


Investor:	SLOVÁCKÉ VODÁRNY A KANALIZACE, a.s., Za Olšávkou 290, 686 01 UHERSKÉ HRADIŠTĚ	Zodpovědný projektant: JANA BEZDĚKOVÁ ČKAIT - TV02-1220069 tel: 604 705 966 e-mail: bezdekova.projekce.vk@gmail.com DS: z4ind62	
Místo stavby:	HLUK		
Název stavby:		Stupeň	
HLUK - OPRAVA ČÁSTI ŘADU 8d, UL. HLAVNÍ		DPZ+ DPS	
		Datum	
		11/2025	
		Formát	
Název výkresu:		Měřítko:	
B - SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA		Č.zakázky/výkresu:	
		Č.paré:	
		2025-VK-006	
		B	

DOKUMENTACE PRO POVOLENÍ VODNÍHO DÍLA VČETNĚ SOUVISEJÍCÍCH TECHNICKÝCH OBJEKTŮ

Příloha č. 2 a č.8 k vyhlášce č. 131/2024 Sb.

NÁZEV STAVBY: Hluk – oprava části řadu 8b, ul. Hlavní

B. Souhrnná technická zpráva

Stavebník: Slovácké vodárny a kanalizace, a.s
Místo stavby: k.ú.Hluk (639907)
Kraj: Zlínský
Stavební úřad: Uherské Hradiště

OBSAH SOUHRNNÉ TECHNICKÉ ZPRÁVY

B.1	CELKOVÝ POPIS ÚZEMÍ A STAVBY	3
B.2	URBANISTICKÉ A ZÁKLADNÍ ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ.....	7
B.3	ZÁKLADNÍ STAVEBNĚ TECHNICKÉ A TECHNOLOGICKÉ ŘEŠENÍ	7
B.3.1	Celková koncepce stavebně technického a technologického řešení	7
B.3.2	Celkové řešení podmínek přístupnosti.....	7
B.3.3	Základy bezpečnosti při užívání stavby	7
B.3.4	Základní technický popis stavby	8
B.3.5	Technologické zařízení – základní popis technických a technologických zařízení	9
B.3.6	Zásady požární bezpečnosti	9
B.3.7	Úspora energie a tepelná ochrana	10
B.3.8	Hygienické požadavky na stavbu, požadavky na pracovní a komunální prostředí	10
B.3.9	Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí	10
B.4	PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU	10
B.5	DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ.....	10
B.6	ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV	11
B.7	POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA.....	11
B.8	CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ	12
B.9	OCHRANA OBYVATELSTVA.....	12
B.10	ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY	13

B.1 CELKOVÝ POPIS ÚZEMÍ A STAVBY

a) základní popis stavby včetně koncepce řešení přístupnosti; u změny stavby údaje o jejím současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí,

Stavbou dotčené katastrální území se nachází ve Zlínském kraji. Stavba svou trasou zasáhne území města Hluk, katastrální území Hluk (u Uherského Hradiště).

Výměna vodovodních řadů dotkne svým rozsahem pozemky ve vlastnictví města Hluk. Stávající potrubí je vedeno ve st. asfaltové komunikaci. Oprava proběhne v úseku řadu 8d mezi č.p. 60 a č.p. 718 a bude realizovaná ve shodné trase a niveletě. Oprava je navržena od místa st. odbočky před domem č.p. 60 za přípojkou č. 38 u domu č.p. 718. Na opravovaném úseku nejsou umístěny uzavírací šoupátka. Na trase jsou umístěny 3 ks podzemních hydrantů. Na opravovaný úsek potrubí přepojeno celkem 38 ks vodovodních přípojek z PE 1". Trasa vodovodu bude vedena v otevřené pažené rýze š. 1,1 m. Stávající potrubí z šedé litiny DN100 bude vyjmuto a nahrazeno potrubím z TLT DN100.

Po dobu realizace bude zajištěn přístup k jednotlivým nemovitostem pomocí zabezpečených přechodů přes výkop.

Po dobu stavby bude přiloženo a vedeno na terénu potrubí náhradního zásobování vodou (suchovod).

Pro stavbu nebyl vypracován stavebně historický průzkum, nebylo provedeno statické posouzení konstrukcí.

Na stavbu nebyl proveden inženýrsko-geologický průzkum ani hydrogeologické posouzení. Pro stanovení třídy těžitelnosti zemin budou využity zkušenosti z dříve realizovaných staveb v lokalitě. V místě se nepředpokládá zvýšená hladina podzemní vody. Nepředpokládá se, že dojde výkopem dosažení hladiny podzemní vody.

Potrubí svou trasou kříží podzemní sklepní konstrukci, kde bude před zahájením prací provedena kopaná sonda ručně a bude ověřena skutečná hloubka stropu sklepa. Po geodetickém zaměření bude vyhodnoceno navrhované technické řešení, případně bude přizván zástupce TDI a zástupce AD k případné úpravě podkladů k provádění dalších prací.

Kapacitní údaje opravy:

Řad 8d – Tvárná litiny (TLT-C100) DN100, dl. 404,8

Přepojení nebo výměna celkem 38 ks přípojek z PE40, SDR7,4 d32, dl. veřejné části celkem 183,0 m

Provizorní zásobování vodou (suchovod) - PE100, SDR17 DN80 (d90), celkové délky 410,0 m

Provizorní přepojení přípojek – 38 ks z PE40, SDR7,4 d32 (1"), celková délka 95,0 m

b) charakteristika územního pozemku, dosavadní využití a zastavěnost území, poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.,

Jedná se o lokalitu s převažující jednopodlažní zástavbou, navazující na sebe a tvořící jednotnou uliční čáru. V ulici je umístěn úzký zatravněný pás, a to ne v celé délce. St. komunikaci lemuje zatravněný svah. Komunikace je v této části bez obrubníku.

Napříč trasou vodovodu je u domu č.p. 75 umístěn st. podzemní sklípek, jehož rozměry jsou v dokumentaci převzaté z jiného projektu. Podklady poskytl zástupce Města Hluk. Kóty ve výkrese nejsou ověřeny, proto dno sklípku a ostatní konkrétní kóty nejsou uvedeny. V minulosti byla nad tímto sklepem vedena kanalizace a hloubka kanalizace v řezu je vypočítána z doměřených hodnot provozem kanalizací Slováckých vodáren a kanalizací a.s. Niveleta potrubí vodovodu je navržena nad stropem sklípku a nad kanalizací v menší hloubce než zbývající opravovaný úsek. V blízkosti sklípku se nachází dva vzrostlé stromy. Kolem stromů bude prováděn výkop šetrně. Bude provedeno zabezpečení kořenového systému dle ČSN 83 9061 – Ochrana stromů.

