

TECHNICKÉ SPECIFIKACE REKONSTRUKCE KOMENSKÉHO ULICE, LOMNICE NAD POPELKOU

VŠEOBECNÉ POŽADAVKY

Níže je uvedena specifikace jednotlivých předběžných a všeobecných položek, které odpovídají položkám výkazu výměr. Zhotovitel zajistí veškeré činnosti popsané u jednotlivých položek v tomto dokumentu a veškeré náklady s tím spojené započítá do ceny položek uváděných ve výkaze výměr.

ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ

Zhotovitel zřídí samostatné zařízení staveniště dle svých potřeb. Pozemky včetně příjezdů pro umístění zařízení stavenišť zajišťuje zhotovitel na své náklady.

Pro usnadnění zajistil investor vytíkování několika možností:

- prostory bývalého nákladního vlakového nádraží, ppč. 2401/1
 - areál bývalých stavebnin, 1868/1
 - pozemek ppč. 4097/1 a 1953/4
- České dráhy a.s.
fa. Paleba s.r.o.
Zimundovi.

Zhotovitel si musí v rámci přípravy nabídky prověřit a projednat uvedené, nebo další možnosti pro zařízení staveniště a podle výsledku provést ocenění do své nabídky.

Zhotovitel vybuduje potřebné zařízení staveniště, provizorní příjezdové komunikace a deponie materiálu tak, aby jejich výstavbou nevznikly škody na sousedních pozemcích a zařízeních. Zhotovitel zajistí projekty a potřebná povolení pro výstavbu dočasných objektů zařízení staveniště (zejména připojení zázemí na inženýrské sítě, projednání umístění a instalaci informačních a propagačních panelů, ...).

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

Zhotovitel musí mít uzavřené patřičné pojištění pro případ vzniku škody třetím osobám vlivem provádění stavebních prací a to v rozsahu odpovídajícím objemu zakázky.

Dopravní prostředky musí být před výjezdem na veřejné komunikace řádně očištěny od zeminy případné znečištění veřejných komunikací bude ihned odstraněno. Veřejné komunikace bude zhotovitel užívat v souladu s platnými předpisy a požadavky silničního správního úřadu, v případě vzniku škod za ně odpovídá zhotovitel.

Odpady komunálního charakteru budou ukládány do k tomu určených nádob a likvidovány odbornou firmou provádějící svoz (zhotovitel zajistí smluvně). Ostatní odpady vzniklé při vlastním provádění díla (ze stavby) budou likvidovány odbornými firmami pro konkrétní odpady (též bude zajištěno smluvně).

Po ukončení stavby zhotovitel uvede staveniště do původního nebo projektovaného stavu včetně likvidace veškerých, výstavbou vzniklých, odpadů (nebo dle předem domluvených podmínek vlastníků příslušných pozemků).

Staveniště bude vyklizeno po dohodě s investorem a správcem stavby a v souladu se zadávací dokumentací.

POSTUP VÝSTAVBY A UZLOVÉ BODY

Postup výstavby bude stanoven po výběru zhotovitele na základě harmonogramu postupu prací a projednání s investorem, provozovatelem a všemi dotčenými orgány, organizacemi a osobami.

Věcný harmonogram bude obsahovat pevně stanovené uzlové body určující závazné termíny pro dokončení jednotlivých dílčích prací či dodávek. Uzlové body budou zohledňovat smluvní podmínky a budou nastaveny v každém stavebním objektu konkrétně a nejdéle ve 2 měsíčních intervalech tak, aby zabezpečily rychlý průběh prací.

Investor požaduje, aby byla pokládka asfaltových vrstev probíhala ve dvou etapách, kdy první úsek minimálně v rozsahu km 0,00 – křižovatka s komunikací na pozemku ppč. 2367/5 k.ú. Lomnice nad Popelkou (odbočka na koupaliště) byl včetně pokládky obrusné asfaltové vrstvy dokončen do 15.6.2016. Klíčovým faktorem výstavby je pro Město Lomnice nad Popelkou zachování dopravní obslužnosti koupaliště z této lokality.

Postup prací tedy bude dále také nutno koordinovat s dodavatelem opravy veřejného osvětlení – zahájí práce po odstranění stávajících povrchů, po jeho pokládce kabelu budou moci práce na komunikacích pokračovat.

SKLÁDKOVNÉ

Zhotovitel zajistí na své náklady likvidaci veškeré přebytečné zeminy, stavební suti a všech ostatních odpadů vznikajících při výstavbě smluvního díla, a to v souladu s platnou legislativou.

V této fázi nebyly vytipovány plochy pro mezideponii zeminy a místa pro skládku přebytečné zeminy.

Zhotovitel si musí v rámci přípravy nabídky prověřit a projednat možnosti skládkování veškeré přebytečné zeminy, stavební suti a všech ostatních odpadů a podle výsledku provést ocenění včetně nákladů na dopravu. Informace o aktuálně provozovaných skládkách, resp. zařízeních k nakládání s odpady v Libereckém kraji a odpadech, které tato zařízení přijímají, jsou k dispozici na webových stránkách Krajského úřadu Libereckého kraje (www.kraj-lbc.cz), předpokládá se skládka v Košťálově nebo Horní Branné. Skládky přebytečného výkopku a ostatních odpadů ze stavby předem investor odsouhlasí.

Zhotovitel povede o odpadech vzniklých při realizaci stavby jednoduchou evidenci, kde budou evidovány skutečné objemy vzniklých stavebních odpadů v členění dle jejich druhu a popisem způsobu jejich využití či likvidace. Tato evidence bude sloužit pro kontrolní činnosti Krajského úřadu Libereckého kraje, stavebního úřadu a odboru životního prostředí příslušného městského úřadu, případně dalších kontrolních subjektů ze strany poskytovatele dotačních prostředků.

Zhotovitel bude s odpady nakládat ve smyslu zákona o odpadech zák.č. 185/2001 ve znění pozdějších předpisů.

Zhotovitel bude materiál, určený pro stavbu, uskladňovat na předem vytipovaných a s majitelem pozemku projednaných místech tak, aby minimalizoval omezení průjezdu, průchodu, parkování a zásobování v dané lokalitě.

ZAJIŠTĚNÍ PROVOZU VEŠKERÝCH ZAŘÍZENÍ VČETNĚ PŘÍPADNÉHO ČERPÁNÍ OV ZE STÁVAJÍCÍCH STOK PO DOBU STAVBY

Během realizace stavby zhotovitel umožní provoz a funkčnost stávajících zařízení, které budou při realizaci dotčeny (jedná se zejména o zajištění bezproblémového provozu stávajících kanalizací a ostatních inženýrských sítí dotčených stavbou).

FOTODOKUMENTACE A PUBLICITA

Zhotovitel zajistí pořizování fotodokumentace o průběhu výstavby - barevné fotografie v úpravě 4 ks na stránku A4 s popiskou u každé fotografie (datum, místo, název objektu či stoky), v množství min. 10 ks fotografií z každé lokality týdně, předáváno elektronicky na CD jednou měsíčně. Pořizovaná fotodokumentace bude dokumentovat stav staveniště před, během postupu výstavby a po realizaci, zejména se zaměřením na stav povrchů, okolních objektů a detailů prováděné stavby. Kompletní fotodokumentace bude předána při dokončení díla v počtu 2 ks kompletní tištěné fotodokumentace a 4 ks CD s kompletní fotodokumentací.

