

Smlouva o dílo

uzavřená podle ust. § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „smlouva“), mezi

Zhotovitelem: Petr Svoboda
Sídlo: Severní I 2913/4, 141 00 Praha 4 - Záběhllice
Zápis v OR: Fyzická osoba zapsaná v živnostenském rej. Praha 4 od 16. 11. 1992
Oprávněný zástupce: Petr Svoboda
IČO: 16142128
DIČ: CZ6910050191
Bankovní spojení: Česká Spořitelna a. s.
Číslo účtu: 280803309/0800
Kontaktní osoba ve věci předmětu smlouvy: [REDAKCE]



a

Objednatel: ČR - Hygienická stanice hlavního města Prahy se sídlem v Praze
Sídlo: Rytířská 404/12, 110 01 Praha 1
Osoba oprávněná jednat
jménem objednatele: MUDr. Zdeňka Jágrová, pověřená zastupováním ředitele
IČO: 71009256
DIČ: není plátcem DPH
Bankovní spojení: ČNB Praha
Číslo účtu: 65825011/0710
Kontaktní osoba: [REDAKCE]

I.

Postavení smluvních stran

- (1) Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn poskytnout plnění dle této smlouvy, a že má odpovídající znalosti a potřebné zkušenosti k tomu, aby plnění dle této smlouvy poskytl v nejvyšší kvalitě.
- (2) Zhotovitel prohlašuje, že má odpovídající znalosti a potřebné zkušenosti s prováděním prací obdobného rozsahu, a že je tedy plně schopen zajistit realizaci Díla dle této smlouvy. Zhotovitel disponuje adekvátními zkušenostmi, kapacitními možnostmi a odbornými předpoklady pro řádné poskytování služeb dle této smlouvy.
- (3) Objednatel je organizační složka státu, jejímž zřizovatelem je Ministerstvo zdravotnictví České republiky.

II.

Předmět smlouvy

- (1) Předmětem této smlouvy je výměna vodovodní soustavy objektu Objednatele - pobočky Jih (dále jen „DÍLO“). Podrobná specifikace Díla je uvedena v Příloze č. 1 – „Výkaz výměr“ a v Příloze č. 2 – „Technická zpráva“, kterou zpracoval [REDAKCE].
- (2) Zhotovitel nese veškerou odpovědnost za provedení Díla v požadovaných specifikacích, zejména pak v otázkách týkajících se požadovaných barevností, tvarů apod. Tyto specifikace jsou uvedeny v přílohách č. 1 a 2, které jsou nedílnou součástí této smlouvy.
- (3) Zhotovitel se zavazuje provést pro Objednatele Dílo v termínu stanoveném v této smlouvě, svým jménem, bez nedodělků a vad bránících užívání, na své náklady a na své nebezpečí.

(4) Zhotovitel se zavazuje provést Dílo v souladu s českými technickými normami, v souladu s obecně závaznými právními předpisy platnými v České republice v době provádění Díla. Zhotovitel je při provádění Díla vázán veškerými příkazy Objednatele.

(5) Objednatel je oprávněn změnit rozsah Díla. Zhotovitel se zavazuje souhlasit s jakýmkoliv úpravami v předmětu smlouvy učiněnými Objednatelem, tj. omezením či rozšířením předmětu smlouvy, dle konkrétních požadavků Objednatele.

(6) Zhotovitel je oprávněn nechat Dílo provést třetí osobou pouze s předchozím písemným souhlasem Objednatele. Zhotovitel se zavazuje poskytnout Objednateli identifikační údaje veškerých subdodavatelů včetně specifikace jimi prováděných částí Díla, a to v rámci písemné žádosti o udělení souhlasu s jejich využitím předkládané Objednateli.

III.

Termín a místo plnění

(1) Zhotovitel se zavazuje provést Dílo v termínu **od 5. 8. 2019 do 6. 9. 2019.**

(2) Místem plnění je **pobočka JIH Hygienické stanice hlavního města Prahy v ulici Němčická 1112/8, 142 00 Praha 4.**

IV.

Cena Díla

(1) Objednatel se za níže uvedených podmínek zavazuje uhradit Zhotoviteli celkovou cenu za řádně provedené Dílo ve výši 1 059 761,11 Kč včetně daně z přidané hodnoty.

(2) Celková cena je členěna takto:

Cena v Kč bez DPH	875 835,63 Kč
DPH	183 925,48 Kč
Cena v Kč s DPH	1 059 761,11 Kč.

(3) Celková cena je stanovena jako nejvýše přípustná, konečná a neměnná. Sjednanou cenu je možno překročit pouze při změně rozsahu prací na základě požadavku s písemným souhlasem Objednatele.

(4) Součástí celkové ceny jsou veškeré náklady související s řádným provedením a dokončením Díla, a to včetně veškerých nákladů nezbytných ke splnění všech povinností Zhotovitele dle této smlouvy, či dle obecně závazných právních předpisů (bez zřetele na to, zda je v této smlouvě uvedeno, že Zhotovitel splní tu kterou povinnost na své vlastní náklady, či nikoliv), zejména se jedná o kompletní zařízení (administrace) potřebných záborů veřejného prostranství, ke kterým poskytne objednatel plnou součinnost. Zhotovitel zajistí přístup a příjezd do objektu Objednatele po celou dobu provádění díla.

(5) Zhotovitel na sebe přebírá nebezpečí změny okolností ve smyslu ustanovení § 1765 a § 2620 občanského zákoníku. Cena Díla bude uhrazena za podmínek a v termínech stanovených touto smlouvou; ustanovení § 2611 občanského zákoníku se nepoužije.

V.

Platební podmínky

(1) Objednatel neposkytuje zálohy.

(2) Celková cena dle předchozího článku bude uhrazena na základě daňového dokladu (faktury) ve shora uvedené výši doručené Zhotovitelem Objednateli.

