

B. Souhrnná technická zpráva

Název akce:

Uherský Brod, rekonstrukce I. TP - ul. Na Dlouhých, 9.května, Bedřicha Smetany, Jiráskova

Dokumentace pro provádění stavby (DPS)

Leden 2026

Objednatel:

Slovácké vodárny a kanalizace, a.s.

Za Olšávkou 290, Sady, 686 01 Uherské Hradiště

Zhotovitel:

AquaSmart Solutions s.r.o., Československé armády 1137, 766 01 Valašské Klobouky

IČO: 09905260

DIČ: CZ09905260

Datová schránka: 5b597y9

info@aquasmart.cz

www.aquasmart.cz



Paré č.:

Obsah

B.1	Popis území stavby.....	4
B.1.1	Charakteristika stavebního pozemku.....	4
B.1.2	Údaje o souladu s vydanými rozhodnutími	4
B.1.3	Údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování.....	4
B.1.4	Informace o rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území	4
B.1.5	Informace o zohlednění podmínek závazných stanovisek dotčených orgánů	4
B.1.6	Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů	4
B.1.7	Ochrana území podle jiných právních předpisů	7
B.1.8	Poloha vzhledem k záplavovému a poddolovanému území.....	7
B.1.9	Vliv stavby na okolní stavby, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území	7
B.1.10	Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin.....	7
B.1.11	Požadavky na zábor zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa.....	7
B.1.12	Územně technické podmínky – napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu	7
B.1.13	Věcné a časové vazby, vyvolané a související investice	7
B.1.14	Seznam pozemků dle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje	8
B.1.15	Seznam pozemků dle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo.....	8
B.2	Celkový popis stavby	8
B.2.1	Základní charakteristika stavby a jejího užívání.....	8
B.2.2	Bezpečnost při užívání stavby	10
B.2.3	Základní charakteristika objektů	10
B.2.4	Základní charakteristika technických a technologických zařízení.....	10
B.2.5	Zásady požární bezpečnostního řešení.....	15
B.2.6	Hygienické požadavky na stavby – vibrace, hluk, prašnost	15
B.2.7	Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí.....	15
B.3	Připojení na technickou infrastrukturu.....	16
B.3.1	Místa napojení technické infrastruktury, přeložky	16
B.3.2	Připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky.....	16
B.4	Dopravní řešení.....	16
B.4.1	Popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace	16
B.4.2	Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu	16
B.5	Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav.....	16
B.6	Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana	17
B.6.1	Vliv stavby na životní prostředí – ovzduší, voda, odpady a půda	17

B.6.2	Vliv stavby na přírodu a krajinu – (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů apod.), zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině.....	17
B.6.3	Vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000	18
B.6.4	Způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí.....	18
B.6.5	Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma	18
B.7	Ochrana obyvatelstva.....	19
B.8	Zásady organizace výstavby	19
B.8.1	Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění.....	19
B.8.2	Odvodnění staveniště	19
B.8.3	Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu	19
B.8.4	Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky	20
B.8.5	Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin.....	20
B.8.6	Maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště	20
B.8.7	Požadavky na bezbariérové obchozí trasy.....	20
B.8.8	Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace.....	20
B.8.9	Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin	20
B.8.10	Ochrana životního prostředí při výstavbě.....	20
B.8.11	Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	21
B.8.12	Zásady pro dopravní inženýrská opatření.....	21
B.8.13	Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby	21
B.8.14	Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny	21
B.9	Celkové vodohospodářské řešení.....	23

B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY

B.1.1 CHARAKTERISTIKA STAVEBNÍHO POZEMKU

Místo stavby se nachází v ulici Na Dlouhých, 9.května, Bedřicha Smetany, Antonína Dvořáka, Jiráskova a Svatopluka Čecha ve městě Uherský Brod. Jedná se o zastavěné území. Předmětem stavby je oprava vodovodu pro veřejnou potřebu v těchto ulicích. Jedná se o opravu řadu A-12, A-21, A-27, A-28, A-30 a A-31. Jedná se o opravu ve stávající trase a niveletě a dojde k připojení všech přípojek. V okolí stavby se nachází zástavba rodinných domů. Navržená plocha pro zařízení staveniště je umístěna na asfaltové v křižovatce ulic Bedřicha Smetany x Na Dlouhých.

Převážná část trasy vodovodních řadů je vedena v zeleném pásu podél komunikací, ve kterém se vždy vyskytují zpevněné plochy sjezdů k jednotlivým nemovitostem. Dále je trasa vedena v asfaltové komunikaci a v menší míře pak v povrchu z betonové zámkové dlažby.

B.1.2 ÚDAJE O SOULADU S VYDANÝMI ROZHODNUTÍMI

Pro řešenou stavbu nebyla doposud vydána žádná rozhodnutí.

B.1.3 ÚDAJE O SOULADU STAVBY S ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACÍ, S CÍLÍ A ÚKOLY ÚZEMNÍHO PLÁNOVÁNÍ

Stavba je v souladu s územně plánovací dokumentací města Uherský Brod. Jedná se o plochy zařazené do kategorie plochy veřejných prostranství (P*). Dle textové části územního plánu je přípustné využití pro pozemky technické a dopravní infrastruktury.

Opravou vodovodu se nijak nezmění podmínky a využití území.

B.1.4 INFORMACE O ROZHODNUTÍCH O POVOLENÍ VÝJIMKY Z OBECNÝCH POŽADAVKŮ NA VYUŽÍVÁNÍ ÚZEMÍ

Stavba nevyžaduje výjimky z obecných požadavků na využívání území.

B.1.5 INFORMACE O ZOHLEDNĚNÍ PODMÍNEK ZÁVAZNÝCH STANOVISEK DOTČENÝCH ORGÁNŮ

Projektová dokumentace respektuje všechna vyjádření a technické podmínky dotčených orgánů státní správy a správců a vlastníků technické a dopravní infrastruktury. Kopie těchto vyjádření jsou nedílnou součástí projektové dokumentace v příloze E. Dokladová část. Povinností zhotovitele je se před zahájením stavby seznámit s obsahem vyjádření dotčených orgánů a organizací a při realizaci stavby je respektovat.

B.1.6 VÝČET A ZÁVĚRY PROVEDENÝCH PRŮZKUMŮ A ROZBORŮ

Pro stavbu nebyl proveden žádný geologický, hydrogeologický či stavebně historický průzkum. Pro stanovení geologických podmínek v trase řízených vrtů jsou uvažovány jako reprezentativní archivní vrty [GEO 499347](#), [GEO 714698](#), [GEO 499469](#) a [GEO 499445](#) z databáze České geologické služby. Tyto vrty kromě vrtu GEO 499347 jsou vždy vzdáleny přibližně mimo řešenou lokalitu (v relativní blízkosti za hranicí řešeného území). Údaje ve všech třech vrtech jsou vzájemně konzistentní. Vodovod bude uložen nejčastěji ve vrstvě zvětralého jílovce nebo ve vrstvě hlíny. Nejedná se o skalní podloží případně obtížně rozpojitelné horniny a řízené vrtání je možné provést. Údaje z databáze jsou jako příloha technické zprávy. Následující obrázek vystihuje skladbu vrstev. Povinností zhotovitele je se s těmito údaji seznámit a zvolit vhodné strojní zařízení pro provedení řízených vrtů.

VRT - ZÁKLADNÍ INFORMACE

Stát	Česká republika	Nadmořská výška - souřadnice Z	239.50
Jazyk	česky	Inklinometrie (Y/N)	N
Název databáze	GDO	Účel	inženýrsko-geologický
ID	499347	Hydrogeologické údaje (Y/N)	N
Původní název	J-1	Hloubka hladiny podzemní vody [m]	
Zkrácený název	J-1	Druh hladiny podzemní vody	suchý vrt
Rok vzniku objektu	1983	Karotáž (Y/N)	N
Poskytovatel dat	Česká geologická služba	Provedené zkoušky	
Hloubka vrtu (m)	7	Hmotná dokumentace (Y/N)	
Primární dokumentace	GF P042986	Druh objektu	vrt svislý
Souřadnice X - JTSK [m]	1186870.20	Geologický profil (Y/N)	N
Souřadnice Y - JTSK [m]	525230.90	Organizace provádějící	GPO, závod Hrabová
Způsob zaměření X,Y	zaměřeno	Organizace blokující	
Výškový systém	Balt po vyrovnání	Blokováno do	

ZÁKLADNÍ LITOLOGICKÁ DATA

Hloubka [m]	Popis	Stratigrafie	Hladina [m]	Aquifer, strop-báze [m], poč.intervalů/délka [m]
0.00 - 0.30	navážka	Kvartér		
0.30 - 0.90	hlína písčité jílovité pevný hnědá	Kvartér		
0.90 - 3.20	jilovec zvětralý vápnitý hnědá	Eocén		
3.20 - 5.90	jilovec navětralý vápnitý hnědá,šedá	Eocén		
5.90 - 7.00	pískovec slídnatý hnědá, jilovec ve vložkách	Eocén		

