

**TRIOPTIMUM s.r.o.**  
Kamenická 1994  
27601 Mělník

IČ: 25722492  
DIČ: CZ25722492  
tel: 315 621 505  
315 621 500  
www.trionet.cz  
email: info@trionet.cz



## Základní škola Mělník

Mgr. Michaela Vacková  
Jaroslava Seiferta 148  
276 01 Mělník

V Mělníku 15. prosince 2020

### Nabídka na dodávku HW - upgrade LAN sítě – Aktualizace II.

Vážená paní ředitelko,

dovoluujeme si Vám zaslat nabídku na upgrade Vaší počítačové sítě. Po místním šetření a zběžném průzkumu jsme dospěli k názoru, že část kabeláže datových rozvodů UTP je v pořádku. Avšak aktivní prvky jsou již silně morálně a výkonostně zastaralé ( switche neumožňují datové propojení rychlostí větší než 100 Mbit/s, nemají žádný management pro řízení switche, nelze s nimi prakticky nic omezit/vyhledat/diagnostikovat). V síti je velké množství – řádově desítky – malých aktivních prvků, které způsobují konflikty v celé síti. V první fázi se upraví hlavní 3 rozvaděče a síť ve sborovně. Následně budou dočasně nahrazeny malé 100 Mbit/s switche za gigové. Po vyřešení propojení páteřních prvků bude detailně zmapována struktura zbylé sítě a postupně se provede oprava této sítě. Po přepojení do nových prvků se síť diagnostikuje a případné vady na kabeláži se odstraní.

#### Doporučené řešení :

V nabídce jsou uvedeny profesionální switche řady A od renomovaného výrobce HP. Díky vysoké hustotě portů, budou 4 stavající switche nahrazeny dvěma výkonnějšími s více porty, zbylé dva switche budou již portově stejné a podstatně výkonnější než stávající staré switche. Switche ve sborovně se nahradí za switch bez ventilátorů, který se provizorně zapojí. Následně bude kabeláž upravena a switch uložen v rozvaděči) Všechny nové switche mají vlastní management a dají se po konfiguraci jednoduše vzdáleně monitorovat/konfigurovat/ovládat.

Stávající hlavní router FORTIGATE 80 bude pouze dokonfigurován s novými parametry pro připojení k Internetu, případně přesunut do racku, kde bude přívod internetu.

Položka	Popis	Množství	Cena	Cena celkem bez DPH
HP A switch 5120EI 48 port	Switch 48 portu 10/100/100 + 4 SFP	2	20200	40400
HP A switch 5120EI 24 port	Switch 24 portu 10/100/100 + 4 SFP	1	12000	12000
Úprava kabeláže - sborovna	Úprava datové kabeláže – propojení 1 a 2 patra – propoj switchů	1	4700	4700
Proměření stávající kabeláže – montáž switchů	Kontrola kabeláže, základní proměření	1	4200	4200
Patch kabely UTP	Patch kabely – pro propojení switche	50	50	2500
Úprava kabeláže v počítačové učebně + sborovně	Natažení nové kabeláže, odstranění SOHO switchů v učebně a sborovně	1	4500	4500
WIFI AP – mikrotik + montáž	WIFI přístupový bod pro školní hřiště.	1	4950	4950
Montáž kabeláže	Oprava poškozené kabeláže II. Patro – lokalizace + montáž	1	3500	3500
Patch panel	Patch panel 24x port RJ45	1	1150	1150
SUMA				<b>77900</b>

Ceny uvedeny bez DPH.

Termín realizace : do 14 dnů od objednávky

Pokud budete potřebovat jakékoliv další informace, neváhejte nás kontaktovat, rádi Vám vyjdeme vstříc, případně Vám navrhneme jiné řešení přímo na míru.

Děkují za Váš čas. S pozdravem Petr Plodík, DiS.