

ČOV TPCA - PD TECHN. ČIŠTĚNÍ OV

STUPEŇ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE:

Dokumentace pro provádění stavby

DATUM:

07/2018



MĚSTO KOLÍN



SWECO 

Sweco Hydroprojekt a.s.

Ústředí Praha
Táborská 31, Praha 4
www.sweco.cz

ČÍSLO ZAKÁZKY: 11-7102-02-05
ARCHIVNÍ ČÍSLO: 013615/18/1

ČOV TPCA - PD techn. čištění OV	F. 1 Technické podmínky
	DPS

F. 1 TECHNICKÉ PODMÍNKY

ÚPLNÝ NÁZEV AKCE (PROJEKTU): ČOV TPCA - PD techn. čištění OV		DATUM: 07/2018
PODÁNÁZEV:		STUPEŇ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE: Dokumentace pro provádění stavby
OBJEDNATEL: Město Kolín		ADRESA: Karlovo náměstí /78, 280 12 Kolín I
ZHOTOVITEL: Sweco Hydroprojekt a.s.	ADRESA: Táborská 31, 140 16 Praha 4	GENERÁLNÍ ŘEDITEL: Ing. Milan Moravec, Ph.D.
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU: Ing. Dagmar Kubová, Ph.D.	ŘEDITEL DIVIZE: Ing. Stanislav Hanák	TECHNICKÁ KONTROLA: Ing. Petr Kuba, Ph.D.

Společnost **Sweco Hydroprojekt a.s.** je certifikovaná dle norem **ČSN EN ISO 9001:2009**, **ČSN EN ISO 14001:2005** a **ČSN OHSAS 18001:2008**.

© Sweco Hydroprojekt a.s.

Tato dokumentace včetně všech příloh (s výjimkou dat poskytnutých objednatelem) je duševním vlastnictvím akciové společnosti Sweco Hydroprojekt a.s. Objednatel této dokumentace je oprávněn ji využít k účelům vyplývajícím z uzavřené smlouvy bez jakéhokoliv omezení. Jiné osoby (jak fyzické, tak právnické) nejsou bez předchozího výslovného souhlasu objednatele oprávněny tuto dokumentaci ani její části jakkoli využívat, kopírovat (ani jiným způsobem rozmnožovat) nebo zpřístupnit dalším osobám.

Poznámka: Podpisy zpracovatelů jsou připojeny pouze k výtisku číslo 01 nebo originálu přílohy (matrici).

OBSAH

A	ÚVOD	4
B	Technické podmínky	4
B.1	Položková možství	4
B.2	Měrné jednotky	4
B.3	Kontrola průběhu stavby	5
B.4	Obecné požadavky na kvalitu	5
B.5	Stavební část	6
B.6	Technologická část	6
C	TERMÍNY SOUVISEJÍCÍ S PLATBAMI	6
D	OCEŇOVÁNÍ	6
E	DANĚ	7
F	KOMPLETACE VÝKAZU VÝMĚR	7
G	POPIS JEDNOTKOVÝCH CEN	7
G.1	Popis položek krycího listu	7
G.1.1	Geologické práce	7
G.1.2	Archeologická činnost	7
G.1.3	Geodetické práce v průběhu výstavby	7
G.1.4	Náklady na zařízení staveniště	7
G.1.5	Provozní vlivy	8
G.1.6	Projektová dokumentace skutečného provedení	8
G.1.7	Provozní řád pro trvalý provoz	9
G.1.8	Geodetické práce po skončení výstavby	9
G.1.9	Zkoušky a měření	10
G.1.10	Revize	10
G.1.11	Kompletační a koordinační činnost	10
G.1.12	DIO	11
G.1.13	Publicita	11
G.1.14	Ostatní	11
G.2	Składkovné	13
H	ČASOVÉ PRÁCE	13
H.1	Pracovní síly	13
H.2	Materiály	14
H.3	Mechanismy	14

A ÚVOD

Uchazeči ocení zvlášť každou položku ve Výkazu výměr (VV). VV musí být uvažován spolu s ostatními dokumenty Smlouvy, přičemž se bude předpokládat, že Zhotovitel se podrobně seznámil jak s podrobnými popisy prací, které se mají provést, tak se způsoby, jakými mají být provedeny, tj. že obsah položek je definován Obchodními podmínkami, projektovou dokumentací a soupisem prací.

Celé Dílo se musí realizovat v plném souladu se záměrem a významem a k plné spokojenosti Technického dozoru investora.