Posouzení možnosti využití bezvýkopových technologií.

V rámci návrhu technického řešení bylo provedeno posouzení možnosti využití bezvýkopových technologií, v úseku kolem stromů a nad sklípkem.

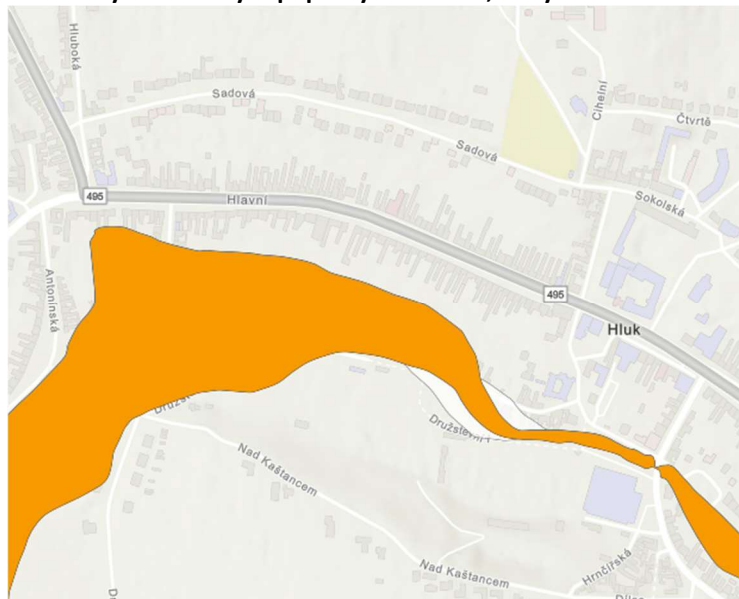
Při využití bezvýkopové technologie HDD (a všech ostatních) je nutno před zahájením stavby provést kopané sondy na úroveň křížených konstrukcí (1 m strojně, ostatní výkop ručně). Min. rozměr pažené sondy je 1,1 x 1,1 m. Úsek kolem stromů má délku cca 25 m. V tomto úseku se nachází 2x křížení s kanalizací, 1x křížení s kabelem, 1x křížení s konstrukcí sklepa a 2x v je nutno přepojit na potrubí st. vodovodní přípojky. Vzhledem k délce úseku a počtu sond a výkopů přípojek se jeví použití bezvýkopové metody jako málo účelné. Je zde rovněž riziko, že při protlačení potrubí hlavičky „narazí“ na překážku, která odchýlí výškové vedení potrubí nad sklepem a mohlo by dojít ke statickému narušení konstrukce.

Technologie berstlining – jedná se o destruktivní metodu, kde je do st. potrubí řeznou hlavicí roztrženo a na jeho místo je vtaženo potrubí většího průměru. Z hydraulického hlediska nelze tento úsek nahradit větším DN.

Technologie relining – jedná se o metodu, kdy je do potrubí zatahováno potrubí menšího DN. Z kapacitních důvodů nelze dimenzi opravovaného potrubí DN100 zmenšit.

Posoudíme-li dopad ekonomický, na 25-ti metrový úsek, jedná se o provádění finančně vysoce nerentabilní.

Z uvedených všech výše popsaných důvodů, nebyla navržena žádná z bezvýkopových technologií.



Stavba se nenachází v záplavovém území.

Stavba se nenachází v poddolovaném území.

c) údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací a územními opatřeními nebo cíli a úkoly územního plánování, a s požadavky na ochranu kulturně historických, architektonických, archeologických a urbanistických hodnot území,

Jedná se o opravu stávajícího vodohospodářského zařízení. Nejedná se o novou stavbu, soulad s územně plánovací dokumentací se neposuzuje. Předpokládá se, že st. stavba je v souladu se všemi jmenovanými dokumenty.

d) výčet a závěry průzkumů,

Na stavbu nebyl provedený žádný průzkum, ani pasport, projekt vychází z podkladů GIS provozovatele vodovodu, kterým jsou Slovácké vodárny a kanalizace, a.s. Potrubí bude ukládáno ve shodné trase a niveletě.

e) informace o nutnosti povolení výjimky z požadavků na výstavbu,

Stavba nevyžaduje povolení výjimky.

f) stávající ochrana území a stavby podle jiných právních předpisů, včetně rozsahu omezení a podmínek pro ochranu,

Stavba vodovodních řadů je stavbou technické infrastruktury, u níž je zákonem č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu, je stanoveno st. ochranné pásmo.

Stavbou dotčená lokalita se nenachází v rozsáhlém chráněném území (CHKO) ani staveb která spadají pod ochranu dle jiných právních předpisů (památkové rezervace, památkové zóny, NATURA 2000 apod.).

V místě výměny potrubí se nevyskytují pozemky, které jsou pod ochranou zemědělského půdního fondu (ZPF) – zahrady, pole apod.. Opravou vodovodu nebudou dotčeny pozemky plnící funkci lesa (PPFL). Opravou nebude dotčeno OP lesa (30 m). Stavba není umístěná v Evropsky významné lokalitě (EVL). Lokalita je vedena jako území s možnými archeologickými nálezy.

g) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území, požadavky na asanaci, demolice a kácení dřevin,

Oprava vodovodního řadu nebude mít vliv na odtokové poměry v předmětné lokalitě. Potrubí bude ukládáno na zhutněné pískové lože tl. 100 mm do pažené rýhy š. 1,1 m.

Oprava vodovodu nevyžaduje asanaci nadzemních objektů, v rámci stavby bude odstraněno st. potrubí z šedé litiny DN100.

Stavba nevyžaduje kácení vzrostlé zeleně.

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

Stavba nevyžaduje trvalý ani dočasný zábor pozemků pod ochranou zemědělského půdního fondu. Jedná se o stavbu s realizací ukončenou do 1 roku od zahájení stavby.

