

Dokumentace pro provedení stavby (DPS)

A. Průvodní zpráva

B. Souhrnná technická zpráva

Stavba: Rekonstrukce vodovodu - III.ETAPA

Místo: k.ú. Český Rudolec (623 105)

Investor: Obec Český Rudolec, č.p.123 Český Rudolec 378 83

Stupeň: DPS

A.	PRŮVODNÍ ZPRÁVA	5
A.1.	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE	5
A.1.1.	Údaje o stavbě	5
A.1.2.	Údaje o STAVEBNÍKOVI.....	5
A.1.3.	Údaje o zpracovateli <i>SPOLEČNÉ PROJEKTOVÉ dokumentace</i>	5
A.2.	ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ	6
A.3.	SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ	6
B.	SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA	7
B.1.	POPIS ÚZEMÍ STAVBY.....	7
B.1.1.	<i>CHARAKTERISTIKA ÚZEMÍ, STAVEBNÍHO POZEMKU A PRŮBĚHU LINIOVÉ TRASY, ZASTAVĚNÉ ÚZEMÍ A NEZASTAVĚNÉ ÚZEMÍ, SOULAD NAVRHOVANÉ STAVBY S CHARAKTEREM ÚZEMÍ, DOSAVADNÍ VYUŽITÍ A ZASTAVĚNOST ÚZEMÍ</i>	<i>7</i>
B.1.2.	<i>údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování, včetně informace o vydané územně plánovací dokumentaci)</i>	<i>7</i>
B.1.3.	<i>informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využití území,</i>	<i>7</i>
B.1.4.	<i>informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů</i>	<i>7</i>
B.1.5.	<i>výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.)</i>	<i>12</i>
B.1.6.	<i>OCHRANA ÚZEMÍ PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ,.....</i>	<i>12</i>
B.1.7.	<i>poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.</i>	<i>12</i>
B.1.8.	<i>vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana OKOLÍ, VLIV STAVBY NA ODTOKOVÉ POMĚRY V ÚZEMÍ</i>	<i>12</i>
B.1.9.	<i>požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin.....</i>	<i>12</i>
B.1.10.	<i>POŽADAVKY NA MAXIMÁLNÍ DOČASNÉ A TRVALÉ ZÁBORY ZEMĚDĚLSKÉHO PŮDNÍHO FONDU NEBO POZEMKŮ URČENÝCH K PLNĚNÍ FUNKCE LESA.....</i>	<i>13</i>
B.1.11.	<i>územně technické podmínky - zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu</i>	<i>14</i>
B.1.12.	<i>věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice</i>	<i>14</i>
B.1.13.	<i>seznam pozemků a staveb podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje a provádí, seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo,</i>	<i>14</i>
B.1.14.	<i>Meteorologické a klimatické údaje</i>	<i>20</i>
B.2.	CELKOVÝ POPIS STAVBY.....	20

B.2.1.	<i>základní charakteristika stavby a jejího užívání</i>	20
A)	<i>nová stavba nebo změna dokončené stavby, u změny stavby údaje o jejím současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí</i>	20
B)	<i>účel užívání stavby</i>	20
C)	<i>trvalá nebo dočasná stavba</i>	20
D)	<i>Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby,</i>	21
E)	<i>informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů</i>	21
F)	<i>ochrana stavby podle jiných právních předpisů</i>	21
G)	<i>navrhované parametry stavby – množství dopravovaného média, délka liniové trasy, počet funkčních jednotek a velikosti apod.,</i>	21
H)	<i>základní bilance stavby – potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.,</i>	23
I)	<i>základní předpoklady výstavby – časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy</i>	23
J)	<i>orientační náklady stavby</i>	23
B.2.2.	<i>Celkové urbanistické a architektonické řešení</i>	23
A)	<i>urbanismus regulace, kompozice prostorového řešení</i>	23
B)	<i>architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení</i>	24
B.2.3.	<i>Celkové provozní řešení, technologie výroby</i>	24
B.2.4.	<i>Bezbariérové užívání stavby</i>	24
B.2.5.	<i>Bezpečnost při užívání stavby</i>	24
B.2.6.	<i>Základní charakteristika objektů</i>	24
B.2.7.	<i>základní charakteristika technických a technologických zařízení</i>	24
B.2.8.	<i>zásady požární bezpečnostního řešení</i>	26
B.2.9.	<i>úspora energie a tepelná ochrana</i>	27
B.2.10.	<i>Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí Zásady řešení parametrů stavby (větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod.) a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí (vibrace, hluk, prašnost apod.)</i>	28
B.2.11.	<i>Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí</i>	28
B.3.	<i>PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU</i>	29
B.3.1.	<i>nápojevací místa technické infrastruktury</i>	29
B.3.2.	<i>připojevací rozměry, výkonové kapacity a délky</i>	29
B.4.	<i>DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ</i>	29
B.4.1.	<i>popis dopravního řešení</i>	29
B.4.2.	<i>nápojení území na stávající dopravní infrastrukturu</i>	29

B.4.3.	doprava v klidu.....	29
B.4.4.	pěší a cyklistické stezky.....	29
B.5.	ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV	29
B.5.1.	terénní úpravy.....	29
B.5.2.	použité vegetační prvky.....	29
B.5.3.	biotechnická opatření.....	30
B.6.	POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA	30
B.6.1.	vliv stavby na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda	30
B.6.2.	vliv stavby na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů apod.), zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině.....	30
B.6.3.	vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000.....	30
B.6.4.	způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem	30
B.6.5.	v případě záměru spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno	30
B.6.6.	navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů.....	30
B.7.	OCHRANA OBYVATELSTVA	30
B.8.	ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY	31
B.8.1.	potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění.....	31
B.8.2.	odvodnění staveniště.....	31
B.8.3.	nápojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu	31
B.8.4.	vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky.....	31
B.8.5.	ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin.....	31
B.8.6.	maximální zábory pro staveniště (dočasné/trvalé)	31
B.8.7.	maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace	31
B.8.8.	balance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin	32
B.8.9.	ochrana životního prostředí při výstavbě.....	33
B.8.10.	zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi.....	34
B.8.11.	úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb	35
B.8.12.	zásady pro dopravní inženýrská opatření	35
B.8.13.	stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.)	36
B.8.14.	postup výstavby, rozhodující dílčí termíny.....	36

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

A.1.1. ÚDAJE O STAVBĚ

Název stavby: **Rekonstrukce vodovodu - III. ETAPA**

Místo stavby: k.ú. Český Rudolec (623 105)

Kraj: Jihočeský kraj

A.1.2. ÚDAJE O STAVEBNÍKOVI

Investor stavby: **Obec Český Rudolec**

Adresa: č.p. 123, 378 83 Český Rudolec

Tel.: 606 560 764 Petr Dušejovský – referent věcí veřejných

A.1.3. ÚDAJE O ZPRACOVATELI SPOLEČNÉ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE

Číslo zakázky: M-46-16

Hlavní projektant **Ing. Martin Růžička, CSc. - Alcedo**

Sídlo: Na Hradbách 35/I, 377 01 Jindřichův Hradec

IČ: 720 95 989

DIČ: CZ5910211373

č. ČKAIT: 0101401 – Vodohospodářské stavby

Stupeň PD: Dokumentace pro územní řízení (DÚR) a stavební povolení (DSP)

E-mail: info@alcedo-project.cz

Jednatel společnosti: Ing. Martin Růžička, CSc., Tel.: 604 171 171

Zpracovatel projektu: Pavel Svoboda, Tel.: 773 582 101

A.2. ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ

Stavba obsahuje jeden stavební objekt:

SO 01 – Vodovod

A.3. SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

- obchůzka lokality
- vyjádření správců sítí v lokalitě
- snímek mapy KN
- polohopisné a výškopisné zaměření

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1. POPIS ÚZEMÍ STAVBY

B.1.1. CHARAKTERISTIKA ÚZEMÍ, STAVEBNÍHO POZEMKU A PRŮBĚHU LINIOVÉ TRASY, ZASTAVĚNÉ ÚZEMÍ A NEZASTAVĚNÉ ÚZEMÍ, SOULAD NAVRHOVANÉ STAVBY S CHARAKTEREM ÚZEMÍ, DOSAVADNÍ VYUŽITÍ A ZASTAVĚNOST ÚZEMÍ

Projektová dokumentace řeší rekonstrukci a rozšíření vodovodu v obci Český Rudolec. V minulosti proběhla již I. a II. ETAPA rekonstrukce vodovodu - projektová dokumentace řeší III. ETAPU.

Dotčené území se nachází na západní a severozápadní části obce při komunikacích směr Český Rudolec - Matějovec, Český Rudolec - Markvarec a Český Rudolec - Radíkov.

B.1.2. ÚDAJE O SOULADU S ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACÍ, S CÍLI A ÚKOLY ÚZEMNÍHO PLÁNOVÁNÍ, VČETNĚ INFORMACE O VYDANÉ ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACÍ

Navrhovaný vodovod je v souladu s územním plánem obce Český Rudolec.

B.1.3. INFORMACE O VYDANÝCH ROZHODNUTÍCH O POVOLENÍ VYJÍMKY Z OBECHNÝCH POŽADAVKŮ NA VYUŽITÍ ÚZEMÍ,

Vydaná rozhodnutí: Zatím nebyla vydána žádná rozhodnutí.

B.1.4. INFORMACE O TOM, ZDA A V JAKÝCH ČÁSTECH DOKUMENTACE JSOU ZOHLEDNĚNY PODMÍNKY ZÁVAZNÝCH STANOVISEK DOTČENÝCH ORGÁNŮ

Připomínky a podmínky dotčených orgánů budou zohledněny v dokumentaci pro společné řízení stavby předkládanou na příslušný stavební úřad ke stavebnímu povolení.

- Městský úřad Dačice – Projekt musí být doplněn o aplikaci normy ČSN 83 9061 – Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů a vegetačních ploch při stavebních parcích.

