

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:	ZÁHOROVICE, BOJKOVICE		
Název stavby: Přivaděč Bojkovice - Uh. Brod - rekonstrukce od ul. Luhačovická po VDJ Záhorovice		Stupeň	DPZ+ DPS
		Datum	04/2026
		Formát	
		Měřítko:	
Název výkresu: B - SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA		Č.zakázky/výkresu: 2025-VK-014 B	Č.paré:

DOKUMENTACE PRO POVOLENÍ VODNÍHO DÍLA VČETNĚ SOUVISEJÍCÍCH TECHNICKÝCH OBJEKTŮ

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

**NÁZEV STAVBY: Přivaděč Bojkovice - Uh. Brod - rekonstrukce od ul. Luhačovická
po VDJ Záhorovice**

B. Souhrnná technická zpráva

Stavebník:	Slovácké vodárny a kanalizace, a.s
Místo stavby:	k.ú. Záhorovice, k.ú. Bojkovice
Kraj:	Zlínský
Stavební úřad:	Uherské Brod

OBSAH SOUHRNNÉ TECHNICKÉ ZPRÁVY

B.1	CELKOVÝ POPIS ÚZEMÍ A STAVBY	3
B.2	URBANISTICKÉ A ZÁKLADNÍ ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ	8
B.3	ZÁKLADNÍ STAVEBNĚ TECHNICKÉ A TECHNOLOGICKÉ ŘEŠENÍ	8
B.3.1	Celková koncepce stavebně technického a technologického řešení	8
B.3.2	Celkové řešení podmínek přístupnosti.....	8
B.3.3	Základy bezpečnosti při užívání stavby	8
B.3.4	Základní technický popis stavby.....	9
B.3.5	Technologické zařízení – základní popis technických a technologických zařízení.....	10
B.3.6	Zásady požární bezpečnosti	10
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.....	11
B.4	PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU	11
B.5	DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ.....	11
B.6	ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV	12
B.7	POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA	13
B.8	CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ	14
B.9	OCHRANA OBYVATELSTVA.....	14
B.10	ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY	15

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 obce Záhorovice a Bojkovice. Jedná se o stavbu trvalou. Pro stavbu nebyl provedený průzkum. Na stavbu nebyl provedený 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.

Jedná se o rekonstrukci části vodovodního přivaděče P6 mezi vodojemem v Záhorovicích a Bojkovicemi. Trasa st. řadu je vedena po velkém množství pozemků, které jsou převážně trvalý travní porost a orná půda, část rovněž jako sad. Parcela č. 3854/88 je vedena jako lesní pozemek. Vodovod kříží pozemek vedený jako a místní komunikace a silnici II/496. Rekonstrukce zahrnuje výměnu propojovacího potrubí mezi armaturní komorou vodojemu a armaturní šachtou s redukčním ventilem. Součástí je rovněž nové vystrojení st. vzdušníkůvých šachet.

Stávající přivaděč byl realizovaný v roce 1957 včetně vodojemu. Stávající potrubí je azbestocementové a ocelové DN250. Jedná se o výměnu potrubí ve shodné trase DN250 za potrubí d315x28,5 mm (čistá jmenovitá světlost potrubí PE je DN258). Potrubí d315 bylo navrženo z kapacitních důvodů, aby nebyl snížen průtočný profil přivaděče. Potrubí PE100 SDR17 d280x16,6 mm nahradí propojovací potrubí mezi armaturní komorou a armaturní šachtou.

Stavba bude prováděna převážně bezvýkopovou technologií, tzv. nekonečným pluhováním. Jedná se o metodu, kdy nad potrubím pojíždí stroj s radlicí, který rozrývá zeminu do „brázdy“ a současně zatahuje potrubí včetně vyhledávacího vodiče. „Brázda“ se za radlicí zase zasypává. Pro realizaci je tedy v pracovním pruhu pojíždí jednou pluh pouze jedním směrem a opačným směrem lehký bagr urovná zeminu, pohrabe a zaseje travní semeno.

Otevřený výkop, nebo pažená rýha budou v oploceném areálu st. vodojemu a před chráničkou pod komunikací II/496. Pracovní pruh v bezvýkopových úsecích má š. 5 m, v úsecích, kde bude pokládka probíhat do otevřeného výkopu, je pracovní pruh 7,9 m. Samostatně bude uložena ornice a samostatně vykopaná zemina. Zemina bude použita na opětovné zásypy a ornice na ohumusování v místě pracovní rýhy. V několika krátkých úsecích je potrubí vedeno v pozemcích s náletovými porosty. Tyto porosty vznikly dodatečně, až v době, kdy byl vodovod postavený. Vodovod byl realizovaný v roce 1959 a od té doby porosty expandovaly a překrývají ochranné pásmo vodovodu. V těchto úsecích budou v rámci údržby st. zařízení odstraněny náletové dřeviny v šířce manipulačního pruhu.

