

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

**U S N E S E N Í**

Rady hlavního města Prahy

číslo 291  
ze dne 23.2.2026

*k návrhu na zavedení nové investiční akce do centrálního číselníku akcí vč. stanovení celkových nákladů investiční akce příspěvkové organizace IPR Praha v kap. 01 - Rozvoj obce a k návrhu na úpravu rozpočtu vl. hl.m. Prahy na rok 2026 v kap. 01 - Rozvoj obce a v kap. 10 - Pokladní správa*

**Rada hlavního města Prahy**

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

1. zavedení nové investiční akce do centrálního číselníku akcí vč. stanovení celkových nákladů investiční akce dle přílohy č. 1 tohoto usnesení
2. úpravu rozpočtu vlastního hl.m. Prahy na rok 2026 dle přílohy č. 1 tohoto usnesení

**II. u k l á d á**

1. MHMP - ROZ MHMP

1. realizovat zavedení nové investiční akce do centrálního číselníku akcí vč. stanovení celkových nákladů investiční akce dle bodu I.1 tohoto usnesení

Termín: 27.2.2026

2. realizovat rozpočtové opatření dle bodu I.2. tohoto usnesení

Termín: 27.2.2026

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

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

Předkladatel: náměstek primátora doc. Ing. arch. Petr Hlaváček

Tisk: R-57732

Provede: MHMP - ROZ MHMP

Na vědomí: odborům MHMP

**Úprava rozpočtu vlastního hlavního města Prahy**

II. Úprava rozpočtu výdajů včetně tř. 8 - financování (strana DAL)								
Úprava rozpočtu kapitálových výdajů - mimo pol. 6363								
Odbor/Organizace	Číslo akce/ORG	Název akce	Úprava celkových nákladů (v tis. Kč)	UZ	PJ	NÁSTROJ	ORJ	Úprava rozpočtu (v tis. Kč)
MHMP - ROZ	0046697	Rezerva na kapitálové výdaje	0,00	0	0	000	1016	-18 000,0
IPR PRAHA	0000000	Modernizace infrastruktury datových úložišť	18 000,00	94	0	000	0134	18 000,0
		<b>C e l k e m</b>						<b>0,0</b>

## Důvodová zpráva

(R-57732)

Radě hl. m. Prahy je předkládán návrh na zavedení nové investiční akce "Modernizace infrastruktury datových úložišť" příspěvkové organizace Institut plánování a rozvoje hl. m. Prahy (dále jen IPR Praha) do centrálního číselníku akcí vč. stanovení celkových nákladů ve výši 18 000,0 tis. Kč. Současně je předkládán návrh na úpravu rozpočtu vlastního hl. m. Prahy na rok 2026 v kap. 10 - Pokladní správa, investiční akce "Rezerva na kapitálové výdaje" (ORG 0046697, ODP A 6409, POL 6901, UZ 0) snížení o 18 000,0 tis. Kč a v kap. 01 - Rozvoj obce, investiční akce "Modernizace infrastruktury datových úložišť" (ORG 0000000, ODP A 3635, POL 6125, UZ 94) navýšení o 18 000,0 tis. Kč v souladu s přílohou č.1 k UR.

### **Modernizace infrastruktury ICT na IPR Praha 2023-2026**

Platforma datových úložišť je vedle serverových, síťových, bezpečnostních a zálohovacích technologií součástí kritické ICT infrastruktury. Projekt modernizace ICT infrastruktury byl na IPR Praha nastartován v roce 2023 a naplánován v několika postupně navazujících krocích. Do konce roku 2025 se podařilo realizovat projekty modernizace serverových a síťových technologií a rovněž 1. etapu bezpečnostní infrastruktury. Na rok 2026 jsou naplánovány projekty modernizace datových úložišť a zálohování. Všechny dosavadní modernizační projekty kritické infrastruktury byly financovány z prostředků interního investičního fondu (IF), pro projekt zálohování počítáme s využitím dotační výzvy IROP 10 (kybernetická bezpečnost). Pro projekt datových úložišť bylo rovněž plánováno čerpání z IF, nicméně tento záměr není možné naplnit s ohledem na vratky do rozpočtu MHMP v letech 2024 (10 000,0 tis. Kč) a 2025 (20 000,0 tis. Kč).

