

SMLOUVA**o provedení přeložky rozvodného tepelného zařízení**

[uzavřená dle § 1746 odst. 2 zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění a dle § 86 zákona č. 458/2000 Sb., o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon), v platném znění]

**Článek I.
Smluvní strany**

Obchodní firma: Veolia Energie Praha, a.s.
se sídlem: Na Florenci 2116/15, 110 00 Praha 1
zastoupená: Ing. Martin Brůha, člen představenstva
Ing. Reda Rahma, předseda představenstva
zapsaná: v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze,
sp. zn. B 20284
IČO: 03669564
DIČ: CZ03669564
Bankovní spojení:
Číslo účtu:
(dále jen „**VEPA**“)

Obchodní firma: Městská část Praha 6
se sídlem: Čs. armády 23, 160 52 Praha 6
IČO: 00063703
DIČ: CZ00063703
zastoupená na základě příkazní smlouvy č. S 74/2023/OŠ (MCP620230032)
ze dne 27. 03. 2023, ve znění jejího dodatku č. 1 ze dne 24.04.2023

SNEO, a.s.
se sídlem: Nad Alejí 1876/2, 162 00 Praha 6
zastoupená: Zdeňkem Hořánkem, předsedou představenstva
Ing. Janem Deckerem, CSc., místopředsedou představenstva
Zapsána: v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, sp. zn. B 9085
identifikátor datové schránky: 9h6siaq
IČO: 27114112
DIČ: CZ27114112

Bankovní spojení:
Číslo účtu:
(dále jen „**stavebník**“)

**Článek II.
Prohlášení smluvních stran**

1. Smluvní strany prohlašují, že jsou právními subjekty založenými podle českého práva a že jsou zcela oprávněny uzavřít tuto smlouvu.
2. Smluvní strany dále prohlašují, že nejsou v úpadku podle insolvenčního zákona ani proti nim nebylo zahájeno insolvenční řízení a že nejsou v likvidaci.

3. VEPA prohlašuje, že je výlučným vlastníkem rozvodného tepelného zařízení, a to předizolovaného teplovodního potrubí (dále též „RTZ“), které je situováno na pozemku parc. č. 1281/257, v k. ú. Vokovice, obec Praha zapsaném na LV č. 656, obec Praha vedeném u Katastrálního úřadu pro hlavní město Prahu, Katastrální pracoviště Praha.

Článek III. Předmět smlouvy

1. Stavebníkovi vznikla potřeba přemístění části RTZ ve vlastnictví VEPA specifikovaného v čl. II odst. 3 této smlouvy v souvislosti s jím prováděnou stavební akcí „**MŠ Vokovická parc. č. 1281/256, 257 – novostavba 4 tř. MŠ**“ (dále jen „stavba“), včetně demontáže původního RTZ. Předmětem této smlouvy je stanovení podmínek, za kterých stavebník na svůj náklad a nebezpečí, v souladu s pokyny a dispozicemi VEPA, provede přeložku RTZ a tuto předá VEPA. Předmětem této smlouvy je dále majetkoprávní zajištění práv VEPA k nemovitostem dotčeným přeložkou RTZ v podobě zřízení věcných břemen. Současně se zřízením nového věcného břemene proběhne výmaz stávajícího zapsaného věcného břemene, které je vyznačeno na LV č. 656, k pozemku parc. č. 1281/257, k. ú. Vokovice pod č.j. V-28669/2007-101. Přeložka RTZ bude po jejím zhotovení v souladu s § 86 odst. 3 zákona č. 458/2000 Sb., o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon), v platném znění (dále jen „**energetický zákon**“) ve vlastnictví VEPA.

2. Stavebník zrealizuje výlučně na své náklady a nebezpečí demontáž stávající části RTZ a přeložku RTZ do nové trasy:

na pozemku parc. č.	katastrální území, obec	vlastník pozemku
1281/257	k. ú. Vokovice, obec Praha	HLAVNÍ MĚSTO PRAHA, Mariánské náměstí 2/2, Staré Město, 11000 Praha 1

Trasa původního umístění RTZ a přeložky RTZ je zřejmá ze situace, která tvoří nedílnou součást této smlouvy jako její příloha č. 1.

2. Stavebník provede realizaci přeložky RTZ na základě projektové dokumentace pro provedení stavby schválené VEPA a v souladu se společným povolením č.j. MCP6 249472/2019/OV/Kot. Stávající přívod pro odstraňovaný objekt bude zachován a v maximální míře využit pro nový objekt. Místo napojení viz. Příloha č. 2

Před demolicí stávajícího objektu bude rozvod v ulici uzavřen a před vlastním stávajícím objektem, v místě napojení, zaslepen.

Při výstavbě nového objektu bude v místě zaslepení provedeno napojení nové části přípojky teplovodu a provedeno napojení nového objektu. Nová část bude zhotovena v duchu stávajícího rozvodu z předizolovaného potrubí d140/DN50. Krytí potrubí je stanoveno v souladu s projekčními podklady pro předizolované potrubí – cca 500 mm. Potrubí bude kladeno na pískový podsyp (frakce 2-8mm) a opatřeno hutněným pískovým obsypem (frakce 2-8mm) cca 100 mm nad úroveň potrubí + hutněným zásypem cca 200mm.

Dilatace je řešena přirozenými lomy trasy, přirozenými pevnými body a dilatačními polštáři a profily.

Pro samotnou realizaci teplovodní přípojky bude zpracována dodavatelem stavby zjednodušená realizační projektová dokumentace, která upřesní v příloze č. 2 zde uvedené parametry.

Potrubí bude vyrobeno z ocelových trubek, izolovaných tvrdou polyuretanovou pěnou a zakrytých pláštěm z polyetylenových trubek s 1x zesílenou izolací. Standardní řada je určena pro nejvyšší pracovní přetlak 1,6 MPa. Max. provozní teplota je 105°C.

Minimální krytí doporučené výrobcem je v úsecích bez povrchového zatížení 0,4 m. Podle ČSN 73 6005 je minimální hodnota krytí tepelné sítě 0,5 m pro volný terén a chodník. Pod vozovkou je minimální hodnota krytí 1,0 m. Veškeré křížení nebo souběh s dalšími podzemními vedeními musí vyhovovat ČSN 73 6005.

Podle platné legislativy je ochranné pásmo horkovodních, teplovodních a parních systémů 2,5 m po obou stranách rozvodného potrubí, které nesmí být zastavováno ani osazováno trvalými porosty bez souhlasu vlastníka tepelného rozvodného zařízení – poloha přípojky a její vedení je konzultováno se zástupcem VEPA.

Technický popis přeložky RTZ je uveden v technické zprávě, která je součástí této smlouvy jako příloha č. 3.

Článek IV.**Povinnosti a závazky stavebníka, termíny plnění****1. Stavebník se před realizací stavby zavazuje:**

