

SEZNAM PŘÍLOH:

IO 04 Kabelové rozvody NN

IO.04.a - SEZNAM PŘÍLOH A TECHNICKÁ ZPRÁVA

IO.04.b.01 - Situace - PSOV č.1 Mělice

IO.04.b.02 - Situace - PSOV č.2 Lohenice

IO.04.b.03 - Přehledové schéma napájení - PSOV č.1 Mělice

IO.04.b.04 - Přehledové schéma napájení - PSOV č.2 Lohenice

SEZNAM PŘÍLOH A TECHNICKÁ ZPRÁVA

IKKO Hradec Králové, s.r.o. Bratři Štefanů 238, 500 03 Hradec Králové tel. 495 407 520, 495 217 150 e-mail: ikko@ikko.cz, http: www.ikko.cz			
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	BC. PAVEL ŠAFRÁNEK	STUPEŇ:	DPS
KONTRÓLOVAL:	ING. BOHUSLAV KOUBA	DATUM:	04/2019
VYPRACOVAL:	BC. PAVEL ŠAFRÁNEK	Č. ZAKÁZKY:	132017
INVESTOR:	MĚSTO PŘELOUČ, ČESKOSLOVENSKÉ ARMÁDY 1665, PŘELOUČ	MĚŘÍTKO:	-
AKCE:	SPLAŠKOVÁ KANALIZACE MĚLICE S PŘEVEDENÍM ODPADNÍCH VOD DO LOHENIC	FORMÁT:	3 x A4
OBJEKT:		Č. VÝKRESU:	Č. PARÉ:
VÝKRES:	Technická zpráva a seznam příloh	IO 04.a	

A. Projektové podklady

- I. Koordinační situace vypracovaná paní Ivou Koubovou.
- II. Smlouva o připojení odběrného elektrického zařízení k distribuční soustavě do napěťové hladiny 0,4kV (NN), číslo: 17_SOBS02_4121307898 – PSOV č.1 Mělice.
- III. Smlouva o připojení odběrného elektrického zařízení k distribuční soustavě do napěťové hladiny 0,4kV (NN), číslo: 17_SOBS02_4121312899 – PSOV č.2 Lohenice.
- IV. Nabídka čerpadel Hidrostat ze dne 2.6.2017 vypracována panem inženýrem Tomášem Lidákem – PSOV č.1 Mělice.
- V. Datový list KRTF 65-217/24UEG-S IE3 – PSOV č.2 Lohenice.
- VI. Platné ČSN normy a předpisy.
- VII. Katalogové listy a prospekty.

B. Technická zpráva

1.0 Rozsah projektovaného zařízení:

- Měření elektrické energie v nových elektroměrových rozvaděčích (PSOV č.1 Mělice a PSOV č.2 Lohenice).
- Připojení nových podružných rozvaděčů Rčs (PSOV č.1 Mělice a PSOV č.2 Lohenice).

2.0 Předmětem tohoto projektu není:

- Dodávka a připojení přípojkových skříní SS100 – zajistí ČEZ Distribuce, a.s..
- Elektroinstalace uvnitř nadzemního objektu v Mělicích viz samostatný PS 02.
- Pomocné, zednické a zemní práce potřebné pro realizaci tohoto projektu.

3.0 Základní technické údaje:

- Napěťová soustava: 3PEN AC 50Hz 230V/400V a 3/N/PE AC 50Hz 230V/400V.
- Sít': TN.
- Ochranná opatření pro zajištění bezpečnosti – Ochrana před úrazem elektrickým proudem:
 - a) Normální prostory - bude proveden *normální stupeň ochrany* dle ČSN 33 2000–4–41 ed.3 a ČSN EN 61140 ed.3 (automatickým odpojením od zdroje a dvojitou nebo zesílenou izolací).
 - b) Prostor zvláště nebezpečný – bude proveden *doplňný stupeň ochrany* dle ČSN 33 2000–4–41 ed.3 a ČSN EN 61140 ed.3 (automatickým odpojením od zdroje + proudovým chráničem $I_A \leq 30\text{mA}$ a automatickým odpojením od zdroje + doplňujícím pospojováním).
- Vnější vlivy ve venkovním prostoru jsou stanoveny jako zvláště nebezpečné AA7, AB8, AD3 + ostatní vnější vlivy normální.

4.0 Dispoziční řešení:

- a) PSOV č.1 Mělice – z nové přípojkové skříně SS100 (dodá a připojí ČEZ Distribuce a.s.) bude napojen nový elektroměrový rozvaděč (umístěn vedle výše uvedené přípojkové skříně SS100)

kabelovým vedením CYKY-J 4×10. Dále z elektroměrového rozvaděče bude připojen nový podružný rozvaděč Rčs v objektu dávkovacího čerpadla taktéž kabelem CYKY-J 4×10.

- b) PSOV č.2 Lohenice – z nové přípojkové skříně SS100 (dodá a připojí ČEZ Distribuce a.s.) bude napojen nový elektroměrový rozvaděč (umístěn vedle výše uvedené přípojkové skříně SS100) kabelovým vedením CYKY-J 4×10. Dále z elektroměrového rozvaděče bude připojen nový podružný rozvaděč Rčs, který bude umístěn před šachtou taktéž kabelem CYKY-J 4×10.

2.0 Měření elektrické energie:

- a) PSOV č.1 Mělice – Bude provedeno v novém elektroměrovém rozvaděči RE, který bude umístěn na veřejně přístupném místě vedle přípojkové skříně SS100. Jedná se o přímé měření, kde hlavní jistič před elektroměrem bude 25A/3f.
- b) PSOV č.2 Lohenice – Bude provedeno v novém elektroměrovém rozvaděči RE, který bude umístěn na veřejně přístupném místě vedle přípojkové skříně SS100. Jedná se o přímé měření, kde hlavní jistič před elektroměrem bude 20A/3f.

3.0 Popis montáže:

Rozvody jsou navrženy kabely CYKY uloženými v zemi, pilířích rozvaděčů a v plastových lištách (uvnitř objektu dávkovacího čerpadla PSOV č.1 Mělice). Přístroje, příslušenství jsou v provedení a krytí odpovídající prostředí, ve kterém jsou umístěny. Při křížení kabelů s jinými energiemi musíme kabely uložit do chrániček a instalaci provést dle ČSN 33 2000–5–52 ed.2, ČSN 73 6005. Kabely uložit do lože z písku a do výkopu položit výstražnou PVC pásku. Průchody do základu pilířů provést plastovými trubkami. Před započítím zemních prací zajistí investor vytyčení veškerých inženýrských sítí v zájmovém prostoru stavby.

4.0 Všeobecně:

Během montáže musí být dodržovány bezpečnostní předpisy a používány příslušné ochranné pomůcky. Po ukončení prací zajistí dodavatel výchozí revizi a zakreslení případných změn do této dokumentace. Dokumentaci musí uživatel archivovat až do zrušení zařízení.