









TRANSCONSULT s.r.o.

		TRANSCONSULT s.r.o. <i>Nerudova 37, 500 02 Hradec Králové</i>	
Vedoucí projektu	Ing. Tužil		Středisko: 1
Odpovědný projektant	Ing. Bednář		Vedoucí: Ing. Píša
Zpracovatel	Ing. Bednář		Zak.č. 1 4 3 1 1 0 0 0 1
Přezkoušel	Ing. Pravda		Arch.č. 02914 Formát: A4
Kontroloval	Ing. Tužil		Datum: 08/2014
Objednatel:	Královehradecký kraj		Účel: DSP + PDPS
SILNICE III/29827 KRŇOVICE – BĚLEČ NAD ORLICÍ - SVINARY SOUVISÍCÍ DOKUMENTACE GEODETICKÁ DOKUMENTACE			Část. dok. G.2
TECHNICKÁ ZPRÁVA			Č. přílohy 1



TECHNICKÁ ZPRÁVA

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE OBJEKTU

1.1 STAVBA

NÁZEV STAVBY: Silnice III/29827 Krňovice – Běleč nad Orlicí - Svinary

KRAJ: Královéhradecký

OKRES: Hradec Králové

KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ: Běleč nad Orlicí
Krňovice
Svinary

DRUH STAVBY: Rekonstrukce silnice III/29827 a přilehlého úseku III/3082, včetně obnovy odvodnění, opravy propustků a úpravy napojení sjezdů

1.2 OBJEDNATEL (INVESTOR)

NÁZEV INVESTORA: Královéhradecký kraj
Pivovarské náměstí 1245
500 03 Hradec Králové
708 89 546

IČO:

1.3 ZHOTOVITEL

NÁZEV A ADRESA: TRANSCONSULT spol. s r.o.
Nerudova 37
500 02 Hradec Králové
47 455 292

IČO: 228 – 47 455 292

DIČ:

Vedoucí projektu: Ing. Jan Tužil

1.3.1 ČÁST DOKUMENTACE

GEODETICKÁ DOKUMENTACE

Odpovědný projektant Ing. Petr Bednář, ÚOZI č.2367/07, písmeno a),c)

2. ÚVOD

Mapový podklad pro projekt (tj. Geodetická dokumentace) obsahuje polohopisné a výškopisné zaměření řešeného území pro navrhovanou stavbu „*III/29827 Krňovice- Běleč nad Orlicí - Svinary*“, které bylo doplněno o zakres inženýrských sítí.

Zaměření provedeno měřickou skupinou firmy Transconsult s.r.o. v období květen – červen 2014.



Zaměření bylo provedeno podle ČSN 730420-1, 730420-2 ve 3.třídě přesnosti.

Souřadnicový systém S-JTSK, výškový systém Bpv.

3. GEODETICKÉ PODKLADY

Podklady pro polohové a výškové připojení:

- polohově a výškově připojeno na body TB, ZhB, PBPP a nivelační body (získané na webu geoportál ČÚZK)

4. PROVEDENÍ GEODETICKÝCH PRACÍ

Pro zaměření území byla vytvořena síť měřických bodů připojených na stávající bodové pole, tj. tvořené body : (dle směru staničení silnice)

- TB č. 21, 21.2,
- ZhB č. 219, 217, 216
- PBPP č. 535 (k.ú.Krňovice)
- PBPP 544, 541, 579, 575 (k.ú.Běleč nad Orlicí)
- PBPP 660, 621, 620, 717, 619 (k.ú.Svinary)
- nivelační bod Ea6-9, KH-032-244, KH-032-243

Mapování bylo provedeno totální stanicí SOKKIA SET 230RK výr.č.163666. Přesnost bodového pole odpovídá požadavkům bývalé třetí třídy přesnosti mapování ČSN 013410 (Mapy velkých měřítek. Základní ustanovení).

5. PROVEDENÍ GRAFICKÝCH PRACÍ

Po přenosu dat do počítače byl v grafickém prostředí systému AutoCAD vytvořen výkres situace (v M 1:1000). Kresba byla provedena s rozdělením na 2D data a 3D data (tj.body, lomové hrany a lomové hrany neviditelné). 3D data byla následně použita pro tvorbu digitálního modelu terénu.