(3) Daňový doklad (faktura) musí obsahovat náležitosti daňového dokladu podle platné legislativy a stanovené příslušnými právními předpisy, a to zejména zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty platným k datu uskutečnění zdanitelného plnění a zákonem č. 563/1991 Sb., o účetnictví platném k témuž dni.

(4) Faktura musí obsahovat zejména tyto náležitosti:

- a) označení povinné a oprávněné osoby, adresu, sídlo, DIČ,
- b) číslo dokladu,
- c) den odeslání a den splatnosti, den zdanitelného plnění,
- d) označení peněžního ústavu a číslo účtu, na který se má platit, konstantní a variabilní symbol,
- e) účtovanou částku, DPH, účtovanou částku vč. DPH,
- f) název a označení dodávky,
- g) důvod účtování s odvoláním na smlouvu;
- h) razítko a podpis osoby oprávněné k vystavení daňového a účetního dokladu,
- i) seznam příloh,
- j) období, za které byla dodávka uskutečněna,
- k) další náležitosti, pokud je stanoví obecně závazný předpis.

(5) V případě, že daňový doklad (faktura) nebude mít náležitosti daňového dokladu, nebo na ní nebudou uvedeny údaje specifikované v této smlouvě, nebo bude neúplná a nesprávná, je jí (nebo kopii) Objednatel oprávněn vrátit Zhotoviteli k opravě či k doplnění. V takovém případě se Objednatel nedostává do prodlení a platí, že nová lhůta splatnosti faktury běží až od okamžiku doručení opravené daňového dokladu (faktury).

(6) Splátnost daňových dokladů je **30 dnů** ode dne doručení daňového dokladu (faktura) Objednateli. Celková cena bude Zhotoviteli uhrazena bezhotovostním převodem na účet uvedený v záhlaví této smlouvy. Objednatel splní povinnost fakturu zaplatit, je-li nejpozději v poslední den splatnosti faktury částka odepsána z jeho bankovního účtu. Platby budou probíhat výhradně v CZK a rovněž veškeré cenové údaje budou v této měně.

(7) Platba bude provedena na základě protokolárního předání Díla bez vad a nedodělků.

VI. Sankce

(1) Výše úroků z prodlení se řídí platnými právními předpisy.

(2) Smluvní strany se dohodly, že v případě prodlení Zhotovitele s provedením Díla ve lhůtách stanovených v této smlouvě, je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,5 % z celkové ceny Díla, s jehož dokončením je v prodlení, za každý den prodlení.

(3) Smluvní strany dále sjednaly smluvní pokutu pro případ prodlení Zhotovitele s odstraňováním vady a nedodělků Díla ve výši 5 000,00 Kč za každou vadu nebo nedodělek a každý den prodlení.

(4) Smluvní pokuta dle této smlouvy je splatná po porušení uvedené povinnosti, na něž se vztahuje, do 15 dnů od doručení písemné výzvy oprávněné smluvní strany k její úhradě straně povinné, a to bezhotovostním převodem na bankovní účet oprávněné smluvní strany, uvedený v záhlaví této smlouvy.

(5) Povinností zaplatit smluvní pokutu dle této smlouvy není dotčena povinnost k náhradě škody a tato náhrada škody se hradí v plné výši bez ohledu na výši smluvní pokuty.

VII. Záruka a odpovědnost za vady díla

(1) Zhotovitel se zavazuje, že dílo bude mít vlastnosti stanovené touto smlouvou a příslušnými právními předpisy. Nelze-li takto některé vlastnosti díla stanovit, zavazuje se zhotovitel, že dílo bude mít vlastnosti obvyklé. Zhotovitel poskytuje záruku, že dílo bude mít všechny vlastnosti smluvené nebo obvyklé po dobu **60 měsíců** od protokolárního předání a převzetí předmětu díla.

(2) Oznámení vad vyžaduje písemnou formu. V takovém oznámení objednatel označí vadu díla, popřípadě popíše, jak se taková vada projevuje. Pro účely oznámení vad se smluvní strany dohodly, že postačí forma emailu.

(3) Zhotovitel se zavazuje zahájit práce na odstranění reklamované vady v záruční době nejpozději do 3 pracovních dnů po jejím zjištění a oznámení objednatelem. V případě vzniku vady ohrožující bezpečnost nebo podstatně omezující užívání předmětu díla a v případě havárií, je však zhotovitel povinen zahájit odstraňování oznámené vady bezodkladně, vady ohrožující bezpečnost nebo podstatně omezující užívání předmětu díla a v případě havárii je zhotovitel povinen odstranit nejpozději do 48 hodin od jejich uplatnění, nedohodnou-li se smluvní strany jinak. V případě vzniku ostatních vad neohrožujících bezpečnost nebo neomezujících užívání předmětu díla je zhotovitel povinen odstranit oznámené vady nejpozději do 5 pracovních dnů od jejich uplatnění.

(4) Záruční doba se staví po dobu, po kterou předmět díla nelze užívat pro jeho vady, za které odpovídá zhotovitel.

(5) Jestliže se ukáže, že oznámené vady díla jsou neopravitelné nebo, že s jejich opravou by byly spojeny nepřiměřené náklady, může objednatel požadovat přiměřenou slevu z ceny za dílo, požádá-li o to zhotovitele bez zbytečného odkladu poté, kdy mu zhotovitel oznámil tuto skutečnost.

(6) Zhotovitel neodpovídá též za vady díla, které byly po přechodu nebezpečí škody na díle způsobeny objednatelem nebo třetími osobami, zejména za vady způsobené jiným než řádným užíváním předmětu díla, ani za vady díla, které před přechodem nebezpečí škody na díle způsobili účastníci výstavby, za něž zhotovitel neodpovídá.

VIII.

Salvatorní klauzule

(1) Smluvní strany se zavazují poskytnout si k naplnění účelu této smlouvy vzájemnou součinnost.