- a) zajistit, projednat a odsouhlasit s pověřeným pracovníkem VEPA (osobou uvedenou v čl. X. odst. 1 písm. b) této smlouvy) a následně předat VEPA projektovou dokumentaci pro provádění stavby přeložky RTZ a harmonogram postupu stavby s ohledem na odstávky RTZ s popisem detailů stavebních úprav v místech přepojení přeložky RTZ, těsnících prvků a průchodek, montážního schématu potrubí, pevnostního výpočtu, postupu technického řešení s návrhem realizace zajištění osových kompenzátorů po jejich stažení při nahřátí teplovodu;
Termín plnění: 60 dní před datem zahájení prací;
- b) předložit VEPA příslušné dokumenty (certifikáty, praxe) osvědčující, že vybraný zhotovitel díla je způsobilý pro realizaci přeložky RTZ včetně způsobilosti zhotovitele k montáži předmětného RTZ;
Termín plnění: 30 dní před datem zahájení prací;
- c) uzavřít smlouvu o dílo se zhotovitelem přeložky RTZ až poté, co bude pověřeným pracovníkem VEPA odsouhlasena její technická část;
Termín plnění: 30 dní před datem zahájení prací;
- d) oznámit technickému dozoru VEPA prokazatelným způsobem termín vytyčení inženýrských sítí, tepelných zařízení VEPA a předání staveniště a vyzvat jej a osoby uvedené v čl. X. odst. 1 písm. b) této smlouvy k účasti;
Termín plnění: 30 dní před datem zahájení prací;
- e) předat územní rozhodnutí a stavební povolení včetně dokladů z veřejnoprávního projednání přeložky RTZ;
Termín plnění: 30 dní před datem zahájení prací;
- f) projednat s VEPA ohledně dotčené nemovitosti uvedené v čl. II. odst. 3 této smlouvy, na které bude umístěna přeložka RTZ, návrh smlouvy o budoucí smlouvě o zřízení věcného břemene (dále jen „**SOBS o zřízení věcného břemene**“). Věcné břemeno musí být zřízeno ve prospěch VEPA jako osoby oprávněné, s tím, že obsah práv osoby oprávněné musí minimálně odpovídat rozsahu práv držitele licence uvedených v § 76 odst. 5 energetického zákona. V případě, že bude věcné břemeno sjednáno jako úplatné, musí být úhrada sjednána jako jednorázová. Stavebník poté předloží oboustranně projednané a ze strany vlastníka podepsané SOBS o zřízení věcného břemene;
Termín plnění: 30 dní před datem zahájení prací.

2. Stavebník není oprávněn zahájit stavební práce na přeložce před předáním účinného veřejnoprávního souhlasu se stavbou přeložky RTZ, SOBS o zřízení věcného břemene a před fyzickým vytyčením sítí za účasti osoby uvedené v čl. X. odst. 1 písm. b) této smlouvy.

Smluvní strany výslovně sjednávají, že nedodržením termínů a závazků uvedených v čl. IV odst. 1 této smlouvy zaniká stavebníkovi právo na realizaci přeložky RTZ dle této smlouvy.

3. Stavebník se v průběhu realizace stavby zavazuje:

- a) řídit obecně závaznými právními předpisy, především zásadami ochrany životního prostředí. Při nakládání se závadnými látkami (chemické látky a přípravky) se zavazuje dodržovat ustanovení zákona č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon), v platném znění. Pokud při své činnosti vyprodukuje odpady, bude původcem těchto odpadů (kromě šrotu) stavebník, který bude dodržovat zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění (dále jen „**zákon o odpadech**“) a vyhlášku MŽP č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění. Zároveň se stavebník zavazuje dodržovat ustanovení zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), v platném znění tak, aby při jeho činnosti nedocházelo ke kontaminaci plochy závadnými látkami a aby nevypouštěl do kanalizace či vodního toku odpadní vody nad rámec kanalizačního řádu a příslušných vodohospodářských povolení;
- b) provést likvidaci kovového odpadu (dále jen „**šrot**“). Šrot vzniklý v průběhu plnění díla je vlastnictvím VEPA, která je zároveň původcem šrotu. Stavebník se zavazuje kontaktovat společnost Kovové odpady s.r.o., Družstevní 951, 253 01 Hostivice, IČ: 27095711, se kterou má VEPA uzavřenu smlouvu na odběr kovového odpadu (č. 4400001308), a která disponuje souhlasem krajského úřadu ve smyslu § 156 odst. 5 zákona o odpadech. Stavebník je povinen zajistit potřebný přístup a dostatek místa pro nakládku a manipulaci s materiálem i dopravní technikou. Kontaktní osobou za

firmu Kovové odpady s.r.o. je

e-mail:

Za oznámení a odsouhlasení termínu odvozu šrotu lze považovat telefonický kontakt stavebníka a následně zasláný e-mail, který potvrdí společnost Kovové odpady s.r.o. E-mail je nutné poslat v pracovní den od 8:00 do 14:00 na konkrétní e-mailovou adresu firmy Kovové odpady s.r.o.:

Stavebník je povinen v objednávce na odvoz šrotu uvést zejména:

- předpokládané množství šrotu,
- složení a druh šrotu,
- maximální rozměry,
- druh obalů, ve kterých se šrot bude převážet,
- konkrétní místo, kde se šrot nachází.

Případnou nutnost úpravy šrotu před provedením transportu – např. řezání, odstranění nežádoucího materiálu ze šrotu, nakládku pomocí jeřábu popř. jiné speciální techniky apod. zajistí stavebník. Předpokládaná hmotnost zlikvidovaného šrotu bude součástí zpracované dokumentace pro provedení stavby a bude odsouhlasena osobou uvedenou v čl. X. odst. 1 písm. b) v rámci odsouhlasení této dokumentace;

- c) vést v průběhu provádění přeložky RTZ stavební deník;
 - d) v průběhu provádění prací na přeložce RTZ umožnit technickému dozoru VEPA účast a kontrolu prováděných prací a respektovat pokyny technického dozoru VEPA, včetně pořizování fotodokumentace a na jeho pokyn přerušit či zastavit práce na přeložce. K tomuto je povinen zavázat i své zhotovitele;
 - e) vyzvat min. 3 pracovní dny předem pověřeného pracovníka VEPA k účasti na předepsaných zkouškách a revizích, jimiž je prokazována kvalita stavby a dále k účasti při provádění polohového a výškopisného zaměření stavby;
 - f) provést přepojení přeložky RTZ na novou trasu;
Termín plnění: písemná dohoda s VEPA;
 - g) umožnit pověřenému pracovníkovi VEPA účast na předání a převzetí stavby od zhotovitele přeložky a tento termín sdělit pověřenému pracovníkovi VEPA a osobám uvedeným v čl. X. odst. 1 písm. b) nejméně 5 pracovních dnů předem.
4. Stavebník se po realizaci stavby zavazuje:
- a) uvést dotčené nemovitosti dle čl. II. odst. 3 této smlouvy do předchozího stavu či do stavu odpovídajícího budoucímu využití nemovitostí;
Termín plnění: do 1 měsíce od dokončení přepojení RTZ na novou trasu;
 - b) zajistit platný veřejnoprávní souhlas s předčasným užíváním realizované přeložky RTZ, a to na dobu od napojení přeložky RTZ do doby nabytí práva užívat stavbu přeložky RTZ na základě kolaudačního souhlasu a předat v kopii VEPA;
Termín plnění: do 14 dnů ode dne jeho obdržení;
 - c) předat VEPA kolaudační souhlas k dokončené přeložce RTZ;
Termín plnění: do 14 dnů ode dne jeho obdržení;
 - d) dokončenou přeložku RTZ předat v provozuschopném stavu VEPA společně s doklady při přijímacím řízení dle čl. VII. této smlouvy;
Termín plnění: 15 dnů po nabytí práva užívat stavbu přeložky RTZ;
 - e) uhradit VEPA veškeré vzniklé náklady související se zřízením věcného břemene, tj. např. vyhotovení znaleckého posudku, správního poplatku za vklad práv odpovídajících věcnému břemenu do katastru nemovitostí, cenu za vypořádání věcného břemene, a případně úhradu částky odpovídající dani z příjmů právnických osob z hodnoty bezúplatného příjmu (u bezúplatného věcného břemene), která se vypočítá jako součin platné sazby daně z příjmů právnických osob v daném roce a hodnoty bezúplatného plnění uvedené ve znaleckém posudku. Stavebník je povinen uhradit tyto náklady na základě vystavené faktury, která bude vystavena VEPA do 15 dnů ode dne, kdy bude z její strany uhrazena poslední platba za zřízení věcného břemene, nebo jí bude doručeno poslední oznámení o provedení vkladu věcného břemene, a to podle toho, které plnění nastane jako poslední;
Termín plnění: dle vystavené faktury se splatností 30 dní;

- f) uhradit v souladu s touto smlouvou veškeré náklady související s přípravou a realizací přeložky RTZ a práv VEPA vyplývajících ze záruky, a to včetně poplatků vyžadovaných správními i ostatními orgány a dále uhradit VEPA či jiným osobám veškeré škody, které způsobí při realizaci přeložky RTZ VEPA on sám či jeho zhotovitelé;
- g) **uhradit VEPA náklady na výkon technického dozoru, a to v celkové paušální částce 25.000,- Kč.** K této částce bude přičtena daň z přidané hodnoty ve výši dle právních předpisů platných ke dni uskutečnění zdanitelného plnění. Uvedenou částku je stavebník povinen uhradit na základě faktury-daňového dokladu vystaveného VEPA. Faktura - daňový doklad bude mít všechny náležitosti v souladu s § 26 a násl. zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění a bude obsahovat číslo této smlouvy a objednávky. VEPA je povinna fakturu-daňový doklad vystavit nejpozději do 15 dnů ode dne uskutečnění zdanitelného plnění. Dnem uskutečnění zdanitelného plnění je den předání a převzetí přeložky RTZ dle čl. VII. této smlouvy. Splatnost faktury se sjednává v délce 30 dnů od jejího řádného doručení. Zaplacením se rozumí připsání částky na účet VEPA .

