

**Hlavní město Praha**  
**RADA HLAVNÍHO MĚSTA PRAHY**

**U S N E S E N Í**

Rady hlavního města Prahy

číslo 155  
ze dne 6.2.2023

*k rozpracování projektového záměru "Dodávka, implementace a podpora technologie DC interconnect" a jeho předložení do Integrovaného regionálního operačního programu 2021 - 2027 a k návrhu na úpravu rozpočtu vlastního hl.m. Prahy na rok 2023 v kap. 09*

**Rada hlavního města Prahy**

**I. s c h v a l u j e**

1. projektový záměr projektu "Dodávka, implementace a podpora technologie DC interconnect" uvedený v příloze č. 1 tohoto usnesení
2. text plné moci k projektu uvedený v příloze č. 2 tohoto usnesení
3. úpravu rozpočtu vlastního hlavního města Prahy v roce 2023 dle přílohy č. 3 tohoto usnesení

**II. u k l á d á**

**1. MHMP - OIC MHMP**

1. rozpracovat projektový záměr projektu dle bodu I.1. tohoto usnesení a předložit žádost o podporu v rámci Integrovaného regionálního operačního programu 2021 - 2027

Termín: 28.2.2023

2. MHMP - FON MHMP

1. poskytnout součinnost při rozpracování projektového záměru projektu dle bodu I.1. tohoto usnesení a spolupracovat na zpracování a předložení žádosti o podporu v rámci Integrovaného regionálního operačního programu 2021 - 2027

Termín: 28.2.2023

3. MHMP - ROZ MHMP

1. realizovat rozpočtové opatření dle bodu I.3. tohoto usnesení

Termín: 28.2.2023

4. primátorovi hl.m. Prahy

1. podepsat plnou moc dle bodu I.2. tohoto usnesení

Termín: 28.2.2023

2. v případě, že žádosti o podporu bude v rámci Integrovaného regionálního operačního programu 2021 - 2027 vyhověno, předložit Radě HMP odsouhlasenou žádost o podporu ke schválení realizace projektu

Termín: 30.6.2023

MUDr. Zdeněk Hřib v. r.  
primátor hl.m. Prahy

doc. Ing. arch. Petr Hlaváček v. r.  
I. náměstek primátora hl.m. Prahy

Předkladatel: primátor hl.m. Prahy

Tisk: R-46315

Provede: MHMP - OIC MHMP, MHMP - FON MHMP, MHMP - ROZ MHMP, primátor hl.m. Prahy

Na vědomí: odborům MHMP



HLAVNÍ MĚSTO PRAHA

MAGISTRÁT HLAVNÍHO MĚSTA PRAHY

# PROJEKTOVÝ ZÁMĚR

Autor: [REDACTED]

Datum: 5. 12. 2022

## PROJEKT

Název projektu	<i>Dodávka, implementace a podpora technologie DC interconnect</i>
Nositel projektu	<i>Odbor informatických činností MHMP</i>
Partneři	<i>Bez partnerů</i>
Další zapojené odbory/organizace	<i>Operátor ICT, a.s.</i>

## KONTAKTNÍ OSOBY PROJEKTU *(vč. osob případných partnerů projektu)*

Jméno	Organizační složka a funkce	E-mail, telefon
[REDACTED]	OIC	[REDACTED]
[REDACTED]	EXT OIC	[REDACTED]
[REDACTED]	EXT OIC	[REDACTED]
[REDACTED]	OICT	[REDACTED]

## TYP PROJEKTU

Typ projektu	<i>Zásadní</i>
Program, výzva	<i>Integrovaný regionální program 2021-2027, Výzva č. 10 – eGovernment a kybernetická bezpečnost – SC 1.1 (VRR)</i>

## DEFINICE PROJEKTU *(doporučeno max. 400 znaků pro každé pole)*

Východiska projektu (současný stav/identifikace potřeb)	<p>Projekt vychází z reálné potřeby, kdy Magistrát hlavního města Prahy (MHMP) využívá technologie interconnectu pro zabezpečení provozu, která je v rámci technologické infrastruktury MHMP používána jako nezbytná součást zajištění veškeré interní a externí konektivity sítě MePNet. Jedná se tedy o komplexní systém MHMP, který má žadatel prointegrovan do celé infrastruktury. Vzhledem k již ukončené možnosti prodloužení servisní podpory výrobce je nutné zařízení po době jejich životnosti obnovit, včetně zohlednění navyšujících se potřeb a tím i revize stávající architektury a kapacity.</p> <p>Realizaci tohoto projektu dojde k naplnění legislativních požadavků, zejména zákona č. 181/2014 Sb., o kybernetické bezpečnosti a o změně souvisejících zákonů (zákon o kybernetické bezpečnosti), ve znění pozdějších předpisů (dále také „ZoKB“).</p> <p>V souladu s legislativními požadavky na předmět projektu dojde k naplnění vyhlášky č. 18/2018 Sb., o bezpečnostních opatřeních, kybernetických bezpečnostních incidentech, reaktivních opatřeních, náležitostech</p>
---	--

