

SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

1. Popis území stavby

a) *charakteristika stavebního pozemku*

Jedná se o území podél levé strany komunikace z Břilice do Třeboně, které se nachází v k.ú. Třeboň a Břilice. Trasa je ve většině své délky vedena v poli ve vzdálenosti 4-15 m od komunikace. Začíná ve stávající armaturní šachtě na p.č. 1847/4 v k.ú. Třeboň a končí v asfaltové komunikaci u místní mateřské školy. Přes zahradu této mateřské školy je z části vedena i trasa stávajícího vodovodu. Trasa také zasahuje do pozemku patřícímu k soukromému penzionu p.č. 1839/57 v k.ú. Třeboň a také podchází odpad z bezpečnostního přelivu Břilického rybníka. Trasa vodovodního řadu bude přesně kopírovat stávající umístění.

Dosavadní využití území je v současnosti v převážném rozsahu orná půda. Jedná se o území do km 0,58485 nezastavěné a od km 0,58485 – 0,73413 zastavěné. Vodovod podchází odpad z bezpečnostního přelivu Břilického rybníka.

V prostoru staveniště se nachází existující inženýrské sítě.

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

Vzhledem k charakteru stavby nebyl inženýrsko-geologický průzkum zpracován.

c) *stávající ochranná a bezpečnostní pásma*

Vyjádření o existenci stávajících inženýrských sítí v území a zákresy těchto vedení poskytnuté jednotlivými správci obstarané projektantem v průběhu měsíce srpen 2020.

V prostoru stavby se nacházejí tato vedení:

- podzemní vedení NN nadzemní vedení VN ve správě E.ON Česká republika, s.r.o.
- STL plynovod ve správě E.ON Česká republika, s.r.o.
- vodovod a kanalizace ve správě Městská vodohospodářská s.r.o..
- metalický kabel ve správě CETIN a.s.
- kabel VO ve správě Technické služby Třeboň s.r.o.

Žádná ochranná pásma v prostoru stavby nejsou známa. Stavba se nachází v chráněné krajinné oblasti Třeboňsko.

d) *poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.*

Stavba se nachází mimo záplavové území, poddolované území apod.

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

Stavba bude prováděna v zastavěném území obce a vliv stavby na krajinu se neprojeví. Dlouhodobý vliv stavby na zdraví a životní prostředí je pozitivní.

Krátkodobý vliv stavby na zdraví a životní prostředí bude spočívat v dopravním omezení, zvýšeném hluku a prašnosti ze stavebních postupů. Tyto negativní vlivy budou trvat pouze po dobu stavby.

Stavbou a stavebními postupy nesmí být ohroženy objekty přilehlé ke stavbě.

V rámci výstavby zajistí zhotovitel ochranu podzemních vod před únikem látek škodlivých vodám.

f) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

S rozsáhlejšími demolicemi není v předkládané dokumentaci uvažováno. V rámci stavby bude vybouráno stávající vodovodní potrubí.

V rámci stavby nedojde ke kácení stromů, pouze na zahradě školky budou pokácené keře, které rostou přímo v trase stávajícího vodovodu. V rohu zahrady p.č. 169/5 v k.ú. Břilice se nachází stávající ořešák. Bude snaha tento ořešák stavbou nezasáhnout. Ostatní stromy v blízkosti stavby budou po celou dobu stavby ochráněné proti poškození.

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

Stavba se částečně nachází na pozemcích v ZPF. Na pozemcích v ZPF bude provedeno sejmutí ornice a její uložení při okraji plochy. Po dokončení stavby bude ornice vrácena na původní místo – bude se jednat o celkovou plochu $584,85 \text{ m} \times 3,0 \text{ m} = 1754,55 \text{ m}^2$ ornice.

