Příloha č. 5

– výňatek smlouvy mezi Veolii Energie Praha a MČ Praha 6

VII.

Podmínky předání a převzetí přeložky RTZ

1. Stavebník je povinen VEPA protokolárně předat dokončenou a provozuschopnou přeložku RTZ. O předání a převzetí bude sepsán předávací protokol, který bude podepsán oprávněnými zástupci VEPA a stavebníka.
2. Součástí předání a převzetí přeložky RTZ bude předání následujících dokladů:
   a) projektová dokumentace skutečného provedení stavby (2 x v tisku, 1x v digitální formě – AutoCAD)
   b) geodetické zaměření přípojky (2 x tiskem, 1 x v digitální formě – MicroStation) dle přílohy č. 2 -Definice požadavku geodetických úkonu tepelných sítí
   c) potvrzení o předání geodetického zaměření na Útvar rozvoje hl. m. Prahy
   d) doklad o ověření geodetického zaměření specializovanou geodetickou firmou Grid a spol. a.s.,
   e) protokol o tlakové zkoušce potrubí;
   f) prohlášení o shodě na použité materiály;
   g) kompletní svarová dokumentace, především:
      - protokol o radiografické zkoušce svarů;
      - osvědčení o zkoušce svářeče;
      - atest přídavného kovu;
   h) pevnostní výpočet namáhání potrubí;
   i) dokumentace pro územní rozhodnutí / stavební povolení ověřená místně a věcně příslušným stavebním úřadem;
   j) souhlas stavebního úřadu s předčasným užíváním, pokud nebude přímo vydán kolaudační souhlas;
   k) kolaudační souhlas, případně prohlášení stavebníka, že stavebnímu úřadu řádně doručil ohlášení záměru užívat stavbu před minimálně 30 dny a tento mu užívání stavby nezakázal,
   l) protokol o funkčnosti sdělovacího vedení,
   m) protokol o kalibraci opto ochráničky HDPE
   n) protokol o dilatační zkoušce (nastavení kompenzátorů)
   o) protokol o uvedení pozemků do původního stavu či stavu odpovídajícího budoucímu využití pozemku podepsaný vlastníky stavbou dotčených pozemků,
   p) kopii stavebního deníku,
   q) protokol o funkčnosti systému detekce netěsností, včetně revize a dokumentace skutečného zapojení,
   r) zákres hranic věcného břemena v digitální formě (MicroStation) dle přílohy č. 2-Definice požadavku geodetických úkonu tepelných sítí Stavebník je dále povinen vyhotovit a předat VEPA geometrický plán pro vklad věcných břemen do katastru nemovitostí, a to v tisku v počtu 6 ks na každého vlastníka nemovitostí dotčených stavbou, včetně tabulky výměr záboru věcného břemena na jednotlivých dotčených pozemcích. Geometrický plán je stavebník povinen předat VEPA nejpozději do 2 měsíců ode dne přepojení přeložky RTZ. Geometrický plán bude obsahovat vyznačení technologického zařízení právě provedené přeložky RTZ umístěného na všech dotčených nemovitostech.

Definice požadavků pro zaměřování oprav zařízení a staveb nových přípojek společnosti Veolia Energie ČR, a.s., Veolia Energie Kolín, a.s., Veolia Energie Mariánské Lázně, s.r.o., Veolia Energie Praha, a.s.

1. Základní údaje:

Souřadnicový systém: JTSK, WGS84
Výškový systém: BPV, WGS84
Formát dat: MicroStation (.dgn), AutoCAD (.dwg), ArcGIS (.shape, .mdb, .gdb)

2. Přípravné práce:

Po prověření mapových dokladů doporučujeme využít pro zpracování již vyhotovených podkladů, např. digitalní katastrální mapu, eventuálně technickou mapu města (doporučujeme ověřit). Pro rozvrženi bodů měřičské sítě dále doporučujeme využít stávajících bodů PPBP a pro výškové připojení využít stávajících bodů ČSNS.

3. Měřičské práce:

A. **Povrchové vedení** - předmětem polohového měření jsou osy potrubí, kabely, patky, lomy a svary (spojky) vedení včetně kompenzátorů (veškerá technologická zařízení na trase) a výškových lomů vedení. Výškově je třeba určit osy potrubí měřených na horní straně pláště potrubí, kabely v lomových bodech směrových i výškových, příp. výšky průjezdného profilu a výšky výstupů a vstupů kotelen, trafostanic a výměníkových stanic.

B. **Podzemní vedení** - Předmětem polohového měření zejména vstupy (poklopy) do podzemních prostor, osy potrubí, kabely, lomy vedení, svary (spojky) a kompenzátory (veškerá technologická zařízení na trase). Dále pak hrany šachtic a kanálů. Výškově určit všechny nadmořské výšky vstupů poklopů do podzemních prostor (v případě, že strop ještě není realizován, pak dno stavebního objektu, dále nadm. výška osy potrubí měřená na horní straně pláště potrubí, veškeré technologické zařízení na trase vedení.
Zaměření NUTNO provést před zásypem !!!