	<p>podání v oblasti kybernetické bezpečnosti a likvidaci dat (vyhláška o kybernetické bezpečnosti) v oblasti Bezpečnost komunikačních sítí MČ a perimetru DC MHMP, konkrétně ustanovení § 18 citované vyhlášky, podle kterého <i>Povinná osoba pro ochranu bezpečnosti komunikační sítě zahrnuté v rozsahu podle § 3 písm. c) této vyhlášky:</i></p> <p>a) <i>zajistí segmentaci komunikační sítě</i>, v rámci implementace systému interconnect nové generace umožní nastavení pravidel pro implementaci segmentace jednotlivých interních sítí v rámci DC MHMP;</p> <p>b) <i>zajistí řízení komunikace v rámci komunikační sítě a perimetru komunikační sítě</i> DC MHMP, umožní rozdělení admin odpovědností ve vnitřních segmentech sítí DC MHMP a ochranu perimetru sítě MHMP, ve správě MHMP;</p> <p>c) <i>aktivně blokuje nežádoucí komunikaci</i>, projekt navazuje na implementaci FW MČ, v koordinaci se systémem interconnect umožní základní pravidla filtrace a bezpečnostních politik v souladu s Politikou BI organizace, umožní detekci, správu a vyhodnocování logů.</p> <p>Je nutné zajistit zejména bezpečnost přenosu z jednotlivých koncových uzlů sítě do centrálních uzlů sítě (datová centra). Zabezpečením koncových uzlů nesmí být omezena nezávislost jednotlivých MČ, proto musí být zajištěno, že jednotlivé MČ budou mít nad „svými“ koncovými prvky kontrolu (včetně možnosti správy politik). V neposlední řadě musí umožňovat MePNet centralizaci bezpečnostního dohledu k posílení bezpečnosti jednotlivých členů i celku.</p> <p>Projekt bude realizován externě, dodavatelem veřejné zakázky. Veřejná zakázka byla doporučena k realizaci Komisí RHMP pro ICT na jejím 30. jednání dne 24. 11. 2021. Dne 22. 11. 2022 byl schválen vítězný dodavatel na základě usnesení č. 2995 Rady hlavního města Prahy.</p>
<p><b>Cíle projektu, cílová skupina projektu</b></p>	<p>Účelem projektu je realizace technických bezpečnostních opatření podle § 5 odst. 3 ZoKB.</p> <p>Cílem projektu je zajištění technických bezpečnostních opatření § 5 odst. 3 ZoKB v oblasti (§5 odst. 3 písm. a) až l) ZoKB) a rozsahu určených v žádosti o podporu od data ukončení realizace projektu a provázání systému interconnect s projektem „<i>Dodávka a implementace FW pro 22 městských částí</i>“, jehož cílem je dodávka FW vybraného výrobce s definovanou úrovní podpory výrobce na 4 roky včetně implementace řešení do prostředí MČ.</p> <p>Díky realizaci projektu dojde ke zvýšení bezpečnosti komunikační infrastruktury v rámci sítě, snížení nákladů na pořízování a provoz IT řešení, k modernizaci a elektronizaci vnitřního fungování úřadu každé městské části a k efektivnějšímu využití. Magistrát HMP a městské části využívají pro vzájemnou komunikaci, pro připojení do Internetu a pro přístup ke sdíleným službám různé datové služby metropolitní sítě MePNet.</p> <p>Sekundárním cílem projektu je obnovení stávající zastaralé technologie, která již není podporována výrobcem. Předmět realizace je koncipován tak, aby reflektoval očekávaný nárůst požadavků na přenosové kapacity jak MHMP (např. rozšíření DC), tak i městských částí. Obnova této technologie je nutná pro bezpečnou správu provozu - zajišťuje interní a externí konektivitu sítě MePNet.</p> <p>Předmětem podpory je komplexní dodávka pro obnovu infrastruktury interconnectu, která je složena z:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ dodávky HW vč. 4 leté M&amp;S,</li> <li>▪ přípravy implementačního plánu,</li> <li>▪ implementace technologie dle schváleného plánu,</li> <li>▪ zajištění provozní podpory na 4 roky,</li> <li>▪ zajištění rozvojových prací.</li> </ul> <p>Jedná se o následující zařízení:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 2ks ASBR routerů,</li> <li>▪ 2ks PE1 routerů,</li> <li>▪ 2ks PE2 routerů,</li> <li>▪ 2ks PE3 routerů.</li> </ul> <p>Interconnect je logické místo, kde dochází k propojení jednotlivých telekomunikačních infrastruktur (poskytovatelů služeb) poskytujících služby magistrátu a městským částem, dalších infrastruktur patřících magistrátu nebo městským částem (datacentrum, hosting, apod.).</p> <p>Z důvodu zajištění redundance, i v případě problému vzniklých nezávisle na vůli provozovatele, je Interconnect realizován pomocí dvou nezávislých zařízení umístěných ve dvou geograficky oddělených lokalitách. Obě lokality jsou propojeny dvěma nezávislými linkami.</p> <p>Současná infrastruktura je již zastaralá a není již možné zajistit technickou podporu výrobce a tak ani spolehlivý provoz kritických služeb pro MHMP a MČ (přístupy do internetu, do DC MHMP, do CMS, apod.).</p>
<p><b>Popis realizovaných aktivit projektu a výstupů projektu</b></p>	<p><b>Byla provedena analýza trhu:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Analýza trhu proběhla v období červenec - září 2021. Byly poptány tři subjekty, které jsou distributory a provozovateli technologie interconnect.</li> </ul>

