



OBSAH:

TECHNICKÁ ZPRÁVA
ELEKTROINSTALACE
SCHEMA

— PŘÍLOHA Č. SO-02.1
M1:100 PŘÍLOHA Č. SO-02.2
— PŘÍLOHA Č. SO-02.3

HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU		PROJEKTANT	GENERÁLNÍ PROJEKTANT ■ Ing. Petr Hasenöhrl projektová činnost ve výstavbě Antonína Slavička 691 / 44b, 568 02 Svitavy IČ: 691 32 224										
Ing. Petr		Ing. Petr HASENÖHRL											
HASENÖHRL													
			PROJEKTANT PROFESE Ing. Petr Hasenöhrl Antonína Slavička 691/44b, 568 02 Svitavy										
													
INVESTOR Zdravotnická záchraná služba Pardubického kraje, Průmyslová 2, 530 03 Pardubice IČO: 69172196													
NÁZEV ZAKÁZKY STAVEBNÍ ÚPRAVY VÝJEZDOVÝCH ZÁKLADEN ZZS PAK PRO MOŽNOST PŘIPOJENÍ NÁHRADNÍCH ZDROJŮ													
<table><tr><td>DATUM</td><td>08/2022</td></tr><tr><td>FORMÁT</td><td>A4</td></tr><tr><td>MĚŘÍTKO</td><td>-</td></tr><tr><td>STUPEŇ PD</td><td>DPS</td></tr><tr><td>ZAKÁZKA Č.</td><td>054/2022</td></tr></table>				DATUM	08/2022	FORMÁT	A4	MĚŘÍTKO	-	STUPEŇ PD	DPS	ZAKÁZKA Č.	054/2022
DATUM	08/2022												
FORMÁT	A4												
MĚŘÍTKO	-												
STUPEŇ PD	DPS												
ZAKÁZKA Č.	054/2022												
OBSAH SO-02 VÝJEZDOVÁ ZÁKLADNA HOLICE TECHNICKÁ ZPRÁVA			<table><tr><td>ČÍSLO PŘÍLOHY</td><td>ČÍSLO PARÉ</td></tr><tr><td>SO-02.1</td><td>P</td></tr></table>	ČÍSLO PŘÍLOHY	ČÍSLO PARÉ	SO-02.1	P						
ČÍSLO PŘÍLOHY	ČÍSLO PARÉ												
SO-02.1	P												

Předmět projektu

Projekt řeší vnitřní silnoproudou elektroinstalaci pro připojení mobilního náhradního zdroje (dieselagregátu) výjezdové základny ZZS PAK v obci Holice. 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 a dále do nového rozvaděče přepínání sítí tepelného čerpadla (R3).

Ve stávajícím rozvaděči R1 bude provedena instalace třípólového jističe B40/3, přepínače sítí, přepojení stávajícího přívodu z elektroměrového rozvaděče a připojení přívodního kabelu od nástěnné přívodky. Dále bude provedena instalace nástěnného rozvaděče (R3) pro ruční přepínání mezi napájením z distribuční sítě a připojeným náhradním zdrojem pro tepelné čerpadlo.

Bude provedeno přepojení stávajícího přívodu z elektroměrového rozvaděče ze stávajícího rozvaděče tepelného čerpadla (R2) do nového rozvaděče pro přepínání sítí (R3) a dále připojení stávajícího rozvaděče z nového rozvaděče.

Kabely budou uloženy v plastových trubkách v chodbách nad podhledem, v garáži pevně uložené a dále 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