B TECHNICKÉ PODMÍNKY

B.1 POLOŽKOVÁ MOŽSTVÍ

Množství stanovená pro jednotlivé položky v každém Výkazu výměr jsou množství určená na základě zpracované dokumentace pro každý druh práce, kterou bude pravděpodobně třeba provést v rámci Smlouvy a jsou udány tak, aby umožnily vytvořit společný podklad pro nabídky. Uchazeči se neposkytuje žádná záruka na to, že bude množství práce uvedené u jakékoli jednotlivé položky ve VV skutečně vyžadováno, ani že se požadovaná množství nebudou velikostně lišit od množství uvedených ve Výkazu.

Množství udaná ve VV jsou odhadnuta z dokumentace předložené ke schvalování, která byla vzata jako základ pro Dokumentaci pro výběrové řízení, a slouží k získání společných podkladů pro výběrovou soutěž. Uchazeč pečlivě uváží všechny podklady zahrnuté do Dokumentace pro výběrové řízení.

Připomínky k uvedeným množstvím, pokud se vyskytnou, budou uplatněny ve formě přílohy následující po systému sestavení položek s uvedením stejných kódů a stručných popisů jako jsou v předložené dokumentaci, a to včetně sazeb a cen.

S výjimkou případů specificky a jasně uvedených jinde (v části 1) nebo ve VV budou měřeny pouze trvalé práce. S výjimkou případů, které jsou specificky popsány nebo předepsány ve Smlouvě budou tyto práce měřeny přesně podle rozměrů uvedených ve výkresech nebo podle písemného příkazu TDI.

Při posuzování prací navíc nebo změn vůči Smlouvě budou práce měřeny na stejné bázi jako práce, pro které byla stanovena množství a všechny práce specificky neuvedené ve Výkazu budou považovány za práce zahrnuté v cenách jiných položek.

Tam, kde podle názoru TDI práce provedené navíc nemohou být přesně změřeny nebo vyhodnoceny, provede Zhotovitel na příkaz TDI ocenění na bázi denních sazeb, tj. sazeb uvedených ve výkazu prací na bázi denních výčtů. Všechny zkompletované Denní výkazy musí být podepsány TDI do konce nebo před koncem týdne, ve kterém byly práce provedeny.

Žádné rozpočtové rezervy nebudou zavedeny na ztráty materiálů nebo jejich objemu při dopravě nebo zhutňování.

B.2 MĚRNÉ JEDNOTKY

Používané výpočtové jednotky budou stejné, jaké specifikuje a připouští mezinárodní systém SI a jaké jsou používané v této dokumentaci. Při měření, oceňování a přípravě prováděcích

výkresů nebudou používány jiné jednotky, než které se používají v projektové dokumentaci. (Jednotky nepoužívané v této dokumentaci budou rovněž vyjádřeny v systému SI.)

Zkratky používané ve VV budou interpretovány následovně:

mm	značí	milimetr
m	značí	metr
mm ²	značí	čtvereční milimetr
m ²	značí	čtvereční metr
m ³	značí	kubický metr
m ³ op	značí	kubický metr obestavěného prostoru
kg	značí	kilogram
t	značí	tuna (1000 kg)
ks	značí	kus
h	značí	hodina
d	značí	den
bm	značí	běžný metr
km	značí	kilometr
l	značí	litr
%	značí	procento
DN	značí	jmenovitý průměr
m/m	značí	„mužoměsíc“
m/d	značí	„mužoden“
celek	značí	celek
kpl	značí	komplet
sada	značí	sada

B.3 KONTROLA PRŮBĚHU STAVBY

Investor určí výkonný subjekt, jehož úkolem bude kontrola souladu stavby se zadávací dokumentací a smlouvou o dílo, včetně dodržování kvalitativních požadavků i podmínek vydaných správních rozhodnutí, dále řešení technických a organizačních problémů v souvislosti se stavbou, tzv. „Technický dozor investora - TDI“.

B.4 OBECNÉ POŽADAVKY NA KVALITU

Závazné technické standardy (normy)

Při realizaci stavby bude zhotovitel respektovat níže uvedené soubory dokumentů v sestupné míře závaznosti, pokud není v zadávací dokumentaci stanoveno jinak:

- harmonizované české technické normy, přejímající plně požadavky stanovené evropskými normami nebo harmonizačními dokumenty, které uznaly orgány Evropského společenství jako harmonizované evropské normy, nebo evropské normy, které byly jako harmonizované evropské normy stanoveny v souladu s právem Evropských společenství společnou dohodou notifikovaných osob,
- určené české technické normy, další technické normy nebo technické dokumenty mezinárodních, popř. zahraničních organizací, nebo jiné technické dokumenty, které slouží pro specifikaci technických požadavků na výrobky, vyplývajících z nařízení vlády nebo jiného příslušného technického předpisu, vydaného příslušnými ministerstvy a jinými ústředními správními úřady, jejichž působnosti se příslušná oblast týká,
- ostatní české technické normy.