VRT - ZÁKLADNÍ INFORMACE

Stát	Česká republika	Nadmořská výška - souřadnice Z	250.00
Jazyk	česky	Inklinometrie (Y/N)	N
Název databáze	GDO	Účel	hydrogeologický
ID	714698	Hydrogeologické údaje (Y/N)	Y
Původní název	pč.-1725/673	Hloubka hladiny podzemní vody [m]	14
Zkrácený název	pč.-1725/673	Druh hladiny podzemní vody	ustálená
Rok vzniku objektu	2011	Karotáž (Y/N)	N
Poskytovatel dat	Česká geologická služba	Provedené zkoušky	
Hloubka vrtu (m)	30	Hmotná dokumentace (Y/N)	
Primární dokumentace	GF P132469	Druh objektu	vrt svislý
Souřadnice X - JTSK [m]	1186541.00	Geologický profil (Y/N)	N
Souřadnice Y - JTSK [m]	525056.00	Organizace provádějící	ARTEMIA,s.r.o.
Způsob zaměření X,Y	digitalizováno z mapy 1:1000	Organizace blokující	
Výškový systém	nezaměřeno (odečteno z mapy)	Blokováno do	

ZÁKLADNÍ LITOLOGICKÁ DATA

Hloubka [m]	Popis	Stratigrafie	Hladina [m]	Aquifer, strop-báze [m], poč.intervalů/délka [m]
0.00 - 4.00	hlína písčité jílovité štěrkovitý hnědá	Kvartér		
			Ustálená 14.00	
4.00 - 30.00	jilovec vápnitý destičkovitě rozpávaný vápnitý destičkovitě rozpávaný šedá	Eocén,Oligocén	1. narážena 19.00 2. narážena 24.00	1/12 : flyš [F] , pažení: 125 mm [16.00-28.00]

VRT - ZÁKLADNÍ INFORMACE			
Stát	Česká republika	Nadmořská výška - souřadnice Z	225.80
Jazyk	česky	Inklinometrie (Y/N)	N
Název databáze	GDO	Účel	inženýrsko-geologický
ID	499469	Hydrogeologické údaje (Y/N)	N
Původní název	S-3	Hloubka hladiny podzemní vody [m]	
Zkrácený název	S-3	Druh hladiny podzemní vody	suchý vrt
Rok vzniku objektu	1983	Karotáž (Y/N)	N
Poskytovatel dat	Česká geologická služba	Provedené zkoušky	
Hloubka vrtu (m)	8	Hmotná dokumentace (Y/N)	
Primární dokumentace	GF P047469	Druh objektu	vrt svislý
Souřadnice X - JTSK [m]	1187163.00	Geologický profil (Y/N)	N
Souřadnice Y - JTSK [m]	525156.00	Organizace provádějící	Stát. projektový ústav obchodu Brno
Způsob zaměření X,Y	odečteno z mapy	Organizace blokuující	
Výškový systém	Balt po vyrovnání	Blokováno do	

ZÁKLADNÍ LITOLOGICKÁ DATA

Hloubka [m]	Popis	Stratigrafie	Hladina [m]	Aquifer, strop-báze [m], poč.intervalů/délka [m]
0.00 - 0.30	hlína jílovitý pevný hnědá	Kvartér		
0.30 - 2.70	hlína jílovitý prachovitý vápnitý pevný tvrdý šedá, hnědá	Kvartér		
2.70 - 8.00	jíl vápnitý pevný tvrdý šedá, hnědá, jílovec v ostrohranných úlomcích navětralý	Kvartér		

VRT - ZÁKLADNÍ INFORMACE

Stát	Česká republika	Nadmořská výška - souřadnice Z	246.40
Jazyk	česky	Inklinometrie (Y/N)	N
Název databáze	GDO	Účel	inženýrsko-geologický
ID	499445	Hydrogeologické údaje (Y/N)	N
Původní název	S-6	Hloubka hladiny podzemní vody [m]	
Zkrácený název	S-6	Druh hladiny podzemní vody	suchý vrt
Rok vzniku objektu	1973	Karotáž (Y/N)	N
Poskytovatel dat	Česká geologická služba	Provedené zkoušky	
Hloubka vrtu (m)	8	Hmotná dokumentace (Y/N)	
Primární dokumentace	GF V069903	Druh objektu	vrt svislý
Souřadnice X - JTSK [m]	1186940.00	Geologický profil (Y/N)	N
Souřadnice Y - JTSK [m]	525060.00	Organizace provádějící	Stavoprojekt Brno
Způsob zaměření X,Y	odečteno z mapy	Organizace blokuující	
Výškový systém	nezaměřeno (odečteno z mapy)	Blokováno do	

ZÁKLADNÍ LITOLOGICKÁ DATA

Hloubka [m]	Popis	Stratigrafie	Hladina [m]	Aquifer, strop-báze [m], poč.intervalů/délka [m]
0.00 - 2.50	navážka prachovitý hlinitý jílovitý	Kvartér		
2.50 - 8.00	jílovec vápnitý zvětralý šedá, hnědá	Paleogén		

Pro stavbu bylo provedeno použito kompletní geodetické zaměření (výškopisné a polohopisné údaje) z databáze DMVS ČR, které bylo zřetněno a ověřeno terénní prohlídkou projektanta stavby. Projektant dále pořídil fotodokumentaci stávajícího stavu. Dále bylo provedeno geodetické zaměření Ing. Markem Svobodou (01/2026) v trase vodovodu. Při konfliktu dvou zdrojů byla upřednostněna hodnota z geodetického zaměření.

V prostoru stavby se nacházejí následující inženýrské sítě:

- vodovod – provozovatel a vlastník – SVK, a.s.
- kanalizace – vlastník a provozovatel – SVK, a.s.
- STL plynovod – GasNet s.r.o.
- silové kabely NN – EG.D., a.s.
- sdělovací vedení – CETIN a.s.
- veřejné osvětlení – TSUB, p.o.

Trasy stávajících inženýrských sítí jsou v projektové dokumentaci zakresleny dle podkladů poskytnutých jejich správci. Toto zakreslení neslouží pro vytyčení jednotlivých inženýrských sítí. Zhotovitel stavby je povinen před zahájením stavby požádat o vytyčení správce jednotlivých sítí!

B.1.7 OCHRANA ÚZEMÍ PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ

Stavbou dotčená lokalita se nenachází v území území Q₁₀₀. Nenachází se v ochranném pásmu památkové zóny, není umístěna v žádné z chráněných krajinných oblastí (CHKO), ani ve zvláště chráněném území Natura 2000 nebo v jiném území s ochrannou dle právních předpisů. Stavbou dotčená lokalita se nachází v území s možnými archeologickými nálezy.

B.1.8 POLOHA VZHEDEM K ZÁPLAVOVÉMU A PODDOLOVANÉMU ÚZEMÍ

Stavba se nenachází v záplavovém území Q₁₀₀. Stavba se nenachází v poddolovaném území.

B.1.9 VLIV STAVBY NA OKOLNÍ STAVBY, OCHRANA OKOLÍ, VLIV STAVBY NA ODTOKOVÉ POMĚRY V ÚZEMÍ

Stavba/oprava vodovodu je podzemní liniovou stavbou. Stavba nebude mít po dokončení negativní účinky na okolní stavby nebo pozemky. Stavba neovlivní odtokové poměry v území – nezvýší se plocha odvodňovaných ploch.

B.1.10 POŽADAVKY NA ASANACE, DEMOLICE, KÁCENÍ DŘEVIN

V prostoru staveniště se nachází vzrostlá zeleň. V rámci stavby nebude provedeno kácení vzrostlé zeleně.

Stavba bude provedena ve zpevněných plochách (komunikace/chodník) a nezpevněném terénu. Při stavbě budou odstraněny konstrukční vrstvy zpevněných povrchů v rozsahu výkopu nutném pro stavbu vodovodu. Stavba nevyžaduje demolici žádných objektů.

B.1.11 POŽADAVKY NA ZÁBOR ZEMĚDĚLSKÉHO PŮDNÍHO FONDU NEBO POZEMKŮ URČENÝCH K PLNĚNÍ FUNKCE LESA

Stavba neklade žádné požadavky na trvalý zábor pozemků ZPF nebo pozemků určených k plnění funkce lesa.

B.1.12 ÚZEMNĚ TECHNICKÉ PODMÍNKY – NAPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ DOPRAVNÍ A TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

Stavba vodovodu nevyžaduje napojení na dopravní infrastrukturu.

Opravované vodovodní řady se budou napojovat na stávající vodovodní řad – místo napojení zůstává stejné. Místo napojení je patrné ze situačních výkresů.