Plánovaný termín rekonstrukce vodovodního přivaděče je červen 2026.

Kapacitní údaje:

P6 – celková délka – 1608 m

Z toho PE100 RC SDR11 (třívrstvý) d315x28,6 mm, dl. 1

PE100 RC SDR17 (dvouvrstvý) d280x16,6 mm, dl. 10,9 m

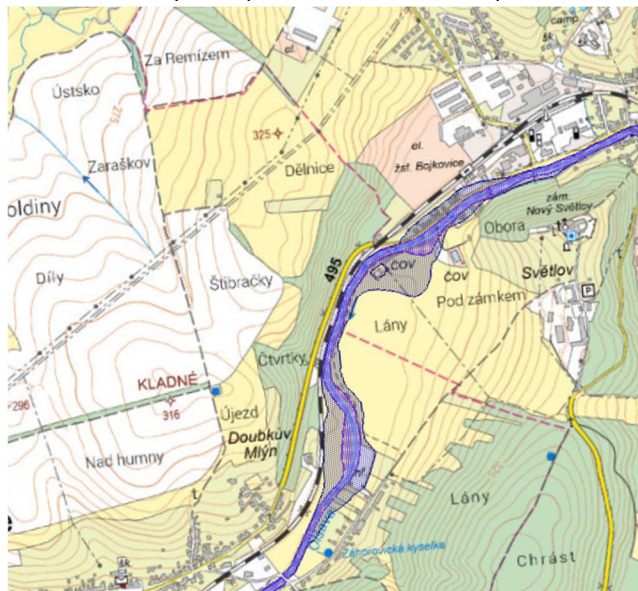
P-6 – propojení - PE100 RC SDR17 (dvouvrstvý) d280x16,6 mm, dl. 9,2 m

Propojení VŠ - PE100 RC SDR11 (třívrstvý) d90x8,2 mm, dl. 5,0 m

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

Jedná se o lokalitu pozemky, na kterých se zemědělsky hospodaří. V současné době jsou využívány jako louky a pastviny. Pozemky lemují náletové porosty, které předchází před remízky vzrostlejších stromů. Náletové dřeviny jsou převážně plané trnky, šípky, bez černý, trnovník apod..

Rekonstruovaný úsek potrubí se nenachází v poddolovaném území, nachází se mimo záplavové 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 rekonstrukci 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 rekonstrukci vodovodu nebyl provedený žádný průzkum, ani pasport, projekt vychází z podkladů GIS provozovatele vodovodu a z vytáčení trasy přímo v terénu. Provozovatelem a vlastníkem vodovodního přivaděče jsou Slovácké vodárny a kanalizace, a.s. Převážná část prací bude prováděna bezvýkopovým způsobem, menší část bude realizovaná v pažené rýze, nebo otevřeném výkopu.

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

Rekonstrukce vodovodu nevyžaduje povolení výjimky.

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

Rekonstrukce vodovodních řadů je stavbou technické infrastruktury, u níž je zákonem č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu, stanoveno ochranné pásmo. Některé pozemky jsou pod ochranou ZPF a jeden plní funkci lesa.

Stavbou dotčená lokalita se nenachází v chráněném území CHKO - IV. Zóna, CHKO Bílé Karpaty.

- I. zóna přírodní - jádrová – je tvořena lesními a lučními porosty, které představují nejvzácnější a biologicky nejbohatší ekosystémy s vysokou biodiverzitou a vysokou mírou přirozenosti nebo unikátní stanoviště. Tyto porosty významně přispívají k zachování původního genofondu rostlin i populací ohrožených druhů živočichů. Nejvzácnější z nich byly vyhlášeny jako maloplošná zvláště chráněná území. V těchto porostech jsou preferovány nejšetrnější způsoby hospodaření. Dále sem patří nejhodnotnější mokřady a stepní biotopy.
- II. zóna přírodně blízká ochranná – druhá zóna zahrnuje souvislé lesní porosty s vysokou přírodní hodnotou, s průměrnou mírou přirozenosti a vzácnějšími stanovišti a vícedruhové louky. Jedná se o porosty, ve kterých jsou zvýšené zájmy ochrany přírody, a proto jsou zde rovněž upřednostňovány jemné způsoby hospodaření. Jejím cílem je uchovat a vytvořit druhově a prostorově rozmanité lesní a luční ekosystémy sloužící zároveň jako funkční ochranné pásmo I. zóny.
- III. zóna kulturně-krajinná – zde jsou zařazeny člověkem pozměněné lesní ekosystémy s druhově zcela změněnou skladbou na stanovištích vhodných k intenzivnímu využití a dále mozaika luk, pastvin a polí, s bohatou mimolesní zelení, s rozptýlenou zástavbou, případně s malými sídly.
- IV. zóna okrajová sídelní – zahrnuje souvisléji zastavěná území sídel s územní rezervou a případně s návazností na intenzivně obdělávanou zemědělskou půdu bez kostry ekologické stability. Cílem jsou vhodně zastavěná území pro rozvoj podnikatelských aktivit v CHKO (včetně náročnějších forem cestovního ruchu) a bydlení.

