní pobočky organizace</li> <li>- 1x Analytický nástroj k FW</li> <li>- aktivní prvky pro Paseka a její pobočky</li> </ul> <p>1x 24-portový Gigabitový přepínač s POE  2x 48-portový Gigabitový přepínač s POE  2x 48-portový Gigabitový přepínač bez POE</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1x NAC server</li> <li>- 1x systém pro monitoring provozu sítě</li> <li>- 1x řešení pro provozní monitoring</li> </ul> <p>Záruka 5 let</p> <p><b>5. Zvýšení úrovně bezpečnosti přístupu k informacím</b></p> <p>Implementaci tohoto opatření obsahuje dodávka HW a SW včetně jeho konfigurace:</p> <p>160 x Licence pro spolupráci po dobu realizace projektu  1x Zálohovací server pro cloudové služby + licence zálohovacího produktu</p> <p>Záruka na server 5 let</p>																																		
<p>Vazba na § vyhlášky č. 82/2018 Sb., o kybernetické bezpečnosti (<i>zaškrtnout, ke kterým § se technická opatření vztahují</i>):</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>§ 3</th> <th>§ 16</th> <th>§ 18</th> <th>§ 19</th> <th>§ 20</th> <th>§ 21</th> <th>§ 22</th> <th>§ 23</th> <th>§ 24</th> <th>§ 25</th> <th>§ 26</th> <th>§ 27</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> </tbody> </table>												§ 3	§ 16	§ 18	§ 19	§ 20	§ 21	§ 22	§ 23	§ 24	§ 25	§ 26	§ 27	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
§ 3	§ 16	§ 18	§ 19	§ 20	§ 21	§ 22	§ 23	§ 24	§ 25	§ 26	§ 27																								
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																								

Předpokládané období realizace podproduktu od – do (dd. mm. rrrr):	1.9.2024 - 31.12.2025	
Celkové výdaje podproduktu bez DPH (Kč):	2 428 070,00 Kč	
Vazba na VZ:	VŘ na implementaci Podproduktů č.1 – 7 v rámci I.- III. Hlavního produktu	
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 III. hlavního produktu – Administrace projektu</b>		
<b>Podprodukt Č. 1</b>		
Název podproduktu:	<b>GAP analýza</b>	
Stav podproduktu:	Plánován	
Předpokládané období realizace podproduktu od – do (dd. mm. rrrr):	1.7.2024 – 30.9.2024	
Celkové výdaje podproduktu bez DPH (Kč):	518 000,00 Kč	
Vazba na VZ:	VŘ na implementaci Podproduktů č.1 – 7 v rámci I.- III. Hlavního produktu	
Uvedte, na jaký monitorovací indikátor podprodukt navazuje:	Dokument potvrzující zvýšení kybernetické bezpečnosti informačního systému	
Popis podproduktu:	<p>GAP analýza pro oblast kybernetické bezpečnosti je proces, který pomůže organizaci Žadatele zjistit, jak dobře je organizace aktuálně chráněna před kybernetickými hrozbami a jak může zlepšit svou ochranu - jakou navrhnout strategii. V rámci GAP analýzy bude porovnán současný stav kybernetické bezpečnosti s požadovaným nebo doporučeným stavem, který bude stanoven podle standardu – aktuálně dle zákona o kybernetické bezpečnosti, případně NIS2.V rámci GAP analýzy budou identifikovány mezery mezi těmito dvěma stavy a navržena konkrétní opatření k jejich odstranění nebo minimalizaci. Vybraná</p>	

opatření budou následně řešena v rámci tohoto projektu, ostatní, která nebudou v rámci tohoto projektu řešena, budou naplánována na další období.

Cíle GAP analýzy v oblasti kybernetické bezpečnosti z pohledu Žadatele:

- Zvýšit úroveň kybernetické bezpečnosti a snížit riziko dopadu kybernetických útoků
- Splnit požadavky zákona o kybernetické bezpečnosti případně NIS2 a dalších právních předpisů
- Usnadnit nasazení systému kyberbezpečnosti v organizaci, případně se připravit na certifikaci podle mezinárodního standardu ISO/IEC 27001 nebo obdobného
- Zlepšit důvěru interních uživatelů i externích partnerů
- Optimalizovat procesy a zdroje spojené s kybernetickou bezpečností
- Stanovit vizi, nastavit cíle, případně i časový harmonogram pro řešení konkrétních opatření pro oblast kybernetické bezpečnosti

Na základě GAP analýzy může žadatel rozhodnout, která navrhovaná opatření budou zrealizována v rámci řešení projektu.

