



Vodohospodářské
PROJEKTY S.R.O.

VODOHOSPODÁŘSKÉ PROJEKTY s.r.o.

Nám.T.G.Masaryka č.p.130, Česká Lípa 470 01
IČ 227 93 186

| | | | |
|---|-----------------------------------|----------------|-------------|
| vedoucí projektu: | projektoval: | | |
| Ing. J. Tavodová | Ing. J.Tavodová, Ing. R.Ranincová | | |
| kraj: Liberecký | | | |
| investor: Město Nový Bor; náměstí Míru čp.1, 47301 Nový Bor | | | |
| název akce: | | | |
| NOVÝ BOR, PIHEL PRODLOUŽENÍ VODOVODU | | datum: | květen 2018 |
| | | měřítko: | - |
| | | formát: | - |
| název výkresu: | | stupeň PD: | DUR, DSP |
| TEXTOVÁ ČÁST Průvodní zpráva, Souhrn.tech.zpráva, Technická zpráva | | číslo přílohy: | číslo paré: |
| | | A, B, D.1 | |

| | |
|--|----|
| Obsah | |
| A Průvodní zpráva | 4 |
| A.1 Identifikační údaje | 4 |
| A.1.1 Údaje o stavbě | 4 |
| a) název stavby | 4 |
| b) místo stavby | 4 |
| c) předmět projektové dokumentace | 4 |
| A.1.2 Údaje o stavebníkovi | 4 |
| A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace | 4 |
| A.2 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení | 4 |
| A.3 Seznam vstupních podkladů | 5 |
| B.1 Popis území stavby | 6 |
| a) charakteristika území, stavebního pozemku a průběhu liniové trasy, zastavěné a nezastavěné území, soulad navrhované trasy s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území | 6 |
| b) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování, včetně informace o vydané územně plánovací dokumentaci | 6 |
| c) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území, | 6 |
| d) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů, | 6 |
| e) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů - geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod., | 6 |
| f) ochrana území podle jiných právních předpisů1) - památková rezervace, památková zóna, zvláště chráněné území, lokality soustavy Natura 2000, záplavové území, poddolované území, stávající ochranná a bezpečnostní pásma apod., | 6 |
| g) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod., | 6 |
| h) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území, | 6 |
| i) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin, | 7 |
| j) požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa, | 7 |
| k) územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu) | 7 |
| l) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice | 7 |
| m) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje a provádí, seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo, | 7 |
| n) meteorologické a klimatické údaje | 8 |
| B.2 Celkový popis stavby | 8 |
| B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání | 8 |
| a) 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, | 8 |
| b) účel užívání stavby, | 8 |
| c) trvalá nebo dočasná stavba, | 8 |
| d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby, | 8 |
| e) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů, | 8 |
| f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů1) - kulturní památka apod., | 9 |
| g) navrhované parametry stavby - množství dopravovaného média, délka liniové trasy, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod., | 9 |
| 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., | 9 |
| i) základní předpoklady výstavby - časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy, | 9 |
| j) orientační náklady stavby | 9 |
| B.2.2 Bezpečnost při užívání stavby | 9 |
| B.2.3 Základní charakteristika objektů | 9 |
| a) stavební řešení | 9 |
| b) konstrukční a materiálové řešení | 10 |
| c) mechanická odolnost a stabilita | 10 |
| B.2.4 Základní charakteristika technických a technologických zařízení, zásady řešení zařízení a spotřeby rozhodujících médií | 10 |
| B.2.5 Zásady požární bezpečnostního řešení | 10 |

| | |
|---|----|
| B.2.6 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí, zásady řešení parametrů stavby, zásady řešení vlivu stavby na okolí - vibrace, hluk, prašnost apod. | 11 |
| B.2.7 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí | 11 |
| a) protipovodňová opatření | 11 |
| b) ostatní účinky – vliv poddolování, výskyt metanu apod. | 11 |
| B.3 Připojení na technickou infrastrukturu | 11 |
| a) napojovací místa na stávající technickou infrastrukturu, přeložky, křížení se stavbami technické a dopravní infrastruktury a souběhy s nimi v případě, že je stavba umístěna v ochranném pásmu stavby technické nebo dopravní infrastruktury | 11 |
| b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky. | 11 |
| B.4 Dopravní řešení | 12 |
| a) popis dopravního řešení, včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu a orientace | 12 |
| b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu, | 12 |
| B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav | 12 |
| a) terénní úpravy | 12 |
| b) použité vegetační prvky | 12 |
| c) biotechnická opatření | 12 |
| B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana | 13 |
| a) vliv stavby na životní prostředí | 13 |
| • Ovzduší | 13 |
| • Hluk | 13 |
| • Voda | 13 |
| • Odpady | 13 |
| • půda | 13 |
| b) vliv stavby na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů apod.), zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině | 13 |
| c) vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000, | 14 |
| d) způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu na životní prostředí, je-li podkladem | 14 |
| e) v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno, | 14 |
| f) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů. | 14 |
| B.7 Ochrana obyvatelstva Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva | 14 |
| B.8 Zásady organizace výstavby | 14 |
| a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění, | 14 |
| b) odvodnění staveniště, | 14 |
| c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, | 14 |
| d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky, | 14 |
| e) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin, | 14 |
| f) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště, | 14 |
| g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy, | 15 |
| h) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace, | 15 |
| i) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin, | 15 |
| j) ochrana životního prostředí při výstavbě, | 15 |
| k) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi | 15 |
| l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb | 15 |
| m) zásady pro dopravně inženýrské opatření, | 15 |
| n) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.), | 15 |
| o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny | 16 |
| B.9 Celkové hospodářské řešení | 16 |
| D.1 Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu | 17 |
| D.1.1 Architektonicko stavební řešení | 17 |
| D.1.2 Stavebně konstrukční řešení | 17 |

| | |
|---|----|
| D.1.3 Požárně bezpečnostní řešení | 19 |
| a) technická zpráva..... | 19 |
| D.1.4 Technika prostředí staveb | 19 |