B.1.13 VĚCNÉ A ČASOVÉ VAZBY, VYVOLANÉ A SOUVISEJÍCÍ INVESTICE

Stavba vodovodu bude koordinována s opravou kanalizace v dané lokalitě.

B.1.14 SEZNAM POZEMKŮ DLE KATASTRU NEMOVITOSTÍ, NA KTERÝCH BYLA STAVBA UMÍSTĚNA

parc. č.	katastrální území	LV	plocha pozemku [m²]	vlastník	hospodaření se svěřeným majetkem
1725/344	Uherský Brod [772984]	10001	3 780	Město Uherský Brod, Masarykovo nám. 100, 68801 Uherský Brod	
1725/345		10001	3 220	Město Uherský Brod, Masarykovo nám. 100, 68801 Uherský Brod	
1725/346		10001	1 618	Město Uherský Brod, Masarykovo nám. 100, 68801 Uherský Brod	
1725/347		10001	3 490	Město Uherský Brod, Masarykovo nám. 100, 68801 Uherský Brod	
1725/348		10001	1 210	Město Uherský Brod, Masarykovo nám. 100, 68801 Uherský Brod	
1725/349		10001	1 029	Město Uherský Brod, Masarykovo nám. 100, 68801 Uherský Brod	
1725/93		10001	7 550	Město Uherský Brod, Masarykovo nám. 100, 68801 Uherský Brod	
1725/598		10001	765	Město Uherský Brod, Masarykovo nám. 100, 68801 Uherský Brod	
1725/538		910	84	SJ Kočí Roman Ing a Kočí Kateřina Mgr. DiS, Bedřicha Smetany 1169, 68801 Uherský Brod	
1725/161		10001	235	Město Uherský Brod, Masarykovo nám. 100, 68801 Uherský Brod	
1725/1		10001	11 979	Město Uherský Brod, Masarykovo nám. 100, 68801 Uherský Brod	

B.1.15 SEZNAM POZEMKŮ DLE KATASTRU NEMOVITOSTÍ, NA KTERÝCH VZNIKNE OCHRANNÉ NEBO BEZPEČNOSTNÍ PÁSMO

Provedením stavby nevznikne žádné nové ochranné pásmo – oprava proběhne ve stávající trase a bude použito potrubí stejné dimenze.

Navrhovaná ochranná pásma související se stavbou jsou specifikována v bodě B.6.5.

B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY**B.2.1 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA STAVBY A JEJÍHO UŽÍVÁNÍ****B.2.1.1 Nová stavba nebo změna dokončené stavby**

Jedná se o stavební úpravu/opravu stávajícího vodovodu pro veřejnou potřebu ve smyslu zákona 274/2001 Sb. a souvisejících částí stávajícího vodovodu.

B.2.1.2 Účel užívání stavby

Účelem užívání stavby je zásobování lokality pitnou vodou.

B.2.1.3 Trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o stavbu trvalou.

B.2.1.4 Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby

Vzhledem k charakteru navrhované stavby, která nespadá podle §2 vyhlášky č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb do skupiny objektů vymezených v rozsahu platnosti, nebyla uvedena problematika řešena.

B.2.1.5 Údaje o splnění podmínek závazných stanovisek dotčených orgánů

Viz bod B.1.5.

B.2.1.6 Ochrana stavby dle jiných právních předpisů

Jedná se o stavbu vodovodu pro veřejnou potřebu podléhající zákonu č.274/2001 Sb. definující rozsah ochranného pásma. Popis je uveden v bodě B.6.5.

B.2.1.7 Navrhované parametry stavby

Předmětem projektové dokumentace je oprava vodovodu v ulicích Na Dlouhých, 9.května, Bedřicha Smetany, Jiráskova v celkové délce 727,34 m. Jedná se o opravu vodovodních řadů A-12, A-21, A-27, A-28, A-30 a A-31, které se skládají z dimenzí DN 100, DN 80 a DN 50. Součástí je osazení 7 ks hydrantů. Při stavbě budou přepojeny všechny stávající vodovodní přípojky. Stavba bude z velké části provedena bezvýkopově.

Velká část potrubí bude bezvýkopově uložena prostřednictvím horizontálního řízeného vrtání. Je navrženo celkem 10 řízených vrtů, které jsou navrženy tak, aby odpovídaly stávajícímu rozdělení řadů na DN 100, DN 80 a DN 50. Výjimku v bezvýkopovém uložení vždy tvoří začátky a konce řadů, ve kterých je potrubí ukládáno v otevřeném výkopu. Ostatní výkopy budou realizovány v místech montážních jam a přepojení vodovodních přípojek. Oprava vodovodu proběhne ve stávající trase a niveletě potrubí, která je přibližně známa na základě přípojkových listů provozovatele.

Potrubí vodovodu bude ukládáno tak, aby splňovalo požadavky ČSN 73 6005 – „Prostorové uspořádání vedení technického vybavení“ na krytí potrubí. Hloubka uložení vodovodu je dána niveletami původního potrubí, na které se bude nové potrubí napojovat a hloubkou vodovodních přípojek.

Při stavbě budou přepojeny všechny stávající vodovodní přípojky – celkem 63 ks. Přípojky budou přepojeny v rámci montážních jam přibližně v délce přibližně 0,5 m a ve výjimečných případech v delší vzdálenosti.

B.2.1.8 Základní bilance stavby – potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí

Opravený vodovod nebude při svém provozu vyžadovat žádná média ani hmoty. Stavba nebude mít vliv na hospodaření s dešťovou vodou. Stavba nebude při svém provozu produkovat žádné odpady ani emise.

B.2.1.9 Základní předpoklady výstavby – časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy

Předpokládá se zahájení stavby v květnu roku 2026. Stavba není členěna na etapy.

Předpokládaná doba výstavby je 16 týdnů.

B.2.1.10 Orientační náklady stavby

Orientační náklady na výstavbu jsou 4 500 000 Kč bez DPH.

B.2.2 BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY

Po dokončení stavby bude dílo předáno investorovi – vlastníkovi a provozovateli vodovodní sítě a přístup k jednotlivým objektům a částem sítě budou mít pouze školení pracovníci provozovatele. Tito pracovníci jsou a budou patřičně proškoleni a seznámeni s požadavky BOZP.

Při stavbě i při samotném užívání stavby je třeba vycházet z platných obecných právních předpisů a norem, zejména:

- zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění,
- zákon č. 309/2006 Sb., zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, v platném znění,
- nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, v platném znění,
- zákon č. 174/1968 Sb., o státním odborném dozoru nad bezpečností práce, v platném znění,
- zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a kompetence hygienické služby při řešení krizových situací v plném znění,
- nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci,
- 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, v platném znění,
- nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí, v platném znění.

Aktuální seznam právních předpisů z oblasti BOZP, platných v současné době, je uveden např. na webových stránkách MPSV, jako příloha příručky Bezpečnost a ochrana zdraví při práci.

B.2.3 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTŮ

Řad A-31 celková délka 239,29 m

HDPE 100 RC (koextr. 3 vrstvy) SDR 11 d110x10,0 mm – délka 239,29 m

Vodovodní řad A-31 se nachází v ulici Jiráskova. Oprava začíná napojením na řad A-12 DN 200 z šedé liiny v místě křižovatky ulic Svatopluka Čecha a Jiráskova. Napojení je realizováno pomocí MR-spojky H-P (hrdlo příruba) DN 200. Mezi MR-spojky je vložen přírubový redukovaný T-kus DN 200/100, přičemž odbočení z T-kusu směřuje do ulice Jiráskova. Na odbočení navazuje přírubové šoupě na řadu A-31. Následuje přechod z přírubového spoje na plastové potrubí (lemový nákrůžek d110 a otočná příruba DN 100). Od tohoto místa vede vodovod dále až do prostoru křižovatky ulic Jiráskova x Na Dlouhých v místní komunikaci v souběhu s obrubou ve vzdálenosti přibližně 1,5 m. Následně se mění trasa a to tak, že pozvolně přechází na vnější strany obruby a ve vzdálenosti přibližně 0,8-1,0 m kopíruje trasu obruby. V této trase vede až do místa, kde již dále pokračuje místní komunikace v přímém směru. Zde je nejvyšší místo tohoto řadu a je zde umístěn hydrant v nepevněné ploše sloužící také jako vzdušník. V tomto místě se dále mění trasa o 90° kolmo na komunikaci a otevřeným výkopem ji kříží. Po překonání komunikace se trasa opět mění o 90° a následně vede v chodníku podél místní komunikace. Na konci chodníku končí bezvýkopově budovaná část, jelikož dochází k výraznější změně směru směrem do ulice Údolní. Tato koncová část je budována otevřeným výkopem a vede v místní komunikaci až k místu napojení na stávající vodovod v ulici Údolní, kde se napojuje na přírubu stávajícího šoupěte, kterým končí řad A-31. Před napojením šoupěte je řad redukován na DN 80.

