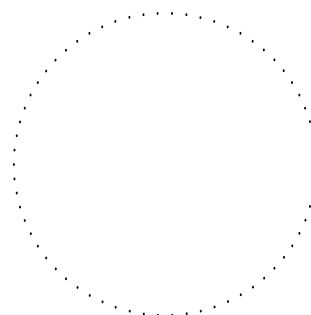



ČÍSLO REVIZE:	POPIS ZMĚNY / ODŮVODNĚNÍ:	DATUM:



SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK, VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv

AUTORIZACE

OBJEDNATEL:	 <p>KRAJSKÁ SPRÁVA SILNIC LIBERECKÉHO KRAJE České mládeže 632/32 460 06, Liberec 6 IČ: 70946078</p>
-------------	---

ZHOTOVITEL:  <p>ADVISIA projekty a řízení dopravních staveb</p>	ADVISIA, s.r.o. Pernerova 659/31a Praha 8 - Karlín, 186 00 www.advisia.cz, +420 730 190 190	NAVRHL / VYPRACOVAL: Rostislav Brož, Tomáš Hobzik
		ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: Ing. Miroslav Podlipný
		TECHNICKÁ KONTROLA: Ing. Petr Krupička
		HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU: Ing. Miloš NĚMEC

AKCE:		ČÍSLO ZAKÁZKY:		18_049_A
Okružní křižovatka III/29024, Jablonec nad Nisou (Ostrý roh)		DATUM:		16.5. / 2019
		REVIZE:		
ČÍSLO OBJEKTU:	NÁZEV OBJEKTU:	STUPEŇ PD:	PARÉ:	
SO 450	Přeložky vedení SEK a optických kabelů	PDPS		

OBSAH:

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE	2
2. POPIS STAVBY	3
3. TECHNICKÉ ŘEŠENÍ	3
3.1. Přeložky vedení	3
3.2. Kabelová trasa	3
4. VLIV STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A OKOLNÍ POZEMKY	4
5. ZABEZPEČENÍ STAVBY Z HLEDISKA PO.	4
6. BEZPEČNOST PRÁCE	4
7. VÝKRESOVÁ DOKUMENTACE	4

Technická zpráva

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

a) Označení stavby

Název stavby:	OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKA OSTRÝ ROH
Místo stavby:	Jablonec nad Nisou
Katastrální území:	Jablonec nad Nisou
Kraj:	Liberecký

b) Objednatel

Název a sídlo:	Statutární město Jablonec nad Nisou Mírové náměstí 3100/19 467 51 Jablonec nad Nisou 1 IČ: 00262340 DIČ: CZ 00262340
----------------	--

c) Projektant:

Název a sídlo:	ADVISA s.r.o. Pernerova 659/31a 186 00 Praha 8 IČO: 24668613 DIČ: CZ24668613
----------------	--

Odpovědný projektant:	Ing. Miloš Němec Ing. Miroslav Podlipný
-----------------------	--

Stupeň PD:	PDPS
------------	------

2. POPIS STAVBY

Stavební objekt SO 450 řeší přeložky vedení SEK a optických kabelů v rámci nové okružní křižovatky Ostrý roh (dále jen OK), úpravy šířky komunikace a rozšířením či výstavbou nových chodníků v ulici Jana Želivského, Čs. Armády, Janovská a Palackého.

3. TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

3.1. Přeložky vedení

Stavbou nové OK, úpravou šířky komunikace a rozšířením či výstavbou chodníků budou dotčeny trasy SEK a optického vedení. Správcem sítě je Cetin. Při provádění sond, po odkrytí stávajícího vedení, je nutné kontaktovat správce, který posoudí stav a určí prvky dostatečné ochrany (žlab, chránička, dostatečná hloubka).

Vrchní vedení – dle vyjádření správce bude vrchní vedení od rozvaděče JAMB 1464 (SR41/9-1) k objektu č.p.17 demontováno a to včetně 3 ks podpěrných dřevěných sloupů. Délka trasy vrchního vedení SEK činí cca 130 m a 3 ks dřevěných sloupů.