A Průvodní zpráva

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

a) název stavby

“NOVÝ BOR, PIHEL – prodloužení vodovodu”

b) místo stavby

| | |
|-------------------------|---|
| kraj: | Liberecký |
| obec: | Nový Bor, Pihel |
| katastrální území | Pihel |
| parcelní čísla pozemků: | hlavní řad 337/1, 1328/1, 1319/2 přípojky 315/3, 321/1, 314/11, 329 domovní rozvody 315/3, 317, st.33, 322, st.34, 314/11, 326/4, 329, 326/9, 331/3, st.53, 326/6, 331/1, 332, st 355 |
| stavební úřad: | MěÚ Nový Bor |
| vodoprávní úřad: | MěÚ Nový Bor – odbor ŽP |

c) předmět projektové dokumentace

nová stavba
stupeň projektové dokumentace:
pro společné povolení liniové stavby

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

Investorem stavby je:
Město Nový Bor, Náměstí Míru 1, 473 01 Nový Bor
IČ 00260771, DIČ CZ 00260771
zastoupené Mgr. Jaromírem Dvořákem, starostou města

A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

Zpracovatel projektové dokumentace:

| | |
|------------------------|--|
| Název společnosti: | Vodohospodářské projekty s.r.o. |
| Sídlo: | Náměstí TGM čp.130, 470 01 Česká Lípa |
| Jednatelé společnosti: | Ing. Jarmila Tavodová Ing. Radana Ranincová |
| IČ: | 22793186 |
| Telefon: | +420 777 534 663 |
| e-mail: | tavodova@vhprojekty.cz |
| hlavní projektant: | Ing. Jarmila Tavodová, ČKAIT 0500839, autorizovaný inženýr pro vodohospodářské stavby |
| projektant: " | Ing. Jarmila Tavodová |
| rozpočtář: " | Martin Růžička |

A.2 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

IO 01 Vodovodní řad
IO 02 Vodovodní přípojky

A.3 Seznam vstupních podkladů

- Snímek katastrální mapy zájmového území stavby
- Údaje o parcelách z katastru nemovitostí
- Vyjádření správců sítí + zakres jejich zařízení
- Pochůzka na místě stavby

B Souhrnná technická zpráva

B.1 Popis území stavby

a) charakteristika území, stavebního pozemku a průběhu liniové trasy, zastavěné a nezastavěné území, soulad navrhované trasy s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území

Stavba se nachází v komunikaci spojující části Horní Pihel a Dolní Pihel. Staveniště vodovodního řadu se s výjimkou napojovacího bodu nachází na pozemcích města Nový Bor. Napojení na stávající vodovod je v těsné blízkosti v místní komunikaci na soukromém pozemku přilehlém ke komunikaci.

Z hlavních řadů jsou navrženy domovní přípojky ukončené na hranici jednotlivých pozemků objekty pro měření a revizi. Vodovodní přípojky včetně domovních rozvodů jsou umístěny na soukromých pozemcích jednotlivých vlastníků nemovitostí.

b) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování, včetně informace o vydané územně plánovací dokumentaci

Stavba je v souladu s územním plánem Města Nový Bor.

c) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území,
nejsou

d) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů,

Stanoviska dotčených orgánů jsou zohledněna v projektové dokumentaci, v její textové i výkresové části

e) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů - geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.,

Geologický průzkum nebyl proveden. Zatřídění hornin je stanoveno takto:

- Zatřídění hornin – 50 % tř. těžitelnosti 3
- 50 % tř. těžitelnosti 4

f) ochrana území podle jiných právních předpisů¹⁾ - památková rezervace, památková zóna, zvláště chráněné území, lokality soustavy Natura 2000, záplavové území, poddolované území, stávající ochranná a bezpečnostní pásma apod.,

Staveniště neleží v chráněném území Natura 2000. Posuzování vlivu záměru EIA nebylo zpracováno.

Navrhovaná ochranná pásma se týkají vedení inženýrských sítí.

Stavba zasahuje do stávajícího bezpečnostního pásma vedení ČEZ Distribuce. Při provádění stavby bude postupováno v souladu s podmínkami provádění prací v ochranném pásmu vedení ČEZ.

g) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.,

Stavební pozemek neleží v záplavovém území vodního toku, ani není v lokalitě poddolovaných území.

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

Stavba neovlivňuje své okolí a nemění zásadně odtokové poměry. Dešťová voda bude z jednotlivých nemovitostí likvidována na soukromých pozemcích individuálně.

i) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin,

Na staveništi nebude prováděno bourání objektů, nebo kácení vzrostlé zeleně.

j) požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa,

nejsou, u inženýrských sítí se vynětí ze ZPF nepožaduje (p.p.č. 337/1 napojení vodovodu)

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

Napojení na technickou a dopravní infrastrukturu je zřejmé z projektové dokumentace, jedná se o stavbu inženýrské sítě vodovodu napojeného na stávající vodovod v pozemku vedle komunikace. Příjezd stavebních strojů a mechanizace ke staveništi bude realizován po stávajících komunikacích. Nebudou prováděny jejich úpravy.