GAP analýza může sloužit také jako podklad při zpracování závěrečného auditu projektu. Budou zde stanoveny jasné cíle a bezpečnostní opatření pro zajištění kyberbezpečnosti žadatele. Organizace následně definuje, která konkrétní opatření lze realizovat v rámci projektu – což také umožní jasně definovat funkční požadavky na jednotlivé systémy a konkrétní rozsah konfiguračních prací (poslouží i jako základní podklad pro VŘ).

V rámci realizace podproduktu bude pořízeno:

- Dokument shrnující výsledky GAP analýzy

Vazba na jiné podprodukty:

Způsob prokázání dokončení podproduktu:

DOKUMENT

<b>Podprodukty v rámci III. hlavního produktu – Administrace projektu</b>	
<b>Podprodukt č. 2</b>	
Název podproduktu:	<b>Penetrační testování – na začátku projektu</b>
Stav podproduktu:	Plánován
Předpokládané období realizace podproduktu od – do (dd. mm. rrrr):	1.8.2024 – 31. 10. 2024

Celkové výdaje podproduktu bez DPH (Kč):	239 750,00 Kč
Vazba na VZ:	VŘ na implementaci Podproduktů č.1 – 7 v rámci I.- III. Hlavního produktu
Uvedte, na jaký monitorovací indikátor podprodukt navazuje:	Dokument potvrzující zvýšení kybernetické bezpečnosti informačního systému
Popis podproduktu:	
<p>Penetrační testování infrastruktury Žadatele umožní zjistit aktuální stav zabezpečení informačních systémů a aplikací díky simulaci kybernetického útoku na dané cíle, např.: hraniční prvky, aktivní prvky, aplikace, servery.</p> <p>Cílem penetračního testování je odhalit slabá místa, zranitelnosti a rizika, které by mohly být zneužity potenciálními útočníky na infrastrukturu a data Žadatele.</p> <p>V rámci penetračního testování budou odhaleny zranitelnosti, provedena jejich identifikace a klasifikace (slabiny nebo chyby v systému, které mohou být využity k narušení jeho funkčnosti, integrity nebo důvěrnosti).</p> <p>Testování zranitelností bude provedeno pomocí automatických nástrojů, které skenují systém a hledají známé zranitelnosti podle databází, jako je například Common Vulnerabilities and Exposures (CVE).</p> <p>Cílem penetračního testování v oblasti kyberbezpečnosti je odhalení konkrétních zranitelností v infrastruktuře Žadatele. V případě jejich provedení před zahájením projektu umožní organizaci:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Identifikovat konkrétní zranitelnosti infrastruktury</li> <li>• Začlenit konkrétní kroky a nápravná opatření, která zajistí eliminaci možných rizik spojených s kybernetickým útokem a mohou být realizována v rámci tohoto projektu.</li> <li>• Zvýšit úroveň kyberbezpečnosti a snížit riziko kybernetických útoků</li> <li>• Podpořit soulad s požadavky kybernetického zákona, případně NIS2</li> <li>• Podpořit nasazení systému řízení kyberbezpečnosti</li> <li>• Zvýšit důvěru interních uživatelů i externích partnerů</li> <li>• Pomoci při optimalizaci procesů a zdrojů spojených s kyberbezpečností</li> </ul> <p>V rámci realizace podproduktu bude pořízeno:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dokument shrnující výsledek provedených penetračních testů</li> </ul>	
Vazba na jiné podprodukty:	

Způsob prokázání dokončení podproduktu:	TESTOVACÍ PROTOKOL
---	--------------------

<b>Podprodukty v rámci III. hlavního produktu – Administrace projektu</b>	
<b>Podprodukt Č. 3</b>	
Název podproduktu:	<b>Penetrační testování – po ukončení projektu</b>
Stav podproduktu:	Plánován
Předpokládané období realizace podproduktu od – do (dd. mm. rrrr):	1.10.2025 – 30.11.2025
Celkové výdaje podproduktu bez DPH (Kč):	224 000,00 Kč
Vazba na VZ:	VŘ na implementaci Podproduktů č.1 – 7 v rámci I.- III. Hlavního produktu
Uvedte, na jaký monitorovací indikátor podprodukt navazuje:	Dokument potvrzující zvýšení kybernetické bezpečnosti informačního systému
Popis podproduktu:	
<p>Penetrační testování infrastruktury Žadatele umožní zjistit aktuální stav zabezpečení informačních systémů a aplikací díky simulaci kybernetického útoku na dané cíle, např.: hraniční prvky, aktivní prvky, aplikace, servery.</p> <p>Cílem penetračního testování je odhalit slabá místa, zranitelnosti a rizika, které by mohly být zneužity potenciálními útočníky na infrastrukturu a data Žadatele.</p> <p>V rámci penetračního testování budou odhaleny zranitelnosti, provedena jejich identifikace a klasifikace (slabiny nebo chyby v systému, které mohou být využity k narušení jeho funkčnosti, integrity nebo důvěrnosti).</p> <p>Testování zranitelností bude provedeno pomocí automatických nástrojů, které skenují systém a hledají známé zranitelnosti podle databází, jako je například Common Vulnerabilities and Exposures (CVE).</p>	

