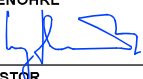
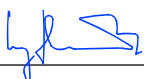


OBSAH:

TECHNICKÁ ZPRÁVA
ELEKTROINSTALACE
SCHEMA

– PŘÍLOHA Č. SO–05.1
M1:100 PŘÍLOHA Č. SO–05.2
– PŘÍLOHA Č. SO–05.3

HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	PROJEKTANT	GENERÁLNÍ PROJEKTANT	
Ing. Petr	Ing. Petr HASENÖHRL	■ Ing. Petr Hasenöhrl	
HASENÖHRL		projektová činnost ve výstavbě	
		Antonína Slavička 691 / 44b, 568 02 Svitavy	
INVESTOR		IČ: 691 32 224	
Zdravotnická záchranná služba Pardubického kraje, Průmyslová 2, 530 03 Pardubice		PROJEKTANT PROFESE	
IČO: 69172196		Ing. Petr Hasenöhrl	
NÁZEV ZAKÁZKY		Antonína Slavička 691/44b, 568 02 Svitavy	
STAVEBNÍ ÚPRAVY VÝJEZDOVÝCH ZÁKLADEN ZZS PAK PRO MOŽNOST		DATUM	08/2022
PŘIPOJENÍ NÁHRADNÍCH ZDROJŮ		FORMÁT	A4
		MĚŘÍTKO	-
		STUPEŇ PD	DPS
		ZAKÁZKA Č.	054/2022
OBSAH		ČÍSLO PŘÍLOHY	ČÍSLO PŘÍLOHY
SO-05 VÝJEZDOVÁ ZÁKLADNA PŘELOUČ		SO-05.1	P
TECHNICKÁ ZPRÁVA			

Předmět projektu

Projekt řeší vnitřní silnoproudou elektroinstalaci pro připojení mobilního náhradního zdroje (dieselagregátu) výjezdové základny ZZS PAK v obci Přelouč. Obsahuje úpravy stávající elektroinstalace včetně el.rozvaděčů a instalaci a připojení nástěnné pětipólové přívodky na venkovní stěně objektu výjezdové základny.

Použité podklady

Podkladem pro zpracování projektu byly výkresy stavby a požadavky investora. Projekt byl zpracován dle platných norem a vyhlášek.

Navrhovaný stav

Napěťová soustava 3 N PE~50Hz 400V/230V TN-C-S
Ochrana dle ČSN 332000-4-41 ed.3 automatickým odpojením od zdroje
Zvýšená ochrana proudovými chrániči a doplňujícím pospojováním.

Silnoproudá elektrotechnika:

Na venkovní stěně objektu výjezdové základny bude provedena instalace nástěnné pětipólové přívodky 3x63A, IP67, která bude propojena kabelem CYKY-J 5x16mm² do stávajícího rozvaděče R1.

Ve stávajícím rozvaděči R1 bude provedena instalace přepínače sítí, přepojení stávajícího přívodu z elektroměrového rozvaděče a připojení přívodního kabelu od nástěnné přívodky.

Kabely budou uloženy v plastových lištách 40x20mm připevněných na stěnách pod stropem.

Související normy a předpisy:

ČSN EN 61140 - Ochrana před úrazem el. proudem - Společná hlediska pro instalaci a zařízení

ČSN 33 2000-4-43 ed2 - Elektrické instalace budov - Část 4: Bezpečnost - Kapitola 43: Ochrana proti nadproudům

ČSN 33 2000-5-51ed3 - Elektrotechnické předpisy. Elektrická zařízení. Část 5: Výběr a stavba elektrických zařízení

ČSN 33 2000-4-41ed3 - Ochrana před úrazem elektrickým proudem

4.0 Závěr

Veškeré práce budou provedeny dle norem a předpisů platných v době realizace projektu. Před uvedením do provozu bude provedena revize elektrického zařízení.

Vypracoval

Ing.Petr Hasenöhrl