- Tato technologie je obnovována po 5 letech provozu, za uplynulé období došlo k posunu jak v architektuře a požadavcích DC, tak i v technologických možnostech. Z tohoto důvodu zadavatel realizoval dvoukolové RFI s třemi možnými dodavateli různých modelových řad tohoto HW.

**Zdroje informací či dat, které byly pro analýzu trhu použity:**

- Zdrojem bylo vlastní dotazování - technický tým identifikoval tři nejvýznamnější technologické výrobce v této oblasti - Juniper, Cisco, Nokia a poptal jejich zástupce na trhu.
- Součástí poptávky byl přesný návrh technického řešení - které bylo na základě podnětů prvního kola se všemi subjekty revidováno tak, aby splňovalo veškeré požadavky zadavatele a zároveň bylo reálné jeho dodání všemi subjekty.

**Výsledky průzkumu trhu:**

Výsledkem průzkumu trhu jsou komplexní poklady pro finalizaci technické specifikace a stanovení předpokládané hodnoty. Subjekty v abecedním pořadí:

- ALEF NULA, a.s.
- ComSource s.r.o.
- NOKIA Enterprise

**Časový průběh tržní konzultace:**

- 14/7/2021 - oslovení první indikací
- 08/2021 - zaslání indikativních nabídek a dotazů poptanými subjekty
- 1 a 2/9/2021 - schůzka s poptanými subjekty k verifikaci nabídek a dotazů
- 9/2021 - zaslání doplnění informací
- 27/9/2021 - ukončení průzkumu trhu

Předpokládaná hodnota zakázky je 48 754 706 Kč bez DPH s dobou trvání smlouvy 60 měsíců. Předpokládaná hodnota byla zadavatelem stanovena v souladu s § 16 odst. 6 a § 21 ZZVZ, a to na základě údajů z cenové poptávky od technologického vendoru. V poli „Odhadované náklady projektu“ je však již uveden aktualizovaný rozpočet dle nabídky vítězného uchazeče VZ. Na níže uvedený rozpočet navazuje i úprava rozpočtového krytí, která je uvedena v důvodové zprávě tohoto tisku.

