


POZNÁMKA:

Tabulka revizí			
Číslo revize	Popis	Datum	Zpracoval

GENERÁLNÍ PROJEKTANT:  <b>Ateliér Velehradský, s. r. o</b> Libušino údolí 203/76, 623 00, Brno IČ: 292 63 140 E: tichy@velehradsky.cz T: +420 547 221 936		STUPEŇ PD: DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY STAVEBNÍ OBJEKT: SO06 ČÁST PD: D.DOKUMENTACE OBJEKTŮ PROFESNÍ ČÁST: D.2.4-PŘÍPOJKA TELEFONNÍ	AUTORIZACE:		
SUBDODAVATEL: <b>Ing. Ondřej Tichý</b> Ponětovice 141, 664 51 Ponětovice IČ: 757 18 600		DATUM: 6 / 2013 MĚŘÍTKO: -			
STAVEBNÍK: Středočeský kraj, Zborovská 11, Praha 5		ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: Ing. Ondřej Tichý <i>Stř</i>			
MÍSTO STAVBY: Uhlířské Janovice; 534498		KRESLIL: Ing. Ondřej Tichý <i>Stř</i>			
ČÍSLO AKCE: <b>1262</b> NÁZEV AKCE: <b>DS - UHLÍŘSKÉ JANOVICE - DOSTAVBA STÁVAJÍCÍ BUDOVY</b>	NÁZEV VÝKRESU: <b>TECHNICKÁ ZPRÁVA</b>				
STUPEŇ PD: <b>DPS</b>	STAVEBNÍ OBJEKT: <b>SO06</b>	ČÁST PD: <b>D</b>	PROFESNÍ ČÁST: <b>PT-01</b>	Č. VÝKRESU:	Č. REVIZE:
				Č. PARÉ:	

## 1 OBSAH

2	ÚVODNÍ ÚDAJE .....	2
3	Popis objektu, funkční a technické řešení .....	3
3.1	Přehledná situace .....	3
3.2	Zdůvodnění objektu .....	4
3.3	Související stavební objekty (zajištěna koordinace) .....	4
3.4	Související stavby (zajištěna koordinace).....	4
3.5	Podklady pro zpracování dokumentace .....	4
3.6	Použité normy a předpisy .....	4
3.7	Technické a funkční řešení .....	5
3.7.1	Stávající stav .....	5
3.7.2	Projektovaný stav .....	5
3.8	Zemní práce .....	5
3.9	Měření, zkoušky.....	5
3.10	Projednání dokumentace .....	6
4	Zásady postupu výstavby .....	6
4.1	Stávající inženýrské sítě .....	6
5	Další požadavky na výstavbu .....	6
5.1	Požadavky na energie .....	6
5.2	Dočasný zábor .....	6
5.3	Geodetické zaměření skutečného provedení.....	6
5.4	Věcné břemeno .....	6
5.5	Bezpečnost práce.....	7
6	Dopady na životní prostředí, vliv na vody, odpady .....	7
7	Řešení z hlediska přístupu a užívání osobami s omezenou schopností pohybu a orientace .....	7