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

nejsou

m) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje a provádí, seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo,

Pozemky dotčené stavbou IO 01 vodovodní řád

| k.ú. | p.p.č. | výměra | Využití | vlastník |
|-------|--------|--------|----------------------|---|
| Píhel | 337/1 | 2717 | trvalý travní porost | Tesárek Václav, Tomášská 24/8, Malá Strana, 11800 Praha 1 |
| Píhel | 1328/1 | 3951 | Ostatní komunikace | Město Nový Bor, nám. Míru 1, 47301 Nový Bor |
| Píhel | 1319/2 | 8083 | Ostatní komunikace | Město Nový Bor, nám. Míru 1, 47301 Nový Bor |

Pozemky dotčené stavbou IO 02 vodovodní přípojky

| k.ú. | p.p.č. | výměra | Využití | vlastník |
|-------|--------|--------|----------------------|--|
| Píhel | 315/3 | 906 | trvalý travní porost | Pavlíček Miroslav, Píhel 92, 47118 Nový Bor |
| Píhel | 321/1 | 289 | trvalý travní porost | Jarošová Lenka, Píhel 204, 47118 Nový Bor |
| Píhel | 314/11 | 2788 | trvalý travní porost | Prokšová Jana, Píhel 88, 47118 Nový Bor |
| Píhel | 329 | 4776 | trvalý travní porost | Svítek Radek, Píhel 89, 47118 Nový Bor BorSvítková Jana, Píhel 89, 47118 Nový Bor |

Pozemky dotčené stavbou IO 02 domovní rozvody

| k.ú. | p.p.č. | výměra | Využití | vlastník |
|-------|--------|--------|----------------------------|---|
| Píhel | 315/3 | 906 | trvalý travní porost | Pavlíček Miroslav, Píhel 92, 47118 Nový Bor |
| Píhel | 317 | 846 | zahrad | Pavlíček Miroslav, Píhel 92, 47118 Nový Bor |
| Píhel | St.33 | 766 | zastavěná plocha a nádvoří | Pavlíček Miroslav, Píhel 92, 47118 Nový Bor |
| Píhel | 322 | 163 | trvalý travní porost | Jarošová Lenka, Píhel 204, 47118 Nový Bor |

| | | | | |
|--------------|---------------|-------------|---|---|
| <i>Pihel</i> | <i>St.34</i> | <i>70</i> | <i>zastavěná plocha a nádvoří</i> | <i>Jarošová Lenka, Pihel 204, 47118 Nový Bor</i> |
| <i>Pihel</i> | <i>314/11</i> | <i>2788</i> | <i>trvalý travní porost</i> | <i>Prokšová Jana, Pihel 88, 47118 Nový Bor</i> |
| <i>Pihel</i> | <i>326/4</i> | <i>658</i> | <i>Orná půda</i> | <i>Prokšová Jana, Pihel 88, 47118 Nový Bor</i> |
| <i>Pihel</i> | <i>329</i> | <i>4776</i> | <i>trvalý travní porost</i> | <i>Svítek Radek, Pihel 89, 47118 Nový Bor Svítková Jana, Pihel 89, 47118 Nový Bor</i> |
| <i>Pihel</i> | <i>326/9</i> | <i>363</i> | <i>Orná půda</i> | <i>Svítek Radek, Pihel 89, 47118 Nový Bor</i> |
| <i>Pihel</i> | <i>331/3</i> | <i>716</i> | <i>zahrada</i> | <i>Svítek Radek, Pihel 89, 47118 Nový Bor</i> |
| <i>Pihel</i> | <i>St.53</i> | <i>422</i> | <i>zastavěná plocha a nádvoří</i> | <i>Svítek Radek, Pihel 89, 47118 Nový Bor</i> |
| <i>Pihel</i> | <i>326/6</i> | <i>577</i> | <i>zahrada</i> | <i>Kafka Václav, Pihel 244, 47118 Nový Bor</i> |
| <i>Pihel</i> | <i>331/1</i> | <i>567</i> | <i>Neploďná půda</i> | <i>Svítek Radek, Pihel 89, 47118 Nový Bor Svítková Jana, Pihel 89, 47118 Nový Bor</i> |
| <i>Pihel</i> | <i>332</i> | <i>455</i> | <i>Neploďná půda</i> | <i>Kafka Václav, Pihel 244, 47118 Nový Bor</i> |
| <i>Pihel</i> | <i>St.355</i> | <i>118</i> | <i>zastavěná plocha a nádvoří</i> | <i>Kafka Václav, Pihel 244, 47118 Nový Bor</i> |

n) meteorologické a klimatické údaje

Město i okolí patří mezi oblasti s mírně teplým klimatem, průměrná roční teplota je nad 7 stupňů Celsia. Ročně zde spadne v průměru 700 mm srážek. Větry převažují severovýchodní a jihovýchodní, dále západní a jihozápadní. Klimatické poměry nemají na stavbu technické infrastruktury vliv.

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 jejích současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí,

Jedná se o novou stavbu.

b) účel užívání stavby,

Navrhovaná inženýrská síť - vodovod bude sloužit pro zásobování stávajících staveb RD pitnou vodou. Z hlavního řádu jsou navrženy domovní přípojky ukončené na hranici jednotlivých pozemků objekty pro měření a revizi, dále k objektům pokračují domovní rozvody.

c) trvalá nebo dočasná stavba,

Jedná se o stavbu trvalého charakteru. Životnost stavby je omezena životností použitých materiálů.

d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby,

Jedná se o stavbu podzemních zařízení nevyžadujících bezbariérové řešení.

e) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů,

Stanoviska dotčených orgánů jsou zohledněna v projektové dokumentaci, v její textové i výkresové části

f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů¹⁾ - kulturní památka apod.,

Nejedná se o chráněnou podle jiných právních předpisů.

g) navrhované parametry stavby - množství dopravovaného média, délka liniové trasy, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod.,

IO 01 vodovodní řad HDPE DN/OD 63 x 5,8 PN 10 SDR 17 v délce 376,48 m.