Harmonizované české technické normy a určené normy, jejich změny nebo zrušení včetně technického předpisu, k němuž se určené normy vztahují, oznamuje podle § 4a zákona č.

ČOV TPCA - PD techn. čištění OV	Technické podmínky	Technické podmínky
		DPS

22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, v platném znění, Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví, ve Věstníku ÚNMZ. Kompletní průběžně aktualizovaný seznam harmonizovaných a určených norem je uveden na internetových stránkách Českého normalizačního institutu na adrese:

<http://seznamcsn.unmz.cz/>

Přípustné odchylky

Zadavatel však připouští použití i jiných, kvalitativně a technicky obdobných řešení, pokud zhotovitel prokáže, že jím nabízené dodávky či služby splňují rovnocenným způsobem požadavky vymezené určenými technickými standardy. Tuto skutečnost lze prokázat zejména technickou dokumentací výrobce nebo zkušebními protokolem, vydaným uznaným orgánem.

B.5 STAVEBNÍ ČÁST

Technické podmínky (specifikace) jsou uvedeny v přílohách D.1.1.1.

B.6 TECHNOLOGICKÁ ČÁST

Tato dokumentace nemá technologickou část.

C TERMÍNY SOUVISEJÍCÍ S PLATBAMI

Pokud není v projektové dokumentaci stavby stanoveno jinak, bude metoda použitá k měření dokončené práce pro platby v souladu se Všeobecnými a Zvláštními podmínkami (přesné měření).

D OCEŇOVÁNÍ

Ceny a sazby vkládané do VV musí plně zahrnovat hodnotu prací popsaných v předmětných položkách, a to včetně všech nákladů a výdajů, které mohou být požadovány v rámci výstavby a pro realizaci popsaného Díla spolu se všemi dočasnými pracemi a instalacemi, které mohou být nezbytné a spolu s kalkulacemi obecného rizika, zodpovědnosti a povinnostmi uvedenými v dokumentaci tvořící základ nabídky, nebo z této dokumentace vyplývajících. Přitom se bude předpokládat, že firemní náklady, zisk a veškeré závazky jsou rovnoměrně rozděleny na všechny jednotkové sazby.

Cena položky zahrnuje veškeré náklady zhotovitele k provedení prací, bez kterých by dílo nebylo funkční nebo nedosahovalo požadované kvality. V ceně díla budou zahrnuty náklady na provedení všech zkoušek a testů, prokazujících dodržení předepsané kvality a parametrů díla.

Sazby a ceny nabízené v oceněném VV budou oceňovány v Kč.

Sazby a ceny se vloží ke každé položce VV. Tyto sazby musí pokrýt všechny daně, cla a jiné závazky, které nejsou samostatně uvedeny ve VV a v nabídce.

Jednotlivé položky výkazu výměr obsahují kromě dodávky, montáže, montážního a spojovacího materiálu i kompletační činnost zhotovitele.

Sazby a ceny včetně výsledků násobení budou vyčísleny/zaokrouhleny na dvě desetinná místa.

E DANĚ

Uvedou se do nabídky.

DPH bude připočtena ve faktuře ve výši dle platné české legislativy v době zdanitelného plnění.

F KOMPLETACE VÝKAZU VÝMĚR

Sazby a ceny se ve VV uvádějí do příslušných sloupců. Všechny sazby a ceny se uvedou v Kč.

Výběrová komise opraví aritmetické chyby ve výpočtech nebo v součtech následovně:

- V případě nesouladu mezi množstvím v číslech a ve slovním vyjádření bude dána přednost slovnímu vyjádření a
- v případě nesouladu mezi jednotkovou sazbou a celkovou cenou odvozenou násobením jednotkové ceny a množství bude dána přednost zadané jednotkové ceně.

G POPIS JEDNOTKOVÝCH CEN

Následující tabulky uvádějí popis sazeb (nebo jednotkových cen) s použitím souvisejících ustanovení částí projektová dokumentace stavby.

