

Datová kabeláž, napojení LAN

1.1 Strukturovaná kabeláž

Zajišťuje datové propojení v předpokládaných místech jeho potřeby . Provedena je z centrálního bodu, datového rozvaděče RACK 19". Tento je instalován v místnosti 2.15. Obsahuje aktivní i pasivní prvky pro připojení datových zásuvek a napojení na stávající datový rozvaděč v původní zástavbě. Každá datová zásuvka je připojena jedním nebo dvěma kabely a zakončena zásuvkou RJ45. Rozmístění zásuvek je dle výkresové dokumentace. Topologie rozvodů je plná hvězda. Kabeláž je uložena ve žlabu v podhledu - řeší silová část projektu a pod omítkou v chráničce. Zakončení datových tras v switchi 2x24port. Datový rozvaděč vyžaduje samostatné napájení 230V, které zajistí silová část projektu. V rámci strukturované kabeláže není řešeno připojení k internetu - využije se stávající řešení.

1.2 Napojení do stávajícího systému

Napojení do stávající datové sítě je řešeno optickým propojem do původního datového rozvaděče. Optická trasa je vyhotovena 8 vl. SM kabelem a zakončena ve 2-párech SC adaptérem. K propojení aktivních prvků je použit SFP-SM modul umístěný na obou koncích v aktivních prvcích (switch). Kabel je uložen v lištách na staré budově, v nové přístavbě se přiloží do stávajících žlabů určených pro datové kabely umístěný v krytých podhledech. Konfigurace síťových prvků bude sladěna se stávající konfigurací LAN dle podkladu zadavatele.