Potrubí vodovodního přivaděče není situováno v památkové rezervaci, památkové zóně, v NATURA 2000 apod. Trasou přivaděče jsou dotčeny pozemky, které jsou pod ochranou zemědělského půdního fondu (ZPF) – trvalý travní porost, ovocný sad, zahrada, orná půda. Rekonstrukcí přivaděče bude dotčeny pozemky plnící funkci lesa (PPFL) – k.ú. Záhorovice.

3854/88	Zemědělské podílnické družstvo Nezdenice, družstvo, č. p. 237, 68732 Nezdenice	670	les jiný než hospodářský, lesní pozemek	CHKO - IV. Zóna, CHKO, PPFL	1681
---------	--	-----	--	--------------------------------	------

Bude dotčeno ochranné pásmo lesa (30 m) parcel 3854/87, 3854/88, 3858/183 v k.ú. Záhorovice.

Stavba není umístěna 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 asanace, demolice a kácení dřevin,

Práce budou prováděny převážně bezvýkopovým způsobem. Technologie pokládky neovlivní odtokové poměry z území. V místech krátkých kopaných úseků bude povrch uvedený do původního stavu.

Rekonstrukce vodovodu nevyžaduje asanaci nadzemních objektů.

Rekonstrukce přivaděče nevyžaduje kácení vzrostlé zeleně.

V rámci ochranného pásma a pracovního pruhu bude provedeno odstranění náletových dřevin v následujícím rozsahu:

ÚSEK	ZAČÁTEK (km)	KONEC (km)	DÉLKA (m)	PLOCHA (m ²)
I.	0,2153	0,2508	35,5	177,5
II.	0,477	0,545	68,0	340,0
III.	0,7706	0,8286	58,0	290,0
IV.	0,9707	1,0067	36,0	180,0
Celkem			197,5	987,5

Jedná se převážně o plané trnky, šípky, bez černý, trnovník apod.. Tento porost se nachází v ochranném pásmu st. vodovodního potrubí a pro potřebnou výměnu a následnou případnou údržbu je nutno nálety včas vymýtit, aby svými kořeny nepoškodily v budoucnu potrubí přivaděče.

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

Rekonstrukce vodovodního přivaděče nevyžaduje trvalý ani dočasný zábor pozemků, které jsou v KN vedené pod ochranou zemědělského půdního fondu. Jedná se o stavbu s realizací ukončenou do 1 roku od zahájení stavby (06/2026 – 07/2026).

Stavba vyžaduje dočasný zábor pozemku určených k plnění funkce lesa. Dotčený pozemek:

z.č. 2025VK014

3854/88	Zemědělské podílnické družstvo Nezdenice, družstvo, č. p. 237, 68732 Nezdenice	670	les jiný než hos- podářský, lesní pozemek	CHKO - IV. Zóna, CHKO, PPFL	1681
---------	--	-----	---	--------------------------------	------

Celková plocha – š. manipulačního pruhu – 5 m – plocha záboru 42,7 m².

Potrubí je umístěno v ochranném pásmu lesa (30 m), parcel 3854/87, 3854/88, 3858/183 v k.ú. Záhorovice.

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,

Rekonstrukcí vodovodního řadu nevznikne nové ochranné pásmo. Potrubí bude vedeno ve shodné trase a niveletě. V současné době lze st. trasu určit jen nepřesně, stavba byla realizovaná v roce 1959, potrubí je převážně azbestocementové bez možnosti přesného vyhledání. Záznam v GISu SVK je orientační.