### **Současný stav**

IPR Praha průběžně zajišťuje údržbu a správu infrastruktury. S rozvojem technologických možností, zobrazovacích metod a objemem dat, která je třeba uchovávat, došlo k potřebě zajistit množství dostatečných diskových polí a s tím související i zabezpečení kybernetické bezpečnosti. Datová úložiště jsou páteří ICT infrastruktury a ovlivňují tak bezprostředně schopnost zajišťovat denní provoz pro koncové uživatele, spravovat svěřené agendy a plnit každodenní i dlouhodobé úkoly zadané zřizovatelem. Tyto technologie mají zásadní dopad do celkové udržitelnosti, výkonnosti, a především bezpečnosti provozované infrastruktury.

IPR Praha je správcem Centrálního datového skladu GIS MHMP, který slouží k uložení, správě a poskytování geografických dat pro agendové informační systémy MHMP, MČ a městské organizace, stejně jako k publikaci geografických dat a služeb pro veřejnost. Centrální datový sklad GIS MHMP obsahuje základní polohopisná, výškopisná a tematická data, zejména ortofota, digitální modely terénu a povrchu, 3D model zástavby, základní mapy Prahy, data územně analytických podkladů, územní plány Prahy, data územních studií, modelová data

kvality ovzduší a hluku, geologická data, data ochrany přírody a krajiny, data památkové ochrany a řadu dalších. V Centrálním datovém skladu GIS HMP jsou dále spravována geografická data vyhlášek a nařízení a jiná data právní povahy, např. cenové mapy, stavební uzávěry, geografické údaje o územních rozhodnutích a další. Celkem obsahuje Centrální datový

sklad GIS HMP více než 900 pravidelně aktualizovaných datových sad. Centrální datový sklad GIS HMP je zdrojem dat pro Geoportál hl. m. Prahy a související mapové aplikace.

Vedle toho je na IPR Praha spravován rozsáhlý datový sklad z digitalizace rozmanitých archivních mapových podkladů, interní filesystém uživatelských dat a souborů, na datových úložištích je provozována celá interní virtualizace (200+ serverů), provozováno několik velkých DB Oracle a řada dalších agend.

Úhrnem jsou aktuální potřeby v řádu 500 TB+ a rychle rostou. Páteř současného produkčního řešení přitom zajišťuje 6 diskových polí řady IBM Storwize / FlashSystem postavených převážně na NL SAS mechanických discích a se stářím i 10+ let. Stávající infrastruktura dožívá z pohledu kapacity, rozšiřitelnosti, výkonu i bezpečnosti a velice rychle i z pohledu dostupnosti podpory a celkové udržitelnosti. V některých případech jsme odkázáni na nutnost pořizovat repasované náhradní díly ze sekundárního trhu, protože výrobce již není schopen originální nové díly dodat...

### **Stručná charakteristika projektu, načasování**

V současné chvíli předpokládáme v 1.Q 2026 pořízení 2 nových, vysokovýkonných moderních enterprise (non-disruptive operations) diskových polích provozovaných v režimu vysoké dostupnosti.

#### Klíčové očekávané vlastnosti a přínosy:

- Kapacita:  $\geq 1$  PB efektivně, škálovatelnost  $\geq 2$  PB
- Výkon/latence: NVMe all-flash
- Dostupnost: HA architektura active-active, RPO = 0
- Bezpečnost: imutabilita / WORM (snapshoty, validace)
- Udržitelnost: dramatické snížení TCO, životnost 6+ let

Migrace produkčního prostředí na novou technologii přinese mimo dnes nedosažitelnou úroveň výkonu a úložné kapacity významné zvýšení kybernetické bezpečnosti, což je pro IPR Praha v souvislosti s novým kybernetických zákonem, mimořádně aktuální téma (IPR Praha spadá jakožto poskytovatel regulované služby do režimu vyšších povinností). Pokud by se projekt nerealizoval, IPR Praha nebude schopný požadavkům zákona objektivně dostát.

Schopnost realizovat projekt 1.Q 2026 navíc dramaticky zjednoduší proces stěhování hlavní kanceláře z lokality Vyšehradská (v souvislosti s rekonstrukcí administrativní části areálu

Emauzy), neboť umožní nové produkční prostředí vybudovat v nové lokalitě a migrovat data i uživatele „bezvýpadkově“.

Přílohy důvodové zprávy jsou:

Př. č. 1 – formulář BARPOZ32 generovaný ze systému GINIS BAR