Článek V.

Povinnosti a závazky VEPA

1. VEPA se zavazuje:

- a) jmenovat pracovníka oprávněného posuzovat dokumentaci přeložky RTZ a jmenovat osobu vykonávající technický dozor, provádět na stavbě na vyzvání stavebníka kontrolu kvality prováděných prací a převzít dokončenou přeložku RTZ;
- b) bez zbytečného odkladu posoudit jednotlivé stupně předložené projektové dokumentace a harmonogram postupu stavebních prací předložené stavebníkem po podpisu této smlouvy a vydat k nim své písemné stanovisko;
- c) spolupracovat se stavebníkem na výběru zhotovitele přeložky RTZ a posoudit po technické stránce smlouvu o dílo se zhotovitelem přeložky RTZ;
- d) na základě písemné výzvy stavebníka se zúčastnit předepsaných zkoušek a revizí, jimiž je prokazována kvalita stavby a polohového a výškopisného zaměření stavby;
- e) zúčastnit se na základě výzvy stavebníka přejímacího řízení;
- f) pokud stavba nebude vykazovat faktické a právní vady bránící bezpečnému trvalému provozu, potvrdit tuto skutečnost v rámci přejímacího řízení. VEPA však není povinna přeložku RTZ převzít, nesplní-li stavebník svou povinnost k předložení dokumentů uvedených v čl. VII. odst. 2 této smlouvy;
- g) uplatnit při přejímacím řízení požadavky na odstranění vad, které nebrání uvedení do bezpečného trvalého provozu, kontrolovat a potvrzovat jejich odstranění;
- h) poskytnout součinnost při oboustranném projednávání znění SOBS o zřízení věcného břemene;

Článek VI.

Zvláštní ujednání, Vlastnické právo k přeložce RTZ

1. Ve výjimečných případech (z objektivních důvodů na straně stavebníka i VEPA) a po předchozím projednání a výslovném odsouhlasení VEPA lze provést přepojení přeložky RTZ i mimo plánovanou letní odstávku tepelné sítě VEPA, zásadně však mimo topnou sezónu. Termín tohoto přerušení dodávky topného média smluvním odběratelům VEPA bude mezi stavebníkem a VEPA, na vyžádání stavebníka, projednán a písemně odsouhlasen minimálně 3 týdny předem. Maximální doba přerušení provozu překládaného RTZ bude v tomto případě 24 hodin. Pokud bude tato doba z důvodů na straně stavebníka překročena, zavazuje se stavebník k úhradě prokazatelných škod.
2. Stavebník bere na vědomí, že přepojení přeložky RTZ vyžadující přerušení dodávky topného média smluvním odběratelům VEPA se v době topné sezóny nepřipouští.
3. Stavebník bere na vědomí, že ve smyslu § 86 odst. 3 energetického zákona se vlastnictví k překládanému RTZ nemění a že VEPA je tak vlastníkem přeložky RTZ, všech jejích součástí, dílů a veškerého jejího příslušenství, a to od počátku provádění prací na přeložce. Stavebník v této souvislosti prohlašuje a zavazuje se, že smluvní vztahy se svými zhotoviteli nastaví tak, aby vlastnickému právu

VEPA a jeho výkonu nebránily žádné faktické ani právní překážky, jinak odpovídá VEPA za vzniklou škodu.

4. Stavebník se zavazuje respektovat Definice požadavku geodetických úkonů tepelných sítí, jež tvoří Přílohu č. 4 této smlouvy (dále také jen „**Definice požadavku geodetických úkonů**“).

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) dle Definice požadavku geodetických úkonů;
 - b) geodetické zaměření přípojky (2 x tiskem, 1 x v digitální formě – MicroStation) dle Definice požadavku geodetických úkonů;
 - c) potvrzení o předání geodetického zaměření na Útvar rozvoje hl. m. Prahy;
 - d) doklad o ověření geodetického zaměření specializovanou geodetickou firmou GRID, a.s., IČO: 612 51 437.;
 - 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 stavební povolení ověřená stavebním úřadem: Úřad městské části Praha 6 – stavební úřad;
 - 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 dilatační zkoušce (nastavení kompenzátorů);
 - m) protokol o uvedení pozemků do původního stavu či stavu odpovídajícího budoucímu využití pozemku podepsaný vlastníky stavbou dotčených pozemků;
 - n) stavební deník;
 - o) zákres hranic věcného břemene v digitální formě (MicroStation) dle Definice požadavku geodetických úkonů.
3. Stavebník je dále povinen vyhotovit a předat VEPA geometrický plán pro vklad věcných břemen do katastru nemovitostí, a to v tisku v počtu 4 ks na každého vlastníka nemovitostí dotčených stavbou, včetně tabulky výměr záboru věcného břemene na jednotlivých dotčených pozemcích. **Stavebník je povinen před vydáním geometrického plánu zaslat geodetické zaměření skutečného provedení stavby společně s pracovní verzí (náčrt) rozsahu věcného břemene zástupci VEPA (ke schválení.** 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.

VIII.

Záruky

1. Stavebník odpovídá za to, že předmět této smlouvy dle čl. III. bude realizován v obvyklé kvalitě, dle oboustranně schválené projektové dokumentace a bude schopen řádného a bezpečného užívání ve smyslu energetického zákona a v souladu s obecně závaznými předpisy platnými pro Českou republiku. Záruční doba činí 60 měsíců a počíná běžet dnem podpisu protokolu o předání a převzetí přeložky RTZ. Nároky z vad předmětu plnění se řídí § 2615 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění.

2. Stavebník je povinen umožnit VEPA provedení záruční prohlídky v prvním roce trvání záruky a dále provedení výstupní záruční prohlídky nejpozději 3 měsíce před vypršením záruční doby. Náklady na provedení těchto prohlídek nese stavebník. Budou-li při záruční prohlídce či výstupní záruční prohlídce shledány vady přeložky, je stavebník povinen tyto odstranit tak, aby po dobu trvání záruky a v okamžiku ukončení záruční doby byla přeložka zcela funkční, odpovídající všem technicko-provozním požadavkům na RTZ.
3. Stavebník se zavazuje, že v záruční době zajistí na svůj náklad a nebezpečí odstranění reklamovaných vad takto: Nástup k odstranění vad přeložky RTZ v termínu do 4 hodin v období topné sezóny a do 12 hodin po zbytek roku, s tím, že práce na odstranění vad budou prováděny v nepřetržitém režimu až do úplného odstranění vad. Pro případ prodloužení stavebníka s termínem nástupu k odstranění vad sjednávají strany právo VEPA provést opravu vlastními silami či za pomoci třetích osob. Stavebník je v tomto případě povinen nahradit VEPA náklady s odstraněním vad spojené, a to na základě faktury-daňového dokladu vystaveného VEPA do 15 dnů od odstranění vady díla. Splatnost dokladu se sjednává na 30 dnů. Práva ze záruky tím nejsou dotčena.
4. Stavebník je oprávněn s předchozím souhlasem VEPA převést své povinnosti z poskytnuté záruky vyplývající z tohoto článku smlouvy na třetí osobu, zpravidla zhotovitele stavby přeložky RTZ. V tomto případě bude mezi smluvními stranami uzavřena smlouva o postoupení práv a povinností.

