

Hlavní město Praha
ZASTUPITELSTVO HLAVNÍHO MĚSTA PRAHY

U S N E S E N Í

Zastupitelstva hlavního města Prahy

číslo 32/38
ze dne 26.3.2026

k záměru odboru informatických činností MHMP na realizaci veřejné zakázky "Technologická obměna datových center HMP" a k návrhu na úpravu rozpočtu vlastního hl. m. Prahy v kapitole 09 - Vnitřní správa v roce 2026

Zastupitelstvo hlavního města Prahy

I. s c h v a l u j e

1. záměr nadlimitní veřejné zakázky „Technologická obměna datových center HMP“, který je přílohou č. 1 tohoto usnesení
2. úpravu rozpočtu vlastního hl. m. Prahy na rok 2026 dle přílohy č. 2 tohoto usnesení

II. u k l á d á

1. Radě HMP

1. zajistit postup zadání veřejné zakázky dle bodu I.1 tohoto usnesení

Termín: 7.4.2026

2. zajistit realizaci dle bodu I.2 tohoto usnesení

Termín: 7.4.2026

Předkladatel: Rada HMP
Tisk: Z-13881
Provede: Rada HMP
Na vědomí: odborům MHMP



HLAVNÍ MĚSTO PRAHA
MAGISTRÁT HLAVNÍHO MĚSTA PRAHY
Odbor informatických činností
Oddělení infrastrukturních a bezpečnostních IS/ICT

* *

**ZÁMĚR REALIZOVAT VEŘEJNOU ZAKÁZKU DLE USTANOVENÍ HLAVY I., ČLÁNEK 6 PÍSM. E)
PRAVIDEL PRO ZADÁVÁNÍ VEŘEJNÝCH ZAKÁZEK V PODMÍNKÁCH HLAVNÍHO MĚSTA PRAHY**
(nad 20 000 000 Kč bez DPH)

Pořadové č. záměru: 142/25/OIC

Název veřejné zakázky	<i>Technologická obměna datových center HMP</i>
Předmět plnění	Předmětem veřejné zakázky je zajištění dodávky a obnovy technologických prvků v datových centrech (dále jen „DC“), včetně jejich rozšíření o datová uložení. Technická specifikace této obměny vychází z analýzy datových center, předběžných tržních konzultací (dále také „PTK“), to vše s ohledem na potřeby provozu a rozvoje služeb DC. Stávající technologie jsou již ve velké míře na konci své provozní i morální životnosti a je nezbytně nutné provést tuto obměnu a rozšíření. Pro dodané technologie bude zajištěna podpora výrobce na období 60 měsíců. Předmět veřejné (dále jen „VZ“) je rozdělen do dvou technologicky nezávislých částí: A) Část A VZ – obměna HW v DC HMP a) Virtualizační servery - zajišťují provoz informačních systémů a dalších aplikací pro MHMP a podřízené organizace. Součástí tohoto celku je obnova HW pro virtualizační platformu VMware v obou DC, jako náhrada za stávající zastaralé prvky. Jedná se o tyto prvky: ○ blade chassis - 2 ks (1 ks DC4, 1 ks DC5) ○ servery - 20 ks (10 ks DC4, 10 ks DC5) b) Zálohovací infrastruktura - zajišťuje zálohování dat informačních systémů, vč. těch kritických, uživatelských dat apod. Servery jsou nutné pro zálohování virtualizované i fyzické části datových center; úložiště pro zálohování v primární vrstvě (tj. pro rychlé provedení záloh přes kopii dat na fyzické pásky); LAN přepínače jsou využity výhradně pro zálohovací infrastrukturu a zajišťují rychlé připojení zálohovacích serverů k ostatní datacentrové infrastruktuře (propustnost na úrovni 100Gbps). Jedná se o tyto prvky: ○ zálohovací servery - 14 ks (1 ks master server a 6 ks media server v DC4, a 1 ks master server a 6 ks media server v DC5) ○ uložení pro zálohy - zálohovací disková deduplikační jednotka - diskové pole 2 ks (1 ks DC4, 1 ks DC5) ○ síťová infrastruktura - LAN přepínače 4 ks (2 ks DC4, 2 ks DC5) c) VDI infrastruktura - tato dodávka je první fází obnovy VDI infrastruktury - zajistí navýšení kapacity a výkonu stávající infrastruktury pro provoz VDI, která je nutná pro podporu stále se rozšiřující báze uživatelů virtuálních desktopů (zejména u MČ a podřízených organizací). Jedná se o tyto prvky: ○ blade chassis - 2 ks (1 ks DC4, 1 ks DC5)