PD je doplněna o textovou část (oddíl B.1.9 v B. Souhrnná technická zpráva) a o zakres dotčených stromů v situaci stavby – Situace KN 1:500 – část C.

- Městský úřad Dačice – Při realizaci trasy vedení vodovodu musí být dodrženy tyto podmínky k zajištění ochrany ZPF.

1. Odděleně odkládat ornici a tu při zásypu opětovně umístit na povrch výkopu.

2. Minimalizovat omezení zemědělské výroby, práce provádět pokud možno po dohodě s uživatelem pozemku v období vegetačního klidu.
3. Po ukončení povolení nezemědělské činnosti neprodleně provést takovou terénní úpravu, aby dotčená půda mohla být rekultivována a byla způsobilá k dalšímu zemědělskému obhospodařování.
4. Učinit opatření k zabránění úniku pevných, kapalných a plyných látek poškozujících zemědělských půdní fond a jeho vegetační klid.
5. V případě, že užívání ZP k nezemědělským účelům překročí délkou trvání jeden rok, včetně doby potřebné k uvedení půdy do původního stavu, bude požádáno o vydání souhlasu k dočasnému odnětí ZP ze ZPF.

PD je doplněna o textovou část (oddíl B.1.10 v B. Souhrnná technická zpráva) kde jsou stanoveny podmínky, které je nutné dodržovat při realizaci.

- Městský úřad Dačice – oddělení územního plánování – záměr je přípustný při splnění následujících podmínek

1. Realizací záměru nedojde k narušení funkčnosti lokálního biokoridoru
2. Záměr bude umístěn a proveden v souladu s ověřenou částí předložené dokumentace, která je přílohou závazného stanoviska.

Při stavbě budou dodrženy výše uvedené podmínky.

- Krajská hygienická stanice – trvale musí být zajištěno, aby pitná voda dodávaná spotřebitelům vyhovovala požadavkům vyhl.č.252/2004 Sb.

Při stavbě bude dodržena výše uvedená podmínka.

Nově navrhovaný vodovodní řád, vedoucí v jiné trase, nebude mít na napojované objekty velký vliv. Po vybudování a odzkoušení řádu bude vodovod již funkční - pod tlakem. Poté bude vybudována nová vodovodní přípojka až k místu přepojení na domovní rozvody objektu. Samotné přepojení bude otázkou desítek minut.

Při rekonstrukci vodovodního řádu vedoucí ve stejné trase, bude nutné vybudovat sluchovod, který bude napojen na jednotlivé objekty pomocí suchovodných přípojek. Po vybudování a odzkoušení řádu bude vodovod již funkční - pod tlakem. Poté bude vybudována nová vodovodní přípojka až k místu přepojení na domovní rozvody objektu. Samotné přepojení bude otázkou desítek minut.

- Lesy ČR správce toků – souhlasí s realizací za podmínek.
1. Akce bude provedena dle předložené projektové dokumentace - datum 1/2019.
 2. Výstavbou akce nebudou dotčena práva správce toku daná zákonem č.254/2001 Sb., v platném znění.

3. Křížení vodního toku bude provedeno tak, jak je popsáno v technické zprávě na straně č.5 v odstavci Protlak pod korytem potoka a uvedeno ve výkresu č.16 a situaci D2.
4. Místo přechodu bude označeno lačnicky.
5. Při realizaci stavebních prací nebudou stavební materiály, vzniklé odpady ani zemina z výkopu ukládány na březích; bude zabezpečeno, aby ani při zvýšených průtocích a srážkách nedošlo k jejich splachování do koryta vodního toku.
6. Prováděním prací nesmí dojít ke znečištění povrchových vod ani ke zhoršení odtokových poměrů v předmětné lokalitě.
7. Používané mechanizační prostředky musí být v dobrém technickém stavu a musí být dodržována preventivní opatření k zabránění případným úkapům či únikům ropných látek.
8. Správce toku bude přizván ke kontrole plnění výše uvedených podmínek.
9. Z důvodu dotčení pozemků ve vlastnictví Lesy ČR bude provedeno majetkoprávní vypořádání.

Při stavbě budou dodrženy výše uvedené podmínky. Technické řešení protlaku je popsáno v technické zprávě na straně č.5 v odstavci Protlak pod korytem potoka a uvedeno ve výkresu č.16 a situaci D2.

- Správa a údržba silnic – souhlasí s realizací za podmínek.
1. Před vydáním stavebního povolení (příp. jiného rozhodnutí stavebního úřadu, na základě kterého je možno realizovat stavbu) bude požádáno u naší organizace o uzavření smlouvy o smlouvě budoucí o zřízení služebnosti na inženýrské síti (vodovod) vedené v silničních pozemcích p.č. KN 2609/3 a 2601/2, v k.ú. Český Rudolec.
 2. Rekonstrukce vodovodu bude provedena bezvýkopovou technologií řízených podélných podvrtů. Pro zatažení budou provedeny startovací a výstupové jámy. Jámy budou realizovány ve zpevněné části vozovky silnice III/40919, přípojky částečnými příčnými překopy do zpevněné části vozovky silnice III/40919. Dále bude vodovod uložen 2x protlakem silnice II/409 a podélným souběhem do nezpevněného silničního pozemku silnice II/409, dle přiložené dokumentace.
 3. Vzhledem k tomu, že v místě plánované výše uvedené stavby proběhla v roce 2016 „Rekonstrukce silnice II/409, Český Rudolec – Slavonice“, nesmí v žádném případě dojít k jakému-koliv zásahu do asfaltového krytu silnice II/409!!!
 4. Výše uvedená stavba bude realizována za těchto podmínek:

- vodovod bude 2x křížit silniční těleso silnice II/409 a bude uložen **2x podvrtem silnice II/409** za těchto podmínek: podvrt bude veden dle projektové dokumentace, krytí vodovodu bude min. 1,2m pod niveletou vozovky, startovací a výstupové jámy podvrtů budou zřízeny mimo zpevněnou část vozovky silnice II/409.
 - **podélným souběhem do nezpevněného silničního pozemku silnice II/409** za těchto podmínek: krytí vodovodu min. 0,8m, zásyp bude hutněn po vrstvách dle ČSN, v případě dotčení nezpevněné krajnice do 0,6m od zpevněné hrany vozovky, požadujeme tuto zpevnit 30cm šterkodrtí fr. 0/32mm a zakalit prosívkou, silniční pozemek bude uveden do původního stavu, vč. příp. ohumusování a zatravnění.
 - **podélným souběhem do zpevněné části vozovky silnice III/40919 bezvýkopovou technologií** (podélnými podvrty se zřízením montážních jam), krytí vodovodu, včetně přípojek požadujeme min. 1,2m pod niveletou vozovky, přípojky budou prováděny v přímé návaznosti na výstavbu hlavního řádu vodovodu.
 - **zásahy do asfaltového krytu vozovky** budou provedeny pomocí startovacích a výstupových jam a částečnými příčnými překopy takto: kryt vozovky bude odříznut nebo odfrézován, krytí vodovodu min. 1,2m pod niveletou vozovky, přípojky budou prováděny v přímé návaznosti na výstavbu hlavního řádu vodovodu, zásyp bude proveden vhodným materiálem pro hutnění, hutnit po vrstvách dle ČSN - hutnění bude doloženo zkouškou dle TP 146, zkouška hutnění bude provedena statickou zatěžkavicí deskou, na pláni požadujeme min. 45MPa, na vrstvách šterkodrtí min. 100MPa – ke zkouškám hutnění budeme přizváni, četnost zkoušek určí zástupce SÚS JČK, nezpevněná krajnice do 0,6m od zpevněné hrany vozovky bude zpevněna do hloubky 30cm šterkodrtí fr. 0/32mm a zakalena prosívkou, nezpevněné silniční pozemky budou upraveny do původního stavu a případně ohumusovány a zatravněny. Oprava stavební rýhy bude provedena ve skladbě (od shora): ACO11 - 50mm, ACL16 - 50mm, ACP22+ - 100mm, šterkodrt' fr. 0/32mm - 200mm, šterkodrt' fr. 0/63mm - 200mm, pracovní spára bude zalita pružnou asfaltovou zálivkou.
5. Vyhrazuje si právo upřesnit případně pozměnit naše požadavky na opravu silnice III/40919 na základě skutečného provedení stavby a rozsahu dotčení silnice.
 6. Zástupce SÚS JČK závodu J. Hradec bude přizván k předání a převzetí stavby a v jejím průběhu bude oprávněn provádět zápisy do stavebního deníku ve věcech týkajících se silnic II/409 a III/40919.
 7. Zhotovitel stavby požádá v dostatečném předstihu před vlastním prováděním stavby u příslušného silničního správního úřadu, tj. MěÚ Dačice - odboru dopravy o povolení zvláštního užívání silnic II/409 a III/40919 pro provádění stavebních prací. Pro účel vydání tohoto povolení bude vydáno naší organizací samostatné vyjádření (zvláštní užívání v zimním období povolujeme pouze výjimečně, dle aktuálních klimatických podmínek). Přílohou žádosti bude projektová

dokumentace se zakreslením zásahu do silničního tělesa a pomocného silničního pozemku v rámci provádění stavby, technická zpráva, odpovědná osoba a termín provádění prací.

