

Hardwarová infrastruktura DSŘ

Zveřejnění dle § 5 odst. 3 zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím

Žádost o poskytnutí informace podle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím.

Žadatel požádal o poskytnutí informací vztahujících se k hardwarové a infrastrukturní části systému digitalizace stavebního řízení (DSŘ), **a to v následujícím rozsahu:**

V souladu s § 13 zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, Vás tímto žádám o poskytnutí informací vztahujících se k hardwarové a infrastrukturní části systému digitalizace stavebního řízení (DSŘ).

V článku z 8. června 2025 ([E15](#)) pan ministr uvádí, že bude možné využít především hardware DSŘ. Ve veřejně dostupných zdrojích se však nepodařilo dohledat související veřejnou zakázku ani smlouvu. Dle informací z roku 2024 měl být hardware (včetně velkokapacitního úložiště) teprve soutěžen v rámci projektů financovaných z NPO.

K této části žádám o poskytnutí informací:

1. Jaká hardwarová infrastruktura byla pořízena pro provoz DSŘ (typy serverů, úložišť, síťových prvků, výkonové parametry)?
2. Pomocí jaké veřejné zakázky byl daný hardware a datové úložiště pořízeno?
3. Jaká byla pořizovací cena hardwarové infrastruktury pro DSŘ (členěná alespoň na servery, úložiště, síťové prvky)?
4. Pokud nebyla tato veřejná zakázka realizována nebo se ani neplánuje, uveďte prosím důvod a kdo o tom rozhodl.
5. Jak je řešena škálovatelnost infrastruktury – je hardware vybudován on-premise, nebo je částečně či zcela provozován v cloudovém prostředí (např. SPCSS, NAKIT, komerční cloud)?
6. Kdo je vlastníkem hardware využívaného pro DSŘ – Ministerstvo pro místní rozvoj, jiná státní instituce, nebo dodavatel systému?
7. Jak je zajištěno zálohování a disaster recovery (lokalita, kapacita, RPO/RTO parametry)?
8. Jaké SLA parametry (dostupnost, výkon) jsou nastaveny pro hardware a infrastrukturu DSŘ?
9. Kdo zodpovídá za správu a provoz hardware DSŘ (interní útvar MMR, SPCSS, externí dodavatel)?
10. Existuje dokumentace nebo analýza kapacitního plánování DSŘ? Pokud ano, žádám o její poskytnutí.
11. Do jaké míry je infrastruktura DSŘ oddělena od ostatních informačních systémů MMR a jak je řešeno síťové propojení (např. prostřednictvím KIVS)?

Dále v článku z 11. června 2025 ([HN](#)) se uvádí, že data z DSŘ jsou ukládána do úložiště NGÚP a že „dochází místo na discích“.

K této části žádám o poskytnutí informací:

1. Je DSŘ provozováno na hardware DSŘ, nebo NGÚP?
2. Jaká je kapacita současného datového úložiště vyhrazená pro DSŘ (v PB/TB) a jaká je průměrná měsíční spotřeba úložné kapacity?
3. Kdy při současné spotřebě předpokládáte zaplnění datového úložiště?
4. Je možné, že úložiště bude zaplněno dříve díky ukládání jiných dat?

5. Pokud ještě nebylo pořízeno dedikované úložiště pro DSŘ, jak bude řešeno jeho pořízení? Prosím o zaslání harmonogramu s nejbližším možným termínem vysoutěžení a termínem realistickým (včetně možných námitek u ÚOHS).
6. Jaké SLA parametry (dostupnost, výkon) jsou nastaveny pro současné úložiště využívané DSŘ?
7. Má MMR zpracovanou analýzu včetně harmonogramu přesunu dat na nové úložiště DSŘ? Pokud ano, žádám o její poskytnutí.
8. Má MMR zpracovanou analýzu včetně scénářů pro případ zahlcení úložiště dříve, než bude pořízeno nové úložiště? Pokud ano, žádám o její poskytnutí.
9. Pokud nebyla veřejná zakázka na úložiště DSŘ realizována nebo se ani neplánuje, uveďte důvod a kdo o tom rozhodl.

