

F.2 GEODETICKÁ DOKUMENTACE



TRANSCONSULT s.r.o.

č. paré



TRANSCONSULT s.r.o.

Nerudova 36, 500 02 Hradec Králové

Vedoucí projektu	Ing. Velehradský	<i>Velehradský</i>	Středisko: 1									
Odpovědný projektant	Ing. Bednář	<i>Bednář</i>	Vedoucí: Ing. Hodek									
Zpracovatel	Ing. Bednář	<i>Bednář</i>	Zak. číslo:	1	8	2	6	1	0	0	0	2
Přezkoušel	Prudič	<i>Prudič</i>	Arch.č.	01419				Formát:	A4			
Kontroloval	Ing. Velehradský	<i>Velehradský</i>	Datum:		03/2020							
Objednatel: KSÚS Vysočiny, příspěvková organizace			Účel:		PDPS							

III/41017 BAČKOVICE - MOST EV.Č. 41017-5

SOUVISÍCÍ DOKUMENTACE

Část. dok.:

F.2

GEODETICKÁ DOKUMENTACE

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

1.1 ÚDAJE O STAVBĚ:

NÁZEV STAVBY:	III/41017 BAČKOVICE - MOST EV.Č. 41017-5
KRAJ:	KRAJ VYSOČINA OBEC BAČKOVICE
KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ:	BAČKOVICE, 600814
PŘEDMĚT DOKUMENTACE:	GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ PRO PROJEKTOVÉ PRÁCE

1.2 ÚDAJE O ŽADATELI:

NÁZEV A SÍDLO INVESTORA:	Krajská správa a údržba silnic Vysočiny příspěvková organizace Kosovská 16 586 01 Jihlava IČ : 00090450
--------------------------	---

1.3 PROJEKTANT/ZHOTOVITEL PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE:

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

1.3.1 ČÁST DOKUMENTACE

GEODETICKÁ DOKUMENTACE

Živnostenské oprávnění – Zeměměřické práce

vedoucí projektu, koordinace:	Ing. Luboš Velehradský
odpovědný projektant:	Ing. Petr Bednář, ÚOZI č.2367/07, písmeno a),c)

2. ÚVOD

Zaměření pro projekt navrhované stavby vychází ze dvou zdrojů:

- A) zhotovení bodového pole technologií GNSS firmou Geoding Třebíč, spol. s r.o.
- B) vlastní zaměření polohopisu a výškopisu měřickou skupinou Transconsult s.r.o.

Geodetické měření bylo provedeno v terénu v březnu 2019.

Tato geodetická dokumentace slouží jako podklad pro projekt rekonstrukce mostu.

Výkresová dokumentace stávajícího stavu mostu byla vyhotovena dle podrobného oměření konstrukce projektantem.

Vlastní zaměření bylo doplněno o zobrazení průběhu inženýrských sítí a vygenerovaných vrstevnic (oboje sestavil Transconsult s.r.o.). Zaměření je v 3D, pro potřeby projekční práce byly vyhotoveny digitální modely terénu, tj. s mostem a bez mostu.

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.11 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. CETIN, Česká telekomunikační infrastruktura, Olšanská 2681/6, 130 00 Praha 3
2. České Radiokomunikace a.s., Skokanská 2117/1, 169 00 Praha 6 – Břevnov
3. E.ON Česká republika, s.r.o., F. A. Gerstnera 2151/6, České Budějovice, 370 49
4. GasNet s.r.o. v zast., GridService, s.r.o. (RWE), Plynárenská 499/1, Brno, 657 02
5. T-Mobile Czech Republic a.s., Tomíčková 2144/1, 148 00 Praha 4
6. Vodafone Czech Republic a.s., Vinohradská 3217/167, 100 00 Praha 10
7. Ministerstvo obrany, Agentura hospodaření s nemovitým majetkem, odbor ochrany územních zájmů a řízení programů nemovité infrastruktury, Svatoplukova 84, 662 10 Brno
8. Obec Bačkovice, č.p.19, 675 32
9. Krajská správa a údržba silnic Vysočiny, příspěvková organizace , Kosovská 1122/16, 586 01 Jihlava
10. Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 11, 602 00 Brno
11. Národní památkový ústav, územní odborné pracoviště v Telči, Hradecká 6, 588 56 Telč

4. SESTAVENÍ ELABORÁTU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ

Elaborát inženýrských sítí je sestaven z vyjádření a podkladů získaných od správců inženýrských sítí v průběhu leden – březen 2019.