Navržené montážní jámy odpovídají navrženým řízeným vrtům. Jsou navrženy 3 ks vrtů. Od začátku řadu (napojení na A-12) jsou navrženy vrty přibližně z místa napojení na stávající vodovod směrem ke křižovatce Jiráskova x Na Dlouhých, dále ze zeleného pásu podél místní komunikace (od nejvyššího místa vodovodu) směrem ke křižovatce Svatopluka Čecha x Jiráskova a poslední vrt je z místa překřížení místní komunikace

směrem k ulici Údolní. Vrtý jsou vždy navrženy s ohledem na dostatek prostoru pro vrtnou soupravu a také pro natažení zatahovaného potrubí – je možné využít zelený pás podél komunikace pro první dva vrtý a poté například komunikaci ulice Jiráskova a zčásti chodník podél ulice Údolní.

Rozměry koncových montážních jam se řídí teplotou v době provádění (výkopy jsou uvažovány pro 0 °C – určuje možný poloměr ohybu potrubí. Tyto rozměry jsou uvedeny v příloze D – Vzorový výkres montážních jam. Předpokládaný půdorysný rozměr montážních jam je 4x1 m.

Při zatahování **NESMÍ BÝT PŘEKROČENA** tažná síla podle předpisu výrobce PE potrubí. Zhotovitel musí používat stroje, které umožňují monitoring a zaznamenávání velikostí tažných nebo tlačných sil, které se při provádění stavby zaprotokolují. Zatahované potrubí bude z tyčí, které budou svažovány natupo. Na povrchu bude potrubí valeno po např. dřevěných kulatinách, aby nedošlo k jeho mechanickému poškození.

Po zatažení bude na konci řadu A-52 vybudován hydrant v přímém směru, jelikož vodovodní řad není v budoucnu racionálně kam prodlužovat.

Spolu se zatahováním potrubím bude zatažen také identifikační vodič – nerezové lanko Φ 6mm, který nebude omotán, ale bude přichycen k potrubí páskou.

Pro směrové změny potrubí realizované pomocí ohybu potrubí platí, že **poloměr tohoto ohybu nesmí být menší než povolený dle technického předpisu výrobce!**

Na opravovaném řadu budou umístěny 2ks hydrantů DN 80.

- H1 je umístěn na začátku řadu pro případné vypuštění řadu v případě poruchy v zelené ploše a je řešen jako dvojčinný hydrant bez předřazeného šoupěte
- H2 je umístěn v nejvyšším místě řadu v nezpevněné ploše a je řešen jako dvojčinný hydrant bez předřazeného šoupěte.

Řad A-28 a A-30 celková délka 225,50 m (152,87 m; 72,63 m)

HDPE 100 RC (koextr. 3 vrstvy) SDR 11 – d90x8,2 mm – 152,87 m

HDPE 100 RC (typ 2) SDR 11 d63x5,8 mm – délka 72,63 m

Vodovodní řad A-28 vede v celé délce ulice Bedřicha Smetany, avšak tato dokumentace řeší opravu pouze části od napojení poblíž ulice Svatopluka Čecha až po křižovatku ulic Bedřicha Smetany x Na Dlouhých, kde se napojuje na stávající vodovod. Řad A-30 v této křižovatce odbočuje z řadu A-30.

Oprava začíná napojením na řad A-12 v armaturní šachtě na ulici Bedřicha Smetany v nejnižší části poblíž ulice Svatopluka Čecha. Řad začíná odbočením z přírubového T-kusu DN 150/100, na který uvnitř šachty navazuje přírubové šoupě DN 100 a MR spojka H-P DN 80/100. Do MR spojky je vložen konec PE potrubí a následuje prostup přes šachtu do vnějšího prostoru. Následujících cca 9 m je v zeleni a v chodníku budováno otevřeným výkopem vzhledem ke směrovým lomům a křížení sítí. Poté následuje prakticky přímý úsek potrubí vedený v zeleni až na vzdálenější hranu křižovatky ulic Bedřicha Smetany x 9.května. V tomto místě dochází ke dvojici směrových lomů 45°, aby nedošlo ke kolizi řízených vrtů (respektive již zataženého potrubí). Po změnách směrů se trasa dostává do chodníku, ve kterém následně vede v přímém směru až do křižovatky ulic Bedřicha Smetany x Na Dlouhých, kde se napojuje na stávající vodovod. Napojení je řešeno tak, že na konci přímé trasy v křižovatce je umístěn T-kus, přičemž je přítok do odbočky (voda proudí vlevo do řadu A-30 a vpravo pokračuje řad A-28). Dochází tedy ke změně směru o 90° a přibližně po 6 m (2 m za obrubou) dochází ke změně směru o 90° tak, aby se vodovod napojil na přírubu stávajícího šoupěte DN 80. Toto místo napojení se nachází v zeleni mezi chodníkem a komunikací ulice Na Dlouhých. Před křižovatkou ulic Bedřicha Smetany a Na Dlouhých je v zeleni umístěn hydrant, jehož účelem je případné odvětrání řadu (jedná se o výškový lom).

Řad A-30 pokračuje z T-kusu (ihned za T-kusem dochází k redukci na DN 50) pokračuje téměř v přímé trase v zeleném pásu mezi chodníkem a komunikace ulice Na Dlouhých (směrem ke křižovatce s ulicí Jiráskova). Na konci je umístěn hydrant.

Navržené montážní jámy odpovídají navrženým řízeným vrtům. Jsou navrženy 3 ks vrtů. Předpokládá se, že pro řad A-28 budou realizovány dva vrty z obdobného místa každý opačným směrem (místo je v chodníku / nezpevněném terénu u křižovatky ulic Bedřicha Smetany x 9.května). Řad A-30 bude realizován pomocí jednoho vrtu, který bude proveden přibližně z místa křižovatky ulic Na Dlouhých x Jiráskova směrem k odbočení z řadu A-28. Vrty jsou vždy navrženy s ohledem na dostatek prostoru pro vrtnou soupravu a také pro natažení zatahovaného potrubí – je možné využít chodník zelený pás podél komunikace Bedřicha Smetany pro první dva vrty a poté například zelený pás podél ulice Jiráskova.

Rozměry koncových montážních jam se řídí teplotou v době provádění (výkopy jsou uvažovány pro 0 °C – určuje možný poloměr ohybu potrubí. Tyto rozměry jsou uvedeny v příloze D – Vzorový výkres montážních jam. Předpokládaný půdorysný rozměr montážních jam je 4x1 m.

Při zatahování **NESMÍ BÝT PŘEKROČENA** tažná síla podle předpisu výrobce PE potrubí. Zhotovitel musí používat stroje, které umožňují monitoring a zaznamenávání velikostí tažných nebo tlačných sil, které se při provádění stavby zaprotokolují. Zatahované potrubí bude z tyčí, které budou svařovány natupo. Na povrchu bude potrubí valeno po např. dřevěných kulatinách, aby nedošlo k jeho mechanickému poškození.

Po zatažení bude na každém z řadů vybudován hydrant. U řadu A-30 se bude jednat o koncový hydrant v přímém směru, jelikož nelze předpokládat prodloužení vodovodu.

Spolu se zatahováním potrubím bude zatažen také identifikační vodič – nerezové lanko Φ 6mm, který nebude omotán, ale bude přichycen k potrubí páskou.

Pro směrové změny potrubí realizované pomocí ohybu potrubí platí, že **poloměr tohoto ohybu nesmí být menší než povolený dle technického předpisu výrobce!**

Na opravovaných řadech budou umístěny 2ks hydrantů DN 80.

- H5 je umístěn ve výškovém lomu pro případné odvodu řadu A-28 pro případ poruchy a je umístěn v zelené ploše a je řešen jako dvojčinný hydrant bez předřazeného šoupěte
- H6 je umístěn na konci řadu A-30 v nezpevněné ploše a je řešen jako dvojčinný hydrant bez předřazeného šoupěte.