IO 02 vodovodní přípojky HDPE DN/OD 32 x 2,9 PN 10 SDR 11 v délce 25,50 m.

IO 02 domovní rozvody HDPE DN/OD 32 x 2,9 PN 10 SDR 11 v délce 161,39 m.

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.,

Předpokládaná spotřeba pitné vody se uvažuje 120 l/os.den. V objektu RD uvažujeme 3,5 EO.

Trvale bydlící 14 EO

Spotřeba: $14 \times 120 \text{ l/os/den} = 1\,680 \text{ l/den} = 1,68 \text{ m}^3/\text{den}$, tj. $613,2 \text{ m}^3/\text{rok}$.

i) základní předpoklady výstavby - časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy,

Stavba bude realizována v jedné etapě, předpokládá se realizace v roce 2019 - 2020

j) orientační náklady stavby.

Orientační náklady byly stanoveny z průměrných cen realizace v předchozích letech prováděných bezvýkopovou metodou na 1 150 000 Kč. Domovní rozvody si budou realizovat vlastníci nemovitostí na vlastní náklady. Pro výběrové řízení na dodávku stavebních prací bude vypracován položkový výkaz výměr po vydání povolení stavby, aby do něj mohly být zapracovány případné podmínky a požadavky dotčených institucí.

B.2.2 Bezpečnost při užívání stavby

Dle charakteru stavby se tento bod záměru stavby netýká. Provozování vodovodu se řídí platným provozním řádem a bezpečnostními předpisy, které se touto stavbou nemění, pouze se rozšiřují.

B.2.3 Základní charakteristika objektů

Jedná se o stavbu podzemního zařízení technické infrastruktury. Způsob a poloha umístění inženýrských sítí vycházejí ze zákresů správců jednotlivých sítí. Součástí stavby vodovodního řadu budou i vodovodní přípojky s vodoměrnou šachtou.

Před zahálením stavebních prací musí být vytýčena všechna podzemní zařízení všech správců sítí, které jsou nebo budou v místě stavby uložena.

Při provádění stavby je třeba dodržovat všechny podmínky správců sítí, které jsou součástí dokladové části projektu.

a) stavební řešení

IO 01 VODOVODNÍ ŘAD

Vodovodní řad bude proveden v souladu s Technickými standardy SVS a.s. (vodovodní řad bude po dokončení předán do majetku SVS a.s. a k provozování SČVK a.s.) v materiálu HDPE DN/OD 63x5,8mm, PE 100 RC PAS 1075 typ 3 v

tlakové řadě SDR 17 (PN 10) v celkové délce 376,50 m a spojován bude s využitím elektrotvarovek.

Nový vodovodní řad bude napojen na stávající vodovodní řad PE90 ukončený v předchozí etapě na p.p.č.337/1 spojkou Synoflex a přírubovým T-kusem, před stávajícím hydrantem.

IO 02 VODOVODNÍ PŘÍPOJKY

Vodovodní přípojky budou na vodovodní řad napojeny pomocí přípojkové elektrotvarovky DAV 63/32 s integrovaným uzávěrem od kterého bude položeno vodovodní potrubí HDPE DN/OD 32x2,9mm až do kruhové vodoměrné šachty ø1200.

Vodoměrná šachta bude umístěna na připojovaném pozemku a její umístění a technické řešení v souladu s Technickými standardy SVS a.s. a SčVK a.s. Celkem je navrženo 4 ks vodovodních přípojek v úhrnné délce 25,5 m.

IO 02 DOMOVNÍ ROZVODY

Domovní rozvody budou provedeny jednotlivými vlastníky nemovitostí v materiálu potrubí HDPE DN/OD 32x2,9mm až do objektu.

V objektech nesmí dojít k propojení rozvodů vody z vodovodu s vodou z jiných zdrojů.

b) konstrukční a materiálové řešení

Vodovod

- vodovodní potrubí HDPE 63x5,8mm, PE 100 RC PAS 1075 typ 3 v tlakové řadě SDR 17 (PN 10) na elektrotvarovky. Celková délka řadu: 376,48m,
- Armatury na vodovodním řadu jsou navrženy litinové s protikorozi epoxidovou ochranou vně i uvnitř armatury, popřípadě je možné použít tvarovky a armatury v materiálu HDPE ve stejné pevnostní skupině jako materiál potrubí a spojené elektroobjímkou.
- 4ks odboček pro vodovodní přípojky v materiálu HDPE 32x2,9mm, PN 16, PE 100- celk. dl. 25,5m, a to včetně 4ks vodoměrných šachet DN 1200.
- sekční šoupata, odběrová souprava s odvodněním

Všechny použité materiály musí splňovat atesty pro styk s pitnou vodou.

c) mechanická odolnost a stabilita

Mechanickou odolnost a stabilitu zaručuje výrobce v případě, že s výrobky bude manipulováno dle technických požadavků výrobce.

B.2.4 Základní charakteristika technických a technologických zařízení, zásady řešení zařízení a spotřeby rozhodujících médií

Jedná se o stavbu vodovodu pro stávající 4 objekty. Předpokládaná spotřeba pitné vody koresponduje s množstvím odváděné splaškové vody a uvažuje se 120 l/os.den. V objektu RD uvažujeme 3,5 EO.

Trvale bydlící 14 EO

Spotřeba: $14 \times 120 \text{ l/os/den} = 1\,680 \text{ l/den} = 1,68 \text{ m}^3/\text{den}$, tj. $613,2 \text{ m}^3/\text{rok}$.