(2) Strany sjednávají, že pokud v důsledku změny či odlišného výkladu právních předpisů anebo judikatury soudů bude u některého ustanovení této smlouvy shledán důvod neplatnosti právního úkonu, smlouva jako celek nadále platí, přičemž za neplatnou bude možné považovat pouze tu část, které se důvod neplatnosti přímo týká. Strany se zavazují toto ustanovení doplnit či nahradit novým ujednáním, které bude odpovídat aktuálnímu výkladu právních předpisů a smyslu a účelu této smlouvy.

(3) Pokud v některých případech nebude možné řešení zde uvedené a smlouva by byla neplatná, strany se zavazují bezodkladně po tomto zjištění uzavřít novou smlouvu, ve které případný důvod neplatnosti bude odstraněn, a dosavadní přijatá plnění budou započítána na plnění stran podle této nové smlouvy. Podmínky této nové smlouvy vyjdou přitom z původní smlouvy.

IX.

Řešení sporů, rozhodné právo

(1) Smluvní strany vynaloží veškeré úsilí k tomu, aby vyřešily všechny spory, které by mohly vzniknout v souvislosti s touto smlouvou a její realizací v první řadě vzájemnou dohodou.

(2) Smluvní strany se ve smyslu ustanovení zákona č. 91/2012 Sb., o mezinárodním právu soukromém, ve znění pozdějších předpisů, že tato smlouva a práva a povinnosti z ní vyplývající se řídí právem České republiky, zejména příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů. Ke kolizním ustanovením českého právního řádu se přitom nepřihlíží.

X.

Prorogace

(1) Smluvní strany se ve smyslu ustanovení § 89a zákona č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád dohodly, že místně příslušným soudem k projednání a rozhodnutí sporů a jiných

právních věcí vyplývajících z této smlouvou založeného právního vztahu, jakož i ze vztahů s tímto vztahem souvisejících, je v případě, že k projednání věci je věcně příslušný krajský soud, Městský soud v Praze a v případě, že k projednání věci je věcně příslušný okresní soud, Obvodní soud pro Prahu 2.

XI.

Odstoupení od smlouvy

- (1) Objednatel je oprávněn písemně odstoupit od smlouvy, pokud Zhotovitel:
 - a) neodstraní v průběhu provádění Díla vady zjištěné Objednatelem, a to ani v dodatečně lhůtě stanovené písemně Objednatelem,
 - b) bezdůvodně přeruší provádění Díla,
 - c) přes písemné upozornění Objednatele provádí Dílo s nedostatečnou odbornou péčí, v rozporu s platnými technickými normami, obecně závaznými právními předpisy, případně pokyny Objednatele.
- (2) Odstoupení nabývá účinnosti dnem prokazatelného doručení druhé smluvní straně. V případě, že Odstoupení od Smlouvy není možné doručit druhé smluvní straně ve lhůtě deseti dnů od odeslání, považuje se Odstoupení od Smlouvy za doručené druhé smluvní straně uplynutím 10. dne od podání takového Odstoupení od Smlouvy poštovní službě k odeslání.
- (3) Okamžikem nabytí účinnosti Odstoupení od Smlouvy zanikají všechna práva a povinnosti smluvních stran z této smlouvy. Smluvní strany se dohodly, že v případě zániku této smlouvy z důvodu Odstoupení od Smlouvy si nebudou vracet plnění, za které již bylo poskytnuto protiplnění druhou smluvní stranou.
- (4) V důsledku ukončení smlouvy nedochází k zániku nároků na náhradu škody vzniklých porušením této smlouvy, nároků na uhrazení smluvních pokut, ani jiných ustanovení, která podle projevené vůle stran nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i po ukončení této smlouvy.

XII.

Úkony, doručování písemností

- (1) Úkony mezi smluvními stranami jsou oprávněny činit statutární orgány, případně osoby k těmto úkonům příslušnou smluvní stranou písemně zmocněné.
- (2) Smluvní strany si budou doručovat písemnosti do datových schránek nebo na dohodnuté doručovací adresy. Dohodnutou doručovací adresou se rozumí adresa sídla/bydliště dotčené smluvní strany uvedená v záhlaví této smlouvy, případně jiná kontaktní adresa uvedená v záhlaví této smlouvy. Doručí-li smluvní strana druhé smluvní straně písemné oznámení o změně doručovací adresy, rozumí se dohodnutou doručovací adresou dotčené smluvní strany nově sdělená adresa.
- (3) Smluvní strany jsou povinny pravidelně přebírat poštu, případně zajistit její pravidelné přebírání na své doručovací adrese. Při změně bydliště/sídla smluvní strany, je tato smluvní strana povinna neprodleně informovat o této skutečnosti druhou smluvní stranu a oznámit jí adresu, která bude její novou doručovací adresou. Smluvní strany berou na vědomí, že porušení povinnosti řádně přebírat poštu dle tohoto odstavce může mít za následek, že doručení zásilky bude zmařeno.
- (4) Nevyzvedne-li si adresát zásilku, nebo nepodaří-li se mu zásilku doručit na dohodnutou doručovací adresu, nastávají právní účinky, které právní předpisy spojují s doručením právního úkonu, který byl obsahem zásilky, dnem, kdy se zásilka vrátí odesílateli.
- (5) Vyžaduje-li smlouva u některého úkonu smluvní strany písemnou formu, oznámení takového úkonu musí být druhé smluvní straně doručeno do datové schránky, poštou, doručovací službou nebo osobně proti podpisu. V případě, že je úkon učiněn faxem nebo

elektronickou poštou, považuje se za platný, pokud je nejpozději následující pracovní den potvrzen písemnou formou.

XIII.

Postoupení práv ze smlouvy

(1) Zhotovitel není oprávněn postoupit práva, povinnosti, závazky a pohledávky z této smlouvy třetí osobě nebo jiným osobám bez předchozího písemného souhlasu Objednatele.

XIV.

Transparentnost úřadu a přístup k informacím

(1) Zhotovitel bere na vědomí povinnost Objednatele uveřejnit tuto smlouvu v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), a ustanovením § 219 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, a vnitřním předpisem Objednatele č. 11/2016 ze dne 23. května 2016, Registr smluv HSHMP a zásady upravující jejich uveřejňování.