G.1 POPIS POLOŽEK KRYCÍHO LISTU

G.1.1 GEOLOGICKÉ PRÁCE

Další doplňující inženýrsko-geologický průzkum včetně stanovení agresivity podzemní vody bude dle uvážení zhotovitele proveden v rámci stavby před jejím zahájením. Případné další průzkumy (např. průzkum podzemních překážek, a.j.) potřebné pro zajištění hladkého průběhu stavby budou provedeny dle návrhu zhotovitele. Popis případných doplňujících průzkumů bude včetně finančního ocenění uveden v nabídce.

G.1.2 ARCHEOLOGICKÁ ČINNOST

Zhotovitel poskytne součinnost pro zajištění archeologické činnosti dle požadavku uvedeným v rozhodnutí stavební povolení dle stanoviska příslušného instituce.

G.1.3 GEODETICKÉ PRÁCE V PRŮBĚHU VÝSTAVBY

Zhotovitel si zajistí řádné vytyčení stavby a všech sítí po domluvě s vlastníky a správcí těchto inženýrských sítí.

G.1.4 NÁKLADY NA ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ

Zařízení staveniště a mobilní toaleta je vzhledem k velikosti stavby zřízeno na travním porostu v oploceném areálu ČOV v blízkosti provozní budovy.

Na ploše zařízení staveniště na pozemku p. č. 277/67 budou umístěné mobilní buňky zázemí stavby a sociální zařízení. Stavba bude využívat vlastní diesel agregát či napojení na stávající elektrosoustavu. V případě napojení je potřeba souhlasu provozovatele a měření odebrané energie.

ČOV TPCA - PD techn. čištění OV	Technické podmínky	Technické podmínky
		DPS

V případě potřeby napojení na hydrant, po dohodě stavby s provozovatele vodovodní sítě (Vodos s. r. o., Kolín) a splnění jejich požadavku odběhu (např. měření odběru vody).

Napojení zařízení staveniště na přívod elektrické energie a zásobování pitnou vodou řeší vybraný zhotovitel stavby dle svých potřeb.

Zhotovitel zajistí projekty a potřebná povolení pro výstavbu dočasných objektů zařízení staveniště. Zhotovitel vybuduje potřebné zařízení staveniště a deponie materiálu tak, aby jejich výstavbou nevznikly škody na sousedních pozemcích, ani na stávajících objektech či vodním toku.

Všechny plochy budou uvedeny do původního stavu. Travnaté plochy poškozené vlivem stavby budou osety travním semenem na ploše cca 850 m² (zařízení staveniště cca 250 m² a pokládka obtokového potrubí a výstavba měrného objektu cca 600 m²).

Po dobu stavby zhotovitel zajišťuje pojištění, údržbu objektů zařízení staveniště a deponii materiálu a jejich ostrahu. Zhotovitel zajišťuje, aby provozem zařízení staveniště nedocházelo k ohrožení bezpečnosti práce (i pracovníků provozovatele) a životního prostředí.

Odvoz bude zajištěn smluvně. Odpady komunálního charakteru budou ukládány do k tomu určených nádob a likvidovány odbornou firmou provádějící svoz (bude zajištěno smluvně). Ostatní odpady ze stavby budou likvidovány odbornými firmami pro konkrétní odpady (bude zajištěno smluvně).

Na zařízení staveniště bude k dispozici telefonní přístroj (např. mobilní), s uvedením tísňových telefonních čísel pro případ havárie.

Po ukončení stavby zhotovitel uvede staveniště do původního nebo projektovaného stavu včetně likvidace veškerých, výstavbou vzniklých, odpadů.

Podrobněji je řešeno v rámci přílohy E.2.1 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY (POV).

G.1.5 PROVOZNÍ VLIVY

Provizorní zařízení/opatření potřebná k realizaci díla po dobu výstavby jsou v majetku zhotovitele, který si je po ukončení a před předáním stavby odveze. Náklady s tím spojené vyčíslí zhotovitel v předběžných položkách výkazu výměr.

G.1.6 PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ

Zhotovitel zpracuje dokumentaci skutečného provedení. Dokumentace podléhá odsouhlasení TDI. Dokumentace skutečného provedení díla bude zhotovitelem vypracována v následujícím rozsahu:

Změny provedené během výstavby budou ve výkresech skutečného provedení všech SO jasně vyznačeny (červenou barvou). Dokumentace beze změn bude opatřena poznámkou: „Beze změn“. Každý z výkresů bude podepsán osobou zodpovědnou za zakres změn a opatřen razítkem zhotovitele: „Výkres skutečného provedení“.

Situace skutečného provedení bude nově vypracována v souřadnicovém systému S-JTSK a ve výškovém systému Bpv v měřítku 1:1000.