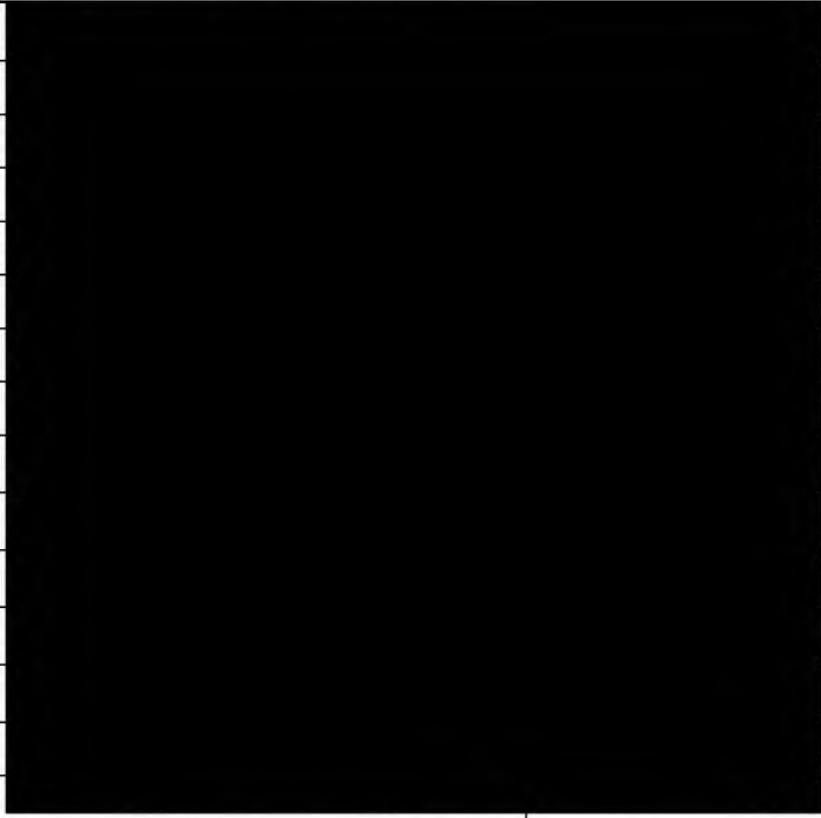
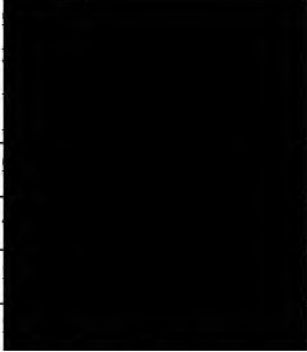




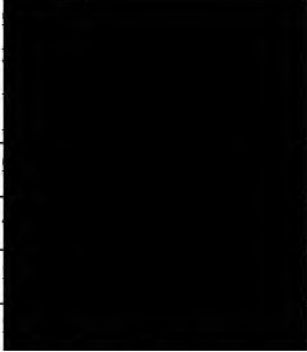




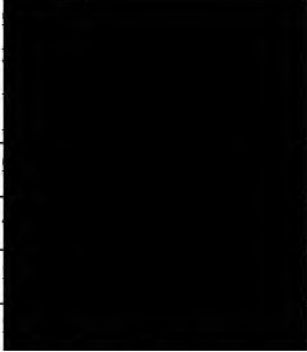




**Aktivity v průběhu realizace projektu:**

Předmětem projektových aktivit je zajištění komplexní dodávky technologie pro obnovu infrastruktury Interconnectu a poskytování souvisejících.

Předmět služeb dodavatele se skládá především z:

- provedení detailní analýzy požadavků žadatele na dodávku technologických prvků dle smlouvy na prostředí žadatele a vytvoření návrhu postupu implementace hardware v rámci technického vybavení žadatele (dále jen „**Implementační plán**“); Implementační plán bude obsahovat upřesnění technických parametrů hardware a jeho implementace, bude obsahovat rozpracování akceptačních kritérií a bude v souladu se specifikací funkčních a dalších požadavků na hardware dle Technické specifikace („dále jen „**Technická specifikace**““);
- dodání hardware (HW), tedy fyzicky existující technická zařízení a vybavení odpovídající parametrům žadatele uvedených v Technické specifikaci, a to tam samostatně uvedených jednotlivých zařízení (dále vše souhrnně jen „**hardware**“ nebo „**Dodávka hardware**“), vč. zajištění software nezbytného pro fungování hardware, přičemž detailní specifikace dodávky hardware bude blíže určena v Technické specifikaci;
- zajištění implementace hardware a software v prostředí žadatele, vč. nezbytných kroků instalace a zajištění nezbytného programového vybavení pro provoz prvků v prostředí žadatele, a to v souladu s Implementačním plánem a za dodržení podmínek dále stanovených ve smlouvě (dále jen „**Implementace**““);
- zajištění podpory výrobce na dobu 4 let ode dne akceptace poslední dílčí dodávky hardware blíže specifikované ve smlouvě (dále jen „**Podpora výrobce**““), a to pro veškerý hardware dodaný dodavatelem žadateli na základě smlouvy;  
zajištění provozní podpory v rozsahu vymezeném smlouvou (dále jen „**Provozní podpora**““);
  - poskytnuti služeb jako jsou konzultační činnosti, servisní služby dodavatele, služby rozvoje a školení v rozsahu a dle potřeb žadatele (dále jen „**Služby na pokyn**““);
  - poskytnuti služeb Exitu v rozsahu a za podmínek smlouvy (dále jen „**Exit**““).

