Revize	Revizi provedl	Datum revize

PROJEKTY VODAM s.r.o.
Galašova 158, 753 01 Hranice
tel.:\ 581\ 607\ 107,\ fax:\ 581\ 604\ 878
E-mail:\ vodam@vodam.cz
www.vodam.cz

HIP	ING. PETR MATUŠKA	DATUM	
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	ING. PETR MATUŠKA	06V2020	
VYPRACOVAL	ING.\ DAVID\ PAVELKA	AUTORIZAČNÍ PODPIS	
TECHNICKÁ KONTROLA	ING. STANISLAV JURÁŇ		
ZADAVATEL	OBEC\ MILENOV	ZAK. ČÍSLO	04.232
OKRES	PŘEROV	ARCH. ČÍSLO	2455
KRAJ	OLOMOUCKÝ	MĚŘÍTKO	

PROJEKT

MILENOV
- DOPLNĚNÍ INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ

PARÉ

OBJEKT
DOPLNĚNÍ INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ

STUPEŇ
DPS

PŘÍLOHA
SOUHNRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

ČÍSLO PŘÍLOHY
B

B – SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Dokumentace je vypracována podle příloh č. 9 vyhlášky 405/2017, kterou se mění vyhláška č.499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění vyhlášky č.62/2013 Sb.

OBSAH

B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY 3
B.1.a Charakteristika území a stavebního pozemku 3
B.1.b Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací 3
B.1.c Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území 3
B.1.d Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů 3
B.1.e Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů 3
B.1.f Ochrana území podle jiných právních předpisů 3
B.1.g Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod. 3
B.1.h Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv na odtokové poměry 3
B.1.i Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin 3
B.1.j Požadavky na zábory zemědělského, lesního půdního fondu (dočas. / trvalé) 3
B.1.k Územně technické podmínky (napojení na dopravní a tech. infrastrukturu) 4
B.1.l Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice 4
B.1.m Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí 4
B.1.n Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo 4

B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY 4
B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání 4
B.2.2 Bezpečnost při užívání stavby 5
B.2.3 Základní charakteristika objektů 5
B.2.4 Základní charakteristika technických a technologických zařízení 6
B.2.5 Zásady požárně bezpečnostního řešení 6
B.2.6 Hygienické požadavky na stavby, pož. na pracovní a komunální prostředí 6
B.2.7 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí 6

B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU 6
B.3.a Napojovací místa na stávající technickou infrastrukturu, přeložky, křížení 6
B.3.b Připojovací parametry, výkonové kapacity a délky 7

B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ 7

B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV 7

B.6 POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA 7
B.6.a Vliv na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda 7
B.6.b Vliv na přírodu a krajinu – ochrana dřevin, rostlin, živočichů 7
B.6.c Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000 7
B.6.d Způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu na ŽP 7
B.6.e Způsob naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách, bylo-li vydáno 7
B.6.f Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení 7

B.7 OCHRANA OBAVATELSTVA 8

B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY 8

B.8.a Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění 8
B.8.b Odvodnění staveniště 8
B.8.c Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu 8
B.8.d Vliv provádění stavby na okolní pozemky 8
B.8.e Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice....8
B.8.f Maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště 8
B.8.g Požadavky na bezbariérové obchozí trasy....8
B.8.h Max. produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě a likvidace 8
B.8.i Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin 9
B.8.j Ochrana životního prostředí při výstavbě 9
B.8.k Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi....9
B.8.l Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb 10
B.8.m Zásady pro dopravní inženýrská opatření 10
B.8.n Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby....10
B.8.o Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny 10

B.9 CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ 10

B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY

B.1.a Charakteristika území a stavebního pozemku

Stavba bude prováděna na jižním okraji zástavby obce Milenov. Stávající stav území slouží jako místní komunikace. Celé staveniště bylo polohopisně a výškopisně zaměřeno odbornou geodetickou firmou. Celá stavba se navrhuje v zastavitelném a zastavěném území obce. Prodloužení vodovodu a kanalizace bude na katastrálním území Milenov.

B.1.b Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací

Návrh všech sítí technické infrastruktury je v souladu s územně plánovací dokumentací obce Milenov. Obec má vypracovaný územní plán z července 2019. Navržené prodloužení vodovodu a kanalizace je v souladu s tímto územním plánem.

