

A Průvodní zpráva

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

a) název stavby

Písková Lhota – zokruhování vodovodů

b) místo stavby

k.ú. Písková Lhota, p.č. 496/3, 532

c) předmět dokumentace

Předmětem dokumentace je rekonstrukci stávajícího vodovodního řadu a výstavba nového vodovodního řadu, kterým bude propojeno vyšší tlakové pásmo. Součástí stavby bude i přepojení stávajících vodovodních přípojek. Jedná se o stavbu trvalou. Účel užívání - technická infrastruktura, vodovod a vodovodní přípojky – zásobování pitnou vodou.

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

Stavebník: Vodovody a kanalizace, a.s.

Adresa: Čechova 1151, 293 22 Mladá Boleslav

IČ: 46356983

A.1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace

Projektant: VEDU VODU s.r.o

Adresa: 1. máje 423
294 11 Dobruška

IČ: 08376298

DIČ: CZ08376298

Ing. Evžen Kozák-autorizovaný inženýr pro vodohospodářské stavby-číslo autorizace 0000253

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

Stavba není členěna.

A.3 Seznam vstupních podkladů

- Zadávací podmínky investora
- Polohopisné a výškopisné zaměření zájmového území - S-JTSK a Bpv.
- Projektová dokumentace splaškové kanalizace
- Mapové podklady
- Zákresy sítí od jejich správců
- Místní šetření
- Územní plán obce Písková Lhota

- Soubor platných ČSN a směrnic pro projektování

B Souhrnná technická zpráva

B.1 Popis území stavby

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

Staveniště se nachází v obci Písková Lhota. Stavba bude probíhat v místních komunikacích.

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 obce. Jedná se o stavbu technické infrastruktury.

Stavba bude probíhat v zastavěném.

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

Požadavky dotčených orgánů jsou zapracovány do této dokumentace.

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

V místě stavby proběhlo místní šetření. Jiné průzkumy nebyly provedeny.

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

Stavba se nachází v nadregionálním biokoridoru.

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

Stavba není v zátopovém území, v aktivně sesuvném území, v poddolovaném území ani v seismicky aktivním území.

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

Stavba nebude mít vliv na okolní stavby ani pozemky, odtokové poměry v území ani na ochranu okolí.

i) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

V místě stavby bude zrušen stávající povrch.

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

Zábory ZPF a PUPFL nebudou.

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

Navržený vodovodní řad D bude napojen na stávající vodovodní řad LT 100, navržený vodovodní řad A v rámci stavby „Písková Lhota – zokruhování vodovodů“ a na navržený vodovodní řad v rámci stavby kanalizace.

Navržený vodovodní řad E bude napojen na stávající vodovodní řady LT 80.

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

Stavba bude zahájena v roce 2021. Předpokládaná délka výstavby je 2 měsíce.

Stavba bude koordinována se stavbou splaškové kanalizace

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

Seznam pozemků, na kterých se stavba umísťuje.

Písková Lhota 720968:

číslo parcely	vlastník	druh	výměra [m ²]	číslo LV
496/3	Obec Písková Lhota, č. p. 40, 29431 Písková Lhota	Ostatní plocha	16716	10001
532	Obec Písková Lhota, č. p. 40, 29431 Písková Lhota	Ostatní plocha	3236	10001

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 rekonstrukci stávajícího vodovodního řadu a výstavba nového vodovodního řadu, kterým bude propojeno vyšší tlakové pásmo.

b) účel užívání stavby

Účel užívání - technická infrastruktura, vodovod a vodovodní přípojky – zásobování pitnou vodou.

c) trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o stavbu trvalou.

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

Nejsou.

Jedná se o stavbu, která bude v celé délce umístěna pod úrovní terénu, bez možnosti vstupu pro osoby s omezenou schopností pohybu či zrakově a pohybově postižených. Tedy není zapotřebí řešit bezbariérové užívání stavby.

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

Požadavky dotčených orgánů jsou zapracovány do této dokumentace.

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 jejich velikosti apod.

TLT DN 100 C100 s cem. výstelkou	223,4 m
TLT DN 80 C100 s cem. výstelkou	309,3 m
PE 100 SDR 11 d32	44,0 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.