	○ <i>servery - 6 ks (3 ks DC4, 3 ks DC5)</i> d) SAN infrastruktura - obnova stávajících SAN přepínačů za nové, generačně výkonnější prvky, s dlouhodobou podporou a potřebným počtem SAN portů pro zapojení všech prvků SAN infrastruktury. Jedná se o tyto prvky: ○ <i>SAN přepínače - 4 ks (2 ks DC4, 2 ks DC5)</i> e) Firewally - obnovení firewallů s dostatečnou datovou propustností, pro kontrolu komunikace ve směru east-west, tzn. v rámci komunikace datových center pro oddělení jednotlivých typů provozu a aplikačních komunikací. Jedná se o tyto prvky: ○ <i>Firewally - 4 ks (2 ks DC4, 2 ks DC5)</i> f) Infrastruktura pro provoz Městské Policie HMP - obnova kompletní infrastruktury pro provozování informačních systémů a aplikací MPP. Tato část infrastruktury je z bezpečnostních a organizačních důvodů fyzicky oddělena od infrastruktury MHMP. Jedná se o tyto prvky: ○ <i>serverová infrastruktura</i> ▪ blade chassis 2 ks (1 ks DC4, 1 ks DC5) ▪ servery 10 ks (5 ks DC4, 5 ks DC5) ○ <i>diskové uložení</i> ▪ diskové pole 2 ks (1 ks DC4, 1 ks DC5) g) Součinnost při dodávce – zajištění poskytnutí součinnosti při dodávce, a to na pokyn Zadavatele (tj. při instalaci a implementaci dodaného HW) v rozsahu 100 MD. B) Část B VZ - rozšíření primárních datových uložení Primární datová uložení poskytují prostor a výkon pro zajištění funkcionalit informačních systémů MHMP. Datová uložení jsou vždy koncipována jako vysoce dostupná řešení s replikací dat mezi datovými centry MHMP pro zajištění dostupnosti dat i v případě kritických situací. V případě blokových uložení dojde k technologickému upgradu s dostatečným výkonem, dostupností, škálovatelností a podporou. Objektová storage bude nově nasazena a umožní zajistit požadavky na ukládání a zpracování nestrukturovaných dat. Jedná se o tyto prvky: a) Blokové uložení ○ <i>bloková storage 2 ks (1 ks DC4, 1 ks DC5)</i> b) Objektové uložení ○ <i>objektová storage 2 ks (1 ks DC4, 1 ks DC5)</i> c) Součinnost při dodávce – zajištění poskytnutí součinnosti při dodávce, a to na pokyn Zadavatele (tj. při instalaci a implementaci dodaného HW) v rozsahu 30 MD. Detailní popis - obecná technická specifikace bude součástí VZ. V rámci PTK byla ověřena technologická a obchodní dostupnost variantních dodavatelů a reálnost termínů dodání HW. Součástí dodávky HW bude i M&S výrobce na 60 měsíců, a to pro obě části A i B VZ.
CPV kód	48800000-6: Informační systémy a servery 72261000-2: Podpora programového vybavení 72250000-2: Systémové a podpůrné služby