B.1.c Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území

Pro zamýšlenou akci nebylo vydáno rozhodnutí o výjimkách z obecných požadavků na využívání území.

B.1.d Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů

Nebyla vydána žádná závazná stanoviska pro území stavby.

B.1.e Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů

Pro zpracování projektu byly provedeny tyto průzkumy:
- pochůzka prostorem stavby
- polohopisné a výškopisné zaměření prostoru stavby. Všechny uvedené výšky jsou ve výškovém systému Balt po vyrovnání a souřadnicovém systému S-JTSK.
- posouzení (odhad) geologických poměrů na místě stavby podle dřívějších zemních pracích

B.1.f Ochrana území podle jiných právních předpisů

Území, na kterém se stavba uskuteční, není chráněno podle jiných předpisů.

B.1.g Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

Řešené území se nenachází v záplavovém území, v sesuvném území, v území se seizmickými a sopečnými vlivy, ani v území s mimořádně silným větrem. Nachází se mimo poddolované území

Nebudou dotčeny kulturní památky, památkové rezervace a památkové zóny.

B.1.h Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv na odtokové poměry

Vliv na okolní stavby a pozemky se po realizaci stavby oproti současnému stavu nezmění. Nedojde ke změně odtokových poměrů. Prodloužená kanalizace a vodovod budou napojeny na stávající technickou infrastrukturu v obci Milenov.

B.1.i Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Stavba je navržena tak, aby nebylo třeba bourat žádné stávající objekty. Nebude třeba odstraňovat ani žádné stromy nebo keře.

B.1.j Požadavky na zábory zemědělského, lesního půdního fondu (dočas. / trvalé)

Stavba nevyvolává potřebu trvalého vynětí ze ZPF nebo LPF.

B.1.k Územně technické podmínky (napojení na dopravní a tech. infrastrukturu)

Stavba je přístupná z místní komunikace. Napojení bude provedeno na stávající vodovodní a kanalizační síť. Další formy napojení na technickou infrastrukturu nebudou zapotřebí.

B.1.l Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

Návrh vodovodu a kanalizace je vyvolán potřebou zásobení pitnou vodou z veřejného vodovodu a odkanalizování budoucích obydlených nemovitostí v řešené lokalitě.

Jiné související, podmiňující nebo vyvolané investice nejsou zpracovateli projektu známy.

B.1.m Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí

Stavba se nachází v obci Milenov, na katastrálním území Milenov. Stavbou budou dotčeny pozemky katastru nemovitostí v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává katastrální úřad pro Olomoucký kraj, katastrální pracoviště Hranice.

Stavbou dotčené parcely na k.ú. Milenov [694592] jsou:

poř. č.	KN	LV	vlastník parcely	adresa	využití	druh pozemku	m^2
1.	1938/3	358	Obec Milenov	č. p. 120, 75361 Milenov	ostatní komunikace	ostatní plocha	1428
2.	1938/4	358	Obec Milenov	č. p. 120, 75361 Milenov	ostatní komunikace	ostatní plocha	261
3.	1926/1	1003	Vašíčková Milada	č. p. 126, 75361 Milenov	-	zahrada	1624
4.	2902	358	Obec Milenov	č. p. 120, 75361 Milenov	ostatní komunikace	ostatní plocha	6788

Seznam stavbou dotčených parcel: Výpis byl proveden dle informací o parcelách z internetového nahlížení do katastru nemovitostí (http://nahlizenidokn.cuzk.cz/).

B.1.n Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo

Ochranné pásmo nově navržených objektů vznikne pouze na parcelách stavbou dotčených.

B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY

B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání

B.2.1.a Nová stavba nebo změna dokončené stavby

Jedná se o stavbu novou.

B.2.1.b Účel užívání stavby

Účelem stavby je zásobení nových nemovitostí v obci pitnou vodou z veřejného vodovodu a odkanalizování budoucích nových nemovitostí.

B.2.1.c Trvalá nebo dočasná stavba

Navrhovaná stavba je trvalá.

B.2.1.d Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a bezbariérové užívání stavby

Nebyla vydána povolení o výjimkách a neřeší se bezbariérové užívání stavby.

B.2.1.e Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů

V rámci projednávání dokumentace pro stavební povolení byli osloveni všichni účastníci řízení včetně dotčených orgánů státní správy. Vyjádření účastníků řízení včetně jejich požadavků je doloženo v dokladové části. Před zahájením stavby budou všechny sítě vytýčeny.

