

Revize	Popis revize	Datum revize
--------	--------------	--------------



AQUA PROCON s.r.o.

Projektová a inženýrská společnost
Palackého tř. 12, 612 00 Brno
tel.: +420 541 426 011, fax: +420 541 426 012
E-mail: info@aquaprocon.cz
www.aquaprocon.cz

Vedoucí projektu Ing. Petr Baránek

Vedoucí dílčího projektu

Zodpovědný projektant Ing. Petr Baránek

Vypracoval Ing. Lukáš Marišler

Kontroloval Ing. Petr Baránek

Investor Vodovody a kanalizace Vsetín, a.s

Objednatel Vodovody a kanalizace Vsetín, a.s

Formát	19×A4	Měřítko	Stupeň	DPS	Datum	10/2016	Zakázkové číslo	1438416-21
--------	-------	---------	--------	-----	-------	---------	-----------------	------------

Projekt

VODOVOD JARCOVÁ, VÝMĚNA VODOVODNÍHO POTRUBÍ

Souprava

Příloha

SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Číslo přílohy

B

Revize

0

B.1	Popis území stavby	5
B.1.1	Charakteristika stavebního pozemku	5
B.1.2	Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů	5
B.1.3	Stávající ochranná a bezpečnostní pásma	5
B.1.4	Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území	5
B.1.5	Vlivy stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území 5	5
B.1.6	Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin	5
B.1.7	Požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa	6
B.1.8	Územně technické podmínky	6
B.1.9	Věcné a časové vazby stavby, 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
B.2.3	Bezbariérové užívání stavby	6
B.2.4	Bezpečnost při užívání stavby	6
B.2.5	Základní charakteristika objektů	7
B.2.6	Požární bezpečnosti řešení	7
B.2.7	Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí	7
B.2.8	Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí	7
B.3	Přepojení na technickou infrastrukturu	8
B.4	Dopravní řešení	8
B.5	Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav	8
B.6	Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana	8
B.7	Ochrana obyvatelstva	9
B.8	Zásady organizace výstavby	9
B.8.1	Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot	9
B.8.2	Odvodnění staveniště	10
B.8.3	Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu	10
B.8.4	Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky	10
B.8.5	Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin	10
B.8.6	Maximální zábory pro staveniště	11
B.8.7	Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace	11
B.8.8	Bilance zemních prací, požadavky na přesun nebo deponie	11
B.8.9	Ochrana životního prostředí při výstavbě	11
B.8.10	Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	13

B.8.11 Podmínky po dobu výstavby	13
B.8.12 Podmínky BOZP po dokončení stavby.....	14
B.8.13 Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb	15
B.8.14 Zásady pro dopravně inženýrské opatření	15
B.8.15 Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby.....	15
B.8.16 Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny	15
B.8.17 Požadavky na zkoušky	15
B.9 Ostatní a vedlejší náklady	16
B.9.1 Zařízení staveniště	16
B.9.2 Vytýčení stavby	17
B.9.3 Geodetické zaměření skutečného provedení	17
B.9.4 Dokumentace skutečného provedení	17
B.9.5 Odstávky vodovodů, provizorní zařízení po dobu odstávek a náhradní zásobování vodou	18
B.9.6 Dočasná dopravní opatření	18

B.1 Popis území stavby

B.1.1 Charakteristika stavebního pozemku

Stavba respektuje existující zástavbu, stávající objekty, inženýrské sítě a síť veřejných komunikací.

Jedná se o liniovou stavbu, která má stavební pozemek značně rozsáhlý.

Vodovodní řady jsou situovány v místních komunikacích, v nezpevněném terénu kolem těchto komunikací a v extravilánu obce Jarcová a místní části obce Podlesí, Křivé.

B.1.2 Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů

Zpracovatelem projektu bylo provedeno místní šetření v terénu. Poznatky z tohoto šetření jsou zpracovávány v projektové dokumentaci.

B.1.3 Stávající ochranná a bezpečnostní pásma

Během výstavby bude nutné respektovat veškerá ochranná pásma inženýrských sítí procházejících územím stavby.

Výstavbou vodovodních řadů a dalších objektů dojde k zásahu do ochranných pásem následujících zařízení a vedení:

- Sdělovací kabely – CETIN, a.s.;
- Elektrické vedení – ČEZ, s.r.o.;
- Vodovod – VAK Vsetín, a.s.;
- Kanalizace – VAK Vsetín, a.s.;
- Plynovod – Innogy Česká republika a.s.
- Kabelové rozvody – telekomunikace – 4M Rožnov spol. s r.o.

Všechna podzemní zařízení si musí zhotovitel před zahájením zemních prací nechat vytyčit jejich správcí a dále zhotovitel ověří jejich polohu pomocí ručně kopaných sond. O vytyčení jednotlivých zařízení bude proveden zápis do stavebního deníku, podepsaný oběma stranami (zhotovitelem i příslušným správcem). Za jejich případné poškození nese zhotovitel plnou zodpovědnost.

Zvláštní pozornost je třeba věnovat kabelům TKR Jarcová. Jejich průběh je zakreslen pouze orientačně. Jejich poloha bude před započítím stavby vytyčením upřesněna. Je třeba při záměru postupovat tak, aby nedošlo k jejich poškození.

B.1.4 Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území

Trasa vodovodních řadů prochází záplavovým územím řeky Bečvy.

B.1.5 Vlivy stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území

Výměnou vodovodu se vliv na okolní stavby a pozemky nezmění, nezmění se ani odtokové poměry v území.

B.1.6 Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Nejsou kladeny žádné požadavky na asanace.

Bude obnoveno ochranné pásmo vodovodu tzn., budou z něj odstraněny křoviny a náletové dřeviny. Stromy v pracovním pruhu budou ochráněny proti poškození stavebními stroji. Odstraňovány budou pouze v případě, že by bránili průjezdu techniky pracovním pruhem. Pokud bude nutné kácet vzrostlý strom, musí zhotovitel zajistit povolení od příslušného městského či obecního úřadu.

Kácení dřevin bude probíhat mimo vegetačním období.

Pokud není splněn § 3 vyhlášky 189/2013 Sb., zajistí zhotovitel povolení ke kácení dřevin.