Řad A-12 celková délka 7,80 m

HDPE 100 RC (koextr. 3 vrstvy) SDR 11 - d225x20,5 mm - 3,10 m

HDPE 100 RC (koextr. 3 vrstvy) SDR 11 - d160x14,6 mm – 0,50 m

Oprava části řadu A-12 je realizována zejména kvůli nutnosti výměny vystrojení armaturní šachty, ve které dochází k napojení řadu A-28. Vlivem výměny vystrojení dochází k posunu osy potrubí, a proto je nutné realizovat navazující části mimo šachtu. Části před a za šachtou umožní vyrovnat tyto odchylky. Ve směru toku (směrem po ulici Svatopluka Čecha k ulici Jiráskova) je osazena MR spojka H-H DN 200 pro napojení na stávající potrubí, následuje redukovaný T-kus na „tupo“ pro osazení hydrantu. Následně je realizován přechod na přírubový spoj a je osazeno přírubové šoupě DN 200. Dále do armaturní šachty pokračuje plastové potrubí (včetně prostupu), na kterém je ihned za vstupem do šachty osazena redukce d225/160. Poté je proveden přechod na přírubové spoje pomocí lemového nákrčku d160 a otočné příruby DN 150. Na to navazuje redukovaný TT-kus DN 150/100. Redukované odbočky slouží pro odbočení řadů A-28 a řadu A-26 křížícího ulici Svatopluka Čecha. K napojení na řad A-26 na odbočku z TT-kusu je navržen přírubový Q-kus DN 100, redukovaná přírubová tvarovka DN 150/100 a Q-kus DN 150, který je již napojen na stávající přírubu. **Poloha TT-kusu je**

určena skladbou těchto tři tvarovek. Ostatní tři směry potrubí od TT-kusu mají možnost upravit pozici jednotlivých tvarovek.

V přímém směru TT-kusu je navržena sestava tvarovek pro osazení mechanického vodoměru (dodávka provozovatele). Tato sestava je složena z redukované přírubové tvarovky DN 150/100, přírubového šoupěte DN 100, mechanického vodoměru DN 100, přírubové tvarovky DN 100 délky 100 mm, MR spojky H-P DN 100 (nahrazuje montážní vložku), do kterého je vložen lemový nákržek d110 a na něj otočná příruba DN 100. Na tuto přírubu navazuje přírubové šoupě DN 100. Tím končí vodoměrná sestava a dále je realizován přechod na plastové potrubí a ještě uvnitř šachty dochází k redukci d110/d160 pomocí elektroredukce, na kterou bezprostředně navazuje prostup potrubí šachtou (v novém prostupu osazeném prostupovým těsněním). Na vnější straně šachty je potrubí redukováno elektroredukci z d160 na d225 a stejně jako na druhém konci opravovaného úseku jsou použita elektrokolena 11° pro směrové vyrovnání nového a stávajícího potrubí. Následně je potrubí se stávajícím spojeno pomocí MR spojky H-H DN 200.

Na opravovaném řadu bude umístěn 1ks hydrantu DN 80.

- H7 je umístěn před sekčním šoupětem v nejnižší části sekce pro případné vypuštění řadu A-12 v případě poruchy a je umístěn v zelené ploše a je řešen jako dvojčinný hydrant bez předřazeného šoupěte.

Řad A-27 celková délka 134,12 m

HDPE 100 RC (typ 2) SDR 17 – d63x3,8 mm – 50,97 m

HDPE 100 RC (typ 2) SDR 11 – d63x5,8 mm – 83,15 m

Vodovodní řad A-27 se nachází v ulici 9.května (v úseku mezi ulicemi Antonína Dvořáka a Bedřicha Smetany). Oprava začíná napojením na řad B-15 DN 80 z PE v místě křižovatky ulic 9.května a Antonína Dvořáka. Napojení je realizováno výřezem potrubí před stávajícím přírubovým šoupětem DN 80. Do tohoto výřezu bude vložena MR spojka H-H DN 80 pro spojení se stávajícím potrubím a následně redukovaný PE T-kus „na tupo“ d90/63. Pro dopojení na stávající šoupě je pak navrženo spojení T-kusu a lemového nákržku s otočnou přírubou pomocí elektrospojky, přičemž otočná příruba je napojena na stávající přírubové šoupě. Řad A-27 pokračuje od odbočky z T-kusu pouze ve velmi krátkém úseku v otevřeném výkopu a následně je prakticky v přímém směru (dvojice elektrokolena 30° v montážní jámě pro vyhnutí se kolize při řízeném vrtání) budován bezvýkopově až do konce řadu, kde je zakončen podzemním hydrantem. Přibližně v polovině trasy dochází ke změně SDR ze 17 na koncovou část SDR 11.

Navržené montážní jámy odpovídají navrženým řízeným vrtům. Jsou navrženy 2 ks vrtů. Přibližně od poloviny řadu je navržen vrt směrem k místu napojení na stávající vodovod (křižovatka Antonína Dvořáka x 9.května) a druhý vrt je realizován od konce řadu směrem k místu napojení na stávající vodovod. Vrty jsou vždy navrženy s ohledem na dostatek prostoru pro vrtnou soupravu a také pro natažení zatahovaného potrubí – je možné využít zelený pás podél komunikace 9.května pro oba dva vrty.

Rozměry koncových montážních jam se řídí teplotou v době provádění (výkopy jsou uvažovány pro 0 °C – určuje možný poloměr ohybu potrubí. Tyto rozměry jsou uvedeny v příloze D – Vzorový výkres montážních jam. Předpokládaný půdorysný rozměr montážních jam je 4x1 m.

Při zatahování **NESMÍ BÝT PŘEKROČENA** tažná síla podle předpisu výrobce PE potrubí. Zhotovitel musí používat stroje, které umožňují monitoring a zaznamenávání velikostí tažných nebo tlačných sil, které se při provádění stavby zaprotokolují. Zatahované potrubí bude z tyčí, které budou svažovány natupo. Na povrchu bude potrubí valeno po např. dřevěných kulatinách, aby nedošlo k jeho mechanickému poškození.

Po zatažení bude na konci řadu A-27 vybudován hydrant v přímém směru, jelikož vodovodní řad není v budoucnu racionálně kam prodlužovat.

Spolu se zatahovaným potrubím bude zatažen také identifikační vodič – nerezové lanko Φ 6mm, který nebude omotán, ale bude přichycen k potrubí páskou.

Pro směrové změny potrubí realizované pomocí ohybu potrubí platí, že **poloměr tohoto ohybu nesmí být menší než povolený dle technického předpisu výrobce!**

Na opravovaném řadu bude umístěn 1ks hydrant DN 80.

- H3 je umístěn na konci řadu pro případné vypuštění řadu v případě poruchy v zelené ploše a je řešen jako dvojčinný hydrant bez předřazeného šoupěte

Řad A-21 celková délka 120,36 m

HDPE 100 RC (typ 2) SDR 17 – $d63 \times 3,8$ mm – 63,22 m

HDPE 100 RC (typ 2) SDR 11 – $d63 \times 5,8$ mm – 57,14 m

Vodovodní řad A-21 se nachází v ulici Na Dlouhých (v úseku mezi ulicemi Antonína Dvořáka a Bedřicha Smetany). Oprava začíná napojením na řad B-12 DN 80 z PE v místě křižovatky ulic Na Dlouhých a Antonína Dvořáka. Napojení je realizováno výřezem potrubí za stávajícím přírubovým šoupětem DN 80. Do tohoto výřezu bude vložena MR spojka H-H DN 80 pro spojení se stávajícím potrubím a následně redukovaný PE T-kus „na tupo“ d90/63. Pro dopojení na stávající šoupě je pak navrženo spojení T-kusu a lemového nákrčku s otočnou přírubou pomocí elektrospojky, přičemž otočná příruba je napojena na stávající přírubové šoupě DN 80. Řad A-21 pokračuje od odbočky z T-kusu pouze ve velmi krátkém úseku v otevřeném výkopu a následně je prakticky v přímém směru budován bezvýkopově až do konce řadu, kde je zakončen podzemním hydrantem. Přibližně v polovině trasy dochází ke změně SDR ze 17 na koncovou část SDR 11.

Navržené montážní jámy odpovídají navrženým řízeným vrtům. Jsou navrženy 2 ks vrtů. Od místa na stávající vodovod je navržen vrt směrem ke konci řadu a druhý vrt je realizován od konce řadu směrem k místu napojení na stávající vodovod. Vrty jsou vždy navrženy s ohledem na dostatek prostoru pro vrtnou soupravu a také pro natažení zatahovaného potrubí – je možné využít zelený pás podél komunikace Na Dlouhých v prostoru mezi koncem a začátkem řadu.

Rozměry koncových montážních jam se řídí teplotou v době provádění (výkopy jsou uvažovány pro 0 °C – určuje možný poloměr ohybu potrubí. Tyto rozměry jsou uvedeny v příloze D – Vzorový výkres montážních jam. Předpokládaný půdorysný rozměr montážních jam je 4x1 m.

Při zatahování **NESMÍ BÝT PŘEKROČENA** tažná síla podle předpisu výrobce PE potrubí. Zhotovitel musí používat stroje, které umožňují monitoring a zaznamenávání velikostí tažných nebo tlačných sil, které se při provádění stavby zaprotokolují. Zatahované potrubí bude z tyčí, které budou svařovány natupo. Na povrchu bude potrubí valeno po např. dřevěných kulatinách, aby nedošlo k jeho mechanickému poškození.

Po zatažení bude na konci řadu A-21 vybudován hydrant v přímém směru, jelikož vodovodní řad není v budoucnu racionálně kam prodlužovat.