B.2.1.f Ochrana stavby podle jiných právních předpisů

Stavba nebude používat ochrany podle zvláštních předpisů.

B.2.1.g Navrhované parametry stavby

Stavba technické infrastruktury, řešená v tomto projektu zahrnuje:

Prodloužení vodovodního řadu DN80 PE v délce 78,0 m, ukončení koncovým hydrantem, který bude sloužit i jako vzdušník.

Prodloužení jednotné kanalizace DN250 v délce 105,0 m.

B.2.1.h Základní bilance stavby

Navrhované dílo bude sloužit k zásobení obyvatelstva pitnou vodou a odkanalizování jak splaškové vody, tak i dešťové vody z komunikace.

B.2.1.i Základní předpoklady výstavby

Stavba bude provedena po vydání vodoprávního povolení. Termín realizace se předpokládá v polovině roku 2020.

B.2.1.j Orientační náklady stavby

Orientačně odhadujeme investiční náklady stavby vzhledem k jejímu rozsahu na 950.000,- Kč.

B.2.2 Bezpečnost při užívání stavby

Nový úsek vodovodního řadu bude napojen na stávající vodovod pro veřejnou potřebu, který provozuje odborná organizace, která má k této činnosti oprávnění. Nový vodovod bude po dokončení sloužit k dodávce hygienicky zabezpečené vody a jeho provoz bude zajištěn v souladu s platnou legislativou oprávněným provozovatelem.

Nový úsek jednotné kanalizace bude zahrnut do provozního celku kanalizace obce Milenov.

Stavba nebude při užívání vykazovat bezpečnostní riziko.

B.2.3 Základní charakteristika objektů

SO 01 Vodovodní řad bude napojen na stávající koncovou část řadu DN80 PVC na pozemku 1938/3. Trasa vodovodu bude vedena v souběhu s kabelem NN podél pozemků určených k zastavění rodinnými domy. Bude proveden výkop zemní rýhy se svislou stěnou (90°) o průměrné hloubce 1,60 m a šířce 1,1m s ochranným pažením. Potrubí bude uloženo na pískové lože tl.150 mm a následně obsypáno pískem v tloušťce 300mm nad potrubím. Zához rýhy bude proveden vytěženým materiálem až po stávající povrch, který tvoří hranu silničního příkopu. Montáž potrubí i pozdější napojení přípojek pro čtyři rodinné domy bude provedeno dle pokynu výrobce trubního materiálu a standardů provozovatele vodovodu v obci. Zvýšenou pozornost je třeba věnovat pokládce obsypových vrstev a jejich správnému zhutnění. Na začátku řadu bude demontován stávající hydrant a napojeno nové potrubí PE D 90x5,4mm pomocí speciální spojky PVC/PE DN 80. Na konci řadu bude osazen podzemní hydrant s funkcí požární a odvzdušnění. Přetlak (hydrostatický) na konci řadu v hydrantu je vzhledem k poloze zásobního vodojemu 0,45 MPa.

SO 01 Vodovodní řad v délce 78 m bude proveden z polyetylénového potrubí PE100, SDR 17, D 90x5,4mm. Spojování bude provedeno elektrosvařováním nebo na tupo, napojování přípojek pomocí elektronavrtávací sedlové odbočky D32 s uzávěrem nebo pomocí systému ZAK s litinovým navrtávacím pasem a uzávěrem. Nad vrchol potrubí bude připevněn identifikační vodič Cy 4mm2. Alternativně lze použít potrubí s integrovaným vodičem v plášti trubek. Na pískový obsyp bude uložena výstražná folie bílá. Pro osazení armatur na řadu, hydrantu a šoupátka budou použity litinové tvarovky (patkové koleno, speciální příruba). Odvzdušnění řadu bude provedeno podzemním hydrantem na konci řadu.

SO 02 Kanalizace jednotná bude provedena jako pokračování stávající jednotné stoky BA od šachty před domem č.p.142, kde se napojí na potrubí AC DN250 a pokračuje v místní komunikaci až na konec zástavby.

SO 02 Kanalizace v délce 105 m bude provedena z kruhového, hladkého, plnostěnného PE DN300, SN 10. Potrubí bude uloženo na pískové lože o tloušťce 150 mm a po smontování obsypáno pískem 300 mm nad vrchol potrubí. V trase budou osazeny dvě revizní průběžné šachty betonové o průměru 1,0 m. Koncová šachta bude atypická s tím, že se bude jednat o monolitický ŽB objekt s vtokovou mříží, která umožní vtékání dešťové vody do kanalizace.

