

1 Obsah technické zprávy

1	Obsah technické zprávy.....	1
2	Všeobecná část projektu.....	2
2.1	Rozsah projektu.....	2
2.2	Obecné požadavky na SKR.....	2
3	Strukturovaná kabeláž SKR.....	3
3.1	Popis řešení SKR	3

2 Všeobecná část projektu

2.1 Rozsah projektu

Předmětem tohoto projektu je návrh strukturované kabeláže v části objektu VB v žst. Praha – Smíchov – jižní křídlo a centrální část.

2.2 Obecné požadavky na SKR

Strukturovaná kabeláž tvoří základní prvek infrastruktury moderních lokálních počítačových sítí. Kabelový systém umožňuje přenos nejenom dat, ale je používán i pro propojení telefonů a dalších komunikačních zařízení.

Veškeré realizační práce musí být provedeny dle platných norem ČSN EN 50173 a z návrhu souvisejících evropských norem EN 50174-1 a EN 50174-2. Norma ČSN EN 50173 je výchozím podkladem pro návrh nezávislého univerzálního strukturovaného kabelážního systému nejen v budově, ale v rámci celého areálu.

3 Strukturovaná kabeláž SKR

3.1 Popis řešení SKR

Strukturovaná kabeláž bude sloužit pro možnost připojení různých periférií, jako např. WIFI AP, technologií (PZTS, EPS,...), IP telefonů, apod.

Ze severního křídla bude, z rozvaděče SŽ, hvězdovitě vedena optická kabeláž do rozvaděčů SŽ v jižním křídle a centrální části. Z jednotlivých datových rozvaděčů SŽ budou připojeny koncové prvky (metalická kabeláž pro datové zásuvky a vývody a optická kabeláž pro komerční jednotky). Aby bylo možné oddělit zařízení SŽ a třetích stran, budou ve sdělovacích místnostech instalovány datové rozvaděče pro tuto možnost.

Dále je navrženo provést propojení datových rozvaděčů ČDT (ze severního křídla do jižního křídla)

Ze sdělovacích místností, popřípadě samostatných racků, bude hvězdicovou topologií vedena metalická kabeláž ke koncovým prvkům. Provedení metalické kabeláže bude dle požadavků investora.

V Benešově dne 6/2022

Ing. Josef Veselý