Jedná se o rekonstrukci stávajících vodovodních řadů, jejich zokruhování (propojení) a rozdělení do tlakových pásem. Bilance potřeby vody se nemění.

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

Stavba začne v roce 2021. Stavba nebude dělena na etapy, bude vybudována současně.

j) orientační náklady stavby

1 800 000 Kč.

B.2.2 Bezpečnost při užívání stavby

Řídí se závaznými pravidly BOZP viz. zák. č. 254/2001Sb. s odkazem na příslušné, související požadavky.

Užívání stavby se musí řídit provozním řádem společnosti Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav, a.s. Vodovod může být uveden do provozu teprve po provedení tlakové zkoušky těsnosti potrubí, průchodnosti potrubí volným nástrojem, proplachu a dezinfekci potrubí, odebrání kontrolního vzorku vody a převzetí hotové stavby provozovatelem. Vzorek vody bude podroben zkráceného laboratorního rozboru v akreditované laboratoři. Teprve po jeho kladném výsledku bude moci být potrubí uvedeno do provozu.

B.2.3 Základní charakteristika objektů

Stavba řeší obnovu vodovodu v Pískové Lhotě v lokalitě u rybníka. V rámci stavby bude vyměněno potrubí nižšího tlakového pásma a postaven vodovod vyššího tlakového pásma. Tím dojde k propojení a jednotlivých tlakových pásem v obci Písková Lhota. Na nově položené potrubí vyššího tlakového pásma budou přepojeny stávající vodovodní přípojky.

Řad D

Jedná se o výstavbu nového vodovodního řadu, vyššího tlakového pásma, v ulici na parc. č. 496/3. Vodovod bude napojen na navržený vodovodní řad v rámci projektu obnovy vodovodu obce Písková Lhota v bodě K10. Od napojení povede potrubí TLT, DN 100, C100 s cementovou výstelkou, v souběhu s vodovodním řadem E ve vzdálenosti 0,6 m a kanalizací ve vzdálenosti 1,5 m. Kanalizace kříží vodovodní řad D mezi body K16 a K17 a dále pokračuje v odstupu 0,9 m od vodovodního řadu D. V bodě K23, je vodovodní potrubí napojeno na stávající vodovodní řad LT 100.

Vodovodní přípojky pro č.p. 6, 7, 8, 9, 10, 11, 19, 20, 21, 25, 29, 34, 41, 63, 68, 69, 85 a 87, budou přepojeny na nově položené vodovodní potrubí. Vše bude realizováno dle skutečnosti.

Zrušené vodovodní potrubí bude nahrazeno po dobu výstavby provizorním potrubím PE 100 SDR 11 D63 – 59,0 m. Po dobu výstavby bude do provizorního potrubí přepojeno 7 vodovodních přípojek.

Materiálem řadu je TLT DN 100 C100 s cementovou výstelkou délky 223,4 m.

Řad E

Jedná se o rekonstrukci vodovodního řadu, nižšího tlakového pásma, v ulici na parc. č. 532 a 496/3. Řad E bude napojen na v bodě L1 na stávající vodovod LT 80. Trasa nového vodovodu povede směrem na jihovýchod na parc. č. 532 a 496/3, kde bude v bodě L19 napojen na stávající vodovodní řad LT DN 80. Od napojení v bodě L1 povede potrubí TLT, DN 80, C100 s cementovou výstelkou v souběhu s kanalizací 0,9 m. Kanalizace kříží vodovodní řad E mezi body L5 a L6 a dále probíhá v souběhu s vodovodním řadem ve vzdálenosti 0,6 m a s kanalizací ve vzdálenosti 1,5 m. Mezi body L9 a L10 kříží kanalizace vodovodní řad E a dále pokračuje v souběhu s řadem ve vzdálenosti 0,9 m a s vodovodním řadem D ve vzdálenosti 0,6 m. Poslední křížení s kanalizací je realizováno mezi body L13 a L14. Kanalizace dále pokračuje v odstupu 1,5 m od vodovodního řadu E.

