

TECHNICKÁ ZPRÁVA

V souvislosti s budováním nové vrátnice a podatelny bude nutné upravit a doplnit některé SLP rozvody a zařízení. Bude se jednat o tato zařízení:

1. Univerzální (tzv. strukturovaná) kabeláž. Na nově vznikající pracoviště budou instalovány nové datové dvojzásuvky. Rozvod bude proveden s použitím bezhalogenových (LSZH) UTP kabelů kategorie 5e. Rozvod bude vycházet ze stávajícího uzlu – datového rozvaděče, který se nachází nedaleko řešených prostor (přes garáž) v nedávno rekonstruovaných prostorech akademického klubu. Do rozvaděče rack bude doplněn potřebný pasivní prvek (patch panel). Do rozvaděče bude dále zřízen nový páteřní telefonní přívod ze stávající telefonní ústředny (která je v zázemí stávající vrátnice). Žádné aktivní prvky nebudou zahrnuty v rozpočtové části tohoto projektu.

Ve vlastní vrátnici bude pod stolem osazena volně stojící rozvaděčová skříň „rack“ s perforovanými dveřmi. V tomto racku budou osazeny dva počítače PC, a dva UPS zdroje (stávající). Je požadován rack hloubky min. 800mm, šířky 600 nebo 800 mm. Nad stolní deskou budou osazeny monitory, bude zde 2x myš, 2x klávesnice. Poznámka: Ve stávajícím provozu je místo jednoho z počítačů nainstalován notebook.

2. Interkom - pro komunikaci od okna u vchodu do stávající vrátnice je využíván klasický interkom - domácí telefon. Stávající systém bude demontován, bude osazen nový systém využívající (kvůli univerzálnosti) IP technologii. Interkom nebude otevírat žádná vrata ani dveře.
3. Elektrická požární signalizace. V řešeném objektu je provedena instalace EPS systém ESSER. VE vrátnici se nachází stávající ústředna ESSER IQ8M. Tato ústředna bude přenesena na nové místo, do nové vrátnice, stávající kabely včetně přívodu 230V budou prodlouženy. Pro IP rozhraní bude připraven nový UTP přívod z datového rozvaděče z akademického klubu. Stávající čidla na stropě budou demontována. Nová čidla EPS budou ve všech dotčených místnostech. Ve vstupní hale ponecháme systém EPS stávající (je zde rovněž jedno stávající tlačítko EPS)
4. Ústřednu elektrické zabezpečovací signalizace + LED tablo s klávesnicí (zobrazující zastřežení dílčích částí objektu) přeneseme na nové místo, stávající kabely včetně přívodu 230V budou prodlouženy. Pro IP rozhraní bude připraven nový UTP přívod z datového rozvaděče z akademického klubu.
5. Signalizační box podporující střežení výpočetní techniky v rámci ESF bude přenesen do zorného pole obsluhy na nové pracoviště. (zařízení je vybaveno LAN přívodem, jedná se o modul „Papouch“ v samostatné skříni cca 300x300 s LED signálkami). Pro IP rozhraní bude připraven nový UTP přívod z datového rozvaděče z akademického klubu.