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).

Varianty vyjádření správců inženýrských sítí:

- v zájmovém území nemají sítě
- v zájmovém území mají sítě, data poskytl digitálně, kvalita dat je dostatečná (tj. jsou zaměřené přímo při stavbě, nebo byly dodatečně vytýčeny v terénu a geodeticky zaměřeny
- v zájmovém území mají sítě, data poskytl 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 příloze č.E. Dokladová část.

Vlastní tiskový výstup v měřítku 1:250 tvoří soutisk mapy polohopisu doplněný o účelovou mapu inženýrských sítí a vygenerované vrstevnice z digitálního modelu terénu, viz.příloha č. 1. Situace stávajícího stavu, výškopisu a inženýrských sítí (na konci této technické zprávy)

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:

- **Česká telekomunikační infrastruktura, a.s.**
 - podzemní metalické sdělovací vedení (správce poskytl trasy v digitální podobě)
 - nadzemní metalické sdělovací vedení (dle polohy zaměřených sloupů)
- **E.ON Distribuce a.s.**
 - nadzemní vedení vysokého napětí (vn) (správce poskytl trasy v digitální podobě, upřesněny dle polohy zaměřených sloupů)
 - nadzemní vedení nízkého napětí (nn) (správce poskytl trasy v digitální podobě, upřesněny dle polohy zaměřených sloupů)
- **RWE Gasnet, s.r.o.**
 - středotlaký plynovod včetně přípojek (správce poskytl trasy v digitální podobě)
- **obec Bačkovice**
 - nadzemní vedení veřejného osvětlení (zakresleno dle schématu správce)
 - kanalizace (orientační zakres dle vyústění do řeky)