Zhotovitel zajistí slavnostní ukončení stavby – pozvánky, prostory, catering, ozvučení a Předpokládaný počet účastníků zahájení je cca 100.

Veškeré činnosti spojené s touto publicitou jsou nákladem zhotovitele.

PASPORTIZACE STÁVAJÍCÍCH OBJEKTŮ – INVENTARIZAČNÍ PROHLÍDKY

Před začátkem výstavby a po dokončení musí být zhotovitelem dokumentován výchozí a konečný stav okolních objektů, zejména budov, opěrných zdí, plotů, podezdívek, komunikací apod., ale také například městského mobiliáře, stromů, ostatní zeleně i komunikací používaných pro obsluhu stavby (v členění dle jednotlivých stok), 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). Součástí pasportizace budou i výšky hladiny vody v okolních studních v případě snižování hladiny podzemní vody při realizaci díla.

Zhotovitel přizpůsobí technologický postup, použití mechanismů, pažení a vlastní provádění daným místním podmínkám. Případně přijme potřebná opatření pro statické zajištění přilehlých objektů. Za veškeré škody a následky škod způsobené nedostatečným statickým zajištěním zodpovídá Zhotovitel.

DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY VČETNĚ PROJEDNÁNÍ A KONTROLY NA STAVBĚ

Kanalizace a vodovodní řady

Před použitím realizační projektové dokumentace stavby pro provádění díla je nutno prověřit soulad technického řešení dokumentace se skutečně použitými výrobky a materiály, tj. trubní materiál a jeho uložení, šachty, a další.

Domovní přípojky

V rámci přípravy byla zpracována dokumentace domovních přípojek. Dokumentace byla zpracována a odsouhlasena za účasti majitelů jednotlivých nemovitostí. Povinností zhotovitele je ještě před zahájením stavby každé přípojky prověřit spolu s majitelem nemovitosti aktuálnost a proveditelnost tohoto návrhu. (kontaktování vlastníka, návštěva nemovitosti, zhodnocení stávajícího stavu atd.)

Zhotovitel před zahájením stavebních prací zajistí obnovení veškerých vyjádření a stanovisek správců inženýrských sítí a ostatních dotčených orgánů a organizací státní správy, kterých platnost před zahájením stavby vypršela a následně provede ověření uložení podzemních a nadzemních

inženýrských sítí a zařízení u jejich správců nebo vlastníků, vlastní sítě nechá vytýčit v terénu, o čemž bude vyhotoven doklad správci jednotlivých sítí.

DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ STAVBY

Zhotovitel zpracuje dokumentace skutečného provedení, které budou odpovídat svou podrobností dokumentaci pro provádění stavby, v níž bude podrobně zachycen stav díla v okamžiku jeho dokončení. Dokumentace skutečného provedení díla bude zhotovitelem vypracována v následujícím rozsahu:

- Geodetické zaměření dle směrnice SčVK, a.s. S.09.02 – technická zpráva geodetického zaměření s popisem předávaného díla, situace v mapě KN, podélné profily, kladečská schémata a seznam souřadnic
- Tabulkový přehled kanalizačních a vodovodních přípojek

Změny provedené během výstavby budou jasně vyznačeny červenou barvou v prováděcí projektové dokumentaci označené jako projekt skutečného provedení. Dokumentace beze změn bude opatřena poznámkou: „Beze změn“. Každý z výkresů bude podepsán osobou zodpovědnou za zákres změn a opatřen razítkem zhotovitele a razítkem: „Výkres skutečného provedení“.

Předávací dokumentace domovních přípojek: u každé jedné realizované přípojky bude zhotovitelem vyhotovena situace napojení příslušného objektu se zákresem skutečné trasy přípojky, polohy domovní revizní šachtičky, vodoměrných šachet, napojení na veřejnou stoku s uvedením všech hloubek a délek. Součástí bude výkres geodetického zaměření (postačí výřez z celkového geodetického zaměření, které bude danou přípojku znázorňovat). Takto upravená dokumentace skutečného provedení bude odevzdána investorovi, nebo správci stavby zvlášť za každou přípojku, a to ve 4 kopiích.

Dokumentace skutečného provedení bude zpracována ve čtyřech vyhotoveních v grafické podobě v českém jazyce a 1x v digitální formě a bude předána nejpozději k datu předání a převzetí. Dokumentace skutečného provedení podléhá odsouhlasení investorem a technickým dozorem investora.

Geodetické zaměření bude předáno:

- 6 ks v tištěné verzi v polohopise, výškopise
- 6 ks v tištěné verzi v katastrální mapě
- 6 ks na CD.

Geodetická dokumentace skutečného provedení stavby podléhá odsouhlasení pracovišti GIS provozovatele.

PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ DÍLA VČETNĚ POŽADOVANÝCH DOKLADŮ

Účastníky předávacího řízení budou:

- zhotovitel
- investor, který přebírá dílo do vlastnictví
- provozovatel vodovodu, kanalizace a který přebírá vodovody, kanalizace a ČOV k provozování
- technický dozor investora
- zástupce města Lomnice nad Popelkou
- zástupce KSS

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

- dokumentace skutečného provedení stavebních objektů a provozních souborů (viz. výše)
- doklady o převzetí podzemních zařízení jejich správci před záhozem
- ke všem výrobkům, které budou zabudovány do díla doklady dle zákona o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů v platném znění a souvisejících vyhlášek
- atesty dodaných materiálů na stavbu a strojně-technologických zařízení v českém jazyce
- atesty armatur, včetně jejich potvrzení o jejich nastavení (týká se např. pojišťovacích a redukčních ventilů)
- doklady o zkouškách vodotěsnosti gravitačních kanalizačních řadů tlakových zkouškách vodovodů videozáznam z prohlídky gravitačních částí kanalizačních stok technickou kamerou se záznamem spádu, označením řadu a kontrolou ovality (včetně grafických protokolů a záznamu na CD), popř. další doklady požadované dalšími normami a obecně platnými předpisy a nařízeními
- doklad o dezinfekci potrubí pitné vody a rozbor pitné vody chemický i bakteriologický u vodovodů
- souhrnná dokumentace k prováděným zemním pracím, obsahující i doklady o předepsaných zkouškách (včetně zkoušek hutnění)
- doklady o vytýčení stavby oprávněnou osobou
- doklady o vytýčení podz. zařízení jejich správci
- zaměření skutečného provedení stavby oprávněnou osobou (viz výše)

Příloha: Směrnice SČVK, a.s. geodetického zaměření

- doklady o likvidaci všech odpadů vzniklých v průběhu realizace stavby. V rámci stavby vzniknou odpady, které budou zhotovitelem začleněny dle katalogu odpadů dle přílohy č. 1 k vyhlášce č. 381/2001 Sbírky a č. 185/2001 Sbírky. Dodavatel povede o odpadech vzniklých při realizaci stavby evidenci, kde bude uvedeno skutečné množství vzniklých odpadů a způsob jejich využití či likvidace. Tato evidence bude sloužit pro kontrolní činnosti.
- zápisy o prověření prací a konstrukcí zakrytých v průběhu prací
- doklady o zpětném předání dotčených pozemků majitelům
- stavební deník
- revize veškerých realizovaných hydrantů
- doklady k překládaným nebo jinak dotčeným zařízením včetně převzetí těchto jejími správci.
- protokol o výškovém uložení kanalizačních potrubí pomocí kanalizačního laseru
- kniha víceprací odpočtů a změn
- kniha kontrol s kompletními záznamy

- další speciální doklady vyžádané technickým dozorem investora (např. hydrogeologické, geologické, statické posudky)

Záznam z kamerové prohlídky kanalizace bude investorovi předán v předstihu minimálně 28 dní před předávacím řízením ve 4 vyhotoveních.