IX.

Smluvní pokuty

1. V případě že:
 - a) stavebník při realizaci přeložky RTZ nedodrží lhůty stanovené v čl. IV. odst. 1 této smlouvy, je povinen uhradit za každý započatý den prodloužení smluvní pokutu ve výši 2 000,- Kč;
 - b) stavebník nesplní termíny plnění stanovené v čl. IV. odst. 4 písm. d) a čl. VII. odst. 3 této smlouvy, je povinen uhradit za každý započatý den prodloužení smluvní pokutu ve výši 5 000,- Kč;
 - c) stavebník bude v prodloužení s nástupem k odstranění vad dle čl. VIII. odst. 3 této smlouvy, je povinen uhradit smluvní pokutu ve výši 5 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení této smluvní povinnosti;
2. Smluvní pokuty budou splatné na základě vystavených a řádně doručených faktur, se splatností 30 dnů.
3. V případě prodloužení stavebníka se zaplacením jakékoliv vystavené faktury dle ustanovení této smlouvy, je stavebník povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši 0,1% z dlužné částky za každý den prodloužení.

X.

Jednatelská oprávnění

1. VEPA pověřuje pro jednání se stavebníkem:
 - a) ve věcech smluvních Ing.
 - b) ve věcech technických vedoucího provozovaného místa p. a
vedoucího sektoru p.
 - c) ve věcech týkajících se zřízení věcného břemena, f
2. Stavebník pověřuje pro další jednání s VEPA
 - a) ve věcech smluvních: Zdeněk Hořánek a Ing. Jan Decker, Csc., předseda a místopředseda představenstva SNEO, a.s;
 - b) ve věcech technických:

XI.

Platnost smlouvy

1. Smlouva se uzavírá na dobu určitou, a to nejdéle do ukončení všech záručních dob, které vzniknou realizací přeložky RTZ (ustanovení o zárukách viz čl. VIII. této smlouvy).
2. Tato smlouva nabývá platnosti okamžikem podpisu smluvní stranou poslední podepisující a účinnosti zveřejněním v souladu s čl. XII. odst. 6.

XII.**Závěrečná ustanovení**

1. Změny smluvních podmínek, dohodnutých touto smlouvou, mohou být provedeny pouze formou písemných, vzestupně číslovaných dodatků k této smlouvě v listinné podobě, podepsaných oběma smluvními stranami. Jakákoliv ústní ujednání bez písemného dodatku této smlouvy, potvrzeného oprávněnými zástupci obou smluvních stran, jsou právně neúčinná.
2. Pro případ, že je tato smlouva uzavírána bez současné přítomnosti smluvních stran platí, že smlouva není uzavřena, pokud některá ze smluvních stran podepíše smlouvu s jakoukoliv změnou, odchylkou nebo dodatkem, byť nepodstatného obsahu, ledaže druhá strana takovou změnu, odchylku nebo dodatek následně schválí. Totéž platí pro uzavírání dodatků k této smlouvě.
3. Pro případ, že některá ustanovení této smlouvy či jakékoliv její části se stanou neplatnými či zdánlivými, zavazují se smluvní strany nahradit takové neplatné či zdánlivé ustanovení novým platným ustanovením, které bude zachovávat smysl a ekonomickou podstatu ustanovení původního. Strany se tak zavazují učinit ve lhůtě 90 dnů. Tato lhůta začíná běžet dnem doručení výzvy oprávněného k uzavření nové smlouvy povinnému.
4. Stavebník bere na vědomí a souhlasí s tím, že tato smlouva může být VEPA poskytnuta auditorům, účetním, daňovým, právním a jiným poradcům VEPA a osob s ní propojených a dále finančním institucím a jejich poradcům za účelem financování (včetně emise dluhopisů) VEPA a osob s ní propojených, pokud jsou při své činnosti vázány zákonnou či smluvní povinností mlčenlivosti.
5. Stavebník prohlašuje, že je povinným subjektem ve smyslu zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZRS“).
6. Smluvní strany se dohodly, že má-li být tato smlouva v souladu se ZRS, uveřejněna prostřednictvím registru smluv, pak její uveřejnění se zavazuje zajistit na své náklady postupem stanoveným výše uvedeným zákonem VEPA. Smluvní strany berou na vědomí a souhlasí s tím, že před uveřejněním této smlouvy v registru smluv zajistí VEPA znečitelnění těch ustanovení, která představují výjimku z povinnosti uveřejnění podle §3 odst. 1, 2 ZRS, a to ustanovení tvořící obchodní tajemství VEPA a dále osobní údaje, vč. podpisových vzorů zástupců smluvních stran. Stavebník prohlašuje, že se zveřejněním souhlasí a že tato smlouva neobsahuje žádná další ustanovení (nad rámec výše uvedených), která by požadoval znečitelnit. V případě, že VEPA uveřejní tuto smlouvu v registru smluv v souladu s tímto ujednáním, zavazuje se stavebník nezveřejnit tuto smlouvu v registru smluv duplicitně.
7. VEPA pro účely efektivní komunikace se stavebníkem a případně pro účely plnění smlouvy či svých zákonných povinností v nezbytném rozsahu shromažďuje a zpracovává osobní údaje stavebníka a/nebo jiných subjektů údajů uvedených v této smlouvě či se jinak podílejících na plnění této smlouvy. Osobní údaje jsou zpracovávány po dobu, po kterou tyto subjekty údajů plní role a úkoly související s touto smlouvou, a to v průběhu účinnosti této smlouvy a na dobu nutnou pro vypořádání práv a povinností ze smlouvy a dále po dobu nutnou pro jejich uchování v souladu s příslušnými právními předpisy.
8. VEPA se zavazuje tyto subjekty údajů o zpracování informovat a předat jim informace uvedené v Zásadách ochrany osobních údajů, které jsou dostupné na internetové adrese <https://www.vecr.cz>
9. Smluvní strany prohlašují, že tato smlouva tohoto obsahu představuje úplnou dohodu o veškerých jejich náležitostech a že neexistují jiné náležitosti, které měly strany v úmyslu ujednat. Prohlašují dále, že smlouva je projevem jejich pravé a svobodné vůle a na důkaz dohody o všech článcích této smlouvy připojují své podpisy.
10. Tato smlouva obsahuje 9 číslovaných listů jednostranně tištěného textu a je vyhotovena ve 4 stejnopisech, z nichž po 2 obdrží každá smluvní strana.
11. Doložka dle § 43 odst. 1 zákona č. 131/2000 Sb., o hlavním městě Praze, v platném znění, potvrzující splnění podmínek pro platnost právního jednání městské části Praha 6. Uzavření této smlouvy bylo schváleno rozhodnutím Rady městské části Praha 6, a to usnesením ze dne 19.02.2024 č. RMČ-1348/24 a rovněž byly splněny veškeré ostatní zákonné náležitosti pro platnost tohoto právního jednání.
12. VEPA bere na vědomí, že městská část Praha 6 je povinna na dotaz třetí osoby poskytovat informace podle ustanovení zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, v platném znění, a souhlasí s tím, aby veškeré informace v této smlouvě obsažené, s výjimkou osobních údajů, byly

poskytnuty třetíím osobám, pokud si je vyžadají, a též prohlašuje, že nic z obsahu této smlouvy nepovažuje za důvěrné ani za obchodní tajemství.

Přílohy

1. Trasa původního umístění RTZ a přeložky RTZ
2. Místo napojení
3. Technický popis přeložky uvedený v technické zprávě PD
4. Definice požadavku geodetických úkonů tepelných sítí

V Praze dne.....21-02-2024.....
Veolia Energie Praha, a.s.

