

MS – projekce s r.o.

Erbenova 5

703 00 OSTRAVA – VÍTKOVICE

INVESTOR : SMO ÚMOb OSTRAVA – JIH, HORNÍ 791/3, 700 OSTRAVA-HRABŮVKA

STAVBA : **REKONSTRUKCE PLOCH A VYBUDOVÁNÍ VO
NA HŘBITOVĚ V OSTRAVĚ - ZÁBŘEHU**

PROJEKTOVÁ ČÁST : **ELEKTROINSTALACE
OPRAVA PŘÍPOJKY NN**

ČÍSLO PARÉ:

STUPEŇ :

PROJEKT

PROJEKT. PROFESE : Ing. Trunda J.
PROJEKTANT : Ing. Habrnal J.
KOORDINACE : Ing. Habrnal M.
KONTROLA : Ing. Trunda J.

DATUM : 05/ 2017
ZAK. ČÍSLO : E-7915/17
Č. SVAZKU : EL – 01

O B S A H S V A Z K U

Číslo	Název
EL - 01	TECHNICKÁ ZPRÁVA
02	SPECIFIKACE MATERIÁLU
03	SITUACE OOPRAVA PŘÍPOJKY NN
04	PŘEHLEDOVÉ SCHÉMA
05	ROZVADĚČ RS 2
06	ŘEZY

MS – projekce s r.o.

Erbenova 5

703 00 OSTRAVA – VÍTKOVICE

INVESTOR : SMO ÚMOb OSTRAVA – JIH, HORNÍ 791/3, 700 OSTRAVA-HRABŮVKA

**STAVBA : REKONSTRUKCE PLOCH A VYBUDOVÁNÍ VO
NA HŘBITOVĚ V OSTRAVĚ - ZÁBŘEHU**

**PROJEKTOVÁ ČÁST : ELEKTROINSTALACE
OPRAVA PŘÍPOJKY NN**

NÁZEV TEXTOVÉ ČÁSTI : TECHNICKÁ ZPRÁVA

STUPEŇ : Projekt

ČÍSLO PARÉ :

**PROJEKT. PROFESE : Ing. Trunda J.
PROJEKTANT : Ing. Habrnal J.
KOORDINACE : Ing. Habrnal M.
KONTROLA : Ing. Trunda J.**

**DATUM : 05/ 2017
ZAK. ČÍSLO : E-7915/17
Č. SVAZKU : EL – 01**

OBSAH :

1. Úvod a rozsah projektu
2. Projekční podklady
3. Základní technické údaje
4. Technický popis
5. Uvedení do provozu a technické podmínky

1. Úvod a rozsah

Projekt řeší opravu stávající NN přípojky pro objekt kaple na hřbitově na ul. U Studia v Ostravě–Zábřehu. Oprava přípojky NN respektuje stávající trasu přípojky NN.

2. Projekční podklady

Podkladem pro zpracování byly mapové půdorysy, konzultace s investorem a obhlídka na místě samém, projekt je zpracován dle platných ČSN, zejména 33 2000-5.52, 736005 a souvisejících.

3. Základní technické údaje a bilance odběru el.energie

Proudová soustava a napětí : 3NPE ~ 50Hz, 400V, TN-C

Vnější vlivy dle ČSN 33 2000-1 ed.3 : AB8, AD3 – nebezpečné – dané změnou Z1 normy
ČSN 33 2000-4-41 ed.2

Ochrana před nebezpečným dotykovým napětím neživých částí :
základní - samočinným odpojením od zdroje v síti TN dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2

Ochrana před dotykem živých částí el. zařízení je dána jejich konstrukčním uspořádáním a provedením a je řešena některou z těchto ochranných opatření : polohou, zábranou, krytím, izolací, doplňkovou izolací dle ČSN 33 2000.

4. Technický popis

4.1 Napojení na síť distributora

Opravovaná přípojka NN je napojena na stávající vzdušné vedení na betonovém sloupu č.16 ve stávající pojistkové skříni R 261.

4.2 Oprava přípojky NN

Ze stávající pojistkové skříně R 261 na sloupu č.16 je ve stávající plastové chrániče veden kabel AYKY 4Bx25 do kabelové rýhy, ve které pokračuje do pojistkové skříně situované na fasádě objektu kaple č.1 (spodní hrana pojistkové skříně 0,6m od země).

Z pojistkové skříně je napojen stávající elektroměrový rozvaděč RE situovaný v kapli č.1.

Z rozvaděče RE je napojen podružný rozvaděč RS2 situovaný v kapli 2, napojení je provedeno kabelem CYKY 5C x 6, uloženým v kabelové rýze.

4.3 Zemní práce

Před zahájením výkopových prací nechá dodavatel vytýčit jednotlivými operativními zástupci přesné trasy podzemních inženýrských sítí za přítomnosti zhotovitele stavby a pořídí o tom zápis do stavebního deníku.

Uložení zemních kabelů ve výkopech musí odpovídat ČSN 73 6005, 33 2000-5-52.

Kabel bude uložen ve výkopu 35/60 (v terénu) a 35/80 (pod zámkovou dlažbou) v ochranné trubce DVR 70. Trasa bude označena červenou fólií.

Před zakrytím kabelové rýhy zajistí zhotovitel fotodokumentaci a geodetické zaměření průběhu kabelové trasy. Výkres se skutečným provedením bude součástí předání hotového díla.

5. Uvedení do provozu a technické podmínky

Bezpečnost a ochrana zdraví

Při práci na elektrotechnických zařízeních je nutné dodržovat požadavky ČSN řady 33 2000-4 a souvisejících předpisů ČSN. Před uvedením do provozu musí být provedena na el. zařízení výchozí revize dle ČSN 33 200-6-61.

Periodická revize zařízení:

El. zařízení musí být po dobu svého provozu podrobováno pravidelným předepsaným revizím dle ČSN 33 2000-6-61. Lhůty pravidelných revizí el. zařízení jsou stanoveny dle ČSN 33 15 00, v periodě 1,3 a 5 let v závislosti na prostředí.

MS – projekce s r.o.

Erbenova 5

703 00 OSTRAVA – VÍTKOVICE

INVESTOR : SMO ÚMOb OSTRAVA – JIH, HORNÍ 791/3, 700 OSTRAVA-HRABŮVKA

**STAVBA : REKONSTRUKCE PLOCH A VYBUDOVÁNÍ VO
NA HRBITOVĚ V OSTRAVĚ - ZÁBŘEHU**

**PROJEKTOVÁ ČÁST : ELEKTROINSTALACE
OPRAVA PŘÍPOJKY NN**

NÁZEV TEXTOVÉ ČÁSTI : SPECIFIKACE MATERIÁLU

STUPEŇ :

Projekt

ČÍSLO PARÉ :

**PROJEKT. PROFESE : Ing. Trunda J.
PROJEKTANT : Ing. Habrnal J.
KOORDINACE : Ing. Habrnal M.
KONTROLA : Ing. Trunda J.**

**DATUM : 05/ 2017
ZAK. ČÍSLO : E-7915/17
Č. SVAZKU : EL – 02**