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

Kapacitní údaje:

P6 – celková délka – 1608 m

Z toho **PE100 RC SDR11 (třívrstvý) d315x28,6 mm, dl. 1**

PE100 RC SDR17 (dvouvrstvý) d280x16,6 mm, dl. 10,9 m

P-6 – propojení - PE100 RC SDR17 (dvouvrstvý) d280x16,6 mm, dl. 9,2 m

Propojení VŠ - PE100 RC SDR11 (třívrstvý) d90x8,2 mm, dl. 5,0 m

Na potrubí nejsou napojeny vodovodní přípojky.

Množství přepravované vody potrubím vychází ze stávajícího stavu. Posouzení kapacity potrubí u rekonstrukce vodovodu není požadováno. Návrh potrubí vychází ze skutečného DN (jmenovité světlosti – vnitřní průměr) plastového potrubí d315x28,6 mm, který se nejvíce kapacitně přiblíží azbestocementovému a ocelovému potrubí DN250.

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

Rekonstrukce vodovodu není stavbou, která by vyžadovala povinnost hospodaření ze srážkovými vodami vyplývající z § 5, odst. 3 zákona 146/2001 Sb. Vodního zákon.

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.

Náletové dřeviny budou odvezeny k dalšímu zpracování, kde budou rozdrčeny na biologicky využitelný materiál (kompostárny, mulčovací materiál apod.).

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

ODPADY VZNIKAJÍCÍ PŘI REKONSTRUKCI VODOVODU

dle vyhlášky č.8/2021 Sb. (Katalog odpadů).

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

Katalogové číslo	Název druhu odpadu	Kategorie odpadu	Předpokládané množství v t
02 01 03	Odpad rostlinných pletiv	O	0
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	0,01
15 02 02	Absorpční činidla, filtrační materiály	O	0
17 01 01	Beton	O	3
17 01 02	Cihla	O	0
17 01 03	Keramika	O	0
17 01 07	netříděná stavební hmota	O	1,0
17 02 01	Dřevo	O	0
17 02 02	odpadní sklo	O	0
17 02 03	odpadní plast	O	0,5
17 04 05	železo a ocel	O	2
17 04 07	směs kovů	O	0,01
17 04 11	Odpad kabelů	O	0,01
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod 17 05 03	O	219
17 05 06	Stavební materiály obsahující azbest	N	0,1
17 06 04	izolační materiály	O	0
20 01 21	Zářivky a jiný odpad se rtutí	N	0

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 červen 2026. Rekonstrukce nevyžaduje dle dostupných informací časovou ani technickou koordinaci s jinou plánovanou stavbou. Rekonstrukce není dělena na stavební objekty, neobsahuje provozní soubory, ani technologická zařízení.

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

Rekonstrukce vodovodu 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,

Rekonstrukce vodovodu bude v průběhu prací geodeticky výškopisně a polohopisně zaměřena, část údajů bude převzata ze záznamu pluhovacího zařízení. 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 zákresu budou kompatibilní s požadavky SVK pro potřeby vložení do GIS.

Potrubí bude zaměřeno v otevřeném výkopu, kde to bude možné. Z provádění úseků bezvýkopovým způsobem bude přenesený záznam do geodetického podkladu. Bude provedený zákres případných změn pro potřeby vypracování dokumentace skutečného provedení.

B.2 URBANISTICKÉ A ZÁKLADNÍ ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ

Účelem stavby je rekonstrukce části vodovodního přivaděče P-6, úsek mezi vodojemem v Záhorovicích a komunikací II/496. Rekonstrukce bude provedena včetně vystrojení dvou vzdušниковých šachet a výměny některých tvarovek v armaturní komoře vodojemu a armaturní šachtě s redukčním ventilem.

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 vzdušниковých šachet.

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 dvou úseků přivaděče P-6. Součástí rekonstrukce nejsou technologická zařízení. V rámci rekonstrukce bude provedeno nová vystrojení st. vzdušниковých šachet a bude provedena částečná výměna tvarovek v armaturní komoře vodojemu a v armaturní šachtě s redukčním ventilem.

Rekonstrukce zahrnuje dvě části:

- **P6 – celková délka – 1608 m**
- Z toho **PE100 RC SDR11 (třívrstvý) d315x28,6 mm, dl. 1**
- **PE100 RC SDR17 (dvouvrstvý) d280x16,6 mm, dl. 10,9 m**
-
- **P-6 – propojení - PE100 RC SDR17 (dvouvrstvý) d280x16,6 mm, dl. 9,2 m**
- **Propojení VŠ - PE100 RC SDR11 (třívrstvý) d90x8,2 mm, dl. 5,0 m**
-
- Bezvýkopovým způsobem bude celkem provedeno **1 522,1 m**. Součástí uvedené délky jsou rovněž odlehčovací jámy a zápichové jámy pluhu.
- Otevřený výkop, kde bude potrubí ukládáno do pažené rýhy nebo otevřeného výkopu bude v celkové délce **77,5 m**.
- Bezvýkopem bude prováděno křížení komunikace II/496 – zasunutí do st. chráničky dl. **12,5 m**.