Dle informací z roku 2024 měl být celý systém DSŘ přesunut do komerčních datových center s vyšší konektivitou (min. 100 Gb/s) a nízkou latencí. Ani v tomto případě se nepodařilo dohledat veřejnou zakázku ani smlouvu.

K této části žádám o poskytnutí informací:

1. V jakých datových centrech je DSŘ aktuálně provozováno a jaký je jejich status z hlediska zařazení mezi kritickou informační infrastrukturu nebo významné informační systémy dle zákona o kybernetické bezpečnosti?
2. Existuje dokumentace nebo analýza kapacitního plánování DSŘ? Pokud ano, žádám o její poskytnutí.
3. Má MMR zpracovanou analýzu včetně harmonogramu přesunu hardware DSŘ do nových datových center? Pokud ano, žádám o její poskytnutí.
4. Pomocí jaké veřejné zakázky byla datová centra pro DSŘ pořízena?
5. Pokud tato veřejná zakázka nebyla realizována nebo se ani neplánuje, uveďte důvod a kdo o tom rozhodl.

Odpověď:

Ministerstvo pro místní rozvoj (dále jen „MMR“) k jednotlivým bodům žádosti sdělilo následující:

K první části žádosti – V článku z 8. června 2025 ([E15](#)) pan ministr uvádí, že bude možné využít především hardware DSŘ. Ve veřejně dostupných zdrojích se však nepodařilo dohledat související veřejnou zakázku ani smlouvu. Dle informací z roku 2024 měl být hardware (včetně velkokapacitního úložiště) teprve soutěžen v rámci projektů financovaných z NPO.

Ad 1. Jaká hardwarová infrastruktura byla pořízena pro provoz DSŘ (typy serverů, úložišť, síťových prvků, výkonové parametry)?

Odpověď č. 1 MMR: Hardware, který v současnosti využívá digitalizace stavebního řízení (dále jen „DSŘ“) na provoz, je specifikován ve smlouvě evidované v Centrální evidenci smluv (dále jen „CES“) pod číslem 6571, která je zveřejněna zde <https://smlouvy.gov.cz/smlouva/28826084>, viz příloha č. 1 této smlouvy (str. 41-44) (dále také jen „smlouva CES 6571“).

Ad 2. Pomocí jaké veřejné zakázky byl daný hardware a datové úložiště pořízeno?

Odpověď č. 2 MMR: Hardware byl pořízen v rámci tzv. soutěžního dialogu na dodání Národního geoportálu územního plánování (dále také jen „NGÚP“).

Ad 3. Jaká byla pořizovací cena hardwarové infrastruktury pro DSŘ (členěná alespoň na servery, úložiště, síťové prvky)?

Odpověď č. 3 MMR: Pořizovací cena byla 59 814 096,00 CZK bez DPH, resp. 72 375 056,16 CZK s DPH. Členění na jednotlivé cenové položky je uvedeno ve smlouvě CES 6571 (viz čl. 5 a Příloha č. 4 smlouvy), která je zveřejněna zde <https://smlouvy.gov.cz/smlouva/28826084>, (viz rovněž odkaz uvedený v odpovědi č. 1 této první části žádosti).

Ad 4. Pokud nebyla tato veřejná zakázka realizována nebo se ani neplánuje, uveďte prosím důvod a kdo o tom rozhodl.

Odpověď č. 4 MMR: Ministerstvo v návaznosti, na již výše uvedené zde odkazuje na své odpovědi č. 1 – 3 této první části žádosti.

Ad 5. Jak je řešena škálovatelnost infrastruktury – je hardware vybudován on-premise, nebo je částečně či zcela provozován v cloudovém prostředí (např. SPCSS, NAKIT, komerční cloud)?