ZÁRUČNÍ PROHLÍDKA DÍLA

Ve smluvních lhůtách budou obnovované povrchy komunikací odkontrolovány v rámci kontrolního dne, který zorganizuje technický dozor investora. Do doby odstranění vad zjištěných při prohlídce povrchů komunikací bude zhotovitelem poskytnuta finanční jistota.

Při této prověře bude současně kontrolován stav kanalizací, zejména revizních šachet (jejich čistota, vodotěsnost, osazení a nivelace poklopů), nivelace revizních šachet (i domovních) a ostatních poklopů vodohospodářských zařízení (šoupata, hydranty, domovní uzávěry, vzdušníky, kalníky a pod.). Ve vytipovaných úsecích dle požadavku objednatel bude předstihu provedena v celkové délce 100 m kamerová prohlídka – je součástí ostatních nákladů stavby.

ZKOUŠKY VODOTĚSNOSTI, TLAKOVÉ ZKOUŠKY, PROHLÍDKY TV, REVIZE, HUTNÍCI ZKOUŠKY

Tyto budou prováděny následovně:

Gravitační potrubí včetně revizních šachet

U všech těchto zařízení budou provedeny:

- dokumentace kvality provedených prací prohlídkou technickou kamerou se záznamem spádu, označení řadu a ovality (včetně listinných protokolů a záznamu na CD)

Komunikace

U veškerých komunikací budou provedeny:

- statické hutní zkoušky budou prováděny, tak jak je předepsáno v projektové dokumentaci. Jejich četnost nutno provádět nejméně po 100 metrech, pokud TDI nerozhodne o četnějším postupu. Před prováděním zkoušek hutnění bude ze strany zhotovitele zajištěno oznámení o jejich konání Krajské správě silnic Libereckého kraje, případně zajištěna přítomnost zástupce KSS LK.

TV prohlídky

Jak je uvedeno výše, ve vytipovaných úsecích bude nutno po 1 roce provozu provést kamerové prohlídky včetně vyčištění potrubí – zhotovitel zahrne tento předpoklad ve své cenové nabídce. Pro účely nabídky je počítáno s úseky v celkové délce 100 m. Je součástí ostatních nákladů stavby.

DALŠÍ DOPLŇUJÍCÍ PRŮZKUMY

Další doplňující inženýrsko-geologický průzkum včetně stanovení agresivity podzemní vody, případně další průzkumy, pokud zhotovitel uzná toto za potřebné, bude dle uvážení zhotovitele jím zajištěn v rámci stavby před jejím zahájením.

Všechny zkameněliny, vykopávky a jiné předměty geologického či archeologického významu nalezená na místě stavby jsou vlastnictvím českého státu. V případě nálezů těchto předmětů bude zhotovitel bezodkladně informovat zástupce investora a zástupce investora a pracovníky Muzea Českého Ráje v Turnově (PhDr. Jan Prostředník PhD., tel: 603 779 364). Dohodu pro provedení archeologického průzkumu zajišťuje objednatel (investor).

RIZIKA A ZVLÁŠTNÍ OPATŘENÍ

Všechna podzemní zařízení si musí zhotovitel před zahájením zemních prací nechat vytyčit jejich správci a v rámci realizace zhotoviteli doporučujeme ověřit jejich vedení pomocí ručně kopaných sond, v případě potřeby si náklady na tyto práce zahrne dodavatel do své cenové nabídky.

O vytyčení jednotlivých zařízení bude předložen doklad o vytyčení ve formě protokolu, podepsaný oběma stranami. Za jejich případné poškození po jejich vytyčení správcem nese zhotovitel plnou zodpovědnost a veškeré náklady na uvedení sítí do původního stavu hradí zhotovitel včetně případných škod, pokut apod.

UŽÍVÁNÍ KOMUNIKACÍ A PLOCH OZNAČENÍ STAVBY

Veškerá potřebná povolení k užívání veřejných ploch, případně rozkopávkám nebo překopům veřejných komunikací zajišťuje zhotovitel a nese veškeré případné poplatky.

Zhotovitel zajistí činnosti spojené s vypracováním a projednáním **aktuálního** návrhu dopravního řešení tak, aby dopravní řešení odpovídalo současně situaci na staveništi.

Návrh dopravního řešení bude jako příloha k žádosti o zvláštní užívání komunikace. Toto, včetně vlastního zvláštního užívání komunikace, zajišťuje zhotovitel.

Dopravní řešení stavby bude projednáno s příslušným Dopravním inspektorátem Policie ČR, příslušným správním orgánem - dopravním odborem, kterých se projekty lokalit týkají,

Veškeré náklady za zvláštní užívání komunikací a nájmy ploch pro potřeby realizace staveb požadované jejími vlastníky, nebo správci si projedná a uhradí zhotovitel. Je rovněž pravděpodobné, že některé z objízdných tras bude nutno k tomuto účelu patřičně upravit (vysprávkování, zpevnění, rozšíření a pod.) – např. přes nákladní vlakové nádraží. Veškeré potřebné náklady na uvedená opatření zahrne uchazeč do nabídkové ceny.

Zhotovitel dále zodpovídá i za umístování, přemístování a udržování dopravních značek v souvislosti s průběhem provádění prací. Jakékoliv pokuty či náhrady škod vzniklých v této souvislosti jdou k tíži zhotovitele.

Po celou dobu stavby zajistí zhotovitel příjezd k objektu Nemocnice následné péče s poliklinikou (čp. 166 a 440) a do výrobního areálu u čp. 1543. Zároveň také investor požaduje od zhotovitele zajistit neustálý průjezd ke komunikaci umístěné na pozemku ppč. 2367/5 k.ú. Lomnice nad Popelkou, která slouží jako přístup k nemovitostem a k městskému koupališti. Do ostatních nemovitostí požadujeme zajistit minimálně průchod.

Pro další příjezd na staveniště (zejména pro místní bydlící a pro obsluhu organizací sídlících v ulici) by mohla být využita komunikace přes bývalé nákladní vlakové nádraží. Tuto možnost však musí zhotovitel projednat s majitelem pozemku – České dráhy a.s.