Vlastní účelová mapa je vytvořena ze dvou samostatných výkresů:

- soubor zaměření
- soubor se zákresem inženýrských sítí

Vlastní tiskový výstup (příloha této technické zprávy – Situace stávajícího stavu – 1. až 5.díl) v měřítku 1:1000 tvoří soutisk mapy polohopisu doplněný o:

- vygenerované vrstevnice (interval 0,20m)
- účelovou mapu inženýrských sítí

6. DIGITÁLNÍ MODEL TERÉNU

Digitální model terénu byl vytvořen v systému Microstation Inroads. Jako vstup pro tvorbu digitálního modelu terénu sloužily soubory 3D data, tj. prostorově vykreslené lomové hrany, lomové hrany neviditelné (osy komunikací, terénní zlomy nezřetelné) a měřené podrobné body na těchto hranách a obecné body terénu.

Do tvorby digitálního modelu terénu nebyly zahrnuty body měření, které by mohly zkreslit výsledný model: body povrchových znaků inženýrských sítí, body stromů ve svahu a body nad terénem. Pro celé zaměření je vyhotoven jeden digitální model terénu.

7. VSTUPNÍ PODKLADY PRO ELABORÁT INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ

V rámci zakázky pro geodetické zaměření 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. 26 správců nebo organizací 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 zaměřeného území.

Seznam správců inženýrských sítí :

- 1) *Tepelné hospodářství Hradec Králové a.s., Na Brně 362/15, 50006 Hradec Králové*
- 2) *Elektrárny Opatovice, a.s., Opatovice nad Labem, 532 13 Pardubice 2*
- 3) *Policie České republiky – Správa Východočeského kraje, odbor informačních a komunikačních technologií, Ulrichovo náměstí 810, 501 01 Hradec Králové*
- 4) *Ministerstvo obrany, Agentura hospodaření s nemovitým majetkem, Odbor územní správy Pardubice, Teplého 1899/C, 530 02 Pardubice*
- 5) *RWE Distribuční služby, a.s., Plynárenská 499/1, 657 02 Brno*
- 6) *ČEZ Distribuce, a.s., Guldenerova 19, 309 03, Plzeň*
- 7) *Telefónica Czech Republic, a.s., Za Brumlovkou 266/2, 14022 Praha 4 - Michle*
- 8) *Technické služby Hradec Králové, Na Brně 362, 500 08 Hradec Králové 8*
- 9) *Dopravní podnik města Hradec Králové, a.s., Pouchovská 153, 500 03 Hradec Králové*
- 10) *UPC Česká republika, s.r.o., Sázkavská 2, 460 10 Liberec*
- 11) *ČEZ ICT Services, a.s., Duhová 3/1531, 140 53, Praha 4*
- 12) *Královéhradecká provozní, a.s., Víta Nejedlého 893, 500 03 Hradec Králové*
- 13) *České Radiokomunikace, a.s., Skokanská 1, 169 00 Praha 6 (vyjádření vyřizuje Vegacom, a.s., Šenovská 30/434, 182 03, Praha 8)*
- 14) *Maxprogres telco, s.r.o., Traťová 1, 619 00 Brno*
- 15) *itself, spol. s r.o., Pálavské nám. 11, 628 00 Brno*
- 16) *T-Mobile Czech Republic, a.s., Tomičkova 2144/1, 149 00 Praha 4*
- 17) *Vodafone a.s., Vinohradská 3217/167, 10000 Praha 10*
- 18) *Magistrát města Hradec Králové, Odbor správy majetku, Československé armády 408, 502 00 Hradec Králové*
- 19) *Městská policie Hradec Králové, Dlouhá 211/10, 500 03 Hradec Králové*
- 20) *Magnalink a.s., Na Brně 362, 500 06 Hradec Králové*
- 21) *Hasičský záchranný sbor Královéhradeckého kraje, nábreží U Přívozu 122/4, 500 03 Hradec Králové*
- 22) *Net4Gas, s.r.o., Na Hřebenech II 1718/8, 14021 Praha 4 - Nusle*
- 23) *Obec Běleč nad Orlicí, č.p. 22, 503 46 p. Třeběchovice pod Orebem*
- 24) *Městský úřad Třeběchovice pod Orebem, Odbor správy majetku, Masarykovo náměstí 14, 503 46 Třeběchovice pod Orebem (vyjádření podává firma CITELUM a.s. – správce veřejného osvětlení)*
- 25) *Povodí Labe, Víta Nejedlého 951, 500 03 Hradec Králové*
- 26) *Lesy ČR, Správa drobných vodních toků, Přemyslova 1106, 501 68 Hradec Králové*

