

DOPAS s.r.o.

Kubelíkova 1224/42
130 00 Praha 3 - Žižkov
tel. : +420 602 365 486
e-mail : info@dopas.net
http: www.dopas.net

„Nezvěstice – úprava vodovodu v silnici III/11731“

B. Souhrnná technická zpráva

**Dokumentace pro vydání stavebního povolení s podrobnostmi
dokumentace pro zadání stavby**

Praha, 03/2017

Zpracoval : Ing. V. Černý
Ing.R.Jilemnický
Kontroloval : Ing. V. Juppa

| | | |
|---------------|--|----------|
| B. | SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA | 5 |
| B.1 | Popis území stavby | 5 |
| a) | Charakteristika stavebního pozemku | 5 |
| b) | Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.) | 5 |
| c) | Stávající ochranná a bezpečnostní pásma | 5 |
| d) | Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod. | 5 |
| e) | Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území 5 | |
| f) | Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin..... | 5 |
| g) | Požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné/trvalé)..... | 6 |
| h) | Územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu)..... | 6 |
| i) | Věcné a časové vazby, podmiňující, vyvolané, související investice | 6 |
| B.2 | Celkový popis stavby..... | 6 |
| B.2.1 | Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek..... | 6 |
| B.2.2 | Celkové urbanistické a architektonické řešení..... | 6 |
| a) | Urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení. | 6 |
| b) | Architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení. | 6 |
| B.2.3 | Celkové provozní řešení, technologie výroby | 6 |
| B.2.4 | Bezbariérové užívání stavby..... | 6 |
| B.2.5 | Bezpečnost při užívání stavby | 6 |
| B.2.6 | Základní charakteristika objektů..... | 7 |
| B.2.7 | Základní charakteristika technických a technologických zařízení | 7 |
| B.2.8 | Požárně bezpečnostní řešení. | 7 |
| B.2.9 | Zásady hospodaření s energiemi. | 8 |
| B.2.10 | Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí..... | 8 |
| B.2.11 | Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí. | 8 |
| B.3 | Připojení na technickou infrastrukturu..... | 8 |
| a) | Napojovací místa technické infrastruktury..... | 8 |
| b) | Připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky..... | 8 |
| B.4 | Dopravní řešení | 8 |

| | | |
|-----|---|----|
| a) | Popis dopravního řešení | 8 |
| b) | Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu..... | 8 |
| c) | Doprava v klidu | 8 |
| d) | Pěší a cyklistické stezky..... | 8 |
| B.5 | Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav..... | 9 |
| a) | Terénní úpravy..... | 9 |
| b) | Použité vegetační prvky | 9 |
| c) | Biotechnická opatření..... | 9 |
| B.6 | Popis vlivu stavby na životní prostředí a jeho ochrana | 9 |
| a) | Vliv stavby na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda..... | 9 |
| b) | Vliv stavby na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů apod.), zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině..... | 9 |
| c) | Vliv soustavu chráněných území Natura 2000..... | 9 |
| d) | Návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA..... | 9 |
| e) | Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů..... | 10 |
| B.7 | Ochrana obyvatelstva | 10 |
| B.8 | Zásady organizace výstavby | 10 |
| a) | Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění | 10 |
| b) | Odvodnění staveniště | 10 |
| c) | Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu | 10 |
| d) | Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky..... | 10 |
| e) | Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin..... | 10 |
| f) | Maximální zábory pro staveniště (dočasné/trvalé) | 11 |
| g) | Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace..... | 11 |
| h) | Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin | 12 |
| i) | Ochrana životního prostředí při výstavbě | 12 |
| j) | Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů | 12 |
| k) | Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb | 13 |
| l) | Zásady pro dopravně inženýrské opatření..... | 13 |
| m) | Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.) | 13 |

| | | |
|----|--|----|
| n) | Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny | 13 |
|----|--|----|

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1 Popis území stavby

a) Charakteristika stavebního pozemku

Na dotčených stavebních pozemcích se dnes nacházejí zpevněné plochy, převážně se jedná o komunikace, nezpevněné krajnice a lokálně je zeleň.

b) Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.)