Odpověď č. 5 MMR: Hardware je vybudován on-premise a částečně provozován v cloudu pod Státní pokladnou Centrem sdílených služeb, s.p. (SP CSS), se kterým MMR uzavřela patřičnou vertikální rámcovou smlouvu. Pro zajištění škálovatelnosti on-premise infrastruktury doposud nedisponuje MMR druhou lokalitou.

Ad 6. Kdo je vlastníkem hardware využívaného pro DSŘ – Ministerstvo pro místní rozvoj, jiná státní instituce, nebo dodavatel systému?

Odpověď č. 6 MMR: MMR se zde odkazuje na svou odpověď č. 1, konkrétně na smlouvu CES 6571 a na odkaz, kde je smlouva zveřejněna, vše uvedené v odpovědi č. 1 této první části žádosti.

Ad 7. Jak je zajištěno zálohování a disaster recovery (lokality, kapacity, RPO/RTO parametry)?

Odpověď č. 7 MMR: Zálohování je řešeno na samostatném diskovém poli, probíhá v souladu se zálohovacím předpisem (na úrovni VM, DB apod.), stále však chybí druhá lokalita, která je řešena ve spolupráci se SPCSS. RTO je 24 h, RPO 2 h.

Ad 8. Jaké SLA parametry (dostupnost, výkon) jsou nastaveny pro hardware a infrastrukturu DSŘ?

Odpověď č. 8 MMR:

Pro NGÚP máme definovanou dostupnost následovně.

Část díla	Dostupnost (roční) [%]	Báze výpočtu Dostupnosti
Veřejná část Systému	=> 99,7	24/7x365
Autorizovaná část Systému pro úkony veřejnosti	=> 99,5	24/7x365

Autorizovaná část Systému - AIS úřední	=> 99,5	Pracovní den a běžná pracovní doba (7:00 až 18:00), roční báze
Autorizovaná část Systému - AIS úřední	Autorizovaná část Systému - AIS => 95	Mimo pracovní den a mimo běžná pracovní doba, roční báze

Pro NGÚP máme definovanou dostupnost následovně.

Část díla	Dostupnost (roční [%])	Báze výpočtu Dostupnosti
Veřejná část Systému	=> 99,7	24/7x365
Autorizovaná část Systému pro úkony veřejnosti	=> 99,5	24/7x365
Autorizovaná část Systému - AIS úřední	=> 99,5	Pracovní den a běžná pracovní doba (7:00 až 18:00), roční báze
Autorizovaná část Systému - AIS úřední	Autorizovaná část Systému - AIS úřední => 95	Mimo pracovní den a mimo běžná pracovní doba, roční báze

Ad 9. Kdo zodpovídá za správu a provoz hardware DSŘ (interní útvar MMR, SPCSS, externí dodavatel)?

Odpověď č. 9 MMR: Za správu odpovídá MMR, resp. sekce IT. Smluvně za správné fungování odpovídá dodavatel hardwaru, tj. společnost SEVITECH (smlouva CES 6571). Hardware je uložen a provozován v krajském datacentru Kraje Vysočina. Dohled (governance) nad dodavatelem hardwaru a jeho správným fungováním za MMR aktuálně vykonává firma Actum X. Cloud Azure je spravován ze strany SPCSS.

Ad 10. Existuje dokumentace nebo analýza kapacitního plánování DSŘ? Pokud ano, žádám o její poskytnutí.

Odpověď č. 10 MMR: Kapacitní plánování probíhá průběžně na základě dílčích analýz. Z nich jsou následně v rámci agilního řízení projektu tvořeny tzv. Sprinty, na něž dodavatelé dílčích komponent DSŘ alokují patřičné personální a časové capacity.

Ad 11. Do jaké míry je infrastruktura DSŘ oddělena od ostatních informačních systémů MMR a jak je řešeno síťové propojení (např. prostřednictvím KIVS)?

