

E.4.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA



TRANSCONSULT s.r.o.

č. paré

		TRANSCONSULT s.r.o.	
<i>Nerudova 37, 500 02 Hradec Králové</i>			
Vedoucí projektu	Ing. Hodek		Středisko: 1
Odpovědný projektant	Ing. Bednář		Vedoucí: Ing. Hodek
Zpracovatel	Ing. Bednář		Zak. číslo: 1 9 2 2 1 3 0 0 1
Přezkoušel	Ing. Hodek		Arch.č. 02419 Formát: A4
Kontroloval	Ing. Plášilová		Datum: 07/2020
Objednatel:	MĚSTO SVĚTLÁ NAD SÁZAVOU	Účel:	DSP + PDPS
REVITALIZACE NÁMĚSTÍ TRČKŮ Z LÍPY VE SVĚTLÉ NAD SÁZAVOU DOKLADOVÁ ČÁST GEODETICKÁ DOKUMENTACE			Část. dok.: E.4
TECHNICKÁ ZPRÁVA			Č. přílohy: 1

E.4.1. TECHNICKÁ ZPRÁVA

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

1.1 ÚDAJE O STAVBĚ:

NÁZEV STAVBY:	REVITALIZACE NÁMĚSTÍ TRČKŮ Z LÍPY VE SVĚTLÉ NAD SÁZAVOU
KRAJ:	VYSOČINA
OKRES:	HAVLÍČKŮV BROD
KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ:	SVĚTLÁ NAD SÁZAVOU (760510)
DOKUMENTACE:	DOKUMENTACE PRO VYDÁNÍ SPOLEČNÉHO POVOLENÍ A PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY (DSP + PDPS)
DRUH STAVBY:	Kompletní rekonstrukce veřejného prostranství a uličního prostoru v rozsahu náměstí Trčků z Lípy a ulice Pěšinky ve Světlé nad Sázavou, včetně vegetačních úprav, osazení uličního mobiliáře, přeložek a ochrany všech dotčených sítí a zařízení dopravní a technické infrastruktury.

1.2 ÚDAJE O ŽADATELI:

NÁZEV A SÍDLO INVESTORA:	Město Světlá nad Sázavou Náměstí Trčků z Lípy 18 582 91 Světlá nad Sázavou IČ: 00268321
--------------------------	--

1.3 ÚDAJE O ZPRACOVATELI DOKUMENTACE:

NÁZEV A ADRESA:	TRANSCONSULT s. r. o. Nerudova 37 500 02, Hradec Králové IČ: 47455292
vedoucí projektu	Ing. Pavel Hodek ČKAIT: 0601666 Autorizovaný inženýr pro dopravní stavby
zpracovatel geodetické dokumentace:	Ing. Petr Bednář ÚOZI č.2367/07, písmeno a),c)

2. ÚVOD

Zaměření pro připravovanou navrhovanou stavbu vychází z více geodetických zaměření:

- Geodetická dokumentace (náměstí Trčků z Lípy 04/2008) – Geodezie Ledec nad Sázavou s r.o.
- Geodetická dokumentace (náměstí Trčků z Lípy 02/2015) – Geodezie Ledec nad Sázavou s r.o.
- Geodetická dokumentace (zahradka kostela sv. Václava a ulice Pěšinky 02/2015) – Geodezie Ledec nad Sázavou s r.o.
- Geodetická dokumentace (ulice Pěšinky) – Geoperfect, s.r.o. – 08/2017

Výsledné zaměření vzniklo spojením těchto zaměření je jednoho souboru (účelové mapy v měřítku 1:250), které bylo aktualizováno dle v terénu zjištěných změn a dle inventarizace zeleně.

Pro tuto geodetickou dokumentaci slouží toto zaměření jako podklad pro zobrazení průběhu inženýrských sítí a vygenerovaných vrstevnic (oboje sestavil Transconsult s.r.o., odpovědný projektant: Ing. Bednář Petr). Zaměření bylo převedeno od 3D a následně z něho byl vyhotoven digitální model terénu v prostředí Microstation Inroads.

V zájmovém území stavby nebylo nutné doměřovat žádný dílčí úsek.

