

1. OBSAH

	str.
1. Obsah	1
2. Právní dokumentace	1
3. Projektové podklady	1
4. Provozní parametry zařízení	1
5. Popis zařízení	2
6. Bezpečnost a ochrana zdraví při práci	2
7. Vnější vlivy	2

2. PRÁVNÍ DOKUMENTACE

Název	: Zastřešení parkovacích stání Pec pod Sněžkou a Velká Úpa Pec pod Sněžkou - U přehrady
Místo akce	: Pec pod Sněžkou, okres Trutnov, kraj Královéhradecký
Projektovaná část	: SO 401 - Přeložka a úprava vedení V.O.
Projekční stupeň	: Projektová dokumentace pro provedení stavby (DPS)
Investor	: Město Pec pod Sněžkou, Pec p.S. 230, 542 21 Pec p.S.
Generální projektant	: KARLÍNBLOK, s.r.o., Pernerova 6596/31a, 186 00 Praha 8
Projektant zastřešení	: Ing. Ivan Šír, Projektování dopravních staveb a.s., Hradec Králové
Projektant	: SOLLERTIA spol. s r.o., Lipová 93, Trutnov, 541 01
Vypracoval	: Ing. Miroslav Podlipný, telefon - 499 814 092
Datum zpracování	: Září 2018
Číslo zakázky	: 17_021-A

3. PROJEKTOVÉ PODKLADY

Celková situace stavby. Projekt stavební části. Projekt DUR+DPS (07.2017).

Vyjádření o existenci podzemních inženýrských sítích, jako doklad o jejich existenci uloženy u hlavního projektanta.

Projekt je zpracován dle platných norem a předpisů.

4. PROVOZNÍ PARAMETRY ZAŘÍZENÍ

Ochrana před úrazem el.proudem	: neživých částí : automatickým odpojením od zdroje živých částí : krytím a izolací
Napájecí soustava	: hlavní přívod 3PEN~ stř. 50Hz, 400V, TN-C rozvod 3NPE~ stř. 50Hz, 400V, TN-S svítidla VO 1NPE~50Hz, 230V, TN-S
Max. soudobý příkon	: bude navýšen o 150W
Zkratové poměry	: I_K “ nepřekročí hodnotu 10 kA
Provedení rozvodů VO	: Kabel CYKY-J 4x10 v chrániče v zemi
Použitá svítidla	: Výbojkové svítidlo 1xNa150W, výška svítidla nad terénem 10m
Třída osvětlení:	: M4, dle ČSN EN 13201-1
Průměrná jas povrchu:	: $L \geq 0,75 \text{ cd/m}^2$, dle ČSN EN 13201-2
Celková rovnoměrnost:	: $U_o \geq 0,4$, dle ČSN EN 13201-2
Podélná rovnoměrnost:	: $U_l \geq 0,6$, dle ČSN EN 13201-2
Omezující oslnění:	: $TI \leq 15\%$, dle ČSN EN 13201-2
Vnější vlivy	: určeny dle ČSN 33 2000-5-51 ed.3 a souvisejících norem

5. POPIS ZAŘÍZENÍ

Veřejné osvětlení musí být provedeno dle ČSN EN 13201. Při osvětlení musí být dodržen průměrný jas povrchu komunikace, celková a podélná rovnoměrnost a omezující oslnění odpovídající třídě osvětlení M4.

V zájmovém prostoru se nacházejí dvě stávající svítidla VO a kabelové vedení VO. Obě svítidla a kabelové vedení zasahující do stavby budou zrušeny.

Přeložka stávajícího kabelu (CYKY-J 4x10) bude provedena naspojkováním nového kabelu (CYKY-J 4x10) na kabel stávající a vedením v nové trase.

Provedení rozvodu veřejného osvětlení bude provedeno kabelem CYKY-J 4x10 uloženým v chrániče PE40 v zemi. V celé trase bude na dno výkopu uložen zemnicí pásek FeZn 30x4, který bude propojen se stávajícím uzemněním VO.

Pro osvětlení budou použita 2x 2 výbojková svítidla (zdroj sodíková výbojka 150W). Jedno svítidlo bude směřováno na komunikaci, druhé na parkoviště. Svítidla budou umístěna ve výšce 10m nad okolním terénem a budou montována na bezpaticový silniční stožár s dvouramenným výložníkem. Vnější povrchová úprava stožáru žárový pozink.

Kabel bude uložen v kabelové rýze, v hloubce 40cm (chodník), 70cm (volný terén) v chrániče, nad níž bude položena červená výstražná fólie PVC. Pod komunikacemi bude kabel uložen v chrániče v hloubce 100cm.

Pro uzemnění bude na dno kabelové rýhy uložen zemnicí pásek FeZn 30x4.

Stožáry budou osazeny do trubek o vnitřním Ø 300mm, do hloubky 1,5m.

Při stavbě bude docházet k souběhu a křížení nových i stávajících podzemních inženýrských sítí. Při práci v ochranném pásmu stávajících vedení je nutno dodržovat veškerá pravidla stanovená pro práce v ochranném pásmu příslušných vedení. Dále je nutno dodržet minimální vzdálenosti při souběhu a křížení dle ČSN 73 6005.

V zájmovém prostoru se mohou nacházet nezakreslené inženýrské sítě. V případě nejasností platí koordinační situace.

Závěrečná ustanovení

Další způsob provedení rozvodů je patrný z výkresové dokumentace.

Přístroje a zařízení musí být v provedení pro příslušné vnější vlivy.

Veškeré instalace musí být provedeny v souladu s platnými ČSN. Za jejich provedení zodpovídá montážní firma.

Před začátkem prací musí být zpracována dokumentace pro realizaci stavby.

Po dokončení prací musí být zpracována dokumentace skutečného provedení.

Na zařízení musí být provedena výchozí revize a zpracována revizní zpráva.

Před zásypem rýhy musí být provedeno geodetické zaměření trasy.

Případné nejasnosti a veškeré změny nutno konzultovat s projektantem.

6. BEZPEČNOST A OCHRANA ZDRAVÍ PŘI PRÁCI

Při obsluze a práci na elektrických zařízeních je nutno dodržovat ustanovení ČSN EN 50110, „Obsluha a práce na elektrických zařízeních“ a související předpisy. Pracovník provádějící samostatně údržbu elektrických zařízení musí mít kvalifikaci dle vyhlášky 50/78 Sb., §6, ověřenou příslušnou zkouškou.

Z hlediska požární bezpečnosti je nutné dodržovat ustanovení ČSN 343085 ed.2, "Předpisy pro zacházení s elektrickým zařízením při požárech a zátopách.

7. VNĚJŠÍ VLIVY

Druh vnějších vlivů byl určen v souladu s ČSN 33 2000-5-51 ed.3 a souvisejících norem takto:

VNĚJŠÍ VLIVY VENKOVNÍ : AB8, AC1, AD3, AE1, AF2, AG1, AH1, AK1, AL1, AM1, AN2, AP1, AQ3, AR1, AS2, BA1, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1

CHARAKTER PROSTORU (dle ČSN 332000-4-41 ed.2/Z1) - **NEBEZPEČNÝ**

OCHRANA PŘED ÚRAZEM (dle ČSN 332000-4-41 ed.2) - **NORMÁLNÍ**