B.2.5 Zásady požárně bezpečnostního řešení

Dle charakteru stavby se tento bod záměru stavby netýká. Vodovodní řady jsou určeny pro zásobování obyvatelstva pitnou vodou. Vodovod neřeší požární

zabezpečení lokality. Při zvětšení profilu vodovodu by provozovatel vodovodního řadu nemohl z důvodu nedostatečného odběru vody vodovodními přípojkami zabezpečit kvalitu dodávané pitné vody.

B.2.6 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí, zásady řešení parametrů stavby, zásady řešení vlivu stavby na okolí - vibrace, hluk, prašnost apod.

Použité materiály pro stavbu vodovodů budou mít potřebné hygienické atesty pro styk s pitnou vodou.

Pro pracovníky na stavbě bude připraveno sociální a hygienické zázemí formou chemického WC. Po dobu stavby dojde k přechodnému zhoršení životního prostředí. Zhoršení bude způsobeno hlukem a prašností při provádění stavebních činností. V blízkosti stavby se nacházejí stavby pro bydlení. Výstavba proto bude prováděna s maximální šetrností k sousedním objektům. V době od 22,00 do 6,00 hodin musí být dodržován noční klid.

Půda, zeleň – provozem objektu nebude docházet k průnikům škodlivých látek do půdy. Rovněž není nutné odstranění vzrostlé zeleně s výjimkou náletu.

Ovzduší – objekt v průběhu užívání nebude mít vliv na kvalitu ovzduší.

Voda, kanalizace - vodovod bude napojen na veřejný vodovod ve správě SČVK. Kanalizace veřejná není v lokalitě vybudována. Odkanalizování jednotlivých objektů se stavbou vodovodu nemění.

Dešťové vody budou odváděny stávajícím způsobem zasakováním na pozemcích.

Hluk, vibrace – hluk z provozu na komunikaci bude vzhledem k malé kapacitě vozidel minimální a nepřekročí limity pro dané prostředí.

Odpadové hospodářství – odpad vzniklý stavbou bude odvážen a likvidován oprávněnou firmou.

B.2.7 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) protipovodňová opatření

Pozemky neleží v záplavovém území vodoteče. Při pohybu mechanizace na a ze staveniště nesmí dojít ke znečištění území olejovými a ropnými látkami.

b) ostatní účinky – vliv poddolování, výskyt metanu apod,

Pronikání radonu z podloží nemá vliv na technickou infrastrukturu.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

a) napojovací místa na stávající technickou infrastrukturu, přeložky, křížení se stavbami technické a dopravní infrastruktury a souběhy s nimi v případě, že je stavba umístěna v ochranném pásmu stavby technické nebo dopravní infrastruktury

Nový vodovodní řad bude napojen na stávající vodovodní řad PE90 ukončený v předchozí etapě na p.p.č.337/1 spojkou Synoflex a přírubovým T-kusem, před stávajícím hydrantem.

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky.

IO 01 VODOVODNÍ ŘAD

Vodovodní řad bude proveden v souladu s Technickými standardy SVS a.s. (vodovodní řad bude po dokončení předán do majetku SVS a.s. a k provozování SČVK a.s.) v materiálu HDPE DN/OD 63x5,8mm, PE 100 RC PAS 1075 typ 3 v

tlakové řadě SDR 17 (PN 10) v celkové délce 376,50 m a spojován bude s využitím elektrotvarovek.

Nový vodovodní řad bude napojen na stávající vodovodní řad PE90 ukončený v předchozí etapě na p.p.č.337/1 spojkou Synoflex a přírubovým T-kusem, před stávajícím hydrantem.

IO 02 VODOVODNÍ PŘÍPOJKY

Vodovodní přípojky budou na vodovodní řad napojeny pomocí přípojkové elektrotvarovky DAV 63/32 s integrovaným uzávěrem od kterého bude položeno vodovodní potrubí HDPE DN/OD 32x2,9mm až do kruhové vodoměrné šachty ø1200.

Vodoměrná šachta bude umístěna na připojovaném pozemku a její umístění a technické řešení v souladu s Technickými standardy SVS a.s. a SČVK a.s. Celkem je navrženo 4 ks vodovodních přípojek v úhrnné délce 25,5 m.

IO 02 DOMOVNÍ ROZVODY

Domovní rozvody budou provedeny jednotlivými vlastníky nemovitostí v materiálu potrubí HDPE DN/OD 32x2,9mm až do objektu.

V objektech nesmí dojít k propojení rozvodů vody z vodovodu s vodou z jiných zdrojů.

B.4 Dopravní řešení

a) popis dopravního řešení, včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu a orientace

Na komunikacích bude umístěno značení pozor stavba. Po dobu stavby bude místní část Pihel v prostoru stavby uzavřena. Příjezd pro vlastníky nemovitostí bude umožněn od křižovatky Č.Lípa, Nový Bor, Častolovice a z druhé strany z Dolního Pihelu.

Nové obslužné komunikace pro stavbu nebudou budovány.

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu, je stávající, nemění se

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

a) terénní úpravy

Terénní úpravy nebudou prováděny. Stavba je umístěna v komunikaci. V místech uložení potrubí v zeleném pásu podél komunikace (napojovací bod, v prostoru zatáčky a napojení vodovodních přípojek) bude z prostoru výkopku nejdříve sejmuta ornice v tloušťce 20 cm. Ornice bude uložena mimo stavební pruh a po dokončení prací bude navracena na povrch a oseta travním semenem.

b) použité vegetační prvky

Nejsou navrhovány.

c) biotechnická opatření

nejsou řešena

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

a) vliv stavby na životní prostředí

• Ovzduší

Po dobu realizace stavby dojde k mírnému zvýšení prašnosti v okolí stavby. Po ukončení stavby tyto okolnosti pominou. Na staveništi bude prováděno pravidelné čištění komunikace od zeminy opadané z kol stavební techniky. V suchém období bude prováděno skrápění komunikace před jejím čištěním. Sypké hmoty (písek, podsypový prach) budou na hromadách zakryty. Ve větrném suchém období bude obsypový a podsypový materiál zakryt i ve výkopu např.geotextilií. Zhotovitel zamezí v nejvyšší možné míře šíření prachu do okolí stavby.