8. Po doručení pravomocného rozhodnutí příslušného silničního správního úřadu, bude se zhotovitelem stavby uzavřena smlouva o finanční náhradě za zvláštní užívání silničních pozemků. Dokud nebude finanční náhrada za zvláštní užívání zaplacená, nebude naší organizací předáno staveniště a na stavbě nesmí být započato. Finanční náhrada za zvláštní užívání silničních pozemků v silnici II. třídy je (dle Pravidel pro nakládání s majetkem kraje) 5,- Kč/m²/den + DPH (aktuální v době fakturace) III. třídy je (dle Pravidel pro nakládání s majetkem kraje) 3,- Kč/m²/den + DPH (aktuální v době fakturace). Při nedodržení termínu zvláštního užívání, bude tato částka násobena do 1 týdne koeficientem 1,25, do 2 týdnů koeficientem 1,5, do 1 měsíce koeficientem 1,75 a nad 1 měsíc koeficientem 2. Nejnižší částka za zvláštní užívání silničních pozemků určená k úhradě, je stanovena ve výši 500,- Kč + DPH (aktuální v době fakturace), toto platí, pokud by finanční plnění, vypočtené dle příslušného sazebníku, bylo nižší. Všechny finanční náhrady za zvláštní užívání do 10.000,- Kč budou placeny hotově do pokladny SÚS JČK, závodu Jindřichův Hradec a náhrady nad 10.000,- Kč budou placeny na účet SÚS JČK České Budějovice.
9. Po provedení stavby a vydání kolaudačního souhlasu, případně se souhlasem s užíváním nebo s udělením certifikátu autorizovaného inspektora, která budou doložena na SÚSJK závod Jindřichův Hradec, bude uzavřena mezi investorem stavby a Správou a údržbou silnic Jihočeského kraje smlouva o zřízení služebnosti pro umístění inženýrských sítí.

Při stavbě budou dodrženy výše uvedené podmínky.

- Povodí Moravy – souhlasí s realizací za podmínek.
1. Záměr musí být projednán se správcem vodního toku Radíkovský potok
 2. Při výstavbě nesmí dojít ke znečištění povrchových nebo podzemních vod.
 3. Závadné látky, lehce odplavitelný materiál ani stavební odpad nemohou být volně skladovány v korytě, na břehu ani v blízkosti toku.
 4. Musí být zajištěna řádná likvidace odpadních vod.

Při stavbě budou dodrženy výše uvedené podmínky.

B.1.5. VÝČET A ZÁVĚRY PROVEDENÝCH PRŮZKUMŮ A ROZBORŮ (GEOLOGICKÝ PRŮZKUM, HYDROGEOLOGICKÝ PRŮZKUM, STAVEBNĚ HISTORICKÝ PRŮZKUM APOD.)

V rámci zpracování PD byly provedeny průzkumné práce v rozsahu nezbytně nutném pro zpracování projektové dokumentace pro územní řízení a stavební povolení. Byl proveden průzkum sítí technického vybavení, zjištěná vedení jsou zakreslena ve výkresové dokumentaci. V prostoru výstavby se nacházejí podzemní vedení, která bude nutno během stavby respektovat. Vyjádření jednotlivých správců jsou uvedena v dokladové části. Při předání staveniště je nutno v terénu zajistit vytýčení stávajících sítí technického vybavení v prostoru staveniště, při vlastním provádění stavby je pak nutno důsledně respektovat požadavky uvedené ve vyjádření jednotlivých správců. V této fázi projektové přípravy nebyly prováděny další specializované průzkumy.

B.1.6. OCHRANA ÚZEMÍ PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ,

Stavba není chráněna podle jiných právních předpisů.

B.1.7. POLOHA VZHLEDEM K ZÁPLAVOVÉMU ÚZEMÍ, PODDOLOVANÉMU ÚZEMÍ APOD.

Stavba se nachází v blízkosti Radíkovského potoka a v lokalitě tudíž může dojít k záplavám.

B.1.8. VLIV STAVBY NA OKOLNÍ STAVBY A POZEMKY, OCHRANA OKOLÍ, VLIV STAVBY NA ODTOKOVÉ POMĚRY V ÚZEMÍ

Při realizaci stavby dojde dočasně k mírnému zhoršení životního prostředí v blízkosti staveniště - zatížení hlukem, zvýšené prašnosti a provozu stavebních mechanismů. Po skončení stavby se všechny dotčené plochy uvedou do původního stavu. Dlouhodobě nemá výstavba negativní dopad na životní prostředí.

B.1.9. POŽADAVKY NA ASANACE, DEMOLICE, KÁCENÍ DŘEVIN

Navrhované větve vodovodu A-E jsou vedeny v původních trasách a při pokládce dojde k odstranění stávajícího vodovodu.

Při výstavbě bude kladen maximální důraz na zachování stávající vzrostlé zeleně. V průběhu celé stavby je nutno respektovat veškeré dřeviny a nepoškodit zejména kořenový systém, kmeny a koruny. Musí být dodrženy podmínky zákona č.114/1992 Sb. O ochraně přírody a krajiny a ČSN 83 9061 – Ochrana stromů, porostů a ploch pro vegetaci při stavebních pracích a Zásady ochrany stromů na staveništi.

K postupu a technologii prací dále sděluji, že během stavby je v průběhu provádění prací nutné respektovat normu ČSN 839061 (Technologie vegetačních úprav v krajině, Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích), a to zejména tyto části: Ochrana stromů před mechanickým poškozením. Stromy na staveništi se musí chránit proti mechanickému poškození vozidly, stavebními stroji, stavebními postupy (např. pohmoždění kůry kmene, větví a kořenů, poškození koruny). Ochrana bude provedena oplocením, která má ochránit celou kořenovou zónu. Jestliže není možné zajistit ochranu celé kořenové zóny, je

nutno kmen obednit do výšky alespoň 2 m. Ochranné zařízení se musí připevnit bez poškození stromů a vůči kmenu vypodložit. Nesmí být nasazeno bezprostředně na kořenové náběhy. Korunu nutno chránit před poškozením stavebními mechanizmy, ohrožené větve se musí vyvázat nahoru. Místa úvazků je nutné vypodložit vhodným materiálem.

Ochrana kořenového prostoru při hloubení výkopů:

Pokud se nelze vyhnout hloubení výkopů v kořenovém prostoru stromu, musí být výkop prováděn ručně a nesmí být blíže než 2 m od paty kmene. Při pokládání sítí technického vybavení se doporučuje vést je pokud možno pod kořenovým prostorem protlakem tak, aby se osa kmene stromu nedostala do ochranného pásma sítě. Při hloubení výkopů nesmějí být přerušeny kořeny o průměru větším než 3 cm, případná poranění je nutno ošetřit. Kořeny lze přerušit pouze řezem a řezná místa zahladit. Konce kořenů o průměru menším než 2 cm je nutno ošetřit růstovými stimulanty, kořeny o průměru větším než 2 cm nutno ošetřit prostředky k ošetření ran. Kořeny je nutné ochránit před vysycháním či mrazem. Zrnitost zásypových materiálů (postupná změna zrnitosti) musí zabezpečovat trvalé provzdušnění nutné pro regeneraci poškozených kořenů.

Ochrana kořenového prostoru stromů při dočasném zatížení. Kořenový prostor nesmí být zatěžován pojezdem, parkováním stavebních mechanismů a vozidel, skládkováním materiálů nebo jiným vybavením a provozem staveniště. Jestliže se nelze vyhnout časově omezenému zatížení, musí být dotčená plocha co nejmenší. V takovém případě je požadováno ji zakrýt geotextilií rozdělující tlak alespoň 20 cm silnou vrstvou vhodného drenážního materiálu, na nějž se položí pevná podložka z fošen nebo podobného materiálu. Toto opatření má být krátkodobé, maximálně na jedno vegetační období. Pominou-li důvody, je nutno zakrytí ihned odstranit a půdu šetrně, s ohledem na kořeny ručně, mělce nakypřit.

Při výstavbě bude dotčena:

Lípa srdčitá – vodovodní přípojka pro objekt č.p.130, vzdálenost výkopu 3,0 m

Lípa srdčitá – vodovodní přípojka pro objekt č.p.129, vzdálenost výkopu 6,0 m

Lípa srdčitá – vodovodní přípojka pro objekt č.p.47, vzdálenost výkopu 6,0 m

Hlavní řady budou prováděny bezvýkopovou technologií řízených podvrtů.

B.1.10. POŽADAVKY NA MAXIMÁLNÍ DOČASNÉ A TRVALÉ ZÁBORY ZEMĚDĚLSKÉHO PŮDNÍHO FONDU NEBO POZEMKŮ URČENÝCH K PLNĚNÍ FUNKCE LESA

Výstavbou nedojde k trvalému vynětí plochy ze ZPF. Stavba si nevyžádá dočasné odnětí popř. trvalé omezení pozemků určených k plnění funkce lesa.

- Při stavbě vedení vodovodu budou dodrženy tyto podmínky k zajištění ochrany ZPF.

1. Odděleně odkládat ornici a tu při zásypu opětovně umístit na povrch výkopu.
2. Minimalizovat omezení zemědělské výroby, práce provádět pokud možno po dohodě s uživatelem pozemku v období vegetačního klidu.
3. Po ukončení povolení nezemědělské činnosti neprodleně provést takovou terénní úpravu, aby dotčená půda mohla být rekultivována a byla způsobilá k dalšímu zemědělskému obhospodařování.

4. Učinit opatření k zabránění úniku pevných, kapalných a plyných látek poškozujících zemědělských půdní fond a jeho vegetační klid.
5. V případě, že užívání ZP k nezemědělským účelům překročí délkou trvání jeden rok, včetně doby potřebné k uvedení půdy do původního stavu, bude požádáno o vydání souhlasu k dočasnému odnětí ZP ze ZPF.

B.1.11.ÚZEMNĚ TECHNICKÉ PODMÍNKY - ZEJMÉNA MOŽNOST NAPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ DOPRAVNÍ A TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

Jedná se o výstavbu vodovodu. Tyto stavby není nutné napojovat na dopravní infrastrukturu.

B.1.12.VĚCNÉ A ČASOVÉ VAZBY STAVBY, PODMIŇUJÍCÍ, VYVOLANÉ, SOUVISEJÍCÍ INVESTICE

Stavba bude provedena v jedné etapě, nesouvisí s ní další investice.