Stavba nevyžaduje zábory pozemků určených k plnění funkce lesa. Stavba není umístěná v OP lesa – 30 m.

i) navrhovaná a vznikající ochranná pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů, včetně seznamu pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých ochranné nebo bezpečnostní pásmo vznikne,

Opravou vodovodního řadu nevznikne nové ochranné pásmo. Potrubí bude vedeno ve shodné trase a niveletě.

j) navrhované parametry stavby – například základní rozměry, maximální množství dopravovaného média,

Řad 8d – Tvárná litiny (TLT-C100) DN100, dl. 404,8

Přepojení nebo výměna celkem 38 ks přípojek z PE40, SDR7,4 d32, dl. veřejné části celkem 183,0 m

Provizorní zásobování vodou (suchovod) - PE100, SDR17 DN80 (d90), celkové délky 410,0 m

Provizorní přepojení přípojek – 38 ks z PE40, SDR7,4 d32 (1"), celková délka 95,0 m

Množství přepravované vody potrubím vychází se stávajícího stavu, stávající potrubí z šedé litiny (LT) DN 100 bude nahrazeno potrubím z tvárné litiny (TLT) DN100.

k) limitní bilance stavby – potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření se srážkovou vodou, celkové produkované množství, druhy a kategorie odpadů a emisí apod.,

Oprava vodovodu není stavbou, kde je řešeno hospodaření se srážkovou vodou.

Stavebník, nebo specializovaná firma musí během stavebních prací zajistit kontrolu nakládání s odpady a údržbu stavebních strojů. Pokud dojde k úniku ropných látek do zeminy, je nutné kontaminovanou zeminu ihned vytěžit a uložit do nepropustné nádoby (kontejneru). Pod stacionárními stavebními mechanismy bude

umístěna olejová vana na zachycení unikajících olejů. Stavební suť bude v maximální možné míře recyklována, s přebytečnými zeminami bude nakládáno dle dispozic, nebo se souhlasem kompetentních orgánů. Zhotovitel stavby předloží v rámci předání stavby doklady o ekologické likvidaci všech odpadů, zejména doloží doklad o ekologické likvidaci azbestocementového potrubí.

Při výstavbě samotné vzniknou níže popsané druhy odpadů v zařazení dle vyhlášky č.8/2021 Sb. (Katalog odpadů).

ODPADY VZNIKAJÍCÍ PŘI OPRAVU VODOVODU
<i>dle vyhlášky č.8/2021 Sb. (Katalog odpadů).</i>

Orientační přehled odpadů vznikajících při odstranění st. potrubí LT a pokládce nového TLT potrubí

Katalogové číslo	Název druhu odpadu	Kategorie odpadu	Předpokládané množství v t
02 01 03	Odpad rostlinných pletiv	O	0,1
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O	0
15 01 02	Plastové obaly a plasty	O	0
15 01 03	Dřevěné obaly	O	0
15 01 06	Směsné obaly	O	0,05
15 02 02	Absorpční činidla, filtrační materiály	O	0
17 01 01	Beton	O	3,6
17 01 02	Cihla	O	0
17 01 03	Keramika	O	0
17 01 07	netříděná stavební hmota	O	2,0
17 02 01	Dřevo	O	0
17 02 02	odpadní sklo	O	0
17 02 03	odpadní plast	O	0
17 04 05	železo a ocel-šedá litina (7500 kg/m ³)	O	25,4
17 04 07	směs kovů	O	0,01
17 04 11	Odpad kabelů	O	0
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod 17 05 03 (5515 kg/m ³)	O	2 386
17 05 06	Stavební materiály obsahující azbest	N	0
17 06 04	izolační materiály	O	0
20 01 21	Zářivky a jiný odpad se rtutí	N	0

Přesný výpočet objemu odvezené zeminy na skládku je součástí položkového rozpočtu.

l) požadavky na kapacity veřejných sítí komunikačních vedení a elektronického komunikačního zařízení veřejné komunikační sítě,

Stavba nevyžaduje nové připojení k uvedeným IS.

m) základní předpoklady výstavby – časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy, věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané a související investice,

Předpokládaná doba zahájení stavby 03/2026. Stavba není dělena na stavební objekty, neobsahuje provozní soubory, ani technologická zařízení.

Oprava vodovodu nepřímo souvisí s výstavbou nových povrchů v ulici. Oprava vodovodu bude časově provedena před realizací nových povrchů. V rámci opravy vodovodu budou povrchy po výkopech uvedeny do původního stavu v provizorní skladbě dle přiložených vzorových příčných řezů. Pro komunikaci a chodníky byla vypracovaná projektová dokumentace a vydáno stavební povolení. Projekt není součástí předložené opravy vodovodu.

n) základní požadavky na předčasné užívání staveb a zkušební provoz staveb, doba jejich trvání ve vztahu k dokončení a užívání stavby,

Stavba nevyžaduje zkušební provoz ani nevyžaduje předčasné užívání.

o) seznam výsledků zeměměřičských činností podle jiného právního předpisu, pokud mají podle projektu výsledků zeměměřičských činností vzniknout v souvislosti s povolením stavby,

Stavba bude v průběhu prací geodeticky výškopisně a polohopisně zaměřena. Bude provedeno zaměření skutečného stavu v JTSK a předáno elektronickou formou ve formátu *.dgn provozovateli vodovodu, kterým jsou Slovácké vodovody a kanalizace, a.s. Jednotlivé prvky zakreslu budou kompatibilní s požadavky SVK pro potřeby vložení do GIS.

Potrubí bude zaměřeno v otevřeném výkopu. Bude provedený zakresl případných změn pro potřeby vypracování dokumentace skutečného provedení.

B.2 URBANISTICKÉ A ZÁKLADNÍ ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ

Účelem stavby je oprava části vodovodního řadu 8d.

Vodovodní řady jsou stavbou podzemních sítí technické infrastruktury. Bude provedena výměna stávajícího potrubí za nové. Na potrubí nejsou nadzemní objekty. Trasa vodovodu je zřejmá z povrchových znaků, jako jsou poklopy hydrantů a poklopů přípojkových šoupátek.

B.3 ZÁKLADNÍ STAVEBNĚ TECHNICKÉ A TECHNOLOGICKÉ ŘEŠENÍ

B.3.1 Celková koncepce stavebně technického a technologického řešení

Jedná se o stavbu trvalou. Projekt zahrnuje opravu vodovodního řadu z šedé litiny DN100. Oprava spočívá ve výměně potrubí z šedé litiny DN100 za potrubí z tvárné litiny DN100 a přepojení 38 ks přípojek.