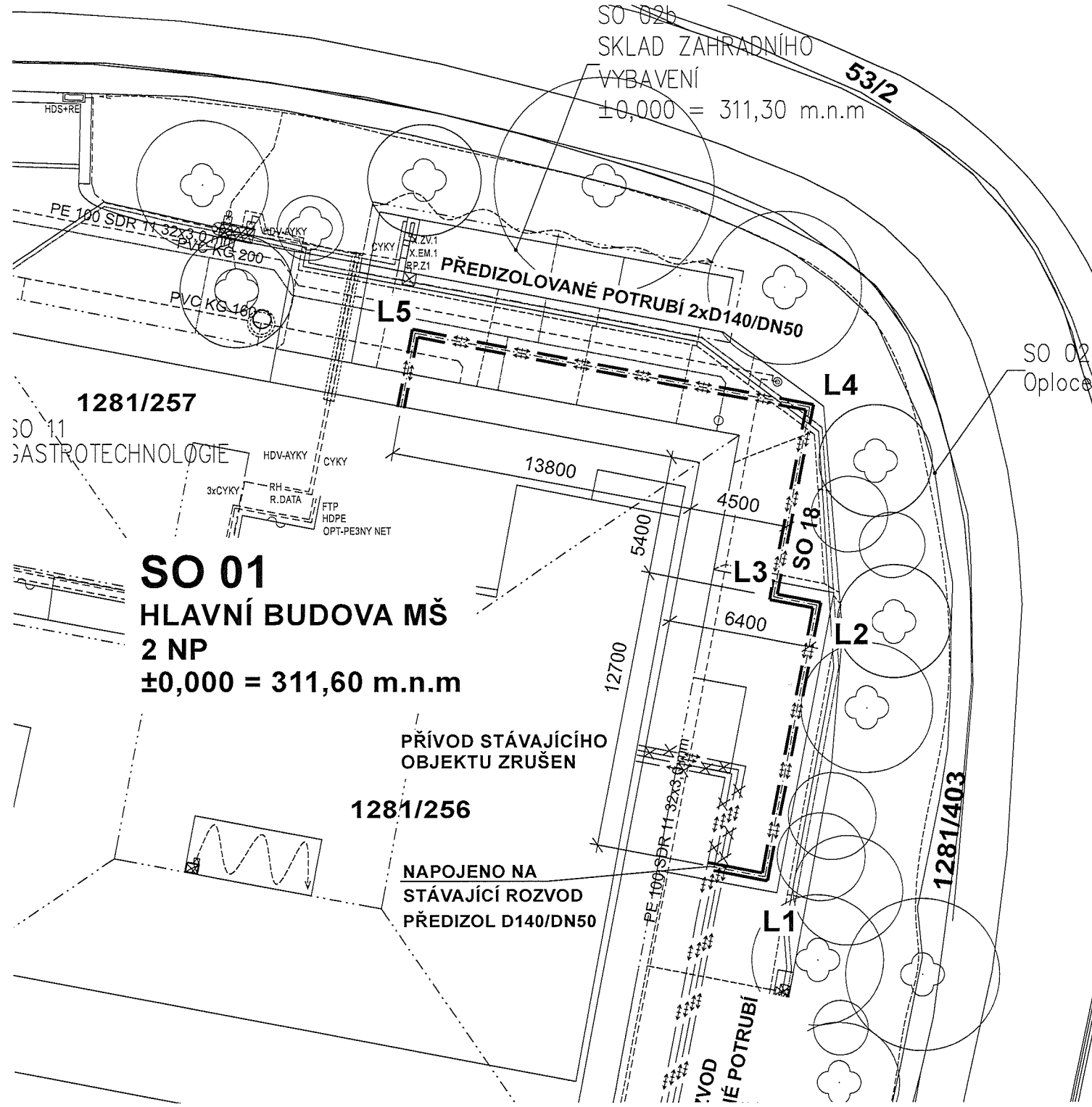
11-03-2024
V Praze dne.....
SNEO, a.s.

.....
Ing. Martin Brůha
člen představenstva

.....
Zdeněk Hořánek
předseda představenstva

.....
Ing. Reda Rahma
předseda představenstva

.....
Ing. Jan Decker, CSc.
místopředseda představenstva



Výškový systém Bpv
Souřadný systém S-JTSK

AKCE

MŠ Vokovická
Vokovická 28/12a, Praha 6, 160 00,
parc.č. 1281/256 a 1281/257, k.ú. Vokovice

STUPEŇ

DOKUMENTACE PRO SLOUČENÉ ÚZEMNÍ
ROZHODNUTÍ A STAVEBNÍ POVOLENÍ

INVESTOR

Městská část Praha 6
IČ: 000 63 703 Čs. armády 601/23
160 00 Praha 6

GENERÁLNÍ PROJEKTANT

Odborné Sdružení architektů "Vokovická Project" tvořené
společnostmi:

ra15

ra15 a.s.
IČ: 06647642

Nádražní 1272/15
150 00 Praha 5

AUTOŘI

Ing. arch. Radek Lampa
Ing. Libor Hrdoušek
Ing. arch. Štěpán Matoušek
Ing. David Hřebačka

SEVER
ATELIER

ATELIER SEVER s.r.o.
IČ: 06802125

Pod Královkou 1942/1
169 00 Praha 6

ČÍSLO ZAKÁZKY

Z_0010

VEDOUcí ZAKÁZKY

Ing. Libor Hrdoušek

DATUM

09/2021

ZMĚNA

-

ČÁST DOKUMENTACE

ZÁSTUPCE

Ing. arch. Štěpán Matoušek

PARÉ ČÍSLO

DATUM ZMĚNY

-

ČÍSLO ČÁSTI

ZAMĚŘENÍ HORKOVODNÍHO POTRUBÍ MATEŘSKÁ ŠKOLA VOKOVICKÁ

Geodetická dokumentace skutečného stavu

SEZNAM DOKUMENTACE

Seznam dokumentace, technická zpráva	1 A4
Seznam souřadnic	2 A4
Polohopisné a výškopisné zaměření 1:100	2 A4

TECHNICKÁ ZPRÁVA

V měsíci červenci 2023 provedli pracovníci geodetické firmy *GEOMESS, v.o.s.* (Hněvkovského 1387/2, Praha 4 - Chodov, tel. 233 330 221, e-mail geomess@volny.cz) zaměření horkovodního potrubí v areálu mateřské školy Vokovická, k.ú. Vokovice, obec Praha.

Horkovod sestává z potrubí UT 2x DN50/Diz120, potrubí TUV 2x DN32/Diz110 a 2x sdělovacího kabelu. **Zaměřeny byly pouze části potrubí a sdělovacího kabelu v provedených výkopech, nikoliv celý průběh !** Mezi zaměřenými body je průběh potrubí a kabelů znázorněn tečkovaně. Zaměření okolí potrubí nebylo předmětem zakázky.

V blízkosti lokality byla metodou GNSS vybudována měřická síť připojená do souřadnicového systému S-JTSK a výškového systému Balt po vyrovnání (Bpv) s využitím připojení do sítě CZEPOS. Podrobné zaměření je provedeno ve 3.třídě přesnosti. K měření byla použita totální stanice Topcon GTS6B (stř.chyba měřeného směru 3mgon, stř.chyba měřené délky 3mm). Graficky je měření zpracováno programovým systémem AutoCad 2010.

Nadmořské výšky jsou vztaženy k vrchu izolace potrubí a vrchu kabelů.

Takto zpracovaná dokumentace zachycuje stav lokality ke dni 31.července 2023. Veškeré originály číselné i grafické jsou uloženy v archivu firmy Geomess, v.o.s.