C. **Měření podzemních prostor** - provádět oměrnými mírami od spojnic středů (poklopů), současně měřit výšky a hloubky šachet včetně síly stropu a šířky a výšky kanálů vyúsťujících do šachet.

Veolia Energie ČR, a.s.
Sídlo: 28. října 3337/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava
Společnost zapsána v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ostravě pod sp. zn. B 318.
IČO: 451 93 410, DIČ: CZ45193410
Tel.: + 420 596 609 111, Zákaznická linka: 800 800 860
www.vecr.cz, www.veolia.cz

Držitel certifikátů: kvality dle ČSN EN ISO 9001, environmentálního řízení dle ČSN EN ISO 14001, bezpečnosti a ochrany zdraví při práci dle ČSN OHSAS 18001, managementu hospodaření s energií dle ČSN EN ISO 50001.

D. V průběhu měření zaměřit identické prvky a eventuální změněnou situaci v prostoru uličních front včetně zjištění čísel domů a názvů ulic. Výškově zaměřit terén nad zaměřovanou trasou.

E. Polohově i výškově zaměřit křížení s ing. sítěmi jiných správců.

4. Zpracování:

Zpracování provést v systému MicroStation, AutoCAD, ArcGIS na základě měřičských náčrtů a řezů zaměřených v terénu, včetně uvedení nadmořských výšek v polohových a výškových bodech lomů vedení. Součástí zpracování též musí být měřičský náčrt včetně čísel bodů a kontrolního oměrného určení délek trasy mezi jednotlivými prvky (sváry, lomy, zařízení,...).

Zpracování polohopisu provádět na základě podkladů uvedených v bodě 2 včetně značek kultur, parcelních čísel apod. při využití katastrální mapy, s doplněním čísel domů a názvů ulic, přičemž v každém případě ve zvláštní vrstvě zobrazit změněnou situační kresbu proti původním podkladům.

Zpracování svislých řezů provést na zvláštní přílohu.

Při zpracování grafického výstupu v místech shluku více bodů (šachtice, kompenzátory, apod.) pro přehlednost vypracovat jako zvláštní přílohu detail měřičského plánu v měřítku 1:50, příp. větším.

Výstup předávat v grafické a digitální podobě na CD.

Výstup má obsahovat:
- Technickou zprávu
- Seznam souřadnic včetně popisu bodu
- Měřičský náčrt
- Zaměření skutečného stavu
- Přehledné detaily
- Podélný profil (požadujeme číslování, vzdálenosti a staničení bodů, uvedení souřadnicového a výškového systému, podélné a výškové měřítko, srovnávací rovinu, kótu stávajícího terénu, vyznačené lomové body, kótu osy potrubí, výškově vyznačené křížení s jinými ing. sítěmi)

5. Vypracování geometrické plánu

Platí pouze v případě uzavření smlouvy o zřízení věcného břemene a provedení vkladu do Katastru Nemovitostí

Vypracování geometrického plánu s vyznačením věcných břemen, který bude sloužit jako příloha k návrhu na povolení vkladu práva věcného břemene do katastru nemovitostí. Součástí geometrického plánu je příloha s výměrami věcných břemen dle předmětných parcel.

Předání se požaduje v grafické a digitální podobě.

Vzorový výstup z geodetického zaměření je uložen u příslušného odpovědného pracovníka pro GIS – doporučujeme důkladně nastudovat jeho obsah.

6. Seznam odpovědných pracovníků GIS

Ostrava, Krnov, Hlučín, Opava
- **Ing. Edgar Liebzeit**, edgar.liebzeit@veolia.com
- **Lenka Pelíšková,** lenka.peliskova@veolia.com

Karviná, Havířov, Frýdek-Místek
- **Ing. Pavel Helešic**, pavel.helesic@veolia.com

Nový Jičín
- **Bc. Petr Holub,** petr.holub@veolia.com

Olomouc
- **Petr Hrachovina,** petr.hrachovina@veolia.com
- **Tomáš Dvořák**, tomas.dvorak@veolia.com

Přerov
- **Pavel Pelíšek,** pavel.pelisek@veolia.com

Kolín, Mariánské Lázně, Praha, Vlašim, Roudnice nad Labem, Horní Planá
- **Ing. Miroslav Huszák,** miroslav.huszak@veolia.com
- **Dušan Takáč,** dusan.takac@veolia.com

Zaměření je nutno předat ke kontrole příslušnému oprávněnému pracovníkovi před ukončením stavebních prací!!!

V Ostravě dne 1.1.2017

Ing. Stanislav Šplíchal
specialista metodiky a podpory