Spolu se zatahovaným potrubím bude zatažen také identifikační vodič – nerezové lanko Φ 6mm, který nebude omotán, ale bude přichycen k potrubí páskou.

Pro směrové změny potrubí realizované pomocí ohybu potrubí platí, že **poloměr tohoto ohybu nesmí být menší než povolený dle technického předpisu výrobce!**

Na opravovaném řadu bude umístěn 1ks hydrant DN 80.

- H4 je umístěn na konci řadu pro případné vypuštění řadu v případě poruchy v zelené ploše a je řešen jako dvojčinný hydrant bez předřazeného šoupěte

B.2.4 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

Řešená stavba neobsahuje žádná technická ani technologická zařízení. Při svém provozu nebude vyžadovat žádná média ani hmoty.

B.2.5 ZÁSADY POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍHO ŘEŠENÍ

Jedná se o podzemní inženýrské liniové objekty – vodovod pro veřejnou potřebu (rozvody nehořlavých kapalin). Potrubí bude uloženo v zemi ve výkopu. Stavební konstrukce jsou nehořlavé a nenachází se zde žádné požární zatížení. Proto tyto objekty není nutné z hlediska požární bezpečnosti dále posuzovat (požární riziko, ekonomické riziko, odstupové vzdálenosti, požární odolnosti stavebních konstrukcí, evakuaci osob, zásobování požární vodou atd.). Zajištění požární bezpečnosti v průběhu výstavby řeší dodavatel stavby samostatně v závislosti na použitých stavebních nástrojích a potřebách (např. u stavebních strojů, vozidel apod.).

Stavba vzhledem ke svému charakteru nevyžaduje zřízení nástupních míst pro požární techniku. V prostoru podzemních požárních hydrantů nejsou navržena parkovací místa a stání.

Podmínky pro realizaci stavby a uvedení stavby do provozu:

V průběhu stavby bude zajištěn průjezd mobilní požární techniky k jednotlivým objektům nacházejícím se v dotčené lokalitě pro případný požární zásah. Příjezd požární techniky do prostoru stavby bude zajištěn po veřejných asfaltových pozemních komunikacích.

K odběrnému místu (požární hydranty) v okolí stavby bude v průběhu stavby zajištěn trvalý přístup. Bude zachována jeho provozuschopnost. Na hydrant nesmí být ukládán stavební materiál a zemina z výkopových prací. Na hydrantu nesmí parkovat stavební technika.

B.2.6 HYGIENICKÉ POŽADAVKY NA STAVBY – VIBRACE, HLUK, PRAŠNOST

Při stavbě dojde krátkodobě ke zhoršení kvality životního prostředí, a to dočasným zvýšením prašnosti a hluku v dotčené oblasti. Zhotovitel musí zhoršení kvality životního prostředí omezit na nejmenší možnou míru. Hlučná výstavba nesmí probíhat v době nočního klidu. Výkopy musí být proti pádu osob zabezpečeny zábradlím a v noci osvětleny.

Zhotovitel stavby zajistí minimalizaci prašnosti klopením. Dopravní prostředky a stavební stroje zhotovitele budou při provádění stavebních prací před výjezdem z prostoru staveniště na pozemní komunikaci čištěny. Plochy staveniště budou průběžně po skončení výkopových prací zbavovány nečistot a zbytků zeminy. Prostor staveniště musí být po ukončení výstavby uveden do původního stavu, objekty zařízení stavby odstraněny.

B.2.7 ZÁSADY OCHRANY STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ

B.2.7.1 Ochrana před pronikáním radonu z podloží

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

B.2.7.2 Ochrana před bludnými proudy

V místě stavby se nenachází zařízení, které by bylo zdrojem bludných proudů.

B.2.7.3 Ochrana před technickou seismicitou

Stavba se nenachází v seizmicky aktivní oblasti.

B.2.7.4 Ochrana před hlukem

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

B.2.7.5 Protipovodňová opatření

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

B.2.7.6 Ostatní účinky

Stavba se nenachází v poddolovaném území, ale dle územního plánu se částečně nachází v území ohroženém sesuvy půdy – jedná se o sesuvné územní uklidněné nebo dočasně uklidněné.

B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

B.3.1 MÍSTA NAPOJENÍ TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY, PŘELOŽKY

Napojení na stávající infrastrukturu viz bod B.1.12.

Provádění stavby nevyvolá žádnou potřebu přeložky ostatních inženýrských sítí.

B.3.2 PŘIPOJOVACÍ ROZMĚRY, VÝKONOVÉ KAPACITY A DÉLKY

Připojení viz bod B.3.1.

Délky potrubí viz bod B.2.3.

B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

B.4.1 POPIS DOPRAVNÍHO ŘEŠENÍ VČETNĚ BEZBARIÉROVÝCH OPATŘENÍ PRO PŘÍSTUPNOST A UŽÍVÁNÍ STAVBY OSOBAMI SE SNÍŽENOU SCHOPNOSTÍ POHYBU NEBO ORIENTACE

Při výstavbě dojde k omezení provozu v místní komunikaci. Po celou dobu výstavby bude umožněn příjezd vozidel IZS.

Po celou dobu výstavby bude zajištěn přístup do přilehlých nemovitostí. Tento přístup bude řešen jako bezbariérový, výkopy budou přemostěny provizorními lávkami šířky min. 900 mm se zábradlím a dolní vodicí tyčí ve výšce 100 mm nad povrchem chodníku. Příjezd k jednotlivým nemovitostem bude vlastníků nemovitostí v lokalitě dotčené stavbou umožněn v době, kdy nebudou stavební práce probíhat v bezprostřední blízkosti jejich nemovitostí.

Dopravní značení před provedením stavby zajistí zhotovitel stavby. Součástí dokumentace je situace a technická zpráva přechodného dopravního značení.

B.4.2 NAPOJENÍ ÚZEMÍ NA STÁVAJÍCÍ DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURU

Po dokončení stavby bude plocha staveniště upravena do původního stavu a dopravní dostupnost lokality bude obnovena.

B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

Stavba bude prováděna zčásti ve zpevněných plochách – komunikace, vjezdy a chodník a dále v nezpevněném terénu. Dojde k dotčení travnaté plochy. Dotčené travnaté plochy budou po ukončení stavby opět ohumusovány a osety, a to dle zásad ČSN 83 9031 - Technologie vegetačních úprav v krajině - Trávníky a jejich zakládání.

Stavba nevyžaduje řešení terénních úprav.

V prostoru staveniště se nachází vzrostlá zeleň. V rámci stavby nebude provedeno kácení vzrostlé zeleně.

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

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

Při stavbě dojde krátkodobě ke zhoršení kvality životního prostředí, a to dočasným zvýšením prašnosti a hluku v dotčené oblasti. Zhotovitel musí zhoršení kvality životního prostředí omezit na nejmenší možnou míru. Hlučná výstavba nesmí probíhat v době nočního klidu. Výkopy musí být proti pádu osob zabezpečeny zábradlím a v noci osvětleny.

Zhotovitel stavby zajistí minimalizaci prašnosti kropením. Dopravní prostředky a stavební stroje zhotovitele budou při provádění stavebních prací před výjezdem z prostoru staveniště na pozemní komunikaci čištěny. Plochy staveniště budou průběžně po skončení výkopových prací zbavovány nečistot a zbytků zeminy. Prostor staveniště musí být po ukončení výstavby uveden do původního stavu, objekty zařízení stavby odstraněny.

Odpady budou produkovány při přípravě a realizaci stavby. Nakládání s odpady a jejich likvidaci zajistí zhotovitel stavby a bude přitom respektovat zákon č. 541/2020 Sb. o odpadech, dále vyhlášku č. 8/2021 Sb. o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů a vyhlášku č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.

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. 2 zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech, to je do zařízení, které je k tomu určeno. Zařízení, které je oprávněno odstraňovat odpady, musí být oprávněno na základě souhlasu příslušného krajského úřadu podle §10 odst. 1 zákona o odpadech a řídit se dle §16 - §19.

Při provozu zařízení staveniště vybraného zhotovitele stavby nesmí být zneužíván systém nakládání s komunálními odpady (včetně nádob na tříděné odpady).

Některé uvažované odpady, vzniklé ze stavební činnosti jsou uvedeny v následujícím přehledu, vč. jejich zařazení v souladu s vyhláškou č. 8/2021 Sb. o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů.

Tabulka 1 – některé uvažované odpady vzniklé ze stavební činnosti

č. odpadu	druh odpadu	Odhadované množství [t]	Plánované koncové nakládání (likvidace)
150101	papír a lepenkové obaly	1,0	recyklace
150102	plastové obaly	2,0	recyklace
17 01 01	Beton	30,0	recyklace
17 01 03	Cihly	1,0	recyklace
17 02 01	Dřevo	2,0	energetické využití
17 02 03	Plasty	1,0	recyklace
17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	12,5	recyklace
17 04 05	Železo a ocel	2,0	recyklace

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

Stavba se bude nacházet v intravilánu města Uherský Brod. Stavbou nedojde ke kácení dřevin či k ohrožení dřevin. V prostoru stavby se nenachází vzrostlá zeleň.

