

C.6 – SO 451 - STRANOVÁ PŘELOŽKA SEK CETIN, A.S.



TRANSCONSULT s.r.o.

Seznam příloh:


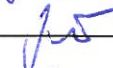
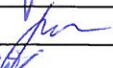
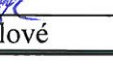

1. Technická zpráva
2. Situační schéma
3. Zákres do katastrální mapy

č. paré



TRANSCONSULT s.r.o.

Nerudova 37, 500 02 Hradec Králové

Vedoucí projektu	Ing. Petrláková		Středisko: 1
Odpovědný projektant	Jenček		Vedoucí: Ing. Píša
Zpracovatel	Jenček		Zak.č. 1 5 4 6 1 0 0 0 2
Přezkoušel	Ing. Shejbal		Arch.č. 05716 Formát: A4
Kontroloval	Ing. Petrláková		Datum: 10/2016
Objednatel:	Statutární město Hradec Králové		Účel: DSP + DZS + DPS
CHODNÍK RYBOVA – ČAJKOVSKÉHO V HRADCI KRÁLOVÉ STAVEBNÍ ČÁST			Část. dok. C.6
SO 451 - STRANOVÁ PŘELOŽKA SEK CETIN, A.S.			Č. přílohy

C.6.1 – TECHNICKÁ ZPRÁVA




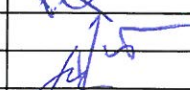



TRANSCONSULT s.r.o.

č. paré



TRANSCONSULT s.r.o.

Nerudova 37, 500 02 Hradec Králové

Vedoucí projektu	Ing. Petrláková		Středisko: 1										
Odpovědný projektant	Jenček		Vedoucí: Ing. Píša										
Zpracovatel	Jenček		Zak.č.	1	5	4	6	1	0	0	0	2	
Přezkoušel	Ing. Shejbal		Arch.č. 05716				Formát: A4						
Kontroloval	Ing. Petrláková		Datum:				10/2016						
Objednatel:	Statutární město Hradec Králové		Účel:				DSP + DZS + DPS						
CHODNÍK RYBOVA – ČAJKOVSKÉHO V HRADCI KRÁLOVÉ STAVEBNÍ ČÁST SO 451 - STRANOVÁ PŘELOŽKA SEK CETIN, A.S.												Část. dok. C.6	
TECHNICKÁ ZPRÁVA												Č. přílohy 1	

TECHNICKÁ ZPRÁVA

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE OBJEKTU

1.1 STAVBA

NÁZEV STAVBY:	CHODNÍK RYBOVA – ČAJKOVSKÉHO V HRADCI KRÁLOVÉ
KRAJ:	KRÁLOVEHRADECKÝ
OKRES:	HRADEC KRÁLOVÉ
KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ:	NOVÝ HRADEC KRÁLOVÉ (647187)
DOKUMENTACE:	DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ, DOKUMENTACE PRO ZADÁNÍ STAVBY, DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY (DSP + DZS + DPS)
DRUH STAVBY:	Novostavba chodníku v ulici Na Občinách a Hradečnici s vyvolanou přeložkou veřejného osvětlení a úpravou odvodnění.

1.2 OBJEDNATEL (INVESTOR)

NÁZEV A SÍDLO INVESTORA:	Statutární město Hradec Králové Československé armády 408 502 00 Hradec Králové IČ : 00268810
--------------------------	--

1.3 ZHOTOVITEL

NÁZEV A ADRESA:	TRANSCONSULT s. r. o. Nerudova 37 500 02 Hradec Králové IČ: 47455292
-----------------	---

vedoucí střediska	Ing. Pavel Hodek
vedoucí projektu	Ing. Kateřina Petrláková

1.3.1 ČÁST DOKUMENTACE

C.6 – STRANOVÁ PŘELOŽKA SEK CETIN, A.S

NÁZEV A ADRESA ZPRACOVATELE:	TRANSCONSULT s. r. o. Nerudova 37 500 02 Hradec Králové IČ: 47455292
------------------------------	---

odpovědný projektant	Tomáš Jenček
----------------------	--------------

2. SOUPIS VÝCHOZÍCH PODKLADŮ

- Doklady o stávajících inženýrských sítích
- Mapové podklady, katastrální mapy
- Doměření zájmového území (Transconsult 10/2015)
- Technická mapa města Hradec Králové
- Územní plán města Hradce Králové
- Požadavky a rozhodnutí DOSS
- Inventarizace dřevin (Transconsult 10/2015)
- Dokumentace pro územní rozhodnutí (DÚR Transconsult 12/2015)
- Pravomocné územní rozhodnutí o umístění stavby ze dne 19.8.2016

3. TECHNICKÝ POPIS OBJEKTU

3.1 Základní údaje

Náplní dokumentace je úprava trasy stávajícího vedení sítí elektronických komunikací (SEK). Stávající trasa SEK se narovná při křížení se sjezdem bez přerušení provozu SEK.

Správce vedení: CETIN, a.s.

Za Brumlovkou 266/2
140 22 Praha 4 – Michle

3.2 Územní podmínky, požadavky na řešení

Pro napojení nového osvětlení se využije stávající rozvod napájecího vedení mezi stožáry 135/68 – 135/71. Mezi nové stožáry se uloží kabel CYKY-J 4 x 16 mm².

Ochranné pásmo podzemního telekomunikačního vedení je 1,5 m na obě strany od vedení.

Nejmenší dovolené krytí podzemních sítí ČSN 73 6005/Z4

Minimální krytí kabelu v chodníku 0,5 m

Minimální krytí kabelu ve volném terénu 0,6 m

Minimální krytí kabelu pod vozovkou 0,9 m

Při provádění výkopových prací dojde ke křížení se stávajícími a novými inženýrskými sítěmi. Kolizní místa křížení s těmito sítěmi jsou označena na výkresu č. 2 Situační schéma. Při provádění výkopů je nutno v těchto místech dodržovat maximální pozornost a v ochranném pásmu předmětné sítě provádět výkopy ručně.