B.2.4 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

Stavba neobsahuje technologická zařízení.

B.2.5 Zásady požárně bezpečnostního řešení

U prodloužení jednotné kanalizace není požárně bezpečnostní stránka řešena. U vodovodu je návrh proveden tak, aby prodloužení vodovodu fungovalo i jako požární vodovod s tím, že na konci řadu je navržen podzemní hydrant a profil potrubí je dostatečný pro průtok požární vody

B.2.6 Hygienické požadavky na stavby, pož. na pracovní a komunální prostředí

Projekt neřeší objekty s požadavky na pracovní a komunální hygienu.

B.2.7 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

B.2.7.a Ochrana před pronikáním radonu z podloží

Vodovod, ani kanalizace nejsou objekty, které by byly rizikové po stránce pronikání radonu z podloží.

B.2.7.b Ochrana před bludnými proudy

V místě stavby se nevyskytují bludné proudy. Materiály, které jsou navrženy (plastové potrubí) nejsou rizikové i kdyby zde bludné proudy byly.

B.2.7.c Ochrana před technickou seizmicitou

V místě stavby nehrozí technická seismicita.

B.2.7.d Ochrana před hlukem

Navržené objekty nevydávají zvuk, takže nejsou rizikové z tohoto hlediska.

B.2.7.a Protipovodňová opatření

Objekty jsou navrženy mimo oblast ohroženou povodněmi.

B.2.7.b Ostatní účinky – vliv poddolování, výskyt metanu apod.

V okolí místa stavby nejsou doly a výskyt metanu není pro tento typ stavby rizikovým faktorem.

B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

B.3.a Napojovací místa na stávající technickou infrastrukturu, přeložky, křížení

Vodovodní řad bude napojen na stávající úsek vodovodní sítě PE DN80 na pozemku 1938/3. Kanalizace bude napojena na stávající šachtu na potrubí z azbestocementu DN250 (údaj zadavatele) na pozemku 1926/1.

Vodovod i kanalizace budou křížit stávají plynovod a kabely elektrických rozvodů. Před zahájení stavby bude nutno u správců sítí tyto nechat vytýčit.

B.3.b Připojovací parametry, výkonové kapacity a délky

Nové vodovodní potrubí DN80 bude připojeno na stávající řad PE DN80 pomocí speciální litinové armatury. Kanalizace DN 250 bude napojena ve stávající revizní šachtě na potrubí AC DN 250.

Délka nového úseku vodovodu bude 78,0 m a délka prodloužení kanalizace bude 105,0 m.

B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

Řešené objekty nevykazují nutnost dopravního řešení. Přístup k nim pro provozování bude umožněn po stávající místní komunikaci.

B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

Stavba neohrozí stávající vegetaci a ani po jejím dokončení se tudíž vegetace řešit nebude..

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

B.6.a Vliv na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda

Vliv na životní prostředí je předpokládán jen při výstavbě.

Při výstavbě budou produkovány odpady odpovídající činnostem, které budou prováděny. Jedná se o odstranění části stávajícího živičného povrchu vozovky a výkopů stavební rýhy. Odpadem bude i „vytlačená“ zemina – tedy vytěžená zemina, kterou nebude využita pro zásyp a terénní úpravu.

Zatřídění dle vyhlášky č.93/2016 Sb.:

17 03 02 – Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01

17 05 04 – Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03

V souladu s vyhláškou č. 41/2005 Sb. (podrobnosti o nakládání s odpady) bude odpad 17 03 02 odvezen na řízenou skládku, kde bude likvidován, nebo recyklován (zák. č. 185/2001 Sb. o odpadech). Přebytek zeminy bude odvezen na trvalou deponii. Dodavatel zajistí předání odpadů oprávněné osobě a její evidenci.

B.6.b Vliv na přírodu a krajinu – ochrana dřevin, rostlin, živočichů

Stavba nebude mít vliv na přírodu a krajinu.

B.6.c Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

Místo stavby není vedeno jako chráněné území v rámci Natura 2000.