Stavba nezasahuje do pozemků s ochranou LPF.

h) územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní technickou infrastrukturu)

Rekonstrukce proběhne od stávající budovy vodárny p.č. 1847/2 v k.ú. Třeboň až po stávající armaturní uzel na parcele č. 180/30 v k.ú. Břilice.

i) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

Není známa žádná související ani podmiňující investice. Po dobu výstavby bude vybudován suchovod DN 100 pro možnost zásobování pitnou vodou.

Stavba bude uvedena do provozu jako celek.

2. Celkový popis stavby

2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek

Stávající vodovod je z litiny DN 150. Stávající vodovod je z roku 1974. Je na hranici životnosti a jeho stav vyžaduje jeho rekonstrukci. Nové vodovodní potrubí je navrženo do stávající trasy. Vodovod bude proveden z HDPE 100 RC 160/16,4 mm – jedná se o potrubí SDR 11 PN 16 se zvýšenou odolností proti šíření trhlin. Rekonstrukce proběhne od stávající budovy vodárny p.č. 1847/2 v k.ú. Třeboň až po stávající armaturní uzel na parcele č. 180/30 v k.ú. Břilice.

Na vodovodní řad budou napojené veškeré stávající vodovodní přípojky z jednotlivých budov – jedná se o 7 kusů přípojek. U tří je ověřen jejich profil a materiál, u čtyřech je neověřen a projektová dokumentace počítá s profilem IPE DN 32.

Podchod pod vodotečí – odpad od bezpečnostního přelivu Břilického rybníka – bude řešen překopem a uložením vodovodního potrubí do chráničky PVC DN 300 délky 15 m. Po dobu překopu vodoteče bude provedeno zahrázkování a převedení případných průtoků

potrubím DN 500. Pro překop vodoteče bude využito suché nebo zimní období, kdy i vodoteč je suchá bez průtoků.

Bude provedeno přestrojení stávající armaturní šachty na začátku řešené rekonstrukce. Armaturní šachta je v dobrém technickém stavu a nevyžaduje rekonstrukci.

Trasování infrastruktury je provedeno v přidruženém prostoru a komunikační síti, prostorové uspořádání je v souladu s ČSN 73 6005. Na vodovodních řadech jsou navrženy uzavírací armatury s prodlouženou životností. Armatury budou označeny orientačními tabulkami, umístěnými na pevných bodech v terénu. Nad potrubí bude uložen vyhledávací vodič CY, min. průřezu 6 mm². Vodič bude vytažen až k poklopům armatur. U všech armatur včetně přípojek budou pod poklapy betonové desky. Potrubí, tvarovky, armatury a další součásti vodovodní sítě budou v materiálovém provedení odolném proti korozi. Všechny armatury a tvarovky z tvárné litiny budou opatřené těžkou protikorozní ochranou. Podzemní hydranty a armaturní uzly v poli budou chráněné betonovými skružemi s označením.

Hloubka uložení vodovodního řadu kopíruje stávající hloubku uložení. Tato hloubka nebyla ověřována sondami, předpokládané krytí stávajícího vodovodního řadu je 1,5 m.

Jedná se o stavbu trvalou liniovou.

2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení

Trasa rekonstruovaného vodovodu kopíruje stávající trasu.

b) architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení

Jedná se o stavbu liniovou podzemní.

2.3 Dispoziční, dopravní a provozní řešení, technologie výroby

Vodovod bude proveden z HDPE 100 RC 160/14,6 mm – jedná se o potrubí SDR 11 PN 16 se zvýšenou odolností proti šíření trhlin. Svařované spoje na potrubí budou řešeny elektrotvarovkami. Rekonstrukce proběhne od stávající budovy vodárny p.č. 1847/2 v k.ú. Třeboň až po stávající armaturní uzel na parcele č. 180/30 v k.ú. Břilice.

Na vodovodní řad budou napojené veškeré stávající vodovodní přípojky z jednotlivých budov – jedná se o 7 kusů přípojek. U tří je ověřen jejich profil a materiál, u čtyřech je neověřen a projektová dokumentace počítá s profilem IPE DN 32.