3.4 Návaznost na jiné objekty

SO 101 - CHODNÍK V ULICI NA OBČINÁCH A HRADEČNICI

SO 201 - STAVEBNÍ ÚPRAVY ŘÍMSY NA PROPUSTKU NA ZÁMOSTSKÉ SVODNICI

SO 301 - ODVODNĚNÍ CHODNÍKU

3.5 Základní technické údaje

Rozvodná soustava 3+PEN AC 50 Hz 0,4 kV/TN-C

Ochrana před nebezpečným dotykem samočinným odpojením od zdroje v předepsaném čase – zemněním dle ČSN 33 3201

Regionální venkovní klima: mírné – WT

Prostředí je klasifikováno dle: ČSN 33 2000-5-51 ed. 3 „Elektrické instalace nízkého napětí - Část 5-51: Výběr a stavba elektrických zařízení – Všeobecné předpisy“
EN 60721-3-4 „Klasifikace podmínek prostředí na místech nechráněných povětrnostním vlivům“
PNE 33 2000-2 „Stanovení základních charakteristik vnějších vlivů působících na rozvodná zařízení distribuční a přenosové soustavy“

Klasifikace:

Standardní vnější vlivy venkovních prostor:

VI

AA8	(4K3)	Teplota okolí -50 °C + 40 °C
AB8	(4K3)	Teplota a vlhkost -50 °C + 40 °C, 15-100%, 0,04 – 36 g/m ³
AC1	(4K3)	Nadmořská výška ≤ 2 000 m
AD4	(4Z7)	Voda stříkající ve všech směrech
AN3	(4K3)	Intenzita slunečního záření vysoká 700 – 1120 W/m ²
AP1		Zanedbatelné seismické účinky
AQ3		Přímé ohrožení bleskem
BA1		Nepoučené osoby
BB2		Normální odpor lidského těla (standardní podmínky)
BC2		Dotyk osob s potenciálem země vyjímecný
BD1		Snadné podmínky pro únik
BE1		Bez významného nebezpečí zpracování nebo skladování hořlavých látek
CA1		Stavební materiály nehořlavé
CB1		Zanedbatelné nebezpečí z titulu konstrukce

Variabilní vnější vlivy:

AE1	(4S1)	Výskyt cizích pevných těles zanedbatelný
AF2	(4C2)	Výskyt korozivních nebo znečišťujících látek zanedbatelný
AG2	(4M4)	Mechanické namáhání mírný ráz
AH2	(4M4)	Mírné vibrace
AK1	(4B1)	Výskyt rostlinstva nebo plísní bez nebezpečí
AL2	(4B1)	Výskyt živočichů bez nebezpečí
AM3		Elektromagnetická, elektrostatická nebo ionizující působení zanedbatelná
AS2		Vítr střední 20 až 30 m/s
AT2		Výskyt sněhové pokrývky do výše 40 cm – mírný vliv
AU2		Námrazová oblast střední

Začlenění prostoru z hlediska nebezpečí úrazu elektrickým proudem **prostor nebezpečný**

Délka stranové přeložky cca 10,0 m

Stávající stav

Podél ulice Na Občínách a Hradečnice je vedena trasa SEK, která bude dotčena stavbou navrženého chodníku. Kabelová trasa je uložena v terénu a pod sjezdy jsou kabely uloženy v chráničkách.

Navržené řešení:

Stavba řeší výstavbu nového chodníku v ulici Na Občinách a Hradečnici v délce 120 m. Chodník bude navržen vpravo ve směru k městským lesům v šířce 2.0 m na úkor stávající asfaltové vozovky od konce stávajícího pravostranného chodníku v ulici na Občinách úseku po Zámostskou svodnici a dále na úkor pásu zeleně až do místa napojení na stávající chodník a přechod pro chodce v Rybově ulici. Povrch chodník bude z rozebíratelné zámkové dlažby.

Úpravou sjezdu k domu č.p. 1090 bude dotčena stávající kabelová trasa i s chráničkou. Trasa se odkope a stranově bez přerušení provozu přeloží blíže k ulici, tak aby křížení se sjezdem bylo kolmé. Uložení bude provedeno dle ČSN 73 6005/Z4.

Stávající SEK vedené v trase navrženého chodníku zůstanou nedotčeny, protože jsou uloženy ve stávajícím terénu. Niveleta chodníku na mostě přes Zámosteckou svodnici zůstává nezměněna.

Přeložka SEK bude provedena dle základních podmínek SEK vydaných společností CETIN a.s.

Při provádění prací nutno dodržovat veškeré bezpečnostní předpisy pro práci s telekomunikačními zařízeními.

Konce chrániček se označí uložením minimarkerů do výkopu.

4.0 Provádění

Před zahájením výkopových prací musí zhotovitel stavby zajistit přesné vytyčení dotčených podzemních vedení jejich správci a zajistit si jejich dozor při provádění výkopových prací.

Vyhlobená rýha bude po provedení obsypu kabelů vyplněna hutnitelnou zeminou, po jejímž zhutnění bude v místě výkopu opětně rozprostřena původní zemina.

5.0. Zaměření skutečného provedení

Pro výkresy zpracování skutečného provedení stavby a pro odsouhlasení a převzetí prací musí zhotovitel před zakrytím další vrstvou nebo pokračováním dalších zhotovovacích prací zaměřit směrově i výškově skutečné provedení lomových bodů trasy SEK a okraje chrániček.

V Hradci Králové říjen 2016

Vypracoval: Tomáš Jenček