B.1.7 Požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa

Trvalé zábory

Pro výstavbu vodovodního potrubí a souvisejících objektů není uvažován nový trvalý zábor na pozemcích zemědělského půdního fondu, ani na pozemcích s funkcí lesa. Jedná se o výměnu vodovodu ve stávající trase, resp. ve stávajícím ochranném pásmu vodovodu.

Objekty budou umístěny v ochranném pásmu vodovodního řadu.

Dočasné zábory

Předpokládají se pouze dočasné zábory pro pracovní pruhy, plochy pro zařízení staveniště a mezideponie.

B.1.8 Územně technické podmínky

Napojení na komunikace, příjezdy

Pro potřeby realizace stavby budou využívány veřejné komunikace a účelové a polní cesty. Pro místa vjezdu na staveniště zajistí zhotovitel stavby projekt dopravního značení upozorňující na vjezd na staveniště a dopravní značení omezující rychlost v dotčeném úseku.

Zhotovitel stavby zajistí čištění komunikací a v případě potřeby i řízení dopravy vlastními pracovníky.

Přístup pro zajištění provozu a údržby vodovodu a objektů bude z veřejných komunikací a polních cest. Nároky na dopravní systém se nezvyšují.

Přeložky inženýrských sítí

V souvislosti s výstavbou se nepředpokládají žádné přeložky inženýrských sítí.

B.1.9 Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

Termíny výstavby budou záviset na získání povolení a vyjasnění financování stavby.

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek

Vyměněný vodovod bude, stejně jako stávající, sloužit k rozvodu pitné vody. Kapacita potrubí zůstane zachována.

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

Potrubní řady a obslužné objekty jsou objekty podzemního charakteru bez požadavků na architektonické řešení.

B.2.3 Bezbariérové užívání stavby

Stavba nebude užívána osobami s omezenou schopností pohybu a orientace, a proto není v rámci projektové dokumentace tato otázka řešena.

B.2.4 Bezpečnost při užívání stavby

Výměna vodovodu je řešena tak, aby odpovídala v současné době platným bezpečnostním a hygienickým předpisům a Českým státním normám.

B.2.5 Základní charakteristika objektů

SO 01 Vodovodní řady

Výměna vodovodu bude provedena výměnou stávajícího vodovodního potrubí za nové, v původní trase resp. v jeho bezprostřední blízkosti.

Nové potrubí je navrženo z trub TLT DN 100, TLT DN 80 a PE100 RC d110x10,0 mm.

SO 02 Přepojení vodovodních přípojek

Stávající vodovodní přípojky budou přepojeny na nově vybudované potrubí. Přepojování přípojek bude prováděno postupně tak, aby doba odpojení spotřebitelů byla minimální.

SO 03 Opravy zpevněných komunikací

Výstavbou dojde k zásahům do místních komunikací. Jedna montážní jáma pro provedení bezvýkopové technologie, bude umístěna v krajské komunikaci č. 05723.

Opravy povrchů po zásahu do komunikací budou provedeny dle vzorového výkresu D.1.5.10.

Ostatní zpevněné plochy, narušené výstavbou, budou uvedeny do původního stavu a ve stejné skladbě jako stávající.

SO 04 Křížení Vsetínské Bečvy

Při výstavbě přírodného řadu dojde za areálem úpravní vody Valašské Meziříčí ke křížení řeky Vsetínská Bečva. Křížení je navrženo bezvýkopovou technologií. Vodovodní potrubí bude v chrániče.

SO 05 Úpravy stávajících objektů

Objekt je dále dělen na dva stavební podobjekty SO 05.1 Stavební úpravy a SO 05.2 Trubní vystrojení.

SO 05.1 Stavební úpravy

V rámci stavby budou provedeny stavební úpravy na stávajících objektech - armaturní šachta v areálu úpravní vody Valašské Meziříčí, armaturní a vodoměrná šachta u zemědělského družstva a vodojem Jarcová.

SO 05.2 Trubní vystrojení

Ve zmíněných objektech bude provedeno nové trubní vystrojení, příp. bude provedeno doplnění a úpravy stávajícího.

SO 06 Rušení stávajících objektů a řadů

V rámci stavby budou zrušena potrubí odstavená z provozu, armatury na odstaveném vodovodu a povrchové znaky vodovodu.

Dále budou v intravilánu obce Jarcová zrušeny tři železobetonové armaturní šachty.

B.2.6 Požárně bezpečnostní řešení

Požární bezpečnost staveb zůstane beze změny.

B.2.7 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí

Zařízení a výrobky, přicházející do styku s pitnou vodou, instalované v rámci navrhované stavby a používané při provozu, musí splňovat požadavky vyhlášky č. 409/2005 Sb. o hygienických požadavcích na výrobky přicházející do přímého styku s vodou a na úpravu vody.

B.2.8 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

Ochrana před pronikáním radonu z podloží

Vodovodní řady jsou stavby podzemní, bez nutnosti ochrany proti pronikání radonu. Upravované objekty nejsou určeny k trvalému pobytu osob.

Ochrana před bludnými proudy

Z důvodu křížení a souběhu katodicky chráněného plynovodního potrubí, vedení VVN a blízkosti stanice katodické ochrany je část potrubí včetně tvarovek a armatur navržena s těžkou protikorozní ochranou.

Ochrana před technickou seizmicitou

Nepředpokládá se výskyt technické seizmicity.

Ochrana před hlukem

Ochrana stavby před hlukem není vyžadována.

Protipovodňová opatření

Vodovodní řady jsou podzemní vedení, pro která se nenavrhují speciální protipovodňová opatření.

B.3 Přepojení na technickou infrastrukturu

Připojení navrhované stavby na technickou infrastrukturu není vyžadováno.

B.4 Dopravní řešení

Vodovod a obslužné objekty vodovodu (kalosvody, hydranty, sekční šoupátka) budou přístupné z veřejných komunikací a polních cest.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

Plochy dotčené výstavbou vodovodního řadu, objektů a zařízení staveniště, budou po ukončení výstavby uvedeny do původního stavu.

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

Vliv stavby na životní prostředí po dobu výstavby

Během výstavby dojde ke krátkodobému zhoršení životního prostředí, kdy se předpokládá zvýšení hluku a prašnosti. Tyto dopady bude zhotovitel minimalizovat.

