

## Vysvětlení zadávací dokumentace - dodatečné informace č. 1

### 1) Název zadavatele

Základní škola Dany a Emila  
Zátokových, Třinec,  
příspěvková organizace

### 2) Název zakázky:

Modernizace počítačové učebny ZŠ Dany a Emila Zátokových, Třinec, pro rozvoj zájmového vzdělávání - server

### 3) Dodatečná informace

#### **Dotaz:**

Zadavatel požaduje DVA RAID řadiče s podporou NVMe a zároveň 16 NVMe SSD disků. Není jednoznačně řečeno, že by všech 16 disků mělo být připojeno k některému z RAID řadičů. Lze tedy zapojit na každý z RAID řadičů pouze 4 NVMe disky a zbylých 8 NVMe disků zapojit mimo RAID řadič?

Pokud ne a zadavatel požaduje připojení 8 NVMe SSD na každý z řadičů, je nutné upozornit, že kombinace dnešních HW RAID řadičů a více než DVOU NVMe disků na řadič není z hlediska výkonu a vynaložených investic výhodná. HW RAID řadiče jsou připojeny k systému (nejlepším případě) OSMI linkami sběrnice PCI-express čtvrté generace. Jeden NVMe disk využívá ČTYŘI linky téhož typu. Pokud tedy na jeden řadič připojený do systému přes osm linek připojím OSM NVMe SSD, tak mám pro každé SSD k dispozici přenosovou kapacitu jediné PCI express linky, tedy šířku pásma, která odpovídá SATA/SAS disku.

#### **Odpověď:**

Každý z RAID řadičů bude připojen na osm NVMe disků, přičemž každý řadič bude připojena na PCIe sběrnici jiného procesoru zvlášť.

Počty a rozdělení je optimalizováno pro plán práce jednotlivých studentských pracovišť, pro které se uvedený server s virtualizací bude využívat.

Ing. Jiří Knopp

zástupce zadavatele