B.1.13.SEZNAM POZEMKŮ A STAVEB PODLE KATASTRU NEMOVITOSTÍ, NA KTERÝCH SE STAVBA UMISŤUJE A PROVÁDÍ, SEZNAM POZEMKŮ PODLE KATASTRU NEMOVITOSTÍ, NA KTERÝCH VZNIKNE OCHRANNÉ NEBO BEZPEČNOSTNÍ PÁSMO,

Stavbou budou přímo dotčeny parcely, všechny v k.ú. Český Rudolec:

Vodovod - větev A

Číslo parcely	Vlastnické právo/Správa nemovitostí	
Způsob využití	Druh pozemku	Adresa
KN č. 4738	Orná půda	Kameník Jiří č. p. 65, 37883 Český Rudolec
KN č. 4737	Orná půda	Dohnal Miroslav č. p. 51, 37883 Český Rudolec
KN č. 4735	Orná půda	Kameník Jiří č. p. 65, 37883 Český Rudolec
KN č. 4734	Orná půda	Tesař Vilém č. p. 47, 37883 Český Rudolec
KN č. 4733	Orná půda	Nováček Martin Markušova 1636/10, Chodov, 14900 Praha 4
KN č. 2615/3	Ostatní plocha - ostatní komunikace	Obec Český Rudolec č. p. 123, 37883 Český Rudolec
KN č. 4736	Orná půda	Pátek František č. p. 50, 37883 Český Rudolec

Vodovod - větev B

Číslo parcely	Vlastnické právo/Správa nemovitostí
Způsob využití Druh pozemku	Adresa
KN č. 2642/1	Obec Český Rudolec
Ostatní plocha - ostatní komunikace	č. p. 123, 37883 Český Rudolec

Vodovod - větev C

Číslo parcely	Vlastnické právo/Správa nemovitostí
Způsob využití Druh pozemku	Adresa
KN č. 2644	Obec Český Rudolec
Ostatní plocha - ostatní komunikace	č. p. 123, 37883 Český Rudolec
KN č. st.49	Lesy České republiky, s.p.
Zastavěná plocha a nádvoří	Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 50008 Hradec Králové
KN č. 90/1	Obec Český Rudolec
Vodní plocha - koryto vodního toku	č. p. 123, 37883 Český Rudolec
KN č. 67/5	Lesy České republiky, s.p.
Ostatní plocha - manipulační plocha	Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 50008 Hradec Králové
KN č. 4745	Lesy České republiky, s.p.
Vodní plocha - koryto vodního toku	Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 50008 Hradec Králové
KN č. 67/22	Obec Český Rudolec
Vodní plocha - koryto vodního toku	č. p. 123, 37883 Český Rudolec
KN č. 88/1	Pecha Jaromír
Trvalý travní porost	č. p. 27, 37883 Český Rudolec
KN č. 131	Pecha Jaromír
Zahrada	č. p. 27, 37883 Český Rudolec
KN č. 137/1	Bučková Marie, č. p. 140, 37883 Český Rudolec
Zahrada	Darsa Jana, Petržílůva 3297/5, Modřany, 14300 Praha 4 Landová Svatava, č. p. 35, 38001 Hříšice

PROJEKTOVÁNÍ VODOHOSPODÁŘSKÝCH A POZEMNÍCH STAVEB

Ing. Martin Růžička, CSc., zpracoval Pavel Svoboda

Na Hradbách 35/I, 377 01 Jindřichův Hradec

email : pavel.svoboda@alcedo-project.cz mobil: 773 582 101

Číslo parcely	Vlastnické právo/Správa nemovitostí
Způsob využití Druh pozemku	Adresa
	Lovětínský Dušan, č. p. 156, 37883 Český Rudolec Pecha František, č. p. 131, 37883 Český Rudolec Ševčíková Danuše, Skupova 577/21, Nové Sady, 77900 Olomouc

Vodovod - větev D

Číslo parcely	Vlastnické právo/Správa nemovitostí
Způsob využití Druh pozemku	Adresa
KN č. 131	Pecha Jaromír č. p. 27, 37883 Český Rudolec
KN č. 122/1	Brtníková Libuše č. p. 26, 37883 Český Rudolec
KN č. 115/2	Březina Josef č. p. 37, 37883 Český Rudolec
KN č. 114/2	Macků Dana Jiráskova 222, Dačice V, 38001 Dačice

Vodovod - větev E

Číslo parcely	Vlastnické právo/Správa nemovitostí
Způsob využití Druh pozemku	Adresa
KN č. 93/1	Obec Český Rudolec č. p. 123, 37883 Český Rudolec
KN č. 98/2	Pražský Jiří, č. p. 35, 37883 Český Rudolec Pražská Hana, č. p. 35, 37883 Český Rudolec
KN č. 293/2	Měrtl Stanislav a Měrtlá Olga č. p. 36, 37883 Český Rudolec
KN č. st. 111	Měrtl Stanislav a Měrtlá Olga č. p. 36, 37883 Český Rudolec
KN č. 291/4	Březina Josef č. p. 37, 37883 Český Rudolec
KN č. st. 112	Březina Josef č. p. 37, 37883 Český Rudolec

PROJEKTOVÁNÍ VODOHOSPODÁŘSKÝCH A POZEMNÍCH STAVEB

Ing. Martin Růžička, CSc., zpracoval Pavel Svoboda

Na Hradbách 35/I, 377 01 Jindřichův Hradec

email : pavel.svoboda@alcedo-project.cz mobil: 773 582 101

Číslo parcely	Vlastnické právo/Správa nemovitostí	
Způsob využití	Druh pozemku	Adresa
KN č. st. 113	Zastavěná plocha a nádvoří	Süssenbecková Hana č. p. 38, 37883 Český Rudolec
KN č. st. 114	Zastavěná plocha a nádvoří	Vávrů Luboš Ing. č. p. 39, 37883 Český Rudolec
KN č. 286/3	Ostatní plocha - ostatní komunikace	Vávrů Luboš Ing. č. p. 39, 37883 Český Rudolec
KN č. st. 249	Zastavěná plocha a nádvoří	Vávrů Luboš Ing. č. p. 39, 37883 Český Rudolec
KN č. st. 132	Zastavěná plocha a nádvoří	Novák Aleš, č. p. 125, 37883 Český Rudolec Šedivá Taťána, č. p. 98, 37883 Český Rudolec
KN č. 289/1	Zahrada	Vávrů Luboš Ing. č. p. 39, 37883 Český Rudolec
KN č. 291/3	Zahrada	Süssenbecková Hana č. p. 38, 37883 Český Rudolec

Vodovod - větev 1

Číslo parcely	Vlastnické právo/Správa nemovitostí	
Způsob využití	Druh pozemku	Adresa
KN č. 2615/3	Ostatní plocha - ostatní komunikace	Obec Český Rudolec č. p. 123, 37883 Český Rudolec
KN č. 2608	Ostatní plocha - ostatní komunikace	Obec Český Rudolec č. p. 123, 37883 Český Rudolec

Vodovod - větev 2

Číslo parcely Způsob využití Druh pozemku		Vlastnické právo/Správa nemovitostí Adresa
KN č. 2606/1	Ostatní plocha - ostatní komunikace	Obec Český Rudolec č. p. 123, 37883 Český Rudolec
KN č. 113/3	Ostatní plocha - ostatní komunikace	Obec Český Rudolec č. p. 123, 37883 Český Rudolec
KN č. 442/37	Ostatní plocha - manipul.plocha	Obec Český Rudolec č. p. 123, 37883 Český Rudolec
KN č. 93/1	Ostatní plocha - jiná plocha	Obec Český Rudolec č. p. 123, 37883 Český Rudolec
KN č. 2670/1	Ostatní plocha - jiná plocha	Obec Český Rudolec č. p. 123, 37883 Český Rudolec
KN č. 2601/2	Ostatní plocha - silnice	Jihočeský kraj U Zimního stadionu 1952/2, České Budějovice 7, 37001 České Budějovice
KN č. 2609/3	Ostatní plocha - silnice	Jihočeský kraj U Zimního stadionu 1952/2, České Budějovice 7, 37001 České Budějovice
KN č. st.109	Zastavěná plocha a nádvoří	Pecha Jaromír č. p. 27, 37883 Český Rudolec
KN č. 137/1	Zahrada	Bučková Marie, č. p. 140, 37883 Český Rudolec Darsa Jana, Petržílůva 3297/5, Modřany, 14300 Praha 4 Landová Svatava, č. p. 35, 38001 Hříšice Lovětínský Dušan, č. p. 156, 37883 Český Rudolec Pecha František, č. p. 131, 37883 Český Rudolec Ševčíková Danuše, Skupova 577/21, Nové Sady, 77900 Olomouc

PROJEKTOVÁNÍ VODOHOSPODÁŘSKÝCH A POZEMNÍCH STAVEB

Ing. Martin Růžička, CSc., zpracoval Pavel Svoboda

Na Hradbách 35/I, 377 01 Jindřichův Hradec

email : pavel.svoboda@alcedo-project.cz mobil: 773 582 101

Číslo parcely	Vlastnické právo/Správa nemovitostí
Způsob využití Druh pozemku	Adresa
KN č. 113/2 zahrada	Měrtl Petr č. p. 132, 37883 Český Rudolec
KN č. 107/2 zahrada	Hlaváček Jaroslav, č. p. 130, 37883 Český Rudolec Hlaváčková Libuše, č. p. 29, 37883 Český Rudolec
KN č. 442/43 zahrada	Demek Radomír Ing. a Demková Ivana č. p. 100, 37883 Český Rudolec
KN č. 442/17 zahrada	NERKON s.r.o. Pompova 602/4, Komárov, 61700 Brno
KN č. 442/18 zahrada	NERKON s.r.o. Pompova 602/4, Komárov, 61700 Brno
KN č. 442/45 Ostatní plocha – ostatní komunikace	Lesy České republiky, s.p. Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 50008 Hradec Králové

Vodovod - větev 3

Číslo parcely	Vlastnické právo/Správa nemovitostí
Způsob využití Druh pozemku	Adresa
KN č. 2606/1 Ostatní plocha – ostatní komunikace	Obec Český Rudolec č. p. 123, 37883 Český Rudolec

Vodovod - větev 4

Číslo parcely	Vlastnické právo/Správa nemovitostí
Způsob využití Druh pozemku	Adresa
KN č. 2609/3 Ostatní plocha - silnice	Jihočeský kraj U Zimního stadionu 1952/2, České Budějovice 7, 37001 České Budějovice
KN č. 442/4 Ostatní plocha - manipulační plocha	Obec Český Rudolec č. p. 123, 37883 Český Rudolec

Vodovod - větev 5

Číslo parcely		Vlastnické právo/Správa nemovitostí
Způsob využití	Druh pozemku	Adresa
KN č. st. 132	Zastavěná plocha a nádvoří	Novák Aleš, č. p. 125, 37883 Český Rudolec Šedivá Taťána, č. p. 98, 37883 Český Rudolec
KN č. 2601/2	Ostatní plocha - silnice	Jihočeský kraj U Zimního stadionu 1952/2, České Budějovice 7, 37001 České Budějovice

B.1.14. METEOROLOGICKÉ A KLIMATICKÉ ÚDAJE

Pro tento účel stavby se neuvažuje.