V Praze dne 1.srpna 2023

ing. Karel Tomíček

VOKOVICE - VOKOVICKÁ UL., ZAMĚŘENÍ HORKOVODNÍHO POTRUBÍ

Geodetická dokumentace skutečného stavu

Seznam souřadnic a výšek

Souřadnicový systém S-JTSK

Výškový systém Bpv

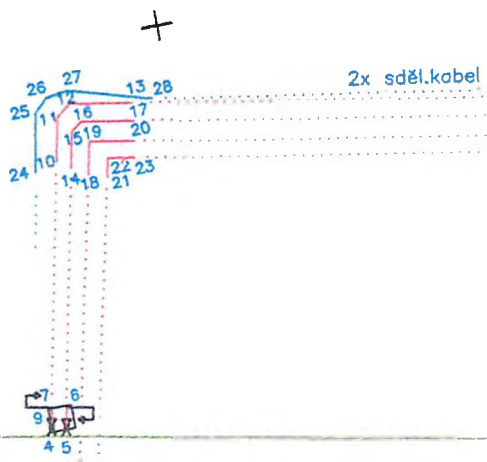
Číslo bodu	Y	X	Z	Popis
1	747 832.72	1 041 208.28	310.49	potrubí TUV DN32/Diz110 - kulový kohout
2	747 832.51	1 041 208.48	310.50	potrubí TUV DN32/Diz110 - kulový kohout
3	747 832.65	1 041 208.37	311.03	kruhový poklop
4	747 832.43	1 041 205.15	310.24	potrubí ÚT DN50/Diz120 - kulový kohout
5	747 832.24	1 041 205.19	310.24	potrubí ÚT DN50/Diz120 - kulový kohout
6	747 832.18	1 041 204.92	310.25	potrubí ÚT DN50/Diz120 - odvězdušňovací ventil DN25
7	747 832.37	1 041 204.88	310.25	potrubí ÚT DN50/Diz120 - odvězdušňovací ventil DN25
9	747 832.28	1 041 205.05	311.14	čtvercový poklop
10	747 831.68	1 041 201.59	310.30	potrubí ÚT DN50/Diz120
11	747 831.56	1 041 201.00	310.31	potrubí ÚT DN50/Diz120
12	747 831.38	1 041 200.85	310.31	potrubí ÚT DN50/Diz120
13	747 830.54	1 041 200.99	310.32	potrubí ÚT DN50/Diz120
14	747 831.51	1 041 201.72	310.31	potrubí ÚT DN50/Diz120
15	747 831.40	1 041 201.23	310.31	potrubí ÚT DN50/Diz120
16	747 831.26	1 041 201.12	310.31	potrubí ÚT DN50/Diz120
17	747 830.55	1 041 201.24	310.32	potrubí ÚT DN50/Diz120
18	747 831.29	1 041 201.84	310.29	potrubí TUV DN32/Diz110
19	747 831.20	1 041 201.41	310.30	potrubí TUV DN32/Diz110
20	747 830.60	1 041 201.51	310.30	potrubí TUV DN32/Diz110
21	747 831.05	1 041 201.92	310.29	potrubí TUV DN32/Diz110
22	747 830.99	1 041 201.67	310.29	potrubí TUV DN32/Diz110
23	747 830.84	1 041 201.74	310.30	potrubí TUV DN32/Diz110
24	747 831.99	1 041 201.69	310.39	2x sdělovací kabel
25	747 831.84	1 041 200.88	310.40	2x sdělovací kabel
26	747 831.66	1 041 200.70	310.43	2x sdělovací kabel
27	747 831.37	1 041 200.65	310.42	2x sdělovací kabel
28	747 830.25	1 041 200.98	310.39	2x sdělovací kabel
29	747 812.74	1 041 203.85	310.41	2x sdělovací kabel
30	747 812.21	1 041 203.65	310.40	2x sdělovací kabel
31	747 811.89	1 041 203.26	310.40	2x sdělovací kabel
32	747 811.71	1 041 202.74	310.43	2x sdělovací kabel
33	747 812.16	1 041 204.20	310.40	potrubí ÚT DN50/Diz120
34	747 812.01	1 041 204.22	310.40	potrubí ÚT DN50/Diz120
35	747 811.85	1 041 204.12	310.41	potrubí ÚT DN50/Diz120
36	747 811.79	1 041 203.87	310.42	potrubí ÚT DN50/Diz120
37	747 812.06	1 041 204.47	310.40	potrubí ÚT DN50/Diz120
38	747 811.78	1 041 204.52	310.40	potrubí ÚT DN50/Diz120
39	747 811.65	1 041 204.44	310.41	potrubí ÚT DN50/Diz120
40	747 811.58	1 041 204.08	310.42	potrubí ÚT DN50/Diz120
41	747 811.97	1 041 204.76	310.41	potrubí TUV DN32/Diz110
42	747 811.56	1 041 204.83	310.42	potrubí TUV DN32/Diz110
43	747 811.42	1 041 204.22	310.44	potrubí TUV DN32/Diz110
44	747 811.95	1 041 204.99	310.42	potrubí TUV DN32/Diz110
45	747 811.37	1 041 205.10	310.43	potrubí TUV DN32/Diz110
46	747 811.20	1 041 204.33	310.44	potrubí TUV DN32/Diz110
47	747 810.78	1 041 198.47	310.61	2x sdělovací kabel
48	747 810.52	1 041 197.12	310.53	2x sdělovací kabel
49	747 810.42	1 041 196.79	310.54	2x sdělovací kabel
50	747 810.06	1 041 196.72	310.55	2x sdělovací kabel
51	747 809.62	1 041 196.89	310.52	2x sdělovací kabel

Číslo bodu	Y	X	Z	Popis
52	747 810.43	1 041 197.68	310.54	potrubí ÚT DN50/Diz120
53	747 810.27	1 041 196.94	310.54	potrubí ÚT DN50/Diz120
54	747 810.07	1 041 196.79	310.54	potrubí ÚT DN50/Diz120
55	747 809.55	1 041 196.87	310.63	potrubí ÚT DN50/Diz120
56	747 810.17	1 041 197.70	310.55	potrubí ÚT DN50/Diz120
57	747 810.06	1 041 197.19	310.56	potrubí ÚT DN50/Diz120
58	747 809.90	1 041 197.07	310.56	potrubí ÚT DN50/Diz120
59	747 809.53	1 041 197.12	310.55	potrubí ÚT DN50/Diz120
60	747 809.97	1 041 197.65	310.54	potrubí TUV DN32/Diz110
61	747 809.89	1 041 197.28	310.54	potrubí TUV DN32/Diz110
62	747 809.56	1 041 197.33	310.55	potrubí TUV DN32/Diz110
63	747 809.74	1 041 197.74	310.54	potrubí TUV DN32/Diz110
64	747 809.71	1 041 197.57	310.55	potrubí TUV DN32/Diz110
65	747 809.55	1 041 197.60	310.56	potrubí TUV DN32/Diz110
66	747 800.95	1 041 197.97	310.53	2x sdělovací kabel
67	747 800.61	1 041 197.86	310.52	2x sdělovací kabel
68	747 800.43	1 041 197.63	310.50	2x sdělovací kabel
69	747 800.81	1 041 198.18	310.49	potrubí ÚT DN50/Diz120
70	747 800.22	1 041 198.27	310.50	potrubí ÚT DN50/Diz120
71	747 800.01	1 041 198.10	310.50	potrubí ÚT DN50/Diz120
72	747 799.95	1 041 197.80	310.52	potrubí ÚT DN50/Diz120
73	747 800.44	1 041 198.49	310.50	potrubí ÚT DN50/Diz120
74	747 800.00	1 041 198.56	310.50	potrubí ÚT DN50/Diz120
75	747 799.82	1 041 198.44	310.50	potrubí ÚT DN50/Diz120
76	747 799.72	1 041 197.95	310.51	potrubí ÚT DN50/Diz120
77	747 799.96	1 041 198.77	310.50	potrubí TUV DN32/Diz110
78	747 799.65	1 041 198.82	310.50	potrubí TUV DN32/Diz110
79	747 799.59	1 041 198.56	310.51	potrubí TUV DN32/Diz110
80	747 799.80	1 041 199.06	310.52	potrubí TUV DN32/Diz110
81	747 799.47	1 041 199.11	310.53	potrubí TUV DN32/Diz110
82	747 799.43	1 041 198.90	310.53	potrubí TUV DN32/Diz110
83	747 796.39	1 041 178.94	310.79	2x sdělovací kabel
84	747 796.15	1 041 179.09	310.80	potrubí ÚT DN50/Diz120
85	747 795.89	1 041 179.04	310.80	potrubí ÚT DN50/Diz120
86	747 795.63	1 041 179.05	310.81	potrubí TUV DN32/Diz110
87	747 795.41	1 041 179.10	310.81	potrubí TUV DN32/Diz110
88	747 795.15	1 041 177.86	310.81	potrubí TUV DN32/Diz110 - konec trubky
89	747 795.38	1 041 177.81	310.82	potrubí TUV DN32/Diz110 - konec trubky
90	747 795.63	1 041 177.80	310.81	potrubí ÚT DN50/Diz120 - konec trubky
91	747 795.88	1 041 177.75	310.81	potrubí ÚT DN50/Diz120 - konec trubky
92	747 796.17	1 041 177.80	310.84	2x sdělovací kabel - smyčka

