

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

D1.4.-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: Městský úřad Chabařovice				
Název akce: REKONSTRUKCE TĚLOCVIČNY ZŠ MASARYKOVA 559 CHABAŘOVICE <i>D1.4. - Projekt elektroinstalace</i>			Místo:	Chabařovice
			Účel :	DSP
			Zak. číslo:	10/2022
			Datum :	Leden 2022

1. Všeobecně

SEZNAM PŘÍLOH:

D1.4-E-01 - Technická zpráva

D1.4-E-02 - Půdorys 1.NP

D1.4-E-03 – Zapojení okruhů elektro

Výkaz výměr - elektronicky

1.1. Rozsah a účel

Projektová dokumentace řeší vnitřní elektroinstalaci NN na akci: Rekonstrukce tělocvičny ZŠ Masarykova 559, Chabařovice.

1.2. Podklady pro vypracování projektové stavební části dokumentace elektro

PD stavební části z 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.

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 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.

Ochranným uzemněním

Ochranným pospojováním (HOP)

Doplňujícím pospojováním

Proudovým chráničem

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

Protokol o určení vnějších vlivů – stávající – děti BA2.

2.5. Krytí el. zařízení

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

2.6. Barevné značení vodičů

Barevné značení vodičů podle ČSN 33 0166ed.2

2.7. Napájení a měření el. spotřeby

Napájení pro VZT je umístěno na chodbě - rozvaděč pro bývalé dílny.

2.8. Předpokládaný odběr elektrické energie

1. VZT	10,0 kW
CELKEM	10,0 kW
Výpočtový proud.. ..	20,0 A

3. Technické řešení obvodů ELEKTRO

3.1. Napájení

Napájení pro VZT je umístěno na chodbě - rozvaděč pro bývalé dílny. Rozvaděč VZT bude napojen kabelem CYKY-J 5x4mm². Kabel je veden po povrchu v elektroinstalačních trubkách pod stropem.

3.2. Světelná instalace v tělocvičně

Stávající svítidla se zdemontují v počtu 15ks. Nově se osadí dle PD 8ks svítidel LED. Stávající volné vodiče na stropě, které sloužily pro připojení svítidel se propojí v nové elektroinstalační krabici.

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.