Zadání objednatele:

Požadavek na úpravu vodovodu v délce 87,66 m v souvislosti s úpravou komunikace a doplněním chodníku i náhradou technicky nevyhovujícího přemostění (rámového propustku) - řešeno v samostatné projektové dokumentaci „III/11731 Nezvěstice – propustek“.

Během zpracovávání projektové dokumentace byla provedena konzultace s objednatelem, zástupci obce, zástupci dotčených orgánů státní správy a správcem vodovodu.

Geodetické podklady:

GSG spol. s r.o. Tiskařská 10, 108 28 Praha 10, - Malešice v 08/2015,

GSG spol. s r.o. Tiskařská 10, 108 28 Praha 10, - Malešice, doměrek v 03/2016.

Rekognoskace terénu:

- Prohlídka území i za účasti objednatele - zástupců obce a správce s pořízením fotodokumentace místa budoucí stavby.
- Výpis z katastru nemovitostí.

c) Stávající ochranná a bezpečnostní pásma

Dotčené pozemky území se nenacházejí v památkově chráněném území ani pod ochranou Zemědělského půdního fondu.

V území se nachází standardní ochranná pásma jednotlivých správců sítí.

d) Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

Lokalita se nenachází v záplavovém území.

e) Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území

Stavba nemá přímý vliv na okolní stavby.

V dotčeném území nedojde ke změně odtokových poměrů, množství zpevněných ploch se nezmění. Zpevněné plochy budou odvodněny pomocí příčných a podélných sklonů do stávajících odvodňovacích prvků, či přerodem do zeleně, stejně jako je řešeno ve stávajícím stavu.

f) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

V rámci stavby budou odstraněny stropy stávajících armaturních šachet a prostor bude zabezpečen proti pádu osob zasypáním štěrkem a zafoukáním popílkobetonem. Stávající chráničky budou rovněž vyplněny zafoukáním popílkobetonem. Jinak není nutné provádět asanace či demolice objektů. Rovněž není nutné kácet vzrostlou zeleň.

g) Požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné/trvalé)

V rámci stavby bude nutné provést zábor zemědělského půdního fondu, upravená trasa vodovodu prochází vedle stávající trasy, která pozemkem s ochranou ZPF již prochází. Nedojde však k záboru pozemků určených k plnění funkce lesa.

h) Územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu).

V rámci návrhu zůstávají napojení na dopravní i technickou infrastrukturu nezměněna.

i) Věcné a časové vazby, podmiňující, vyvolané, související investice

V rámci návrhu se předpokládají věcné a časové vazby s akcí „III/11731 Nezvěstice – propustek“, jejímž investorem je SUS PK.

B.2 Celkový popis stavby**B 2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek**

Úprava vodovodu je navržena v délce 87,66 m jako náhrada za stávající vodovodní řad LT DN 150. Navržený materiál je PE 100, DN 150. Po obou stranách náhonu budou vybudované armaturní šachty propojené dvěma ocelovými chráničkami umístěnými pode dnem náhonu. Armatury v armaturních šachtách umožní přepojení z jednoho potrubí na druhé v případě eventuální poruchy a umožní tak opravu části potrubí vedoucího pode dnem náhonu, aniž by bylo ohroženo zásobování vodou oblasti Malé Strany.

B 2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) Urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení.

Z pohledu urbanismu nedochází k žádné změně.

b) Architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení.

Z vlastní úpravy vodovodu budou viditelné pouze hrnce šoupat a poklopy armaturních šachet. Poklopy budou umístěny v chodníku realizovaném v rámci sousední akce III/11731 Nezvěstice – propustek.

B 2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Dispoziční řešení je zpracováno do výkresové části (část C a D) a vychází z několikastupňového projednávání s objednatelem a i investorem sousední akce. Bez jejich souhlasu není žádoucí provádět jakékoli další úpravy. Řešení respektuje stávající stav.