Hotové dílo nevyžaduje nutnost dalšího řešení ochrany ovzduší

• Hluk

V rámci realizace stavby dojde k mírnému zvýšení hlučnosti z důvodu práce stavebních strojů a dopravních prostředků stavby, které pomine po jejím dokončení.

Hotové dílo nevyžaduje nutnost dalšího řešení ochrany proti hluku

• Voda

Při realizaci stavby nesmí dojít ke znečištění podloží a povrchové vody znečišťujícími látkami, zvláště ne ropnými. Stavba nezasahuje do ochranného pásma zdrojů pitné vody.

• Odpady

Odpady vzniklé při výstavbě:

| | |
|-----------------------------|----------|
| přebytečný výkopek – zemina | 17 05 01 |
| potrubí plastové - odřezky | 17 02 03 |
| asfaltobeton | 17 03 01 |

Doklady o likvidaci odpadů budou doloženy ke kolaudaci dokončené stavby.

• půda

Při realizaci stavby nesmí dojít ke znečištění podloží znečišťujícími látkami, zvláště ne ropnými. V průběhu realizace stavby budou respektována veškerá vyjádření příslušných orgánů státní správy, která jsou přílohou této dokumentace. Bude dodržen zákon č. 114/1992 Sb., zákon o ochraně přírody a krajiny, v platném znění.

Po ukončení stavby je zhotovitel povinen provést úklid všech ploch, které pro realizaci stavby používal a uvést je do původního stavu.

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

V projektu není počítáno s kácením vzrostlé zeleně. Staveniště nezasahuje do ochranného pásma žádného památného stromu. Staveniště se nenachází v přírodní oblasti chráněné dle zvláštních předpisů.

Ekologické funkce a vazby v krajině nejsou stavbou narušeny.

Zhotovitel stavby je povinen během realizace stavby v co největší míře šetřit stávající zeleň. Kmeny stromů a keřů, včetně kořenového systému musí být ochráněny proti poškození. Při hloubení výkopu ve vzdálenosti menší než 2,5m od paty stromu musí být prováděny práce ručně, nesmí být přetahy kořeny o síle 2cm+. Obnažené kořeny je třeba chránit před vysycháním - rosením a zastíněním, v případě delšího odkrytí ošetřit přípravkem proti vysychání kořenů, např. Agrisorb pro gel. Oděrky kořenů je nutno ošetřit roztokem hypermanganu, borité soli, nebo jiným komerčním prostředkem, např. Sanatex VS.

Koruny stromů, resp. ohrožené větve, budou opatrně ohnuty vzhůru, nebo do stran (dle směru růstu větví a potřebného prostoru pro stavbu) a vyvázaný. V místě úvazů budou vázací pomůcky podloženy proti zařezávání, nebo budou použity textilní úvazky. Výkopová zemina bude ukládána ve vzdálenosti o 1,5m větší, než je obvod koruny stromu.

Splnění těchto opatření bude zapsáno ve stavebním deníku

c) vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000,

Staveniště neleží v chráněné území Natura 2000.

d) způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu na životní prostředí, je-li podkladem

Z územního rozhodnutí nevyplynuly podmínky týkající se ochrany přírody. Posuzování vlivu záměru EIA nebylo zpracováno.

e) v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno, netýká se stavby.

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

Navrhovaná ochranná pásma se týkají vedení inženýrských sítí.

Stavba vodovodu má ochranné pásmo 1,5 m od líce potrubí na obě strany od vedení. .

B.7 Ochrana obyvatelstva

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.

Dle charakteru stavby se tento bod záměru stavby netýká.

B.8 Zásady organizace výstavby

a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění,

Pro stavbu bude využita běžná stavební technika – nákladní auto - naftové, pásové traktorové rypadlo - naftové, Dále stroj na provedení řízeného podvrtní bezvýkopové technologie pokládky vodovodu a drobné stavební ruční nářadí. Vozidla budou vybavena sorpční soupravou pro likvidaci případného úniku při havárii. Stroje budou mít platnou technickou prohlídku.

b) odvodnění staveniště,

Bude prováděno pouze v prostoru stavební rýhy v případě výskytu podzemní vody popřípadě intenzivnějších srážek.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,

z důvodu velikosti stavby není řešeno

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky,

Jakýkoliv neočekávaný zásah stavby do okolních pozemků neprojednaných v povolení stavby bude projednán dodavatelem stavby s vlastníkem pozemku.

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

Stavba neobsahuje demolice, sanace ani neuvažuje s kácením dřevin.

f) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště,

Z důvodu velikosti stavby a předpokládané doby výstavby nepředpokládáme nutnost budování zařízení staveniště. V případě potřeby zhotovitele, bude zařízení staveniště vybudováno na pozemcích dotčených stavbou inženýrských sítí. Zřízení

zařízení staveniště bude projednáno zhotovitelem před zahájením stavby. Pokud budou v rámci zařízení staveniště budovány objekty, které vyžadují povolení, zajistí toto povolení zhotovitel.

g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy,
není řešeno, jedná se o podzemní zařízení

h) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace,

| | |
|--|----------|
| přebytečný výkopek – zemina cca 900 m ³ | 17 05 01 |
| potrubí plastové - odřezky - cca 5 m | 17 02 03 |