B.3.2 Celkové řešení podmínek přístupnosti

Stavba je dopravně dostupná z místní komunikace u statku v Záhorovicích od vodojemu, a z komunikace II/496 v Bojkovicích.

B.3.3 Základy bezpečnosti při užívání stavby

Po dokončení rekonstrukce přivaděče 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,

Stavba vodovodního přivaděče byla realizována v roce 1959, kdy nejčastěji používanými materiály byla ocel, litina a azbestocement. Potrubí úseku, který byl určen k rekonstrukci je z oceli a azbestocementu DN250. Předmětný úsek je mezi vodojemem ve Záhorovicích a komunikací II/496 v Bojkovicích. V oploceném areálu vodojemu v Záhorovicích je umístěna armaturní šachta s redukčním ventilem, kde je přivaděč propojený s odběrnými potrubími. Mezi armaturní komorou vodojemu a jmenovanou šachtou jsou vedena dvě potrubí přivaděče P-6 DN250. Trasa přivaděče je vedena zatrávněnými loukami a pastvinami, v nejvyšších místech jsou umístěny vzdušnickové šachty. V Bojkovicích potrubí kříží asfaltovou silnici II/496, pod kterou je uložena chránička. Dále pokračuje potrubí do vodojemu Vápeničky v Bojkovicích. Z armaturní šachty u vodojemu je vedený přivaděč do Šumic. Na potrubí nejsou napojeny vodovodní přípojky. **Trasa přivaděče kříží podzemní kabel VN, který bude vytýčený a před zahájením prací bude provedena kopaná sonda v místě křížení.**

V Bojkovicích budou práce probíhat v ochranném pásmu VN.

b) popis navrženého stavebně technického a konstrukčního řešení,

Předmětem předložené projektové dokumentace je rekonstrukce části vodovodního přivaděče P6. Jedná se o úsek mezi vodojemem ve Zvánovicích a podchodem pod komunikací II/ 496 v Bojkovicích. Jedná se o výměnu potrubí ve shodné trase z azbestocementu a oceli DN250 za potrubí d315x28,5 mm (čistá jmenovitá světlost potrubí DN258). Potrubí d315 bylo navrženo z kapacitních důvodů, aby nebyl snížen průtočný profil přivaděče. Propojovací potrubí mezi armaturní komorou vodojemu a armaturní šachtou jsou navrženy z materiálu PE100 RC SDR17 d280x16,6 mm. Potrubí bude uloženo z velké části bezvýkopovým způsobem, technologií nekonečného pluhování. Část bude prováděna výkopem, a to v oploceném areálu vodojemu a v Bojkovicích v blízkosti komunikace. Pod komunikací je uložena chránička, do které bude potrubí nasunuto. Na potrubí jsou umístěny st. vzdušnickové šachty. V místě šachet budou vedeny výkopy do hl. 1,1 m a š. 0,8 m, které slouží k eliminaci případných tlaků na stěnu šachet při projíždění pluhu. Trasa přivaděče je vedena převážně v pozemcích, na kterých je vysetá luční tráva, slouží k pastvě. V několika krátkých úsecích je potrubí vedeno v pozemcích s náletovými porosty. Tyto porosty vznikly dodatečně, až v době, kdy byl vodovod postavený. Vodovod byl realizovaný v roce 1959 a od té doby porosty expandovaly a překrývají ochranné pásmo vodovodu. V těchto úsecích budou v rámci údržby st. zařízení odstraněny náletové dřeviny v šířce manipulačního pruhu. Tento porost se nachází v ochranném pásmu st. vodovodního potrubí a pro potřebnou výměnu a následnou případnou údržbu je nutno nálety včas vymýtit, aby svými kořeny nepoškodily v budoucnu potrubí přivaděče. Manipulační pruh pro pokládku je minimalizovaný navrženou technologií pluhování na 5 m. V porovnání s pokládkou do výkopu je pruh užší (pracovní pruh pro výkopy je 7,9 m). Na rekonstruovaný přivaděč nejsou napojeny vodovodní přípojky. Plánovaný termín rekonstrukce přivaděče je červen 2026. V místě křížení s VN kabelem bude proveden výkop, kabel bude vytýčený, v místě bude vykopaná ručně vyhledávací sonda. Zhotovitel dohodne s vlastníkem kabelu vypnutí, nebo zajistí jeho ochranu. Jedná se o kabelovou přípojku od fotovoltaické elektrárny.