Zhotovitel učiní veškerá aktivní opatření pro splnění všech aplikovatelných předpisů a pravidel pro ochranu životního prostředí. Ve vztahu k přírodě bude zhotovitel postupovat dle Zákona o ochraně přírody a krajiny č. 114/92 Sb.

Nakládání s odpady

Při realizaci stavby budou produkovány běžné odpady související se stavební činností. V následující tabulce je uveden jejich přehled a zařazení dle Katalogu odpadů (vyhláška MŽP č.381/2001 Sb.) a způsob nakládání s nimi.

Tabulka odpadů v době výstavby a způsoby nakládání s nimi:

Číslo odpadu	Název odpadu	Kat.	Způsob nakládání s odpadem
15 01 01	Papírové a lepenkové odpady	O	Recyklace, využití.
15 01 02	Plastové obaly	O	Recyklace, využití.
15 01 03	Dřevěné obaly	O	Recyklace, využití.
17 01 01	Beton	O	Recyklace, využití.
17 01 02	Cihly	O	Recyklace, využití.
17 03 01	Asfaltové směsi obsahující dehet	N	Recyklace, eventuálně odstranění skládkováním.
17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	O	Recyklace, využití.
17 04 05	Železo a ocel	O	Odvoz do zařízení ke sběru a

Číslo odpadu	Název odpadu	Kat.	Způsob nakládání s odpadem
			výkupu těchto odpadů.
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	O	Recyklace, využití.
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O	Recyklace, využití.
20 02 01	Biologicky rozložitelný odpad (smýcení dřevin)	O	Odvoz do zařízení ke sběru, výkupu nebo využívání BRKO.
20 03	Ostatní komunální odpady (stavební firma)	O	Odvoz a uložení na skládku S-NO, nebo tříděný odpad

Část výkopové zeminy bude dočasně ukládána na mezideponii, kde bude po uložení potrubí opět použita k zásypu rýhy. Podle zákona 185/2001 Sb., o odpadech, není tato zemina považována za odpad.

Přebytečná zemina, kterou nebude možné použít v místě stavby, bude odvezena k recyklaci.

Odpad bude ukládán do přistavených velkoobjemových kontejnerů. Přednostně bude zajištěno využití odpadů před jejich odstraněním, materiálové využití bude mít přednost před jiným využitím odpadů. Odpady budou předány pouze osobám, které jsou podle zákona o odpadech k jejich převzetí oprávněny. Při kontrolní prohlídce budou předloženy doklady o způsobu odstranění odpadů ze stavební činnosti, pokud jejich další využití není možné, a evidence odpadů ze stavby (přehled druhů odpadů, vč. jejich množství a způsobu naložení s těmito odpady).

Při demolici a následné manipulaci s těmito materiály musí být mimo jiné dodrženy požadavky zákona č.258/2000 Sb., o ochraně zdraví, zákona č.185/2001 Sb., o odpadech a vyhlášky č.381/2001 Sb., katalog odpadů, vše v platném znění.

Vliv stavby na životní prostředí po dokončení

Vlastní provoz neprodukuje žádné odpadní látky, které by měly nepříznivý vliv na životní prostředí.

Vliv na přírodu a krajinu, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině

Stromy v pracovním pruhu budou ochráněny proti poškození stavebními stroji. Odstraňovány budou pouze v případě, že by bránili průjezdu techniky pracovním pruhem. Viz kap. B.1.6.

Ekologické funkce a vazby v krajině nebudou po dokončení stavby nijak ovlivněny.

Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

Stavba je svou lokalizací mimo území prvků soustavy Natura 2000.

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

Pro vodovodní řad budou vytyčena ochranná pásma v souladu s ustanovením zákona č. 274/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů, a to 1,5 m od vnějšího líce stěny potrubí na každou stranu.

Rozsah omezení a podmínky - viz zákon 274/2001 Sb. §23.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Navrhované vodovodní řady a objekty při běžném provozu neohrožují obyvatelstvo, proto nejsou navržena žádná speciální opatření.

B.8 Zásady organizace výstavby

B.8.1 Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot

Nároky na jednotlivé druhy stavebních hmot a médií jsou patrné z výkresových a textových příloh jednotlivých stavebních objektů.

B.8.2 Odvodnění staveniště

Odvedení srážkových vod

Předpokládá se pouze případné čerpání srážkové vody spadlé přímo do profilu stavební rýhy. Přítokům povrchové vody po zpevněných plochách musí zhotovitel zabránit vytvořením dočasných hrázek.

Podzemní voda

Pokud bude při výstavbě vodovodních řadů dosažena úroveň podzemní vody, bude voda z výkopů odvedena drenážním potrubím k jímce, odkud bude vyčerpána. Po dokončení výstavby bude drenážní potrubí zaslepeno nebo odstraněno.

B.8.3 Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Pro potřeby realizace stavby budou využívány veřejné komunikace. Zhotovitel stavby zajistí dopracování projektu dopravního značení po dobu výstavby, jeho odsouhlasení dotčenými orgány a povolení pro zvláštní užívání komunikace.

Zhotovitel stavby zajistí čištění komunikací a v případě potřeby i řízení dopravy vlastními pracovníky.

Potřebné energie, zdroje a služby pro zařízení staveniště si zajistí zhotovitel stavby v rámci své přípravy stavby.

Zajištění jednotlivých energií předpokládáme takto:

Prívod el. energie	-	Pro práce na trase vodovodních řadů bude zhotovitel používat mobilní elektrocentrály nebo připojení na stávající rozvodnou síť elektrické energie. Mezi provozovatelem a zhotovitelem stavby budou určeny podmínky pro úhradu spotřebované elektrické energie.
Telefonní přípojka	-	Zhotovitel bude používat mobilní telefonní přístroje.
Odběr pitné vody	-	Pitná voda může být odebírána ze stávajícího vodovodního řadu, odběrné místo určí provozovatel. Mezi provozovatelem a zhotovitelem stavby budou určeny podmínky pro úhradu spotřebované pitné vody. Dále je možno využít cisterny s pitnou vodou.
Odkanalizování	-	Pro zařízení staveniště zřídí zhotovitel vlastní sociální zařízení, případně zajistí mobilní sociální zařízení.
Vytápění	-	Pro zařízení staveniště je uvažováno vytápění elektrickou energií.

B.8.4 Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Zhotovitel provede pasportizaci stávajících budov a konstrukcí v okolí stavby.