Zastoupení zadavatele v řízení a zdůvodnění potřeby	NE
Zdůvodnění potřeby veřejné zakázky	Magistrát hlavního města Prahy využívá datová centra pro zabezpečení provozu aplikačního vybavení jak samotného Magistrátu, tak Městských částí, Městské policie a v neposlední řadě Městského kamerového systému a služeb pro občany hl. m. Prahy. V rámci tohoto aplikačního vybavení jsou provozovány i všechny významné informační systémy MHMP, podléhající zákonu o kybernetické bezpečnosti 181/2014 Sb. a zákonu č. 264/2025 Sb., zákon o kybernetické bezpečnosti účinnému od 1. 11. 2025. Na základě provozního i administrativního stavu infrastrukturních prvků, je nezbytné nutné, aby byla provedena generační obměna v obou datových centrech. Pro jednotlivé položky předmětu části A VZ jsou následující důvody: a) Virtualizační servery - stávající serverová infrastruktura (HPE Synergy, HPE Superdome a obslužné servery) je na konci svého životního cyklu a neumožňuje další škálování ani modernizaci. Tato situace zvyšuje riziko výpadků, omezuje výkon a zvyšuje provozní náklady (např. vyšší spotřeba energie, nutnost častější údržby, náklady na licence). Obnova umožní přechod na výkonnější a efektivnější generaci serverových technologií a současně optimalizuje náklady na licencování VMware. Zároveň se zvýší připravenost infrastruktury na budoucí aplikační požadavky. b) Zálohovací infrastruktura - současné zálohovací prvky nedostačují kapacitně ani výkonnostně rostoucím požadavkům na ochranu dat. Kritická infrastruktura pro zálohování musí být spolehlivá, rychlá a oddělená od běžného provozu. Nedostatečná kapacita a výkon záloh představují zásadní provozní i bezpečnostní riziko (zejména při obnově z incidentu). Nutnost obnovy magnetopáskových systémů je vyvolána stářím a blížícím se koncem podpor. c) VDI infrastruktura - s ohledem na rozšiřování VDI mezi městské části a další organizace MHMP dochází k nárůstu počtu uživatelů, které není stávající infrastruktura schopna obsloužit. Tato první fáze řeší bezprostřední potřebu výkonu a kapacity. Stávající řešení je technicky zastaralé a nevyhovuje z hlediska výkonu, bezpečnosti ani kompatibility. d) SAN infrastruktura - obnova SAN přepínačů je nutná z důvodu jejich stáří, výkonového a kapacitního omezení a potřeby dlouhodobé podpory. e) Firewally - stávající firewally pro datová centra nesplňují současné požadavky na segmentaci provozu v rámci east-west komunikace. Z důvodu nárůstu objemu dat, počtu systémů a bezpečnostních hrozeb je nutné provést generační výměnu za zařízení s vyšší propustností a podporou moderních bezpečnostních funkcí (např. mikrosegmentace). f) Infrastruktura pro provoz Městské policie HMP - Infrastruktura MP HMP je z bezpečnostních a organizačních důvodů oddělena od infrastruktury MHMP, nicméně je obdobně zastaralá a potřeba dále plnit požadované nároky znamená generační výměnu. Obnova zajistí provozní stabilitu, vysokou dostupnost a bezpečné uchovávání dat. h) Součinnost při dodávce - jedná se o případné poskytnutí součinnosti při migraci na nové HW prvky. Tato součinnost bude poskytnuta až na písemnou výzvu Objednatele dle aktuální případné potřeby. Pro předmět části B VZ jsou následující důvody: V současné infrastruktuře jsou využívána disková pole HPE 3PAR, která jsou již z hlediska kapacity i životního cyklu na hraně použitelnosti. Nelze je dále rozšiřovat

	– současná architektura 3PAR neumožňuje další navýšení kapacity ani rozšíření o nové funkce. Další faktor je konec podpory (EoSL) – v dohledné době bude výrobcem ukončena hardwarová i softwarová podpora, což znamená zvýšené provozní riziko a nemožnost řešit případné poruchy či bezpečnostní zranitelnosti. Z těchto důvodů je nezbytné 3PAR úložiště nahradit novým blokovým úložištěm, které zajistí bezproblémovou migraci současných systémů, škálovatelnost do budoucna a moderní možnosti replikace, snapshotů a případně integrace do hybridního/cloudového prostředí. Zavedení objektových úložišť reaguje na aktuální a budoucí požadavky na zpracování nestrukturovaných dat, které nelze efektivně řešit v rámci blokových řešení. V rámci několika plánovaných projektů je objektová storage požadována (projekty ukládání dat Filharmonie, Knihovna v Praze, pokrytí potřeb integrační platformy a budoucího rozšíření ukládání nestrukturovaných dat pro GINIS). Z těchto důvodů je navrhováno doplnění infrastruktury o škálovatelné objektové úložiště, které bude splňovat požadavky na kompatibilitu se standardem S3 API, škálovatelnost, vysokou dostupnost a odolnost proti výpadkům. Jedná se o on-premise variantu s možností budoucího rozšíření do hybridního cloudu.
Analýza trhu	Datum vzniku analýzy trhu: Byla provedena. Byla poptány indikace v rámci realizace předběžných tržních konzultací, přímo od distributorů výrobců potencionálních technologií.
Byly použity předběžné tržní konzultace?	ANO Vzhledem k tomu, že dochází ke komplexní obměně většiny prvků datového centra, byl připraven technologický popis požadavků, tj. byly jasné definovány prvky určené pro obnovu a dokup, a byly vyhlášeny veřejné předběžné tržní konzultace (PTK), a to veřejnou tiskovou zprávou uveřejněnou na profilu zadavatele a současně přímým adresným oslovením 5 subjektů. PTK byla vyhlášena dne 10/06/2025. V rámci PTK zadavatel obdržel řádných 11 žádostí o NDA a 4 vyjádření k zaslaným materiálům, včetně cenové kalkulace dle požadavků. V rámci verifikace byly osloveni i potencionální výrobci technologií. Závěry PTK poskytly vstupy pro výpočet předpokládané hodnoty, harmonogramu dodávky realizace VZ, a informace pro revizi technické specifikace.
Cíl veřejné zakázky	Cílem veřejné zakázky technologická obměna a doplnění infrastruktury datových center MHMP. Jejich obnovou bude zajištěn bezpečný provoz infrastrukturního prostředí, a tak i reflektována potřeba navýšení provozních kapacit vč. rozšíření infrastruktury MHMP. Podpora výrobce pro vybrané prvky bude zajištěna na 5 let.
Koncepční materiál nebo rozhodnutí, na základě, kterého se veřejná zakázka zadává	Informační koncepce, která byla schválena usnesením ZHMP č. 31/26 dne 12.2.2026. Bylo projednáno v Komisi RHMP pro IT bez přijetí usnesení.
Druh veřejné zakázky podle předmětu a předpokládané hodnoty	Veřejná zakázka na dodávky, nadlimitní

