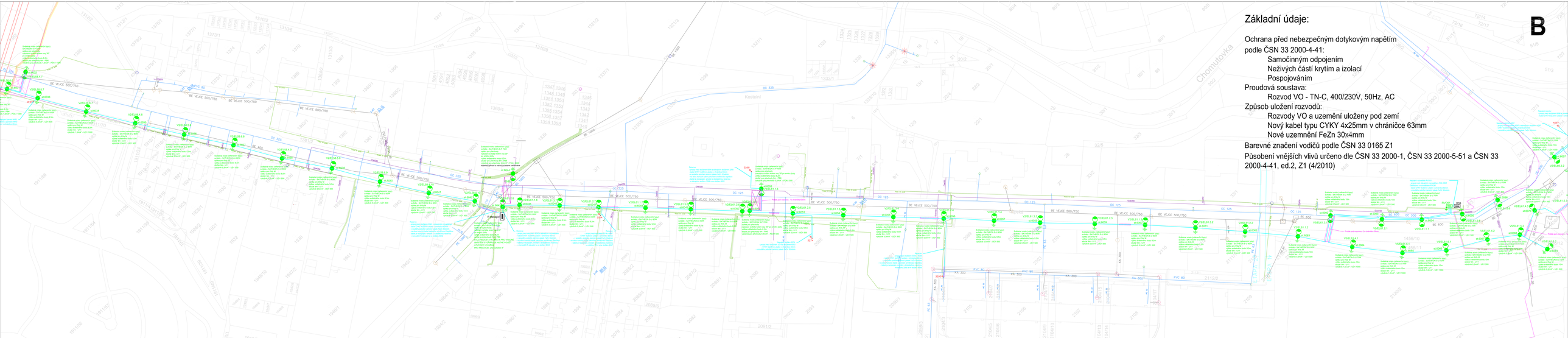

B

Základní údaje:

Ochrana před nebezpečným dotykovým napětím podle ČSN 33 2000-4-41:
- Samočinným odpojením
- Neživých částí krytím a izolací
- Pospojováním

Proudová soustava:
- Rozvod VO - TN-C, 400/230V, 50Hz, AC

Způsob uložení rozvodů:
- Rozvody VO a uzemění uloženy pod zemí
- Nový kabel typu CYKY 4x25mm v chráničce 63mm
- Nové uzemnění FeZn 30x4mm

Barevné značení vodičů podle ČSN 33 0165 Z1

Působení vnějších vlivů určeno dle ČSN 33 2000-1, ČSN 33 2000-5-51 a ČSN 33 2000-4-41, ed.2, Z1 (4/2010)

Legenda sítí:

- Nadzemní horkovod s ochranným pásmem
- Podzemní optické vedení - Telco Pro Sevices a.s.
- Podzemní metalické vedení - Telco Pro Sevices a.s
- NTL plynovod a přípojky - GridServices s.r.o.
- Podzemní vedení NN do 1kV - ČEZ Distribuce a.s.
- Podzemní vedení VN do 35kV - ČEZ Distribuce a.s.
- Vodovod - Severočeská vodovody a kanalizace a.s.
- Kanalizace - Severočeská vodovody a kanalizace a.s.
- Vedení veřejného osvětlení - TS Chomutov

Legenda stožárů (referenční typy):

U9 - Osvětlovací stožár bezpatiový, uliční, třístupňový (např. ÚS-159/133/114)
U11 - Osvětlovací stožár bezpatiový, uliční, třístupňový (např. U11-159/133/114)
P86 - Osvětlovací stožár bezpatiový k přechodům pro chodce (např. P86-133/1ub/89)
K5 - Osvětlovací stožár bezpatiový, třístupňový (např. K5-133/8/60)
K6 - Osvětlovací stožár bezpatiový, třístupňový (např. K6-133/8/60)

Stožáry a výložníky v provedení zárovný pozink. Spodní část dříku nad zemí opatřena otvorem v dvířky pro montáž elektrofiltaďemontoř. V zadní části dříku pod zemí dva otvory pro průchod kabelu.

Stožáry budou připojeny na společnou uzemňovací soustavu pomocí FeZn/PVC pr 10/13mm.

Stožár bude vybaven elektrovýzbrojí pro připojení kabelů typu CYKY (např. SR721-E27). Veškerá kabeláž bude ukončena pomocí kabelové koncovky včetně kabelového štítku.

Uložení kabelů VO v komunikaci:

VYTYČENÍ TRATI - Kabelové vedení ve volném terénu
BOURÁNÍ ŽIVIČNÝCH POVRCHŮ - Šíla vrstvy 3-5cm
ŘEZÁNÍ SPÁRY - V asfaltu nebo betonu
HLOUBENÍ KABELOVÉ RÝHY - Zemina třídy 3, šíře 500mm,hloubka 1000mm
ZŘÍZENÍ KABELOVÉHO LOŽE - Z kopaného písku vrstvy 10cm uložené do obetonovaného trubek
FOLIE VÝSTRAŽNÁ Z PVC - Šířka 340mm
ZÁHOZ KABELOVÉ RÝHY - Zemina třídy 3, šíře 500mm,hloubka 1000mm
ODVOZ ZEMINY
ÚPRAVA POVRCHU - Provizorní úprava terénu v zemina třídy 3, asfalt

Uložení kabelů VO u vjezdu:

VYTYČENÍ TRATI - Kabelové vedení ve volném terénu
BOURÁNÍ ŽIVIČNÝCH POVRCHŮ - Šíla vrstvy 3-5cm
ŘEZÁNÍ SPÁRY - V asfaltu nebo betonu
HLOUBENÍ KABELOVÉ RÝHY - Zemina třídy 3, šíře 500mm,hloubka 1000mm
ZŘÍZENÍ KABELOVÉHO LOŽE - Z kopaného písku vrstvy 10cm uložené do obetonovaného trubek
FOLIE VÝSTRAŽNÁ Z PVC - Šířka 340mm
ZÁHOZ KABELOVÉ RÝHY - Zemina třídy 3, šíře 500mm,hloubka 1000mm
ODVOZ ZEMINY
ÚPRAVA POVRCHU - Provizorní úprava terénu v zemina třídy 3, asfalt

Uložení kabelů ve volném terénu:

VYTYČENÍ TRATI - Kabelové vedení ve volném terénu
SEJMUTÍ DRNU - Náhrc drnu,naložení,odvoz
SEJMUTÍ ORNICE - Vrstva do 15cm,zemina tř.2
HLOUBENÍ KABELOVÉ RÝHY - Zemina třídy 3, šíře 350mm,hloubka 800mm
ZŘÍZENÍ KABELOVÉHO LOŽE - Z kopaného písku vrstvy 8+8 cm se zakrytím folií 340mm
ZÁHOZ KABELOVÉ RÝHY - Zemina třídy 3, šíře 350mm,hloubka 800mm
ODVOZ ZEMINY
ÚPRAVA POVRCHU - Provizorní úprava terénu v zemina třídy 3, osev

Legenda svítidel (referenční typy):

V1 - Venkovní LED svítidlo 20W, optika pro třídy P, IK10, IP65 (např. SATHEON S-U 20W)
V2 - Venkovní LED svítidlo 80W, optika pro třídy M, IK10, IP65 (např. SATHEON S-U 80W)
V3 - Venkovní LED svítidlo 70W, optika pro přechody, IK10, IP65 (např. SATHEON S-P 70W)
V4 - Venkovní LED svítidlo 50W, optika pro třídy M, IK10, IP65 (např. SATHEON S-P 50W)
V5 - Venkovní LED svítidlo 70W, optika pro třídy M, IK10, IP65 (např. SATHEON S-U 70W)
V6 - Venkovní LED svítidlo 30W, optika pro třídy M, IK10, IP65 (např. SATHEON S-U 30W)
V7 - Venkovní LED svítidlo 60W, optika pro třídy M, IK10, IP65 (např. SATHEON S-U 60W)
V8 - Venkovní LED svítidlo 40W, optika pro třídy M, IK10, IP65 (např. SATHEON S-U 40W)

Svítidlo bude připojeno přes gumový kabel pomocí konektoru (samec). Druhý konektor (samice) bude přes gumový kabely spojena s elektrovýzbrojí ve spodní části dříku stožáru.

Základní opatření:

Před zahájením prací je nutno prokazatelně (zápisem v stavebním deníku) vytýčit všechna podzemní zařízení v trase projektovaného kabelového vedení a stoupů veřejného osvětlení. Tato vytýčení jsou povinni na vyžádání provést jednotlivý majitelé vyskytujících se sítí. Dodavatel zajistí si podle zákona 183/2006 geodeticky vytýčené všechny inženýrské sítě, jejich lomové body a souřadný vlastníků pozemků ke vstupu na pozemky.Vytýčení podzemních inženýrských sítí není možno odměřovat dle výkresu "situace". Je uvedeno pouze v přesnosti úměrné měřítku výkresu.

Všechny zemní práce musí být prováděny při průběžné konzultaci s majitelem pozemku.
Veškeré zemní práce budou prováděny ručně se zvýšenou opatrností!
Investor neprovedl na akci geologický rozbor (uvažovaná třída zeminy č.2-4).

Po ukončení pokládky kabelů, ale před jejich záhozem musí být provedeno zaměření skutečné trasy kabelů a jeho zcrtkování.
Dokumentace skutečného provedení bude součástí dodávky vybraného zhotovitele stavby.

V komunikacích, vjezdech a při křížení podzemních zařízení budou kabely veřejného osvětlení uloženy v obetonovaných chráničkách, případně v betonovém žlabu s přesahem 1m na každou stranu.
Soubehy a křižování v zemi uložených sítí musí být provedeno v souladu s požadavky ČSN 73 6005.
Doporučené minimální vzdálenosti sítí podle ČSN 73 6005.

VYPRACOVAL Radomil Coufal	ODP.PROJ.PROFESE Mgr.Eliška Coufalová	KONTROLOVAL Mgr.Eliška Coufalová	ODP.PROJ.STAVBY Mgr.Eliška Coufalová	Kláštterec nad Ohří IČO 250 47 418 T:777 631 814
OKRES: Ústecký		OBEC: 430 28 Chomutov		
INVESTOR: Statutární město Chomutov				
Rekonstrukce veřejného osvětlení v ulici Lipská, Chomutov Veřejná infrastruktura			FORMAT	16 A4
			DATUM	10.10.2019
			STUPEŇ	DUR
			MERITKO	1:
			ZAK.CISLO:	090919
Situace - část B			ARCHIVNI CISLO 090919	C.VYKRESU D.2.1.8