Trasa přivaděče se nachází v CHKO - IV. Zóna, CHKO, některé pozemky jsou pod ochranou ZPF a jeden plní funkci lesa.

Kapacitní údaje:

- **P6 – celková délka – 1608 m**
- **Z toho PE100 RC SDR11 (třívrstvý) d315x28,6 mm, dl. 1**
- **PE100 RC SDR17 (dvouvrstvý) d280x16,6 mm, dl. 10,9 m**

- **P-6 – propojení - PE100 RC SDR17 (dvouvrstvý) d280x16,6 mm, dl. 9,2 m**
- **Propojení VŠ - PE100 RC SDR11 (třívrstvý) d90x8,2 mm, dl. 5,0 m**

- Bezvýkopovým způsobem bude celkem provedeno **1 522,1 m**. Součástí uvedené délky jsou rovněž odlehčovací jámy a zápichové jámy pluhu.
- Otevřený výkop, kde bude potrubí ukládáno do pažené rýhy nebo otevřeného výkopu bude v celkové délce **77,5 m**.
- Bezvýkopem bude prováděno křížení komunikace II/496 – zasunutí do st. chráničky dl. **12,5 m**.

Provizorní zásobování vodou

Pro stavbu není navrženo potrubí náhradního zásobování vodou, tzv. suchovod. Po dobu stavby provozovatel vodovodu rekonstruovanou část odstaví a spotřebiště bude zásobovat z jiných částí vodovodního systému.

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

Účelem rekonstrukce je výměna potrubí části vodovodního přivaděče P-6 za nové. Potrubí je navrženo z materiálu **třívrstvý polyetylén PE100 RC SDR11 a PE100 RC SDR17**. Na potrubí nejsou napojeny vodovodní přípojky.

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 rekonstrukci vodovodního přivaděče převážně bezvýkopovým způsobem. Technologie zajistí pokládku potrubí nejšetrnější k životnímu prostředí.

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

Součástí rekonstrukce bude manipulace s potrubím z azbestocementu. Potrubí v místě napojení v Bojkovicích bude odřezáno a část bude odvezena na skládku nebezpečného odpadu.

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 energetickou potřebu energií při následném zpracování.

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

Pro navrhovanou rekonstrukci vodovodu nejsou navrženy zvláštní hygienické požadavky. Platí všeobecná ustanovení zákona 258/2000 Sb. Zákon o ochraně veřejného zdraví a zákona 309/2006 Sb. Požadavky na bezpečnost

a ochranu zdraví při práci pro pracovníky realizační firmy o a pokyny POZP. Plán BOZP je samostatným dokumentem PD.

Ochrana pracovníků a obyvatelstva při práci s nebezpečným odpadem:

V rámci stavby budou prováděny pokyny k nakládání s nebezpečným odpadem, kterým je materiál st. vodovodu. Jedná se o eternitové potrubí – potrubí z azbestocementu, který obsahuje zdraví nebezpečnou látku.

Při stavebních pracích a manipulaci s azbestovým potrubím vzniká riziko vdechnutí nebezpečných azbestocementových vláken, která jsou biologicky rezistentní. Při stavbě musí být provedena opatření chránící zdraví pracovníků a současně musí být dodrženy platné hygienické normy a předpisy, určující množství unikajících azbestocementových vláken do ovzduší při manipulaci.

Při řezání a likvidaci stávajícího azbestového potrubí vznikají zdravotní rizika zejména u řezání, vylamování, vrtání apod.) Při práci s materiálem musí být chráněny dýchací cesty stavebních dělníků, a tělo musí být chráněno obleky, které budou po manipulaci s materiálem odvezeny na ekologickou skládku.

Při práci bude potrubí skrápěno speciálním postřikem, zabraňujícím šíření prachu do okolí, potrubí při přepravě musí být zakryto fóliemi a oplach vozidel musí být prováděn ve speciálním místě na speciální skládce nebezpečného odpadu.