Veškeré okolní stavby a konstrukce budou na náklady zhotovitele staticky zajištěny a ochráněny proti poškození. V případě jejich poškození zajistí zhotovitel opravu na vlastní náklady.

Práce budou probíhat v termínech a za podmínek dohodnutých s příslušnými uživateli dotčených pozemků. Vstupy na pozemky projedná zhotovitel před započatím stavby.

B.8.5 Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin

Při výstavbě zhotovitel zajistí oplocení staveniště, u liniových staveb pak náležité zabezpečení staveniště s ohledem na bezpečnost všech osob, které se mohou na staveništi vyskytovat (ohrazení výkopů, osvětlení, atd.).

Zhotovitel bude pravidelně kontrolovat a udržovat veškeré oplocení a ohrazení staveniště a bez prodlení opraví všechny závady. Na dočasně ohrazené staveniště zajistí podle potřeby přístup jednotlivým vlastníkům přilehlých pozemků.

Oplocení a ohrazení staveniště bude umístěno tak, aby neomezovalo provozovatele v obsluze a údržbě stávajících objektů.

Požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin – viz kap. B.1.6.

B.8.6 Maximální zábory pro staveniště

Plochy pro zařízení staveniště, plochy pro skládky materiálu a mezideponie si zajistí zhotovitel stavby v rámci své přípravy stavby. Umístění skládek i veškerého zařízení staveniště projedná zhotovitel s vlastníkem a uživatelem dotčeného pozemku případně s příslušnými obecními úřady.

B.8.7 Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace

Viz kap. B.6.

B.8.8 Bilance zemních prací, požadavky na přesun nebo deponie

Výkopek z provádění stavby v intravilánu bude odvážen na deponii.

Výkopy prováděné v zatravněných plochách zahrnují sejmutí ornice a její uskladnění pro další využití.

B.8.9 Ochrana životního prostředí při výstavbě

Zhotovitel učiní veškerá aktivní opatření pro splnění všech předpisů a pravidel pro ochranu životního prostředí. Ve vztahu k přírodě bude zhotovitel postupovat dle Zákona o ochraně přírody a krajiny č. 114/1992 Sb.

Nebude přípustné žádné znečištění v prostoru staveniště, v pracovním prostoru, nebo komunikací. Budou zavedena nezbytná bezpečnostní opatření na prevenci takového znečištění a jejich plnění bude beze zbytku vyžadováno.

Terén a narušené travní porosty budou obnoveny do původního stavu.

Vlivy na obyvatelstvo

Při realizaci záměru bude z hygienického hlediska docházet dočasně k negativním vlivům, spojených se stavební činností. Bude se jednat o zvýšenou prašnost, hluk a zplodiny ze stavebních strojů a nákladních automobilů.

Zhotovitel použije technologické postupy výstavby a preventivní opatření, které budou minimalizovat prašnost, hluk, pach, exhalace, vibrace a další negativní vlivy výstavby na pracovníky, místní obyvatele a životní prostředí. Preventivní opatření budou provedena i podél přepravních tras.

Základním předpokladem omezení dopadů výstavby na životní prostředí je šetrný postup výstavby, vylučující zásahy mimo nezbytný prostor staveniště. Zásadně je třeba i minimalizovat plochu zařízení staveniště.

Stavba jako plošný, stacionární zdroj znečištění

Ve smyslu zákona č. 86/2002 Sb. o ochraně ovzduší před znečišťujícími látkami je stavbu možno chápat jako potenciální stacionární, plošný zdroj znečištění, jehož nepříznivé působení lze minimalizovat vhodnými opatřeními na přijatelnou míru.

Množství emitovaného prachu při výstavbě bude zhotovitel minimalizovat vhodnou technologií výstavby, disciplinovaností pracovníků, kropením ploch, správnou manipulací se stavebními hmotami a výkopkem.

Mobilní zdroje znečištění

Určitým zdrojem znečištění ovzduší oxidy dusíku a uhlíku budou v průběhu výstavby motory mechanizačních a dopravních prostředků.

Liniový zdroj znečištění ovzduší v době výstavby bude představovat přeprava odtěžené zeminy a demolovaného materiálu ze stavby a stavebního materiálu na stavbu.

V porovnání se stávajícím zatížením převážné většiny dotčených úseků komunikací se nebude jednat o zásadní přírůstek zatížení. Vliv na znečištění ovzduší (prašností a výfukovými plyny) podél dopravních tras tedy nebude nijak zásadní.

Ochranná opatření při výstavbě

- Zhotovitel v rámci přípravy stavby zjistí možnosti využití přebytečného výkopku s cílem zkrácení přepravních tras a jejich směřování mimo obytnou zástavbu;
- Všechny mechanismy, které se budou pohybovat na staveništi, musí být v dokonalém technickém stavu;

- Zhotovitel zajistí, aby staveništní zařízení svými účinky (exhalacemi, prašností a zápachem) nepůsobilo na okolí nad přípustnou míru;
- Zhotovitel bude provádět kropení při pracích, u kterých dochází k víření prachu, při bouracích pracích, omezí skladování a deponování prašných materiálů na staveništi;
- Zhotovitel bude zajišťovat řádnou údržbu a sjízdnost všech jím využívaných přístupových cest ke stavenišťům po celou dobu výstavby a zajistí účinnou techniku pro čištění vozidel před jejich výjezdem na veřejnou komunikaci;
- Správnou organizací výstavby zhotovitel minimalizuje pojezdy mechanismů a těžké techniky po veřejných komunikacích.

Vlivy na hlukovou situaci

V době výstavby je možno v blízkosti staveniště očekávat dočasné zhoršení hlukové situace hlukovými emisemi stavebních strojů a vozidel obsluhujících stavbu.

Hlučná zařízení na staveništi (např. kompresory) je třeba stínit mobilními akustickými zástěnami.

Vlivy na vodu

K zásadnímu ohrožení jakosti vod v souvislosti s prováděním výstavby nedojde. V souvislosti s výstavbou se rovněž nepředpokládá negativní dotčení stávajících zdrojů podzemních vod (snížení vydatnosti, nebo zhoršení kvality).

Zhotovitel bude dodržovat základní preventivní opatření k vyloučení možnosti vzniku ekologické havárie v důsledku úniku ropných látek z mechanizačních a dopravních prostředků stavby do prostředí.