Mezi body L8 a L9 bude potrubí položeno do chráničky PE 100 SDR 11 d225, délky 3,6 m, s kluznými a vymezujícími RACI objímkami po 1,5 m, u kraje chráničky bude objímka zdvojená. Chránička bude uzavřena pryžovou manžetou s nerezovými stahovacími pásy.

Materiálem řadu je TLT DN 80 C100 s cementovou výstelkou délky 309,3 m.

Vodovodní přípojky

V rámci stavby dojde k připojení přípojek.

B.2.4 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

Nejsou.

B.2.5 Zásady požárně bezpečnostního řešení

Podkladem pro posouzení požárně bezpečnostního řešení byly především normy ČSN 73 0873:2003 a ČSN 75 2411:2004 a dále platné zákony a předpisy.

Jedná se o stavbu vodovodu z materiálu TLT a vodovodních přípojek z materiálu PE. Stavba bez požárního rizika.

Navržený vodovod není řešen jako požární.

Stavba není rozdělena do požárních úseků. Stavební konstrukce není třeba hodnotit, jedná se o potrubí položené v zemi. Není třeba stanovovat odstupové ani bezpečnostní vzdálenosti a není třeba stanovovat požárně nebezpečný prostor. Pro stavbu není třeba zabezpečit požární vodu ani rozmisťovat odběrná místa ani jiné hasební prostředky. Není třeba vymezení zásahových cest a jejich technického vybavení apod.

Zajištění přístupu vozidel hasičů ke stávajícím domům musí být zajištěn.

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.

Jsou dány provozním řádem společnosti Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav, a.s.

B.2.7 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

Jedná se o stavbu, kterou není potřeba chránit před negativními účinky vnějšího prostředí (radon, protipovodňová opatření apod.) Nové potrubí bude mít ochranné pásmo 1,5 m na každou stranu od líce potrubí. V tomto ochranném pásmu není povolena výstavba objektů, výsadba stromů apod.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

Navržený vodovodní řad D bude napojen na stávající vodovodní řad LT 100, navržený vodovodní řad A v rámci stavby „Písková Lhota – zokruhování vodovodů“ a na navržený vodovodní řad v rámci stavby kanalizace.

Navržený vodovodní řad E bude napojen na stávající vodovodní řady LT 80.

B.4 Dopravní řešení

Stavba bude v celé délce umístěna pod povrchem, tudíž nevyžaduje dopravní řešení. V době stavby bude instalováno odpovídající dopravní značení, zábrany a světelná signalizace.

Napojení na dopravní infrastrukturu není třeba řešit.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

Po dokončení stavby budou povrchy uvedeny do původního stavu.

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

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

Při provádění stavby dojde ke zvýšené míře hluku i prašnosti. Ty nesmí překročit povolené limity dle norem. Vhodnou volbou zhotovitele stavby lze tyto negativní vlivy minimalizovat (volba strojů, termínu provádění, kropení, atd.)

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

Nemá vliv.

c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

Není ovlivněno.

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

Nepodléhá.

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

Nespadá.

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

Nové potrubí vodovodu bude mít ochranné pásmo 1,5 m na každou stranu od líce potrubí. V tomto ochranném pásmu není povolena výstavba objektů, výsadba stromů apod.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Stavby se netýká.

B.8 Zásady organizace výstavby

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

TLT DN 100 C100 s cem. výstelkou	223,4 m
TLT DN 80 C100 s cem. výstelkou	309,3 m
PE 100 SDR 11 d32	44,0 m

b) odvodnění staveniště

Staveniště bude odvodňováno přirozeným spádem terénu do okolního terénu.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Staveniště bude přístupné z místních komunikací.

Napojení staveniště na technickou infrastrukturu není třeba řešit.

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Při provádění stavby dojde ke zvýšené míře hluku i prašnosti. Vhodnou volbou zhotovitele stavby lze tyto negativní vlivy minimalizovat (volba strojů, termínu provádění, kropení, atd.)

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

Výkop hlubší než 1,5 m bude zajištěn pažením. Trasa navržené stavby bude v místě výkopů zabezpečen přenosnými zábranami, v noci osvětlením a bude instalováno odpovídající dopravní značení.

V rozsahu výkopové rýhy bude zrušen stávající povrch

f) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště

Celková maximální plocha dočasného staveniště bude 2130 m².

g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy

Nejsou.