Dokumentace skutečného provedení bude zpracována ve třech vyhotoveních v českém jazyce a v digitální formě v otevřených formátech a bude předána technickému dozoru investora za každou dokončenou část díla, která bude předána k užívání odborné firmě nebo objednateli, a to nejpozději k předání a převzetí. Textové dokumenty pořizované zhotovitelem budou

zachyceny ve standardizovaném formátu (např. doc, rtf, xml, htm, odt), výkresová část bude uložena ve formátu dwg, dxf, dgn. Převzaté dokumenty (dodávané výrobcem) budou převedeny do formátu pdf, nebrání-li tomu autorská práva k původním dokumentům.

Požadavky na geodetickou dokumentaci skutečného provedení provedenou oprávněným geodetem, která bude součástí dokumentace skutečného provedení, jsou následující:

- (a) Technická zpráva
- (b) Seznam souřadnic a výšek měřených bodů
- (c) Výkresy ve formátu Autodesk DWG předávaný v digitální formě
- (d) Kontrolní kresba zaměření s vyznačením zaměřených bodů

Geodetické zaměření musí být prováděno před záhozem měřeného zařízení. Předmětem měření je trasa, lomové body, změna materiálu a světlosti potrubí, šachty, části objektů, ke kterým jsou měřené body vztaženy.

Dokumentace bude předána správci stavby ve třech vyhotoveních. Technický dozor investora si vyhrazuje právo tuto dokumentaci překontrolovat a do 28-ti dnů uplatnit své případné připomínky. Zhotovitel je povinen opravit dokumentaci do dalších 14-ti dnů.

G.1.7 PROVOZNÍ ŘÁD PRO TRVALÝ PROVOZ

Zhotovitel vypracuje pro nově vybudovanou kanalizační síť a úpravu technologie čištění OV návrh jejího provozního řádu.

Tento provozní řád bude vydán ve 2 dvou tištěných vyhotoveních. Spolu s každou tištěnou verzí bude předána její elektronická verze na nosiči CD, ve shodných datových formátech jako dokumentace skutečného provedení stavby.

G.1.8 GEODETICKÉ PRÁCE PO SKONČENÍ VÝSTAVBY

Skutečné provedení stavby bude zachyceno geodetickým zaměřením ve 3. třídě přesnosti dle ČSN 01 3410. Zaměření zachytí zájmové území jako celek, zhotovitelem provedené dílo bude zobrazeno v kontextu stávajících staveb konstrukcí a hranic pozemků a, jejichž poloha byla určena v rámci geodetických měření a plánů.

Situace skutečného provedení stavby bude vypracována v podrobnosti účelové mapy základního významu (základní mapu závodu – ZMZ), v měřítku 1:1000, v souřadnicovém systému S-JTSK a ve výškovém systému Balt p. v., dle požadavků:

- ČSN 01 34 10 – Mapy velkých měřítek. Základní a účelové mapy.
- ČSN 01 34 11 – Mapy velkých měřítek. Kreslení a značky.
- Zákony č. 200/1994 Sb. a 344/1992 Sb., vyhlášky č. 31/1995 Sb. a 26/2007 Sb.
- Směrnice ČÚGK č. 300/84 o účelových mapách velkých měřítek a směrnice pro vyhotovení jednotlivých map základního významu.

Zaměření bude vypracováno oprávněným geodetem a předáno zadavateli ve třech kompletních sadách, z nichž každá bude obsahovat dokumenty a výkresy ve formě tištěného výstupu, spolu s jejich elektronickou podobou na CD nosiči. Seznam souřadnic bodového pole bude předán tištěný i elektronicky v obecně čitelné podobě (textové, databázové, tabulkové). Součástí geodetické dokumentace budou:

- Technická zpráva,
- Seznam souřadnic a výšek měřených bodů,
- Kontrolní výtisk účelové mapy s vyznačením zaměřených bodů,
- CD nosič s výkresem v prostředí AutoCAD (dwg, dxf) nebo Microstation (dgn), seznam souřadnic a výšek v digitální formě.

ČOV TPCA - PD techn. čištění OV	Technické podmínky	Technické podmínky
		DPS

Geodetické zaměření podzemních sítí a zařízení musí být prováděno před záhozem měřeného objektu. Předmětem měření bude trasa, lomové body, změna materiálu a světlosti potrubí, šachty, dna potrubí, odbočky, vysazené armatury apod.

G.1.9 ZKOUŠKY A MĚŘENÍ

Individuální, komplexní a garanční zkoušky a všechna potřebná měření včetně kamerových prohlídek všech gravitačních potrubí.