Podchod pod vodotečí – odpad od bezpečnostního přelivu Břilického rybníka – bude řešen překopem a uložení vodovodního potrubí do chráničky PVC DN 300 délky 15 m. Potrubí bude uloženo do paženého výkopu.

2.4 Bezbariérové užívání stavby

S ohledem k charakteru stavby není řešeno.

2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Stavba je navržena v souladu s příslušnými ČSN, TP a TKP.

Budou dodržovány bezpečnostní předpisy, zejména zákon 309/2006 Sb., a další související předpisy.

2.6 Základní technický popis stavby

Stavba je rozdělena na tři stavební objekty

- SO 01 – km 0,00000 – 0,58485 – dl. 584,85 m
- SO 02 – km 0,58485 – 0,62303 – dl. 38,18 m
- SO 03 – km 0,62303 – 0,73413 – dl. 111,10 m

Členění je voleno s ohledem k majetkoprávním vztahům a k nutnosti provádění zemních prací na orné půdě pouze v určených časových obdobích (objekt SO 01), stejně tak v závislosti na provozu soukromého penzionu, přes jehož pozemek je vodovod veden (objekt SO 02). I omezení provozu mateřské školy může být důvodem k jinému termínu výstavby než u zbývajících dvou stavebních objektů.

Stávající vodovod je z litiny DN 150. Stávající vodovod je z roku 1974. Je na hranici životnosti a jeho stav vyžaduje jeho rekonstrukci. Nové vodovodní potrubí je navrženo do stávající trasy. Vodovod bude proveden z HDPE 100 RC 160/16,4 mm – jedná se o potrubí SDR 11 PN 16 se zvýšenou odolností proti šíření trhlin. Rekonstrukce proběhne od stávající budovy vodárny p.č. 1847/2 v k.ú. Třeboň až po stávající armaturní uzel na parcele č. 180/30 v k.ú. Břilice.

Na vodovodní řad budou napojené veškeré stávající vodovodní přípojky z jednotlivých budov – jedná se o 7 kusů přípojek. U tří je ověřen jejich profil a materiál, u čtyřech je neověřen a projektová dokumentace počítá s profilem IPE DN 32.

Podchod pod vodotečí – odpad od bezpečnostního přelivu Břilického rybníka – bude řešen překopem a uložením vodovodního potrubí do chráničky PVC DN 300 délky 15 m. Po dobu překopu vodoteče bude provedeno zahrázkování a převedení případných průtoků potrubím DN 500. Pro překop vodoteče bude využito suché nebo zimní období, kdy i vodoteč je suchá bez průtoků.

Bude provedeno přestrojení stávající armaturní šachty na začátku řešené rekonstrukce. Armaturní šachta je v dobrém technickém stavu a nevyžaduje rekonstrukci. Kladečské schéma vystrojení armaturní šachty – viz. příloha D.3. Ze šachty bude odstraněno původní vystrojení a budou provedené dva vodotěsné prostupy potrubí skrz betonovou šachtu a to v místě stávajících prostupů.

Na trase vodovodu jsou osazeny celkem 4 podzemní hydranty DN 80. Ve staničení km 0,37927 je provedena příprava pro budoucí napojení ZTV a to odbočkou DN 125, za kterou následuje dočasná redukce na DN 80 a dočasně umístěný podzemní hydrant DN 80.

Ve staničení km 0,38065 se nachází stávající odbočení řadu IPE 110. Zde bude provedena výměna armatur v armaturním uzlu.

Hloubka uložení vodovodního řadu kopíruje stávající hloubku uložení. Tato hloubka nebyla ověřována sondami, předpokládané krytí stávajícího vodovodního řadu je 1,5 m.

Po dobu výstavby bude vybudován suchovod DN 100 pro možnost zásobování pitnou vodou.