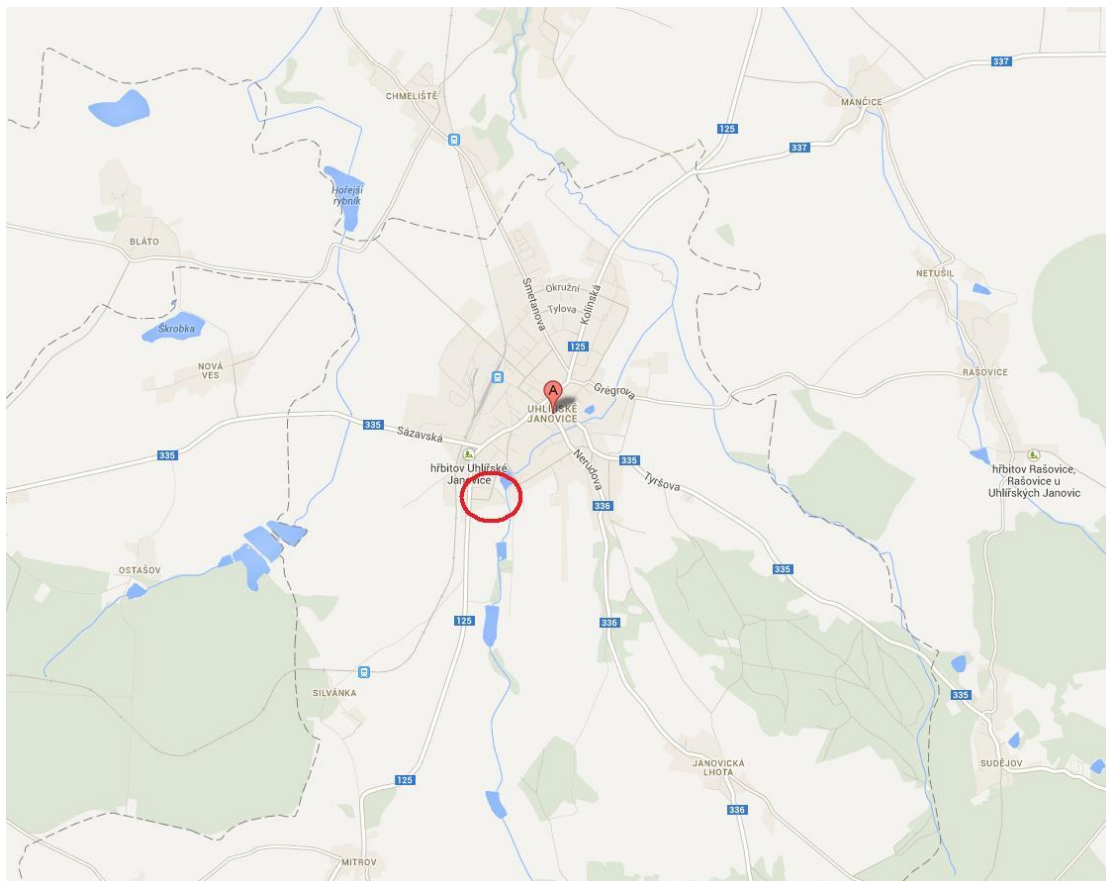
## 2 ÚVODNÍ ÚDAJE

Stavba:	<b>DS Uhlířské Janovice – dostavba stávající budovy</b>
Stavební objekt:	SO 06
Část PD:	D. DOKUMENTACE OBJEKTŮ
Profesní část:	<b>D.2.4 – Přípojka telefonní</b>
Katastrální území (ČR):	k.ú. Uhlířské Janovice
Místo stavby:	k.ú. Uhlířské Janovice, parc.č.:2322/2, 2322/3, 2323/2, 2323/3, 2324/2, 2325/2, 2327
Kraj (ČR):	Středočeský
Druh stavby:	Dostavba
Stupeň dokumentace:	Dokumentace pro provádění stavby (DPS)
Investor:	Středočeský kraj Zborovská 11, 150 21 Praha 5 IČO: 70891095
Generální projektant:	Ateliér Velehradský, s.r.o. Libušino údolí 203/76, 623 00, Brno IČ: 292 63 140 E: <a href="mailto:tichy@velehradsky.cz">tichy@velehradsky.cz</a> T: +420 547 221 936
Projektant části EPS:	Ing. Ondřej Tichý Ponětovice 141, 664 51 Ponětovice IČ: 757 18 600 E: <a href="mailto:tichy@pk-spojing.cz">tichy@pk-spojing.cz</a>
Autorizoval:	Ing. Oldřich Střítecký, ČKAIT: 1004385
Datum:	06 / 2013
Majetkový správce sítě:	Telefónica Czech Republic, a.s. Za Brumlovkou 266/2, 140 22 Praha 4, Michle IČ: 60 19 33 36