B.6.d Způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu na ŽP

Stavba řešená tímto projektem nepodléhá, podle zákona 17/1992 Sb. O životním prostředí a zákona 244/1992 Sb. O posuzování vlivu na životní prostředí, nutnost posudku vlivu stavby na životní prostředí. Každý účastník přípravy stavby i vlastní stavební činnosti však je povinen dodržovat ustanovení § 17, odstavce 1 a 2 zákona 17/1992 Sb. O životním prostředí.

B.6.e Způsob naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách, bylo-li vydáno

Pro zpracování projektu byly provedeny tyto průzkumy:
- pochůzka prostorem stavby
- polohopisné a výškopisné zaměření prostoru stavby. Všechny uvedené výšky jsou ve výškovém systému Balt po vyrovnání a souřadnicovém systému S-JTSK.
- posouzení (odhad) geologických poměrů na místě stavby podle dřívějších zemních pracích

B.6.f Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení

Ochranné pásmo vodovodu a kanalizace se navrhuje dle Zákona o vodovodech a kanalizacích v rozsahu 1,5 m na obě strany od vnějšího líce potrubí.

B.7 OCHRANA OBAVATELSTVA

Stavba nebude používat ochrany podle zvláštních předpisů.

B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTABY

B.8.a Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění

Stavba nevyžaduje žádný pravidelný přísun vody na staveniště. Potřeba elektrického proudu bude zajištěna v terénu z vlastního zdroje dodavatele, popřípadě z veřejných trafostanic po vydání příslušného povolení správce. Dočasná elektrická zařízení musí splňovat normové požadavky a musí být podrobována pravidelným kontrolám a revizím ve stanovených intervalech. Všechny tyto odběry jsou v kompetenci dodavatele i investora. Telefonické spojení při stavbě bude řešeno pravděpodobně mobilními telefony, což je u stavebních firem nejběžnější způsob spojení.

B.8.b Odvodnění staveniště

V případě pronikání spodní vody do stavební rýhy, budou na dno stavební rýhy podélně umístěny trativody z flexibilních trubek DN 150 PVC do štěrkového lože ukončené ve vyhloubené čerpací jímce, odkud bude natékající voda odčerpána do kanalizace.

B.8.c Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Stavba je dobře přístupná z přilehlé místní komunikace. Vstupy na staveniště budou řádně označeny a ohrazeny zábranami. Voda na tlakové zkoušky bude odebírána ze stávajícího vodovodu v lokalitě stavby.

B.8.d Vliv provádění stavby na okolní pozemky

Stavba nebude ovlivňovat okolní pozemky a stavby přímo, při realizaci bude v daném místě zvýšená prašnost a znečištění od stavebních strojů, jelikož převážná část výkopových prací bude prováděna strojně. Stavbou bude v nezbytné době nutné omezit provoz motorových vozidel dle přechodného dopravního řešení stavby. Na místech kde budou vozidla vyjíždět z terénu na silnici je nutno zajistit očistu vozidel, zejména kol. Výstavbu je potřeba provádět ve stanovenou pracovní dobu a se snahou o minimalizaci hluku a prašnosti. Po dobu výstavby bude do místa stavby umístěna 1 x mobilní buňka WC.
před zahájením stavebních prací je nutno:

- zajistit vytyčení podzemních vedení od jejich správců nebo majitelů
- zajistit dopravní značení v případech omezení dopravy
- označit omezení přístupu ke stavebním rýhám a zákaz vstupu nepovolaným osobám
- provést pasportizaci objektů a stávajících povrchů

B.8.e Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice

Stavba je navržena tak, aby nebylo třeba bourat žádné stávající objekty.

B.8.f Maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště

Hlavní zařízení staveniště bude zřízeno dle konkrétních požadavků dodavatele na místě odsouhlaseném s investorem stavby. V části staveniště bude osazeno přechodné dopravní znační po dobu výstavby.

B.8.g Požadavky na bezbariérové obchozí trasy

Po celou dobu výstavby bude zachován přístup k obydleným nemovitostem dočasným překrytím stavební rýhy dostatečně únosným opatřením.

B.8.h Max. produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě a likvidace

Při výstavbě budou produkovány odpady odpovídající činnostem, které budou prováděny. Jedná se o odstranění stávajících povrchů zpevněných ploch a výkopů stavební rýhy. Odpadem bude i

„vytlačená“ zemina – tedy vytěžená zemina, kterou nebude prováděn podsyp a obsyp, ten bude proveden náhradním inertním materiálem (štěrkodrtí, pískem). Také částečný zásyp v komunikaci bude proveden štěrkodrtí fr. 0-63mm.