Základní opatření pro ochranu zdraví pracovníků při práci s nebezpečnou látkou:

- bude zapojený co nejmenší počet pracovníků, práce musí být omezeny na 1 hod./1pracovník/den,
- pracovníci budou používat přidělené OOPP, po celou dobu zvýšené expozice,
- do pracovního prostoru nesmí vstupovat pracovníci, kteří nejsou vybaveni OOPP,
- pracovní prostor musí být viditelně označen zákazem jídla, pití, kouření na pracovišti,
- azbestové potrubí bude uloženo do plastových pytlů, nebo budou obaleny ochrannou fólií, v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech,
- po ukončení práce je nutno provést omytí gumových rukavic, vodovzdorného obleku, gumových holínek vodou.
- Po celou dobu prací, včetně doby omývání pracovního oděvu musí být prováděna ochrana dýchacích cest,
- Všichni pracovníci, kteří budou provádět stavební práce s azbestocementovým potrubím budou před zahájením stavby proškoleni technikem BOZP

B.3.9 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

- Stavba se nenachází v záplavových územích, protipovodňová opatření nejsou řešena.
- Stavba není situovaná v poddolované oblasti, v podloží se nepředpokládá výskyt metanu, není tedy prováděna ochrana konstrukcí před jeho vlivem na stabilitu konstrukcí.
- Součástí rekonstrukce není nadzemní objekt s trvalou obsluhou, není tedy měřena a posuzována přítomnost radonu.
- Vodovod se nenachází v blízkosti elektrifikovaných tratí, není potřeba zajišťovat protikorozi ochranu armatur z tvárné litiny (ochrana proti bludným proudům).

B.4 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

Navržený rozsah stavby, vč. křížení a souběhů, je zřejmý z projektové dokumentace (situace stavby, podélné řezy vodovodu).

Vodovod bude umístěn ve stávající předpokládané trase a niveletě, na základě zákresu v GISu. Zrealizované stavební dílo nevyžaduje napojení na jinou technickou infrastrukturu (např. připojení na distribuční síť elektrické energie, komunikační sítě, přenos dat atd.).

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 rekonstrukce 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 04/2026.**

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 místní komunikace u zemědělského statku ve Zvánovicích a z komunikace II/496 v Bojkovicích.

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 příslušné majetkové správě komunikací, kterým je Obec Záhorovice a ŘSZK, správě komunikace II/496 v Bojkovicích.

Rekonstrukce bude realizovaná převážně bezvýkopovým způsobem, metodou nekonečného pluhování. V místě napojení potrubí v Bojkovicích bude přes jámu v chodníku navržen přechod pro pěší, nebo obchozí trasa. Přejezdy po dobu realizace nebudou zřizovány.

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

c) doprava v klidu,

Po dobu pokládky potrubí nebude parkování omezeno. Nebudou zřizována náhradní parkovací místa.

d) pěší a cyklistické stezky,

Není řešeno.

e) obchozí trasy,

V PD není řešeno.

B.6 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

Stavba dotkne svou trasou, ochranným pásmem vodovodu a manipulačním pruhem náletové dřeviny. Bude provedeno odstranění náletového porostu bez náhrady. Odstranění porostu je součástí údržby a zajišťuje ochranu potrubí v rozsahu ochranného pásma vodovodu. Nepředpokládá se kácení vzrostlé zeleně, součástí nejsou terénní úpravy. Bezvýkopový způsob pokládky předpokládá minimální přesun zeminy. Jediným přemisťovaným objemem zeminy bude tzv. „vytlačená“ zemina ukládaným potrubím do otevřené rýhy nebo výkopu. Zemina bude použita na opětovné obsypy a zásypy, třívrstvé potrubí dle referencí výrobce nevyžaduje pískový podsyp ani obsyp.

Po dokončení stavebních prací budou povrchy pozemků dotčené stavbou uvedena do původního stavu podle příložených vzorových příčných řezů. V rozsahu manipulačního pruhu bude provedena rekultivace. Plocha bude pohrabána, oseta lučním travním semenem v množství 2 g/m².

Zatravněné plochy, které jsou v úsecích s otevřeným výkopem budou v rámci stavby zbaveny drnu, bude provedena skryvka ornice, která bude uložena vedle stavební rýhy. Po provedení zásypu rýhy bude provedeno ohumusování a osetí travním semenem.

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

Zhotovitel rekonstrukce vodovodu musí dostupnými technickými prostředky zabránit 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.

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,

Rekonstrukce vodovodního přivaděče bude prováděna mimo území chráněné Natura 2000.

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

Rekonstrukce bude prováděna šetrnou bezvýkopovou metodou, 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.

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 nepevněných plochách bude provedeno ohumusování a osetí travní směsí.

Zhotovitel stavby je povinen dodržovat zejména tato opatření (všeobecné pokyny):

- 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 zpracovány 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,

Rekonstrukce vodovodního přivaděče 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

Rekonstrukce 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. Posouzení kapacity není prováděno, jedná se o rekonstrukci, kde se nemění hydrotechnické podmínky.