Předpokládaná hodnota¹ a datum stanovení	<u>Pro část A VZ:</u> 170 076 321 Kč bez DPH stanovena dne 26.2.2026 <u>Pro část B VZ:</u> 71 070 600 Kč bez DPH stanovena dne 26.2.2026 Celková předpokládaná hodnota je 241 146 921 Kč bez DPH.
Způsob stanovení předpokládané hodnoty²	Předpokládaná hodnota byla zadavatelem stanovena v souladu s § 16 a násl. ZZVZ, z nabídkových cen v rámci PTK, a to formou mediánu. Pro výpočet PH jsou dostupné vstupní údaje v detailu za jednotlivé technologie / položky. Stanovení položek Ag) a Bc) je na základě zkušeností Objednatele a tím stanového rozsahu. Sazba za človehoden vychází ze sazby za technické role ze stávajících provozních smluv. Pro jednotlivé části záměru je PH stanoveno následovně: A) Část A - obměna HW v DC HMP - celkem 170 076 321 Kč bez DPH. a) 35 642 986 Kč bez DPH b) 65 675 335 Kč bez DPH c) 4 335 000 Kč bez DPH d) 24 324 000 Kč bez DPH e) 6 424 000 Kč bez DPH f) 32 475 000 Kč bez DPH g) 100 MD x 12 000 Kč bez DPH = 1 200 000 Kč bez DPH B) Část B - rozšíření primárních datových uložišť - celkem 71 070 600 Kč bez DPH a) 37 910 000 Kč bez DPH b) 32 800 600 Kč bez DPH c) 30 MD x 12 000 Kč bez DPH = 360 000 Kč bez DPH Celková předpokládaná hodnota je 241 146 921 Kč bez DPH.
Druh zadávacího řízení	otevřené řízení
Požadavky na prokázání způsobilosti a kvalifikace	Prokázání veškeré základní způsobilosti stanovené v § 74 ZZVZ a profesní způsobilosti dle § 77 odst. 1 ZZVZ, technickou kvalifikaci dle § 79, odst. 2 písm. b), c) a d) ZZVZ – bude požadováno pro část A i B VZ.
Způsob hodnocení	Ekonomická výhodnost nabídky hodnocená na základě nejnižší nabídkové ceny.
Kritéria hodnocení	Nabídková cena (váha 100 %).
Způsob financování	Financování bude realizováno z rozpočtu Odboru informatických činností MHMP v celkové výši pro část A VZ – 205 792 349 Kč vč. DPH, pro část B VZ – 85 995 426 Kč vč. DPH, celkem tedy 291 787 775 Kč vč. DPH, a to následovně:

¹ Při stanovení předpokládané hodnoty byla brána v úvahu všechna možná spolu související plnění ve smyslu zejm. ust. § 16 a násl. ZZVZ; PH je stanovena v souladu s ustanovením § 16 a násl. ZZVZ; bližší údaje obsahuje dokumentace VZ.

² Zejm. s ohledem na ustanovení § 16 odst. 6 ZZVZ.