Odpověď č. 11 MMR: DSŘ a NGÚP běží odděleně v datovém centru Jihlava (Kraj Vysočina). Konektivita je zajištěna 2x 1 Gbps (2 nezávislé větve) + 1 Gbps záložní větev.

K druhé části žádosti – Dále v článku z 11. června 2025 ([HN](#)) se uvádí, že data z DSŘ jsou ukládána do úložiště NGÚP a že „dochází místo na discích“.

Ad 1. Je DSŘ provozováno na hardware DSŘ, nebo NGÚP?

Odpověď č. 1 MMR: Dočasně je DSŘ provozováno na HW NGÚP, jak je uvedeno i výše.

Ad 2. Jaká je kapacita současného datového úložiště vyhrazená pro DSŘ (v PB/TB) a jaká je průměrná měsíční spotřeba úložné kapacity?

Odpověď č. 2 MMR: Celková velikost je 50TB. Měsíční spotřeba činí cca 1,2TB.

Ad 3. Kdy při současné spotřebě předpokládáte zaplnění datového úložiště?

Odpověď č. 3 MMR: Naplnění na úroveň cca 80% kapacity je dle aktuálních odhadů očekáváno v dubnu 2026.

Ad 4. Je možné, že úložiště bude zaplněno dříve díky ukládání jiných dat?

Odpověď č. 4 MMR: Tuto situaci nelze vyloučit, nicméně MMR provádí neustálý (týdenní báze) monitoring situace a zatím je velmi nepravděpodobné, že by došlo k naplnění kapacit dříve než během léta roku 2026, kdy ale má již být ukončena plánovaná migrace DSŘ do SPCSS. Také dojde k pořízení/zprovoznění tzv. Dlouhodobého úložiště dat.

Ad 5. Pokud ještě nebylo pořízeno dedikované úložiště pro DSŘ, jak bude řešeno jeho pořízení? Prosím o zaslání harmonogramu s nejbližším možným termínem vysoutěžení a termínem realistickým (včetně možných námitek u ÚOHS).

Odpověď č. 5 MMR: Dedikované úložiště ještě pořízeno nebylo. V současnosti se vedou jednání se SPCSS. Předpokládáme, že řešení bude formou PaaS přes služby SPCSS. Taktéž dojde k pořízení/zprovoznění tzv. Dlouhodobého úložiště dat.

Ad 6. Jaké SLA parametry (dostupnost, výkon) jsou nastaveny pro současné úložiště využívané DSŘ?

Odpověď č. 6 MMR:

Parametry pole jsou definovány v technické specifikaci. KPI nemáme stanovená.

Storage - allflash	Provedení: Rack 2 až 3U Čistá kapacita (fyzická velikost): 150 TB Rezerva škálování: max do 200 TB Disky: NVMe SSD Sítě: 8x FC 32Gbps+ 4xEth 10Gbps Zdroj: redundantní Musí umožnit vytvořit vysokou dostupnost a odolnost proti výpadkům dat v geograficky oddělených datových centrech pro zajištění replikace dat mezi oběma centry (synchronní a asynchronní). Musí umožnit zálohování do jiného diskového pole. Požadované funkcionality musí být nabídnuty pro neomezený počet připojených serverů Obsažené licence v rámci dodávky, pokud nejsou součástí firmwaru pole. Potřebné licence pro integraci s virtualizační a kontejnerovou technologií dle návrhu řešení dodavatele, a to včetně managementu. čistá kapacita 50TB SSD; rozhraní 8xFC 32Gbps+ 4x Eth 10Gbps storage-metrocluster
Backup storage	Provedení: Rack 2 až 3U Čistá kapacita (fyzická velikost): 150 TB Rezerva škálování: max do 200 TB Disky: Nearline SAS Sítě: FC 32Gbps+ 4xEth 10Gbps Zdroj: redundantní Musí být kompatibilní se zálohovacím SW dodavatele. Čistá kapacita 150TB NLSAS; rozhraní 4xFC 32Gbps+ 4xEth 10Gbps

Ad 7. Má MMR zpracovanou analýzu včetně harmonogramu přesunu dat na nové úložiště DSŘ? Pokud ano, žádám o její poskytnutí.

