

Rozpis použitého materiálu a zařízení, vč. popisu navrhovaného řešení konektivity školy

Veškerá zařízení budou integrována do stávající infrastruktury.

Optickým kabel bude vytvořeno nové páteřní vedení (kvalitnější řešení, než požadované metalické), vč. nově vytvořeného Racku v serverovně (switch bez PoE).

AccessPointy budou připojeny přes metalickou síť, ze stávajících racků a napájeny z Poe switchů v Racku (nově instalované 3ks).

Vytvoření odděleného okruhu pro Wifi síť.

Seznam použitého materiálu pro instalaci:

Materiál	KS
Cisco Meraki MX84 Cloud Mngd Security Appliance+ MX84 Enterprise License and Support, 2 roky	1
Aruba IAP-207 (RW) Instant 2x2:2 11ac AP	9
AP-MNT-CM1 Metal AP Ceiling Rail Mnt Kit	9
D-Link DGS-1210-24P Smart PoE switch, 24x GbE PoE+, 4x RJ45/SFP, PoE 193W	3
D-Link DGS-1210-28 L2/L3 Smart+ switch, 24x GbE, 4x RJ45/SFP, fanless	1
GBIC 1G SFP opti. modul 850nm LC 550m	8
Optický patchkabel duplexní, LC-LC 9/125	8
19" jednodílný rozvaděč 18U/600mm	1
Patch panel 19" - 1U, 24 portů, STP	1
19" vyvazovací panel 1U jednostr.plast.l	1
19" Police	2
19" Optická vana 12xSC simplex včetně kazety	4
Pigtail Fiber Optic LC 9/125 SM,1m,0,9mm	20
Spojka LC/LC	10
Optický singlemódový 12 vláknový kabel	500m
Ochanná mikrotrubička HDPE	400m
Spojka a koncovka mikrotrubičky HDPE	10
Optický patchkabel duplexní, LC-LC 9/125	8
Dvozásuvka	2
Kabel FTP 5E 4*2 balení 305m	2
Lišta krycí plast	200
Instalační a spojovací materiál	
Instalace kabeláže	
Zaškolení obsluhy	