Trasování infrastruktury je provedeno v přidruženém prostoru a komunikační síti, prostorové uspořádání je v souladu s ČSN 73 6005. Na vodovodních řadech jsou navrženy uzavírací armatury s prodlouženou životností. Armatury budou označeny orientačními tabulkami, umístěnými na pevných bodech v terénu. Nad potrubí bude uložen vyhledávací vodič CY, min. průřezu 6 mm². Vodič bude vytažen až k poklopům armatur. U všech armatur včetně přípojek budou pod poklapy betonové desky. Potrubí, tvarovky, armatury a další součásti vodovodní sítě budou v materiálovém provedení odolném proti korozi. Všechny armatury a tvarovky z tvárné litiny budou opatřené těžkou protikorozní ochranou. Podzemní hydranty a armaturní uzly v poli budou chráněné betonovými skružemi s označením.

Vodovodní řad:

Celková délka 734,13 m, jedná se o profil 160/16,4 mm. Vodovod bude proveden z HDPE 100 RC – jedná se o potrubí SDR 11 PN 16 se zvýšenou odolností proti šíření trhlin – modré. Spoje budou provedené elektrotvarovkami.

Výstavba vodovodu

Výstavbu vodovodu je nutno provádět v souladu s ČSN 75 5402. Před zasypáním potrubí je nutno provést tlakovou zkoušku vodovodu, dle ČSN 73 6611, směrové a výškové zaměření trasy. Součástí dokumentace pro technickou kontrolu před kolaudací stavby bude celkové kladečské schéma skutečného provedení vodovodu a doklad o proměření vytyčovacího vodiče. Součástí dodávky a montáže je i proplach zdravotně nezávadnou vodou, dezinfekce potrubí a bakteriologický rozbor vody akreditovanou laboratoří.

V rámci výměny vodovodního potrubí bude pro zásobování domků pitnou vodou vybudován suchovod DN 100.

Zemní práce

Zemní práce je nutno vykonávat v souladu s ČSN 73 3050, zejména je nutno se řídit ustanoveními článku 54, 55, 141, 142 a 162, citované ČSN. V místech křížení s podzemními vedeními, je nutno provádět výkopové práce ručně.

Výkopovými pracemi nesmí dojít k poškození stávajících konstrukcí, inženýrských sítí a zařízení, které nejsou určeny k odstranění. Všechna křížení a souběhy s podzemními i nadzemními vedeními jsou zakreslena v podélném profilu. Před zahájením stavebních prací musí být veškeré sítě vytyčeny jejich správci.

Zrušení stávajícího vodovodního potrubí

Stávající vodovodní potrubí bude odstraněno v celé délce. Jedná se o potrubí z litiny DN 150 – v délce 734,13 m.

Uložení potrubí

Potrubí bude uloženo na 10 cm štěrkopískový podsyp, obsypáno 30 cm nad horní hranu potrubí štěrkopískem a do úrovně stávající nivelety terénu bude proveden zhutněný zásyp. Na potrubí bude uložena vyhledávací vodič CY min. průřezu 6 mm², který bude vytažen až k poklopům armatur a také nad potrubí bude položena výstražná fólie. Vyhledávací vodič bude po cca 1,5 m uchycen k potrubí.

Veškeré povrchy budou vráceny do původního stavu. Stavba podchází 5 x stávající oplocení. Na rohu parcely 169/5 v k.ú. Břilice se předpokládá oprava oplocení v délce 15 m.

Potrubí v souběhu a v křížení s jinými vedeními bude provedeno podle prostorové normy uložení potrubí a bude akceptovat požadavky jednotlivých správců sítí. V podélném profilu jsou vyznačena předpokládaná křížení s jednotlivými inženýrskými sítěmi.

2.7 Technická a technologická zařízení - zásady řešení zařízení, potřeby a spotřeby rozhodujících médií

Stavba neobsahuje technická a technologická zařízení.