Odpověď č. 7 MMR: MMR má aktuálně pracovní verzi harmonogramu, kterou nemůžeme nyní poskytnout s ohledem na doposud probíhající jednání s dodavatelem (SPCSS).

Ad 8. Má MMR zpracovanou analýzu včetně scénářů pro případ zahlcení úložiště dříve, než bude pořízeno nové úložiště? Pokud ano, žádám o její poskytnutí.

Odpověď č. 8 MMR: Aktuálně MMR analyzuje možné scénáře, jak danou situaci řešit v různých scénářích. Nyní není možné analýzu s veškerou odpovědností poskytnout veřejnosti i proto, že se jedná o kritickou infrastrukturu státu.

Ad 9. Pokud nebyla veřejná zakázka na úložiště DSŘ realizována nebo se ani neplánuje, uveďte důvod a kdo o tom rozhodl.

Odpověď č. 9 MMR: Jak je uvedeno výše, MMR již v rámci smlouvy se SPCSS realizuje migraci celého systému. Zároveň se plánuje pořízení tzv. Dlouhodobého úložiště dat.

K třetí části žádosti – Dle informací z roku 2024 měl být celý systém DSŘ přesunut do komerčních datových center s vyšší konektivitou (min. 100 Gb/s) a nízkou latencí. Ani v tomto případě se nepodařilo dohledat veřejnou zakázku ani smlouvu.

Ad 1. V jakých datových centrech je DSŘ aktuálně provozováno a jaký je jejich status z hlediska zařazení mezi kritickou informační infrastrukturu nebo významné informační systémy dle zákona o kybernetické bezpečnosti?

Odpověď č. 1 MMR: V současné chvíli využívá MMR k provozování systémů DSŘ služeb datového centra Kraje Vysočina, kdy tento prostor a provoz poskytuje dodavatel hardwaru, společnost SEVITECH. Využívané služby Azure poskytuje SPCSS.

Ad 2. Existuje dokumentace nebo analýza kapacitního plánování DSŘ? Pokud ano, žádám o její poskytnutí.

Odpověď č. 2 MMR: Tato otázka se v rámci této žádosti opakuje, proto MMR tímto odkazuje na svou odpověď uvedenou u otázky č. 10 k první části žádosti.

Ad 3. Má MMR zpracovanou analýzu včetně harmonogramu přesunu hardware DSŘ do nových datových center? Pokud ano, žádám o její poskytnutí

Odpověď č. 3 MMR: Tato otázka se v rámci této žádosti opakuje, proto MMR tímto odkazuje na svou odpověď uvedenou u otázky č. 7 k druhé části žádosti.

Ad 4. Pomocí jaké veřejné zakázky byla datová centra pro DSŘ pořízena?

Odpověď č. 4 MMR: Pronájem prostor v Datovém centru Kraje Vysočina byla uzavřena na základě smlouvy o nájmu prostor s Krajem Vysočina, která je zveřejněna zde <https://smlouvy.gov.cz/smlouva/28460359>. Obdobně je uzavřena vertikální rámcová smlouva se SPCSS o budoucím umístění/provozu DSŘ/NGÚP v prostorách/datacentrech SPCSS, která je zveřejněna zde <https://smlouvy.gov.cz/smlouva/32615552>.

Ad 5. Pokud tato veřejná zakázka nebyla realizována nebo se ani neplánuje, uveďte důvod a kdo o tom rozhodl.

Odpověď č. 5 MMR: MMR zde odkazuje na svou odpověď uvedenou výše v této třetí části žádosti.