(2) Zhotovitel bere na vědomí povinnost Objednatele vyplývající ze zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů.

(3) Zhotovitel bere na vědomí, že je na základě § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.

(4) Smluvní strany souhlasí s tím, aby tato smlouva byla zveřejněna na oficiálních webových stránkách Objednatele, a to včetně případných příloh a dodatků bez časového omezení.

(5) Zhotovitel se zavazuje zachovávat mlčenlivost o všech skutečnostech, které se dozvěděl v souvislosti s plněním této smlouvy a o osobě Objednatele. Povinnost mlčenlivosti trvá i po ukončení smlouvy.

XV.

Závěrečná ustanovení

(1) Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv. V případě, že smlouva nenabude účinnosti do data uvedeného v článku III. odst. 1 této smlouvy, posouvají se termíny předmětu plnění o adekvátní dobu, tj: o počet dní, o které nabyla smlouva účinnosti později.

(2) Smluvní vztahy založené touto smlouvou mezi smluvními stranami se řídí ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku (ve znění pozdějších předpisů), pokud smlouva nestanoví jinak.

(3) Jakékoliv změny a dodatky k této smlouvě, popřípadě též ukončení této smlouvy musí mít písemnou formu a musí být podepsané oběma smluvními stranami. Případné dodatky k této smlouvě budou označeny jako „Dodatek“ a vztupně číslovány v pořadí, v jakém byly postupně uzavírány tak, aby dříve uzavřený Dodatek měl vždy číslo nižší, než Dodatek pozdější.

(4) Při ukončení smlouvy jsou smluvní strany povinny vzájemně vypořádat své závazky, zejména si vrátit věci předané k provedení Díla, vyklidit prostory poskytnuté k provedení Díla a místo plnění a uhradit veškeré splatné peněžité závazky podle smlouvy; zánikem smlouvy rovněž nezanikají práva na již vzniklé (splatné) smluvní pokuty podle smlouvy.

(5) Jednotlivá ustanovení smlouvy jsou oddělitelná v tom smyslu, že neplatnost některého z nich nepůsobí neplatnost smlouvy jako celku. Pokud by se v důsledku změny právní úpravy dostalo některé ustanovení smlouvy do rozporu s českým právním řádem

(dále jen „kolizní ustanovení“) a předmětný rozpor by působil neplatnosti smlouvy jako takové, bude smlouva posuzována, jakoby kolizní ustanovení nikdy neobsahovala a vztah smluvních stran se bude v této záležitosti řídit obecně závaznými právními předpisy, pokud se smluvní strany nedohodnou na znění nového ustanovení, jež by nahradilo kolizní ustanovení.

(6) Žádná ze smluvních stran nepostoupí práva a povinnosti vyplývající z této smlouvy, bez předchozího písemného souhlasu druhé smluvní strany. Jakékoliv postoupení v rozporu s podmínkami této smlouvy bude neplatné a neúčinné.

(7) Smlouva je vyhotovena v třech stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu, jeden obdrží Zhotovitel a dva Objednatel.

(8) Smluvní strany na závěr této smlouvy výslovně prohlašují, že jim nejsou známy žádné okolnosti bránící v uzavření této smlouvy.

(9) Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetly, a shledaly, že její obsah přesně odpovídá jejich pravé a svobodné vůli a zakládá právní následky, jejichž dosažení svým jednáním sledovaly; na důkaz této skutečnosti připojují své podpisy.

V Praze dne 24 -07- 2019

V Praze dne 25 -07- 2019

Petr SVOBODA
S P I T

.....
[Redacted signature]

Za zhotovitele

Petr Svoboda

.....
[Redacted signature]

Za objednatele

MUDr. Zdeňka Jágrová
pověřená zastupováním ředitele

Hygienická stanice hl. m. Prahy
se sídlem v Praze
Rytířská 12, 110 01 Praha 1
poštovní příhrádka 203
tel. 296 336 700
ČNB Praha 1 65825011/0710
IČ 71009256

Výkaz výměr veřejné zakázky malého rozsahu na výměnu vodovodní soustavy objektu pobočky Jih HSHMP