	<u>Část A VZ – celkem 205 792 349 Kč s DPH</u> 2026: ORJ 0940 ODP A 6171 POL 6125 ORG 0040106 Kč 143 038 244,- ORJ 0940 ODP A 6171 POL 5168 ORG 0040106 Kč 62 754 105,- <u>Část B VZ – 85 995 426 Kč s DPH</u> 2026: ORJ 0940 ODP A 6171 POL 6125 ORG 0040106 Kč 59 891 878.- ORJ 0940 ODP A 6171 POL 5168 ORG 0040106 Kč 26 103 548,-
Předpokládaný termín zahájení řízení k veřejné zakázce	duben 2026
Předpokládaná doba realizace veřejné zakázky	Smlouvy (pro část A i B VZ) budou uzavřeny na dobu 65 měsíců.
Informace, zda se připouští varianty nabídky dle § 102 ZZVZ	Zadavatel nepřipouští varianty.
Odůvodnění nerozdělení nadlimitní veřejné zakázky na části	Zadavatel samotný předmět plnění s ohledem na odlišené technologické celky rozdělil na dvě části – A a B. K tomuto přistoupil za účelem rozšíření hospodářské soutěže. Dodavatel bude oprávněn dodat nabídky do obou částí VZ.
Odůvodnění použití jiných komunikačních prostředků při podání nabídky namísto elektronických prostředků	Celé zadávací řízení bude realizováno v souladu se ZZVZ výhradně elektronicky prostřednictvím elektronického nástroje Tender arena.
Odůvodnění neodeslání předběžného oznámení	Předběžné oznámení bude odesláno.
Odůvodnění nejmenování komisí	Komise budou jmenovány.

Úprava rozpočtu vlastního hlavního města Prahy

I. Úprava rozpočtu příjmů včetně tř. 8 - financování (strana MD)									
Odbor/Organizace	Číslo akce/ORG	Účel / Název akce	ODPA	POL	UZ	PJ	NÁSTROJ	ORJ	Úprava rozpočtu (v tis. Kč)
MHMP - OIC	0040106	Financování z úspory hospodaření minulých let	0000	8115	10	0	0	0940	45 005,9
		C e l k e m							45 005,9

II. Úprava rozpočtu výdajů včetně tř. 8 - financování (strana DAL)								
Úprava rozpočtu běžných výdajů - mimo pol. 5347								
Odbor/Organizace	Číslo akce/ORG	Účel / Název akce	ODPA	UZ	PJ	NÁSTROJ	ORJ	Úprava rozpočtu (v tis. Kč)
MHMP - OIC	0040106	Datová centra	6171	00000	0	000	0940	45 005,9
		Celkem						45 005,9

Důvodová zpráva k tisku Z-13881

Odbor informatických činností Magistrátu hl. m. Prahy tímto předkládá:

1. Záměr odboru informatických činností MHMP na realizaci veřejné zakázky „**Technologická obměna datových center HMP**“

Předmětem veřejné zakázky je zajištění dodávky a obnovy technologických prvků v datových centrech (dále jen „**DC**“), včetně jejich rozšíření o datová uložistě. Technická specifikace této obměny vychází z analýzy datových center, předběžných tržních konzultací (dále také „**PTK**“), to vše s ohledem na potřeby provozu a rozvoje služeb DC. Stávající technologie jsou již ve velké míře na konci své provozní i morální životnosti a je nezbytně nutné provést tuto obměnu a rozšíření. Pro dodané technologie bude zajištěna podpora výrobce na období 60 měsíců.

Předmět veřejné (dále jen „**VZ**“) je rozdělen do dvou technologicky nezávislých částí:

A) Část A VZ – obměna HW v DC HMP

B) Část B VZ - rozšíření primárních datových uložistí

Magistrát hlavního města Prahy využívá datová centra pro zabezpečení provozu aplikačního vybavení jak samotného Magistrátu, tak Městských částí, Městské policie a v neposlední řadě Městského kamerového systému a služeb pro občany hl. m. Prahy. V rámci tohoto aplikačního vybavení jsou provozovány i všechny významné informační systémy MHMP, podléhající zákonu o kybernetické bezpečnosti 181/2014 Sb. a zákonu č. 264/2025 Sb., zákon o kybernetické bezpečnosti účinnému od 1. 11. 2025.

Na základě provozního i administrativního stavu infrastrukturních prvků, je nezbytně nutné, aby byla provedena generační obměna v obou datových centrech.

