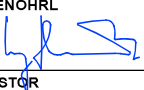
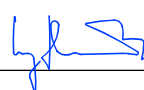


## OBSAH:

TECHNICKÁ ZPRÁVA  
ELEKTROINSTALACE  
SCHEMA

– PŘÍLOHA Č. SO–03.1  
M1:100 PŘÍLOHA Č. SO–03.2  
– PŘÍLOHA Č. SO–03.3

|   |   |   |            |
|---|---|---|------------|
| 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         |
| OBSAH   |   | MĚŘÍTKO                                     | -          |
| SO-03 VÝJEZDOVÁ ZÁKLADNA LANŠKROUN  |   | STUPEŇ PD                                   | DPS        |
| TECHNICKÁ ZPRÁVA  |   | ZAKÁZKA                                     | 054/2022   |
|   |   | ČÍSLO PŘÍLOHY                               | ČÍSLO PARÉ |
|   |   | SO-03.1                                     | P          |

## Předmět projektu

Projekt řeší vnitřní silnoproudou elektroinstalaci pro připojení mobilního náhradního zdroje (dieselagregátu) výjezdové základny ZZS PAK v obci Lanškroun. 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 nového rozvaděče přepínání sítí.

V objektu bude provedena instalace nástěnného rozvaděče RMS2 pro ruční přepínání mezi napájením z distribuční sítě a připojeným náhradním zdrojem.

Bude provedeno přepojení stávajícího přívodu z elektroměrového rozvaděče ze stávajícího rozvaděče (RMS1) do nového rozvaděče pro přepínání sítí (RMS2) 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