Cílová hodnota indikátoru 304 002 - Nové nebo modernizované prvky k zajištění standardů kybernetické bezpečnosti dle dokumentu Specifická pravidla pro žadatele a příjemce IROP 2021 – 2027 bude upřesněn v žádosti o podporu.

<p>Odhadované náklady projektu, orientační rozpočet</p> <p>J = jednotka (např. počet měsíců, počet ks)</p>											
<p>Finanční plán</p>	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="427 1041 858 1182">Míra dotace (v procentech)</td> <td data-bbox="858 1041 1398 1182">  </td> </tr> <tr> <td data-bbox="427 1182 858 1234">Spolufinancování (v procentech)</td> <td data-bbox="858 1182 1398 1234">  </td> </tr> <tr> <td data-bbox="427 1234 858 1285">Celkové předpokládané náklady projektu (Kč)</td> <td data-bbox="858 1234 1398 1285">  </td> </tr> <tr> <td data-bbox="427 1285 858 1337">Předpokládaná dotace (Kč)</td> <td data-bbox="858 1285 1398 1337">  </td> </tr> <tr> <td data-bbox="427 1337 858 1391">Min. spolufinancování (Kč)</td> <td data-bbox="858 1337 1398 1391">  </td> </tr> </table>	Míra dotace (v procentech)		Spolufinancování (v procentech)		Celkové předpokládané náklady projektu (Kč)		Předpokládaná dotace (Kč)		Min. spolufinancování (Kč)	
Míra dotace (v procentech)											
Spolufinancování (v procentech)											
Celkové předpokládané náklady projektu (Kč)											
Předpokládaná dotace (Kč)											
Min. spolufinancování (Kč)											
<p>Předpokládaný harmonogram realizace projektu</p>	<p>Datum předpokládaného zahájení a ukončení projektu: předpokládaná instalace zařízení začátkem roku 2023 (instalace 12 měsíců + servisní podpora 4, celkem 60 měsíců) od podpisu Smlouvy. Dílčí milníky:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Provedení detailní analýzy požadavků Objednatele na dodávku technologických prvků – Implementační plán;</li> <li>2. Dodání hardware (HW), tedy fyzicky existující technická zařízení a vybavení odpovídající parametrům Objednatele uvedených v Technické specifikaci;</li> <li>3. Zajištění implementace hardware a software v prostředí Objednatele, vč. nezbytných kroků instalace a zajištění nezbytného programového vybavení pro provoz prvků v prostředí Objednatele;</li> <li>4. Zajištění podpory výrobce na dobu 4 let ode dne akceptace poslední dílčí Dodávky hardware;</li> <li>5. Zajištění provozní podpory v rozsahu vymezeném Smlouvou;</li> <li>6. Poskytnutí služeb jako jsou konzultační činnosti, servisní služby Dodavatele;</li> <li>7. Poskytnutí služeb Exitu.</li> </ol>										
<p>Soulad s aktuálními dokumenty, související/navazující projekty</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>I. „Strategie ICT hlavního města Prahy na období 2019 – 2025“ viz např. kapitola: 2.2.2.5. + 2.3.</li> <li>II. „Celoměstská koncepce rozvoje informačních systémů pro potřeby hl. m. Prahy a městských částí na období do roku 2025“ viz např. kapitola: 1.5; 2 aj.</li> </ol>										

<p>Realizační tým</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>I. Projektový manažer MHMP [REDACTED], EXT OIC;</li> <li>II. Projektový manažer Dodavatele: bude upřesněn po podpisu Smlouvy;</li> <li>III. Projektový tým: Architekt Dodavatele (bude doplněn po uzavření Smlouvy), [REDACTED] BEZ MHMP, [REDACTED] EXT OIC, [REDACTED] OIC.</li> <li>IV. Řídící výbor projektu: Jiří Károly, ředitel OIC, PM MHMP, PM Dodavatele, Hlavní architekt Dodavatele, [REDACTED] EXT OIC, [REDACTED] OIC, zástupce BEZ MHMP.</li> <li>V. Metodická podpora a projektový monitoring (pro účely dotace): [REDACTED] (FON MHMP)</li> </ul>
-----------------------	---



HLAVNÍ MĚSTO PRAHA

MAGISTRÁT HLAVNÍHO MĚSTA PRAHY

# PLNÁ MOC

## Hlavní město Praha,

se sídlem: Mariánské nám. 2, 11000 Praha 1,

IČO: 00064581, DIČ: CZ00064581

zastoupené: **MUDr. Zdeňkem Hřibem**, primátorem hl. m. Prahy

(dále jen „zmocnitel“)