V místě označeném staničením 0,000 (km) je v dokumentaci stanoven začátek opravy, a to v místě stávající T tvarovky DN100/80 před domem č.p. 60. Strojní výkop bude zahájený 3 m od hlavní opravené komunikace, která je ve správě ŘSZK. K místu, kde bude napojeno nové potrubí za T tvarovkou bude dokopáno ručně. Práce budou probíhat šetrným způsobem, aby nebyl dotčen pozemek 3307/1.

Po dobu stavby bude zřízeno provizorní zásobování vodou náhradním potrubím (tzv. suchovodem).

Součástí stavby nejsou technologická zařízení.

B.3.2 Celkové řešení podmínek přístupnosti

Stavba je dopravně dostupná ze souběžné asf. komunikace v ul. Hlavní.

B.3.3 Základy bezpečnosti při užívání stavby

Po dokončení stavby bude dílo předáno provozovateli, který je pro provoz popisovaného zařízení kompetentní. Provozovatel se bude řídit pokyny provozního řádu vodovodu.

B.3.4 Základní technický popis stavby

a) popis stávajícího stavu,

Potrubí, které je určeno k opravě je v nevyhovujícím technickém stavu. Jedná se o úsek s častými poruchami. V současné době je v úseku plánované opravy vodovodu nachází asfaltová komunikace ve špatném technickém stavu. Pro lokalitu byl vypracovaný projekt revitalizace území s novými plochami. Projekt revitalizace ploch bude realizovaný po výměně vodovodního řadu.

Oprava vodovodu tedy musí být provedena v předstihu před realizací nových povrchů.

St. vodovod je z potrubí z šedé litiny DN100, na které je napojeno 38 ks vodovodních přípojek z materiálu PE 1" a PE3/4". Potrubí je uloženo v hloubce od 1,3 – 2,5 m (podle zákresu přípojek v přípojkových listech). Podélný profil je navržený na základě těchto údajů, ale lze niveletu podle místních podmínek při realizaci po konzultaci se zástupci SVK, TDI a AD upravit.

Na st. vodovodu jsou rozmístěny tři podzemní hydranty.

Trasa je vedena převážně v komunikaci, jen velmi malý úsek je vedený v zatravněné ploše a dlážděných vjezdech.

Trasa je vedena takovým způsobem, že nebudou poklapy šoupátek v kolizi s nově navrženými obrubami, ani dělící dlažbou mezi komunikací a parkovacími stánkami.

b) popis navrženého stavebně technického a konstrukčního řešení,

Kapacitní údaje opravy:

Řad 8d – Tvárná litiny (TLT-C100) DN100, dl. 404,8 m

Přepojení nebo výměna celkem 38 ks přípojek z PE40, SDR7,4 d32, dl. veřejné části celkem 183,0 m

Provizorní zásobování vodou (suchovod) - PE100, SDR17 DN80 (d90), celkové délky 410,0 m

Provizorní přepojení přípojek – 38 ks z PE40, SDR7,4 d32 (1"), celková délka 95,0 m

Řad 8b – část od č.p.60 po č.p. 718

Vodovodní řad 8d bude uložený ve stávající trase. Potrubí je v současné době vedeno převážně v asfaltové místní komunikaci, která je po stavbě kanalizace s provizorním povrchem. V současné době je vypracovaný projekt revitalizace ulice s novým vedením komunikace, odstavných míst a chodníkem. Oprava vodovodu bude předcházet revitalizaci zpevněných ploch. Oprava vodovodu má svůj začátek v místě napojení potrubí DN100 na st. potrubí řadu 8b před domem č.p. 60. V místě napojení je umístěná stávající odbočka 100/80 se zaslepovací přírubou. Jedná se o odbočku pro hydrant, který byl v minulosti demontován. Odbočka bude současně sloužit k napojení potrubí provizorního zásobování z PE100 SDR11, DN80. V rámci opravy bude provedeno rozebrání 3 ks st. hydrantů a místo st. hydrantů bude v nejvyšším místě osazen nový hydrant, který bude současně sloužit k odvětvování vodovodu. Konec opravy je situovaný za přípojkou k domu č.p. 718. Potrubí z tvárné litiny bude propojeno se st. potrubím z šedé litiny DN100 univerzální spojkou Synoflex hrdlo/hrdlo.

Stávající potrubí a armatury z šedé litiny budou rozebrány a materiál bude odvezený na skládku k dalšímu zpracování.

Nové potrubí bude uloženo do pažené rýhy š. 1,1 m na pískové lože tl. 100 mm. 300 mm nad potrubí bude provedeny obsyp postupně hutněným pískem nebo štěrkodrtí. Trasa vodovodu bude označena vyhledávacím vodičem a výstražnou fólií.

Na potrubí bude pomocí navrtávacích pasů přepojeno, nebo bude provedena výměna 38 ks vodovodních přípojek DN1". „Veřejnou částí přípojky“ je nazýván úsek od navrtávacího pasu po místo přepojení na st. potrubí, tj. 1,2 m od líce rodinných domů. Tento princip je uplatněn rovněž u přípojek, které jsou v PD označeny k výměně. Všeobecně tato část bude hrazena provozovatelem vodovodu, ostatní část přípojky, kterou má majitel zájem

vyměnit, bude hrazena majitelem přípojky (nejlépe až k vodoměru). Soukromá část není předmětem PD, není ani zahrnuta v rozpočtové části projektu.

Pro realizaci stavby bude zřízeno potrubí náhradního zásobení vodou (tzv. suchovod), které bude uloženo souběžně se stavební rýhou na povrchu. Na potrubí DN80 bude dočasně přepojeno 38 ks vodovodních přípojek.

Majitelé přípojek byli osloveni s dotazem, zda budou mít zájem si při probíhající opravě vodovodu současně provést výměnu celé přípojky až k vodoměru. Na základě jejich reakcí je vytvořena tabulka, která je doložena v projektové dokumentaci. V tabulce je uvedena výhradně délka přepojované přípojky a délka výměny, kterou hradí investor opravy vodovodu (SVK Uherské Hradiště, a.s.).

Oprava bude realizovaná z materiálu tvárná litina s polyuretanovou vystýlkou, tlakové třídy C100, DN100 v délce 404,8 m.