Doklady o likvidaci odpadů budou doloženy ke kolaudaci dokončené stavby.

i) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin,
Stavba vyžaduje deponie zemin na jiných pozemcích než je stavba umístěna. Pozemky budou určeny investorem před zahájením prací. Přebytečná zemina bude odvezena na skládku. V případě využití původního materiálu na zásyp potrubí, bude tento materiál odsouhlasen technickým dozorem pro stavbu.

j) ochrana životního prostředí při výstavbě,
Stavba bude prováděna ohleduplně k životnímu prostředí. Stavební stroje nebudou bez dohody s majiteli okolních nemovitostí pracovat v nočních hodinách, nedělích a ve svátek. Bude prováděna údržba příjezdové komunikace – odstranění opadané zeminy.

k) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi
Provádění stavby svým rozsahem nevyžaduje koordinátora bezpečnosti práce. Pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví pracujících budou dodrženy platné legislativní požadavky. Stavba bude prováděna v souladu s vyhláškou č. 324/90 Sb. (vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce, kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení). Stavba bude mimo soukromý pozemek označena – výstražné pásky, aby nedocházelo ke vstupu neoprávněných osob na staveniště. Při práci zemních strojů nebude prováděna žádná práce ve výkopu v jejich dosahu. Výkopy budou označeny a zabezpečeny proti pádu třetích osob. Okraje rýhy nebudou zatěžovány výkopkem ani stavebními stroji.
Výjezd aut ze stavby bude řádně označen na silnici – pozor výjezd ze stavby.
Výkopové práce budou prováděny postupně tak, aby bylo možné jednotlivé části v co nejkratším možném termínu zahrnout.
Zde vyjmenované podmínky jsou jen základní, při stavbě bude dále dodržena ČSN 73 3050 Zemní práce a všichni pracovníci budou řádně poučeni.

l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb
Dle charakteru stavby se tento bod záměru stavby netýká.

m) zásady pro dopravně inženýrské opatření,
Bude označen výjezd vozidel ze stavby na místní komunikaci. Stavba se nachází mimo stávající komunikace na nezastavěném pozemku. Proto DIO není v dokumentaci řešeno.

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

Dle charakteru stavby se tento bod záměru stavby netýká.

o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny.

Stavba bude prováděna v roce 2018 až 2019. Před zahájením prací bude dodavatelem stavby navržen harmonogram prováděných prací a bude navržen plán kontrolních dní stavby.

B.9 Celkové hospodářské řešení

Jedná se o napojení stávajících objektů trvale obydlených na veřejný vodovod.

Ing. Jarmila Tavodová
květen 2018

D. DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

D.1 Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

D.1.1 Architektonicko stavební řešení

Stavební dokumentace neobsahuje architektonicko-stavební řešení, jedná se o stavbu podzemní, stavbu technické infrastruktury.

D.1.2 Stavebně konstrukční řešení

IO 01 VODOVODNÍ ŘAD

Vodovodní řad bude proveden v souladu s Technickými standardy SVS a.s. (vodovodní řad bude po dokončení předán do majetku SVS a.s. a k provozování SČVK a.s.) v materiálu HDPE DN/OD 63x5,8mm, PE 100 RC PAS 1075 typ 3 v tlakové řadě SDR 17 (PN 10) v celkové délce 376,50 m a spojován bude s využitím elektrotvarovek.

Nový vodovodní řad bude napojen na stávající vodovodní řad PE90 ukončený v předchozí etapě na p.p.č.337/1 spojkou Synoflex a přírubovým T-kusem, před stávajícím hydrantem.

IO 02 VODOVODNÍ PŘÍPOJKY

Vodovodní přípojky budou na vodovodní řad napojeny pomocí přípojkové elektrotvarovky DAV 63/32 s integrovaným uzávěrem od kterého bude položeno vodovodní potrubí HDPE DN/OD 32x2,9mm až do kruhové vodoměrné šachty ø1200.

Vodoměrná šachta bude umístěna na připojovaném pozemku a její umístění a technické řešení v souladu s Technickými standardy SVS a.s. a SČVK a.s. Celkem je navrženo 4 ks vodovodních přípojek v úhrnné délce 25,5 m.

IO 02 DOMOVNÍ ROZVODY

Domovní rozvody budou provedeny jednotlivými vlastníky nemovitostí v materiálu potrubí HDPE DN/OD 32x2,9mm až do objektu.

V objektech nesmí dojít k propojení rozvodů vody z vodovodu s vodou z jiných zdrojů.

Vodovodní řad bude realizován bezvýkopovou metodou pokládky. Vodovod je umístěn v místní komunikaci, částečně v místě napojení a v zatáčce ve střední části vodovodu je umístěn v zeleném pásu podél komunikace.

Pro možnost zatažení potrubí budou na vodovodním řadu provedeny startovací jámy. V místech křížení se stávajícími sítěmi bude pro kontrolu ostatních správců sítí provedena sonda, která bude obnažovat kříženou síť technické infrastruktury. Nový vodovodní řad bude napojen na stávající vodovodní řad PE90 ukončený v předchozí etapě na p.p.č.337/1 spojkou Synoflex a přírubovým T-kusem, před stávajícím hydrantem.

a) Technická zpráva

Vodovodní řad bude realizován bezvýkopovou metodou pokládky. Předpokládá se 5 úseků. Budou provedeny startovací jámy k zatažení potrubí. Všechna křížení s inženýrskými sítěmi budou před zatažením potrubí obnažena sondami. Před zprovozněním vodovodu bude provedena tlaková zkouška vodovodu, proplach a dezinfekce potrubí.