Pro jednotlivé položky předmětu části A VZ jsou následující důvody:

a) Virtualizační servery - stávající serverová infrastruktura (HPE Synergy, HPE Superdome a obslužné servery) je na konci svého životního cyklu a neumožňuje další škálování ani modernizaci. Tato situace zvyšuje riziko výpadků, omezuje výkon a zvyšuje provozní náklady (např. vyšší spotřeba energie, nutnost častější údržby, náklady na licence). Obnova umožní přechod na výkonnější a efektivnější generaci serverových technologií a současně optimalizuje náklady na licencování VMware. Zároveň se zvýší připravenost infrastruktury na budoucí aplikační požadavky.

b) Zálohovací infrastruktura - současné zálohovací prvky nedostačují kapacitně ani výkonnostně rostoucím požadavkům na ochranu dat. Kritická infrastruktura pro zálohování musí být spolehlivá, rychlá a oddělená od běžného provozu. Nedostatečná kapacita a výkon záloh představují zásadní provozní i bezpečnostní riziko (zejména při obnově z incidentu). Nutnost obnovy magnetopáskových systémů je vyvolána stářím a blížícím se koncem podpor.

c) VDI infrastruktura - s ohledem na rozšiřování VDI mezi městské části a další organizace MHMP dochází k nárůstu počtu uživatelů, které není stávající infrastruktura schopna obsloužit. Tato první fáze řeší bezprostřední potřebu výkonu a kapacity. Stávající řešení je technicky zastaralé a nevyhovuje z hlediska výkonu, bezpečnosti ani kompatibility.

d) SAN infrastruktura - obnova SAN přepínačů je nutná z důvodu jejich stáří, výkonového a kapacitního omezení a potřeby dlouhodobé podpory.

e) Firewally - stávající firewally pro datová centra nesplňují současné požadavky na segmentaci provozu v rámci east-west komunikace. Z důvodu nárůstu objemu dat, počtu systémů a bezpečnostních hrozeb je nutné provést generační výměnu za zařízení s vyšší propustností a podporou moderních bezpečnostních funkcí (např. mikrosegmentace).

f) Infrastruktura pro provoz Městské policie HMP - infrastruktura MP HMP je z bezpečnostních a organizačních důvodů oddělena od infrastruktury MHMP, nicméně je obdobně zastaralá a potřeba dále plnit požadované nároky znamená generační výměnu. Obnova zajistí provozní stabilitu, vysokou dostupnost a bezpečné uchovávání dat.

g) Součinnost při dodávce - jedná se o případné poskytnutí součinnosti při migraci na nové HW prvky. Tato součinnost bude poskytnuta až na písemnou výzvu Objednatele dle aktuální případné potřeby.

Pro **předmět části B VZ** jsou následující důvody:

V současné infrastruktuře jsou využívána disková pole HPE 3PAR, která jsou již z hlediska kapacity i životního cyklu na hraně použitelnosti. Nelze je dále rozšiřovat – současná architektura 3PAR neumožňuje další navýšení kapacity ani rozšíření o nové funkce. Další faktor je konec podpory (EoSL) – v dohledné době bude výrobcem ukončena hardwarová i softwarová podpora, což znamená zvýšené provozní riziko a nemožnost řešit případné poruchy či bezpečnostní zranitelnosti.

Z těchto důvodů je nezbytné 3PAR úložiště nahradit novým blokovým úložištěm, které zajistí bezproblémovou migraci současných systémů, škálovatelnost do budoucna a moderní možnosti replikace, snapshotů a případně integrace do hybridního/cloudového prostředí.

Zavedení objektových úložišť reaguje na aktuální a budoucí požadavky na zpracování nestrukturovaných dat, které nelze efektivně řešit v rámci blokových řešení. V rámci několika plánovaných projektů je objektová storage požadována (projekty ukládání dat Filharmonie, Knihovna v Praze, pokrytí potřeb integrační platformy a budoucího rozšíření ukládání nestrukturovaných dat pro GINIS). Z těchto důvodů je navrhováno doplnění infrastruktury o škálovatelné objektové úložiště, které bude splňovat požadavky na kompatibilitu se standardem S3 API, škálovatelnost, vysokou dostupnost a odolnost proti výpadkům. Jedná se o on-premise variantu s možností budoucího rozšíření do hybridního cloudu.

Předpokládaná hodnota zakázky je 241 146 921 Kč bez DPH.