Parkovací a čerpací plochy a sklady PHM musí být situovány mimo oblasti ochrany vod a mimo záplavové území nebo území jinak choulostivá.

Ochranná opatření při výstavbě:

- Všechny mechanismy na staveništi musí být v dokonalém technickém stavu; nezbytná bude kontrola zejména z hlediska možných úkapů ropných látek (vany);
- Je třeba zajistit plochy pro stání vozidel a splachy z nich sbírat s předčištěním lapolem, zajistit balený vapex pro okamžité použití, zajistit odběry vzorků a odpovídající likvidaci případných odpadních a znečištěných vod;
- Ve stavebních mechanismech budou použity ekologicky šetrná mazadla a oleje a biologicky odbouratelné hydraulické kapaliny;
- Zhotovitel pro výstavbu vypracuje plán havarijních opatření pro případ havarijního úniku látek škodlivých vodám podle zákona o vodách, s jehož obsahem budou seznámeni všichni pracovníci stavby;
- V případě havárie bude postupovat podle pokynů v havarijním plánu (zařízení staveniště musí být vybaveno dostatečným množstvím sanačních prostředků pro případnou likvidaci úniků ropných látek, v případě úniku ropných nebo jiných závadných látek bude kontaminovaná zemina neprodleně odstraněna a uložena na lokalitě určené k těmto účelům);
- Zhotovitel zpracuje také povodňový plán předepisující opatření pro jednotlivé stupně povodňové aktivity (především řešení evakuace a zajištění staveniště pro případ povodně) podle zákona o vodách, s jehož obsahem budou seznámeni všichni pracovníci stavby; v případě povodně bude nezbytné postupovat podle pokynů zpracovaných v povodňovém plánu stavby.

Vlivy na půdu

V rámci přípravných prací dojde před zahájením výstavby jednotlivých stavebních objektů k sejmutí ornice a jejímu uložení na deponii. Po dokončení výstavby bude ornice opět rozprostřena, urovňována a rekultivována.

V rámci přípravy stavby zhotovitel zajistí nakládání s přebytečnými vytěženými zeminami (projedná a smluvně zajistí budoucí odbyt vytěžených zemin a zpracuje optimalizaci dopravy vytěžených zemin do míst jejich následného využití).

Vlivy na floru a faunu

V období výstavby dojde k mírnému zhoršení lokálních podmínek pro některé druhy živočichů a rostlin. Jedná se o nepříznivý vliv krátkodobý, který bude organizačními i technickými opatřeními minimalizován.

Ochranná opatření při výstavbě:

- Kácení dřevin bude probíhat mimo vegetační období;
- Zhotovitel bude postupovat dle normy ČSN DIN 18 920 – Ochrana stromů, porostů a ploch pro vegetaci při stavebních činnostech, dojde-li k zastižení kořenů stromů ve výkopech, budou přerušeny řezem, řezné plochy zahlazeny a ošetřeny prostředky proti vysychání a mrazu, kořeny menší než 2 cm budou ošetřeny růstovými stimulanty. V kořenové zóně stromů z pohledu ochrany stromů je žádoucí výkopy provádět ručně. Stromy, které zasáhnou do prostoru dočasného záboru stavby, budou ochráněny bedněním do výšky min. 2,0 m připevněným bez poškození stromu, bednění nesmí být osazeno na kořenové náběhy, větve ohrožené stavebními mechanismy budou nahoru vyvázány, místa úvazků budou podložena. Stavební výkopy v kořenovém prostoru nesmějí být dlouhodobě odkryté. Výkopový a zásypový stavební materiál nesmí být ukládán ke stromům;
- Pro kácení dřevin zhotovitel zajistí povolení ke kácení podle zákona č. 114/1992 Sb.;
- Po ukončení stavby budou ihned odstraněna všechna zařízení staveniště i jiná navazující zařízení a stavbou dotčené plochy budou obratem rekultivovány osetím;
- Zhotovitel zajistí péči o dřeviny a systém údržby zatravněných ploch.

B.8.10 Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Při výstavbě a uspořádání staveniště bude zhotovitel dbát dodržení požadavků na pracoviště stanovených nařízením vlády č. 101/2005 Sb., zákonem č. 309/2006 Sb., nařízením vlády č. 591/2006 Sb. a obecných požadavků na výstavbu podle vyhlášky č. 137/1998 Sb.

B.8.11 Podmínky po dobu výstavby

Všichni pracující stavby musí být proškoleni a přezkoušeni ze znalosti BOZ. Za dodržení a zejména kontrolu jsou odpovědní všichni vedoucí pracovníci na všech stupních řízení. Z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví pracujících je dodavatel stavebních prací povinen dodržovat veškerá nařízení a předpisy související s výstavbou tohoto stavebního objektu.

Stavba musí mít zajištěny ochranné pomůcky pro všechny pracovníky. Dodržování příslušných norem a předpisů je pro dodavatele závazné, je nutné respektovat předpisy pro přípravu práce a pracoviště při provádění stavebních prací.

Dodavatel stavby si zajistí v rámci přípravy stavby základní vybavení pro poskytnutí první pomoci při úrazu a vypracuje taková organizační opatření, aby byly při realizaci respektovány základní bezpečnostní předpisy pro stavební práce.

Všeobecně se při provádění stavby musí dodržovat příslušné bezpečnostní předpisy (Vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 324/1990 Sb. o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích, vč. souvisejících technických norem).

Připomínáme pouze některá důležitá ustanovení, z nich zejména:

- Ustanovení zodpovědného pracovníka (evidence pracovníků, dodavatelská dokumentace, technologický postup, odevzdání a převzetí staveniště zápisem, povinnost přerušit stavební práce v případě zjištění závažných nedostatků z hlediska bezpečnosti práce);
- Povinnosti dodavatele (školení BP, ověřování znalostí) - povinnosti pracovníků (dodržování technologických postupů, návodů, používání přidělených OOPP, náradí, strojů a pomůcek, nevzdalovat se z určeného pracoviště bez souhlasu odpovědného pracovníka);
- Označení staveniště (bezpečnostní tabulky a značky – ČSN ISO 3864);
- Osvětlení;
- Komunikace pro pěší na staveništi (šířka, ohrazení);
- Žebříky;
- Vyznačení inženýrských sítí (před započítím zemních prací musí odpovědný pracovník dodavatele zajistit vyznačení tras podzemních vedení přímo na terénu);
- Zemní práce (zajištění proti pádu do výkopu, přechody, vzdálenost bezpečných vstupů, zákaz pohybu v nebezpečném dosahu stroje atd.);
- Pažení (dodržování šířky rýhy...).