Zhotovitel umožní a v případě neprůjezdnosti zajistí svoz komunálního odpadu (na místo určené Severočeskými komunálními službami) – tato činnost bude zahrnuta do nabídky zhotovitele.

ZIMNÍ ÚDRŽBA DOTČENÝCH KOMUNIKACÍ

U veškerých povrchů komunikací a chodníků, které bude mít zhotovitel ve zvláštním užívání, nebo které nebudou protokolárně předány investorovi a zároveň jejich správcům, či majitelům, zajistí zhotovitel v zimním období kompletní zimní údržbu těchto povrchů, které bude udržovat v souladu s požadavky stavebního zákona, dalších předpisů a plánu zimní údržby města Lomnice nad Popelkou. Pokud toto nebude zhotovitel schopen zajistit vlastními prostředky, bude zimní údržba komunikací zajištěna ze strany zhotovitele smluvně se subjektem, který bude schopen dané objemy prací pokrýt. Náklady na zimní údržbu budou součástí cenové nabídky.

V případě, že dojde mezi zhotovitelem a vlastníkem (správcem) komunikace k předání do zimní údržby, nebude muset zhotovitel zimní údržbu zajišťovat a hradit.

OZNAČENÍ STAVBY

Zhotovitel zajistí a bude udržovat označení stavby v souladu s požadavky stavebního zákona a dalších předpisů. Zhotovitel dále zajistí výrobu 3 ks informativních cedulí (plachet) o rozměrech 1,5 x 1 m. Tyto cedule budou obsahovat informace s kontaktními údaji na jednotlivé odpovědné pracovníky stavby, investora a zástupce investora. Dále předá investor své cedule o stejném rozměru. Cedulemi budou označena jednotlivá aktuální staveniště, případně začátek a konec staveniště. Zhotovitel zodpovídá za označení stavenišť těmito cedulemi po celou dobu stavby. Pokud bude cedule poničena, nebo zcizena, zhotovitel jí ihned nahradí novou.

ORGANIZACE KONTROLNÍCH DNÍ, STAVEBNÍ DENÍK

Pro účely kontroly průběhu provádění díla organizuje objednatel kontrolní dny v termínech nezbytných pro řádné provádění kontroly, nejméně však 1x za měsíc. Mezi kontrolními dny budou probíhat pravidelné týdenní pracovní porady.

Objednatel je povinen oznámit konání kontrolního dne písemně (například e-mailem) nejméně 5 dnů před jeho konáním. Kontrolních dnů se kromě zhotovitele a jeho subdodavatelů zúčastní zejména zástupci investora, správce stavby, provozovatele, osoby vykonávající funkci technického dozoru a autorského dozoru a dle potřeby zástupci města, KSS LK, nebo zástupci dalších organizací dotčených stavbou. Prostory pro kontrolní dny a veškeré související záležitosti zajistí zhotovitel. Tyto prostory budou zajištěny v rozsahu odpovídajícím počtu účastníků, se sociálním zařízením a v zimním období s vytápěním. Zástupci zhotovitele jsou povinni se zúčastňovat kontrolních dnů.

Zhotovitel má právo přizvat na kontrolní den své subdodavatele. Kontrolní dny vede objednatel, který může jejich vedením pověřit osobu vykonávající funkci správce stavby, nebo technického dozoru investora.

Obsahem kontrolního dne je zejména zpráva zhotovitele o postupu prací, kontrola časového a finančního plnění provádění prací, připomínky a podněty osob vykonávajících funkci technického a autorského dozoru a stanovení případných nápravných opatření a úkolů.

Objednatel pořizuje z kontrolního dne zápis o jednání, který písemně předá všem zúčastněným.

Zhotovitel je povinen zapsat termín konání kontrolního dne a jeho závěry do stavebního deníku.

V případě, že došlo ke skutečnostem, které ovlivňují harmonogram prací a platební kalendář, předloží zhotovitel na kontrolním dni jejich aktualizace.

Zmocněný objednatel (prostřednictvím provozovatele) zajistí nejpozději při předání pracoviště nebo nejpozději před zahájením vlastních stavebních prací seznámení odpovědného pracovníka zhotovitele s riziky vyskytujícími se na daném pracovišti za provozu rekonstruovaného zařízení a učiní o tom záznam.

O průběhu prací na stavbě vede zhotovitel stavební deník, který musí být během pracovní doby trvale přístupný. Denní záznamy čitelně zapisuje a podepisuje stavbyvedoucí nebo jeho zástupce. V deníku nesmí být vynechávána prázdná místa.

Povinnost vést stavební deník začíná dnem předání a převzetí první části staveniště a končí dnem odstranění poslední vady nebo provedením posledního nedodělku dle zápisu o předání a převzetí.

Mimo stavbyvedoucího může provádět potřebné záznamy v deníku:

- osoba vykonávající funkci správce stavby, nebo technického dozoru investora
- pracovník projektanta, pověřený výkonem autorského dohledu, je-li uzavřen
- orgány státního stavebního dohledu
- příslušné orgány státní správy
- zmocnění zástupci zmocněnce objednatele, objednatele a zhotovitele.

Stavební deník bude veden dle stavebního zákona a ostatních souvisejících předpisů v platném znění

V případě odchylek od projektové dokumentace bude zhotovitel vést zvlášť deník víceprací, odpočtů a změn. V tomto deníku budou zaznamenávány veškeré změny na stavbě s jejich podrobným popisem a finančním vyčíslením (v tabulkové formě). Každý zápis do tohoto deníku bude odsouhlasen správcem stavby, příp. investorem.

ÚKLID, ÚDRŽBA STAVENIŠTĚ A OKOLNÍCH POZEMKŮ

1) V případě znečištění veřejného prostranství je původce znečištění povinen neprodleně zajistit jeho úklid, nejpozději však do dvou hodin od vzniku znečištění.

2) Každý komu je povoleno zvláštní užívání veřejného prostranství nad míru obvyklou, např. součást stavebních prací, ke skladování stavebního materiálu, k výkopovým pracím, apod., je povinen:

- a) používat veřejné prostranství tak, aby bylo co nejméně odnímáno svému účelu,
- b) zabránit poškozování veřejného prostranství a jeho zařízení,
- c) zabránit znečišťování okolí, případné znečištění, které bylo způsobeno zvláštním užíváním nebo v souvislosti s ním, odstraňovat,
- d) zabezpečit nerušený přístup ke kanalizačním výpustím, uzávěrům vody apod.,
- e) provést opatření, kterými bude zajištěna bezpečnost ostatních uživatelů veřejného prostranství,
- f) používat jen prostor, který byl zvláštním rozhodnutím vymezen k užívání a dodržovat podmínky obsažené v rozhodnutí o povolení k zvláštnímu užívání veřejného prostranství,
- g) ihned po skončení vlastního užívání veřejného prostranství uvést na své náklady toto prostranství do původního stavu.

4) Sypké materiály a malta musí být na veřejném prostranství skladovány v přepravních nebo skladovacích bednách nebo vyhrazeném bednění nebo jinak zajištěny, aby nemohly být roznášeny větrem nebo vodou po okolí.