Trasou dojde ke křížení vstupů do nemovitostí. V rámci stavby budou zřízeny zabezpečené přechody pro pěší. Počet těchto přechodů bude vycházet ze způsobu realizace stavby. V projektové dokumentaci je počítáno s postupnou realizací trasy po částech, s tím, že zhotovitel vždy uzavře část ulice, která bude dopravně, nebo pěšími dostupná z druhé strany. Komunikace je na obou stranách propojena s hlavní komunikací ve správě ŘSZK.

Provizorní zásobování vodou náhradním potrubím (tzv. suchovod)

Pro realizaci stavby bude zřízeno náhradní zásobování vodou pomocí provizorního potrubí (tzv. suchovod), který bude po dobu provádění výměny potrubí uloženo vedle stavební rýhy a budou na ně provizorně přepojeny st. vodovodní přípojky. Suchovod je navržený z materiálu PE100, SDR17 DN90 (d90), celkové délky 410,0 m. Bude na něj provizorně přepojeno 38 ks st. vodovodních přípojek.

c) popis navrženého řešení vodního díla s ohledem na jeho charakter a účel, navrhovaná kapacita, kategorizace vodního díla pro potřeby technickobezpečnostního dohledu apod.

Účelem opravy je výměna potrubí části vodovodního řadu 8d z šedé litiny za potrubí z tvárné litiny s polyuretanovou vystýlkou DN100. Na potrubí bude přepojeno celkem 38 ks vodovodních přípojek DN1“.

B.3.5 Technologické zařízení – základní popis technických a technologických zařízení

a) popis stávajícího stavu,

Součástí stavby nejsou technologická zařízení.

b) popis navrženého řešení,

Součástí stavby nejsou technologická zařízení.

c) energetické výpočty

Stavba nevyžaduje připojení na ostatní síť technické infrastruktury.

B.3.6 Zásady požární bezpečnosti

a) charakteristiky a kritéria pro stanovení kategorie stavby podle požadavků jiného právního předpisu – výška stavby, zastavěná plocha, počet podlaží, počet osob, pro který je stavba určena, nebo jiný parametr stavby, zejména světlá výška podlaží nebo délka tunelu apod.,

Jedná se o opravu vodovodu bez nadzemních objektů vedenou v zemi, s potrubím ukládaným do pažené rýhy š. 1,1 m.

b) kritéria – třída využití, přítomnost nebezpečných látek nebo jiných rizikových faktorů, prohlášení stavby za kulturní památku.

Nepředpokládá se výskyt nebezpečných látek.

B.3.7 Úspora energie a tepelná ochrana

Jedná se o vodovodní potrubí, které je uloženo v nezámrazné hloubce, která zaručuje stabilní a standardní podmínky dopravovaného média (vody). Toto opatření eliminuje vyšší potřebu energií při následném zpracování.

B.3.8 Hygienické požadavky na stavbu, požadavky na pracovní a komunální prostředí

Pro navrhovanou stavbu nejsou navrženy zvláštní hygienické požadavky na stavbu. Platí všeobecná ustanovení zákona 258/2000 Sb. Zákon o ochraně veřejného zdraví a zákona 309/2026 Sb. Požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci pro pracovníky realizační firmy o a pokyny POZP. Plán BOZP je samostatným dokumentem PD.

B.3.9 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

Stavba se nenachází v záplavovém území, nejsou řešena protipovodňová opatření.

Stavba není situovaná v poddolované oblasti, v podloží se nepředpokládá výskyt metanu, není tedy prováděna ochrana konstrukcí před jeho vlivem na stabilitu konstrukcí.

Vodovod se nenachází v oblasti s předpokládaným výskytem tzv. bludných proudů, nejsou na potrubí navrženy speciální venkovní ochranné vrstvy.

B.4 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

Vodovod bude umístěn ve stávající trase a stávající niveletě. Zrealizované stavební dílo nevyžaduje napojení na jinou technickou infrastrukturu (např. připojení na distribuční síť elektrické energie, komunikační sítě, přenos dat atd.). Opravovaný řad bude vyžadovat přepojení na stávající potrubí DN100.

B.5 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

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

a) popis dopravního řešení,

Zabezpečení silničního provozu

Pro zabezpečení bezpečnosti provozu během opravy vodovodu bude provedeno provizorní dopravní opatření přenosným dopravním značením. Součástí PD je návrh dopravních opatření, vypracovaný v souladu s dopravní situací a dopravním značením k 05/2025.

Přesný návrh přechodných dopravních opatření provede zhotovitel stavby před zahájením zemních prací a zohlední aktuální dopravní situaci a značení v místě stavby a přizpůsobí používanou mechanizaci aktuálním podmínkám.

Před zahájením prací zhotovitel požádá o povolení zvláštního užívání komunikace podle §25 odst.6 písm. c.) zákona č.13/1997 Sb.

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu,

Stavba je dopravně přístupná z asfaltové komunikace v ul. Hlavní, která je ve správě ŘSZK.

Součástí projektové dokumentace je návrh přechodných dopravních opatření, která jsou navržena s ohledem na současná dopravní opatření a omezení.

V průběhu a po ukončení stavebních prací bude prováděn úklid komunikací a vozovka uvedena do stavu požadovaného správcem komunikací.

Na závěr prací budou komunikace protokolárně předány zástupci Města Hluk.

Stavba bude realizovaná v zastavěné části obce, přístup k nemovitostem lze zajistit při použití přechodu pro pěší, nebo lze využít st. chodníku, který je vedený těsně u nemovitostí a řídit se aktuálním značením a pokyny stavby. Přejezdy po dobu provádění prací nebudou zřizovány. Po dobu pokládky budou vozidla z přilehlých nemovitostí odstaveny v přilehlých ulicích jen z několika dotčených domů v krátkém časovém úseku.

Po celou dobu výstavby musí být zajištěn přístup vozidlům integrovaného záchranného systému (IZS)!

c) doprava v klidu,

Bude provedený návrh náhradních parkovacích míst, ale jen pro malou část dotčených domů v uliční čáře.

d) pěší a cyklistické stezky,

Není řešeno.

e) obchozí trasy,

Není řešeno.

B.6 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

Stavba nedotkne svou trasou a zejména výkopem vzrostlou zeleň takovým způsobem, aby bylo potřeba její odstranění.

Během stavebních prací se nepočítá s kácením vzrostlé zeleně dle zákona 189/2013 Sb.

