

KRIŽAN - PROJEKCE, MONTÁŽ A REVIZE

ELEKTROINSTALACE, HROMOSVOD, MĚŘENÍ A REGULACE

STRÁŽKY 21, 403 40, ÚSTÍ NAD LABEM, tel./fax. 047/274 35 67, mobil 0603/709 577

E-01 – TECHNICKÁ ZPRÁVA

ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	TECHN. KONTROLA	KRIŽAN-PROJEKCE, MONTÁŽ, REVIZE <i>Strážky 21</i> <i>403 40 Ústí nad Labem</i> <i>Tel. 603 709 577</i> <i>vl.krizan@seznam.cz</i>	
Ing.Vlastimil Křižan	Ing.Vlastimil Křižan			
Investor: Krajský zdravotní a.s.				
Název akce: VÝMĚNA METALICKÉHO KABELU ZA OPTICKÝ Z OBJEKTU PSYCHYATRIE DO OBJEKTU ZDRAVOTNICKÉ ZÁCHRANNÉ SLUŽBY ÚSTÍ N.L. <i>OPTICKÝ KABEL</i>			Místo:	Ústí nad Labem
			Účel :	DPS
			Zak. číslo:	26/2021
			Datum :	Březen 2021

SEZNAM PŘÍLOH:

E-01 Technická zpráva

E-02 Výkaz výměr

E-03 Schéma rozvodu slaboproudu

E-04 Situace

Příloha: KZ06_SC0015 a KZ06_SC0019

1.1. Rozsah a účel

Projektová dokumentace řeší přípojku optickým kabelem na akci „Výměna metalického kabelu za optický z objektu psychiatrie do objektu Zdravotnické záchranné služby Ústí n.L.“.

1.2. Podklady pro vypracování projektové dokumentace elektro

Požadavek investora z března 2021.

1.3. Předpisy a normy

Projekt je zpracován a musí být realizován dle platných norem ČSN, EN a předpisů v době realizace. V případě změny v PD musí být tato změna zakreslena do projektové dokumentace tím, kdo tuto změnu provedl.

1. Základní elektrotechnické údaje**2.1. Napěťové soustavy**

3 PEN ~50 Hz 230/400 V, TN-C - síť

2.2. Ochrana před nebezp. dotyk. napětím

Ochrana před nebezpečným dotykem neživých částí bude zajištěna samočinným odpojením vadných částí od zdroje dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2.

2.3. Prostředí dle ČSN 33 2000-5-51 ed.3

Ve venkovním prostoru je prostor nebezpečný – AA3/AA5, AB8, AC1, AD4, AE4, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM1, AN1, AP1, AQ1, AR1, AS1, BA1, BC2, BE1, CA1, CB1.

2.4. Krytí el. zařízení

Použité elektrické přístroje a zařízení musí vyhovovat podmínkám ČSN 33 2000-5-51 ed.2.

2.5. Barevné značení vodičů

Barevné značení vodičů podle ČSN 33 0166 ed.2.

3. PŘÍPOJKA SLABOPROUDU

3.1. PŘÍPOJKY

Počítačová síť:

Skříň RACK v budově záchranné služby a v budově psychiatrie budou navzájem prokabelovány pomocí optického kabelu OK 12vl.SM-G.657.A2. Optický kabel bude vložen do mikrotrubičky (dvě mikrotrubičky jsou rezerva).

Kabel bude veden v hloubce cca 100cm. Kabel bude uložen v pískovém lóži a zakryt deskou.

Před zahájením výkopových prací investor zajistí vytyčení všech stávajících podzemních sítí i sítí Masarykovy nemocnice.

Přípojka je provedena výkopovou technologií. Při souběhu s ostatními stávajícími sítěmi je nutné dodržet normu ČSN 73 6005.

Do stávajících datových rozvaděčů se umístí optický rozvaděč pro 12 vláken s konektory E2000/APC. Z něj je veden optický kabel OK MICRO 12xSM9/125um G.657.A2, který je vložen do MT10/5,5. Optický kabel bude ukončen na optickém rozvaděči pro 12 vláken s konektory E2000/APC v RACK. Spoje vláken v optických rozvaděčích budou provedeny svárem na kterých bude provedena trubičková ochrana 60mm a sváry budou položeny do optických kazet.

Po skončení montáže optického kabelu se provede závěrečné měření v následujícím rozsahu: - měření celkového útlumu optické trasy z obou stran přímou metodou. Útlum sváru může být max. 0,5 dB. Útlum odrazu na konektoru musí splňovat hodnotu min. -40 dB. V rámci předání stavby budou předány protokoly o měření měrného útlumu kabelů přímou metodou.

Výsledky závěrečného měření ve formě měřicích protokolů předá zhotovitel montážních prací před přejímacím řízením k ověření provozovateli.

V objektu bude veden kabel v mikrotrubičce společně s ostatními SLP kabely do skříně RACK.

3.2. Závěr

Prováděcí firmě se klade za povinnost respektování platných předpisů a norem ČSN. Pro zřízení elektrických rozvodů a zařízení musí být použito vhodných materiálů a práce musí být provedeny řemeslně pracovníky s odpovídající kvalifikací.

Elektrické zařízení musí být před tím, než je uvedeno do provozu prohlédnuto a přezkoušeno, aby se prověřila jeho správná funkce v souladu s ČSN 33 1500 a ČSN 33 2000-6 a bude vyhotovena výchozí revize.