5) Pokud nejde o ohrazené staveniště, musí být stavební hmota a jiný materiál připraven bezprostředně před jeho zpracováním. Zhotovitel je povinen ihned po skončení stavebních prací veškeré stavební hmoty, narádí apod. odvézt a prostranství řádně uklidit.

6) Nakládat a skládat materiál a výrobky na veřejném prostranství je možno v nutných případech a pouze po projednání a musí být provedeno co nejrychleji.

7) Všechny stavbou dotčené pozemky budou po dokončení stavby neprodleně uvedeny do původního stavu a nebo do stavu, který nebrání provozu ani původnímu využití pozemku se souhlasem jejich vlastníků, o čemž bude sepsán zápis podepsaný předávajícím a vlastníkem pozemku.

8) Zhotovitel je povinen v průběhu realizace stavby zajistit na své náklady patřičný úklid komunikací, a to nejenom komunikací, které má ve zvláštním užívání, ale i přilehlých komunikací a prostor, do kterých budou nečistoty nanošeny ze staveniště. K tomuto účelu zhotovitel zajistí průběžné zametání staveniště a přilehlých ploch, v teplém a suchém období zajistí kropení nadměrně prašných ploch a naopak v deštivém období zajistí odstraňování bláta ze staveniště a přilehlých ploch, a to dle potřeby i několikrát denně.

Při neplnění této povinnosti, tj. pokud nebude úklid prováděn ani na opakované písemné (postačí ve stavebním deníku) upozornění správce stavby, bude proveden prostřednictvím investora na účet zhotovitele, finanční závazek bude započten jako méně práce.

POŽADAVKY Z HLEDISKA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Negativní jevy lze předpokládat dočasně při vlastní výstavbě v zastavěných oblastech (hluk, kouř mechanismů, prašnost, bláto, ovlivnění dopravy a obslužnosti).

Při realizaci stavby je nutno nepříznivé vlivy omezit následnými způsoby:

- ve stísněných prostorových podmínkách omezit práci velkých mechanismů dodavatele, použít vhodné stroje a nářadí, použít ruční práci;
- používat stroje v dobrém technickém stavu (omezit hluk, kouřivost a zamezení úniku ropných látek apod.);
- udržovat v čistotě stroje a používané komunikace a v případě znečištění je neprodleně odstraňovat;
- provádět práce výstavby v kratších uceleně kompletovaných úsecích;

- uvedení povrchů dotčených území do původních stavů po dokončení montáže potrubí a šachet, zkoušek vodotěsnosti, obsypů a zásypu výkopů.

Pokud bude pro stavbu třeba skácet vzrostlé stromy, zajistí zhotovitel náhradní výsadbu.

Zeleň bude kácena mimo vegetační období. V průběhu prací bude dodržována příslušná norma ČSN DIN 18 920 Sadovnictví a krajinářství.

BEZPEČNOST PRÁCE

Před zahájením prací bude provedeno poučení a upozornění pracovníků na situace, které mohou při realizaci výstavby nastat. Podrobně budou navrženy hlavní pracovní a technologické postupy.

Práce budou provedeny v souladu s platnými předpisy BOZP a veškerými a souvisejícími předpisy a ČSN. Výkopy budou řádně paženy a značeny, pracovníci a osoby pohybující se v prostoru staveniště ve výkopech budou bezpodmínečně používat ochranné helmy.

Práce v blízkosti podzemních vedení bude prováděna s maximální opatrností a tak, aby nedošlo k poškození uložených vedení. Před zahájením prací budou veškerá místní vedení a sítě vyhledána, vytýčena a označena za účasti provozovatele. V případně pochybností v dokumentaci sítí budou u vedení provedeny ověřovací ručně kopané sondy.

Na stavbě musí být postupováno podle vyhlášky č. 324/90 Sb., musí být dodržovány následující předpisy a bezpečnostní opatření.

Z těchto podkladů uvádíme stručný výpis nejdůležitějších ustanovení:

Vstup nepovolaných osob na staveniště musí být zakázán a staveniště musí být viditelně označeno ve dne i v noci, případně ohrazeno zábranami;

Pracovníci zúčastnění na stavbě musí být náležitě zaškoleni a přezkoušeni ze znalostí bezpečnostních předpisů;

Pracovníci jsou povinni nosit na staveništi ochranné pomůcky a řídit se pokyny nadřízených pracovníků;

Dodržování předpisů o bezpečnosti práce musí být pravidelně připomínáno a kontrolováno (i pod hrozbou patřičných finančních, či jiných sankcí);

Před zahájením stavebních prací musí být vytýčena veškerá vyskytující se podzemní vedení. U každého podzemního vedení musí být přesně vytýčena jeho poloha a příslušné ochranné pásmo dané předpisy jak u podzemního, tak nadzemního vedení. Stavební práce v ochranném pásmu příslušného vedení musí být prováděny dle podmínek daných jeho správcem (majitelem);

Při provádění zemních prací je nutno dodržovat projektem předepsané zajištění rýh a jam, tzn. druh a rozsah pažení kolmých stěn rýh a jam nebo sklon svahů šikmých rýh (zářezů) nebo jam. Roubení musí odpovídat způsobu provádění prací, bezpečnostním předpisům a technologickým pravidlům. Nevystihuje-li projekt skutečné podmínky staveniště nebo změní-li se během provádění prací stabilita horniny, je nutno druh a rozsah roubení upravit podle skutečných poměrů. Vedoucí pracovníci, kteří přímo řídí zemní práce stanoví v rozsahu své pravomoci změnu technologie. V závažných případech jsou povinni vyžádat si rozhodnutí o dalším postupu od svých nadřízených.

V případě neočekávaných skutečností, chování výkopu nebo deformacím okamžitě přerušit práce a učinit opatření k ochraně majetku a zdraví osob.

Při provádění tlakových zkoušek potrubí nutno postupovat dle ČSN 75 5911.

Pracovníci se nesmí zdržovat před konci potrubí, která jsou pod tlakem. Konce potrubí musí být řádně zajištěny. Závady na potrubí je povoleno odstraňovat pouze tehdy, když v místě poruchy je vnitřní přetlak nulový;

Pracovní pomůcky a náčiní, strojní zařízení a mechanizace musí být udržovány v náležitém provozuschopném stavu tak, aby odpovídaly příslušným bezpečnostním předpisům;

Při výjezdu dopravních prostředků z manipulačního pruhu staveniště na veřejné komunikace musí být dbáno na náležitou čistotu povrchu veřejných komunikací. Při znečištění vozovky (např. blátem) musí být toto neprodleně odstraněno.

Dodavatel bude mít na stavbě osobu, která bude zodpovídat za bezpečnost práce dodavatele (koordinátor bezpečnosti práce).