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

PŘEBYTEČNÝ VÝKOPEK

Celkem	cca 310 m ³
--------	------------------------

Tento výkopek bude odvezen na řízenou skládku.

i) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin

Celkem	cca 990 m ³
--------	------------------------

j) ochrana životního prostředí při výstavbě

Při realizaci stavby budou dodržovány běžné podmínky ochrany životního prostředí při výstavbě (především opatření ke snížení prašnosti a hluku). Při nakládání s vytěženým a likvidovaným materiálem je nutno postupovat dle platných zákonů. Po ukončení stavby musí dodavatel předložit písemné doklady o způsobu likvidace a uložení veškerého odstraněného materiálu ze stavby. Stavba ani její provoz nebudou mít negativní vliv na životní prostředí. Při stavbě bude použito tradičních technologií a materiálů a běžných mechanizačních prostředků. Případnému úniku nafty z automobilů během stavby bude zabráněno použitím plechových záchytných van. Všechna použitá strojní zařízení musí používat ekologická mazadla.

k) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Při všech pracích je nutno se řídit ustanoveními vyhlášky o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích, dále pak zákonem č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích i mimo ně, a ustanoveními všech předpisů souvisejících. Všichni pracovníci budou před zahájením prací seznámeni se zněním těchto předpisů.

l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Staveniště bude po celou dobu výstavby všem osobám (mimo pracovníky stavby) nepřístupné.

m) zásady pro dopravní inženýrská opatření

V době stavby bude instalováno odpovídající dopravní značení, zábrany a světelná signalizace.

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

Výkop bude zajištěn pažením.

Nejprve bude položen nový vodovodní řad a po tlakové zkoušce a dezinfekci, bude za odstávky vodovodního řadu v místě napojení propojen na stávající vodovodní síť.

o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Stavba bude zahájena v roce 2021. Předpokládaná délka výstavby je 2 měsíce.

PLÁN KONTROLNÍCH PROHLÍDEK

1. prohlídka: dílčí kontrola pokládky potrubí, tlaková zkouška vodovodu
2. prohlídka: závěrečná kontrola celého staveniště včetně předání dokončené stavby investorovi

D Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení

Stavba bude zahájena vytýčením veškerých inženýrských sítí v ploše staveniště jejich správci. Během vlastní stavby, především při výkopových pracích, budou respektovány podmínky ostatních správců sítí, zejména zákaz strojního hloubení v ochranných pásmech sítí a blízkosti kořenového systému vegetace, přizvání ke kontrole neporušenosti sítí, atd.

Při stavbě budou dodržována veškerá vyjádření dotčených orgánů a správců sítí.

Veškeré materiály a postupy výstavby dle technických podmínek Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav, a.s.

Stavba řeší obnovu vodovodu v Pískové Lhotě v lokalitě u rybníka. V rámci stavby bude vyměněno potrubí nižšího tlakového pásma a postaven vodovod vyššího tlakového pásma. Tím dojde k propojení a jednotlivých tlakových pásem v obci Písková Lhota. Na nově položené potrubí vyššího tlakového pásma budou přepojeny stávající vodovodní přípojky.

Řad D

Jedná se o výstavbu nového vodovodního řadu, vyššího tlakového pásma, v ulici na parc. č. 496/3. Vodovod bude napojen na navržený vodovodní řad v rámci projektu obnovy vodovodu obce Písková Lhota v bodě K10. Od napojení povede potrubí TLT, DN 100, C100 s cementovou výstelkou, v souběhu s vodovodním řadem E ve vzdálenosti 0,6 m a kanalizací ve vzdálenosti 1,5 m. Kanalizace kříží vodovodní řad D mezi body K16 a K17 a dále pokračuje v odstupu 0,9 m od vodovodního řadu D. V bodě K23, je vodovodní potrubí napojeno na stávající vodovodní řad LT 100.

Zrušené vodovodní potrubí bude nahrazeno po dobu výstavby provizorním potrubím PE 100 SDR 11 D63 – 59,0 m. Po dobu výstavby bude do provizorního potrubí přepojeno 7 vodovodních přípojek.