	Práce	Jednotka	Počet jednotek celkem	Cena bez DPH za jednotku	Cena celkem bez DPH
1	bourání a demontáže				
	uzavření a vypuštění vodovodní soustavy	soub.	1		
	výtyčení stávající trasy potrubí	m	75		
	řezání krytu asfaltového povrchu vozovky	m	25		
	odstranění asfaltového krytu vozovky	m ²	13		
	naložení a složení asfaltového povrchu	m ³	1,95		
	odvoz na skládku asfaltového krytu vč. poplatku (skládkovné - kat. 17 03 02)	m ³	1,95		
	odstranění křovin a pařezů v trase potrubí	ks	3		
	sejmutí ornice (30cm) s přemístěním do 50m	m ³	21		
	ruční výkop v zemině tř.4 (obnažení potrubí)	m ²	70		
	svislé přemístění výkopku ruční v hornině č.4 do 2,5m	m ³	14		
	vodorovné přemístění výkopku kolečkem v hornině č.4 do 10m	m ³	14		
	příplatek za lepkovost v horn. č.4	m ³	14		
	hloubení rýh v hornině č.4 strojně hl. 1,8m, š.1m, d.70m	m ³	70		
	doprava stroje na stavbu	soub.	1		
	přistavení a příprava stroje	soub.	1		
	pažení výkopu do hl. 1,80m, šířka 1m materiál (výpůjčné 1M)	m ²	245		
	pažení stěn výkopu příložné do hl. 1,80m, šířka 1m	m ²	245		
	odstranění pažení stěn výkopu	m ²	245		
	naložení a složení výkopku zeminy tř. 4	m ³	101,5		
	odvoz na skládku výkopku vč. poplatku (skládkovné - kat. 17 09 04)	m ³	101,5		
	demontáž a odstranění stávajícího litinového potrubí DN 80	m	70		
	naložení litinového potrubí DN80 a složení na skládku vč. poplatku	m	70		
	řezání litinového potrubí DN80 za prostupem u hl. uzávěru	ks	1		
	řezání litinového potrubí DN80 mezi krčkem a budovou A	ks	2		
	řezání litinového potrubí DN80 mezi krčkem a budovou B	ks	2		
	demontáž a odstranění litinové příruby DN80	kpl	1		
	demontáž a odstranění šoupěte (kulový kohout 3")	kpl.	2		
				celkem	
2	zemní práce				
	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m ³	14		
	příplatek za prohození sypaniny pro obsyp potrubí	m ³	14		
	zásep rýh se zhuštěním po 30cm	m ³	98		
	rozprostření ornice v rovině č. do 30cm	m ²	28		
	plošná úprava terénu, nerovnosti do 10cm	m ²	28		
SPC	šterkopisek tříděný fr. 0/8, tř.C (obsyp potrubí)	T	25,2		
	doprava - šterkopisk	m ³	14		
				celkem	
3	zemní práce + komunikace				
	beton. asfalt ACO 11S modifikovaný č. 8cm	m ²	13		
	vyspravení krytu asfaltového po překopu lýtým asfaltem č. do 4cm	m ²	13		
SPC	kámen lomový záhozový fr. 0/32 a 32/63 (3,5m ³) 61m ³	T	176,4		
	doprava a naložení - kámen lomový záhozový fr. 0/32 a 32/63	m ³	98		
	řezání spár asfaltového krytu 4mm, š. 10cm	m	36		
	zařítí spár asfaltovou závlčkou za studena	m	36		
	posyp asfaltového krytu kamenivem drocným	m ²	40		
				celkem	
4	ZTI - trubní vedení				
	montáž potrubí polyetylenového PE100 DN 63x5,8 SDR11	m	80		
	svařování potrubí PE100 DN 63x5,8 elektrofilínky	kpl	25		
	přírážka za 1 spoj elektrotvarovky do DN100	ks	25		
	montáž přírubových spojů	kpl	3		
	montáž kulového kohoutu 3"	kpl	1		
SPC	elektrokoleno 90st. s integrovaným držákem DN 63 SDR 11	ks	6		
SPC	elektrospojka s integrovaným držákem DN 63 SDR 11	kpl	15		
SPC	elektroredukce s integrovaným držákem DN 63 SDR 11	kpl	2		
SPC	lemový nákrutěk DN90 SDR 11	ks	2		
SPC	otočná příruba PP - ocel. DN90 PN16	ks	2		
SPC	gumové těsnění DN90 přírubové	kpl	3		
SPC	příruba ocelová DN80 PN16 závitová 3"	kpl	1		
SPC	dvojnípí pozink. 3"	ks	1		
SPC	kulový kohout vodovodní 3"	ks	1		
SPC	potrubí polyetylenové PE100 DN 63x5,8 SDR11	m	84		
SPC	příruba ocelová DN80 PN16 závitová 1" pro tlak. Zkoušku	ks	1		
SPC	D+M vodící drát CYKY 5mm přilichčený k potrubí	m	84		
	přírážka za 1 spoj elektrotvarovky do DN150	ks	1		
	zkouška potrubí tlakem	kpl	1		
	přípomocné práce	hod	20		
				celkem	
19	dokončující práce				
	vyčištění a úklid staveniště o výšce podlaží do 4 m	m ²	70		
				celkem	
20	přesun hmot pro opravy a údržbu				
	z částky	Kč		0,02	
	CELKEM ZRN STAVEBNÍ PRÁCE	Kč			807 221,78 Kč
	CELKEM VRN (NUS celkem)	8,50%	807221,78	Kč	68 613,85 Kč
	CELKEM ZRN + VRN	Kč			875 835,63 Kč
	CELKEM DPH	z částky	875835,63	21%	183 925,48 Kč
	CELKEM STAVEBNÍ PRÁCE včetně DPH				1 059 761,11 Kč
NABÍDKOVÁ CENA PRO E-TRŽIŠTĚ			875 835,63 Kč		

Pozn.:

Jedná se o položky agregované, tzn. že tyto položky zajišťují kompletní provedení a řádné dokončení všech uvedených druhů stavebních prací bez nutnosti použití dalších doplňujících položek. Dodavatel bere na vědomí.

Dodavatel vyplní pouze žluté pole tabulky, zbylé provázání vzorců v tabulce musí zůstat nezměněno.

Cena uvedená dodavatelem ve žlutém poli je konečná, tedy po započtení všech slev a bonusů.

Dodavatel zodpovídá za správnost všech údajů.

DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

Výměna vodovodní soustavy objektu Hygienické stanice hl. m. Prahy, č. p. 1112, ul. Němčická č. 8, Praha 4

Vypracováno: 04/2019

Vypracoval: XXXXXXXXXX

D.1. DOKUMENTACE STAVEBNÍCH NEBO INŽENÝRSKÝCH OBJEKTŮ**D.1.1. ARCHITEKTONICKO – STAVEBNÍ ŘEŠENÍ****ÚVOD**

Dokumentace řeší výměnu stávajícího ocelového vodovodního potrubí za plastový rozvod v objektu HSHMP. Záměrem investora je kompletní oprava rozvodu pitné vody na vnitřním vodovodním rozvodu mezi objekty HSHMP – pobočka Praha Jih. Stávající potrubí a tedy i výkopové práce budou z části provedeny v rostlé zemině, ve zbývajících částech je starší potrubní rozvod veden pod zpevněnou plochou (asfaltový kryt vozovky), který je částečně otevřen.

BOURACÍ PRÁCE A DEMONTÁŽE:

Při průchodu navrženého potrubí bude využito stávajícího ocelového potrubí jako chrániček, nedojde při realizaci stavby k průrazům obvodových zdí. Demontáže se týkají staršího ocelového potrubí DN 90, které propojuje oba objekty včetně kolen, uzavíracích kohoutů, šoupat s ocelovými přírubami a potřebných těsnění. Rozsah demontovaného zařízení na rozvodu pitné vody je dán výkazem výměr. Průchod ocelového potrubí v nosné stěně objektu bude využitý jako chránička pro nový plastový rozvod, to znamená, že stávající ocelové potrubí bude v délce minimálně 100mm od obvodové zdi odříznuto a z hrany ocelového potrubí budou odstraněny ostré břity.