Dodavatel stavebních prací je povinen vybavit všechny osoby, které vstupují na staveniště (pracoviště) osobními ochrannými pracovními prostředky, odpovídajícími ohrožení, které pro tyto osoby při provádění stavebních prací může vzniknout.

Výkopy v obydleném území, na veřejných prostranstvích musí být zajištěny proti pádu do výkopu, dle vyhl. č. 324/1990 Sb.

Přes výkopy hlubší než 0,5 m se musí zřídit bezpečné lávky (přechody) bez ohledu na hloubku výkopu musí být přechody široké 1,5 m. Přechody nad výkopem hlubokým od 1,5 m musí být vybaveny oboustranným zábradlím o výšce 1,1 m s oboustranným dvoutyčovým zábradlím se zarážkou.

Svislé stěny výkopů musí být zajištěny pažením od hloubky větší než 1 m.

Vyskytnou-li se mimořádné podmínky v průběhu stavebních prací, určí dodavatel stavebních prací, případně ve spolupráci s projektantem, opatření potřebná k zajištění bezpečnosti práce.

Při stavebních pracích v blízkosti zařízení pod napětím se musí učinit opatření proti dotyku, nebo přiblížení k částem s nebezpečným napětím, dle ČSN 343100 a ČSN 343108.

Staveniště v zastavěném území obce musí být souvisle oploceno do výšky nejméně 1,8 m, aby byla zajištěna ochrana stavby, zařízení a osob. Všechny stavební jámy musí být ohrazeny.

Překážky na komunikacích ovlivňující bezpečný příjezd, vč. zákazu vjezdu a konce cesty, musí být označeny příslušnými značkami a tabulkami dle vhl. MV č. 99/1989 Sb. ve znění vyhl. 24/1990 Sb. a ČSN 018012 a ČSN 018020.

Pracovníci pověřeni vázáním a zavěšováním břemen musí mít kvalifikaci vazače, nebo musí být pro tuto práci zacvičeni a jejich způsobilost musí být pravidelně ověřována dle ČSN 270143 a ČSN 270144.

Při skladování materiálu musí být zajištěn jeho bezpečný přísun a odběr v souladu s postupem stavebních prací.

Na skládce sypkých hmot se spodním odebíráním pracovníci nesmí zdržovat v nebezpečné blízkosti místa odběru.

Všeobecně je třeba při přípravě stavby, jejím provádění a uvedení provozu dodržovat:

Pozn.: rozumí se platná znění (tj. vždy ve znění všech pozdějších předpisů)

- Zákon č. 258/2000 Sb. O ochraně veřejného zdraví;
- Zákon ČNR č. 133/1985 Sb. O požární ochraně ve znění pozdějších předpisů (úplné znění č. 91/1995 Sb.) a vyhláška MV č. 21/1996 Sb., kterou se upravují některá ustanovení zákona o požární ochraně;
- Zákon č. 174/1968 Sb. O státním odborném dozoru nad bezpečností práce v platném znění;
- Nařízení vlády č. 494/2001 Sb., kterým se stanoví způsob evidence, hlášení a zasílání záznamu o úrazu, vzor záznamu o úrazu a okruh orgánů a institucí, kterým se ohlašuje pracovní úraz a zasílá záznam o úrazu;
- Vyhláška ČÚBP č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení v platném znění;
- Směrnice MZ ČSR č. 49/1967 o posuzování zdravotní způsobilosti k práci, v platném znění
- Nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a desinfekčních prostředků;
- Vyhláška MZ č. 89/2001, kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli;
- Sborník vybraných předpisů bezpečnosti a ochrany zdraví při práci ve vodohospodářských organizacích (Sovak září 1994).

B.8.12 Podmínky BOZP po dokončení stavby

Vodovody jsou řešeny tak, aby odpovídaly v současné době platným bezpečnostním a hygienickým předpisům a Českým státním normám.

Zařízení a výrobky, přicházející do styku s pitnou vodou, instalované v rámci navrhované stavby a používané při provozu, musí splňovat požadavky vyhlášky č. 409/2005 Sb. o hygienických požadavcích na výrobky přicházející do přímého styku s pitnou vodou.

B.8.13 Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Při výstavbě zhotovitel zajistí oplocení staveniště a náležité zabezpečení staveniště - ohrazení výkopů a osvětlení s ohledem na bezpečnost všech osob, které se mohou na staveništi vyskytovat. Na staveništi se nepředpokládá pohyb osob s omezenou schopností pohybu a orientace.

Přes výkop rýhy zhotovitel zajistí provizorní bezbariérové přístupy k nemovitostem.

B.8.14 Zásady pro dopravně inženýrské opatření

Na staveništi je možný přístup ze stávajících veřejných komunikací a polních cest.

Zhotovitel stavby zajistí dopracování projektu dopravního značení po dobu výstavby, jeho odsouhlasení dotčenými orgány a povolení pro zvláštní užívání komunikace.

Staveniště bude uspořádáno tak, aby byl zabezpečen přístup ke všem nemovitostem pro vozy hasičské a zdravotnické záchranné služby a musí být zajištěn odvoz odpadu. Přes výkop rýhy zhotovitel zajistí provizorní přejezdy výkopu k nemovitostem.

B.8.15 Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby

Zhotovitel je povinen zajistit ochranu všech zařízení v prostoru výstavby. V případě jejich poškození stavební činností nebo při montáži zajistí na své náklady jejich opravu.

Výměna vodovodu musí být prováděna při zachování provozu stávajících řadů a bude tedy náročná na organizaci práce a spolupráci s provozovatelem.

Zhotovitel bude při výstavbě postupovat tak, aby minimalizoval počet odstávek a dobu trvání odstávek.

Všechny odstávky vodovodu a případné náhradní zásobování pitnou vodou zhotovitel v dostatečném předstihu (min. 25 dnů předem) dohodne s provozovatelem. Bez písemného souhlasu provozovatele zhotovitel neprovede žádnou odstávku vodovodu.