B.2. CELKOVÝ POPIS STAVBY**B.2.1. ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA STAVBY A JEJÍHO UŽÍVÁNÍ****A) NOVÁ STAVBA NEBO ZMĚNA DOKONČENÉ STAVBY, U ZMĚNY STAVBY ÚDAJE O JEJICH SOUČASNÉM STAVU, ZÁVĚRY STAVEBNĚ TECHNICKÉHO, PŘÍPADNĚ STAVEBNĚ HISTORICKÉHO PRŮZKUMU A VÝSLEDKY STATICKÉHO POSOUZENÍ NOSNÝCH KONSTRUKCÍ**

Předmětem projektu je rekonstrukce a rozšíření vodovodní sítě v obci Český Rudolec.

Vodovodní síť v obci je dlouhodobě v technicky nevyhovujícím stavu, kdy dochází často k poruchám na starém litinovém vedení a konstantním únikům vody netěsnostmi. Obec již provedla I. a II. ETAPU rekonstrukce vodovodu a tato projektová dokumentace řeší III. ETAPU rekonstrukce vodovodu v Českém Rudolci.

B) ÚČEL UŽÍVÁNÍ STAVBY

Vodovod – zásobování pitnou vodou.

C) TRVALÁ NEBO DOČASNÁ STAVBA

Jedná se o stavbu trvalého charakteru.

D) INFORMACE O VYDANÝCH ROZHODNUTÍCH O POVOLENÍ VYJÍMKY Z TECHNICKÝCH POŽADAVKŮ NA STAVBY A TECHNICKÝCH POŽADAVKŮ ZABEZPEČUJÍCÍCH BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY,

Vydaná rozhodnutí:

E) INFORMACE O TOM, ZDA A V JAKÝCH ČÁSTECH DOKUMENTACE JSOU ZOHLEDNĚNY PODMÍNKY ZÁVAZNÝCH STANOVISEK DOTČENÝCH ORGÁNŮ

Viz oddíl B.1.4.

F) OCHRANA STAVBY PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ

Stavba není chráněna podle jiných právních předpisů.

G) NAVRHOVANÉ PARAMETRY STAVBY – MNOŽSTVÍ DOPRAVOVANÉHO MÉDIA, DÉLKA LINIOVÉ TRASY, POČET FUNKČNÍCH JEDNOTEK A VELIKOSTI APOD.,

Projektovaná kapacita sítě

SO 01 Vodovod:

Větev	Délka (m)	Dl. celkem (m)	Profil (De)
A	349,80		90
B	24,90		90
C	187,00		90
D	62,00		90
E	153,30		90
1	95,00		90
2	560,00		90
3	42,00		90
4	7,10		90
5	33,60		90
Celkem	1514,70		

Délka **1514,70 m**

přípojky 218,80 m

Materiál PE 100 RC SDR11 PN16, De90 (řady), De40 (přípojky)

V celé délce bude použito potrubí s ochrannou.

Na trase budou zřízeny hydranty.

Rekonstrukce a rozšíření vodovodu je navrženo z polyethylenu s litinovými armaturami a tvarovkami. Jedná se o plnostěnnou tlakovou trubku z vysokohustotního polyethylenu PE 100-RC (resistance to crack) SDR 11 tlakové třídy PN 16 1,6 MPa s rozměrově přidaným ochranným

pláštěm z modifikovaného polypropylenu (PP) se zataveným signalizačním vodičem - ochranná vrstva modrá.

Trasa vodovodu je vedena v nových trasách. V místech napojení na stávající potrubí je navržena spojka WAGA. Trasy větví vodovodu jsou vedeny v hloubce cca 1,5 m při spádech patrných z podélného profilu výkresové části PD.

V celé trase vodovodu bude nad potrubí umístěn izolovaný vytyčovací kabel CY 4 mm² propojen s armaturami vodovodu. V místech kopaných částí (startovací a koncové jámy) bude nad potrubí osazena výstražná fólie dle ČSN.

Odbočky z hlavního řádu budou opatřeny uzavíracími armaturami a dle možností zokruhovány, tak aby byla zajištěna cirkulace a dostatečná obměna vody ve všech větvích vodovodního řádu. Směrové lomy na potrubí budou do úhlu 30° řešeny volným ohybem PE trouby o poloměru, který připouští výrobce, popřípadě svary elektrospojkami. Směrové lomy větší než 30° budou řešeny koleny a tvarovkami systému výrobce.

Ukládání vodovodního PE-HD potrubí

Vodovodní řady budou ukládány pomocí řízených podélných podvrtů. Pro zatažení budou provedeny startovací a koncové jámy. Po provedení pokládky budou dodatečně provedeny přípojky.

Ukládání vodovodního PE-HD potrubí (ve startovacích a koncových jamách)

Vodovodní potrubí je uloženo dle vzorového řezu na pískové lože tl. 10 cm a zapískováno do výšky 15 cm nad vrch potrubí. Dále bude do výšky 30 cm krytí potrubí proveden zához sypaninou max. zrnitosti 5 mm.

Výkopy hlubší než 1,2 m budou paženy.

Před zasypáním potrubí bude provedena tlaková zkouška (protokol doloží investor ke kolaudaci), před uvedením díla do provozu bude provedena desinfekce vodovodu.

Vodovodní přípojky

Vodovodní přípojky budou napojeny pomocí navrtávacích pasů se zemní soupravou s dodržáním minimálního sklonu přípojky 0.3%. Realizace přípojek je součástí PD pouze po hranici veřejného pozemku po kterém vede hlavní řád kde budou naspojovány na stávající. Na trase vodovodní větve 2 jsou řešeny 4 přípojky i po soukromých pozemcích. Výměna ostatních přípojek po soukromých pozemcích bude v režii vlastníků jednotlivých objektů, kteří si zajistí potřebná povolení včetně PD.

Uvedení do provozu

Vodovodní potrubí musí být odzkoušeno tlakovou zkouškou dle ČSN 75 5911, aby se prokázala funkčnost a vodotěsnost potrubí a spojů potrubí. Tlaková zkouška je podmínkou pro přejímku stavby.

Bude provedena revize značení vodovodu orientačními tabulkami s doplněním chybějícího značení dle ČSN 75 50 25 Orientační tabulky rozvodné vodovodní sítě

Trasa nově navrženého potrubí je zřejmá z přiložené situace, která tvoří s touto zprávou nedílný celek.

Zásobování pitnou vodou po dobu rekonstrukce

Provizorní zásobování vodou v době rekonstrukce vodovodu bude řešeno na základě dohody o technické pomoci mezi zhotovitelem stavby a provozovatelem vodovodu.

Předpokladem v PD je uložení nového potrubí v nové trase a proto bude možno stávající potrubí použít pro zásobení nemovitostí po celou dobu, než bude možno jednotlivé nemovitosti přepojit na nově položené potrubí.

H) ZÁKLADNÍ BILANCE STAVBY – POTŘEBY A SPOTŘEBY MÉDIÍ A HMOT, HOSPODAŘENÍ S DEŠŤOVOU VODOU, CELKOVÉ PRODUKOVANÉ MNOŽSTVÍ A DRUHY ODPADŮ A EMISÍ, TŘÍDA ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOV APOD.,

Viz výše.

I) ZÁKLADNÍ PŘEDPOKLADY VÝSTAVBY – ČASOVÉ ÚDAJE O REALIZACI STAVBY, ČLENĚNÍ NA ETAPY

Akce je podmíněna získáním dotace a proto není jasné kdy se stavba bude realizovat. Samotná stavba bude orientačně trvat 12 měsíců. Stavba bude provedena v jedné etapě.

Stavba je členěna na objekty

SO 01 Vodovod

J) ORIENTAČNÍ NÁKLADY STAVBY

Orientační cena stavby činí max. 4,0 mil. Kč.

B.2.2.CELKOVÉ URBANISTICKÉ A ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ

A) URBANISMUS REGULACE, KOMPOZICE PROSTOROVÉHO ŘEŠENÍ

Vodovod – zásobování pitnou vodou.

B) ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ - KOMPOZICE TVAROVÉHO ŘEŠENÍ, MATERIÁLOVÉ A BAREVNÉ ŘEŠENÍ

Neřeší se. Jedná se o podzemní stavbu vodovodu.

B.2.3. CELKOVÉ PROVOZNÍ ŘEŠENÍ, TECHNOLOGIE VÝROBY

Vodovod bude provozován vybraným provozovatelem vzešlým z výběrového řízení.

B.2.4. BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY

Jedná se o stavbu, která neklade nároky na bezbariérové užívání.

B.2.5. BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY

Při užívání stavby smí být postupováno pouze v rozsahu schváleného provozního řádu.