V navržené trase výkopu budou dva starší, mezi objekty rostoucí keře, budou odstraněny, a dále jeden pařez, který musí být vykopán a odstraněn (viz výkresová část – situace).

ZEMNÍ A VÝKOPOVÉ PRÁCE:

Obecné: Veškeré zemní práce budou prováděny ve smyslu ČSN 733050 a při pokládce potrubí je nutno dodržet požadavky ČSN EN 805 ohledně vzdáleností od konstrukcí a kabelů a ochranných pásem. Při zemních pracích musí být dodržena norma ČSN 73 3055 - Zemní práce, kde jsou uvedeny principy pro navrhování a provádění zemních prací pro vodohospodářská potrubí uložená v zemi a kdy jsou uvedeny základní požadavky na tvar a zajištění výkopů pro potrubí a pro výkopy pro objekty na potrubí a požadavky na obsyp a zásyp uloženého potrubí. Trubky pro dopravu pitné vody se ukládají zásadně do nezamrzlé hloubky dle ČSN 73 6005. V chodníku a ve volném terénu mimo zástavbu minimálně 1,00 až 1,60 m (dle druhu a vlastností zeminy). Délkové dilatace potrubí není nutné při uložení v zemi řešit. Minimální šířka výkopu dle průměru potrubí je u daného potrubí $D + 40\text{cm}$ (kdy D – vnější průměr trubky v m. Nejmenší pracovní vzdálenost mezi stěnou trubky a stěnou výkopu (pažením) je $x / 2$. Minimální šířka výkopu dle hloubky výkopu 170cm je 0,80 metru. Za účinnou vrstvu se při ukládání potrubí považuje zemina pod trubkou a do 15 cm nad horní okraj trubky. Násyp a hutnění se provádí po vrstvách, vždy po obou stranách trubky. Přímou nad trubkou, se do výše 30 cm nehtní. Při hutnění se potrubí nesmí výškově nebo stranově

posunout. Trubky z PE100 se ukládají do výkopu na pískové nebo štěrkopískové lože (podsyp) o minimální tloušťce $L = 10$ cm. Zemina se nemusí hutnit, nesmí však být příliš nakypřena. Obsyp v účinné vrstvě se pro potrubí z HDPE 100 a tvarovky provádí zásadně pískem nebo zeminou bez ostrohranných částic. Podle ČSN 73 6006 (8/2003) je potřeba označit potrubí výstražnou fólií, položenou nejméně 20 cm nad vrcholem trubky:

Výkop ve vytyčené trase bude proveden do nezámrazné hloubky 150cm a musí být oboustranně provedeno pažení. Trasa potrubí je dána stávající trasou původního, staršího rozvodu vody. V místě položeného asfaltobetonového koberce bude provedeno jeho rozříznutí a vybourání asfaltu, který bude skládkován separovaně od ostatního výkopku. Následně bude výkopek a vybouraný asfalt odvezen na autorizovanou skládku a investorovi předán doklad o likvidaci sutí a o uložení výkopku. S ohledem potřeby investora bude provedeno postupné uvedení do provozu jednotlivých dokončených částí rozvodu pitné vody tak, aby omezení odběru vody bylo minimalizováno. Dílčí etapy uvedení do provozu jednotlivých dílčích částí rozvodů vody, s ohledem na provoz investora, dohodne dodavatel stavebních prací v předstihu s odpovědným zástupcem investora. Zásyp bude proveden až po úspěšném ukončení testu těsnosti ucelené části systému. Boční stěny trubky musí být dobře obsypány a postupně po vrstvách upěchovány pískem a následně vhodnou zeminou, aby nedošlo ke stlačení trubky do stran. Zásyp a hutnění se provádí po vrstvách o mocnosti cca 300mm s vyloučením těžké mechanizace. Podsyp a obsyp potrubí musí být proveden jemnozrnným pískem s frakcí ne větší než 16 mm.

PRVKY ZTI A MONTÁŽNÍ PRÁCE:

Veškeré navržené stavební práce a následně použité materiály musí být v souladu s normou ČSN EN 1717 pro ochranu pitné vody před znečištěním.

Plastové potrubní systémy pro rozvody vody jsou navrženy z polypropylenu PP-R typu 3 SDR 11 o dimenzi DN63x5,8, který snáší provozní tlak 16 barů, Výstavba vodovodu pokládkou dvouvrstvé PE 100 trubky DN63x5,8 mm SDR 11 bude v trase proveden do otevřeného lože do nezámrazné hloubky min. 1,2 m (hlinité zeminy) či 1,5 m (štěrkové a skalnaté zeminy) pod zem. Navržený materiál nabízí celou řadu výhod – dlouhou životnost, bezpečnost spojů a snadnou montáž. Navíc se trubky tak snadno nezanášejí a při průtoku vody nezpůsobují tolik hluku, jako je obvyklé u trubek kovových. Dlouhé délky trubek v návinech umožňují moderní a rychlou techniku pokládky, snižují dopravní náklady a požadavky na počet spojů. Snadné a spolehlivé spojování potrubí bude provedeno svařováním, kdy trubní systém tvoří homogenní celek bez možnosti úniku média a neovlivňuje kvalitu pitné vody.

Svařený systém bez mechanických či těsněných spojů zabrání prorůstání kořenů stromů. Polypropylen (PP-R, PP-RCT) se klasicky spojuje polyfúzním svařováním elektrofitinkami. PE trubky a tvarovky se spojují svařováním nebo mechanicky (svěrné spojky kovové nebo plastové, přírubové spoje s použitím navařeného lemového nákrůžku). Lepení PE trubek není povoleno!! Ostatní spoje a napojení na stávající rozvody studené vody budou provedeny pomocí přírubových spojů (viz rozpis prací, materiálu a dimenzí, a který je uveden samostatně. V celé trase potrubí bude položen kontrolní vodící drát CYKY o tl. 5mm. Pro možnost montáže uzavíracích ventilů budou provedeny přírubové spoje.