KOORDINACE PRACÍ S PROVOZOVATELEM VHS SÍTĚ

Zhotovitel musí provádění jednotlivých prací zkoordinovat tak, aby případné odstávky a přepojování vodovodu byly vždy pouze na nezbytně nutnou dobu. Konkrétní postup a plán koordinace zajistí zhotovitel ve spolupráci s provozovatelem (SčVK, a.s.) před zahájením příslušné části stavby. V případě odstávek vodovodu je nutné toto s dostatečným předstihem projednat s provozovatelem, min. 15 dní předem je nutné tyto odstávky nahlásit a v případě delšího trvání je třeba zajistit náhradní zásobování, vhodnou formou po dohodě s provozovatelem. Tyto náklady nese zhotovitel a budou součástí cenové nabídky.

Zhotovitel zcela zamezí vniknutí nežádoucích materiálů a částic do stávající kanalizace, která bude zachována pro dešťové vody a do veškeré nově realizované kanalizace (štěrk, písek, zeminy,...). Náklady na případné odstranění nečistot si zhotovitel zahrne do své nabídky do ostatních činností v rámci vedlejších nákladů stavby.

INŽENÝRSKÁ A KOMPLETAČNÍ ČINNOST

Inženýrská a kompletační činnost zahrnuje zejména:

- veškeré práce a činnosti popsané touto technickou specifikací nutné k provedení díla, jeho kolaudaci a uvedení do provozu- ostatní vedlejší rozpočtové náklady neuvedené touto technickou specifikací, které nejsou ve výkazu výměr specifikovány samostatnou položkou a to včetně zajištění příslušné dokladové části.

STAVEBNÍ PŘEDPISY

VŠEOBECNÉ

Kdekoliv je ve smlouvě zmínka o normách a předpisech, které se vztahují na dodávaný materiál a výrobky nebo na provádění prací a jejich odzkoušení, je povinností použít jejich nejnovější znění k datu 28 dní před odevzdáním nabídek, pokud není ve smlouvě výslovně stanoveno jinak. Kde jsou takovéto normy a předpisy národní, nebo vztahující se k části země nebo regionu, budou akceptovány jiné úřední normy a předpisy takto uvedené, po předchozím přezkoumání a písemném souhlasu Správce. Rozdíly mezi takto uvedenými normami a navrhovanými alternativními normami musí být zhotovitelem plně popsány a písemně sděleny Správci nejméně 28 dní před termínem, v němž zhotovitel Správce souhlas požaduje. V případě, že Správce zjistí, že takto navržené odchylky nezaručují stejnou nebo vyšší kvalitu, je zhotovitel povinen podrobit se normám, uvedeným v dokumentaci.

Pokud není v Projektové dokumentaci stavby výslovně stanoveno jinak, musí být dodrženy požadavky této kapitoly.

ŘÍSTUP NA STAVENIŠTĚ

1. Zhotovitel je povinen archivovat zápisy o vstupech na pozemky a jejich opuštění, spolu se zbudováním a odstraněním všech zařízení, a přeje-li si to TDI, má mu je předat. Totéž se týká silnic, pěšin a průjezdů.

2. Po dokončení prací zhotovitel ve spolupráci s TDI protokolárně předá dotčené pozemky zpět uživatelům. Doklad o předání pozemků tvoří doklad k předávacímu protokolu díla.

PROHLÍDKA SILNIC, POZEMKŮ, PŮDY A ÚRODY

1. Tam, kde je to žádoucí, má TDI stavby uspořádat prohlídku ve spojení s příslušným Správcem komunikace, vlastníky za účelem zjištění stavu silnic, pozemků, atd., jež mohou být dotčeny prováděním stavebních prací.

2. Zhotovitel písemně oznámí TDI před započítím prací na takto dotčených objektech, že odpovídající prohlídka je pravdivým a úplným zápisem o jejich stavu.

3. Po dokončení prací zhotovitel ve spolupráci s TDI předá dokončené komunikace zpět uživatelům. Doklad o předání komunikací tvoří doklad k předávacímu protokolu díla.

VÝŠKOVÉ A ZÁKLADNÍ BODY

Zhotovitel předá TDI seznam výšek a polohy dočasných „laviček“ a základních měřičských bodů, které hodlá používat.

Zhotovitel si ověří, zda stávající výškové úrovně bodů uvedených v projektové dokumentaci jsou správné. Má-li pochybnosti, poskytne TDI soupis sporných bodů a požádá o jejich revizi. Stávající významné výšky nesmí být porušeny až do získání ověřených hodnot.

ZÁSAH DO VLASTNICKÝCH A POZEMKOVÝCH PRÁV

Zhotovitel omezí stavební práce pouze na projednané pozemky a poučí své zaměstnance, aby nevstupovali na cizí pozemky, s výjimkou nevyhnutelných zásahů, způsobených prováděním prací podle smlouvy (a se souhlasem TDI).

KOLIZE S PŘÍSTUPEM K MAJETKŮM A ZAŘÍZENÍM

V dostatečném předstihu před zahájením prací oznámí zhotovitel majitelům (správcům) pozemků dotčených stavbou zahájení prací.

Zhotovitel nebude bránit v přístupu k jakékoliv šachtě nebo poklopu.

Po celou dobu provádění prací musí být v maximální možné míře zajištěn přístup, příp. příjezd (náhradní) k přilehlým nemovitostem. Zhotovitel bude v neprůjezdných komunikacích, které nemají možnost přístupu, nebo příjezdu k nemovitostem z druhé strany, zabezpečovat ve večerních a ranních hodinách průjezd komunikací formou zásypu stavební rýhy.

V případě že tuto podmínku v některých případech nebude možno dodržet, zajistí zhotovitel 14 dní předem oznámení obyvatelům přilehlých nemovitostí o této skutečnosti a to písemným oznámením doručeným do například do poštovních schránek dotčených nemovitostí, nebo jinam tak, aby se dostaly k rukám majitelů objektů a zároveň plakátem na přilehlých veřejných oznamovacích plochách, případně v místních sdělovacích médiích.

OCHRANA PŘED ŠKODAMI

Zhotovitel provede všechna potřebná opatření, aby zabránil vzniku nezaručených škod na komunikacích, půdě, majetku, stromech apod. a během provádění stavebních prací bude neprodleně aktivně projednávat a řešit jakoukoliv stížnost vlastníků nebo nájemců.

Bude-li prováděna část prací v blízkosti stávajících veřejných zařízení, křížit je nebo podcházet, zhotovitel stavebních prací je podepře, vyvěsí a v jejich okolí nebo sousedství bude konat práce předepsaným způsobem tak, aby zabránil škodám, únikům nebo ohrožení a zajistil jejich nepřetržitou funkci.

Dojde-li k únikům nebo škodám, je zhotovitel povinen vyzoomět **TDI** a zástupce příslušné veřejné instituce, Správce komunikace a nebo dotyčného majitele a bezodkladně podniknout veškeré potřebné kroky k opravě nebo odstranění škod na dotčeném zařízení.

Zhotovitel je povinen mít uzavřeno pojištění odpovědnosti za škody vzniklé třetím osobám vlivem provádění stavebních prací a to v rozsahu odpovídajícím předmětu a rozsahu realizovaného projektu.