Níže uvedené zkoušky, měření a prohlídky provádí zhotovitel. Zhotovitel předloží správci stavby k odsouhlasení plán individuálních a komplexních zkoušek. Individuální a komplexní zkoušky zajišťuje zhotovitel včetně médií k tomu potřebných a včetně likvidace odpadů produkovaných v době zkoušek.

Media potřebná k provedení zkoušek, včetně likvidace produkovaných odpadů zajistí zhotovitel.

Zhotovitel stavby bude průběžně provádět veškeré zkoušky a měření, vyžadované technickými normami či předepsanými zadávací dokumentací. Výsledné zprávy, protokoly a osvědčení bude předkládat Technickému dozoru (subjektu stavebního dozoru). Kontrolována bude vždy ucelená dodávka příslušného stavebního či technologického celku. Vlastnosti použitých stavebních materiálů se prokáží dodacím listem výrobce, v případě oprávněných pochyb je zadavatel oprávněn žádat jejich ověření. Zhotovitel je povinen uvedené doklady archivovat a po dokončení stavby je předat zadavateli.

Tyto zkoušky budou prováděny následovně:

Gravitační kanalizační potrubí včetně revizních šachet - u všech těchto zařízení budou provedeny:

- dokumentace kvality provedených prací prohlídkou technickou kamerou se záznamem spádu a ovality (včetně listinných protokolů a záznamu na CD)
- zkoušky vodotěsnosti dle ČSN EN 1610 (756114), z veškerých úseků budou vyhotoveny protokoly, které budou odsouhlaseny a potvrzeny technickým dozorem investora a zástupcem provozovatele.

Zpevněné plochy - na podkladních vrstvách budou provedeny statické hutnicí zkoušky, a to:

- u obnovy povrchů komunikací po realizaci inženýrských sítí na každém inženýrském objektu v četnosti á 100 m jejich délky.

Z těchto zkoušek budou vyhotoveny protokoly, které budou odsouhlaseny a potvrzeny technickým dozorem investora a zástupcem provozovatele.

Další zkoušky

Veškeré zkoušky (tlakové, těsnosti,...) předepsané obecně závaznými právními předpisy a technickými normami nebo nad rámec těchto požadovaných investorem.

G.1.10 REVIZE

Zhotovitel zajistí veškeré revize, které jsou nezbytné pro provoz a kolaudaci stavby. Jedná se o revize předepsané obecně závaznými právními předpisy a technickými normami nebo nad rámec těchto požadovaných investorem.

G.1.11 KOMPLETAČNÍ A KOORDINAČNÍ ČINNOST

Zhotovitel zajistí koordinaci veškerých prací s ohledem na provoz stávajících inženýrských sítí a provoz ČOV.

Ostatní inženýrská činnost

Fotodokumentace

Zhotovitel zajistí pořizování fotodokumentace o průběhu výstavby - barevné fotografie o rozměru cca 9x13 cm, v úpravě 4 ks na stránku A4 s popiskou u každé fotografie (datum, název objektu, popis místa), tištěno na křídový nebo foto papír, v množství min. 10 ks fotografií týdně, předáváno ve 4 výtiscích a elektronicky na CD jednou měsíčně. Pořizovaná fotodokumentace bude dokumentovat stav staveniště před, během postupu výstavby a po realizaci, zejména se zaměřením na detaily prováděné stavby. Fotografie budou uspořádány do alb s řazením jednotlivých stavebních objektů a provozních souborů.

Pasportizace stávajících objektů – inventarizační prohlídky

Před začátkem výstavby musí být zhotovitelem zdokumentován výchozí stav okolních objektů (provedena jejich pasportizace) včetně komunikací v místech napojení navrhovaných obslužných komunikací, případné zámkové dlažby, obrubníků apod., které by mohly být narušeny výstavbou, aby bylo možné prokázat či odmítnout případné nároky majitelů na uhrazení škod způsobených výstavbou. V celém rozsahu staveniště bude zdokumentován stav všech ploch zabraných pro výstavbu (video, foto).

Popis rozsahu pasportizace sledování bude navržen zhotovitelem v nabídce.

G.1.12 DIO

Zhotovitel zajistí činnosti spojené s vypracováním a projednáním návrhu dopravního řešení, resp. návrhu dopravního řešení, aby dopravní řešení odpovídalo současně situaci na staveništi. Aktualizovaný návrh dopravního řešení bude jako příloha k žádosti o zvláštní užívání komunikace.