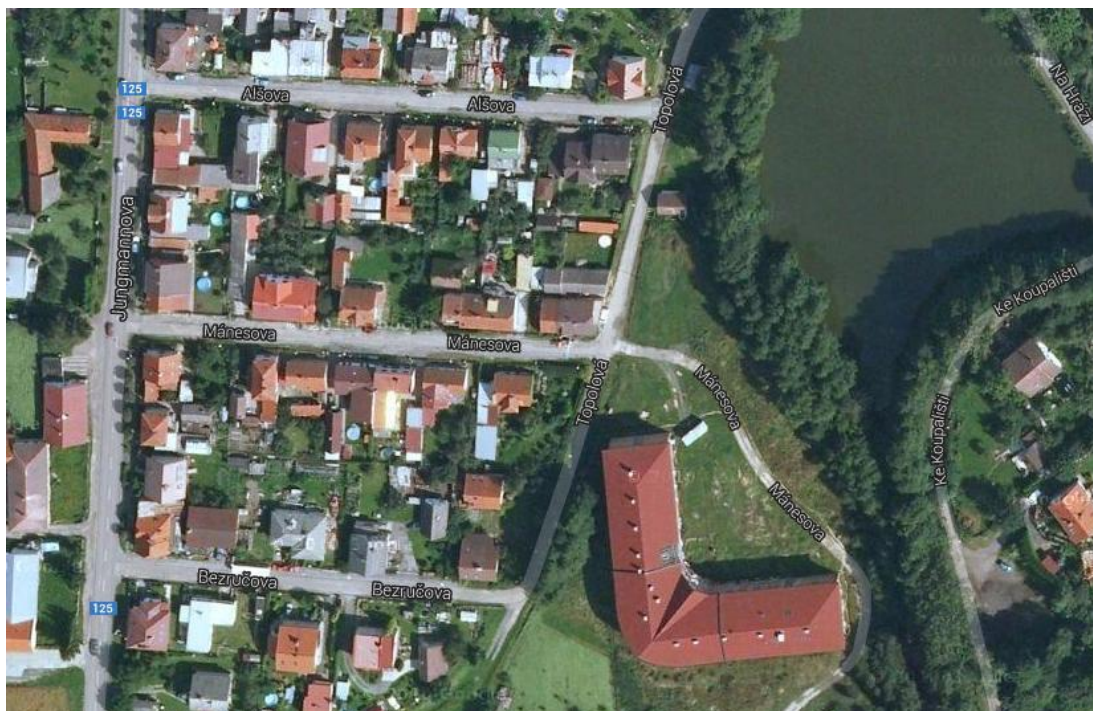
### 3 POPIS OBJEKTU, FUNKČNÍ A TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

#### 3.1 Přehledná situace

##### Situace širších vztahů



##### Situace lokality



### 3.2 Zdůvodnění objektu

V rámci dostavby domova pro seniory v Uhlířských Janovicích bude vybudována slaboproudá přípojka sítě elektronických komunikací (SEK) od poskytovatele, spol. Telefónica. Přípojka bude hrazena investorem a bude v jeho majetku.

Na stavbu je i nadále platné Stavební povolení vydané v roce 2003 (roku 2009 byla jeho platnost prodloužena do 31.12.2011, dále platnost prodloužena do 2013. V době zpracovávání projektu byla platnost investorem opětovně prodloužována).

### 3.3 Související stavební objekty (zajištěna koordinace)

- SO 02 Domov důchodců
- SO 03 Přípojka vodovodu
- SO 04 Přípojka kanalizace splaškové a dešťové
- SO 05 Přípojka plynu
- SO 07 Kabelová přípojka nn
- SO 08 Vnější elektrické rozvody v areálu
- SO 09 Venkovní osvětlení v areálu
- SO 13 Komunikace, zpevněné plochy a terénní úpravy
- SO 15 Sadové úpravy

### 3.4 Související stavby (zajištěna koordinace)

Nejsou.

### 3.5 Podklady pro zpracování dokumentace

- vyjádření o existenci sítě EK TELEFÓNICA č.99451/11
- vyjádření TELEFÓNICA VPS 2223/11
- dokumentace pro výběr zhotovitele z 8/2011, zpracovatel CENTROPROJEKT a.s.
- aktuální koordinační situace stavby, kterou zpracoval Ateliér Velehradský, s.r.o.
- dokumentace stávajícího stavu sítí, převzata z technické evidence majetkových správců IS
- koordinace s ostatními projekčními specialisty

### 3.6 Použité normy a předpisy

Projektová dokumentace odpovídá následujícím předpisům a normám:

- |                        |   |
|------------------------|---|
| ČSN 33 40 00           | Požadavky na odolnost sdělovacích zařízení proti přepětí a nadproudu  |
| ČSN 33 40 10           | Ochrana sdělovacích vedení a zařízení proti přepětí a nadproudu atmosférického původu   |
| ČSN 34 20 40           | Elektrotechnické předpisy ČSN. Předpisy pro ochranu sdělovacích a zabezpečovacích vedení a zařízení před nebezpečnými a rušivými vlivy elektrické trakce 25 kV, 50 Hz |
| ČSN 33 2000            | Elektrické instalace nízkého napětí – všechny související části   |
| ČSN 73 60 05, vč. změn | Prostorové uspořádání sítí technického vybavení   |
| ČSN 73 60 06           | Výstražné fólie k identifikaci podzemních vedení technického vybavení   |
| ČSN 73 61 10           | Projektování místních komunikací  |
| ČSN 73 61 33           | Návrh a provádění zemního tělesa pozemních komunikací   |

ČSN 72 10 06	Kontrola zhutnění zemin a sypanin
TPP 2001, díl 1-4	Výstavba přístupových sítí - metalické kabely
TA 7	Stavba dálkových sdělovacích kabelů
TP 117	Optické kabely
Zelený předpis Telefonica pro údržbu a montáž optických kabelů a trubek	
Předpis TSM 2096 pro geodetické zaměření telekomunikačních kabelů - vydala Telefonica	
TM 000003 Telefonica	
Zákon č.127/2005 Sb. O Elektronických komunikacích.	
Zákon č.183/2006 Sb. O Územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon).	