Financování bude realizováno z rozpočtu Odboru informatických činností MHMP v celkové výši pro část A VZ – 205 792 349 Kč vč. DPH, pro část B VZ – 85 995 426 Kč vč. DPH, celkem tedy 291 787 775 Kč vč. DPH, a to následovně:

Část A VZ – celkem 205 792 349 Kč s DPH

2026:

ORJ 0940 ODP A 6171 POL 6125 ORG 0040106 Kč 143 038 244,-

ORJ 0940 ODP A 6171 POL 5168 ORG 0040106 Kč 62 754 105,-

Část B VZ – 85 995 426 Kč s DPH

2026:

ORJ 0940 ODP A 6171 POL 6125 ORG 0040106 Kč 59 891 878,-

ORJ 0940

Nadlimitní veřejná ODP A 6171 POL 5168 ORG 0040106 Kč 26 103 548,-

zakázka bude zadávána v otevřeném řízení

2. Návrh na úpravu rozpočtu, spočívající ve zvýšení rozpočtu provozních výdajů odboru OIC MHMP v r. 2026, dle přílohy č. 2 tohoto usnesení za současného zvýšení tř. 8 - financování, kap. 0940, pol. 8115 (nevyčerpané prostředky minulých let).

Rozpočtová úprava spočívající v zapojení nevyčerpaných prostředků minulých let, představuje navýšení rozpočtu provozních výdajů odboru OIC MHMP v kap. 0940, v roce 2026, celkem ve výši 45 005,9 tis. Kč _ ORG 0040106 – Datová centra. Rozpočtovou úpravou, v souladu s přílohou číslo 2 tohoto usnesení, bude zajištěno financování požadavků v rámci schváleného rozpočtu provozních výdajů na r. 2026 _ ORG 0040106, zejména v oblasti obnovy datových center HMP.

Záměr byl odsouhlasen usnesením RHMP č. 558 dne 23.3.2026

Přílohy:

1. Usnesení RHMP
2. Zaslupvněnost akce

Hlavní město Praha
RADA HLAVNÍHO MĚSTA PRAHY

U S N E S E N Í

Rady hlavního města Prahy

číslo 558
ze dne 23.3.2026

*k záměru odboru informatických činností MHMP na realizaci veřejné zakázky
"Technologická obměna datových center HMP" a k návrhu na úpravu rozpočtu vlastního
hl.m. Prahy v kapitole 09 - Vnitřní správa v roce 2026*

Rada hlavního města Prahy

I. s o u h l a s í

1. se záměrem veřejné zakázky dle přílohy č. 1 tohoto usnesení
2. s úpravou rozpočtu vlastního hl.m. Prahy na rok 2026 dle přílohy č. 2 tohoto usnesení

II. r o z h o d u j e

o zahájení zadávacího řízení po splnění zákonných podmínek a po schválení záměru Zastupitelstvem hl.m. Prahy

III. u k l á d á

1. radnímu RNDr. Danielovi Mazurovi, PhD.
 1. předložit záměr veřejné zakázky dle přílohy č. 1 tohoto usnesení Zastupitelstvu hl.m. Prahy ke schválení

Termín: 26.3.2026

2. předložit Zastupitelstvu hl.m. Prahy ke schválení návrh dle bodu I.2. tohoto usnesení

Termín: 26.3.2026

3. předložit Radě HMP návrh na rozhodnutí o výběru dodavatele

Kontrolní termín: 30.8.2026

2. MHMP - OIC MHMP

1. realizovat zadávací řízení k veřejné zakázce "Technologická obměna datových center HMP" dle přílohy č. 1 tohoto usnesení po schválení záměru Zastupitelstvem hl.m. Prahy

Kontrolní termín: 30.4.2026

doc. MUDr. Bohuslav Svoboda, CSc. v. r.
primátor hl.m. Prahy

Mgr. Ing. Jaromír Beránek v. r.
I. náměstek primátora hl.m. Prahy

Předkladatel: radní RNDr. Daniel Mazur, PhD.

Tisk: R-58014

Provede: radní RNDr. Daniel Mazur, PhD., MHMP - OIC MHMP

Na vědomí: odborům MHMP

Informace o investiční akci vlastního HMP v tis. Kč

údaje platné k datu:

05.03.2026

Název organizace resp. zkratka odboru	Číslo akce	Název akce	Financováno		Náklady akce celkem (H1)	Profinanc. do 31.12.2025 (H6)	Rozpočet pro rok 2026 (H2.3)	Výše závazků/zasmluvnění 2026		Požadavky na rozpočet rok 2026 (H5)	Výše závazků/zasmluvnění 2027		Požadavky na rozpočet rok 2027 (H6)	Výše závazků/zasmluvnění 2028		Požadavky na rozpočet rok 2028 (H5)	Výše závazků/zasmluvnění další roky		Požadavky na rozpočet na další roky (H5)	Zbývá profinanc. po 31.12.2025	Kontrolní číslo	Závazky/ zasmluvnění celkem	Zbývající závazky/ zasmluvnění k úhradě	Předpokládané roční běžné výdaje navazující na dokončenou akci
			od	do				Předběžný závazek	Smlouva		Předběžný závazek	Smlouva		Předběžný závazek	Smlouva		Předběžný závazek	Smlouva						
MHMP - OIC	0040106	Datová centra	2008	2028	1 623 309,60	987 888,42	412 356,00	19 738,89	38 269,07	452 141,00	13 688,89	0,00	140 110,80	7 960,99	0,00	7 962,00	0,00	0,00	0,00	635 421,18	-35 207,38	1 067 546,26	79 657,84	0,00