B 2.4 Bezbariérové užívání stavby

Jedná se o podzemní stavbu, která nemá vliv na bezbariérové užívání. Prvky pro bezbariérové užívání jsou řešeny hlavně v související akci v samostatné projektové dokumentaci „III/11731 Nezvěstice - propustek“. Terénní úpravy prováděné v této projektové dokumentaci řeší pouze úpravu a napojení konstrukčních vrstev vozovky přes odskoky na stávající asfaltovou komunikaci, anebo úpravy zeleně.

B 2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Stavba včetně použitých materiálů je svými parametry navržena tak, aby splňovala technické požadavky na stavby a její bezpečné užívání.

B 2.6 Základní charakteristika objektů

Stavební řešení

Stávající vodovodní řad je v profilu DN 150 mm. Je veden v této části obce mimo veřejné pozemky a je proto špatně dostupný pro údržbu. V současné době je plánována stavební úprava propustku a části místní komunikace III / 11731. Je proto vhodné i realizovat úpravu vodovodu.

Nové vodovodní potrubí délky 88 m bude z trub PE 100 DN 150 mm na tlak 1,0 MPa a v prostoru náhonu v chráničkách na tlak 1,6 MPa. Chráničky budou ocelové DN 250 mm. Uložené pod náhonem s min. krytím 1,0 m pod dnem. Na obou koncích budou ukončeny armaturní šachtou. Jedná se o prefabrikované šachty s vnitřním rozměrem 2 x 2 m. V šachtách se provede rozbočení vodovodu do dvou potrubí. Budou zde na každém potrubí osazeny uzavírací armatury dle požadavku provozovatele od firmy AVK – VODKA. Jedno potrubí bude v provozu a druhé je záložní. Přístup do armaturních šachet je z pomoci vodotěsných poklopů a stupadel trvale osazených v šachtě.

Potrubí vodovodu bude mimo náhon ukládáno do otevřeného paženého výkopu na pískové lože. Ze stejného materiálu se provede i obsyp potrubí 30 cm nad vrchol trouby. Zásyp se provede vhodným vytěženým materiálem. Napojeno bude na stávající potrubí LT DN 150 mm.

Terénní úpravy prováděné v této projektové dokumentaci řeší pouze úpravu a napojení konstrukčních vrstev vozovky přes odskoky na stávající asfaltovou komunikaci, anebo úpravy zeleně. Další terénní úpravy jsou řešeny v související akci „III/11731 Nezvěstice - propustek“.

Konstrukční a materiálové řešení

Jedná se o standardní řešení vodovodního řadu a jeho vybavení. Vlastní konstrukce a parametry jsou v souladu s příslušnými předpisy. Jsou použity standardní materiály pro venkovní použití.

Mechanická odolnost a stabilita

Předpokládá se dodání a osazení certifikovaných výrobků pro dané použití.

B 2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

Technické řešení

Úprava vodovodu je navržena jako náhrada stávajícího vodovodního řadu LT DN 150 v daném úseku.

Výčet technických a technologických zařízení

Na stavbě se nevyskytují žádná technická a technologická zařízení, kromě armatur v nových armaturních komorách umístěných na obou březích náhonu.

B 2.8 Požárně bezpečnostní řešení.

Rozdělení stavby a objektů do požárních úseků

Stavba není rozdělena do objektů ani požárních úseků

Z pohledu charakteru stavby nevzniká požární riziko a není třeba zvláštních opatření z hlediska požární ochrany.

Jedná se o stávající vodovod, který je určen pro veřejnou potřebu a nesplňuje požadavky požárního vodovodu. Vodovod bude fungovat stejně jako v současné době. Navrhovaná úprava vodovodu nemá tudíž žádný vliv na jeho funkci z hlediska požárního. Tím, že se v místě náhonu vodovod zdvojí, dochází k jeho lepší funkčnosti v případě poruchy. Požární voda je zajištěna stávajícím způsobem dle požárního řádu obce.

Z tohoto důvodu nejsou jednotlivé podkapitoly dále rozepsány.

