



BILFINGER

ZÁKAZNÍK: SEVEROČESKÁ TEPLÁRENSKÁ A.S.

INVESTOR: SEVEROČESKÁ TEPLÁRENSKÁ A.S.

**PROJEKT: REKONSTRUKCE TEPELNÉHO NAPAJEČE LITVÍNOV,
ÚSEK SEKČNÍ UZÁVĚRY SU3 – SEKČNÍ UZÁVĚRY SU10**

STUPEŇ: GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ STÁVAJÍCÍHO STAVU

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Engineering & Technologies

Bilfinger Tebodin Czech Republic, s.r.o.

Prvního pluku 224/20,
Karlín, 186 00 Praha 8
Česká republika

Autor: Ing. PETR ROTHE
Telefon: +420 251038325
E-mail: petr.rothe@bilfinger.com

Datum: 10 / 2018
Číslo dokumentu: 0245-000-51 / 1881 001
Skartační znak: S 10
Revize: 0

Bilfinger Tebodin Czech Republic, s.r.o.
Projekt: REKONSTRUKCE TEPELNÉHO NAPAJEČE LITVÍNOV, ÚSEK
Číslo dokumentu: 0245-000-51 / 1881 001
Skartační znak: S 10
Revize: 0
Datum: 10 / 2018
Strana: 2 / 5

0	10 / 2018	Ing. P. ROTHE	Ing. P. ROTHE	Ing. J. SOBOTKA	P. KEŠNER
Rev.	Datum	Vypracoval	Zodpovědný projektant	Vedoucí oddělení	Vedoucí projektu

© Copyright Bilfinger Tebodin Czech Republic, s.r.o.

Všechna práva vyhrazena. Žádná část této publikace nesmí být kopírována nebo přenesena v jakékoliv formě nebo jakýmkoliv prostředky bez povolení vydavatele.

V této části dokumentace jsou popsány následující objekty:

OBSAH:

1	VŠEOBECNĚ	5
2	PODKLADY	5
3	GEODETICKÉ PRÁCE	5
3.1	POPIS ZÁJMOVÉHO ÚZEMÍ	5
3.2	SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM	5
3.3	VÝŠKOVÝ SYSTÉM	5
3.4	ZŘÍZENÍ BODŮ PODROBNÉHO BODOVÉHO POLE	5
3.5	PODROBNÉ MĚŘENÍ	5
3.6	INŽENÝRSKÉ SÍŤ	5

Bilfinger Tebodin Czech Republic, s.r.o.

Projekt:

REKONSTRUKCE TEPELNÉHO NAPAJEČE LITVÍNOV,ÚSEK

Číslo dokumentu:

0245-000-51 / 1881 001

Skartační znak:

S 10

Revize:

0

Datum:

10 / 2018

Strana:

4 / 5

Výkresy	Číslo dokumentu
Situace 1.část	0245-000-51/1851 002
Situace 2.část	0245-000-51/1851 003
Situace 3.část	0245-000-51/1851 004
Situace 4.část	0245-000-51/1851 005
Situace 5.část	0245-000-51/1851 006
Situace 6.část	0245-000-51/1851 007
Situace 7.část	0245-000-51/1851 008
Situace 8.část	0245-000-51/1851 009
Situace 9.část	0245-000-51/1851 010
Situace 10.část	0245-000-51/1851 011
Situace 11.část	0245-000-51/1851 012
Situace 12.část	0245-000-51/1851 013
Situace 13.část	0245-000-51/1851 014

AKTUÁLNÍ SEZNAM DOKUMENTŮ A PŘÍLOH S VYZNAČENOU PLATNOU REVIZÍ JE UVEDEN V CELKOVÉM SEZNAMU DOKUMENTACE

1 VŠEOBECNĚ

Pro účely projektu rekonstrukce tepelného napáječe Litvínov byl zaměřen stávající průběh tepelného vedení v předmětném úseku horkovodu.

2 PODKLADY

Podkladem pro zaměření byl zadáný rozsah měření, platná katastrální mapa a podklady od správců veřejné infrastruktury.

3 GEODETICKÉ PRÁCE

3.1 POPIS ZÁJMOVÉHO ÚZEMÍ

Geodetické práce byly prováděny v oblasti mezi městem Most a Litvínov. Terén je rovinatý a stavebně členitý.

3.2 SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM

Polohopisné měření bylo provedeno metodou GPS.

Souřadnicový systém JTSK.

3.3 VÝŠKOVÝ SYSTÉM

Výškopisné měření bylo provedeno metodou GPS.

Výšky jsou vypočteny ve výškovém systému Balt p.v.

3.4 ZŘÍZENÍ BODŮ PODROBNÉHO BODOVÉHO POLE

Tam, kde nebylo z důvodů zakrytí družic možno měřit prostřednictvím GPS, bylo provedeno dodatečné měření napojené na bodové pole. Nové body bodového pole polohopisného i výškopisného byly stabilizovány pouze dočasně..

3.5 PODROBNÉ MĚŘENÍ

Polohopisné a výškopisné měření bylo provedeno metodou GPS měření pomocí GNSS roveru Trimble R 4 a kontrolní jednotky Slate. Transformace geocentrických souřadnice a vyrovnání souřadnic JTSK bylo provedeno prostřednictvím sítě referenčních stanic Trimble VRS Now.

Doplňkové polohopisné a výškopisné měření bylo provedeno metodou přesné číselné tachymetrie pomocí elektronické totální stanice SOKKIA 3310 s přesností úhlů 0.001 grádu a délek 0.005 metru

3.6 INŽENÝRSKÉ SÍTĚ

V terénu byly zaměřeny povrchové znaky inženýrských sítí. Průběh podzemních vedení nebyl zjišťován