B.2.6. ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTŮ

+

B.2.7. ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ**Projektovaná kapacita sítě****SO 01 Vodovod:**

Větev	Délka (m)	Dl. celkem (m)	Profil (De)
A	349,80		90
B	24,90		90
C	187,00		90
D	62,00		90
E	153,30		90
1	95,00		90
2	560,00		90
3	42,00		90
4	7,10		90
5	33,60		90
Celkem	1514,70		

Délka

1514,70 m

přípojky 218,80 m

Materiál

PE 100 RC SDR11 PN16, De90 (řady), De40 (přípojky)

V celé délce bude použito potrubí s ochrannou.

Na trase budou zřízeny hydranty.

Rekonstrukce a rozšíření vodovodu je navrženo z polyethylenu s litinovými armaturami a tvarovkami. Jedná se o plnostěnnou tlakovou trubku z vysokohustotního polyethylenu PE 100-RC (resistance to crack) SDR 11 tlakové třídy PN 16 1,6 MPa s rozměrově přidaným ochranným pláštěm z modifikovaného polypropylenu (PP) se zataveným signalizačním vodičem - ochranná vrstva modrá.

Trasa vodovodu je vedena v nových trasách. V místech napojení na stávající potrubí je navržena spojka WAGA. Trasy větví vodovodu jsou vedeny v hloubce cca 1,5 m při spádech patrných z podélného profilu výkresové části PD.

V celé trase vodovodu bude nad potrubí umístěn izolovaný vytyčovací kabel CY 4 mm² propojen s armaturami vodovodu. V místech kopaných částí (startovací a koncové jámy) bude nad potrubí osazena výstražná fólie dle ČSN.

Odbočky z hlavního řádu budou opatřeny uzavíracími armaturami a dle možností zokruhovány, tak aby byla zajištěna cirkulace a dostatečná obměna vody ve všech větvích vodovodního řádu. Směrové lomy na potrubí budou do úhlu 30° řešeny volným ohybem PE trouby o poloměru, který připouští výrobce, popřípadě svary elektrospojkami. Směrové lomy větší než 30° budou řešeny koleny a tvarovkami systému výrobce.

Ukládání vodovodního PE-HD potrubí

Vodovodní řady budou ukládány pomocí řízených podélných podvrtů. Pro zatažení budou provedeny startovací a koncové jámy. Po provedení pokládky budou dodatečně provedeny přípojky.

Ukládání vodovodního PE-HD potrubí (ve startovacích a koncových jamách)

Vodovodní potrubí je uloženo dle vzorového řezu na pískové lože tl. 10 cm a zapískováno do výšky 15 cm nad vrch potrubí. Dále bude do výšky 30 cm krytí potrubí proveden zához sypaninou max. zrnitosti 5 mm.

Výkopy hlubší než 1,2 m budou paženy.

Před zasypáním potrubí bude provedena tlaková zkouška (protokol doloží investor ke kolaudaci), před uvedením díla do provozu bude provedena desinfekce vodovodu.

Vodovodní přípojky

Vodovodní přípojky budou napojeny pomocí navrtávacích pasů se zemní soupravou s dodržáním minimálního sklonu přípojky 0.3%. Realizace přípojek je součástí PD pouze po hranici veřejného pozemku po kterém vede hlavní řád kde budou naspojovány na stávající. Na trase vodovodní větve 2 jsou řešeny 4 přípojky i po soukromých pozemcích. Výměna ostatních

přípojek po soukromých pozemcích bude v režii vlastníků jednotlivých objektů, kteří si zajistí potřebná povolení včetně PD.

Uvedení do provozu

Vodovodní potrubí musí být odzkoušeno tlakovou zkouškou dle ČSN 75 5911, aby se prokázala funkčnost a vodotěsnost potrubí a spojů potrubí. Tlaková zkouška je podmínkou pro přejímku stavby.

Bude provedena revize značení vodovodu orientačními tabulkami s doplněním chybějícího značení dle ČSN 75 50 25 Orientační tabulky rozvodné vodovodní sítě

Trasa nově navrženého potrubí je zřejmá z přiložené situace, která tvoří s touto zprávou nedílný celek.

Zásobování pitnou vodou po dobu rekonstrukce

Provizorní zásobování vodou v době rekonstrukce vodovodu bude řešeno na základě dohody o technické pomoci mezi zhotovitelem stavby a provozovatelem vodovodu.

Předpokladem v PD je uložení nového potrubí v nové trase a proto bude možno stávající potrubí použít pro zásobení nemovitostí po celou dobu, než bude možno jednotlivé nemovitosti přepojit na nově položené potrubí.

B.2.8.ZÁSADY POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍHO ŘEŠENÍ

A) ROZDĚLENÍ STAVBY A OBJEKTŮ DO POŽÁRNÍCH ÚSEKŮ

Z hlediska Vyhlášky Ministerstva vnitra č.246/2001 není stavba objektem s požárním rizikem, není dělena do požárních úseků, nehrozí zde nebezpečí vzniku požáru, a proto nemusí být stavba požárně posuzována.

B) VÝPOČET POŽÁRNÍHO RIZIKA A STANOVENÍ STUPNĚ POŽÁRNÍ BEZPEČNOSTI

Není řešeno.

C) ZHODNOCENÍ NAVRŽENÝCH STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ A STAVEBNÍCH VÝROBKŮ VČETNĚ POŽADAVKŮ NA ZVÝŠENÍ POŽÁRNÍ ODOLNOSTI STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ

Není řešeno.

D) ZHODNOCENÍ EVAKUACE OSOB VČETNĚ VYHODNOCENÍ ÚNIKOVÝCH CEST

Není řešeno.

E) ZHODNOCENÍ ODSUPOVÝCH VZDÁLENOSTÍ A VYMEZENÍ POŽÁRNĚ NEBEZPEČNÉHO PROSTORU

Není řešeno.

F) ZAJIŠTĚNÍ POTŘEBNÉHO MNOŽSTVÍ POŽÁRNÍ VODY, POPŘÍPADĚ JINÉHO HASIVA, VČETNĚ ROZMÍSTĚNÍ VNITŘNÍCH A VNĚJŠÍCH ODBĚRNÝCH MÍST

Rekonstrukce vodovodu je navržena ve větších světlostech (změna materiálu = jiný vnitřní rozměr, litina DN 80 mm nahrazena PE-HD De 90 mm). Na trase vodovodu jsou osazeny podzemní hydranty. Navržená rekonstrukce vodovodu nemění žádné podmínky odběru podzemní vody, naopak vylepšuje hydraulické vlastnosti potrubí. Navržený vodovod splňuje dle normy ČSN 73 0873 (požární bezpečnost staveb - zásobení požární vodou) potřeby požární vody.

Hydranty osazené na vodovodu splňují max. odstupovou vzdálenost od nejvzdálenějšího rodinného domu 200 m resp. 150 m od bytového domu.

Při stavbě nebudou dotčeny nástupní plochy pro požární zásah a v případě požáru bude ponechán příjezdový prostor min. 3,0 m.

G) ZHODNOCENÍ MOŽNOSTI PROVEDENÍ POŽÁRNÍHO ZÁSAHU (PŘÍSTUPOVÉ KOMUNIKACE, ZÁSAHOVÉ CESTY)

Kanalizace a vodovod bude prováděn převážně bezvýkopovou technologií. Místní komunikace budou přerušeny na nezbytně dlouhou dobu. Popřípadě bude zajištěn průjezd o min. šířce 3,5 m.

H) ZHODNOCENÍ TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ STAVBY (ROZVODNÁ POTRUBÍ, VZDUCHOTECHNICKÁ ZAŘÍZENÍ)

Není řešeno.

I) POSOUZENÍ POŽADAVKŮ NA ZABEZPEČENÍ STAVBY POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍMI ZAŘÍZENÍMI

Není řešeno.

J) ROZSAH A ZPŮSOB ROZMÍSTĚNÍ VÝSTRAŽNÝCH A BEZPEČNOSTNÍCH ZNAČEK A TABULEK

Není řešeno.

B.2.9. ÚSPORA ENERGIE A TEPELNÁ OCHRANA

Není řešeno.

B.2.10. HYGIENICKÉ POŽADAVKY NA STAVBY, POŽADAVKY NA PRACOVNÍ A KOMUNÁLNÍ PROSTŘEDÍ ZÁSADY ŘEŠENÍ PARAMETRŮ STAVBY (VĚTRÁNÍ, VYTÁPĚNÍ, OSVĚTLENÍ, ZASOBOVÁNÍ VODOU, ODPADŮ APOD.) A DÁLE ZÁSADY ŘEŠENÍ VLIVU STAVBY NA OKOLÍ (VIBRACE, HLUK, PRAŠNOST APOD.)

Stavba při provozu nebude negativně ovlivňovat životní prostředí. V průběhu výstavby bude docházet ke zvýšení hlučnosti a prašnosti v místě staveniště.

HLUKOVÉ POMĚRY

Při výstavbě musí být dodržovány požadavky zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, a prováděcího předpisu č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

Aby byly splněny požadavky Nařízení vlády 272/2011 Sb., bude nutné dodržet následující podmínky:

- nejvyšší přípustná ekvivalentní hladina akustického tlaku $A_{L_{Aeq,T}}$ ve venkovním prostoru v obytné zóně při provádění povolených staveb v době:

6 - 7 hodin 60 dB

7 - 21 hodin 65 dB

21 - 22 hodin 60 dB

22 - 6 hodin 45 dB

- nejvyšší přípustná ekvivalentní hladina akustického tlaku $A_{L_{Aeq,T}}$ v obytných místnostech při provádění povolených staveb v době:

7 - 21 hodin 55 dB

Veškeré práce na stavbě budou probíhat jen v době od 7 do 21 hodin.

Při stavbě budou použity pouze stroje, které splňují parametry NV č. 9/2002 Sb. Dodavatel stavby zajistí využívání organizačních opatření snižujících hladinu hluku – vypínání motorů aut při nakládání, provádění nejhlučnějších prací (frézování vozovky) po dobu max. 8 hod denně. O víkendech budou prováděny méně hlučné práce (výkopy, pokládka dlažby apod.).