Během stavby bude dostupnými technickými prostředky zabráněno poškození všech okolních dřevin (viz ČSN 83 9061 – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích). V případě nutnosti vykácení stromů dojde k dodatečnému projednání s orgány ochrany a krajiny, který případně předepíše náhradní výsadbu.

Po dokončení stavebních prací budou pozemky dotčené stavbou uvedeny do původního stavu podle příložených vzorových příčných řezů.

Zatravněné plochy budou v rámci stavby zbaveny drnu, bude provedena skrývka ornice, která bude uložena vedle stavební rýhy. Po provedení zásypu rýhy bude provedeno ohumusování a osetí travním semenem.

B.7 POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA

a) vliv na životní prostředí a opatření vedoucí k minimalizaci negativních vlivů – zejména příroda a krajina, Natura 2000, omezení nežádoucích účinků venkovního osvětlení, přítomnost azbestu, hluk, vibrace, voda. Odpady, půda, vliv na klima a ovzduší, včetně zařazení stacionárních zdrojů a zhodnocení souladu s opatřeními uvedenými v příslušném programu zlepšení kvality ovzduší podle jiného právního předpisu,

Oprava vodovodních řadů bude prováděna mimo území chráněné Natura 2000.

Jedná se o opravu podzemních sítí IS bez nového nadzemního objektu.

Stavba nemá negativní vliv na životní prostředí.

Na životní prostředí bude mít dočasně vliv samotná výstavba. Ta působí na své okolí hlukem, zvýšenou prašností a zvětšeným rizikem vzniku havárie při úniku olejů nebo pohonných hmot z mechanismů do půdy. Při výběru zhotovitele stavby je třeba zohlednit jeho strojní vybavení a prověřit reference z jiných již realizovaných staveb. Vzhledem ke skutečnosti, že se jedná o oblast s I. ochranným pásmem zdroje vody, musí být zabráněno úniku ropných látek. Výběr zhotovitele bude provedený na základě kladných referencí o vozovém parku zhotovitele.

Při realizaci stavby je zhotovitel povinen omezit škodlivé důsledky stavební činnosti na životní prostředí – hluk, prašnost aj., a taktéž bude dostupnými technickými prostředky zabráněno poškození okolních stromů a porostů

(viz ČSN 83 9061 – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích). Po dokončení budou dotčené povrchy uvedeny do původního stavu, nebo budou provedeny opravy po výkopech vyspecifikované v projektové dokumentaci – v nebezpečných plochách bude provedeno ohumusování a osetí travní směsí.

Zhotovitel stavby je povinen dodržovat zejména tato opatření:

- Při výstavbě používat stavební stroje v řádném technickém stavu, opatřené předepsanými kryty pro snížení hluku.
- Zabezpečit plynulou práci stavebních strojů, dostatečným nasazením dopravních prostředků. V průběhu přestávky zastavovat motory stavebních strojů.
- Nepřipustit provoz dopravních prostředků a strojů s nadměrným množstvím škodlivin ve výfukových plynech.
- Maximálně omezit prašnost při stavebních pracích a dopravě.
- Omezit stání a pojezd vozidel mimo zpevněné plochy.
- Při výjezdu na veřejné komunikace zabezpečit čištění kol, a znečištění na komunikacích ihned odstraňovat.
- Udržovat pořádek na staveništích, materiály ukládat na vyhrazených místech.
- V max. míře chránit stávající zeleň - nutno dodržet ČSN DIN 18 920.

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

Všechny podmínky stanovené závaznými stanovisky jsou zpracovávány v projektové dokumentaci, a to jak v celkové koncepci řešení, tak v grafické i textové části dokumentace.

c) popis souladu záměru s oznámením záměru podle zákona o posuzování vlivů na životní prostředí, bylo-li zjišťovací řízení ukončeno se závěrem, že záměr nepodléhá posuzování podle tohoto zákona,

Oprava vodovodu nepodléhá ze zákona nutnosti vypracování elaborátu popisujícího vliv stavby na životní prostředí ve smyslu zákona č. 93/2004 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v platném znění.

d) v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technologiích nebo integrované povolení, bylo-li vydáno

Oprava vodovodu nepodléhá ze zákona nutnosti vypracování elaborátu popisujícího vliv stavby na životní prostředí ve smyslu zákona č. 93/2004 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v platném znění.

B.8 CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ

Projektová dokumentace je vypracována ve shodě s platnými předpisy a normami. Zejména je v souladu se zákonem č. 254/2001 Sb., o vodách, vyhláškou č. 501/2006 Sb., o obecných požadavcích na využívání území, vyhláškou č. 269/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby aj. Navrhované materiály splňují požadavky zákona č. 22/1997 Sb., o obecných požadavcích na výrobky, jsou držiteli platného certifikátu pro použití v ČR a jsou nositeli stavebně technického osvědčení.

HYDROTECHNICKÉ VÝPOČTY

Nejsou součástí PD. Jedná se o stávající vodovodní řad, na který je v současné době napojeno celkem 38 přípojek. Opravou nedojde k navýšení počtu připojených nemovitostí, nebude tedy provedený přepočítání a ověření. Stav před opravou bude shodný stavu po opravě z pohledu dimenze. Opravou se mírně zkapacitní potrubí, nové potrubí bude bez vad, úniků (ztráty ve starém potrubí) a inkrustů.

B.9 OCHRANA OBYVATELSTVA

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.

a) způsob zajištění varování a informování obyvatelstva před hrozcí nebo nastalou mimořádnou událostí,

Objekty vodohospodářské infrastruktury nejsou určeny k využití pro ochranu civilního obyvatelstva. Vodovod je veřejně prospěšná stavba, sloužící k zásobování obyvatelstva pitnou vodou. Vodovody a objekty na vodovodní síti by měly být chráněny proti přístupu nežádoucích osob, proti kontaminaci nežádoucími látkami. Havarijní stavy, hygienická opatření a provoz spadají do kompetence provozovatelů a řídí se provozním řádem zařízení. Toto jsou dokumenty, které obsahují všechny zásady pro bezpečné provozování uvedených zařízení, stejně jako zásady prevence závažných havárií.

b) způsob zajištění ukrytí obyvatelstva,

Součástí stavby není podzemní objekt, který by mohl sloužit k zajištění ukrytí obyvatelstva.

c) způsob zajištění ochrany před nebezpečnými účinky nebezpečných látek u staveb v zónách havarijního plánování,

Není řešeno.

d) způsob zajištění ochrany před povodněmi,

Stavba nevyžaduje ochranu před povodněmi, součástí stavby nejsou nadzemní objekty. Jedná se o opravu, která spočívá ve výměně potrubí a armatur.

e) způsob zajištění ochrany stávajících staveb civilní ochrany v území dotčeném stavbou nebo stavenišťem, jejich výčet, umístění a popis možného dotčení jejich funkce a provozuschopnosti.