8. SESTAVENÍ ELABORÁTU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ

Elaborát inženýrských sítí je sestaven z vyjádření a podkladů získaných od správců inženýrských sítí (papírová podoba) a vlastního grafického souboru obsahujícího všechny inženýrské sítě (digitální podoba).

Inženýrské sítě byly zakresleny na základě vyjádření správců o existenci inženýrských sítí (varianty vyjádření správců):

- v zájmovém území nemají sítě
- pro zakres inženýrských sítí (do vlastního grafického souboru) bylo použito digitálních dat o průbězích inženýrských sítí, které poskytli jednotliví správci (v souboru hladina/vrstva pojmenována digitální). 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, byly použity jeho zákresy - tyto trasy označeny jako orientační (v souboru hladina/vrstva pojmenována orientační). Trasy nebyly vytyčeny s ohledem na rozsah a potřeby stavby.
- v terénu ověřitelný průběh (kanalizace, nadzemní vedení) – tyto trasy označeny dle terénu (v souboru hladina/vrstva pojmenována dle terénu)

Doklady a vyjádření správců jsou v dokladové příloze projektové dokumentace **F.1. Doklady - vyjádření správců inženýrských sítí**. Seřazeny dle přiloženého seznamu správců inženýrských sítí

Většina vyjádření správců inženýrských sítí má platnost 1 rok, tj. jejich platnost vyprší cca červen 2015.

9. DOTČENÍ SPRÁVCI INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ

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

- **RWE Distribuční služby, a.s.**
 - nízkotlaký plynovod včetně přípojek (správce poskytl trasy v digitální podobě)
 - středotlaký plynovod včetně přípojek (správce poskytl trasy v digitální podobě)
- **ČEZ Distribuce, a.s.**
 - podzemní vedení nízkého napětí (NN) (správce poskytl trasy v digitální podobě)
 - nadzemní vedení nízkého napětí (NN) (zakresleno dle průběhu v terénu)
 - nadzemní vedení vysokého napětí (VN) (zakresleno dle průběhu v terénu)
- **Telefónica Czech Republic a.s.**
 - podzemní metalické a optické sdělovací vedení (správce poskytl trasy v digitální podobě, staré trasy zakresleny orientačně)
- **Technické služby Hradec Králové, a.s.**
 - podzemní vedení veřejného osvětlení (dle schématu správce)
 - přípojky uličních vpustí – orientačně (VaK není vlastníkem)
- **VaK Hradec Králové, a.s. (provozovatel Královéhradecká provozní, a.s.)**
 - kanalizace (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 zakresu přípojek)
- šachty nebyly otevřeny a oměřeny dle skutečnosti

- **Obec Běleč nad Orlicí**
 - nadzemní vedení veřejného osvětlení (VO) (zakresleno dle průběhu v terénu)
 - podzemní vedení veřejného osvětlení (VO) (zakresleno orientačně)

- **Město Třebechovice pod Orebem**
 - podzemní vedení veřejného osvětlení (VO) (zakresleno dle dokumentace správce)

Poznámka: - v zakresu kabelových tras není uveden skutečný počet kabelů.

Před zahájením stavebních prací je nutné polohu inženýrských sítí aktualizovat a protokolárně vytyčit. Stav inženýrských sítí - červen 2014.

V Hradci Králové 08/2014

Ing. Bednář Petr