V případě nutnosti provádět např. frézování vozovky nebo jinou podobně hlučnou stavební činnost po dobu delší, než 8 hodin denně, budou použity mobilní protihlukové stěny v blízkosti objektů pro bydlení.

Při splnění výše uvedeného bude rekonstrukce komunikace z hlediska hluku z použitých stavebních mechanismů vyhovovat požadavkům Nařízení vlády č. 272/2011 Sb.

B.2.11. ZÁSADY OCHRANY STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ

A) OCHRANA PŘED PRONIKÁNÍM RADONU Z PODLOŽÍ

Neřeší se.

B) OCHRANA PŘED BLUDNÝMI PROUDY

Neřeší se.

C) OCHRANA PŘED TECHNICKOU SEIZMICITOU

Neřeší se.

DJ) OCHRANA PŘED HLUKEM

Neřeší se.

EJ) PROTIPOVODŇOVÁ OPATŘENÍ

Neřeší se.

E) OSTATNÍ ÚČINKY (VLIV PODDOLOVÁNÍ, VÝSKYT METANU APOD.)

Neřeší se.

B.3. PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

B.3.1. NAPOJOVACÍ MÍSTA TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY

Neřeší se.

B.3.2. PŘIPOJOVACÍ ROZMĚRY, VÝKONOVÉ KAPACITY A DÉLKY

Navrhovaný vodovod bude napojen na stávající vodovod v obci.

B.4. DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

B.4.1. POPIS DOPRAVNÍHO ŘEŠENÍ

Příjezd na staveniště je vyřešen po stávajících komunikacích v obci .

B.4.2. NAPOJENÍ ÚZEMÍ NA STÁVAJÍCÍ DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURU

Nové napojení na dopravní infrastrukturu není vyžadováno.

B.4.3. DOPRAVA V KLIDU

Neřeší se.

B.4.4. PĚŠÍ A CYKLISTICKÉ STEZKY

Neřeší se.

B.5. ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

B.5.1. TERÉNNÍ ÚPRAVY

Neřeší se.

B.5.2. POUŽITÉ VEGETAČNÍ PRVKY

Travní plochy budou uvedeny do původního stavu a osety travním semenem.

B.5.3. BIOTECHNICKÁ OPATŘENÍ

Neřeší se.

B.6. POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA

B.6.1. VLIV STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ - OVZDUŠÍ, HLUK, VODA, ODPADY A PŮDA

Stavba bude mít dočasný negativní vliv na zvýšení hluku a prašnosti při výstavbě. Dlouhodobé negativní vlivy se nepředpokládají.

B.6.2. VLIV STAVBY NA PŘÍRODU A KRAJINU (OCHRANA DŘEVIN, OCHRANA PAMÁTNÝCH STROMŮ, OCHRANA ROSTLIN A ŽIVOČICHŮ APOD.), ZACHOVÁNÍ EKOLOGICKÝCH FUNKCÍ A VAZEB V KRAJINĚ

Stavba nebude mít vliv na přírodu a krajinu.

B.6.3. VLIV STAVBY NA SOUSTAVU CHRÁNĚNÝCH ÚZEMÍ NATURA 2000

Neřeší se.

B.6.4. ZPŮSOB ZOHLEDNĚNÍ PODMÍNEK ZÁVAZNÉHO STANOVISKA POSOUZENÍ VLIVU ZÁMĚRU NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, JE-LI PODKLADEM

Stanovisko EIA není vyžadováno.

B.6.5. V PŘÍPADĚ ZÁMĚRU SPADAJÍCÍCH DO REŽIMU ZÁKONA O INTEGROVANÉ PREVENCI ZÁKLADNÍ PARAMETRY ZPŮSOBU NAPLNĚNÍ ZÁVĚRŮ O NEJLEPŠÍCH DOSTUPNÝCH TECHNIKÁCH NEBO INTEGROVANÉ POVOLENÍ, BYLO-LI VYDÁNO

Neřeší se.

B.6.6. NAVRHOVANÁ OCHRANNÁ A BEZPEČNOSTNÍ PÁSMA, ROZSAH OMEZENÍ A PODMÍNKY OCHRANY PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ

Kolem vodovodu je navrženo ochranné pásmo 1,5 m na každou stranu od osy potrubí.

B.7. OCHRANA OBYVATELSTVA

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva:

Při stavbě je nutné, jako prevenci před nebezpečnými situacemi ohrožujícími obyvatelstvo, dodržovat zásady bezpečnosti práce a používat veškeré předepsané výstražné prostředky.

B.8. ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

B.8.1. POTŘEBY A SPOTŘEBY ROZHODUJÍCÍCH MÉDIÍ A HMOT, JEJICH ZAJIŠTĚNÍ

Viz oddíl B.2.6.

B.8.2. ODVODNĚNÍ STAVENIŠTĚ

Nepředpokládá se nutnosti odvodnění staveniště. Přitékající voda do výkopu bude odčerpána.

B.8.3. NAPOJENÍ STAVENIŠTĚ NA STÁVAJÍCÍ DOPRAVNÍ A TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

Stavba nevyžaduje napojení na dopravní ani technickou infrastrukturu. Příjezd na staveniště je zajištěn po stávajících komunikacích.

B.8.4. VLIV PROVÁDĚNÍ STAVBY NA OKOLNÍ STAVBY A POZEMKY

Provádění stavby nebude mít vliv na okolní stavby.

B.8.5. OCHRANA OKOLÍ STAVENIŠTĚ A POŽADAVKY NA SOUVISEJÍCÍ ASANACE, DEMOLICE, KÁCENÍ DŘEVIN

Nejsou kladeny požadavky na související asanace, demolice ani kácení dřevin.

B.8.6. MAXIMÁLNÍ ZÁBORY PRO STAVENIŠTĚ (DOČASNÉ/TRVALÉ)

Pro staveniště nebude vyjmuta plocha ze ZPF.

Pro zařízení staveniště bude využit pozemek investora. Detailní umístění ZS si dohodne dodavatel stavby s investorem.

B.8.7. MAXIMÁLNÍ PRODUKOVANÁ MNOŽSTVÍ A DRUHY ODPADŮ A EMISÍ PŘI VÝSTAVBĚ, JEJICH LIKVIDACE

Základním legislativním předpisem v oblasti nakládání s odpady je Zákon č. 185/2001 Sb., na který navazují další zákony a vyhlášky, upravující povinnosti právnických a fyzických osob při nakládání s odpady a podmínky pro předcházení vzniku odpadů.

Jedná se o: - povinnosti při nakládání s odpady

- povinnost zařadit odpady podle druhů a kategorií stanovených v "Katalogu odpadů"

- povinnosti při úpravě, využívání a zneškodňování odpadů

- povinnosti při přepravě a dopravě odpadů

- evidence a ohlašování odpadů

- stanoví pravomoc a působnost ministerstev a jiných správních úřadů při výkonu státní správy v oblasti nakládání s odpady

Na základě platných předpisů, které upravují nakládání s odpady, je možno formulovat základní povinnosti účastníků výstavby pro oblast odpadového hospodářství:

- zhotovitel stavebních prací musí nakládat s odpady pouze způsobem stanoveným v zákoně a předpisy vydanými k jeho provedení, vést předepsanou evidenci odpadů, rozsah je stanoven ve vyhlášce č.93/2016 Sb.

- při manipulaci s odpady je třeba zajistit podmínky pro bezpečnost práce, ochranu zdraví a ochranu životního prostředí

- veškerá manipulace s odpady musí probíhat podle daných předpisů, zejména se jedná o likvidaci nebezpečných odpadů

- zhotovitel stavebních prací musí zajistit pravidelnou kontrolu stavebních mechanismů s tím, že pokud dojde k úniku ropných látek do zeminy, je nutné tuto kontaminovanou zeminu ihned vytěžit a zajistit její dekontaminaci

- odpady musí být zneškodňovány na zařízeních k tomu určených (skládkách, spalovnách), případně mohou být předány jiné odborné firmě ke zneškodnění

- nakládat s nebezpečnými odpady může pouze právnická nebo fyzická osoba oprávněná k podnikání na základě autorizace

Nakládání s odpady kategorie se bude řídit následujícími principy:

Kód odpadu	název odpadu	množství (m ³)	předpokládaný způsob nakládání s odpadem
30105	Piliny, hobliny, odřezky, dřevo	2	štěpkování
120101	Piliny a třísky železných kovů	0	kovošrot
120113	Odpady ze svařování	0	kovošrot
150102	Plastové obaly	2	recyklace
150106	Směsné obaly	1	recyklace
170101	Beton	5	recyklace, skládka
170102	Cihly	0	recyklace, skládka
170107	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a ker. výrobků	2	recyklace, skládka
170201	Dřevo	0	palivo a řezivo
170202	Sklo	0	recyklace
170203	Plasty	3	recyklace
17 03 01	Asfaltové směsi obsahující dehet	150	skládka TKO
170405	Železo a ocel	0	sklad investora
170504	Zemina a kamení	300	rekultivace, skládka

- odpady kovů a vratných obalů budou shromažďovány v prostoru stavby a předávány oprávněným osobám, provádějícím sběr a výkup těchto druhů odpadů
- odpady ze zpracování dřeva a dřevěné obaly neznečistěné (nevratné) budou shromažďovány v prostoru stavby a odvezeny na skládku.
- odpady plastů a papíru budou separovaně shromažďovány a budou předávány oprávněným osobám, provádějícím sběr a výkup těchto druhů odpadů.
- směsné odpady, které nelze separovat budou zneškodněny skládkováním opět prostřednictvím pověřené osoby
- materiál z výkopů, vybourané hmoty i konstrukce rozebíraných vozovek budou dle možností recyklovány a ukládány (pokud to jejich mechanické a chemické vlastnosti dovolí). V opačném případě budou odvezeny na skládku.

B.8.8. BILANCE ZEMNÍCH PRACÍ, POŽADAVKY NA PŘÍSUN NEBO DEPONIE ZEMIN

Odhadovaný objem vytěžené zeminy je 300 m³.