Informace o veřejné zakázce vlastního HMP v tis. Kč

údaje vycházející z tisku:

R-58014

Název organizace resp. zkratka odboru	Číslo akce	Název akce	Financováno		Náklady akce celkem (H1)	Profinanc. do 31.12.2025 (H6)	Rozpočet pro rok 2026 (H3)	Výše závazků/zasmluvnění 2026		Požadavky na rozpočet rok 2026 (H5)	Výše závazků/zasmluvnění 2027		Požadavky na rozpočet rok 2027 (H6)	Výše závazků/zasmluvnění 2028		Požadavky na rozpočet rok 2028 (H5)	Výše závazků/zasmluvnění další roky		Požadavky na rozpočet na další roky (H5)					Předpokládané roční běžné výdaje navazující na dokončenou akci
			od	do				Předběžný závazek	Smlouva		Předběžný závazek	Smlouva		Předběžný závazek	Smlouva		Předběžný závazek	Smlouva						
MHMP - OIC	0040106	Datová centra	2008	2028	0,00	0,00	0,00	202 936,12	0,00	0,00	0,00	0,00	35 267,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					0,00

Informace o investiční akci vlastního HMP v tis. Kč

údaje po schválení tisku:

R-58014

Název organizace resp. zkratka odboru	Číslo akce	Název akce	Financováno		Náklady akce celkem (H1)	Profinanc. do 31.12.2025 (H6)	Rozpočet pro rok 2026 (H2.3)	Výše závazků/zasmluvnění 2026		Požadavky na rozpočet rok 2026 (H5)	Výše závazků/zasmluvnění 2027		Požadavky na rozpočet rok 2027 (H6)	Výše závazků/zasmluvnění 2028		Požadavky na rozpočet rok 2028 (H5)	Výše závazků/zasmluvnění další roky		Požadavky na rozpočet na další roky (H5)	Zbývá profinanc. po 31.12.2025	Kontrolní číslo	Závazky/ zasmluvnění celkem	Zbývající závazky/ zasmluvnění k úhradě	Předpokládané roční běžné výdaje navazující na dokončenou akci
			od	do				Předběžný závazek	Smlouva		Předběžný závazek	Smlouva		Předběžný závazek	Smlouva		Předběžný závazek	Smlouva						
MHMP - OIC	0040106	Datová centra	2008	2028	1 623 309,60	987 888,42	412 356,00	222 669,01	38 269,07	452 141,00	13 688,89	0,00	175 318,20	7 960,99	0,00	7 962,00	0,00	0,00	0,00	635 421,18	0,02	1 270 476,38	282 587,96	0,00

v1.5.5.

Poznámky: Řádek 11 - "Požadavky na rozpočet HB", "Celkové náklady akce H1", "Rozpočet pro rok 2026 H2.3", "Profinancovanost HB" - údaje musí být přesné, vycházející z dat v ekonomických systémech. Požadavky na rozpočet 2026 musí být vyšší nebo rovny rozpočtu upravenému 2026 - zásada HB => H3
Výše závazků/zasmluvnění nesmí být vyšší než požadavky na rozpočet. V roce 2026 nesmí být tyto závazky vyšší než rozpočet upravený 2026.
Kontrolní číslo V21 co nejčastěji nulá.
Úprava "požadavků na rozpočet HB" provádí odbor/řídící odbor MHMP sám v průběhu celého kalendářního roku. V případě plánované úpravy je v ř. 21 vyplněna jen částka, o kterou bude stávající požadavek upraven. Následnou úpravu v systému provede odbor/řídící odbor MHMP za dodržení platných zásad pro pořizování požadavků na aktuální rok i roky následující.
"Smlouva" = platné smluvní závazky celkem, a to vyplývající nejen z podepsaných smluv, ale i objednávek atp. k danému datu v daném roce. V ř. 21 figurují následky projednávaného tisku.
"Předběžný závazek" = závazky vyplývající ze schválených záměrů na zakázky, z vyhlášených zakázek bez záměrů atp. k danému datu v daném roce. V ř. 21 figurují následky projednávaného tisku.