Při provádění stavby bude stavebními pracemi ohrožena vzrostlá zeleň bude provedena ochrana dle níže uvedených zásad. Bude provedena ochrana při výkopových pracích (kořenová zóna) a také ochrana před mechanickým poškozením (obednění, vyvázání větví, apod.).

Dotčené travnaté plochy budou po ukončení stavby opět ohumusovány a osety, a to dle zásad ČSN 83 9031 - Technologie vegetačních úprav v krajině - Travníky a jejich zakládání.

Při stavbě bude zajištěna ochrana stávajících dřevin, především jejich kořenového systému. Stavební práce budou prováděny v souladu s normou ČSN 83 9061 – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích.

Ochrana stromů proti mechanickému poškození

Stromy na staveništi budou chráněny proti mechanickému poškození vozidly, stavebními stroji a speciálními stavebními postupy a to oplocením. Plot musí chránit celou kořenovou zónu dle ČSN 83 9061.

Jestliže není možné zajistit ochranu celé kořenové zóny (nedostatek místa), je nutno kmen obednit alespoň do 2 m. Ochranné zařízení se musí připevnit bez poškození stromů a vůči kmenu se musí vypolštářovat. Nesmí být nasazeno bezprostředně na kořenové náběhy.

Korunu je nutné chránit před poškozením stroji a vozidly. Ohrožené větve koruny stromů budou vyvázány nahoru. Místa úvazků je nutno vypořádat vhodným materiálem.

Kmeny stromů nemají být zasypávány vykopanou zeminou. Současně v kořenové zóně dřevin nebude prováděna žádná navážka zeminy nebo jiného materiálu.

Ochrana kořenového prostoru při hloubení stavebních jam

Cílem při zásahu do kořenového prostoru je způsobení co nejmenšího poranění a následně vytvoření co nejpříznivějších podmínek pro regeneraci kořenů. Tolerance kořenového systému závisí na druhu rostliny a je ovlivněna pěstebními podmínkami. Výkopy v kořenové zóně stromů mohou být prováděny **pouze ručně**.

Při hloubení výkopů nesmějí být přerušeny kořeny o průměru větším než 20 mm. Případná poranění je nutno ošetřit. Je nepřípustné trhání kořenů lžícemi nebo radlicemi stavebních strojů. Kořeny je možné přerušit pouze řezem a řezná místa se musí zahladit. Konce kořenů o průměru větším než 20 mm je nutno ošetřit přípravky k ošetření ran. Kořeny musí být udržovány vlhké, je potřeba chránit před vysycháním a před účinky mrazu. Nejlepší je urychleně kořeny přikrýt zeminou a zalít. Pokud to není možné, musí se kořeny přikrýt materiály udržujícími vlhkost a zabraňující působení slunce a mrazu. Kořeny ve stavebních rýhách se omotají nasákovou textilií, zvlhčí ji a obalí materiálem bránícím výparu. Případně bude provedena bandáž z jílové kaše, juty a materiálu bránícího výparu. Zrnitost zásypových materiálů a míra jejich zhutnění musí zabezpečovat trvalé provzdušňování nutné k regeneraci poškozených kořenů. Při ztrátě kořenů může být potřebný přiměřený řez v koruně.

B.6.3 VLIV STAVBY NA SOUSTAVU CHRÁNĚNÝCH ÚZEMÍ NATURA 2000

Stavba se nenachází v žádném z chráněných území Natura 2000.

B.6.4 ZPŮSOB ZOHLEDNĚNÍ PODMÍNEK ZÁVAZNÉHO STANOVISKA POSOUZENÍ VLIVU ZÁMĚRU NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Stavba nepodléhá posouzení vlivu záměru na životní prostředí.

B.6.5 NAVRHOVANÁ OCHRANNÁ A BEZPEČNOSTNÍ PÁSMA

Ochranné pásmo vodovodních řadů a kanalizačních stok je dle §23, odst. (3) zákona 274/2001 Sb. vymezeno vodorovnou vzdáleností od vnějšího líce stěny potrubí nebo kanalizační stoky na každou stranu

- a) u vodovodních řadů a kanalizačních stok do průměru 500 mm včetně, 1,5 m,
- b) u vodovodních řadů a kanalizačních stok nad průměr 500 mm, 2,5 m,
- c) u vodovodních řadů nebo kanalizačních stok o průměru nad 200 mm, jejichž dno je uloženo v hloubce větší než 2,5 m pod upraveným povrchem, se vzdálenosti podle písmene a) nebo b) od vnějšího líce zvyšují o 1,0 m.

Ochranné pásmo vodovodu tedy činí 1,5 m od vnějšího líce stěny potrubí na každou stranu (hloubka uložení viz část D – podélné profily).

B.7 OCHRANA OBYVATELSTVA

Stavba je navržena dle platných ČSN, ČSN EN, TNV a legislativních požadavků, což zaručuje splnění požadavků na technickou úroveň, bezpečnost, funkčnost a spolehlivost. Při stavbě budou dodržovány všechny platné požadavky BOZP tak, aby nemohlo dojít k ohrožení zdraví osob.

Bezpečnost práce při stavbě zajišťuje dodržení příslušných norem a dalších souvisejících předpisů, především nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.

Při realizaci stavby je dodavatel povinen trvale zajišťovat dodržování předepsaných pracovních postupů z hlediska zajištění zdraví pracovníků.

Všeobecně

Investor bude prostřednictvím stavebního dozoru průběžně kontrolovat dodržování předpisů a norem. Na staveništi bude známa možnost spojení s ohlašovací službou požárů a zdravotní služby.

Práce na el. zařízeních mohou provádět jen osoby s ověřenou kvalifikací. Dodavatel stavebních prací je povinen vést evidenci pracovníků od jejich nástupu do práce až po opuštění pracoviště. Dodavatel stavebních prací je povinen vybavit všechny osoby, které vstupují na staveniště (pracoviště) osobními ochrannými pracovními prostředky, odpovídajícími ohrožení, které pro tyto osoby z provádění stavebních prací vyplývá.

B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

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

Nároky na potřebu užitkové ani pitné vody nejsou známy. Provizorní zásobování pitnou vodou po dobu výstavby zajistí zhotovitel ve spolupráci s investorem. Zdrojem elektrické energie bude mobilní zařízení.

B.8.2 ODVODNĚNÍ STAVENIŠTĚ

Při výkopech se nepředpokládá výskyt podzemní vody. V případě, že bude v průběhu výkopových prací zasažena hladina podzemní vody, je nutné zajistit její odvádění vybudováním drenážní vrstvy viz příloha D - Vzorový řez uložením potrubí. V případě zastižení podzemní vody může zůstat potrubí nezatížené pouze po nezbytně nutnou dobu. Drenáží bude voda sváděna do výkopu bude čerpána z výkopu ven na terén.

Odvod splaškových vod do kanalizace se nepředpokládá. Pro pracovníky zhotovitele bude na staveništi instalováno chemické WC.

Prostor staveniště je standardně odvodňován pomocí systému dešťových vpustí. Zhotovitel bude průběžně zajišťovat úklid a organizaci staveniště tak, aby bylo zamezeno splachování nečistot, zeminy, stavebních hmot, ropných a jiných chemických látek do kanalizace.

B.8.3 NAPOJENÍ STAVENIŠTĚ NA STÁVAJÍCÍ DOPRAVNÍ A TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

Přístup na staveniště je možný z místních komunikací – ulice Svatopluka Čecha, Údolní, U Stadionu a Na Dlouhých.

Po dokončení stavby bude plocha staveniště upravena do původního stavu a dopravní dostupnost lokality bude obnovena.

Staveniště nevyžaduje napojení na technickou infrastrukturu. Zásobování zajistí zhotovitel ve spolupráci s investorem. Zdrojem elektrické energie bude mobilní zařízení.

B.8.4 VLIV PROVÁDĚNÍ STAVBY NA OKOLNÍ STAVBY A POZEMKY

Stavba nebude mít negativní vliv na okolí, nebudou změněny odtokové poměry v území. Stavba je navržena tak, aby v průběhu výstavby nedošlo k ohrožení stability nebo k poškození přilehlých staveb nebo zařízení.

Při provádění zemních prací je nutné se řídit ČSN 73 3055, ČSN EN 16907, ČSN 73 6133, zákonem č. 309/2006 Sb. a NV č. 591/2006 Sb. Pro bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí je nutno se řídit NV č. 378/2001 Sb.

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

Výkopy budou zajištěny proti pádu osob do výkopu, budou viditelně označeny, ohrazeny a osvětleny. Stavba jako celek nebude oplocena.