Nadmořské výšky vztaženy k vrchu izolace potrubí a vrchu kabelů.

k.ú. Vokovice
(729418)

v.
1281/257



1281/2

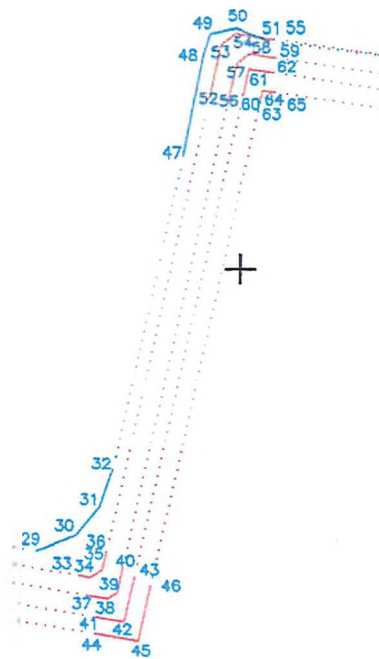


747B30 + 1041210

v.
1281/282

747820
+ 1041200

2x DN50/Diz125
2x DN32/Diz110



+



+

ZAMĚŘENÍ HORKOVODNÍHO POTRUBÍ
MATEŘSKÁ ŠKOLA VOKOVICKÁ
Polohopisné a výškopisné zaměření
1. část

Souřadnicový systém S-JTSK
Výškový systém Bpv
Měřítko 1:100
Zaměřil: GEOMESS, v.o.s. červenec 2023



ZAMĚŘENÍ HORKOVODNÍHO POTRUBÍ
MATĚRSKÁ ŠKOLA VOKOVICKÁ
Polohopisné a výškopisné zaměření
2. část

Souřadnicový systém S-JTSK

Výškový systém Bpv

Měřítko 1:100

Zaměřil: GEOMESS, v.o.s. červenec 2023



747800

+ 1041180

92
91 90 89 88
83 84 85 86 87

1281/256

k.ú. Vokovice
(729418)

+ 1041190

747810



2x sdělník kabel

v.
1281/257

2x DN50/Diz125

2x DN32/Diz110

49 50 51 55
48 53 54 58 59
57 61 62
52 56 60 64 65
63
47

68 72 76
66 67 71 75
69 70 74 78
73 74 79
77 82
80 81



+ 1041200

747800

1281/403

Výškový systém Bpv
Souřadný systém S-JTSK

AKCE

MŠ Vokovická

Vokovická 28/12a, Praha 6, 160 00,
parc.č. 1281/256 a 1281/257, k.ú. Vokovice

STUPĚŇ

DOKUMENTACE PRO SLOUČENÉ ÚZEMNÍ
ROZHODNUTÍ A STAVEBNÍ POVOLENÍ

INVESTOR

Městská část Praha 6

IČ: 000 63 703

Čs. armády 601/23
160 00 Praha 6

GENERÁLNÍ PROJEKTANT

Oborné Sdružení architektů "Vokovická Project" tvořené
společnostmi:



ra15 a.s.

IČ: 06647642

Nádražní 1272/15
150 00 Praha 5



SEVER

ATELIER

ATELIER SEVER s.r.o.

IČ: 06802125

Pod Královkou 1942/1
169 00 Praha 6

AUŘI

ČÍSLO ZAKÁZKY

Ing. arch. Radek Lampa Z_0010

Ing. Libor Hrdoušek

Ing. arch. Štěpán Matoušek

Ing. David Hřebačka

VEDOUČÍ ZAKÁZKY

ZÁSTUPCE

Ing. Libor Hrdoušek

Ing. arch. Štěpán Matoušek

DATUM

PARÉ ČÍSLO

09/2021

ZMĚNA

DATUM ZMĚNY

ČÁST DOKUMENTACE

ČÍSLO ČÁSTI

SO18 - PŘÍPOJKA TEPLOVODU

D.2.8.

ZPRACOVATEL ČÁSTI



PROJEKČNÍ ATELIER

PUJMANOVÉ 1755/1, ŘÍČANY

TEL/FAX: +420 212242459

GSM: +420 603461881

EMAIL: ATELIER@PROPI.CZ

URL: WWW.PROPI.CZ

ZODP.PROJEKTANT ČÁSTI

Ing. Petr Štěpánek

VÝKRES

TECHNICKÁ ZPRÁVA

MĚŘÍTKO

ČÍSLO VÝKRESU

D.2.8.TZ

VYPRACOVAL

KONTROLOVAL

Ing. Pavel Fenyko

Ing. Petr Štěpánek

4

1. Úvod:

Projekt řeší teplovodní přípojku vytápění pro nový objekt mateřské školy, ul. Vokovická 28/12a, Praha 6, 160 00.

Podkladem pro vypracování projektu byla dokumentace stavební části a konzultace se zadavatelem. Dalšími podklady byly příslušející ČSN a předpisy.

Projekt je zpracován ve stupni pro provedení stavby.

2. Teplovodní přípojka:

2.1 Návrh řešení:

V současnosti, na místě plánovaného nového objektu, stojí stávající objekt školky, stávající objekt bude demolován. Tento objekt je napojen na teplovodní rozvody v oblasti Vokovic. Stávající rozvody jsou vedeny z výměňkové stanice VS48 K červenému vrchu 678, Praha 6.

Stávající rozvod je zhotoven z předizolovaného potrubí DN50 a je z roku 2004.

Po dohodě se zástupcem správce sítě (p. Kadlec – Veolia Energie Praha a.s.) bude stávající přívod pro stávající objekt zachován a v maximální míře využit pro nový objekt. Místo napojení viz. výkresová dokumentace.

Před demolicí stávajícího objektu bude rozvod v ulici uzavřen a před vlastním stávajícím objektem, v místě napojení, zaslepen.

Při výstavbě nového objektu bude v místě zaslepení provedeno napojení nové části přípojky teplovodu a provedeno napojení nového objektu. Nová část bude zhotovena v duchu stávajícího rozvodu z předizolovaného potrubí d140/DN50. krytí potrubí je stanoveno v souladu s projekčními podklady pro předizolované potrubí – cca 500 mm. Potrubí bude kladeno na pískový podsyp (frakce 2-8mm) a opatřeno hutněným pískovým obsypem (frakce 2-8mm) cca 100 mm nad úroveň potrubí + hutněným zásypem cca 200mm. Na závěr bude provedena úprava zpevněného povrchu vozovky, chodníku i zelených ploch do původního stavu, či nově požadovaných podob.

Dilatace je řešena přirozenými lomy trasy, přirozenými pevnými body a dilatačními polštáři a profily.

V rámci realizace bude zpracována dodavatelem předizolovaného potrubí, dílenská dokumentace a kladečský plán.

Potrubí bude vyrobeno z ocelových trubek, izolovaných tvrdou polyuretanovou pěnou a zakrytých pláštěm z polyetylenových trubek s 1x zesílenou izolací. Standardní řada je určena pro nejvyšší pracovní přetlak 2,5MPa. Max. provozní teplota je 149°C.

Minimální krytí doporučené výrobcem je v úsecích bez povrchového zatížení 0,4 m. Podle ČSN 73 6005 je minimální hodnota krytí tepelné sítě 0,5 m pro volný terén a chodník. Pod vozovkou je minimální hodnota krytí 1,0 m. Veškeré křížení nebo souběh s dalšími podzemními vedeními musí vyhovovat ČSN 73 6005.

