

## Nabídka serveru Dell a SW pro ZŠ Václava Havla

---

### Server Dell PowerEdge R 350

Základem serveru je čtyřjádrový procesor **Intel Xeon E-2356G**, doplněný o **64 GB** operační paměti RAM. Server je dodáván se třemi **2,4 TB SAS 10k** disky Na tento produkt je poskytována záruka 7 let on-site next business day.

#### Základní specifikace:

**Procesor:** Intel Xeon E-2356G 3.2GHz, 12M cache, 6C/12T, turbo (80W)

**Velikost operační paměti:** 64GB (4x16GB) DDR4

**HDD kapacita:** 3 x 2,4 TB

**Optická mechanika:** ne

**Operační systém:** bez OS

**Provedení skříně:** rack

**Komunikace:** 2 x RJ-45 (integrovaný na desce 1 GbE LOM)

**Řadič RAID:** PERC H755

**Vzdálená správa:** iDRAC9 Enterprise



### UPS APC Smart-UPS 1500VA (1kW) LCD RM 2U, hl.457 mm, SmartConnect

Záložní zdroj APC Smart-UPS 1500VA je vybaven **LCD displejem**. Správu jednotek umožňuje **USB port a RJ-45 sériový port**. Technologie **SmartConnect** prodlužuje životnost baterie regulací nabíjecího napětí v závislosti na její teplotě. Tento model o výšce **2U** nabízí snadnou montáž do racku.

#### Základní specifikace:

**Výkon:** 1500 VA / 1000 W

**Výstupní napětí:** 230 V

**Výstupy:** 4 x IEC 320 C13

**Rozměry:** 477 x 432 x 86 mm



## QNAP TS-431X3-4G

Datové úložiště QNAP TS-431X3-4G je vybaveno čtyřjádrovým procesorem Alpine AL – 314, 1,7 GHz a operační pamětí 4 GB DDR3.

**Základní specifikace:**

**Použití:** Datová úložiště

**Typ úložiště:** HDD + SSD

**Formát (Form Factor):** 3,5", 2,5"

**Rozhraní externí:** USB 3.0



## WD RED NAS WD40EFAX 4TB SATAIII / 600 256MB cache

Pevný disk 3.5", SATA III, maximální rychlost přenosu 180 MB/s, cache 256 MB, 5400 ot/min

**Základní specifikace:**

**Typ úložiště:** HDD

**Formát (Form Factor):** 3,5"

**Kapacita úložiště:** 4 000 GB (4 TB)



## Stojanový rozvaděč 22U (š)600x(h)800

19" stojanový rozvaděč s krytím IP30. Součástí rozvaděče jsou 4 posuvné vertikální lišty k instalaci zařízení.

Konstrukce rozvaděče:

- ocelový svařovaný skelet s odnímatelnými krycími panely
- sklo dveří: bezpečnostní tvrzené, tloušťka 4mm

Tyto rozvaděče jsou určeny k instalaci datových a telekomunikačních zařízení a jejich distribučních systémů.

Rám rozvaděče a všechny oddělitelné části (boční a zadní kryty, dveře...) jsou propojeny pomocí zemnicích kabelů, které musejí být důkladně připevněny a zasunuty do konektorů po celou dobu užívání rozvaděče.

Na spodní části rozvaděče je umístěn šroub M8 jako hlavní zemnicí bod pro uzemnění.

Kabelové vstupy kryté vylamovacími záslepkami jsou umístěny v horní a ve spodní části.



## Software a licence jsou dále popsány v tabulce

Popis	počet	cena za ks	celkem
<b>Server + záložní zdroj</b>			
Server Dell PowerEdge R350 - 3x 2,4TB SAS 10k, 7Yr NBD	1	159 000 Kč	159 000 Kč
APC Smart-UPS 1500VA (1 kW) LCD RM 2U, hl. 457 mm SmartConnect	1	21 290 Kč	21 290 Kč
<b>Zálohování</b>			
Veeam Back&Replication Community Edition	1	1 Kč	1 Kč
QNAP TS-431X3-4G	1	10 983 Kč	10 983 Kč
WD RED NAS WD40EFAX 4TB SATAIII / 600 256MB cache	4	2 474 Kč	9 896 Kč
<b>Rack</b>			
19" rozvaděč RMA 22U / 600x800	1	10 436 Kč	10 436 Kč
<b>Licence pro server a přístupy pro uživatele</b>			
Win Svr Standard Core 2019 16Lic OLP NL AE CoreLic	3	6 842 Kč	20 526 Kč
Win Svr CAL 2019 OLP NL AE User CAL	150	231 Kč	34 650 Kč
WinRmtDsktpSrvcsCAL 2019 OLP NL AE User CAL	5	716 Kč	3 580 Kč
<b>VMware</b>			
VMw vSph7 Ess Kit for 3 hosts (Max 2 CPU/host)	1	9 144 Kč	9 144 Kč
Subscription for VMw vSph 7 Esse Kit for 3 years	1	3 256 Kč	3 256 Kč
<b>Celková cena bez DPH</b>			<b>282 762 Kč</b>
<b>Celková cena s DPH</b>			<b>342 142 Kč</b>

Uvedené ceny jsou pouze za dodávku HW a SW, bez montáže a instalačních prací.

Datum vytvoření nabídky: 25.2.2022

Datum platnosti nabídky: 8.3.2022