Další požadavky viz bod B.1.10.

B.8.6 MAXIMÁLNÍ DOČASNÉ A TRVALÉ ZÁBORY PRO STAVENIŠTĚ

Při realizaci stavby dojde k dočasnému záboru pozemků uvedených v PD v části B, a to formou otevřeného ohrazeného výkopu. Zhotovitel je povinen si zajistit příslušná povolení od Města Uherský Brod. S trvalými zábory není uvažováno.

B.8.7 POŽADAVKY NA BEZBARIÉROVÉ OBCHOZÍ TRASY

Popis řešení je uveden v bodu B.4.1.

B.8.8 MAXIMÁLNÍ PRODUKOVANÁ MNOŽSTVÍ A DRUHY ODPADŮ A EMISÍ PŘI VÝSTAVBĚ, JEJICH LIKVIDACE

Předpokládaná produkce odpadů, podmínky použití materiálu a způsob nakládání s odpady je uveden v bodě B.6.1 (včetně předpokládaných odpadů v tabulce 1).

B.8.9 BILANCE ZEMNÍCH PRACÍ, POŽADAVKY NA PŘÍSUN NEBO DEPONIE ZEMIN

Výkopové práce budou prováděny strojně. Ručně budou prováděny v prostoru ochranných pásem ostatních inženýrských sítí a v místech, kde to předepisují správci sítí ve svých vyjádřeních.

Vytěžená zemina bude odvezena k uložení na skládce zemin. Zásyp rýh v celé délce bude proveden štěrkodrtí ŠDA fr. 0/32 mm.

Následující tabulka uvádí orientační objem vytěžené zeminy.

Výkop [m ³]	Odvoz [m ³]	Přísun náhradních materiálů [m ³]
250	120	120

B.8.10 OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ PŘI VÝSTAVBĚ

Při provádění staveb nesmí způsobit negativní účinky na životní prostředí, zejména škodlivé exhalace, hluk, teplo, otřesy, vibrace, prach, zápach, znečišťování vod a pozemních komunikací, překročit limity uvedené v příslušných předpisech.

Životní prostředí bude stavební činností zasaženo obvyklým způsobem, především z provozu nákladních automobilů přemísťujících stavební materiály a částečně hlukem z provozu strojů nutných k zajištění stavební činnosti. Všechny mechanismy, které se budou pohybovat na staveništi, musí být v dokonalém technickém stavu, nezbytné bude je kontrolovat zejména z hlediska možných úkapů ropných látek. Zhotovitel stavby zajistí účinnou

techniku pro čištění vozovek. Před výjezdem vozidel ze staveniště na veřejné komunikace budou vozidla očištěna.

B.8.11 ZÁSADY BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENIŠTI

V průběhu výstavby stavby budou prováděny práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, které stanovuje Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, příloha 5 - bod 6. - práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení, popřípadě zařízení technického vybavení.

Dále musí být dodrženy požadavky bezpečnosti v průběhu výstavby:

- zákon č. 309/2006 Sb., v platném znění, 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 zákona č. 362/2007 Sb., v platném znění,
- zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění zákona č. 362/2007 Sb.,
- zákon č. 183/2006 Sb., zákon o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), zákon č. 251/2005 Sb., o inspekci práce, v platném znění,
- zákon č. 500/2004 Sb., správní řád, v platném znění,
- zákon č. 350/2011 Sb., chemický zákon, v platném znění,
- zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech,
- zákon č. 458/2000 Sb., o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích o změně některých zákonů (energetický zákon),
- zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění,
- zákon č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, v platném znění,
- zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, v platném znění,
- nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci,
- nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích,
- nařízení vlády č. 589/2006 Sb., kterým se stanoví odchylná úprava pracovní doby a doby odpočinku zaměstnanců v dopravě.

B.8.12 ZÁSADY PRO DOPRAVNÍ INŽENÝRSKÁ OPATŘENÍ

Popis navrženého dopravního řešení je uveden v bodě B.4.1.

Při stavbě budou učiněna opatření, aby komunikace nebyly znečišťovány a nebylo bráněno příjezdu ke stávajícím objektům. Dodavatel stavebních prací zajistí účinnou techniku pro čištění vozovek (především v průběhu navážení stavebních materiálů). Všechna vozidla sloužící pro zásobování staveniště budou dbát na bezpečnost uživatelů těchto komunikací.

B.8.13 STANOVENÍ SPECIÁLNÍCH PODMÍNEK PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

Stavba pro své provádění nevyžaduje žádné nestandardní podmínky.

B.8.14 POSTUP VÝSTAVBY, ROZHODUJÍCÍ DÍLČÍ TERMÍNY

U stavby se předpokládá zahájení v červnu roku 2026. Skutečná lhůta výstavby bude dána smluvně mezi investorem a zhotovitelem stavby.

K odstávkám vodovodu může dojít pouze mimo dobu zimní sezony zimního stadionu a letní sezony aquaparku což jsou velkoodběratelé zásobování opravovanými řady.

Stavba započne provedením veškerých přípravných úkonů před započítím fyzických úkonů, dále budou následovat kopané sondy v místech, kde je to nutné.

Stavba započne provedením veškerých přípravných úkonů před započítím fyzických úkonů, dále budou následovat kopané sondy v místech, kde je to nutné.

Výstavba vodohospodářských částí je po provedení přípravné části rozdělena do několika technologických celků – část číslo 1), 2) a 3) je možno realizovat nezávisle na sobě, avšak před provedením dalších částí:

- 1) Řad A-21 - Výkop montážních jam, provedení řízených vrtů, zatažení potrubí, osazení koncové hydrantu, tlaková zkouška, dezinfekce, výřez v místě napojení na řad B-12, propojení, proplach potrubí, přepojení přípojek.
- 2) Řad A-27 - Výkop montážních jam, provedení řízených vrtů, zatažení potrubí, osazení koncové hydrantu, tlaková zkouška, dezinfekce, výřez v místě napojení na řad B-15, propojení, proplach potrubí, přepojení přípojek.
- 3) Řad A-31 - Výkop montážních jam, provedení řízených vrtů, zatažení potrubí (ne na začátku a konci řadu v místě otevřeného výkopu), dobudovat řad až k H1 a provizorně zaslepit Na konci řadu dobudovat propojení v otevřeném výkopu ke stávajícímu vodovodu a propojit vodovod, provést tlakovou zkoušku, dezinfekci a přepojit vodovodní přípojky. Provést výřez na řadu A-12 a realizovat dopojení k H1. propláchnout řad přes H1 (uzavření šoupěte k A-12).
- 4) Řad A-12, A-28 a A-30 – provedení výkopových prací v místě AŠ B. Smetany – provést výřez stávajícího řadu A-28 cca 8 m od AŠ B. Smetany a provizorně zaslepit (zásobování přes ulici 9.května). Provést výřez řadu A-12 a provizorně zaslepit na obou stranách (zásobování ulice Jana Švermy z ulice Babí louka; zásobování ulice Svatopluka Čecha z lokality Na Chmelnici). Vybourání stávajícího vystrojení, nové vystrojení šachty, prioritně zprovoznit řad A-12. Řad A-28 provizorně propojit se stávajícím řadem. Výkop montážních jam, provedení řízených vrtů pro A-28, zatažení potrubí (ne na začátku a konci řadu v místě otevřeného výkopu), dobudovat řad až k odbočení řadu A-30. Výkop montážních jam, provedení řízených vrtů pro A-30, zatažení potrubí, vybudování koncového hydrantu. Provedení tlakové zkoušky, dezinfekce řadů A-28 a A-30. Na začátku řadu dobudovat propojení v otevřeném výkopu s řadem A-12 a následně realizovat dopojení na vodovod do navazující části ulice B. Smetany a přepojit vodovodní přípojky.

Po dokončení vodohospodářských částí proběhnou kompletní zásypy a obnova povrchů do původního stavu.

Popsaný postup výstavby je předběžný. Přesný návrh etapizace výstavby předloží investorovi zhotovitel stavby před samotným zahájením stavby, a to na základě vlastních zdrojů a dostupných kapacit. Předpokládaná doba výstavby je 16 týdnů.

Časový postup likvidace zařízení staveniště bude dohodnut ve smlouvě mezi stavebníkem a zhotovitelem, běžně je udáván 1 měsíc po předání a převzetí poslední dodávky.

B.9 CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ

Účelem navržené stavby je zlepšení zásobování předmětné lokality pitnou vodou.

Navrženou stavbou nejsou vytvořeny žádné nové nepropustné či částečně propustné povrchy ani není upravována stávající morfologie terénu, nedojde tudíž ke zhoršení stávajícího srážko-odtokového procesu v oblasti dotčené stavbou.

Valašské Klobouky, leden 2026

.. Vypracoval: Ing. Tomáš Sucháček, Ph.D.