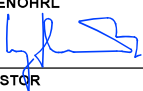
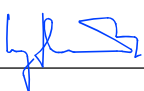


## OBSAH:

TECHNICKÁ ZPRÁVA  
ELEKTROINSTALACE  
SCHEMA

– PŘÍLOHA Č. SO-04.1  
M1:100 PŘÍLOHA Č. SO-04.2  
– PŘÍLOHA Č. SO-04.3

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		PROJEKTANT PROFESE	
Zdravotnická záchraná služba Pardubického kraje, Průmyslová 2, 530 03 Pardubice		Ing. Petr Hasenöhrl	
IČO: 69172196		Antonína Slavička 691/44b, 568 02 Svitavy	
NÁZEV ZAKÁZKY		DATUM	08/2022
STAVEBNÍ ÚPRAVY VÝJEZDOVÝCH ZÁKLADEN ZZS PAK PRO MOŽNOST		FORMÁT	A4
PŘIPOJENÍ NÁHRADNÍCH ZDROJŮ		MĚŘÍTKO	-
		STUPEŇ PD	DPS
		ZAKÁZKA Č.	054/2022
OBSAH		ČÍSLO PŘÍLOHY	ČÍSLO PARÉ
SO-04 VÝJEZDOVÁ ZÁKLADNA POLIČKA		SO-04.1	P
TECHNICKÁ ZPRÁVA			

## Předmět projektu

Projekt řeší vnitřní silnoproudou elektroinstalaci pro připojení mobilního náhradního zdroje (dieselagregátu) výjezdové základny ZZS PAK v obci Políčka. 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 5x16mm<sup>2</sup> do stávajícího rozvaděče R1 a dále do nového rozvaděče přepínání sítí tepelného čerpadla.

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 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 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