2.8 Požárně bezpečnostní řešení - posouzení technických podmínek požární ochrany

Obsah a rozsah požárně bezpečnostního řešení vychází ze zákona č.133/1985 Sb. ve znění pozdějších předpisů a vyhlášky č.246/21001 §41a z požadavků zvláštních právních předpisů a normativních požadavků.

Stavba je typu, kde nepřipadá v úvahu žádné požární ani ekonomické riziko z případného požáru. Druh stavby a použité stavební konstrukce vylučují, aby stavba podlehla požáru.

Z důvodu požární bezpečnosti je nutné zajištění přístupu záchranné techniky při požáru. Stavba bude přístupná pro stavební techniku a zhotovitel zajistí pro případ požárního zásahu průjezdnost pro vozidla hasičů (přístup vždy alespoň z jedné strany).

Zařízení staveniště bude na dobu určitou a bude splňovat požadavky požární bezpečnosti staveb. Vybavení zařízení staveniště je věcí dodavatele.

V případě dokončené stavby tato průjezd hasičské a záchranné techniky plně umožňuje.

Z hlediska požární bezpečnosti jsou posuzované stavební objekty bez požárního rizika.

2.9 Zásady hospodaření s energiemi - kritéria tepelně technického hodnocení

V rámci stavby nedochází k hospodaření s energiemi.

2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí - zásady řešení parametrů stavby a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí

Pro tuto stavbu nejsou žádné požadavky kladeny.

2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

Nejsou známy žádné negativní účinky vnějšího prostředí vztahující se k této stavbě (jako jsou povodně, sesuvy půdy, poddolování, seizmicita, radon a nadměrný hluk).

3. Připojení na technickou infrastrukturu

a) napojení místa technické infrastruktury, přeložky

Rekonstrukce proběhne od stávající budovy vodárny p.č. 1847/2 v k.ú. Třeboň až po stávající armaturní uzel na parcele č. 180/30 v k.ú. Břilice. Na vodovodní řad budou napojené veškeré stávající vodovodní přípojky z jednotlivých budov

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

Celková délka 734,13 m, jedná se o profil 160/16,4 mm. Vodovod bude proveden z HDPE 100 RC – jedná se o potrubí SDR 11 PN 16 se zvýšenou odolností proti šíření trhlin – modré. Spoje budou provedené elektrotvarovkami.

4. Dopravní řešení

a) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Stavba bude přístupná z komunikace Břilice - Třeboň.

b) doprava v klidu

Doprava v klidu není předmětem této PD.

5. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

V rámci stavby bude na vegetačních plochách rozprostřena původně sejmutá ornice a provedeno osetí travním semenem. Ke kácení stromů nedojde. Dojde pouze k pokácení keřů v zahradě školky, které rostou v trase vodovodního řadu (cca 15 m²). Stromy podél vodovodu budou ochráněné proti poškození stavebními stroji. Veškeré zelené povrchy budou obnovené.

6. Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

a) vliv na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda

Stavba bude prováděna v zastavěném území obce a vliv stavby na krajinu se neprojeví. Dlouhodobý vliv stavby na zdraví a životní prostředí je pozitivní.

Krátkodobý vliv stavby na zdraví a životní prostředí bude spočívat v dopravním omezení, zvýšeném hluku a prašnosti ze stavebních postupů. Tyto negativní vlivy budou trvat pouze po dobu stavby.

Stavbou a stavebními postupy nesmí být ohroženy objekty přilehlé ke stavbě.