B.8.9. OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ PŘÍ VÝSTAVBĚ

Při výstavbě bude postupováno v souladu s přísl. zákony o ochraně přírody a ŽP, zejména při zemních pracích spojených s odvozem materiálu bude docházet k šíření prachu, které lze zmírnit postřikem vodou. Případné znečištění komunikací musí zhotovitel stavby bez odkladu odstranit.

Jelikož je stavba situována v zastavěné části obce je po dobu výstavby zajištěn přístup pouze osobám oprávněným vstupovat na staveniště. Staveniště bude dočasně oploceno. Dále bude zajištěna ochrana flóry a fauny apod.

Při realizaci všech činností na staveništi je nutno postupovat s maximální šetrností k životnímu prostředí a dodržovat příslušné zákonné předpisy:

- zákon č. 17/1992 Sb., o životním prostředí (obecně)
- zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší (zejména ustanovení § 31 Označování obalů a výrobků s regulovanými látkami a další povinnosti)
- nařízení vlády č. 9/2002 Sb., které stanoví maximální požadavky na emise hluku stavebních strojů (v příloze č. 3); minimalizovat dopady vyplývající z provádění prací na staveništi z hlediska hluku, vibrací, prašnosti
- postupovat při likvidaci odpadu v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech, zejména vést evidenci o nakládání s odpady podle § 39
- speciální pozornost věnovat vzniku nebezpečného odpadu, tj. všem materiálům, které obsahují složky uvedené v příloze 5 zákona, a dalším jmenovitým typům odpadů, jako jsou oleje, maziva, baterie, azbest apod.

Ochrana před hlukem

Použité mechanismy musí mít výrobcem garantované hladiny akustického tlaku v souladu s platnými předpisy. Hluková studie může omezit souběh provozu jednotlivých mechanismů, např. počet odjezdů vozidel, denní limit provozu mechanismů a další. Mechanismy musí být vypínány po dobu mimo pracovní nasazení. Hlavní stavební činnosti, které jsou zdrojem hluku, např. bagrování, odvoz výkopků, by měly být soustředěny do doby 8 – 14 hod.

Ostatní environmentální opatření

- veškerá mechanizace a vozidla na staveništi musí být zajištěna proti úkapům olejů a pohonných hmot, jejich zbytky musí být likvidovány na příslušných místech
- při realizaci veškerých prací musí být použity technologické postupy, které omezí vznik zbytečné prašnosti (vodní clony, odsávání apod.)
- dopravní prostředky při opuštění staveniště musí být očištěny; vzhledem k obvyklým prostorovým problémům musí být přímo na výjezdu osazen čistící rošt, který zamezí přenesení nečistot na dopravní komunikace
- na staveništi nesmí být žádný odpad likvidován spalováním
- vytápění zařízení staveniště je možné pouze s využitím elektřiny.

B.8.10. ZÁSADY BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENÍŠTI

Při realizaci díla je nutno bezpodmínečně dodržovat příslušná zákonná ustanovení, platné normy a předpisy vztahující se k bezpečnosti práce na povrchu a v podzemí, zejména pak vyhlášku č. 601/2006 Sb., nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na BOZP na staveništích, zákon č. 309/2006, o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a další související právní předpisy platné v době realizace stavby. Při provádění stavebních prací v ochranných pásmech podzemních i nadzemních vedení, je bezpodmínečně nutné dodržovat a respektovat nařízení stanovená správcem příslušného vedení a dále musí být dodrženy veškeré bezpečnostní předpisy a normy, především ČSN EN 50 110-0 edice 2 pro práce prováděné v ochranných pásmech inženýrských sítí. Veškeré prostory stavby musí být zajištěny proti vstupu nepovolaných osob. Při výstavbě nesmí docházet k ohrožování a nadměrnému obtěžování okolí, zvláště hlukem, prachem apod., k ohrožování bezpečnosti provozu na pozemních komunikacích, dále k znečišťování pozemních komunikací, ovzduší a vod, k omezování přístupu k přilehlým stavbám nebo pozemkům, k sítím technického vybavení a požárnímu zařízení. Pracoviště, stroje a technická zařízení s nebezpečím ohrožení osob musí být opatřeny bezpečnostním označením, popřípadě signalizačním zařízením (bezpečnostní barvy, značky, tabulky, světelné a akustické signály) dle § 8 odst. 1 vyhlášky ČÚBP č.48/1982 Sb. ve znění pozdějších předpisů. Bezpečnostní označení a signály nenahrazují ochranná zařízení a musí být rozpoznatelná.

Plán BOZP

Zhotovitel stavby bude vybrán soutěží a součástí soutěže bude i termín provádění stavby. Konkrétní zhotovitel teprve může určit podmínky provádění stavby, které jsou podstatné pro její bezpečnost. Projekt proto stanoví základní obecné podmínky vyplývající pro zhotovitele ze zákona 309/2006 Sb. o podmínkách bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

Zaměstnavatel je povinen zajistit, aby pracoviště byla prostorově a konstrukčně uspořádána a vybavena tak, aby pracovní podmínky pro zaměstnance z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci odpovídaly bezpečnostním a hygienickým požadavkům na pracovní prostředí a pracoviště

Zaměstnavatel, který provádí jako zhotovitel stavební, montážní, stavebně montážní nebo udržovací práce pro jinou fyzickou nebo právnickou osobu na jejím pracovišti, zajistí v součinnosti s touto osobou vybavení pracoviště pro bezpečný výkon práce. Práce podle věty první mohou být zahájeny pouze tehdy, pokud je pracoviště náležitě zajištěno a vybaveno.

Budou-li na staveništi působit zaměstnanci více než jednoho zhotovitele stavby, je zadavatel stavby povinen určit potřebný počet koordinátorů bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen "koordinátor") s přihlédnutím k rozsahu a složitosti díla a jeho náročnosti na koordinaci ve fázi přípravy a ve fázi jeho realizace. Činnosti koordinátora při přípravě díla a při jeho realizaci mohou být vykonávány toutéž osobou.

Koordinátorem je fyzická nebo právnická osoba určená zadavatelem stavby k provádění stanovených činností při přípravě stavby, popřípadě při realizaci stavby na staveništi. Koordinátorem může být určena fyzická osoba, která splňuje stanovené předpoklady odborné způsobilosti (§ 10). Právnická osoba může vykonávat činnost koordinátora, zabezpečí-li její výkon odborně způsobilou fyzickou osobou. Koordinátor nemůže být totožný s osobou, která odborně vede realizaci stavby.

V případech, kdy při realizaci stavby

a) celková předpokládaná doba trvání prací a činností je delší než 30 pracovních dnů, ve kterých budou vykonávány práce a činnosti a bude na nich pracovat současně více než 20 fyzických osob po dobu delší než 1 pracovní den, nebo

b) celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu, je zadavatel stavby povinen doručit oznámení o zahájení prací, jehož náležitosti stanoví prováděcí právní předpis, oblastnímu inspektorátu práce příslušnému podle místa staveniště nejpozději do 8 dnů před předáním staveniště zhotoviteli; oznámení může být doručeno v listinné nebo elektronické podobě. Dojde-li k podstatným změnám údajů obsažených v oznámení, je zadavatel stavby povinen provést bez zbytečného odkladu jeho aktualizaci.

Stejnopis oznámení o zahájení prací musí být vyvěšen na viditelném místě u vstupu na staveniště po celou dobu provádění stavby až do ukončení prací a předání stavby stavebníkovi k užívání. Rozsáhlé stavby mohou být označeny jiným vhodným způsobem, například tabulí s uvedením potřebných údajů. Uvedené údaje mohou být součástí štítku nebo tabule umístované na staveništi nebo stavbě.

Budou-li na staveništi vykonávány práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, které jsou stanoveny prováděcím právním předpisem, stejně jako v případech podle odstavce 1, zadavatel stavby zajistí, aby před zahájením prací na staveništi byl zpracován plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen "plán") podle druhu a velikosti stavby tak, aby plně vyhovoval potřebám zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce. V plánu je nutné uvést potřebná opatření z hlediska časové potřeby i způsobu provedení; musí být rovněž přizpůsoben skutečnému stavu a podstatným změnám během realizace stavby.

Zhotovitel stavby je povinen

a) nejpozději do 8 dnů před zahájením prací na staveništi doložit, že informoval koordinátora o rizicích vznikajících při pracovních nebo technologických postupech, které zvolil,

b) poskytovat koordinátorovi součinnost potřebnou pro plnění jeho úkolů po celou dobu svého zapojení do přípravy a realizace stavby, zejména mu včas předávat informace a podklady potřebné pro zhotovení plánu a jeho změny, brát v úvahu podněty a pokyny koordinátora, zúčastňovat se zpracování plánu, tento plán dodržovat, zúčastňovat se kontrolních dnů a postupovat podle dohodnutých opatření, a to v rozsahu, způsobem a ve lhůtách uvedených v plánu.

Mimo výše uvedených požadavků musí zhotovitel plnit i ostatní ustanovení zákona 309/2006 Sb. a zákonů a předpisů souvisejících.

B.8.11.ÚPRAVY PRO BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ VÝSTAVBOU DOTČENÝCH STAVEB

Neřeší se.

B.8.12.ZÁSADY PRO DOPRAVNÍ INŽENÝRSKÁ OPATŘENÍ

Neřeší se.

B.8.13. STANOVENÍ SPECIÁLNÍCH PODMÍNEK PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY (PROVÁDĚNÍ STAVBY ZA PROVOZU, OPATŘENÍ PROTI ÚČINKŮM VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ PŘI VÝSTAVBĚ APOD.)

Nejsou stanoveny speciální podmínky.

B.8.14. POSTUP VÝSTAVBY, ROZHODUJÍCÍ DÍLČÍ TERMÍNY

Nejprve budou vystavěny hlavní vodovodní řady. Poté budou provedeny vodovodní přípojky.