Pro souběh a křížení podzemních vedení jsou závazná ustanovení ČSN 736005 - Prostorová úprava vedení technického vybavení. Potrubí musí být v chrániče vystředěné a utěsněné proti vnikání nečistot. Při případném křížení vodovodní přípojky s kanalizačním potrubím má být vodovodní přípojka uložena nad tímto potrubím. Prostupy potrubí domovní přípojky stěnami objektů (budovy, šachty) je nutné provést tak, aby bylo zabráněno mechanickému poškození a aby byly prostupy zdířem vodotěsně zajištěny.

Po ukončení montáže vnitřního rozvodu vody se provede proplachování, dezinfekce a tlaková zkouška systému v souladu s ČSN 736660 a dle zkušebního předpisu výrobce.

HYGIENICKÉ POŽADAVKY NA STAVBU

Vlastní stavba nebude mít negativní vliv na životní prostředí v blízkém okolí. S odpady, které vzniknou při stavbě, bude naloženo v souladu se zákonem č.185/2001S., o odpadech a o změně některých dalších zákonů ve znění pozdějších předpisů a dále v souladu s § 11 obecně závazné vyhlášky hl. m. Prahy č.24/2001Sb. Během výstavby objektu budou vznikat odpady běžné ze stavební výroby, třídění odpadů bude probíhat přímo na staveništi. Skládkování bude provedeno na zabezpečené skládce, odděleně především směsný staveništní odpad. Zneškodnění těchto odpadů ze stavební výroby bude zajišťovat dodavatelská stavební firma. Odpady budou přednostně odevzdány oprávněné osobě k využití. Odpady, které nebudou po dobu výstavby dány k využití, budou shromážděny ve velkoobjemovém kontejneru, který bude dle potřeby odvážen na skládku. Stavební odpad bude po celou dobu přistavení kontejneru a během přepravy zajištěn proti nežádoucímu znehodnocení nebo úniku. Přednostně bude zajištěno využití odpadů před jejich odstraněním, materiálové využití bude mít přednost před jiným využitím odpadů. K odvozu a následné likvidaci odpadu bude najatá společnost oprávněná k nakládání se stavebním odpadem dle zákona č. 185/2001Sb., Při bouracích pracích musí být použity postupy a účinná opatření k minimalizaci emisí prachem.

Vibrace: Stavba nebude mít žádný vliv na okolí stavby z hlediska vzniku vibrací.

Hluk: Hluk vznikající při stavbě nebude překračovat hygienický limit stanovený Nařízením vlády č. 272/2011Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

Hygienické limity hluku jsou v chráněných vnitřních prostorech stanoveny dle §11 odst. 4 pro hluk ze stavební činnosti uvnitř objektu v obytných místnostech v L_{Aeq}

v denní době v pracovní dny od 7,00 – 21.00 hod = 55 dB, od 6,00-7,00 a 21.00-22.00 = 40 dB

mimo pracovní dny v době od 6.00-22.00 hod = 40 dB a v době 22.00-6.00 hod pouze 30 dB.

V případě hluku s tónovými složkami s výjimkou hluku z dopravy na pozemních komunikacích a drahách, a hluku s výrazně informačním charakterem se přičte další korekce -5 dB.

Hygienické limity hluku v chráněných venkovních prostorech staveb a v chráněném venkovním prostoru jsou stanoveny podle §12

Pro hluk ve venkovním prostoru je hygienický limit ekvivalentní hladiny akustického tlaku stanoven dle přílohy č. 3, část B, pro stavební činnost takto:

V denní době od 7.00-21.00 hod = 65 dB v $L_{Aeq,s}$ pro osm nejhluchnějších hodin,

v době od 6.00-7.00 hod a v době od 21.00-22.00 hod = 60 dB v $L_{Aeq,s}$

v době 22.00-6.00 hod = 45 dB v $L_{Aeq,s}$ pro nejhluchnější hodinu.

BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY

Při práci na staveništi a při realizaci stavby bude dodržen zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci v pracovněprávních i mimo pracovněprávní vztahy. Práci smí vykonávat jen pracovníci, kteří k tomu byli vyškoleni, musí být vybaveni pracovními pomůckami a ochrannými prostředky dle platných předpisů. Jejich schopnost vykonávat odborné práce je prokázána předepsanými zkouškami. Vliv provádění stavby na okolní pozemky bude obvyklý jako u staveb tohoto druhu.

S ohledem na charakter stavebních prací není nutno budovat zařízení staveniště. Práce a skladování materiálu bude na pozemku investora (v prostoru vlastní stavby). Zábory veřejného prostranství nebudou prováděny. Staveniště bude zásobováno elektrickou energií z přilehlého objektu HS. Stavební materiál bude na staveniště dopravován v době individuální potřeby

stavebního materiálu. Po dobu provádění stavebních prací budou zaměstnanci dodavatele používat hygienické zařízení v objektu HS

Při stavbě budou dodrženy upravující požadavky na provádění staveb a příslušné technické normy.

Z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví třetích osob se doporučuje staveniště zabezpečit přenosným oplocením s tabulí se zákazem vstupu na staveniště. Dále je nutno dodržovat zejména zásady technických, organizačních a dalších opatření k zajištění bezpečnosti práce Nařízením vlády č. 591/2006Sb., - požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci. Bezpečnost a ochrana zdraví při práci bude zajištěna v souladu s Nařízením vlády č.361/2007Sb., č.148/2006sb., a 309/2006Sb. Veškeré práce musí odpovídat platným předpisům a normám ČSN a bezpečnostním předpisům při práci s el. zařízením. Montážní práce ZTI budou provedeny za dodržení závazných ustanovení ČSN EN12056-1-5, ČSN 756760, ČSN 755455, směrnic a předpisů výrobců zařízení a dle projektu pracovníky s patřičnými úředními oprávněními. Na stavbě bude umístěna lékárnička s předepsaným vybavením. Přístup na staveniště bude zajištěn ze zpevněné cesty, materiál bude uzamčen uvnitř areálu.