Po celou dobu provádění stavby nesmí být překračovány hygienické limity hluku a vibrací podle zákona č.258/2000 Sb. a nařízení vlády č.272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací. Osoba, která používá nebo provozuje stroje a zařízení, které jsou zdrojem hluku a vibrací je povinna technickými, organizačními a dalšími opatřeními v rozsahu stanoveném zákonem a prováděcím předpisem zajistit dodržování hygienických limitů hluku a přenosu vibrací na fyzické

osoby. Nejvyšší přípustné hodnoty ekvivalentní hladiny akustického tlaku jsou stanoveny dle nařízení vlády č. 272/2011 ze dne 24. srpna 2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací. Hluk od činnosti související s prováděním povolených staveb 2 m před fasádou chráněných objektů:

- v době od 6 do 7 hodin $L_{Aeq,T} = 60$ dB
- v době od 7 do 21 hodin $L_{Aeq,T} = 65$ dB
- v době od 21 do 22 hodin $L_{Aeq,T} = 60$ dB
- v době od 22 do 6 hodin $L_{Aeq,T} = 45$ dB

V místech, kde limity za standardních stanovených podmínek překročeny nebudou, doporučujeme dodržovat následující opatření:

- 1) Výrazně hlučné stavební operace plánovat tak, aby nedošlo k jejich kulminaci ve stejnou dobu výstavby.
- 2) Hlučné stacionární (tj. stabilní) stavební technologie v případě potřeby vybavit akustickým krytem (či zástěnou).
- 3) Důsledně vypínat nepoužívané stavební technologie.
- 4) Na staveništi používat nové a tím méně hlučné mechanismy, dále používat, pokud to připustí technologie stavby, menší mechanismy. Všechna používaná stavební mechanizace musí být v dobrém technickém stavu a musí být průběžně kontrolována.
- 5) Důležité z hlediska minimalizace dopadu hluku ze stavební činnosti na okolní zástavbu, je provedení časového omezení výrazně hlučných prací. Doporučujeme nejhlučnější stavební činnosti provádět v době od 8:00 do 12:00 a od 13:00 do 17:00 hodin.
- 6) Doporučujeme obyvatele okolních obytných domů na tuto hlučnou činnost v předstihu upozornit. Předejde se tak stížnostem.
- 7) Je třeba dbát na to, aby pracovníci, kteří budou stavbu provádět, nezatěžovali okolní obytnou zástavbu zbytečným hlukem (např. poslechem hlasitého rádia, atd.)
- 8) Stavební činnost provádět pouze mezi 7. a 21. hodinou. Mimo tuto dobu lze provádět pouze nehlučné činnosti.

Případné znečištění přilehlých komunikací vozidly stavby budou dodavatelskou firmou neprodleně odstraněna. Stavební práce budou prováděny tak, aby nedošlo k omezování práv sousedních vlastníků pozemků.

Odpady vznikají při demolici stávajícího potrubí a výkopových pracích. Množství odpadu je dáno konfigurací terénu a trasovacími možnostmi. Vzhledem k tomu, že se u zemních prací jedná v převážné míře o inertní odpady, bude jejich likvidace řešena skládkami inertního odpadu a to jednak dočasnými (pouze po dobu výstavby) a dále trvalými, kam bude uložen převážně materiál z výkopu, který je nevhodný do násypů. Nakládání s odpady bude v souladu se zákonem č. 185/2001, o odpadech.

b) vliv na přírodu a krajinu, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině

Vliv stavby a provozu na zdraví a životní prostředí je pozitivní. Protihluková opatření nejsou navrhována. Krátkodobý vliv stavby na zdraví a životní prostředí bude spočívat v dopravním omezení, zvýšeném hluku a prašnosti ze stavebních postupů. Tyto negativní vlivy budou trvat pouze po dobu stavby.

c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

Stavba se nenachází v soustavě chráněných území Natura 2000.

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

Zjišťovací řízení ani stanovisko EIA nebylo potřeba vydávat.

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

Realizací stavby vznikne ochranné pásmo vedení vodovodu.