Stávající přechod ul. Palackého – dle vyjádření správce bude stávající vedení pod novou částí komunikace doplněno ochranou pomocí půlených chráničků. Stávající počet chráničků je 4 ks. Délka trasy ochrání stávajícího vedení SEK a optického vedení činí 3m.

Odpojení objektu č.p. 105 a nové vedení k objektu č.p. 17 – dle vyjádření správce bude stávající kabel TCEPKPFLE 5XN 0,4, který napojoval č.p. 105 obnažen k hlavní trase. Kabel bude dále pomocí spojky prodloužen, stejným typem kabelu, až k č.p. 17. Zde bude ukončen v chodníku. Společně s novým vedením bude založena rezervní trubka HDPE 40. Délka trasy nového vedení SEK+HDPE činí 60m.

Odpojení objektu č.p. 172 a opětovné napojení objektů č.p. 14 a 130 – dle vyjádření správce bude stávající kabel TCEPKPFLE 5XN 0,4, který napojoval rozvodnici v objektu 172, obnažen k hl. trase. Kabel bude stranově přeložen za nový chodník (společná trasa s vedením VO a NN. Stávající vedení SEK, 2x TCEPKPFLE 3XN 0,4 k objektům č.p. 14 a 130 bude pomocí rozbočky napojeno na stávající kabel TCEPKPFLE 5XN 0,4. Předpokládá se 4 čtyřky pro č.p. 14 a 6 čtyřek pro č.p.130. Pro umístění rozbočení je limitní délka stávajícího vedení od č.p.14. Délka trasy přeložení vedení SEK činí cca 36m

Kabelová komora optického vedení a metalická spojka v ul. Palackého – jedná se o komoru se spojkami optického kabelu. Při odkrytí a zjištění skutečné polohy bude rozhodnuto, zda bude komora zahloubena (0,35m v chodníku, nebo ponechána. Metalická spojka bude dodatečně ochráněna dle požadavků správce (bet. desky, kabel žlab apod.)

Ochrana stávajícího vedení pod zastávkou v ulici Palackého – stávající vedení bude v případě zemních prací chráněno (chráničky pod komunikaci, žlab v chodníku apod.). Způsob ochrany určí správce sítě po odkrytí vedení. Vedení bude uloženo v pískovém loži, v hloubce 0,7m ve volném terénu, 1,2m pod komunikací a v chodníku 0,35m.

Při pokládce bude uspořádání v zemi v souladu s platnými ČSN, zvláště pak s ČSN 73 6005.

Kontrolní měření kabelů bude provedeno před a po přeložce.

3.2. Kabelová trasa

Vedení uložit dle ČSN 73 6005 v hloubce 0,7 m ve volném terénu, 1,2 m pod vozovkou a v chodníku 0,35m.. Vedení bude uloženo v kabelové chráničce překryté přesátou zeminou bez přítomnosti kamenů a cizích předmětů. Po částečném zásypu 20-30 cm položit v celé trase kabelu výstražnou fólii.

Zemní práce musí být prováděny dle ČSN 736133 a při zemních pracích musí být dodrženo Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. Místa křížení a souběhy ostatních zařízení se zařízeními energetiky musí být vyprojektovány a provedeny zejména dle ČSN 73 6005, ČSN EN 50 341-1,2, ČSN EN 50341-3-19, ČSN EN 50423-1, ČSN 33 2000-5-52 a PNE 33 3302.

Před záhozem výkopů nutno přizvat správce jednotlivých inženýrských sítí ke kontrole uložení navržených kabelových vedení.

Před provedením zásypu celou trasu geodeticky zaměřit a zaměření zanést do příslušných map.
Veškeré zemní práce v blízkosti menší než 1 m od stávajících podzemních vedení nutno provádět ručně.

4. VLIV STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A OKOLNÍ POZEMKY

Navrhovaná stavba svým charakterem a provozem není zdrojem škodlivých látek – neovlivní životní prostředí.

5. ZABEZPEČENÍ STAVBY Z HLEDISKA PO.

Při provádění stavby musí být zajištěn průjezd zásahových vozidel PO. Z hlediska PO nejsou na stavbu venkovních kabelových vedení kladeny žádné speciální požadavky na zvýšení požární bezpečnosti, venkovní kabelová vedení není nutno rozdělovat do požárních úseků.