## UDĚLUJE

**Mgr. Jiřímu Károlymu**, [REDACTED], řediteli Odboru inforatických činností MHMP

(dále jen „zmocněnec“)

## PLNOU MOC,

aby jménem zmocnitele u projektu s názvem „Dodávka, implementace a podpora technologie DC interconnect“ předkládaného na základě výzvy Integrovaného regionálního operačního programu 2021-2027 č. 10 „eGovernment a kybernetická bezpečnost – SC 1.1 (VRR)“ v souladu s usnesením Rady HMP č. ... ze dne....:

- podepsal projektový záměr a žádost o podporu, včetně všech příslušných příloh projektu;
- podepisoval dokumenty související s přípravou a realizací projektu: Žádost o přezkum rozhodnutí/Žádost o přezkum rozhodnutí hodnotící komise, Právní akt včetně dokladů potřebných k vydání právního aktu a poskytnutí/ převodu podpory, Průběžnou zprávu o realizaci projektu (včetně příloh), Závěrečnou zprávu o realizaci projektu (včetně příloh), Informaci o pokroku v realizaci projektu (včetně příloh), Žádost o platbu (včetně příloh), Žádost o změnu (včetně příloh), Závěrečnou zprávu projektu za celé období realizace projektu (včetně příloh), Připomínky k podkladům Řídícího orgánu, opravné prostředky, námitky a stížnosti (včetně příloh), např. žádost o přezkum, námitky proti protokolu o kontrole, odvolání proti platebnímu výměru, námitky proti nevyplacení dotace a další výše neuvedené dokumenty bezprostředně související s projektem, např. Žádost o vydání stanoviska odboru Hlavního architekta eGovernmentu Ministerstva vnitra ČR;
- jednal v plném rozsahu s pověřenými pracovníky příslušných orgánů oprávněných k provedení kontroly projektu, včetně projednání protokolu o kontrole projektu a jeho podpisu (s výjimkou jednání před správcem daně).

Tato plná moc se uděluje na dobu neurčitou.

V Praze dne .....

.....  
MUDr. Zdeněk Hřib  
primátor hl. m. Prahy





HLAVNÍ MĚSTO PRAHA

MAGISTRÁT HLAVNÍHO MĚSTA PRAHY

Plnou moc přijímám v celém rozsahu.

V Praze dne .....

.....

Mgr. Jiří Károly

ředitel Odboru infromatických činností MHMP

**Úprava rozpočtu vlastního hlavního města Prahy ve vazbě na vlastní zdroje HMP (včetně OPP)**

<b>I. Úprava rozpočtu příjmů včetně tř. 8 - financování (strana MD)</b>							
Odbor/Organizace	Číslo akce	Účel / Název akce	ODPA	POL	UZ	ORJ	Úprava rozpočtu (v tis. Kč)
MHMP - OIC	0040449	Financování z úspory hospodaření minulých let	0000	8115	10	0940	36 290,00
		<b>C e l k e m</b>					<b>36 290,00</b>
<b>II. Úprava rozpočtu výdajů včetně tř. 8 - financování (strana DAL)</b>							
<b>Úprava rozpočtu kapitálových výdajů</b>							
Odbor/Organizace	Číslo akce	Název akce	Úprava celkových nákladů (v tis. Kč)	UZ	ORJ	Úprava rozpočtu (v tis. Kč)	
MHMP - OIC	0040449	Metropolitní datové sítě	0,00	0	0940	36 290,00	
		<b>C e l k e m</b>				<b>36 290,00</b>	

## Důvodová zpráva R-46315

Radě hl. m. Prahy je předkládán ke schválení projektový záměr odboru infromatických činností (dále jen „odbor OIC“) projektu „Dodávka, implementace a podpora technologie DC interconnect“, jehož znění je v příloze č. 1 k usnesení. Hlavní město Praha (dále jen „MHMP“) je oprávněným žadatelem ve vyhlášené výzvě č. 10 „eGovernment a kybernetická bezpečnost – SC 1.1 (VRR)“ v rámci Integrovaného regionálního programu 2021-2027. Výzva byla vyhlášena dne 17. 10. 2022.

Hlavním cílem výzvy a příslušného dotačního titulu je rozšíření, urychlení a zefektivnění elektronizace veřejné správy a umožnit využívání přínosů digitalizace všemi skupinami, tj. občany, podniky, výzkumnými organizacemi a veřejnými orgány. Tato výzva je zaměřena na území více rozvinutých regionů (VRR) se zaměřením na dvě oblasti, a to eGovernment a Kybernetickou bezpečnost.