Stávající hydrant v nejvyšším místě vodovodu v místě napojení zůstane zachován. Na novém řadu bude osazeno sekční šoupě. Na novém řadu budou osazeny odběrové soupravy s odvodněním pro odvodušnění a odkalení řadu.

Vodovodní přípojky

Součástí stavby bude provedení nových vodovodních přípojek pro stávajících nemovitostí, a to v celkovém počtu 5ks. Součástí stavby je 5x navrtávací pas 63/32 se šoupětem (DAV), teleskopická zemní souprava se šoupátkovým poklopem a potrubí přípojky zakončené vodoměrnou soupravou ve vodoměrné šachtě.

Vodovodní přípojky od jednotlivých nemovitostí budou napojeny po dokončení realizace vodovodu.

Zemní práce

Před zahálením stavebních prací musí být vytyčena všechna podzemní zařízení všech správců sítí, které jsou nebo budou v místě stavby uložena.

Při provádění stavby je třeba dodržovat všechny podmínky správců sítí, které jsou součástí dokladové části projektu.

Předpokládá se zařídění hornin – 50 % tř. těžitelnosti 3, 50 % tř. těžitelnosti 4.

Zemní práce započnou sejmutím ornice. Ornice bude deponována na místě stavby, po dokončení stavby bude v místě budoucích zelených ploch navracena, přebytek použije investor pro povrchové úpravy terénu do dokončení stavby.

V úsecích s AB povrchem bude z komunikace nejprve sejmuta asfaltová vrstva (100 %) plochy. Asfalt bude odvezen k recyklaci nebo na skládku nebezpečného odpadu. Startovací jámy (ev. Rýhy) budou po uložení vodovodu, provedení propojů potrubí vodovodu a přípojek zasypávány dle výkresové dokumentace - příčný řez.

Vodovodní potrubí bude v otevřených jámách a rýhách ukládáno na pískový podsyp o tloušťce 150 mm, obsypáno bude do výšky 300 mm. Nad potrubí bude umístěn vytyčovací vodič, který bude pevně spojen s kovovými tvarovkami. Je možné použít vodovodní potrubí s integrovaným vodičem. Nad obsyp vodovodního potrubí bude uložena ochranná fólie s nápisem VODOVOD nebo VODOVODNI POTRUBÍ.

Na ochranu ovládacích konců zemních souprav šoupat a hydrantu budou použity šoupátkové poklopy a hydrantové poklopy z tvárné litiny. Poklop musí být stabilně osazen na distanční podložce, prefabrikátu, výškově přizpůsoben okolnímu terénu zpevněné plochy, terén směrem od poklopu se vyspádává. Vodovodní tvarovky – šoupata a hydranty budou označeny na zdi budov nebo na sloupku s bílými a modrými pruhy v souladu s ČSN 75 5025 „Orientační tabulky rozvodné vodovodní sítě“.

Veškeré potrubí a tvarovky budou řádně podsypány a obsypány dle výkresové dokumentace. Podrobné řešení osazení armatur na vodovodních řadech je obsaženo v kladečském schématu výkresové části dokumentace.

Při stavebních pracích je nutné dodržet správný způsob ukládání potrubí a jakost hutnění obsypu a zásypu potrubí. Hloubky uložení potrubí zůstane stávající, aby bylo zabezpečeno bezproblémové křížení s domovními přípojkami ostatních sítí a ostatními sítěmi.

Přesný způsob manipulace, skladování, ukládání a montáž potrubí a armatur uvádí výrobce a je třeba tyto pokyny plně respektovat. **VŠEOBECNÉ PODMÍNKY REALIZACE**

Vodoměrné šachty budou použity plastové a budou odpovídat standardům budoucího provozovatele. Výkres vodoměrné šachty je součástí projektové dokumentace. Pokop šachet bude výškově korespondovat s upraveným terénem. Šachty budou mít zabezpečený prostup potrubí tak, aby tudy nemohla do šachty vnikat voda.

Potrubí a zkoušky

Potrubí, šachty a armatury na potrubí budou geodeticky zaměřovány ještě před zásypem.

Potrubí vodovodu a použité armatury budou splňovat požadavky technických standardů SVS a.s. Potrubí bude provedeno v tlakové řadě a pevnostní skupině určené projektovou dokumentací. Po dokončení pokládky bude provedena tlaková zkouška vodovodu dle ČSN 75 5911.

Ochranné pásma vodohospodářských zařízení

V OP nelze umísťovat žádné, ani drobné nadzemní stavby, provádět výsadbu trvalých porostů – stromů a keřů. Vzdálenost od oplocení (budoucího oplocení) stavebních pozemků, příp. jiných nadzemních staveb (sloupy a kabel veř. osvětlení, el. vedení apod.) musí být min. 1,5 m nebo 2,5 m podle dimenze potrubí, a to mezi půdorysnými obrysy základů nadzemní stavby a potrubí. Výsadbu v blízkosti OP je zároveň účelné zvažovat tak, aby rozsah již vzrostlé dřeviny pokud možno do pásma nezasahoval a nemohla být poškozena při opravách potrubí.

D.1.3 Požárně bezpečnostní řešení

a) technická zpráva

Jedná se o stavbu bez požárního rizika, opravu podzemního zařízení vodovodního potrubí.

Stavba bude prováděna v místní komunikaci. Příjezd požární techniky bude po dobu stavby umožněn vedle výkopu v manipulačním pruhu. Objekty na sousedních pozemcích nemohou být stavbou ovlivněny, ani ohroženy z požárně bezpečnostního hlediska.

Požárního zabezpečení se tato stavba netýká. Jedná se o opravu stávajícího vodovodního řadu ve stávajícím profilu a požární zabezpečení se tedy nemění.

D.1.4 Technika prostředí staveb

Neobsaženo

Ing. Jarmila Tavodová