Materiálem řadu je TLT DN 100 C100 s cementovou výstelkou délky 223,4 m.

Řad E

Jedná se o rekonstrukci vodovodního řadu, nižšího tlakového pásma, v ulici na parc. č. 532 a 496/3. Řad E bude napojen na v bodě L1 na stávající vodovod LT 80. Trasa nového vodovodu povede směrem na jihovýchod na parc. č. 532 a 496/3, kde bude v bodě L19 napojen na stávající vodovodní řad LT DN 80. Od napojení v bodě L1 povede potrubí TLT, DN 80, C100 s cementovou výstelkou v souběhu s kanalizací 0,9 m. Kanalizace kříží vodovodní řad E mezi body L5 a L6 a dále probíhá v souběhu s vodovodním řadem ve vzdálenosti 0,6 m a s kanalizací ve vzdálenosti 1,5 m. Mezi body L9 a L10 kříží kanalizace vodovodní řad E a dále pokračuje v souběhu s řadem ve vzdálenosti 0,9 m a s vodovodním řadem D ve vzdálenosti 0,6 m. Poslední křížení s kanalizací je realizováno mezi body L13 a L14. Kanalizace dále pokračuje v odstupu 1,5 m od vodovodního řadu E.

Mezi body L8 a L9 bude potrubí položeno do chráničky PE 100 SDR 11 d225, délky 3,6 m, s kluznými a vymezujícími RACI objímkami po 1,5 m, u kraje chráničky bude objímka zdvojená. Chránička bude uzavřena pryžovou manžetou s nerezovými stahovacími pásy.

Materiálem řadu je TLT DN 80 C100 s cementovou výstelkou délky 309,3 m.

Materiál a výkopové práce

Bude použito vodovodní potrubí a tvarovky z tvárné litiny DN 80 a DN 100 v souladu s technickými podmínkami stavebníka/investora.

Spojovací materiál – nerezová ocel, šrouby (max. dva závity nad matku, šrouby nerez A2, matice nerez A4), dvojité izolační bandáž přírubových a závitových spojů na vodovodu a přípojkách.

Přírubové spoje v zemi budou provedeny pomocí nerezového spojovacího materiálu a spoje budou dvojnásobně obaleny IZOPLASTEM.

Nový vodovod bude budován v otevřeném paženém výkopu. Výkop bude proveden strojně o celkové šířce dle ČSN EN 1610. V místech křížení s jinými sítěmi bude výkop proveden ručně. Rýha bude opatřena boxovým pažením.

Potrubí vodovodu TLT 80 a TLT 100, bude uloženo na urovnané lože o tl. 150 mm. Potrubí bude ukládáno tak, aby celou svou spodní niveletou bylo uloženo na připraveném loži. Po směrovém a výškovém urovnání potrubí bude proveden obsyp tloušťky 300 mm nad vrchol potrubí. Na obsyp a lože bude použit tříděný štěrkopísek frakce max. 16 mm. Zásyp je nutné provést tak, aby splňoval požadavky na únosnost pláň pod komunikací.

V místech lomů, popř. dalších hrdlových spojů budou ještě před tlakovou zkouškou vybudovány opěrné betonové bloky. Potrubí bude v místě kontaktu s opěrným blokem opatřeno ochrannou vrstvou z geotextilie.

V trase jsou navrženy lomy osy. Směrové lomy budou u úhlů do 5 stupňů provedeny vychýlením v hrdle trubky, větší úhly budou vyskládány z oblouků různých úhlů. U oblouků bude vždy vybetonován opěrný blok. Mezi tělesem bloku a vlastním tvarovkou potrubí bude vložena geotextilie.

Ve výšce 300 mm nad vrchním lícem potrubí vodovodu bude umístěna bílá výstražná fólie trasová s nápisem VODOVOD. Pod tuto fólii bude umístěn identifikační vodič CYKY 2x4 mm², který bude vyveden pod poklopy armatur. Vše v souladu s technickými podmínkami. Po položení identifikačního vodiče bude provedena zkouška izolačního stavu vodiče.