Stavba svým rozsahem neovlivní stávající zařízení civilní ochrany.

B.10 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

a) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,

Stavba pro zajištění svého provozování nevyžaduje napojení na ostatní síť IS.

Při realizaci stavby bude případně čerpání prosakující vody do stavební rýhy zajištěno ponorným mobilním čerpadlem napojeným na mobilní diesel agregát, nebo jiné mobilní zařízení. Stavba bude dostupná z místních komunikací, ale nebude trvale dopravně napojená na žádnou z místních komunikací.

b) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, demontáž, dekonstrukce a kácení dřevin apod.,

Při realizaci stavby nebude kácena vzrostlá zeleň.

c) popis zásad odvodnění staveniště

Případné odvodnění staveniště bude prováděno odčerpáním srážkových, nebo prosakujících vod do výkopu vypouštěním do šachty kanalizace na základě dohody zhotovitele a provozovatele kanalizace, kterým je SVK Uherké Hradiště, a.s..

d) vstup a vjezd na stavbu, přístup na stavbu po dobu výstavby, popřípadě přístupové trasy, včetně požadavků na obchozí trasy pro osoby s omezenou schopností pohybu nebo orientace a způsob zajištění bezpečnosti provozu,

Přístup bude zajištěn z místních komunikací. Nejsou řešeny náhradní obchozí trasy.

e) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště,

Stavba nevyžaduje dočasné ani trvalé zábory pro staveniště. Trubní materiál a částečně výkopek bude uložen vedle rýhy, část vytěžené zeminy bude odvezeno na trvalou skládku. Zhotovitel je povinen dohodnout se zástupci Města Hluk možnost případného přechodného uložení materiálu. V současné době není znám zhotovitel stavby, nelze tedy přesně stanovit, jakým způsobem bude stavba probíhat, není znám přesný harmonogram stavby, není znám vozový park zhotovitele, jeho velikost, ani koncepce, jak se bude mechanizace střídát a vyměňovat, nebo zda bude parkovaná v blízkosti stavby. Jednou z možností pro zhotovitele je sjednat pronájem volných prostor v privátních firmách, nebo na pozemcích ve vlastnictví obce.

f) požadavky na ochranu životního prostředí při výstavbě – zejména opatření k minimalizaci dopadů při provádění stavby na životní prostředí, popis přítomnosti nebezpečných látek při výstavbě, předcházení vzniků odpadů, třídění materiálů pro recyklaci za účelem materiálového využití, včetně popisu opatření proti kontaminaci materiálů, stavby a jejího okolí, opatření při nakládání s azbestem, opatření na snížení hluku ze stavební činnosti a opatření proti prašnosti,

Odpady budou vznikat při přípravě, stejně jako při samotné realizaci stavby. Nakládání s odpady a jejich odstranění zajistí původce odpadů (nejčastěji dodavatel stavby) podle zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění a příslušných prováděcích vyhlášek. Dodavatel stavby si bude plnit povinnosti původce odpadů dle § 15 zákona, bude dodržovat hierarchii způsobů nakládání s odpady podle § 3 zákona a dodrží povinnost o zařazování podle § 6 zákona a vyhlášky č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů), v platném znění.

Pro výstavbu nebudou používány materiály, u nichž není znám způsob jejich zneškodňování. Odpady znečištěné škodlivými látkami budou označeny jako nebezpečné a bude s nimi podle toho nakládáno. Odpady budou předány oprávněné osobě podle § 13 odst. 1-2 zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů, to je do zařízení, které je k tomu určeno. Původce odpadu je povinen ověřit, zda osoba, které odpad předává, má platné rozhodnutí k převzetí konkrétního předávaného odpadu. Při provozu zařízení staveniště vybraného zhotovitele stavby nesmí být zneužíván systém nakládání s komunálními odpady dotčených měst a obcí.

g) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi,

Veškeré stavební práce musí být prováděny v souladu s platnými technologickými a bezpečnostními předpisy a ustanoveními ČSN.

Od 1. 1. 2007 je v platnosti zákon 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci).

Do vydání prováděcích právních předpisů k provedení zákona 309/2006 § 2 odst. 2, § 4 odst. 2, § 5 odst. 2, § 6 odst. 2 a § 7 odst. 7 se postupuje podle:

- a) nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovišti s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky,
- b) nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí,
- c) nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí,

d) nařízení vlády č. 28/2002 Sb., kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při práci v lese a na pracovištích obdobného charakteru,

e) nařízení vlády č. 168/2002 Sb., kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky,

f) nařízení vlády č. 11/2002 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů, ve znění nařízení vlády č. 405/2004 Sb.,

g) nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, ve znění nařízení vlády č. 523/2002 Sb. a nařízení vlády č. 441/2004 Sb.,

h) nařízení vlády 591/2006 o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích,

i) nařízení vlády 592/2006 o podmínkách akreditace a provádění zkoušek z odborné způsobilosti.

Způsob vedení stavebního deníku určuje podle §157 odst. 4 stavebního zákona (č. 183/2006 Sb.) prováděcí vyhláška č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, v příloze č. 9.

Při stavebních pracích musí být dodrženy podmínky provádění v ochranném pásmu energetických zařízení podle zákona č. 458/2000 Sb., o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon). Při souběhu se stávajícími inženýrskými sítěmi musí být respektovány jejich ochranná pásma a při křížení musí být zemní práce prováděny ručně.

V průběhu realizace stavby je nutno respektovat platné požární bezpečnostní a hygienické předpisy, týkající se ochrany zdraví pracujících, zejména pak vyhláška ČÚBP č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení ve znění vyhlášek č. 207/1991 Sb., č. 352/2000 Sb. a č. 192/2005 Sb.

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

Vyrovnaná bilance zemních prací výkopy : násypy nejsou v rámci stavby prováděny. Jedná se o opravu vodovodních řadů, kde nelze převážnou část výkopku použít na násypy.