Cílem projektu je zvýšení bezpečnosti komunikační infrastruktury v rámci sítě, snížení nákladů na pořízování a provoz IT řešení, dojde k modernizaci a elektronizaci vnitřního fungování úřadu každé městské části a k efektivnějšímu využití. Součástí žádosti o podporu musí být schválení odborem hlavního architekta eGovernmentu a soulad s Národním architektonickým plánem a Prováděcím dokumentem programu Digitální Česko pro čerpání z IROP.

Odbor OIC MHMP ve spolupráci s odborem FON MHMP připravuje předložení žádosti o podporu do dané výzvy – „Dodávka, implementace a podpora technologie DC interconnect“.

### **Projekt Dodávka, implementace a podpora technologie DC interconnect**

Hlavním cílem projektu „Dodávka, implementace a podpora technologie DC interconnect“ (dále jen „Projekt“) je obnova klíčových komunikačních uzlů interconnectu, které jsou umístěny v datových centrech DC4 a DC5. Z důvodu zajištění redundance i v případě problému vzniklých nezávisle na vůli provozovatele je Interconnect realizován pomocí dvou nezávislých zařízení umístěných ve dvou geograficky oddělených lokalitách. Obě lokality jsou propojeny dvěma nezávislými linkami. Vzhledem k již ukončené možnosti prodloužení servisní podpory výrobce je nutné zařízení po době jejich životnosti obnovit a zajistit tak spolehlivý provoz kritických služeb pro MHMP a MČ (přístupy do internetu, do DC MHMP, do CMS, apod.). Tohoto cíle bude dosaženo vysoutěžením dodavatele na tuto službu. Magistrát hlavního města Prahy využívá tyto technologie pro zabezpečení provozu. Technologie interconnectu je v rámci technologické infrastruktury MHMP používána jako nezbytná součást zajištění veškeré interní a externí konektivity sítě MePNet. Jedná se tedy o komplexní systém MHMP, který má žadatele o podporu prointegrovan do celé infrastruktury.

Předpokládaná hodnota byla stanovena na základě analýzy trhu a ze zkušeností z obdobných zakázek. V ceně je zahrnuta je komplexní dodávka pro obnovu infrastruktury interconnectu, která je složena z:

- o dodávky HW vč. 4 leté M&S,
- o přípravy implementačního plánu,
- o implementace technologie dle schváleného plánu,
- o zajištění provozní podpory na 4 roky,
- o zajištění rozvojových prací.

Jedná se o následující zařízení:

- o 2ks ASBR routeru,
- o 2ks PE1 routeru,

- o 2ks PE2 routeru,
- o 2ks PE3 routeru.

Předpokládaná hodnota byla zadavatelem stanovena v souladu s § 16 odst. 6 a § 21 ZZVZ, a to na základě údajů z cenové poptávky od technologického vendora. Byla provedena analýza trhu a byly poptány tři subjekty, které jsou distributory a provozovateli technologie interconnect. Součástí poptávky byl přesný návrh technického řešení - které bylo na základě podnětů prvního kola se všemi subjekty revidováno tak, aby splňovalo veškeré požadavky zadavatele a zároveň bylo reálné jeho dodání všemi subjekty. Výsledkem průzkumu trhu jsou komplexní poklady pro finalizaci technické specifikace a stanovení předpokládané hodnoty.

Datum zahájení přípravných prací na veřejné zakázce bylo v červenci 2021. Předpokládané datum přechodu do ostrého provozu, zahájení poskytování podpory provozu, resp. zprovoznění pořizované struktury technologie DC interconnect pro MČ HMP připadá na přelom roku 2023/2024. Po zprovoznění bude následovat 4letá maintenance.

Rozpočtové krytí akce je součástí usnesení RHMP č. 72 ze dne 24. 1. 2022 k záměru odboru infromatických činností MHMP na realizaci veřejné zakázky " Dodávka, implementace a podpora technologie DC interconnect". Níže je uvedeno aktualizované financování VZ. Důvodem je skutečnost, že Usnesení RHMP č. 2995 ze dne 22. 11. 2022 (R-45898) nebude v roce 2022 realizováno a zakázka časově přechází do roku 2023. Usnesení RHMP č. 2995 ze dne 22. 11. 2022 byl schválen vítězný dodavatel a schváleno uzavření smlouvy s daným dodavatelem dle přílohy č. 3 usnesení č. 2995.