Všechny náklady na odstávky vodovodu, vypouštění odstavovaných úseků a objektů (týká se objemu vody, který provozovatel při odstávce nemůže dodat ke spotřebě odběratelům) vč. odčerpání vypuštěné vody, náhradní zásobování odběratelů pitnou vodou po dobu odstávky, plnění odstavených úseků pitnou vodou, odkalení odstavených úseků včetně dezinfekce a měření kvality vody (pokud bude potřeba opakované), zprovoznění odstavených úseků, včetně materiálů a médií, bude hradit zhotovitel. Součástí nákladů zhotovitele jsou i případné úhrady ušlého zisku odběratelů v důsledku přerušení dodávky vody a nezajištění náhradního zásobování.

B.8.16 Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Lhůty výstavby

Přesné termíny budou záviset na získání povolení a vyjasnění financování stavby.

Časový postup výstavby

Podrobný harmonogram výstavby zpracuje zhotovitel.

Objekty na vodovodu budou uváděny do provozu ihned po prokázání provozuschopnosti příslušnými zkouškami.

Zařízení staveniště bude zrušeno do 1 měsíce po dokončení stavby a plochy budou uvedeny do původní podoby.

B.8.17 Požadavky na zkoušky

Zhotovitel zajistí provedení níže uvedených zkoušek a dále zkoušek požadovaných příslušnými normami, předpisy nebo TDS s vyhotovením protokolu o provedené zkoušce. Náklady na zkoušky hradí zhotovitel, včetně příslušných technických opatření a potřebných médií. Zkouškou prokáže zhotovitel dosažení předepsaných parametrů a kvality jednotlivých zařízení, souboru zařízení a celého díla. V případě opakované kontroly, zkoušky nebo testu z důvodů, které leží na straně zhotovitele, hradí náklady na jejich opakování zhotovitel.

Zkouška se ohlásí zápisem ve stavebním či montážním deníku a účastníky zhotovitel obešle faxem, nebo e-mailem a telefonicky (objednatel, TDS, provozovatel, zhotovitel, případně další účastník dle volby objednatele). Všichni účastníci zkoušek budou před jakoukoli zkouškou zhotovitelem předem upozorněni v přiměřeném předstihu (minimálně 3 pracovní dny).

Médium pro tlakové zkoušky a zkoušky vodotěsnosti bude voda.

Zejména je nutno provést:

- Tlakové zkoušky vodovodního potrubí;
- Zkoušky ovladatelnosti a funkčnosti armatur;
- Zkouška funkčnosti identifikačního vodiče;
- Proplach, dezinfekce a rozbor kvality vody;
- Zkoušky průchodnosti nových potrubí.

Dále budou doloženy:

- Prohlášení o shodě;
- Prohlášení o vlastnostech a zpráva o dohledu pro hydranty;
- Prohlášení o shodě a zprávy o dohledu pro ostatní armatury;
- Veškeré atesty použitých materiálů;
- Atesty hutnění konstrukce komunikace a násypů a únosnosti zemní plně.

Před prováděním tlakových zkoušek na tlakových potrubích musí být potrubí zabezpečeno proti účinku sil vyvolaných vnitřním přetlakem. Po provedení celkové tlakové zkoušky vodovodního potrubí bude provedena dezinfekce a následně proplach potrubí pitnou vodou (v případě potřeby opakovaný). Po výplachu budou odebrány vzorky a proveden zkrácený rozbor kvality vody akreditovanou laboratoří.

B.9 Ostatní a vedlejší náklady

Tyto položky jsou v soupisu prací a dodávek uvedeny jako zvláštní položky pro celé dílo.

B.9.1 Zařízení staveniště

Zhotovitel připraví na staveništi veškeré instalace nutné pro provádění a dokončení stavby. Zhotovitel zpracuje dokumentaci zařízení staveniště, staveništních instalací, provozování a odstranění staveništních instalací ke schválení technickému dozoru stavebníka.

Do ceny položky Zařízení staveniště zahrne zhotovitel i náklady spojené s pojištěním, údržbou zařízení staveniště, skládek, mezideponií, ostrahou a ochranou proti povodni.

Cena položky Zařízení staveniště bude zahrnovat i plán organizace výstavby (POV).

Objekty zařízení staveniště budou umístěny tak, aby zabezpečily volný průchod po stávajících komunikacích. Zhotovitel rovněž nesmí bránit či omezovat přístupu a příjezdu ke stávajícím obslužným objektům inženýrských sítí.

Součástí položky je zřízení dočasných sjezdů a přejezdů rýhy k nemovitostem a jejich následná likvidace po dokončení prací. Součástí prací zhotovitele je i zajištění potřebných činností pro jejich povolení.

Dále je součástí nezbytná úprava stávajících oplocení dotčených areálů vč. vjezdových a vstupních bran a zřízení provizorního oplocení a bran, pokud to stavební postup zhotovitele či postup určený v dokumentaci bude vyžadovat. Provizorní vjezdové a přístupové brány budou uzamykatelné provedené z kovových prvků.

Objekty zařízení staveniště budou zřízeny a provozovány v souladu s platnými hygienickými, bezpečnostními a protipožárními předpisy, platnými v ČR.

Staveniště bude řádně ohraničeno a osvětleno.

Osvětlení stavby se provede napojením ze staveništních rozvaděčů, výbojkovými nebo zářivkovými svítidly dle příslušných ČSN.

Veškerá zeleň (stromy, keře, zatravněné plochy) přímo na staveništi a v okolí stavby, která nekoliduje s novou výstavbou, nesmí být narušena a je nutno ji chránit, např. dřevěným bedněním, sejmutím ornice, apod. v souladu s ČSN 83 9061.

Zhotovitel vyklidí z pracoviště své zařízení a materiály nejpozději do 30 dnů po předání a převzetí dané části díla.

Po uplynutí uvedené lhůty může zhotovitel ponechat na pracovišti jen své zařízení a materiály potřebné pro odstranění vad a nedodělků. Zhotovitel vyklidí a zlikviduje objekt zařízení staveniště nejpozději do 30 dnů po odstranění veškerých vad a nedodělků.

Při dokončení výstavby musí být staveniště a jeho okolí vráceno do stavu stejného nebo lepšího než byl ten, který existoval při předání staveniště zhotoviteli.