3. VSTUPNÍ PODKLADY PRO ELABORÁT INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ

Data inženýrských sítí byla pouze orientační, neověřená. Proto byly obesláni správci inženýrských sítí žádostmi o vyjádření o existenci inženýrských sítí. Seznam správců byl vytvořen na základě předchozích zakázek v okolí, případně konzultován s místními podmínkami, tj. **23** správců nebo organizací (i vlastníků) spravujících inženýrské sítě. V rámci žádosti byly správci požádáni i o poskytnutí dat jejich sítí i v digitální podobě.

V žádostech byla přiložena situace zájmového území širší než vlastní rozsah řešeného území.

Seznam oslovených správců inženýrských sítí:

- 1) ČEZ Distribuce, a.s., Teplická 874/8, 405 02 Děčín
- 2) Telco Pro Services, a.s., Duhová 1531/3, 140 00 Praha 4
- 3) České Radiokomunikace, a.s., Skokanská 2117/1, 169 00 Praha 6 – Břevnov
- 4) Vodafone Czech Republic a.s., Technická 23, 602 Brno
- 5) Metropolitní s.r.o., Dobrovského 2366, 580 01 Havlíčkův Brod
- 6) T-Mobile Czech Republic, a.s., Tomíčková 2144/1, 149 00 Praha 4
- 7) CETIN a.s., Za Brumlovkou 266/2, 140 22 Praha 4 – Michle
- 8) ČEZ Energo, s.r.o., Karolínská 661/4, 186 00 Praha 8
- 9) GasNet, s.r.o., v zastoupení GridServices, s.r.o., Plynárenská 499/1, 657 02 Brno
- 10) Krajské ředitelství policie Kraje Vysočina, Vrchlického 46, 587 24 Jihlava
- 11) Nej.cz, s.r.o., Jana Žižky 627, 504 01 Nový Bydžov

- 12) PRVNÍ TELEFONNÍ, a.s., Divadelní 4, 58601 Jihlava
- 13) SŽDC, s.o., oblastní ředitelství Brno, Kounicova 688/56, 611 43 Brno
- 14) Tlapnet, s.r.o., U Schodů 122/5, 190 00 Praha 9
- 15) ČD Telamatika a.s., Pernerova 2819/2a, 130 00 Praha 3
- 16) Město Světlá nad Sázavou, nám. Trčků z Lípy 18, 582 91 Světlá nad Sázavou
- 17) Ministerstvo obrany ČR – Sekce ekonomická a majetková – Oddělení ochrany územních zájmů, Teplého 1899/C, 530 02 Pardubice
- 18) TBS Světlá nad Sázavou, p.o., Rozkoš 749, 582 91 Světlá nad Sázavou
- 19) Vodovody a kanalizace Havlíčkův Brod, a.s., Žižkova 832, 580 01 Havlíčkův Brod
- 20) Hasičský záchranný sbor kraje Vysočina, Sokolovská 3064/2, 586 01 Jihlava
- 21) Krajská správa a údržba silnic Vysočiny, Kosovská 1122/16, 586 01 Jihlava
- 22) Wave-Net (PRO-ISP s.r.o.), Nádražní 1114, 582 91 Světlá nad Sázavou
- 23) COPROSYS a.s., Na Kopci 239, 537 05 Chrudim IV

4. SESTAVENÍ ELABORÁTU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ

Elaborát inženýrských sítí je sestaven z vyjádření a podkladů získaných od správců inženýrských sítí v průběhu léta 2017 a dále pak aktualizovány dle potřeb správního jednání a pro další stupeň projektové dokumentace v dubnu 2020.

Výsledný elaborát inženýrských sítí je geodetickým podkladem pro projekt stavby.

Inženýrské sítě byly zakresleny na základě vyjádření správců o existenci inženýrských sítí. Pro zakres inženýrských sítí (do vlastního grafického souboru) bylo použito digitálních dat o průbězích inženýrských sítí, které poskytli jednotliví správci. Data v digitální podobě byla vždy zkontrolována s tištěnou podobou vyjádření, tj. s grafickými přílohami zobrazující průběh inženýrských sítí do podkladní situace (polohopis správce v jeho vlastnictví). V případě, že správce nevlastní data o průběhu inženýrských sítí v digitální podobě, byl v terénu vytyčen průběh sítí a následně geodeticky zaměřeny vytyčené průběhy.