SPRÁVCI PODZEMNÍCH A NADZEMNÍCH INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ

Ve výkresové části PD jsou vyznačeny inženýrské sítě, které byly zjištěny průzkumem sítí (vyžádané od příslušných správců) ve vztahu k prováděným pracím, ale není zaručeno, že jsou tyto informace kompletní.

Zhotovitel před zahájením stavebních prací vstoupí ve spojení se všemi dotčenými správci veřejných zařízení, správou silnic a dalšími správci a vlastníky zařízení ještě před tím, než započne jakékoliv výkopové práce a potvrdí si přesnou polohu stávajících zařízení, která budou nebo by mohla být dotčena prováděním stavebních prací.

Objeví-li se nějaké zařízení, které nebylo poznačeno nebo uvedeno ve smlouvě, musí jeho existenci zhotovitel neprodleně oznámit objednateli.

7

MANIPULACE S MATERIÁLY A JEJICH POUŽITÍ

Manipulace s materiály a součástkami bude probíhat tak, aby bylo zabráněno jakýmkoliv škodám nebo kontaminacím, v souladu s doporučeními výrobce.

Pokud není ve smlouvě stanoveno jinak, bude použití, zabudování, používání a upevňování materiálů a součástí v souladu s doporučeními výrobce. Je-li to vhodné, použije zhotovitel technické poradenské služby poskytované výrobcem. rozprostření.

POKLÁDKA POTRUBÍ Z LITINY

Základová spára musí být zbavena kamenů. Trouby mají po celé své délce dosedat na dno rýhy. Otvory hrdel trub musí být pro montáž volné.

Trouby menších jmenovitých průměrů mohou být pokládány do rýhy ručně, pro větší dimenze je nutné použít zvedací prostředky.

Montáž trub a tvarovek bude prováděna dle příslušného montážního návodu výrobce potrubí.

Dodávané trouby je možné krátit, počínaje 1m za hrdlem trouby. Ke krácení se použije rozbrušovací nářadí s karborundovým kotoučem. Při řezání trub s vnitřním vyložení cementovou maltou je nutno použít ochranné brýle a ochranu dýchacích cest, vzniklé třísky z vnitřku trouby je nutno odstranit. Plochu řezu je nutno upravit podle zásuvného konce originální trouby. Obnažená lesklá kovová plocha se musí upravit bitumenovým lakem.

PŘEPRAVA, MANIPULACE A SKLADOVÁNÍ POTRUBÍ Z LITINY

Trouby do DN 350 se dodávají ve svazcích, se svazky trub se musí manipulovat s použitím pásů. Aby se zabránilo poškození pláště trub, jakož i znečištění trub, nutno jak na meziskládkách tak i při vykládce trub na trase používat k pokládání a prokládání dřevěné hranoly.

Ocelové pásky svazků smí být odstraňovány pouze nůžkami ne plech nebo kleštěmi. Sekáč, sochor nebo dokonce krumpáč poškozuje vnější ochranný plášť trubky. Poškození vnitřního i vnějšího ochranného povlaku je nutno ihned pečlivě opravit.

Trouby se nesmí vystavovat velkým rázům, shazovat z vozidla a vláčet a válet na velkou vzdálenost.

Trouby budou dodávané uzavřené, aby nedocházelo ke znečištění vnitřku trub. Trubní víčka budou odstraněny teprve před montáží.

Provozní spolehlivost potrubí bude zajištěna montáží příslušných těsnících kroužků dodávaných výrobcem litinových trub dle příslušných montážních návodů. Těsnění se musí skladovat v chladném a suchém prostředí a v nedeformovaném stavu, je nutno je chránit před přímým osluněním, poškozením a znečištěním. Těsnění při teplotě pod 0°C zvyšuje svou tuhost a tvrdost. Proto při venkovní teplotě pod 0°C je nutno kroužky skladovat při teplotě nad 10°C.

PŘEDEPSANÉ ZKOUŠKY, KONTROLA A DOPLŇUJÍCÍ INFORMACE

Po dokončení pokládky je nutné provést kontrolu, zda potrubí je dostatečně podepřeno po stranách, aby pevně drželo a neposouvalo se při zasypávání a zabránilo se nepříznivým deformacím.

Tlaková zkouška se provádí podle ČSN 75 5911 na potrubí, které je kvůli statickému zabezpečení a omezení vlivu teplotních změn na průběh tlakové zkoušky co nejvíce zasypáno, ovšem tak, aby spoje trubek byly viditelné. Zkouška se provádí vodou, která má kvalitu pitné vody. Potrubí se naplní vodou na zkušební tlak podle normy a následně odvodušní. Pak je ponecháno při zkušebním tlaku minimálně 12 hodin, při poklesu tlaku je nutno zkušební tlak každé dvě hodiny obnovit a zároveň pozorovat polohu potrubí. Po této stabilizaci se provede tlaková zkouška, jejíž doba trvání je 1 hodina a během níž může tlak poklesnout maximálně o 0,02 MPa.

V případě použití drenáží ve výkopu je nutno po dokončení prací zrušit jejich funkci.

VODOVODNÍ PŘÍPOJKY

Součástí realizace přeložek vodovodních řadů je propojení veškerých stávajících vodovodních přípojek. Přípojky budou propojovány v nezbytné délce. V případě, že zhotovitel narazí na přípojku v havarijním stavu, bude na tuto skutečnost neprodleně upozorněn správce stavby, který z majitelem této přípojky projedná její případnou kompletní výměnu (na náklady majitele VP). Pokud s majitelem VP nedojde k dohodě, bude zhotovitelem přípojka vyměněna po veřejné části, nebo vyvedena mimo zpevněnou plochu (pokud bude veřejná část příliš dlouhá). Veškeré propojení přípojek je součástí položkových rozpočtů přeložek vodovodů.

Odbočné tvarovky (navrtávací pasy) s hlavními přípojkovými uzávěry jsou součástí dodávek přeložek vodovodních řadů.

POKLOPY VODOVODNÍCH ZAŘÍZENÍ

Na ochranu zařízení na vodovodní síti (např. ovládacích konců zemních souprav šoupat, automatických vzdušníků, podzemních hydrantů a pod.) budou v komunikacích použity plastové teleskopické poklopy (zejména dle DIN 4055 a DIN 4056) s možností zatížení do 25t, nebo poklopy z tvárné litiny s víčky osazenými v plastovém pouzdru. Poklopy budou stabilně osazeny na distančních podložkách (prefabrikátech) a výškově přizpůsobeny okolnímu terénu (zpevněné ploše). V nezpevněném terénu (v případě nedokončených terénních úprav) budou poklopy vyvedeny 30 cm nad úroveň stávajícího terénu.

SIGNALIZAČNÍ OCHRANNÁ FÓLIE S IDENTIFIKAČNÍM VODIČEM

Signalizační ochranná fólie bude kladena nad obsyp (cca 30 cm nad vrchní stěnou potrubí) s potiskem VODA (VODOVOD). Identifikační vodič bude osazen společně s fólií. Použit bude kabel CYKY 4mm² s vývody do šachet, event. Poklopů vodovodních zařízení. Vodič bude osazen i u kovových potrubí. Před předáním vodovodů bude zhotovitelem zajištěno provedení zkoušky funkčnosti identifikačního vodiče (revize). O těchto zkouškách bude vyhotoven protokol (revizní zpráva), který bude součástí předávací dokumentace.