B 2.9 Zásady hospodaření s energiemi.

Z pohledu charakteru stavby není nutno zásady hospodaření s energiemi řešit.

Z tohoto důvodu nejsou jednotlivé podkapitoly dále rozepsány.

B 2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí.

Z pohledu charakteru stavby není toto nutno řešit.

B 2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí.

Z pohledu charakteru stavby není toto nutno řešit.

V případě výskytu neznámých sklepů či propadlin budou tato místa sanována. Rovněž tak při zjištění poškozeným prvků infrastruktury (šachty apod.).

Z tohoto důvodu nejsou jednotlivé podkapitoly dále rozepsány.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu**a) Napojovací místa technické infrastruktury**

Na začátku úseku je vodovodní řad napojen na řad stávající, LT DN 150. Z trasy nového vodovodního řadu se předpokládá napojení vodovodní přípojky pro mísírnu krmiv. Dokumentaci ve stupni DUR zpracovala projekce firmy KaV Starý Plzenec. Na konci úseku se řad napojuje opět na stávající trasu u hranice s pozemkem společenství vlastníků bytových jednotek.

b) Připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

Na začátku úseku je vodovodní řad ocelkové délce 88 m napojen na řad stávající, LT DN 150.

B.4 Dopravní řešení**a) Popis dopravního řešení**

Dopravní řešení dané konceptem zpracovaným v sousední akci „III/11731 Nezvěstice – propustek“ nebude řešením úpravy vodovodu dotčeno.

b) Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Napojení na dopravní infrastrukturu zůstává neměnné.

c) Doprava v klidu

V rámci stavby není doprava v klidu řešena.

d) Pěší a cyklistické stezky

V rámci stavby není doprava pěších ani cyklistů řešena. Jedná se o podzemní vedení.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

a) Terénní úpravy

V rámci stavby dojde k vyrovnaní terénu tak, aby bylo zajištěno napojení navazujících zpevněných ploch a byly dodrženy povolené sklony.

b) Použité vegetační prvky

Navazující plochy zeleně budou plynule napojeny na stávající stav, ohumusovány a ozeleněny. Plochy zeleně se vyskytují podél dotčeného úseku.

c) Biotechnická opatření

Biotechnická opatření není nutné provádět.

B.6 Popis vlivu stavby na životní prostředí a jeho ochrana

a) Vliv stavby na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda

Tato stavba řeší pouze úpravu stávajícího vodovodního řadu. Není měněna její funkce a tím ani vliv na životní prostředí. Při výstavbě bude zasaženo do stávajícího koryta náhonu. Z důvodu omezení vlivu tohoto zásahu je navrženo provádění současně s plánovanou opravou propustku. Trasa vodovodu je vedena v místech opevnění na povodní straně propustku a tak nedochází k dalšímu zásahu do koryta.

Stavba úpravy vodovodu nemá negativní vliv na životní prostředí. K časově omezenému zhoršení v důsledku zvýšené hlučnosti a prašnosti dojde po dobu provádění stavby. Během provádění stavebních prací je třeba respektovat požadavky stavebního úřadu v územním rozhodnutí a speciálního stavebního úřadu vodohospodářských staveb ve vodoprávním povolení. Rovněž je třeba dodržet podmínky dané Manipulačním a provozním řádem pro provoz MVE pro Fink, výrobu krmných směsí Nezvěstice. Upozorňuje se na nutnost dodržení předepsaných hladin hluku a na čištění vozidel při výjezdu ze staveniště na veřejné komunikace.

b) Vliv stavby na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů apod.), zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině

Stavba úpravy vodovodu nemá negativní vliv na okolní přírodu a krajinu. Nedojde k poškození ekologických funkcí a vazeb v krajině. V rámci stavby budou vzrostlé dřeviny, které mají být zachovány, chráněny proti poškození. V rámci prací nedojde k úplnému zastavení průtoku vody v náhonu, aby nebyly ohroženy drobní živočichové v případě vyschnutí koryta.