Varianty vyjádření správců inženýrských sítí:

- v zájmovém území nemají sítě
- v zájmovém území mají sítě, data poskytli digitálně, kvalita dat je dostatečná (tj. jsou zaměřené přímo při stavbě, nebo byly dodatečně vytyčeny v terénu a geodeticky zaměřeny)
- v zájmovém území mají sítě, data poskytli digitálně, kvalita dat ale nebyla dostatečná (tj. všechna nebo část dat byla převedena do digitální podoby pouze překreslením předchozích podkladů s nízkou přesností) – tyto sítě byly v terénu vytyčeny a následně geodeticky zaměřeny
- sítě nadzemní – zakresleny dle průběhu v terénu

Doklady a vyjádření správců inženýrských sítí jsou v dokladové části projektové dokumentace ve stupni DUR i ve stupni DSP + PDPS (viz část E.1.).

Vlastní tiskový výstup v měřítku 1:500 tvoří soutisk mapy polohopisu doplněný o účelovou mapu inženýrských sítí. Vrstevnice nebyly generovány – výkres byl nepřehlédlný.

5. DOTČENÍ SPRÁVCI INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ

V **zájmovém území navrhované stavby** se nachází inženýrské sítě těchto správců: (řazení odpovídá pořadí v seznamu správců inženýrských sítí)

V řešeném území se nacházejí inženýrské sítě těchto správců:

- **ČEZ Distribuce, a.s.**
 - podzemní vedení vysokého napětí (vn) (správce poskytl trasy v digitální podobě)
 - podzemní vedení nízkého napětí (nn) (správce poskytl trasy v digitální podobě)
 - podzemní přípojky (nn) – soukromých vlastníků – orientačně dle podkladů ČEZ
- **Metropolitní s.r.o.**
 - podzemní optické sdělovací vedení (správce poskytl trasy v digitální podobě)
- **Česká telekomunikační infrastruktura, a.s. (CETIN)**
 - podzemní metalické a optické sdělovací vedení (správce poskytl trasy v digitální podobě)
 - nadzemní vedení – zakres dle průběhu v terénu
- **ČEZ Energo, s.r.o.**
 - podzemní teplovod s ovládacím kabelem (správce poskytl trasu v papírové Podobě s nízkou přesností)
- **Gasnet, s.r.o.**
 - středotlaký plynovod včetně přípojek (správce poskytl trasy v digitální podobě)
 - nízkotlaký plynovod včetně přípojek (správce poskytl trasy v digitální podobě)
- **Nej.cz, s.r.o.**
 - podzemní optické sdělovací vedení (správce poskytl trasy v digitální podobě)
- **PRVNÍ TELEFONNÍ, a.s..**
 - podzemní optické sdělovací vedení (správce poskytl trasy v digitální podobě)
- **Tlapnet, s.r.o..**
 - podzemní optické sdělovací vedení (správce poskytl trasy v digitální podobě)
 - nadzemní sdělovací – zakresleno dle průběhu v terénu
- **Město Světlá nad Sázavou**
 - dešťová kanalizace (zákres dle šachet)
 - přípojky kanalizace, uličních vpustí a svodů dešťové vody (orientačně)
 - chránička (správce poskytl trasy v digitální podobě – v ní trasa Metropolitní s.r.o.)
 - podzemní optické sdělovací vedení (umístěno v šachtě teplovodu – orientačně)
- **TBS Světlá nad Sázavou, p.o. (Technické a bytové služby města Světlá n/S.)**
 - podzemní vedení veřejného osvětlení (zakresleno dle schématu správce, orientačně, včetně čísla stožáru)

- Vodovody a kanalizace Havlíčkův Brod, a.s.

- kanalizace stoková a dešťová (správce poskytl trasy v digitální podobě)
- přípojky kanalizace a uličních vpustí (správce poskytl trasy v digitální podobě, ale s upozorněním na orientační charakter zákresu přípojek)
- vodovod (správce poskytl trasy v digitální podobě)
- přípojky vodovodu (správce poskytl trasy v digitální podobě, ale s upozorněním na orientační charakter zákresu přípojek)

V zákresu kabelových tras není uveden skutečný počet kabelů.

Napojení svodů dešťové vody je orientační, nebo není známo.

V prostoru stavby se mohou nacházet i staré neznámé inženýrské sítě.

Před zahájením stavebních prací je nutné polohu inženýrských sítí aktualizovat a protokolárně vytyčit. Stav inženýrských sítí - květen 2020.

V Hradci Králové, 10/2020

Ing. Petr Bednář