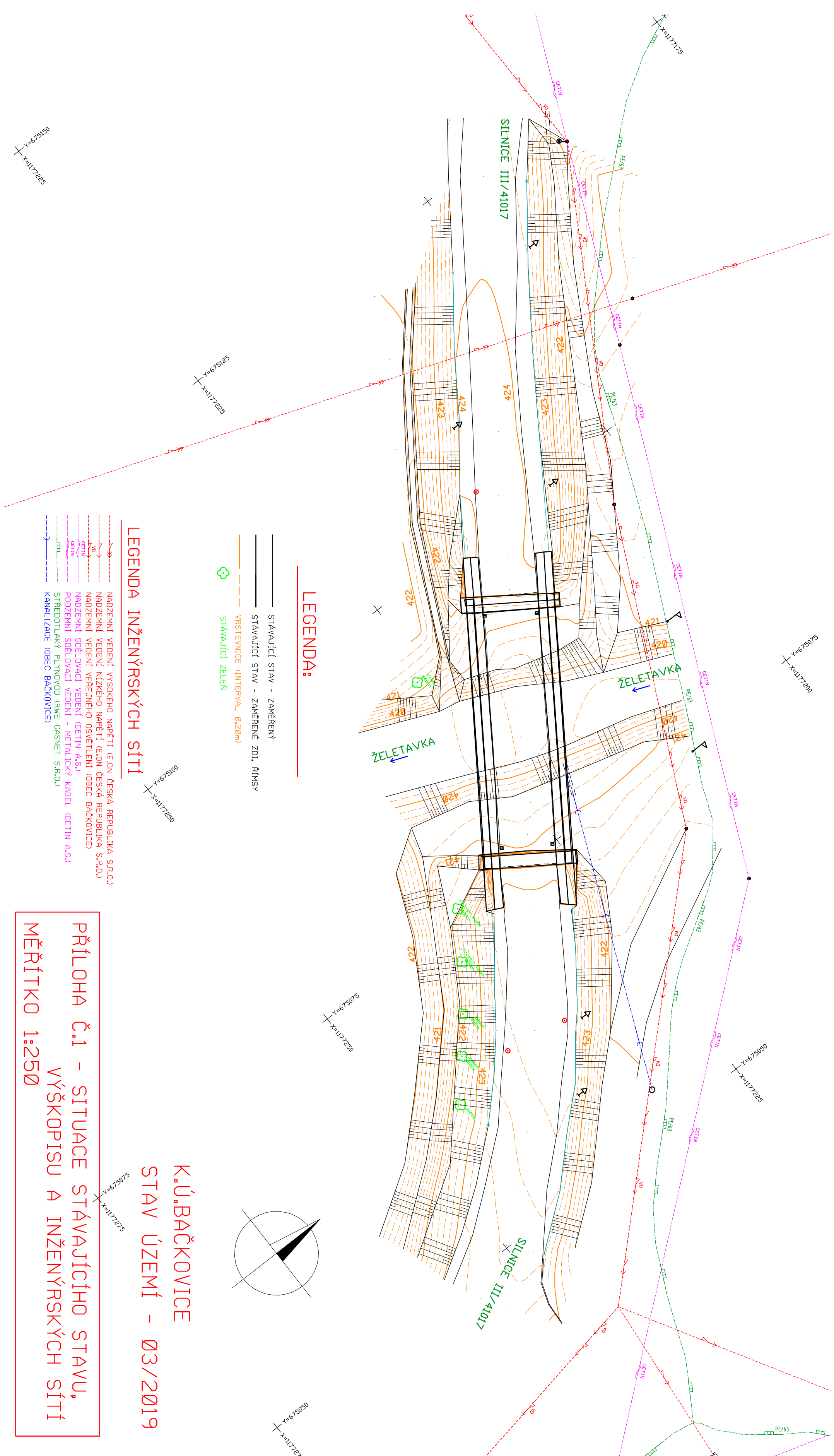
Před zahájením stavebních prací je nutné polohu inženýrských sítí aktualizovat a protokolárně vytyčit. Stav inženýrských sítí - březen 2019.

V Hradci Králové, 03/2019

Zpracoval: Ing. Bednář Petr

SEZNAM PŘÍLOH

1. Situace stávajícího stavu, výškopisu a inženýrských sítí



LEGENDA:

- STÁVAJÍCÍ STAV - ZAMĚŘENÝ
- STÁVAJÍCÍ STAV - ZAMĚŘENÉ ZDI, ŘÍMSY
- VRSTEVNICE (INTERVAL 0,20m)
- STÁVAJÍCÍ ZELEN

LEGENDA INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ

- NADZEMNÍ VEDENÍ VYSOKÉHO NAPĚTÍ (E.ON ČESKÁ REPUBLIKA S.R.O.)
- NADZEMNÍ VEDENÍ NÍZKÉHO NAPĚTÍ (E.ON ČESKÁ REPUBLIKA S.R.O.)
- NADZEMNÍ VEDENÍ VĚŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ (OBEC BAČKOVICE)
- NADZEMNÍ SDELOVACÍ VEDENÍ (CETIN A.S.)
- PODZEMNÍ SDELOVACÍ VEDENÍ - METALICKÝ KABEL (CETIN A.S.)
- STŘEDOTLAKÝ PLYNOVOD (RWE GASNET S.R.O.)
- KANALIZACE (OBEC BAČKOVICE)

PŘÍLOHA Č.1 - SITUACE STÁVAJÍCÍHO STAVU,
VÝŠKOPISU A INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ
MĚŘÍTKO 1:250

K.Ú. BAČKOVICE
STAV ÚZEMÍ - 03/2019