Financování bude realizováno z rozpočtu odboru OIC MHMP celkem ve výši 59 169 000,- /vč. DPH s rozpadem na 46 624 040,65 Kč/vč. DPH + možné vícepráce ve výši 12 544 959,35 Kč s DPH následovně:

#### r. 2023

ORJ 0940 ODP A 6171 POL 6125 ORG 0040449 Kč 35 224 836,- Kč včetně DPH (Investiční výdaj)

ORJ 0940 ODP A 6171 POL 6111 ORG 0040449 Kč 1 065 088,- Kč včetně DPH (Investiční výdaj)

ORJ 0940 ODP A 6171 POL 5168 ORG 0040449 Kč 3 049 200,65,- Kč včetně DPH (Běžný výdaj)

Vícepráce:

ORJ 0940 ODP A 6171 POL 5168 ORG 0040449 Kč 2 772 772,- Kč včetně DPH (Běžný výdaj)

#### r. 2024

ORJ 0940 ODP A 6171 POL 5168 ORG 0040449 Kč 1 821 229,- Kč včetně DPH (Běžný výdaj)

Vícepráce:

ORJ 0940 ODP A 6171 POL 5168 ORG 0040449 Kč 2 772 772,- Kč včetně DPH (Běžný výdaj)

#### r. 2025

ORJ 0940 ODP A 6171 POL 5168 ORG 0040449 Kč 1 821 229,- Kč včetně DPH (Běžný výdaj)

Vícepráce:

ORJ 0940 ODP A 6171 POL 5168 ORG 0040449 Kč 2 772 772,- Kč včetně DPH (Běžný výdaj)

#### r. 2026

ORJ 0940 ODP A 6171 POL 5168 ORG 0040449 Kč 1 821 229,- Kč včetně DPH (Běžný výdaj)

Vícepráce:

ORJ 0940 ODP A 6171 POL 5168 ORG 0040449 Kč 2 772 772,- Kč včetně DPH (Běžný výdaj)

r. 2027

ORJ 0940 ODP A 6171 POL 5168 ORG 0040449 Kč 1 821 229,- Kč včetně DPH (Běžný výdaj)

Vícepráce:

ORJ 0940 ODP A 6171 POL 5168 ORG 0040449 Kč 1 453 871,35 Kč včetně DPH (Běžný výdaj)

K zajištění financování veřejné zakázky je současně Radě hlavního města Prahy, tímto tiskem předkládán návrh na úpravu rozpočtu spočívající ve zvýšení rozpočtu investičních výdajů v roce 2023 pro odbor OIC MHMP, dle přílohy č. 3 tohoto usnesení, za současného zvýšení tř. 8 - financování, kap. 0940, pol. 8115 (zapojení úspory minulých let).

Rozpočtová úprava bude realizována zapojením úspory z minulých let, spočívající v navýšení rozpočtu finančních prostředků v oblasti kapitálových výdajů odboru OIC MHMP v roce 2023, celkem ve výši 36 290 tis. Kč.

Důvodem nutnosti navýšení rozpočtu finančních prostředků byla časová náročnost schvalování předmětné veřejné zakázky v rámci připomínkového řízení v roce 2022.

V rámci nabídky byly naceněny předpokládané práce, dle smlouvy je maximální možné čerpání 49.990.000,- Kč bez DPH, které by bylo možné čerpat např. v případě nutnosti větších zásahů do architektury nebo na nutnou součinnost pro konfiguraci navazujících systémů. Čerpání maximální částky nepředpokládáme.

Pokud bude přidělena dotace z IROP, bude financování investiční fáze následovné: 50 % žadatel (HMP); 50 % dotační prostředky z IROP. Dotační prostředky z IROP tak případně pokryjí 50 % celkových způsobilých nákladů.

Projekt neobsahuje nezpůsobilé náklady. V případě neschválení přidělení dotace Integrovaným regionálním operačním programem bude investiční akce hrazena z rozpočtu HMP. Usnesením RHMP č. 72 ze dne 24. 1. 2022 k záměru odboru informatických činností MHMP na realizaci veřejné zakázky "Dodávka, implementace a podpora technologie DC interconnect" bylo rozhodnuto o zahájení zadávacího řízení k předmětné zakázce. Tento tisk tak má zajistit možnost podat žádost o podporu do IROP, aby byly případně ušetřeny finanční prostředky z rozpočtu HMP.

Bližší informace o daném projektu jsou součástí přílohy č. 1 navrhovaného usnesení.

**Radě hl. m. Prahy je navrhováno, aby schválila projektový záměr „Dodávka, implementace a podpora technologie DC interconnect“ a uložila odborům OIC a FON tento záměr rozpracovat a předložit žádost o podporu v rámci Integrovaného regionálního programu 2021-2027.**