ZKOUŠKY FUNKČNOSTI VODOVODNÍCH ZAŘÍZENÍ

Před pokládkou finálních povrchů asfaltových komunikací a ostatních zpevněných ploch vyzve zhotovitel provozovatele (prostřednictvím správce stavby) ke kontrole funkčnosti veškerých zařízení na vodovodní síti (např. ovládacích konců hlavních přípojkových uzávěrů a ostatních zemních souprav šoupat, automatických vzdušníků, podzemních hydrantů a pod.). Zhotovitel nezahájí pokládku finálních vrstev, pokud nebudou veškerá zařízení zkontrolována a nebude provozovatelem potvrzena jejich plná funkčnost.

ZKOUŠKY A DEZINFEKCE

ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ

1. Před kompletací stavby a před jakoukoliv desinfekcí musí být vnitřní povrch potrubí důkladně vyčištěn tak, aby byly odstraněny všechny mastnoty, nečistoty a jiné škodliviny.
2. Čištění kanalizačního potrubí proběhne recyklačním strojem, příp. jiným odpovídajícím zařízením. Vytěžený materiál bude ukládán na skládku, příp. likvidován jako kontaminovaný na ČOV.

BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ PŘED ZKOUŠKAMI POTRUBÍ

1. Před prováděním zkoušek potrubí se musí zhotovitel ujistit, že je řádně zakotveno a že příruby oblouků a kolen, odboček a konce potrubí jsou uloženy na pevném podkladu nebo odpovídajícím způsobem provizorně ukotveny.
2. Otevřené konce potrubí mají být opatřeny buď zátkami, kryty nebo slepými přírubami, vše řádně připevněno.

OHLÁŠENÍ ZKOUŠEK

Zhotovitel oznámí nejméně pět pracovních dní předem TDI svůj záměr provést odzkoušení úseku potrubí.

PROHLÍDKY POTRUBÍ TECHNICKOU KAMEROU

1. Všechna dokončená a předávaná potrubí budou zhotovitelem prohlédnuta technickou kamerou se záznamem spádu, ovality a označení stoky. Objednatel prostřednictvím TDI odsouhlasený výsledek kamerové prohlídky na CD (DVD) včetně protokolů předá zhotovitel ve 4 kopiích jako jeden z dokladů při předávacím řízení. Před zahájením kamerové prohlídky bude potrubí včetně šachet vyčištěno.
2. Intenzita osvětlení prohlíženého potrubí a rychlost posunu kamery mají být takové, aby zajistily správnou prohlídku vnitřku potrubí. Je-li podle TDI potřeba zastavit kameru v jím určených bodech pro záznam nebo zhotovení fotografií, je třeba provést k tomu potřebná opatření.
3. Kamerová prohlídka je součástí výkazu výměr.
4. Mimo kamerovou prohlídku po realizaci stavby provede zhotovitel kamerovou prohlídku všech stávajících stok v trase před stavbou, a to včetně vyčištění tlakovým vozem. Dále pak u délky 200m realizovaných stok provede kamerovou prohlídku včetně čištění po jednom roce stavby, a to ve vytípaných úsecích dle požadavku objednatele. Vše je součástí ostatních nákladů stavby.

PRŮSAKY

Je požadována kamerová prohlídka potrubí. Dojde-li ke znatelnému přítoku vody do potrubí v bodě, který může být lokalizován kamerovou prohlídkou, je zhotovitel povinen provést taková opatření, aby takovýto průsak byl zastaven.

PROPLACHOVÁNÍ VODOVODNÍCH ŘADŮ

1. Po dokončení hydraulických zkoušek na vodovodních řadech musí být potrubí pročištěno pěnovým přípravkem pro konečné vyčištění a to dostatečněkrát propláchnuto, aby po proplachu vytékala čistá voda.

DEZINFEKCE VODOVODNÍCH ŘADŮ

1. Dezinfekci a bakteriologické zkoušky ukončených úseků vodovodních řadů provede zhotovitel. Poté má být vodovodní řad považován za provozovatelný a zhotovitel již nemá manipulovat s šoupaty nebo ventily, jakož i podstoupit jakoukoliv činnost, která by mohla zasáhnout do dezinfikovaného potrubí. Zhotovitel předá investorovi nebo správci stavby protokol o zkoušce.

SILNIČNÍ PRÁCE

SILNIČNÍ PLÁŇ

1. Silniční pláň se rozumí vrchní plocha po dokončení zemních prací.
2. Silniční pláň je nutno před pokládkou spodní vrstvy nebo silničního základového materiálu důkladně očistit, zbavit bláta a kalů a ztuhnět do jednotné roviny, na hodnotu danou vzorovým příčným řezem projektové dokumentace, náklady na tyto práce budou součástí cenové nabídky zhotovitele.
3. Příprava a ošetření povrchu silniční pláňe musí být provedeny po jakýchkoliv výkopových pracích pro inženýrské sítě v komunikacích.

PODSYPOVÉ VRSTVY

Během 24 hodin po dokončení přípravy silniční pláňe musí být podkladový materiál rozprostřen a ztuhnět na požadovanou tloušťku. Podkladní vrstva má být ochráněna proti poškození vlivem účinků vody, nepříznivých vlivů počasí i proti použití mechanizace zhotovitele stavebních prací. Ztuhnění musí být provedeno podle ČSN 27 8400, ČSN 73 3050 a ČSN 73 8000.

POKLÁDÁNÍ HUTNĚNÝCH ASFALTOVÝCH VRSTEV

Doprava, pokládání a zhutňování asfaltu válcovaného za tepla musí být prováděno v souladu s ČSN 73 6121.

Při pokládce veškerých provizorních a finálních asfaltových vrstev, bude nutno výškově srovnat s niveletou finálních vrstev všechny povrchové znaky na komunikaci (vodovodní a plynové uzávěry, uliční vpusti, revizní šachty apod.). Náklady na tyto práce je nutno ocenit ve výkazu výměr.

etapy pokládky živičných koberců, a to dle postupu prací z důvodu zabezpečení vhodné dopravní obslužnosti.

VÝKAZY VÝMĚR

Přílohou zadávací dokumentace jsou slepé položkové rozpočty s výkazy výměr v elektronické podobě, rozděleny dle jednotlivých stavebních objektů a dále dle jednotlivých stok. Tyto rozpočty jsou předávány v tabulkovém editoru, do kterého byly projektantem převedeny z jeho rozpočtářského programu.

Jednotlivé rozpočty budou v rámci nabídky předány investorovi jak v tištěné, tak v elektronické podobě (ve stejném formátu, ve kterém jsou předávány slepé rozpočty).

okud je ve výkazu výměr uveden konkrétní typ výrobku, určuje tato skutečnost pouze vlastnosti a parametry tohoto výrobku, lze však použít i výrobek jiného výrobce obdobných vlastností a parametrů.