c) Vliv soustavu chráněných území Natura 2000

Dotčená oblast nepatří do chráněného území Natura 2000.

d) Návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA

Pro daný záměr se nezpracovával záměr EIA.

e) Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů

Stavba úpravy vodovodu nemá kromě standardních žádná specifická ochranná a bezpečnostní pásma. Ochranné pásmo vodovodu je vymezeno vodorovnou vzdáleností od vnějšího líce stěny potrubí nebo kanalizační stoky na každou stranu. U vodovodních řadů a kanalizačních stok do průměru 500 mm včetně je to 1,5 m,

B.7 Ochrana obyvatelstva

Z pohledu charakteru stavby toto není nutno řešit.

B.8 Zásady organizace výstavby**a) Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění**

Nové vodovodní potrubí délky 88 m bude z trub PE 100 DN 150 mm na tlak 1,0 MPa a v prostoru náhonu v chráničkách na tlak 1,6 MPa. Chráničky budou ocelové DN 250 mm. Média a hmoty budou dodány přímo na stavbu po objednání zhotovitelem.

b) Odvodnění staveniště

Staveniště (výkop) bude v případě srážek odvodněn pomocí čerpadel.

c) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Přístup na stavbu se bude odehrávat z vlastních okolních komunikací, zejména ze silnice I/19. Pro stavbu nebude nutné zajišťovat další napojení na technickou infrastrukturu. Před realizací je třeba dohodnout postup a uzávěry komunikace s objednatelem, s investorem sousední akce Správou a údržbou silnic Plzeňského kraje, správcem vodovodu Kanalizace a vodovody Starý Plzenec, a.s. a firmou ZETEN Blovice, která vlastní výrobu krmných směsí

Realizace pokládky vodovodního potrubí – chrániček v místě náhonu je nutné provádět v době, kdy bude prováděno převedení toku v souvislosti s výstavbou propustku. Po ukončení výstavby je nutné na potrubí provést zkouškou vodotěsnosti, proplach a desinfekci.

d) Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Stavba se bude provádět v koordinaci s výstavbou propustku, po skončení stavby bude terén uveden do původního stavu.

e) Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin

Okolí staveniště bude odděleno od stavby a objekty či stromy budou ochráněny dle standardních postupů.

Stavba bude po celou dobu výstavby vždy označena i ohraničena a vstup do prostoru staveniště bude omezen. Je třeba zamezit přístupu veřejnosti na staveniště, otevřené výkopy je nutné zabezpečit zábradlím a v noci opatřit výstražným světlem. Během provozu je nutno dodržovat zákon č.361/2000 Sb.

f) Maximální zábory pro staveniště (dočasné/trvalé)

Při výstavbě bude nutné uvažovat s dočasným záborem veřejného prostranství a přilehlých pozemních komunikací, neboť bude nutné zabezpečit příjezd na stavbu a plochy pro uložení materiálu a stavební techniky. Místa a rozsah dočasného záboru budou včas nahlášeny zhotovitelem příslušnému silničnímu správnímu úřadu a označeny přechodným dopravním značením.

g) Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace

Odpadový materiál vzniklý stavební činností (**jedná se zejména o zemní práce**) bude likvidován v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. O odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších změn (dále jen zákon o odpadech) a jeho prováděcích předpisů.

Odpad bude na staveništi tříděn a ukládán buď přímo na transportní vozidla, nebo volně na ploše staveniště pro následný odvoz. Speciální odpad může být ukládán do přistavených velkoobjemových kontejnerů. Přednostně budou odpady druhotně využity. Materiálové využití bude mít přednost před jejich uložením na skládku nebo jiným využitím odpadů. Odpady budou předány pouze osobám, které jsou dle zákona o odpadech k jejich převzetí oprávněny. Ke kolaudaci budou předloženy doklady o způsobu odstranění a využití odpadů.