Zemina, která bude v části v paženém výkopu nahrazena podsypem a obsypem potrubí, a v komunikacích a chodnících rovněž zásypem, bude odvezena na skládku.

Celkový objem vytěžené zeminy je stanovený výkazem výměr. Výkopek (tzv. vytlačená zemina) bude odvezený na trvalou skládku (do 15 ti km). V zatravněných plochách bude provedený zásyp vytěženou zeminou, příp. jiným vhodným materiálem. Odpady budou odvezeny na řízenou skládku odpadů S-00 v Uherském Brodu (výkopy a suť do vzdálenosti 15 km).

Přesná bilance přesunů hmot je součástí podrobného položkového rozpočtu.

i) limity pro užití výškové mechanizace,

Použití mechanizace je limitováno jen při jejím přesunu na staveniště. V místě stavby nejsou výšková omezení spočívající ve vedeních IS.

j) požadavky na postupné uvádění stavby do provozu (užívání), požadavky na průběh a způsob přípravy a realizace výstavby a další specifické požadavky

Stavba nevyžaduje zkušební provoz.

Tlaková zkouška a zkouška vodotěsnosti vodovodního potrubí

Před propojením potrubí musí být provedeno čištění, proplach a desinfekce nového potrubí.

Před záhozem potrubí je nutné provést tlakovou zkoušku provedeného potrubí za účelem zjištění dostatečné vodotěsnosti potrubí v místech spojů a odolnosti proti vnitřnímu přetlaku a to přesto, že v provozu nebude potrubí pod hydrodynamickým tlakem. Tlaková zkouška potrubí bude provedena v souladu s ČSN EN 805 – Vodárenství - Požadavky na vnější síť a jejich součásti. Součástí předávacího protokolu je doklad o provedení úspěšné tlakové zkoušky vodovodního potrubí. Při provádění tlakové zkoušky je nezbytná účast technického dozoru investora.

k) návrh fází výstavby za účelem provedení kontrolních prohlídek,

Kontrolní prohlídka bude provedena při zahájení stavby.

l) dočasné objekty.

Součástí stavby je provizorní zásobování vodou pomocí náhradního potrubí (tzv. suchovod). Jedná se o potrubí položené na terénu souběžně se stavební rýhou. Na potrubí budou dočasně připojeny stáv. vodovodní přípojky.

Použité normy:

Při realizaci je třeba dodržovat aktuálně platnou legislativu, zákony, předpisy, vyhlášky, nařízení vlády a normy.

Níže jmenujeme několik vybraných konkrétních zákonů, vyhlášek, předpisů, norem ČSN, ČSN EN a odvětvových technických norem vodního hospodářství (TNV)

Zákony

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce ve znění předpisů a doplnění

Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek BOZP)

Vyhlášky

Vyhláška 428/2001Sb., kterou se provádí zákon 274/2001 Sb.

Vyhláška ČÚBP č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, ve znění vyhlášky č. 324/1990 Sb. ve znění vyhlášek č. 207/1991 Sb. a č. 352/2000 Sb.

Při zpracování dokumentace a při realizaci stavby budou respektovány následující normy:

ČSN 73 6133 Návrh a provádění zemního tělesa pozemních komunikací

ČSN EN 13 670 Provádění betonářských prací

ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení

TNV 75 5516 Svařování vodovodního a kanalizačního potrubí z plastu

ČSN 73 6006 Výstražné fólie k identifikaci podzemních vedení technického vybavení

ČSN 73 1208 Navrhování betonových konstrukcí vodohospodářských objektů

ČSN 73 6005 Prostorová úprava vedení technického vybavení

ČSN 73 3050 Zemní práce (zrušená 3/2010)

ČSN 75 6101 Stokové sítě a kanalizační přípojky: 2004

ČSN 73 0804 Požární bezpečnost staveb - Výrobní objekty

ČSN EN ISO 12944 Nátěrové hmoty

ČSN 13 0072 Potrubí. Označování potrubí podle provozní tekutiny.

ČSN EN ISO 15494 (64 6403) Plastové potrubní systémy pro průmyslové aplikace – Polybuten (PB), polyethylen (PE) a polypropylen (PP)

ČSN EN 12201-2 (646410) Plastové potrubní systémy pro rozvod vody - Polyethylen (PE) - Část 2: Trubky

ČSN EN ISO 12100-2 Bezpečnost strojních zařízení

ČSN EN 10217-7 Svařované ocelové trubky pro tlakové účely -Technické dodací podmínky - Část 7: Trubky z korozivzdorných ocelí

ČSN EN 10253-4 (132200) Potrubní tvarovky pro přivaření tupým svarem - Část 4: Austenitické a austeniticko-feritické (duplex) oceli k tváření se stanovením požadavků pro kontrolu

EN 1092-1 (13 1170) Příruby a přírubové spoje - Kruhové příruby pro trubky, armatury, tvarovky a příslušenství s označením PN - Část 1: Příruby z oceli

EN 1092-2 (13 1170) Příruby a přírubové spoje - Kruhové příruby pro trubky, armatury, tvarovky a příslušenství s označením PN - Část 2: Příruby z litiny

EN 558-1 Průmyslové armatury - Stavební délky kovových armatur pro použití v potrubních systémech - Část 1: Armatury označované – PN

z.č. 2025VK006

ČSN EN 1514-1 (131 550) Příruby a přírubové spoje - Rozměry těsnění pro příruby s označením PN - Část 1: Nekomová plochá těsnění s vložkou nebo bez vložky

ČSN EN 14525 (132040) Spojky a přírubové adaptéry vyrobené z tvárné litiny pro velké rozsahy úchylek spojů potrubí z různých materiálů: tvárné litiny, šedé litiny, oceli, PVC-U, PE a vulkánfibru

ČSN EN 13 480 Kovová průmyslová potrubí - část 1-7.

ČSN EN 14396 (136353) Žebříky pevně zabudované v šachtách

ČSN 75 0748 Žebříky pevně zabudované v objektech vodovodů a kanalizací

ČSN 75 5911 Tlakové zkoušky vodovodního a závlahového potrubí

ČSN EN 13480 Kovová průmyslová potrubí (část 1-5)

V Hranicích 11/2025

Vypracovala: Jana Bezděková (ČKAIT TVO2-1202069)

gsm: 604 705 966

e-mail: bezdekova.projekce.vk@gmail.com