

DOKUMENTACE DOPLŇUJÍCÍ PROJEKT ELEKTRO V KANCELÁŘÍCH 2.NP
ŠULTYSOVA 154, KUTNÁ HORA

TECHNICKÁ ZPRÁVA
SLABOPROUD

STAVEBNÍK:	Město KUTNÁ HORA Havlíčkovo náměstí 552/1 284 01 Kutná Hora	ČÁST:	
AKCE:	ÚPRAVA ELEKTROINSTALACE V KANCELÁŘÍCH 2.NP ŠULTYSOVA 154, KUTNÁ HORA	VÝKRES:	TECHNICKÁ ZPRÁVA SLABOPROUD
		MĚŘITKO:	D.1.4.5
VYPRACOVAL:	TOMÁŠ HUDSKÝ	DATUM:	
STUPEŇ PD:	DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY	05/2024	

1. Všeobecné údaje

Identifikační údaje:

Stavba:	Nebytové prostory Šultysova 154-2NP
Místo stavby:	k.ú. Kutná Hora (677710)
Kraj:	Středočeský
Investor:	Město Kutná Hora Havlíčkovo náměstí 552/1 284 01 Kutná Hora-vnitřní město
Vypracoval:	Tomáš Hudský Benešova 633, 284 01 Kutná Hora IČ: 64178391

Rozsah:

Tato část dokumentace řeší montáž slaboproudých el. rozvodů nebytových prostorů v majetku města Kutné Hory, které jsou ve 2.NP domu Šultysova 154 v souvislosti se zamýšlenou změnou užívání prostorů jako kanceláří.

Výchozí podklady:

- Stavební výkres půdorysu 2.NP
- Projektová dokumentace elektro (Jiří Trčka 12/2023),
D.1.4.2 – Elektroinstalace – zásuvky
- Ing. Ladislav Čermák (vedoucí IT oddělení)

Dodavatel:

Firma s oprávněním k elektromontážním pracím na el. zařízení NN bude určena investorem na základě poptávky a nabídky.

2. Popis technického řešení

Připojení objektu

Na půdě se nachází optické vedení města Kutná Hora. Tato konektivita bude pomocí mikrotrubičky MKR 12/8 a optického kabelu blown 8 vláknů dovedena do DATA rozvaděče v 2.NP. Připojení na půdě proběhne v optickém boxu s držákem pro 8 svárů. V racku v 2.NP bude zakončeno optickou vanou 1U s příslušenstvím umožňujícím plné provaření 8 vláken.

Rozvaděč:

Stojanový DATA rozvaděč rack 18U bude umístěn na schodišti na půdu. Bude obsahovat patch panely UTP cat6 24-port s vyvazovací lištou (3ks), vyvazovací panel 19" s oky (4ks), rozvodný panel elektro s 8x zásuvkou (1ks). Elektrický přívod bude zakončený povrchovou dvojitou zásuvkou v provedení Tango.

Vnitřní datové rozvody:

Stavba je provedena jako zděná patrová budova. Vzhledem k tomu, že úprava elektroinstalace bude provedena na společných chodbách kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene Ba2 veškerá datová kabeláž bude instalována také s touto požární odolností a to v celých délkách. Slaboproudé rozvody byly započítány v kapacitě kabelových tras, bude tedy využito instalovaných zavěšených kabelových roštů MERKUR 2 na chodbách a v místnostech vkládacích kanálů KOPOS EKE s příslušenstvím.

Datové rozvody budou provedeny kabelem UTP cat6 LSOHFR B2ca. V místnostech zakončené dvojitou datovou zásuvkou v provedení Tango bílá. Zásuvky budou ve společných sestavách a rámečcích s elektro zásuvkami. Na straně racku budou zakončené v patch panelu UTP cat6 24-port (3ks) = 72 modulů.

Rozmístění zásuvek v místnostech a pozice racku je zakresleno v projektu elektro – zásuvkové rozvody.

Měření:

Dodavatel zajistí měřicí protokol optického i metalického vedení, který bude součástí předávacího protokolu o předání stavby.