Dále uvádíme seznam odpadů, které mohou být produkovány při stavbě hlavně zemních prací a které jsou zařazeny do jednotlivých tříd dle přílohy č. 1 k vyhlášce č. 381/2001 Sb. v platném znění.

| | |
|--------------|--|
| 17 | stavební a demoliční odpady (včetně vytěžené zeminy z kontaminovaných míst) |
| 17 01 | Beton, cihly, tašky a keramika |
| 17 01 01 | beton |
| 17 01 02 | cihly |
| 17 01 03 | tašky a keramické výrobky |
| 17 02 | dřevo, sklo a plasty |
| 17 02 01 | dřevo |
| 17 02 02 | sklo |
| 17 02 03 | plasty |
| 17 03 | Asfaltové směsi, dehet a výrobky z dehtu |
| 17 03 01* | asfaltové směsi obsahující dehet |
| 17 03 02 | asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01 |
| 17 04 | Kovy (včetně jejich slitin) |
| 17 04 01 | měď, bronz, mosaz |
| 17 04 02 | hliník |
| 17 04 04 | zinek |
| 17 04 05 | železo a ocel |
| 17 04 06 | cín |
| 17 04 07 | směsné kovy |

| | |
|--------------|--|
| 17 04 11 | kabely neuvedené pod 17 04 10 |
| 17 05 | Zemina (včetně vytěžené zeminy z kontaminovaných míst), kamení a vytěžená hlušina |
| 17 05 03* | zemina a kamení obsahující nebezpečné látky |
| 17 05 04 | zemina a kamení neuvedená pod číslem 17 05 03 |
| 17 09 | Jiné stavební a demoliční odpady |
| 17 09 04 | směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03 |

Vhodné skládky pro ukládání odpadu ze stavební činnosti si zajistí zhotovitel stavby v rámci dodávky stavby. Materiály vhodné pro další použití budou použity v rámci stavby nebo na jiných akcích či budou recyklovány.

Zatím se dle rekognoskace a podkladů nepředpokládá demolice objektů a proto by neměl být zde žádný další materiál, který by se měl recyklovat či jinak znovu využít.

h) Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin

Jelikož se předpokládá provádění prací v úrovni stávajících zpevněných a nezpevněných ploch s vyrovnáním terénních nerovností, nepředpokládá se významný dovoz či odvoz zeminy. Pouze pokud se prokáže, že stávající zemina je nevyhovující a bude nutné ji nahrazovat, pak by bylo nutno tuto nevyhovující zeminu odvézt a přivést vhodnější.

Zásyp potrubí se bude provádět po vrstvách. Požadavek na jeho hutnění je min. 92 % PS. V násypových tělesech je požadavek na zhutnění min. 95% PS a v aktivní zóně komunikace na min. 100% PS.

i) Ochrana životního prostředí při výstavbě

Vlastní stavba nemá negativní vliv na životní prostředí. K časově omezenému zhoršení – zvýšení hlučnosti a prašnosti dojde po dobu provádění stavby. Během provádění stavebních prací je třeba respektovat požadavky stavebního úřadu uvedené ve stavebním povolení. Upozorňuje se na nutnost dodržení předepsaných hladin hluku a na nutnost čištění vozidel vždy při výjezdu ze staveniště na veřejné komunikace, rovněž na nutnost omezení prašnosti, např. plachtováním, či kropením přeschlých zemin.

j) Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů

Při pracích je nutno dodržovat platné předpisy o bezpečnosti práce a všechny předpisy s tím související, zejména zákon č. 309/2006, NV č. 362/2005 o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky a NV č. 591/2006 o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.

Zvýšenou pozornost je třeba věnovat pracím v blízkosti podzemních vedení. Jejich poloha musí být předem vytyčena jejich správci a po dobu stavby udržována. S jejich polohou musí být pracovníci dodavatele předem prokazatelně seznámeni. Inženýrské sítě jsou zakresleny ve výkresové dokumentaci. Práce v jejich blízkosti je nutno provádět za odborného dozoru příslušné organizace, bez použití mechanismů a za dodržení dalších podmínek stanovených příslušným správcem.

Dále je nutná zvýšená pozornost při pracích v blízkosti nadzemních vedení, zejména při použití mechanismů ve výšce nad 3,0 m.