Navržené vedení nemá vliv na požární bezpečnost dotčených objektů - nedojde k šíření požárů po vedení.

Použité hmoty pro kabelová vedení jsou schváleného typu a odpovídají současným požadavkům.

Použité objekty pro kabelová vedení nemají vliv na požární bezpečnost ostatních stavebních objektů.

Pro venkovní vedení není požadavek na zabezpečení požární vody ani není požadováno rozmístění PHP.

Označení kabelových skříní je provedeno v souladu s elektrotechnickými normami a předpisy ČSN a PNE.

6. BEZPEČNOST PRÁCE

Při montáži je třeba dbát na dodržování bezpečnosti práce, zákona č. 262/2006 Sb., část V., o bezpečnosti práce a ochraně zdraví při práci, nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných prostředků.

Zhotovitel rozpracuje uvedené předpisy do závazných pravidel pro podmínky daného projektu se zvláštním přihlédnutím k:

- práci v průjezdním průřezu provozované trati nebo komunikace,
- práci v ochranných pásmech nadzemních a podzemních sítí (v souladu s pokyny jejich provozovatelů),
- manipulace s břemeny.

Všichni pracovníci zhotovitele budou prokazatelně seznámeni s těmito pravidly, technologickým předpisem provádění prací i návody k obsluze používaných zařízení.

Všichni zúčastnění pracovníci musí používat předepsané osobní ochranné pracovní prostředky podle směrnice dodavatele vypracované na základě nařízení vlády č. 495/2001 Sb.

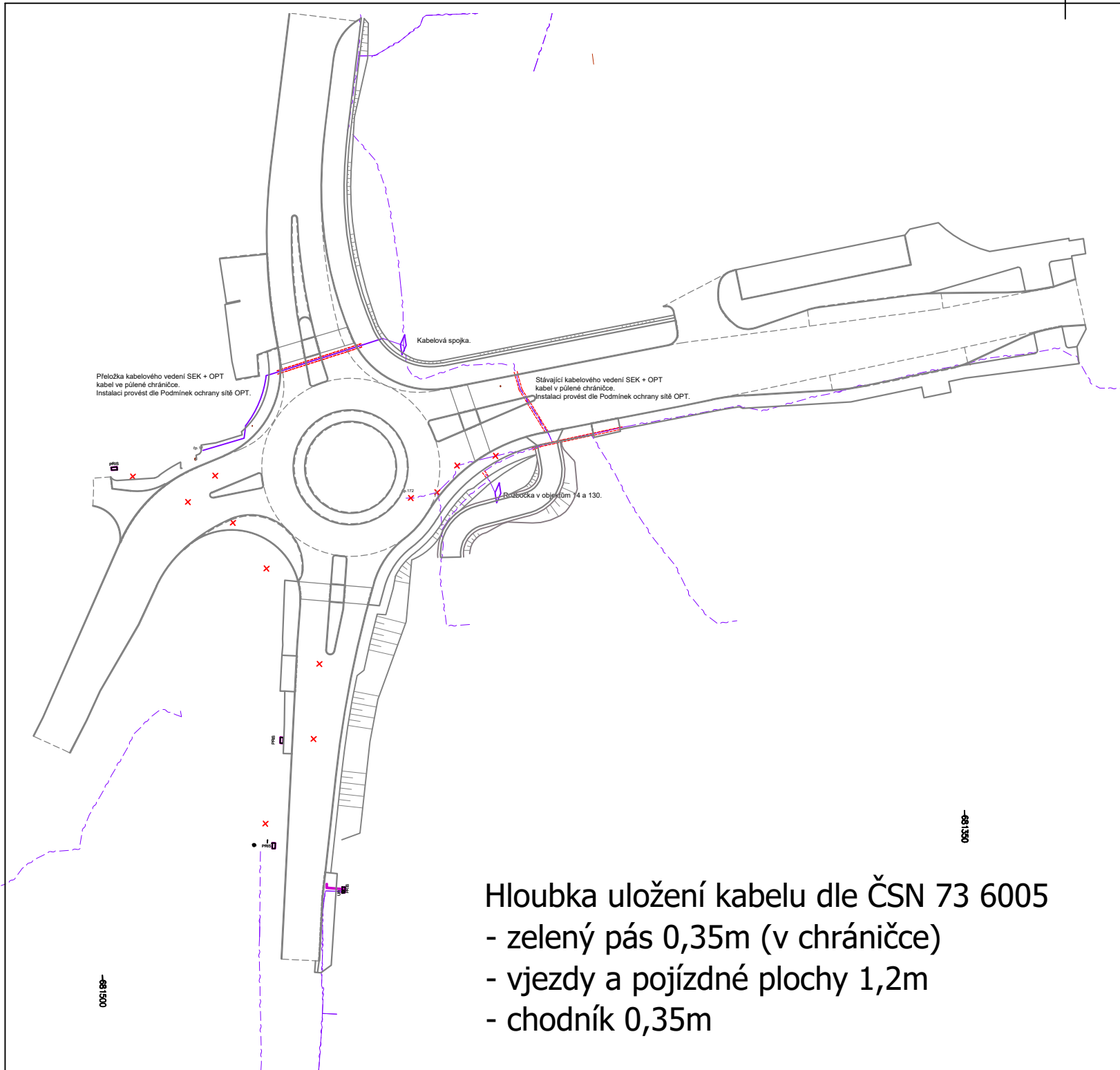
Před zahájením prací je nutno ověřit stav, způsob ochrany a možnost odpojení všech inženýrských sítí v prostoru staveniště, včetně podmínek správců sítí.