Podle platné legislativy je ochranné pásmo horkovodních, teplovodních a parních systémů 2,5 m po obou stranách rozvodného potrubí, které nesmí být zastavováno ani osazováno trvalými porosty bez souhlasu vlastníka tepelného rozvodného zařízení – poloha přípojky a její vedení je konzultováno se zástupcem firmy Veolia Energie Praha a.s..

Potrubní rozvody budou smontovány způsobem stanoveným technologem stavby, nejlépe po dohodě s projektantem (montáž s předeřevem nebo montáž za studena). Veškeré změny na potrubí či na trase musí být schváleny projektantem.

Není požadavek ze strany správce sítě na vedení signalizačního vodiče – veškeré řízení je prováděno pomocí bezdrátových technologií. Do objektu bude bezkanálový předizolovaný rozvod zaveden v zadní části objektu, kde bude technická místnost. Rozvod vedený pod objektem bude veden v kanálu.

Měření tepla bude osazeno v technické místnosti uvnitř objektu – viz část SO01 – Hlavní budova MŠ , část D.1.1.4.a Vytápění.

Požadavky napojovaného objektu:

Vytápění	38,5 kW
VZT	14,2 kW

3. Zkoušky

3.1 Kontrola svarů

U předizolovaného potrubí bude provedena zkouška kvality svarů prozářením v rozsahu 100% (rozsah lze domluvit se správcem sítě) svarových spojů. O výsledku zkoušky bude vyhotoven protokol autorizovaným technikem. Zkoušky budou provedeny v souladu následujícími předpisy:

ČSN ISO 5579 - Nedestruktivní zkoušení - Radiografické zkoušení kovových materiálů rentgenovým zářením a zářením gama - Základní pravidla

ČSN EN 1435 - Nedestruktivní zkoušení svarů - Radiografické zkoušení svarových spojů

ČSN EN 444 - Nedestruktivní zkoušení - Základní pravidla pro radiografické zkoušení kovových materiálů rentgenovým zářením a zářením gama

ČSN EN 12517-1 - Nedestruktivní zkoušení svarů - Část 1: Hodnocení svarových spojů u oceli, niklu, titanu a jejich slitin při radiografickém zkoušení - Stupně přípustnosti

3.2 Tlaková zkouška

Tlaková zkouška bude provedena dle ČSN EN 13480-5 - Kovová průmyslová potrubí - Část 5: Kontrola a zkoušení.

Tlaková zkouška musí být provedena jako hydrostatická tlaková zkouška. Tlaková zkouška musí být vždy provedena za kontrolovaných podmínek, s vhodnými opatřeními a zařízením, a takovým způsobem, že pracovníci odpovědní za zkoušku jsou schopni provést odpovídající kontrolu všech tlakových součástí.

Všechny spoje musí být ponechány neizolované a neobložené, aby byla možná jejich kontrola během tlakové zkoušky. Zařízení, které nemusí již být zkoušeno, musí být během zkoušky buď odpojeno od potrubí nebo odděleno zaslepovacími přírubami nebo jinými prostředky. Žádné potrubí nesmí být podrobena jakékoliv formě rázového zatížení, jako například poklepem během tlakové zkoušky.

Potrubí nebo spoje, které bylo nutné po tlakové zkoušce opravit, musí být podrobena nové tlakové zkoušce po dokončení oprav. Zkušební tlak nesmí být nižší, než stanoví vzorec: $p_{test} = 1,43 \cdot PS \text{ [bar]} = 1,43 \cdot 6 \text{ bar} = 8,58 \text{ bar}$, tzn. Že potrubí bude zkoušeno při tlaku 9 bar (0,9 MPa).

Tlaková zkouška bude provedena vodou. Kvalita vody musí být taková, aby se zabránilo jako korozi, tak i jakýmkoliv zbytkovým nečistotám. Jelikož tlaková

zkouška může být prováděna obecně dodávanou vodou, bude pro zkoušku využit měřený přívod vody do místnosti výměňkové stanice. V průběhu zkoušky bude tlak ve zkoušeném potrubí zvýšen na přibližně 50% specifikovaného zkušební tlaku. Poté musí být tlak zvyšován v 10% krocích dokud se nedosáhne zkušební tlaku. Zkušební tlak musí být v systému udržován po dobu nejméně 30 minut. Tlak musí být potom snížen na výpočtový tlak a všechny svařované spoje podrobeny přísné vizuální kontrole. Zkouška bude uznána, jestliže není pozorována žádná netěsnost nebo viditelná plastická deformace. Detaily zkoušky musí být zdokumentovány.

3.3 Komplexní zkouška

Komplexním vyzkoušením se rozumí uvedení díla jako celku do chodu s tím, že zhotovitel prokazuje objednateli, že dílo je kvalitní, splňuje požadované funkce a je schopno trvalého provozu v projektovaném a automatickém režimu (eventuálně, že je schopno zkušební provozu, je-li dohodnut.) Prokazuje se bezpečnost provozu, jistota a bezporuchovost zařízení, hospodárnost provozu, hygienické zájmy, ochrana životního prostředí a ochrana proti hluku a vibracím. Osvědčuje se tím i způsobilost dodávky k přejímacímu řízení.

Komplexní vyzkoušení se uskutečňuje za součinnosti všech souvisejících profesí a s dodávkou jejich energií a médií (zejména měření a regulace, elektro nebo vzduchotechnika). Komplexní vyzkoušení se provádí za účasti všech povinných (smluvních) účastníků, případně přizvaných expertů. Dokončí se předepsané nebo dohodnuté zkoušky, pokud nebyly uskutečněny dříve.

4. Bezpečnost práce

Při výstavbě, montáži a provozu zařízení musí být respektovány platné právní předpisy, vyhlášky a normy ČSN k zajištění BOZP, které se týkají projektovaného zařízení.

Dodavatelé zajistí bezpečnostní opatření při souběhu montážních prací prováděných několika organizacemi najednou. Dodavatelé za účasti bezpečnostního technika určí rozsah zvláštních opatření k dodržování bezpečnosti a jejich kontrolu. Dodavatelé s požárním technikem zajistí opatření k protipožární bezpečnosti, zejména při svářečských pracích. Všichni pracovníci jsou povinni dodržovat všeobecně platné požární předpisy a pravidelně kontrolovat stav zařízení z hlediska požární ochrany. Při montážních pracích i při provozu zařízení je nutno dbát na zajištění bezpečnosti práce. Je nutno se řídit všemi platnými bezpečnostními předpisy, vyhláškami, hygienickými předpisy, požárními předpisy, předpisy o bezpečnosti práce na stavbách, při dopravě a manipulaci. Pro vlastní montáž a údržbu platí příslušné provozní předpisy a pokyny pro montáž jež jsou součástí dodávky zařízení.

Obsluhující personál musí být zaškolen a musí znát a dodržovat všechny základní a bezpečnostní předpisy, které se na dané zařízení vztahují.

5 Závěr

Návrh přípojky teplovodu je zpracován v souladu s platnými ČSN, směrnicemi a vyhláškami. Při montážních pracích musí dodavatel zajistit odborné vedení a dohled nad dodržováním montážních a bezpečnostních předpisů a návodů výrobců jednotlivých zařízení, nad dodržováním všech bezpečnostních předpisů, ustanovení příslušných norem ČSN a podmínek z hlediska BOZ a PO.

Definice požadavků pro zaměrování oprav zařízení a staveb nových přípojek společností 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 rozvržení 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 výměňkových 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 vyústujících do šachet.



- 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 shluhu 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,
- Lenka Pelíšková, [le](#)

Karviná, Havířov, Frýdek-Místek

- Ing. Pavel Helešic,

Nový Jičín

- Bc. Petr Holub,

Olomouc

- Petr Hrachovina,
- Tomáš Dvořák, [t](#)

Přerov

- Pavel Pelíšek,

Kolín, Mariánské Lázně, Praha, Vlašim, Roudnice nad Labem, Horní Planá

- Ing. Miroslav Huszák,
- Dušan Takáč,

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