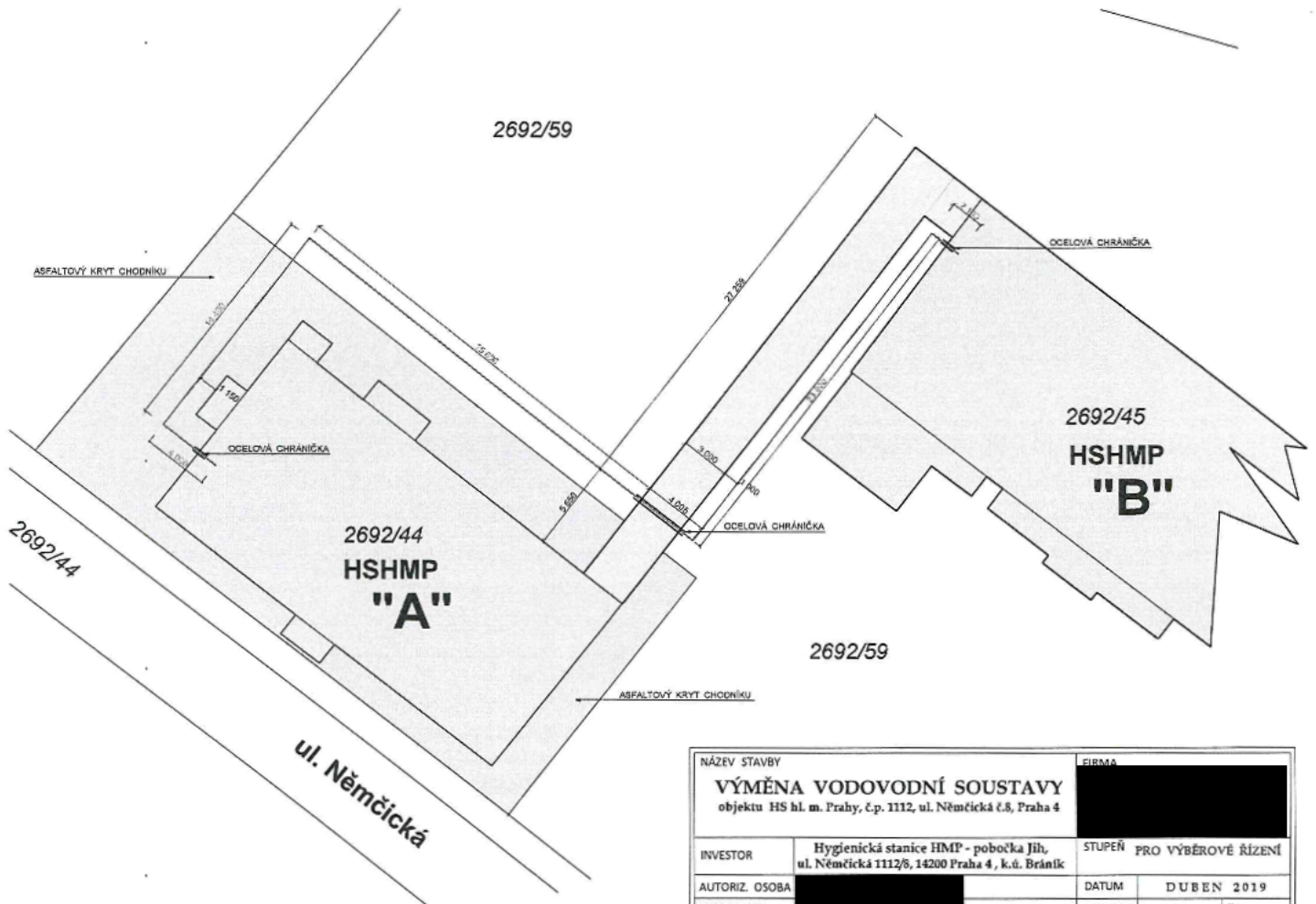
Pro souběh a křížení podzemních vedení jsou závazná ustanovení ČSN 736005 - Prostorová úprava vedení technického vybavení. Potrubí musí být v chráničce vystředěné a utěsněné proti vnikání nečistot. Při křížení vodovodní přípojky s kanalizačním potrubím má být vodovodní přípojka uložena nad tímto potrubím.

V případě nejasností, či vynucených změn oproti zpracovanému a schválenému projektu je bezpodmínečně nutné kontaktovat zpracovatele projektu a nechat si odsouhlasit změny do stavebního deníku, který je dodavatel stavebních prací povinen vést.

D.1.2. STAVEBNĚ-KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

Navrženými stavebními úpravami nedojde k přetížení nosných konstrukcí stavby, nebude porušena mechanická odolnost ani stabilita objektu. Pod objektem spojovací části bude využito jako chránička stávající ocelové potrubí.

V Praze dne 10/04/2019



NÁZEV STAVBY		FIRMA	
VÝMĚNA VODOVODNÍ SOUSTAVY		[REDACTED]	
objektu HS hl. m. Prahy, č.p. 1112, ul. Němčická č.8, Praha 4		[REDACTED]	
INVESTOR	Hygienická stanice HMP - pobočka Jih, ul. Němčická 1112/8, 14200 Praha 4, k.ú. Bráník	STUPEŇ	PRO VÝBĚROVÉ ŘÍZENÍ
AUTORIZ. OSOBA	[REDACTED]	DATUM	DUBEN 2019
VYPRACOVAL	[REDACTED]	FORMÁT	A3
STAVEBNÍ ČÁST	KOORDINAČNÍ SITUACE	MĚŘÍTKO	D.2