Cílem penetračního testování v oblasti kyberbezpečnosti je odhalení konkrétních zranitelností v infrastruktuře Žadatele. V případě jejich provedení před zahájením projektu umožní organizaci:

- Identifikovat konkrétní zranitelnosti infrastruktury
- Začlenit konkrétní kroky a nápravná opatření, která zajistí eliminaci možných rizik spojených s kybernetickým útokem a mohou být realizována v rámci tohoto projektu.
- Zvýšit úroveň kyberbezpečnosti a snížit riziko kybernetických útoků
- Podpořit soulad s požadavky kybernetického zákona, případně NIS2
- Podpořit nasazení systému řízení kyberbezpečnosti
- Zvýšit důvěru interních uživatelů i externích partnerů
- Pomoci při optimalizaci procesů a zdrojů spojených s kyberbezpečností

V rámci realizace podproduktu bude pořízeno:

Dokument shrnující výsledek provedených penetračních testů

Vazba na jiné podprodukty:

Způsob prokázání dokončení podproduktu:

TESTOVACÍ PROTOKOL

<b>Podprodukty v rámci III. hlavního produktu – Administrace projektu</b>	
<b>Podprodukt Č. 4</b>	
Název podproduktu:	<b>Zavedení systému řízení bezpečnosti</b>
Stav podproduktu:	Plánován
Předpokládané období realizace podproduktu od – do (dd. mm. rrrr):	1.11.2024 – 30.11.2025
Celkové výdaje podproduktu bez DPH (Kč):	532 000,00 Kč
Vazba na VZ:	VŘ na implementaci Podproduktů č.1 – 7 v rámci I.- III. Hlavního produktu
Uveďte, na jaký monitorovací indikátor podprodukt navazuje:	Dokument potvrzující zvýšení kybernetické bezpečnosti informačního systému

<b>Popis podproduktu:</b>	
<p>Nastavení systému řízení bezpečnosti informací - žadatel zatím nemá zavedený žádný systém řízení bezpečnosti informací.</p> <p>V rámci návrhu a zavedení systému řízení bezpečnosti informací budou provedeny aktivity, v rámci čehož budou stanoveny cíle systému řízení bezpečnosti informací, provedena analýza rizik a řízení rizik, budou zpracovány bezpečnostní politiky a bude vyhodnocena účinnost tohoto systému. Systém bude navržený a zavedený v souladu se Zákonem č. 181/2014 Sb. o kybernetické bezpečnosti v platném znění, případně NIS2 – stanoví povinnosti a doporučení povinnou osobu, ale i pro ostatní organizace (např. dodavatele nebo další třetí strany).</p> <p>Nastavení systému řízení bezpečnosti by mělo zahrnovat následující kroky:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Stanovení rozsahu, cílů a politik ISMS</li> <li>• Identifikace a hodnocení rizik a hrozeb pro informační a komunikační systémy</li> <li>• Výběr a implementace vhodných bezpečnostních opatření podle mezinárodních standardů, zákona o kybernetické bezpečnosti, případně NIS2</li> <li>• Zavedení procesů monitorování, měření, auditování a zlepšování ISMS</li> <li>• Zajištění bezpečnostního povědomí a školení zaměstnanců</li> <li>• Reagování na kybernetické bezpečnostní incidenty a provádění nápravných opatření</li> </ul> <p>Nastavení systému řízení bezpečnosti bude mít pro organizaci následující přínosy:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zvýšení důvěry zaměstnanců, partnerů a veřejnosti v ochranu jejich dat a informací</li> <li>• Snížení nákladů na obnovu po kybernetických útocích a minimalizace škod</li> <li>• Splnění legislativních a regulatorních požadavků a předejití pokutám a sankcím</li> <li>• Zlepšení efektivity a kvality služeb a procesů v organizaci</li> <li>• Podpora inovace a rozvoje nových obchodních příležitostí</li> <li>• Jasně vize a cíle v oblasti kybernetické bezpečnosti</li> <li>• Plánování finančních zdrojů</li> </ul> <p>V rámci realizace podproduktu bude pořízeno:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Zavedení procesů</li> <li>Dokumentace</li> <li>Proškolení</li> </ul>	
<b>Vazba na jiné podprodukty:</b>	
<b>Způsob prokázání dokončení podproduktu:</b>	<b>DOKUMENT</b>