B.9.2 Vytýčení stavby

Položka zahrnuje veškeré vytyčovací práce pro realizaci předmětného díla, náklady na zajištění výchozích vytyčovacích údajů (výchozí vytyčovací a výškové body), prověření stávajících výškových kót terénu a výškových kót a polohy staveb významných z hlediska předmětné stavby a prověření souladu těchto údajů s projektovou dokumentací. Položka zahrnuje také vytýčení hranic dotčených pozemků důležitých pro správné umístění realizovaného díla.

B.9.3 Geodetické zaměření skutečného provedení

Geodetické zaměření musí obsahovat následující náležitosti:

- Technická zpráva;
- Seznam souřadnic a výšek trasy inženýrské sítě - seznam musí obsahovat číslo bodu, souřadnice X, Y, Z a poznámku se slovním popisem zařízení;
- Seznam parcel dotčených trasou inženýrské sítě;
- Zákes trasy inž. sítě a objektů do mapy KN, příp. do mapy ZE, budou zakresleny hranice a čísla dotčených pozemků;
- Výkres trasy inž. sítě, přeložek, přípojek, armatur před zásypem a objektů do účelové mapy. Pro zaměření skutečného stavu musí být použitý souřadnicový systém JTSK a výškový systém Baltský po vyrovnání. Požadovaná přesnost podrobných bodů polohopisu a průběhu inž. sítě je charakterizována střední polohovou souřadnicovou chybou +/- 0,14 m (3. třída přesnosti). Součástí geodetického zaměření bude i účelová mapa nejbližšího okolí, obsahující standardní prvky polohopisu a výškopisu zobrazované v běžných účelových mapách. Dále musí obsahovat druh materiálu, DN, hloubku uložení a délku zaměřovaného potrubí. Zaměření musí být dle standardů provozovatele.;
- V případě liniových staveb elaborát pro uložení věcných břemen, v ostatních případech geodetický oddělovací plán;
- Výkres trasy inž. sítě a objektů bude předán v digitální podobě - ve formátu *.dgn;
- Maximální měřítko situací v intravilánu 1:500.

Geodetické zaměření bude zhotovitelem vyhotoveno v počtu 3 paré a bude předáno objednateli před vydáním protokolu o evidenci prací, nebo před vydáním potvrzení o předání díla. Současně bude předáno jedno vyhotovení v digitální formě – texty MS Office, výkresy *.dgn a komplet vše *.pdf.

Navíc obdrží jedno paré a jedno vyhotovení v digitální formě obec Jarcová.

B.9.4 Dokumentace skutečného provedení

Dokumentace skutečného provedení bude minimálně obsahovat tyto následující části:

- Projektovou dokumentaci skutečného provedení se zakreslením všech změn odsouhlasených TDS;
- Doklady pro předání díla (atesty materiálů, dokumentaci od příslušných předepsaných zkoušek a další).

Dokumentace skutečného provedení bude zhotovitelem vyhotovena v počtu 3 paré a bude předána objednateli před vydáním protokolu o evidenci prací nebo před vydáním potvrzení o předání díla. Současně bude objednateli předána v jednom vyhotovení v digitální formě ve formátech MS Office a *.pdf.

Navíc obdrží jedno paré a jedno vyhotovení v digitální formě obec Jarcová.

B.9.5 Odstávky vodovodů, provizorní zařízení po dobu odstávek a náhradní zásobování vodou

Zhotovitel je povinen zabezpečit na svůj náklad a riziko všechna provizorní zařízení, činnosti a opatření související se zajištěním náhradního zásobování pitnou vodou po dobu odstávek vodovodu vyvolaných prováděním stavby. Podmínky pro termín a způsob zajištění náhradního zásobování stanoví provozovatel s přihlédnutím k aktuálním výkonovým a přenosovým možnostem vodárenské soustavy a nárokům na odběry ve spotřebištích.

Tato položka zahrnuje všechny náklady na provizorní zařízení po dobu výstavby (např. provizorní přeložky a propoje pro zajištění zásobování, které nejsou uvedeny v soupisu prací jednotlivých provozních souborů a stavebních objektů), na odstavení objektů a potrubí z provozu, na vypouštění objektů a potrubí odstavovaných z provozu, na náhradní zásobování pitnou vodou při odstávkách vodovodu, na plnění odstavených objektů a potrubí pitnou vodou, na odkalení odstavených objektů a potrubí po napuštění, na dezinfekci a měření kvality vody, na uvedení odstavených objektů a potrubí do provozu.

Zhotovitel předloží provozovateli požadavky na odstávky v zásobování vodou, a to min. 25 dnů před požadovaným termínem odstávky. Pro zajištění provozu během rekonstrukce vodovodu zhotovitel mimo jiné provede v součinnosti s provozovatelem a projektantem min. tyto následující činnosti:

- Převzetí příslušného úseku, který bude dotčen stavbou, od provozovatele;
- Stanovení podmínek a odsouhlasení způsobu zajištění náhradního zásobování pitnou vodou při odstávce stávajícího vodovodu;
- Zajištění součinnosti provozovatele a jeho odborného dohledu nad zabezpečením náhradního zásobování pitnou vodou po dobu odstávky;
- Odsouhlasení způsobu ukončení náhradního zásobování pitnou vodou s provozovatelem;
- Protokolární předání dokončeného úseku provozovateli do prozatímního provozu včetně dokladů o příslušných zkouškách a geodetického zaměření. Toto předání neznamena předání a převzetí díla objednatelem, to se řídí ustanoveními smlouvy o dílo.

Provizorní zařízení potřebná po dobu výstavby jsou v majetku zhotovitele, který si je po ukončení stavby odveze. Náklady spojené s montáží a demontáží provizorních zařízení vyčíslí zhotovitel v této položce.

Položka dále zahrnuje provedení nepředvídaných a havarijních opatření, jejichž realizace se může vyžadovat v průběhu stavby. Jedná se zejména o náklady nutné pro vybudování provizorních propojů na potrubí, včetně dodávky potrubí, tvarovek a armatur pro tyto propoje a dalších opatření, která budou navržena v průběhu realizace stavby.

B.9.6 Dočasná dopravní opatření

Položka zahrnuje veškeré náklady spojené s provedením a údržbou dočasného dopravního opatření včetně projekčních prací a projednání s dotčenými orgány.