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 rekonstrukce vodovodu 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,

Rekonstruovaný úsek vodovodního přivaděče nevyžaduje ochranu před povodněmi, součástí stavby nejsou nadzemní objekty. Jedná se o rekonstrukci, 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.

Rekonstrukce vodovodního přivaděče svým rozsahem neovlivní stávající zařízení civilní ochrany.

B.10 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

a) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,

Rekonstruovaný přivaděč pro svůj provoz nevyžaduje napojení na ostatní síť IS.

Případné čerpání prosakující vody do stavební rýhy v místě napojení rekonstruovaného úseku na st. část přivaděče bude zajištěno ponorným mobilním čerpadlem napojeným na mobilní diesel agregát, nebo jiné mobilní zařízení. Stavba bude dostupná z komunikací, nebude ale trvale dopravně napojená na žádnou z komunikací.

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

Při realizaci nebude kácena vzrostlá zeleň. V šířce manipulačního pruhu budou odstraněny náletové dřeviny.

c) popis zásad odvodnění staveniště

Rekonstrukce přivaděče bude převážně realizovaná bezvýkopovou metodou, tzv. nekonečným pluhováním. Otevřený výkop bude provedený v malém rozsahu. Voda z výkopu bude případně čerpána na terén, nebo po dohodě s provozovatelem kanalizace do nejbližší stávající šachty.

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 místní komunikace v Záhorovicích a z komunikace II/496 v Bojkovicích.

e) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště,

Rekonstrukce přivaděče nevyžaduje dočasné ani trvalé zábory pro staveniště. Trubní materiál a částečně výkopek bude uložený vedle rýhy, část vytěžené zeminy bude odvezeno na trvalou skládku. Potrubí bude svařeno a uloženo souběžně s trasou vodovodu v rámci vyznačeného manipulačního pruhu.

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 odstraňování 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.

Při realizaci 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), ve znění novely s účinností od 1.11.2025.

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.,

Způsob vedení stavebního deníku určuje podle zákona č. 283/2021 Sb. Stavební zákon, podle vyhlášky č. 131/2024 Sb.

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 rekonstrukci vodovodního přivaděče, prováděnou převážně bezvýkopovým způsobem.

Zemina, která bude v části v paženém výkopu „vytlačena“ objemem potrubí bude odvezena na skládku.

Celkový objem vytěžené zeminy je stanovený výkazem výměr.

Stavební suť bude vytříděna a odvezeny na skládku (např. KOVOSTEEL Staré Město skládka do 25 ti km), asfaltové povrchy budou odvezeny k recyklaci (např. recyklační linka KOVOSTEEL Staré Město – do 25 ti km). Způsob nakládání s výkopkem je součástí technologických postupů konkrétního vybraného zhotovitele stavby (např. Skládka RUMPOLD U. Brod – omezené množství – na základě rozborů – do 5-ti km). Požadavky na limity znečištění zemin skládky RUMPOLD U. Brod má zprostředkovatel k dispozici. V případě, že skládka bude mít pro měsíc, kdy bude stavba realizovaná překročený limit 100 t/měsíc, bude zemina odvezena na skládku v Buchlovicích (vzdálenost do 30-ti km).

Bilance přesunů hmot je součástí výkazu výměr. Přemísťování výkopku bude ve velmi malém objemu, stejně tak asfaltové povrchy a stavební suť. Pokyny výše jsou hlavně pro potřeby rozpočtu. Zhotovitel může využít svých technologických postupů a jednat jinak.

i) limity pro užití výškové mechanizace,

Použití mechanizace je limitováno jen při jejím přesunu na staveniště. V místě stavby se nachází venkovní vedení VN, trasa je vedena mimo ochranné pásmo. Dojde ke křížení VN v Buchlovicích, kde zhotovitel vyhodnotí možný postup podle použité mechanizace.

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 sítě 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 není provizorní zásobování vodou náhradním potrubím, tzv. suchovod.

Použité normy a zákony:

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

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 283/2021 Sb. Stavební zákon

Zákon 182/2024 Sb, kterým se mění zákon 254/2001 Sb. Vodní zákon

Zákon 274/2001 Sb. O vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu

Zákon č. 281/2023, kterým se mění zákon 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) ve znění novely s účinností od 1.11.2025.

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. Stanovuje podmínky ochrany zdraví při práci (např. mikroklimatické podmínky, hluk)

Vyhlášky

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

Vyhláška 131/2024 Sb. Vyhláška o dokumentaci staveb

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 16907-1 až 6 a EN 16907-7 Zemní práce

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

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 04/2026

Vypracovala: Jana Bezděková (ČKAIT TVO2-1202069)

gsm: 604 705 966

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