### 3.7 Technické a funkční řešení

#### 3.7.1 Stávající stav

Potřebná kapacita pro připojení domova pro seniory je ve stávajícím kabelu 100XN0.8, který vede při ulici Jungmannova. V kabelu je rezerva 200p. (rezerva č.5 Mitrov). Stávající kabel 100XN0.8 a kabely v ul.Mánesova jsou uloženy v hloubce cca 70cm ve volném terénu a v hl.cca 50cm v chodníku. Kabely jsou kryty výstražnou fólií a mechanickou ochranou.

#### 3.7.2 Projektovaný stav

Přípojka bude provedena metalickým kabelem TCEPKFLE 25 XN 0.8 a trubkou HDPE40/33mm barvy zelená pro výhledové zafouknutí optického kabelu. Kabel bude napojen v zemní smršťovací spojení na stávající kabel 100XN0.8 v ul.Jungmannova a na straně připojení bude zakončen v rozváděči MIS1b na vnější fasádě objektu domova pro seniory. Trubka HDPE bude na obou koncích opatřena koncovkou PLASSON KPP40. V trase v areálu DS povedou i rozvody ostatních SLP technologií. Při souběhu a křížení s ostatními IS je nutno dodržet ČSN 736005. V místě křížení s komunikací bude kabel a trubka zataženy v chráničce PEØ110mm.

### 3.8 Zemní práce

Kabel i trubka budou položeny do výkopu 35x70cm ve volném terénu a budou uloženy do pískového lože celkové tl.15cm, podkladní vrstva bude tl.5cm a zásep bude 5 cm. Krytí trubky a kabelu bude ve volném terénu min. 0,6m. Pod komunikací bude kabel i trubka uloženy do plastové chráničky PEØ110mm, která bude obetonována, s krytím min.0,9m.

Uvedené min. krytí se vztahuje k budoucímu povrchu, proto je nutno si před zahájením přeložky nechat u generálního zhotovitele vytýčit budoucí niveletu povrchu.

Trasa bude kryta výstražnou fólií š. 22cm barvy oranžové a plastovou krycí deskou. Přesah výstražné fólie musí být min. 30mm od krajních kabelů. Zához se provede vhodnou zeminou se zhutněním na min.95%PS.

Vzdálenost ostatních sítí musí odpovídat ČSN 736005/Z4. Trasa musí vést v min. vzdálenosti 1,5m od výsadby.

Přebytečná zemina bude odvezena na veřejnou zemní skládku – deponii.

### 3.9 Měření, zkoušky

Na metalickém kabelu bude provedeno stejnosměrné a střídavé měření v souladu s TPP 2001.

Po ukončení montáže trubky bude provedena zkouška průchodnosti (kalibrace). Na zkoušku průchodnosti naváže zkouška tlakotěsnosti, která bude provedena přetlakem vzduchu 50 - 100 kPa. Maximální povolený pokles přetlaku při zkoušce po dobu 1 hodiny je 1%.

### 3.10 Projednání dokumentace

Projektová dokumentace byla projednána s majetkovým správcem připojované sítě (Telefónica) v předchozím stupni PD.

## 4 ZÁSADY POSTUPU VÝSTAVBY

V předstihu musí být provedena příprava území a hrubé terénní úpravy.

Následně bude provedena pokládka kabelu a trubky společně s ostatními IS.

Závěrečné sadové úpravy a celková úprava území je předmětem SO 15.

### 4.1 Stávající inženýrské sítě

Stávající inženýrské sítě jsou v projektu převzaty a zakresleny z podkladů předaných generálním projektantem na základě zjištění a zákresu poloh dle údajů jejich správců.

Před začátkem provádění zemních prací je nutno zajistit jejich vytyčení správcem a viditelné označení po celou dobu výstavby objektu.

Pracovníci provádějící zemní práce musí být s druhem sítě, polohou, krytím a jeho ochrannými pásmy seznámeni a musí dodržovat platné předpisy pro práci v ochranných pásmech jednotlivých sítí.

V případě, že v rámci staveniště bude nutno přes kynetu přejíždět stavební technikou, musí zhotovitel provést překrytí trasy pro mechanickou ochranu (panel, plech apod.).

