

Požadavky na elektro rozvody a strukturované kabeláže pro učebnu městského úřadu Černošice:

Lokalita:

Podskalská 19. 1, patro místnost č. 138 (nynější čekárna).

V místnosti bude umístěno cca 20 ks počítačových sestav dle dispozičního plánu níže.

Celkem 37 ks zásuvek 230 V (některé z nich umístěné v podlahových boxech)

Celkem 16 ks datových dvoj zásuvek (některé z nich umístěné v podlahových boxech)

Rozměry místnosti č. 138 jsou 6,1 m x 5,4 m

Předmět dodávky:

- odstranění starých nepotřebných lišt v místnosti č. 138 dle určení zástupce zadavatele
- osazení a zapojení datového rozvaděče na stěnu do místnosti č. 139 (sklad) vč. datových přívodů
- osazení a zapojení elektrického rozvaděče pro jištění zásuvek k počítačovým sestavám vč. přívodu
- instalace strukturované kabeláže vč. datových zásuvek a patch panelu
- instalace elektrického rozvodu napájení s příslušným jištěním
- zajištění revize instalovaných elektrických rozvodů
- zajištění měřicího protokolu instalované datové sítě certifikovaným měřicím přístrojem

Strukturované kabeláž:

Zadavatel požaduje kabeláž vč. pasivních prvků kategorie min. CAT5e, zapojení prvků kabeláže bude odpovídat standardu EIA/TIA 568B. Jednotlivé datové zásuvky (dvoj zásuvky) strukturované kabeláže v místnosti č. 138 budou situovány dle přiloženého schématu:

V lištách – kabelových žlabech spol. s elektrickými rozvody na levé a pravé straně přes celou délku kratších stěn - 5,4 m, v podlahových boxech uprostřed místnosti. Kabelové vedení na levé a pravé straně bude propojeno vedením přes podlahu místnosti, která bude rekonstruována a to kabelovými chráničkami. Výška umístění kabelového žlabu na stěně na levé a pravé straně bude upřesněna dle výšky stolu zadavatelem. Silové zásuvky pro zásuvkové okruhy budou umístěny ve stejném kabelovém žlabu a budou odděleny od datové sítě patřičně uzemněnou přepážkou. Kabelové vývody (pro případné umístění kamerového systému nebo wifi AP) budou umístěné v svislých lištách v 3 rozích místnosti ve výšce cca 3 m. Tyto s cca metrovou rezervou nebudou nijak ukončeny a budou schovány v liště. Strukturovaná kabeláž se bude sbíhat v místnosti č. 139 v datovém rozvaděči. Tento rozvaděč RACK 19" velikosti 15U bude dodán zadavatelem vč. přepětové napájecí ochrany a vyvazovacího panelu 1U na kabeláž. Propoj dvěma UTP přívody (délka cca 60 m) bude proveden chodbou CH1_1P do datového rozvaděče 19" na technickém schodišti 1. patra m. SCH1_1P kde budou umístěny v patch panelu. Pro tyto přívody je možno využít již instalovaných kabelových lišt a prostupů na chodbě. Datové zásuvky a patch panely v rozvaděči budou logicky očíslovány a označeny. Součástí dodávky bude i 20 ks patch kabelů min kategorie CAT5e pro propojení RACKU s délkou 1 m. Aktivní prvky v rozvaděči nejsou předmětem dodávky strukturované kabeláže.

Elektrický rozvod:

Podružný nástěnný rozvaděč bude umístěn dle dispozic v místnosti č. 138 a bude zajištěn jeho přívod

z chodby CH1_1P. Bude osazen hlavním jističem a jističi pro zásuvkové okruhy. Čísla zásuvkových okruhů v rozvaděči a jednotlivé zásuvky budou logicky očíslovány a označeny. Umístění zásuvek bude v kabelovém žlabu na levé a pravé straně, dále pak v kabelových boxech uprostřed místnosti. Z elektrického rozvaděče bude napájen i datový rozvaděč v místnosti č. 139, kde bude umístěna jedna el. zásuvka. Datový rozvaděč bude uzemněn.

Prohlídku prostor a zodpovězení upřesňujících dotazů zajišťuje:

Ondřej Gerstendorfer, pověřen vedením odboru, Tel: 221 982 225, Mobil: 606 025 342, Email:

ondrej.gerstendorfer@mestocernosice.cz

Učebna městského úřadu Černošice, Podskalská 19