Před zasypáním potrubí bude provedena tlaková zkouška, zkouška průchodnosti volným nástrojem, proplach a dezinfekce za účasti budoucího provozovatele. Dále bude potrubí před zásypem geodeticky zaměřeno dle metodiky provozovatele. Před uvedením potrubí do provozu bude odebrán vzorek vody a ten podroben zkrácenému laboratornímu rozboru. Teprve po jeho kladném vyhodnocení vůči požadavkům na pitnou vodu může být potrubí uvedeno do provozu.

Vodovodní přípojky

V rámci stavby dojde k připojení přípojek pro č.p. 6, 7, 8, 9, 10, 11, 19, 20, 21, 25, 29, 34, 41, 63, 68, 69, 85 a 87, budou připojeny na nově položené vodovodní potrubí vyššího pásma.

Přípojky budou připojeny dle následující tabulky a kladečského schématu připojení vodovodních přípojek.

Místo připojení přípojek bude ověřeno kopanou sondou a bude realizováno dle skutečnosti.

Pro výstavbu dopojení na stávající přípojku bude používáno potrubí PE 100 SDR 11 d32. Nové potrubí bude ukládáno do otevřeného paženého výkopu na štěrkopískové lože tl. 150 mm a po uložení obsypáno štěrkopískem v tl. 300 mm nad vrchol potrubí.

Po provedení obsypů potrubí bude rýha zasypávána vhodným dobře hutnitelným materiálem.

Zhotovitel zajistí instruktáž pracovníků pro osazování navrtávacích pasů a krácení trub (odstranění cementové ochrany) u dodavatele trubního materiálu. Zároveň zajistí ošetření odkrytého povrchu tvárné litiny bitumenovým nátěrem.

Seznam přípojek

č.p.	odběratel	materiál VP	VDM	poznámka	materiál	připojení přípojky
6	Mašín Miloslav	PE 32	sklep	připojení na stáv. přípojku	PE 100 SDR 11 d32 - 4,0 m	HAWLE 3350- 100x5/4", A.V.K. 5.8-5/4x32, ISIFLO T101 32x32, vnitřní podpůrná vsuvka pro HD-PE
7	Hendrych Josef	PE 32	odpojen	připojení na stáv. přípojku, poloho a materiál nezn., ověřit	PE 100 SDR 11 d32 - 2,1 m	HAWLE 3350- 100x5/4", A.V.K. 5.8-5/4x32, ISIFLO T101 32x32, vnitřní podpůrná vsuvka pro HD-PE
8	Svárovský Martin	PE 32	šachta	připojení na stáv. přípojku	PE 100 SDR 11 d32 - 1,9 m	HAWLE 3350- 100x5/4", A.V.K. 5.8-5/4x32, ISIFLO T101 32x32, vnitřní podpůrná vsuvka pro HD-PE
9	Šmejkal Jindřich	PE 32	sklep	připojení na stáv. přípojku		HAWLE 3350- 100x5/4", A.V.K. 5.8-5/4x32, ISIFLO T101 32x32, vnitřní podpůrná vsuvka pro HD-PE
10	Šogan Štefan	PE 32	sklep	připojení na stáv. přípojku	PE 100 SDR 11 d32 - 2,8 m	HAWLE 3350- 100x5/4", A.V.K. 5.8-5/4x32, ISIFLO T101 32x32, vnitřní podpůrná vsuvka pro HD-PE