Ulice K Automobilce bude podobu výstavby bez omezení průjezdná i pro nákladní automobilovou dopravu.

Dopravní řešení stavby bude projednáno s příslušným Dopravním inspektorátem Policie ČR, příslušným správním orgánem, správci a vlastníky komunikací a dotčenými provozovateli hromadné dopravy.

Součástí dodávky Zhotovitele jsou rovněž náklady spojené se zvláštním užíváním komunikací a veřejných prostor.

G.1.13 PUBLICITA

Billboard

Zhotovitel zajistí a osadí na své náklady jednu velkoplošnou informační tabuli (billboard).

Informace znázorněné na tabuli budou chráněny proti zničení vodou, povětrnostními vlivy a slunečnímu záření. Materiál tabule - plast nebo ocelový či hliníkový plech; rám tabule - ocelový profil (musí vykazovat tuhost tak, aby nedocházelo k průhybu).

Přesné místo osazení bude vzájemně dohodnuto a odsouhlaseno mezi zhotovitelem a investorem před zahájením stavby.

G.1.14 OSTATNÍ

Zhotovitel zajistí dodání zařízení pro zajištění požární ochrany, dále veškeré tabulky pro zajištění BOZP.

G.1.15 DOKUMENTACE ZAJIŠŤOVANÁ ZHOTOVITELEM STAVBY

Práce budou prováděny dle technologických postupů, které pro jednotlivé činnosti zajistí zhotovitel stavby v souladu s předpisy BOZP. Při výstavbě musí být dodržovány podmínky a požadavky vyplývající ze závěrů stavebního povolení.

Zhotovitel díla musí vyhotovit a zajistit doplňkovou a dílenskou projektovou dokumentaci pro provádění stavby a další technické a stavební práce a nutné zkoušky pro stavbu a dokončení „Díla“.

Před započítím stavebních prací si Zhotovitel zajistí vytýčení všech dotčených inženýrských sítí, přizvání správců těchto sítí a projednání postupu výstavby.

Zhotovitel dále zajistí DIR včetně dopravního značení, které bude odsouhlaseno příslušnými úřady.

Zhotovitel zajistí vyhotovení popisu likvidace výkopků a všech odpadů mimo staveniště nebo jeho využití na staveništi v souladu se všemi předpisy.

Zhotovitel musí zajistit pasportizaci okolních objektů a musí zajistit sledování jejich stability a zamezení tvorby případných poruch po dobu výstavby.

Po dokončení stavby je Zhotovitel povinen zajistit zaměření skutečného stavu stavby, provést tlakové zkoušky potrubí. Geodetické zaměření a protokoly o tlakových zkouškách potrubí musí zhotovitel předat zpracovateli projektové dokumentace skutečného provedení (součást dokumentace zpětného předání).

Bude zajištěna fotodokumentace z průběhu stavby. Samostatně budou zdokumentovány veřejné části přípojek. Samostatně budou zdokumentovány veškeré přeložky inženýrských sítí.

Tam, kde lze předpokládat problémy se zakládáním, zajistí zhotovitel geologický dozor.

Během prací musí být zajištěna stanovená dopravní opatření podle schváleného DIR. Vždy musí být umožněna pohotovostní doprava a bezpečný průchod pro pěší. Podle potřeby se přes výkopy zřídí lávky pro pěší s oboustranným pevným zábradlím, v nezbytném případě se u vjezdů osadí nad rýhou mostní provizoria. Místní komunikace Na Návsí bude uzavřena pro automobilovou dopravu.

Bude zajištěn výkon TDI (technický dozor investora) a AD (autorský dozor).

K předání a převzetí díla zajistí zhotovitel veškeré níže uvedené doklady a činnosti spojené s jejich získáním. Doklady budou předány ve dvou vyhotoveních v českém jazyce.

- zápis o odevzdání a převzetí stavby nebo její části potvrzený účastníky řízení vč. dokladu o odstranění vad v tomto zápise uvedených,
- pořizovací náklady předávaného díla,
- dokumentace skutečného provedení stavebních prací,
- ke všem výrobkům, které budou zabudovány do díla doklady dle zákona č.22/97 Sb. (o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů) v platn. znění,
- atesty dodaných materiálů na stavbu a strojně-technologických zařízení v českém jazyce,
- doklady o zkouškách vodotěsnosti,