Výkopy musí být zajištěny proti pádu osob.

Je nutno dodržovat vymezení ploch určených pro činnost stavebních mechanismů a nebezpečný dosah stroje. Je zakázáno pohybovat se v blízkosti zavěšeného břemene.

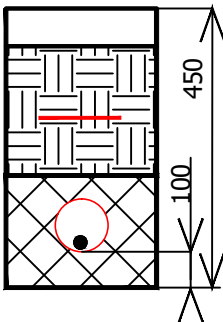
Při stavebních pracích za snížené viditelnosti musí být zajištěno dostatečné osvětlení.

7. VÝKRESOVÁ DOKUMENTACE

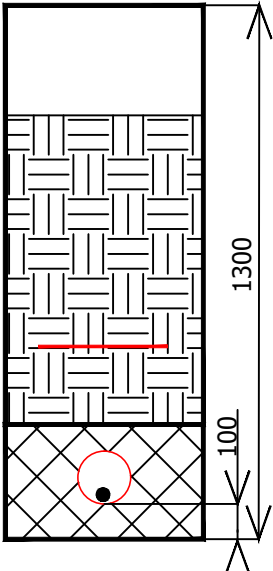


Hloubka uložení kabelu dle ČSN 73 6005
- zelený pás 0,35m (v chráničce)
- vjezdy a pojízdné plochy 1,2m
- chodník 0,35m

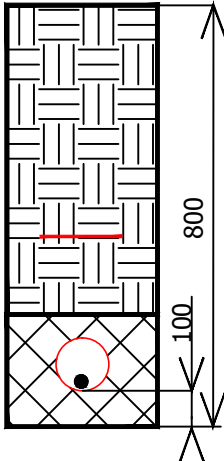
CHODNÍK



ZPEVNĚNÁ PLOCHA



VOLNÝ TERÉN



LEGENDA

- Skladba zpevněné plochy
- Výkopový materiál
- Přesátá zemina nebo písek
- Kabel TCEPKPFLE
- Výstražná folie PVC - červená
- Kabelová chránička

Hloubka uložení kabelu dle ČSN 73 6005
- zelený pás 0,7m
- vjezdy a pojízdné plochy 1,2m
- chodník 0,35m

SO 450 Přeložky vedení SEK a optických kabelů



SO 450 PŘELOŽKA SEK A OPTICKÝCH KABELŮ



RUŠENÉ VZDUŠNÍ VEDENÍ



STÁVAJÍCÍ VEDENÍ V KABELOVÉ CHRÁNIČCE POD VOZOVKOU



SPOJKA (NAPOJENÍ)