11	Oračková Rozália	PE 32	-	informace o materiálu dle twiGIS přepojení na stáv. přípojku	PE 100 SDR 11 d32 - 4,0 m	HAWLE 3350- 100x5/4", A.V.K. 5.8-5/4x32, ISIFLO T101 32x32, vnitřní podpůrná vsuvka pro HD-PE
19	Hendrych Olha	PE ¾"	sklep	přepojení na stáv. přípojku		HAWLE 3350- 100x5/4", A.V.K. 5.8-5/4x32, ISIFLO T110 27*3/4"+T116 32*3/4", vnitřní podpůrná vsuvka pro HD-PE
20	Batovec Tomáš	PE 32	sdružená	informace o materiálu dle twiGIS přepojení na stáv. přípojku	PE 100 SDR 11 d32 - 22,1 m	HAWLE 3350- 100x5/4", A.V.K. 5.8-5/4x32, ISIFLO T101 32x32, vnitřní podpůrná vsuvka pro HD-PE
21	Štainer Miroslav	PE 32	sklep			
25	Kůrková Marta	PE 32		informace o materiálu dle twiGIS přepojení na stáv. přípojku	PE 100 SDR 11 d32 - 4,0 m	HAWLE 3350- 100x5/4", A.V.K. 5.8-5/4x32, ISIFLO T101 32x32, vnitřní podpůrná vsuvka pro HD-PE
29	Hermanová Eleonora	PE 32	sdružená	informace o materiálu dle twiGIS přepojení na stáv. přípojku		HAWLE 3350- 100x5/4", A.V.K. 5.8-5/4x32, ISIFLO T101 32x32, vnitřní podpůrná vsuvka pro HD-PE
34	Flodрманová Marie	PE 32	šachta	přepojení na stáv. přípojku		HAWLE 3350- 100x5/4", A.V.K. 5.8-5/4x32, ISIFLO T101 32x32, vnitřní podpůrná vsuvka pro HD-PE
41	Šťastný Martin	PE 32	sklep	přepojení na stáv. přípojku		HAWLE 3350- 100x5/4", A.V.K. 5.8-5/4x32, ISIFLO T101 32x32, vnitřní podpůrná vsuvka pro HD-PE

63	Němec Josef	PE 32	sklep	přepojení na stáv. přípojku	PE 100 SDR 11 d32 - 2,8 m	HAWLE 3350- 100x5/4", A.V.K. 5.8-5/4x32, ISIFLO T101 32x32, vnitřní podpůrná vsuvka pro HD-PE
68	Frišová Jarmila	PE 32	sklep	přepojení na stáv. přípojku	PE 100 SDR 11 d32 - 1,9 m	HAWLE 3350- 100x5/4", A.V.K. 5.8-5/4x32, ISIFLO T101 32x32, vnitřní podpůrná vsuvka pro HD-PE
69	Ježek Lukáš	PE 32	sklep	přepojení na stáv. přípojku	PE 100 SDR 11 d32 - 1,3 m	HAWLE 3350- 100x5/4", A.V.K. 5.8-5/4x32, ISIFLO T101 32x32, vnitřní podpůrná vsuvka pro HD-PE
85	Hofman Jaroslav	PE 32	sklep	přepojení na stáv. přípojku	PE 100 SDR 11 d32 - 1,2 m	HAWLE 3350- 100x5/4", A.V.K. 5.8-5/4x32, ISIFLO T101 32x32, vnitřní podpůrná vsuvka pro HD-PE
87	Bahník Jaroslav	PE 32	sklep	přepojení na stáv. přípojku	PE 100 SDR 11 d32 - 1,2 m	HAWLE 3350- 100x5/4", A.V.K. 5.8-5/4x32, ISIFLO T101 32x32, vnitřní podpůrná vsuvka pro HD-PE

Vytyčovací body

ŘAD D	Y	X
K10	706654.82	1016414.80
K12	706672.42	1016449.23
K13	706689.25	1016480.67
K14	706707.11	1016506.06
K15	706714.16	1016516.47
K16	706725.14	1016533.80
K17	706728.84	1016570.65
K18	706728.31	1016593.82
K19	706728.76	1016610.78
K20	706733.14	1016614.94
K21	706733.14	1016615.69

K22	706733.14	1016616.05
K23	706733.14	1016616.64
K24	706729.58	1016615.70
K25	706728.24	1016614.73
K26	706727.20	1016616.08

ŘAD E	Y	X
L1	706680.87	1016343.33
L2	706679.29	1016346.19
L3	706677.14	1016354.29
L4	706676.87	1016376.18
L5	706681.03	1016393.84
L6	706682.23	1016395.13
L7	706671.17	1016406.54
L8	706665.15	1016409.83
L9	706660.14	1016412.58
L10	706655.62	1016415.05
L11	706672.95	1016448.96
L12	706689.76	1016480.36
L13	706712.08	1016512.08
L14	706725.73	1016533.60
L15	706729.44	1016570.63
L16	706728.91	1016593.82
L17	706729.35	1016610.51
L18	706733.81	1016614.74
L19	706733.84	1016615.73