- souhrnná dokumentace k prováděným zemním pracím, vč. dokladů o předepsaných zkouškách,
- doklady o vytýčení stavby oprávněnou osobou,
- doklady o vytýčení podzemních zařízení jejich správcí,
- zaměření skutečného provedení stavby oprávněnou osobou,
- geometrický plán vypracovaný oprávněnou osobou, odsouhlasený KÚ,
- doklady o likvidaci všech odpadů vzniklých v průběhu realizace stavby v souladu se zák.185/2001 Sb. v platném znění,
- doklady o měření hluku a prachu, budou-li požadovány,
- zápisy o prověření prací a konstrukcí zakrytých v průběhu prací,
- zpráva o plnění podmínek stavebního povolení, popis a zdůvodnění odchylek od stavebního povolení,
- stavební deník,
- další doklady potřebné k provozu, vydání potřebných vyjádření orgánů státní správy nebo potřebných správních rozhodnutí, apod.

G.2 SKLÁDKOVNÉ

Zhotovitel zajistí likvidaci veškeré nevhodné a přebytečné zeminy a všech odpadů vznikajících při výstavbě. Zhotovitel si musí v rámci přípravy nabídky prověřit a projednat možnosti skládkování a podle výsledku provést ocenění včetně nákladů na dopravu. Informace o aktuálně provozovaných skládkách.

Zhotovitel povede o odpadech vzniklých při realizaci stavby jednoduchou evidenci, kde bude uvedeno skutečné množství vzniklých odpadů a způsob jejich využití či likvidace. Tato evidence bude sloužit pro kontrolní činnosti odboru životního prostředí.

V rámci výběrového řízení na zhotovitele stavby si projednají účastníci soutěže vhodnou skládku pro odvoz nevhodného a nebezpečného materiálu a odpadů.

H ČASOVÉ PRÁCE

Určitá část výkazu výměr (dále jen „část časové práce,“) zahrnuje prozatímní částky, kterých se použije pro práce vykonávané na základě časové práce. Práce nebudou vykonávány jako časové práce, pokud nebude Technickým dozorem investora písemně nařízeno jinak.

H.1 PRACOVNÍ SÍLY

Uváděná sazba za pracovní síly pokryje veškeré procentuální navýšení spojené s časovou prací. Pokud jde o částku mezd personálu administrativy a stavebního dozoru zhotovitele na staveništi, výši režijních nákladů nebo zisku ředitelství, tyto náklady budou zahrnuty v sazbách časové práce a nebudou hrazeny žádnými zvláštními platbami. Předáci, nebo pracovní čtyř pracující na plný úvazek na tomto díle, nebudou považováni za stavební dozor nebo administrativní personál.

Uvedené sazby za pracovní síly budou pokrývat veškeré zákonné poplatky a veškeré ostatní poplatky a náklady týkající se nebo vyplývající ze zaměstnávání zmíněné pracovní síly na základě časové práce, kromě nákladů na materiály a stavební provozní zařízení. Sazba bude také zahrnovat náklady týkající se přenosného nářadí, jako jsou krumpáče, lopaty, kolečka, zednické lžice, žebříky, ruční pily, kbelíky, kozy, kladiva, sekáče, a veškeré položky obdobného

ČOV TPCA - PD techn. čištění OV	Technické podmínky	Technické podmínky
		DPS

charakteru, které pro účely vykonávané časové práce nebudou považovány za stavební zařízení.

H.2 MATERIÁLY

Platba týkající se použitých materiálů při provedení práce na základě denní sazby bude netto za materiály včetně požadovaného navýšení uvedeného v části časové práce.

„Cena netto za materiály“ znamená čistou cenu takových materiálů dodaných dodavatelem na sklad, nebo na sklad přímo na staveništi. Náklady na přesun materiálu ze skladu, nebo ze skladu na staveništi k místu, kde budou využity, budou hrazeny v sazbách časové práce pro pracovní síly a stavební provozní zařízení.

Uvedené sazby pro materiály v časové práci pokryjí náklady na dodání a skladování, režijní náklady a veškeré další poplatky a náklady vyplývající z obstarání a manipulace s takovými materiály.

H.3 MECHANISMY

V sazbě za mechanismy využitě při provádění prací na základě časové práce budou zahrnuty, kromě řidičů a obsluhy, ale včetně pohonných hmot a spotřebních materiálů tyto položky:

- a) náklady na mechanismy na staveništi, včetně údržby a náhradních dílů, pohonných hmot a rozvozu pohonných hmot, olejů a maziv;
- b) jakýkoli pracovní nebo s tím související přesun tahače na staveniště;
- c) veškeré režijní náklady, zisky a jiné náklady související s mechanismy, nutné k provedení prací na základě časové sazby.