Je nutno zajistit bezpečnost pracovníků při souběžném provádění prací. Pracovníci musí být prokazatelně seznámeni s nebezpečím, dodavatelské organizace musí uzavřít vzájemné písemné dohody o dodržování bezpečnosti práce.

Je třeba zamezit přístupu veřejnosti na staveniště, otevřené výkopy je nutné chránit zábradlím a v noci označit výstražným světlem. Během provozu je nutno dodržovat zákon č. 361/2000 Sb. Přes stavbu budou vybudovány bezpečné koridory pro pěší.

Při provádění prací na staveništích je třeba dodržovat pravidla BOZP, včetně zákonných požadavků, ustanovení norem (ČSN), bezpečnostních a hygienických předpisů platných v době provádění stavby.

Některé základní legislativní předpisy:

Směrnice Rady 92/57/EHS ze dne 24. června 1992 o minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví na dočasných nebo mobilních staveništích (osmá samostatná směrnice ve smyslu čl. 16 odst. 1 směrnice 89/391/EHS)

Zákon č.262/2006 Sb., Zákoník práce – účinnost od 1. 1. 2007.

Zákon č.309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci) – účinnost od 1. 1. 2007.

Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. – o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništi - účinnost od 1. 1. 2007.

Nařízení vlády č. 592/2006 Sb. – o podmínkách akreditace a provádění zkoušek odborné způsobilosti - účinnost od 1. 1. 2007.

Nařízení vlády č. 362/2005 Sb. – o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky – ze dne 15. 8. 2005.

Projektant upozorňuje na nezbytnost dodržení veškerých platných předpisů a norem při provádění stavby a při použití mechanizačních prostředků a pracovních pomůcek.

Zvláště je třeba dodržovat předpisy BOZ ve stavebnictví, nařízení vlády č.591/2006 Sb., zákon č. 262/2006 Sb. – Zákoník práce, zákon č. 309/2006 Sb.

Jelikož se předpokládá koordinace se stavbou propustku, bude nutné zajistit koordinátora BOZP na staveništi.

k) Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Jelikož nejsou v uvedeném území vedeni pěší, není nutné provádět úpravy pro bezbariérové užívání.

l) Zásady pro dopravně inženýrské opatření

Jelikož stavba vodovodu bude v koordinaci s rekonstrukcí propustku, který je dominantní stavbou, je dopravně inženýrské opatření shodné s dopravně inženýrským opatřením pro rekonstrukci propustku. Hlavní trasy a opatření jsou zřejmá z výkresu 8.1 – Situace objížděná trasa pro etapu 1 a 8.2 – Situace objížděná trasa pro etapu 2.

m) Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.)

Na stavbu nejsou kladeny další speciální požadavky, které by bylo nutno zajistit nebo dodržet, než ty, které jsou dány platnou legislativou a technickými předpisy.

Pokud bude při pracích na spodní stavbě komunikace zjištěn nevyhovující stav (jedná se zejména o neúnosné či nesourodé podloží, stávající neznámé sítě neuvedené v této dokumentaci apod.), zhotovitel bude ihned kontaktovat TDI a správce (pokud to budou sítě) a s nimi bude nutno konzultovat další postup, který bude rovněž konzultován s objednatel.

n) Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Při pracích se předpokládá provádění prohlídek stavby min. v níže uvedeném rozsahu:

a) Budou odstraněny stávající zpevněné plochy

- b) Provedení výkopu
- c) Provedení pokládky vodovodu
- d) Před zásypu výkopu
- e) Provedení zpevněných ploch

Dokumentace je zpracována v souladu s požadavky Vyhl. č. 499/06 v platném znění.
Veškeré práce budou provedeny v souladu s platnými ČSN a přepisy souvisejícími při dodržení veškerých bezpečnostních předpisů.
Tato dokumentace je v celém rozsahu zpracována na investorem schváleném zadání.

V Praze, 03/2017

Ing. Vladimír Černý
Ing. Radko Jilemnický