

VYSVĚTLENÍ ZADÁVACÍ DOKUMENTACE Č. 5

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE ZADAVATELE

Název zadavatele	Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava (dále také jako „VŠB-TUO“ nebo „zadavatel“)
Sídlo zadavatele	17. listopadu 2172/15, 708 00 Ostrava-Poruba
IČ zadavatele	61989100
Osoba oprávněná jednat za zadavatele	prof. RNDr. Václav Snášel, CSc. – rektor
Kontaktní osoba zadavatele	Ing. Jan Juřena, e-mail jan.jurena@vsb.cz
Profil zadavatele	https://zakazky.vsb.cz/

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE ZADÁVACÍHO ŘÍZENÍ

Veřejná zakázka	Malý cluster III – IT4I
Evidenční číslo veřejné zakázky	Z2024-038214
Spisová značka	9600/2024/01
Druh veřejné zakázky	dodávky

Zadavatel obdržel dne 29. 8. 2024 dotaz k zadávací dokumentaci zpracované k výše označenému zadávacímu řízení. Zadavatel proto v souladu s § 98 odst. 3 zákona č. 134/2016 Sb. o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“), poskytuje níže uvedené vysvětlení zadávací dokumentace.

Dotaz č. 1:

Zadavatel v kapitole 5.8.8.2 (Měření rychlosti sekvenčních operací) stanovil, že test má běžet 1 hodinu (runtime=1h). Pro úložiště SCRATCH, při dodržení minimálního požadovaného výkonu sekvenčních operací 162GB/s (SPEC_86) bude za 1 hodinu zápsáno minimálně 583.2TB, což je více než požadované minimum celkového zápisu 400TB a hlavně i více než je celková požadovaná kapacita úložiště SCRATCH 500TB (SPEC_84). Žádáme zadavatele o úpravu požadované délky běhu testu.

Zároveň zadavatel ve stejné kapitole požaduje, aby celková velikost souborů, se kterými měření pracuje z jednoho testovacího serveru, bylo větší než dvacetinásobek operační paměti testovacího serveru. Požadavek na kapacitu paměti výpočetních serverů je minimálně 768GB. Dvacetinásobek je následně hodnota relativně vysoká vůči celkové požadované kapacitě SCRATCH úložiště a toto nastavení pak znamená, že zadavatel požaduje dosažení požadované úrovně výkonu za použití jen velmi malého počtu výpočetních serverů. Žádáme zadavatele o snížení uvedeného požadavku na celkovou velikost souborů, se kterými měření pracuje z jednoho serveru, z aktuálního dvacetinásobku na úroveň 5-ti až 8-mi násobku velikosti operační paměti. Pokud zadavatel tuto hodnotu upraví, navrhneme ji obdobně promítnout i do kapitoly 5.8.8.3.



Odpověď zadavatele na Dotaz č. 1:

Na základě výše uvedeného dotazu zadavatel upravuje a doplňuje požadavky uvedené v technické specifikaci, která je přílohou č. 1 zadávací dokumentaci, a to následovně:

- kapitola 5.8.8.2 Měření rychlosti sekvenčních operací, SPEC_131
 - doplňuje se formulace "Pro úložiště SCRATCH se použije nastavení runtime=35m"
- kapitola 5.8.8.2 Měření rychlosti sekvenčních operací, SPEC_131 a kapitola 5.8.8.3 Měření výkonu I/O operací, SPEC_132
 - Věta "Celková velikost souborů, se kterými úloha pracuje z jednoho testovacího serveru, tj. hodnota FILESIZE * NUMJOBS, musí být větší než **dvacetinásobek** velikosti operační paměti každého testovacího serveru." se nahrazuje větou "Celková velikost souborů, se kterými úloha pracuje z jednoho testovacího serveru, tj. hodnota FILESIZE * NUMJOBS, musí být větší než **pětinásobek** velikosti operační paměti každého testovacího serveru."

S ohledem na výše uvedené zadavatel přílohou tohoto vysvětlení zadávací dokumentace poskytuje upravenou verzi technické specifikace. Změny jsou vyznačeny prostřednictvím revizí.

prof. RNDr. Václav Snášel, CSc.
rektor

Přílohy:

Příloha č. 1 Technická specifikace