

KRIŽAN - PROJEKCE, MONTÁŽ A REVIZE

ELEKTROINSTALACE, HROMOSVOD, MĚŘENÍ A REGULACE

STRÁŽKY 21, 403 40, ÚSTÍ NAD LABEM, tel./fax. 472 743 567, mobil 603 709 577

E-01 - TECHNICKÁ ZPRÁVA

ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	TECHN. KONTROLA	PROJEKČNÍ KANCELÁŘ KRIŽAN <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: Domovy osob se zdravotním postižením Ústí nad Labem, p.o.				
Název akce: VYBUDOVÁNÍ BEZBARIÉROVÉHO PŘÍSTUPU V OBJEKTU DOZP, ZA HUMNY 580/15, TRMICE <i>Projekt elektroinstalace NN</i>			Místo:	Trmice
			Účel :	DPS
			Zak. číslo:	32/2020
			Datum :	Duben 2020

1. Všeobecně

SEZNAM PŘÍLOH:

E-01 Technická zpráva

E-02 Výkaz výměr

E-03 Zapojení okruhů elektro

E-04 Půdorys 1.NP

1.1. Rozsah a účel

Projektová dokumentace pro výběr zhotovitele řeší vnitřní elektroinstalaci NN na akci: Vybudování bezbariérového přístupu v objektu DOZP, Za Humny 580/15, Trmice.

1.2. Podklady pro vypracování projektové stavební části dokumentace elektro

PD stavební části z dubna 2020.

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.

2. Základní elektrotechnické údaje

2.1. Napěťové soustavy

3 PEN ~50 Hz 230/400 V, TN-C - síť

3 PE+N ~50 Hz 230/400 V, TN-S – vnitřní nový rozvod

2.2. Ochrana před nebezp. dotyk. napětím

Ochrana před nebezpečným dotykem neživých částí bude zajištěna automatickým odpojením v případě poruchy dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3.

Doplňujícím pospojováním

Proudovým chráničem

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

V objektu jsou všechny prostory normální.

2.4. Krytí el. zařízení

Použité elektrické přístroje a zařízení musí vyhovovat podmínkám ČSN 33 2000-5-51ed.3.

2.5. Barevné značení vodičů

Barevné značení vodičů podle ČSN 33 0166ed.2

2.6. Napájení a měření el. spotřeby

Napájení a měření el. spotřeby je stávající.

2.7. Předpokládaný nový odběr elektrické energie

1. Schodišťová plošina.....1,5 kW /400V

CELKEM1,5 kW

Výpočtový proud..3,5 A

3. Technické řešení obvodů ELEKTRO

3.1. Napájení schodišťové plošiny

Napájení schodišťové plošiny je ze stávajícího rozvaděče R, který je umístěný v 1.NP. Do rozvaděče bude přidán proudový chránič a trojfázový jistič pro napájení schodišťové plošiny. Rozvaděč bude upraven pro přidání nových prvků.

V PD je počítáno s trojfázovým napájením plošiny. V případě změny napájení plošiny musí být provedena i změna napájení v rozvaděči se změnou typu kabelu.

Napájecí kabel a vodič pro pospojení je veden v elektroinstalační liště.

3.2. Doplnující pospojování

Plošina bude připojena samostatně vodičem CYA 4mm² zž, který bude přiveden ze stávajícího rozvaděče R-1.NP.

3.3. Závěr

Prováděcí firmě se klade za povinnost respektování platných předpisů a norem ČSN. Pro zřizování 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.