**Rozmístění navrhovaného zařízení pro zajištění konektivity SPŠ Hronov**

1. **Budova Hostovského:**

***UTM firewall*** bude umístěn v místnosti sekretariátu 203 (3.NP) ve stávající rackové skříni.

***Logovací a poštovní server včetně 1ks UPS*** bude umístěn do stávající rackové skříně v serverovně v místnosti 016 v 1.NP. Mezi touto místností a centrálním rozvaděčem v sekretariátu v místnosti 203 (3.NP) bude doplněno kabelové vedení v počtu 6x UTP Cat6 pro zajištění konektivity mezi oběma místnostmi.

***Radiové pojítko*** bude umístěno na střeše budovy na anténním stožáru a bude směrováno na budovu Vrchlického, kde bude umístěna druhá část bezdrátového spoje. Kabeláž bude svedena do rackové skříně umístěné v sekretariátu 203 v 3.NP (budova Hostovského).

1. **Budova Vrchlického:**

***Server pro budovu Vrchlického*** a ***52 portový*** ***síťový přepínač*** budou umístěny ***v rackové skříni*** společně s ***patch panelem*** a ***1 ks*** ***UPS pro zálohování napájení***. Racková skříň bude umístěna v rohu chodby 120 v 1.NP vpravo ode dveří, kterými se prochází do chodby 121. Do tohoto rohu bude také svedena veškerá infrastruktura počítačové sítě, včetně hlavního přívodu konektivity ze střechy a propojení s učebnou 212 ve 2.NP.

***Síťový přepínač*** na učebně PCV Vrchlického – výměna za nový ***52 portový***

***Radiové pojítko*** bude umístěno na střeše budovy na anténním stožáru a bude směrováno na budovu Hostovského, kde bude umístěna druhá část bezdrátového spoje. Kabeláž bude svedena do rackové skříně umístěné na chodbě 120 v 1.NP.

***Dva bezdrátové přístupové body (AP)*** budou umístěny na dílně 2 (107) v 1.NP a na chodbě 216 ve 2.NP a to tak, aby pokrývaly svým signálem dílny a učebny na patrech. Kabeláž bude svedena do rackové skříně umístěné na chodbě 120 v 1.NP.

Vypracoval: Ing. Jiří Dítě

Dne: 18. 1. 2017