7. Ochrana obyvatelstva

a) opatření vyplývající z požadavků civilní ochrany na využití staveb k ochraně obyvatelstva

Na stavbu se nevztahují požadavky civilní ochrany na využití staveb k ochraně obyvatelstva.
řešení zásad prevence závažných havárií

Stavba je navržena v souladu s příslušnými ČSN, TP a TKP.

b) bezpečnost práce

Budou dodržovány bezpečnostní předpisy dle vyhlášky 309/2006 Sb. a dalších souvisejících předpisů.

Bude zajištěno proškolení všech pracovníků o ochraně zdraví při práci a vedení stavby bude dbát, aby tyto zásady byly dodržovány v praxi. Pokud bude v průběhu stavby zjištěno cokoli, co by bylo v rozporu s předpoklady projektu, budou práce zastaveny a projektant neprodleně přizván k rozhodnutí o dalším postupu.

8. Zásady organizace výstavby

a) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Zařízení staveniště bude řešeno v prostoru stavby. Staveniště je přístupné ze stávající silnice Břilice - Třeboň.

b) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin

Ochrana okolí staveniště: v případě znečištění komunikací vozidly stavby musí být zajištěno pravidelné čištění a v letním období kropení. Je nutno bezpodmínečně zabezpečit, aby ulice nebyly znečišťovány.

Trhací práce nejsou ve stavbě předpokládány.

Při odvádění povrchových vod mimo staveniště nesmí docházet k nadměrnému znečištění okolí ani kanalizační sítě splaveninami ani ropnými látkami. K tomu je třeba přijmout patřičná opatření (např. sedimentační jámy a pod.).

Stavba nevyvolá asanace ani bourání staveb – pouze odstranění stávajícího vodovodního řadu.

Stavba nevyvolá kácení stromů a vzrostlé zeleně. Stavba bude prováděna v zastavěném území a vliv stavby na krajinu a přírodu se neprojeví negativním způsobem.

Při stavbě bude dodržena norma ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině - Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích. Ochrana všech dotčených stromů - kmenů bude provedena vypolštěním bedněním z fošen. Toto ochranné zařízení je třeba připevnit na kmen bez poškození stromu. Nesmí být osazeno přímo na kořenové náběhy. Korunu je nutno chránit před poškozením stroji a vozidly, popřípadě vyvázat ohrožené větve vzhůru. Místa uvázání je nutno též vypolštěvat. Nelze-li jinak a bude-li nutné hloubit rýhu v kořenovém prostoru, smí být toto hloubení prováděno ručně nebo s použitím odsávací techniky. Při výkopech rýh se nesmí přetínat kořeny s průměrem ≥ 2 cm. Poraněním se má zabráňovat, popř. je nutné kořeny ošetřit. Kořeny je třeba ostře přetnout a místa řezu zahladit. Konce kořenů o průměru ≤ 2 cm je nutno ošetřit růstovými stimulanty, o průměru větším než 2 cm prostředky na ošetření ran. Obnažené kořeny je nutno chránit před vysycháním a působením mrazu. Zásypové materiály musí svou zrnitostí a zhuštěním zajišťovat trvalé provzdušňování potřebné k regeneraci poškozených kořenů. Veškeré zásahy, které budou prováděny v kořenovém prostoru, budou realizovány pod odborným dozorem arboristy. Při ztrátě kořenů je nutné provést odborný odlehčovací řez v koruně vycházející z normy.

c) *maximální zábory pro staveniště (dočasné/trvalé)*

Jedná se o liniovou stavbu, skládky materiálu budou umístěny v manipulačním pruhu podél trasy vodovodu. Zařízení staveniště bude řešeno mobilními buňkami. Jejich umístění bude věcí dodavatele.

d) *balance zemních prací, požadavky na přesun nebo deponie zemin*

Operativní skládka ornice a zeminy bude řešena v rámci prostoru stavby.

Trvalé skládky ornice a přebytečné zeminy budou umístěny na parcelách mimo obvod staveniště a jsou věcí dodavatele.

Vypracovala: Ing. Jana Máchová

V Českých Budějovicích, září 2020