

T E C H N I C K Á Z P R Á V A

Část dokumentace: D. Stavební část
Stavební objekt: SO 304 Přípojka NN zavlažovacího systému

1. Identifikační údaje :

Název akce:	PD - PJD na ul. Výškovická, 1. úsek (ul. Čujovova - ul. Svornosti)
Stupeň dokumentace:	DSP
Datum zpracování:	květen 2019
Investor, objednatel:	Dopravní podnik Ostrava a.s. Poděbradova 494/2, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava
Investor, objednatel:	METROPROJEKT Praha a.s. I. P. Pavlova 1786/2, 120 00 Praha 2
Místo stavby:	Ostrava – Jih, Ostrava [554821]
Místo stavby:	Zábřeh nad Odrou [714305]
Hlavní inženýr projektu:	Ing. Zbyněk Froněk, AI č. 0010114, autorizovaný inženýr v oboru dopravní stavby
Zpracovatelské středisko:	Dopravoprojekt Ostrava s.r.o., SK. 133 Masarykovo nám. 5/5, 702 00 Ostrava
Odpovědný projektant SO:	Ing. Stanislav Šebesta, AI č. 1102416, autorizovaný inženýr v oboru technologická zařízení staveb

2.Seznam příloh :

A/ Textová část

1. Technická zpráva
2. Specifikace materiálu

B/ Výkresová část

1. Jednopolové schéma
2. Situace

3. Předmět a rozsah projektu :

Předmětem projektu je přípojka NN pro rozvaděč zavlažovacího systému u vodoměrné šachty VŠ1. Projekt je zpracován v rozsahu DSP.

4. Projekční podklady :

- podklady a požadavky zadavatele
- technická prohlídka na místě stavby
- nabídky výrobních závodů

5. Základní technické údaje :

Napěťová soustava : 3PEN stř. 50Hz 400V/TNC

Ochrana před nebezpečným dotykem neživých částí dle ČSN 33 2000-4-41 :

- automatickým odpojením od zdroje

Instalovaný a soudobý příkon : $P_i = P_p = 0,6 \text{ kW}$, 3f jistič před elektroměrem $I = 16 \text{ A}$

6. Technický popis zařízení :

Přípojka NN bude provedena z rozvaděče na stěně panelového domu. Vedle tohoto rozvaděče se postaví nový ozn. R. Napojení bude provedeno kabelem CYKY 4Jx10. Napájecí kabel bude ukončen v plastovém pilíři - rozvaděči RE. Pilíř bude umístěn poblíž vodoměrné šachty a bude veřejně přístupný. V pilíři bude umístěna elektroměrová a pojistková skříň osazená pojistkami, hlavním jističem a elektroměrem. Nulovací vodič bude uzemněn samostatným zemničem. Zemnič se uloží do výkopu pro kabel.

Před zahájením výkopových prací budou řádně vytyčeny všechny podzemní sítě. Kabel bude uložen ve výkopu v zemi, v hloubce 700mm, v pískovém zasypu včetně výstražné fólie. Pod chodníky a při křížení podzemních vedení bude kabel veden v plastové chráničce. Kabelová trasa a uložení kabelu musí odpovídat ČSN 33 2000-5-52 a ČSN 73 6005. Po celé trase musí být dodrženy odstupové vzdálenosti při křížení a souběhu s ostatními médii.

7. Bezpečnost práce :

Obsluha a práce na elektrickém zařízení se musí provádět podle bezpečnostních předpisů ČSN, souvisejících příslušných zákonů a vyhlášek. Činnosti na el. zařízení, obsluhu přístrojů v rozvaděčích a všechny údržbařské práce na el. zařízení mohou provádět osoby s příslušnou odbornou kvalifikací a odbornou způsobilostí. V prostorách resp. na elektrických zařízeních musí být umístěny odpovídající bezpečnostní tabulky. Ve stanovených lhůtách je třeba provádět revizi elektrického zařízení.

SPECIFIKACE MATERIÁLU

	Rozvaděč (kompaktní pilíř) R :
1 ks	skříň MAXIPOL 500x500x312mm se stříškou proti dešti a uzavřeným dnem, včetně podstavce pro zapuštění do země
3ks	pojistka SPH1/50A
	Rozvaděč (kompaktní pilíř) RE :
1 ks	skříň MAXIPOL 750x500x312mm se stříškou proti dešti a uzavřeným dnem, včetně podstavce pro zapuštění do země
3 ks	pojistka SPH 1/25A
1 ks	3f jistič LPN-16B-3, 16A
	Ostatní materiál :
40 m	kabel CYKY 4Jx10
40 m	výkop v zemi, pískové lože, shora výstražná folie
15 m	plastová chránička KD 09063
40 m	zemnicí pásek FeZn 30x4, včetně spojovacího materiálu

--	--