

OBSAH:

TECHNICKÁ ZPRÁVA
ELEKTROINSTALACE
SCHEMA

— PŘÍLOHA Č. SO-01.1
M1:100 PŘÍLOHA Č. SO-01.2
— PŘÍLOHA Č. SO-01.3

HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	PROJEKTANT	GENERÁLNÍ PROJEKTANT	
Ing. Petr HASENÖHRL	Ing. Petr HASENÖHRL	■ Ing. Petr Hasenöhrl projektová činnost ve výstavbě Antonína Slavička 691 / 44b, 568 02 Svitavy IČ: 691 32 224	
INVESTOR Zdravotnická záchranná služba Pardubického kraje, Průmyslová 2, 530 03 Pardubice IČO: 69172196	PROJEKTANT PROFESE Ing. Petr Hasenöhrl Antonína Slavička 691/44b, 568 02 Svitavy		
NÁZEV ZAKÁZKY STAVEBNÍ ÚPRAVY VÝJEZDOVÝCH ZÁKLADEN ZZS PAK PRO MOŽNOST PŘIPOJENÍ NÁHRADNÍCH ZDROJŮ	DATUM		08/2022
	FORMÁT		A4
	MĚŘÍTKO		-
	STUPEŇ PD		DPS
	ZAKÁZKA Č.		054/2022
OBSAH SO-01 VÝJEZDOVÁ ZÁKLADNA ČERVENÁ VODA TECHNICKÁ ZPRÁVA	ČÍSLO PŘÍLOHY SO-01.1		ČÍSLO PARÉ P

Předmět projektu

Projekt řeší vnitřní silnoproudou elektroinstalaci pro připojení mobilního náhradního zdroje (dieselagregátu) výjezdové základny ZZS PAK v obci Červená Voda. 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 nového rozvaděče přepínání sítí. V objektu bude provedena instalace nástěnného rozvaděče pro ruční přepínání mezi napájením z distribuční sítě a připojeným náhradním zdrojem.

Bude provedeno přepojení stávajícího přívodu z elektroměrového rozvaděče ze stávajícího rozvaděče do nového rozvaděče pro přepínání sítí a dále připojení stávajícího rozvaděče z nového rozvaděče.

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

ČSN 33 2000-4-41 ed3 - 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

