**Příloha 5.**

**Požadavky na infrastrukturu**

**OBSAH**

[**1** **Předmět** 3](#_Toc137678139)

[**2** **Obecné požadavky** 3](#_Toc137678140)

[**3** **Aktuální objem dat** 3](#_Toc137678145)

[**4** **Zajištěný rezervovaný výkon** 3](#_Toc137678146)

# **Předmět**

Objednatel preferuje zajištěni provozní infrastruktury systému DIS SUSKP na/v cloudovém prostředí, tak aby licence byla pořízena ze schváleného katalogu cloud computingu (viz [odkaz](https://www.dia.gov.cz/oha/katalog-cloud-computingu/poskytovatele-cloud-computingu-zapsani-dle-zoisvs-platneho-od-1-9-2021/)). V případě jiné varianty je nutné doložit souhlasné stanovisko příslušného rozhodného orgánu dle zákona č. 365/200 Sb., (Agentury)

# **Obecné požadavky**

Zadavatel požaduje, aby poskytovatel cloud computingu zajistil následné požadavky:

* Zajištěn soulad se zákonem č. 365/2000 Sb., ve znění pozdějších předpisů pro provozování informačních systému ve státní správě a to zejména § 6l, § 6m, § 6n
* Zajištěna redundance a záloha na úrovní rozdílných lokací s 5denním cyklem
* Zajištěn monitoring na měsíční bázi, který bude formou reportů sledovat utilizaci výkonu a návrhu optimalizaci limitů
* Zajištěna kybernetické bezpečnost dle zákona č. 181/2014 Sb. (SIEM)
* Zajištění udržitelnosti po dobu 5 let
* Zajištění škálovatelnosti výkonu bez nutnosti odstávky systému – platba pouze za využitý výkon, včetně nastavení limitu pro denní utilizaci dle smluveného SLA.

# **Aktuální objem dat**

Velikost aktuálních dat, které se budou migrovat do systému je 15TB, skládající se zejména z medii (foto, video) a odborných dat v rozsahu 1TB (tabulky, databáze, raw data). Zadavatel očekává nárůst dat v intencích 3TB ročně.

# **Zajištěný rezervovaný výkon**

Zadavatel stanovuje základní rezervovaný výkon pro běh systému:

* Ekvivalent 15 GHz CPU výkonu (např. 4cpu x 3,6GHz)
* 64GB RAM
* 1TB standard SSD pro aplikační vrstvu
* 20 TB standard HDD pro CDN (content delivery)

Zadavatel definuje odhadovanou míru operací za 1 hodinu.

* VPS – 1000 / hodinu
* CDN - 100 / hodinu
* Services – 500 / hodinu
* Databáze – 1500 / hodinu

Zadavatel požaduje pravidelné vyhodnocování rezervovaného výkonu na měsíční bázi s návrhem optimalizace po celou dobu udržitelnosti projektu.