Pro vzájemný styk inženýrských sítí bezvýhradně platí ČSN 73 6005/Z4 "Prostorové uspořádání sítí technického vybavení".

Vytyčení nově položených sítí doposud ve správě zhotovitele se zajistí u hlavního zhotovitele stavby při předání staveniště.

## 5 DALŠÍ POŽADAVKY NA VÝSTAVBU

### 5.1 Požadavky na energie

Nejsou.

### 5.2 Dočasný zábor

Dočasný zábor pozemku pro objekt je řešen souhrnně pro celou stavbu, vytyčené hranice předá investor (resp. hlavní zhotovitel přímému zhotoviteli prací). Na staveništi nebude skladován žádný materiál.

### 5.3 Geodetické zaměření skutečného provedení

Po skončení přeložky se v otevřené kynetě provede geodetické zaměření celého průběhu trasy v souřadnicovém systému S-JTSK a výškovém systému Bpv.

### 5.4 Věcné břemeno

Po provedení stavby provede investor vklad věcného břemene do katastru nemovitostí. Trasa přípojky je vedena přes pozemky patrné ze situace k.ú. Uhlířské Janovice.



## 5.5 Bezpečnost práce

Obecné zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci uvádí zákon č.262/2006 Sb., zákoník práce a na něj navazující předpisy. Jedná se zejména o zákon č.309/2006 Sb., nařízení vlády č.591/2006 Sb. a č.362/2005 Sb. a vyhlášku č.48/1982 Sb. o bezpečnosti práce a technických zařízení ve znění vyhlášek č.324/1990 Sb., č.207/1991 Sb. a č.192/2005 Sb.

Při pracích v blízkosti vedení inženýrských sítí je nutné dodržovat veškeré podmínky pro ochranná a bezpečnostní pásma, které stanoví následující zákony: č. 458/2000 Sb. energetický zákon (elektrická zařízení a sítě, plynovody), č.127/2005 Sb. o elektronických komunikacích (komunikační vedení) a č.274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích (vodovod a kanalizace).

Při provádění prací na úpravě kabelů musí být dodržena ustanovení provozního řádu, bezpečnostních norem a předpisů, zejména ČSN 050610, ČSN 050630, ČSN EN 50 110-1, ČSN EN 50 110-2, ČSN 343085 a dalších navazujících předpisů o provádění stavebních a montážních prací. Zejména je nutno dodržet ČSN řady 33 2000.

## 6 DOPADY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, VLIV NA VODY, ODPADY

Provedení prací nemá negativní vliv na životní prostředí. Sdělovací ani napájecí síť není zdrojem nebezpečného záření ani jiných škodlivých vlivů. Nemá vliv na podzemní ani povrchové vody.

Odpady vzniklé při pokládce kabelů a chrániček je nutné zneškodnit ve smyslu Zákona o odpadech č.185/2001 Sb. Zbytky materiálu budou nabídnuty k druhotnému zpracování, zneškodnění odpadů zajistí zhotovitel.

## 7 ŘEŠENÍ Z HLEDISKA PŘÍSTUPU A UŽÍVÁNÍ OSOBAMI S OMEZENOU SCHOPNOSTÍ POHYBU A ORIENTACE

Během výstavby bude na ploše staveniště zajištěn bezpečný přístup k přilehlým nemovitostem dle platných předpisů pro bezpečnost při provádění stavebních prací.

Řešení finálních ploch a prvků pro pohyb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace je předmětem objektu SO 13.

30. června 2013

Vypracoval: Ing. Ondřej Tichý

*Tichý*



Váš dopis značky / Ze dne

Ing. Ondřej Tichý  
SPOJING-projekční kancelář  
Mostecká 15  
614 00 Brno

Naše značka  
**VPS 1050/13**

Vyřizuje / Tel.  
Šulc/495552927

Datum 7.8.2013

Věc: Vyjádření k DPS : DS-Uhlířské Janovice- dostavba stávající budovy

K předložené dokumentaci k akci „DS-Uhlířské Janovice- dostavba stávající budovy“

*nemáme připomínek*

Telekomunikační přípojka je navržena v souladu s předchozími požadavky od přípojného bodu - výpich kabelu z kabelové trasy.

O termínech a postupu výstavby zmíněné přípojky požadujeme včasné informovat.

S pozdravem

  
Jan Šulc  
projektový koordinátor

Telefónica Czech Republic, a.s.  
Za Brumlovkou 266/2  
140 22 Praha 4  
DIČ: CZ 60193336  
**1112**