Zatřídění dle vyhlášky č.93/2016 Sb.:

ODPADY VZNIKAJÍCÍ PŘI VÝSTAVBĚ DÍLA			
Dle přílohy č. 1 – Katalog odpadů, přílohy č. 2 – Seznam nebezpečných odpadů a tabulky č.1 a 2 vyhl.č. 93/2016 Sb.			
Kód druhu odpadu	název druhu odpadu	vznik odpadu	Kategorie odpadu
17 03	Asfaltové směsi, dehet a výrobky z dehtu		
17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	Stavba kanalizace	O
17 05	Zemina (včetně vytěžené zeminy z kontaminovaných míst), kamení a vytěžená hlušina		
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	Stavba kanalizace	O
20 03 03	Odpad z čištění komunikací na staveništi		O

V souladu s vyhláškou č.383/2001 v platném znění budou odpady odváženy ke zneškodnění na ekologickou skládku. Pouze zemina bude uložena na místě (vedle stavební rýhy) a přebytek následně odvezen na trvalou deponii, která bude určena po výběru dodavatele stavby . Dodavatel zajistí předání odpadů oprávněné osobě a její evidenci.

B.8.i Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin

U zemních prací bude větší kubatura vytěžené zeminy oproti zemině ukládané. Kubatura výkopů bude přibližně 380 m^3. Zpět do zásypu bude uloženo 260 m^3. Z toho vyplývá, že 120 m^3 bude tzv „vytlačená“ zemina. Ta bude uložena na skládku určenou stavebníkem – tedy obcí Milenov.

B.8.j Ochrana životního prostředí při výstavbě

Zhotovitel učiní veškerá aktivní opatření pro splnění všech aplikovatelných předpisů a pravidel pro ochranu životního prostředí. Ve vztahu k přírodě bude zhotovitel postupovat dle Zákona o ochraně přírody a krajiny č.114/92 Sb. Nebude akceptováno žádné znečištění v prostoru staveniště nebo v pracovním prostoru. Budou zavedena nezbytná bezpečnostní opatření na prevenci takovéhoto znečištění a jejich plnění bude beze zbytku vyžadováno.

Zhotovitel bude při nákupu materiálů brát v úvahu nejen jejich cenu a kvalitu, ale také jejich vliv na životní prostředí během výrobního procesu.

Zhotovitel je povinen v průběhu stavby omezit škodlivé důsledky pracovní činnosti na životní prostředí. Jedná se zejména o hluk, znečišťování ovzduší, znečišťování komunikací, znečišťování vody a ochranu zeleně.

B.8.k Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Při provádění všech stavebních prací a souvisejících činností je třeba dbát pokynů a ustanovení o bezpečnosti práce a ochraně zdraví pracujících, které vydalo Ministerstvo stavebnictví ČR pod označením 324/1990 Sb. Je třeba dodržovat platné předpisy, nařízení a normy ČSN.

Zvláště je třeba věnovat zvýšenou pozornost při provádění zemních prací, při práci pod elektrickým vedením a při křížení podzemních vedení (nutno vyžádat si jejich vytýčení přímo od jejich správců).

Pracovníci, kteří budou stavbu provádět, musí být o všech bezpečnostních předpisech prokazatelně poučeni. Ti pracovníci, kteří budou pracovat v ochranných pásmech elektrických vedení, či jiných vedení musí být navíc prokazatelně poučeni o tom, že se v těchto pásmech nacházejí a také o způsobu práce v těchto pásmech.

Každý pracovník bude proškolen z platných bezpečnostních předpisů, přičemž o školení musí být veden deník.

Při provádění všech stavebních a souvisejících prací je třeba dbát pokynů a ustanovení o bezpečnosti práce a ochraně zdraví pracujících, které se vztahují k dané problematice – Zák.258/2000 o ochraně veřejného zdraví v příslušných paragrafech, nařízení vlády č.502/2000 novelizované č.88/2004 Sb.

Dále je třeba dodržovat předpisy a navazující normy v platných zněních.

B.8.l Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

V případě provozování liniových sítí je bezbariérové užívání stavby bezpředmětné. Jedná se totiž o specializovaný provoz s pracovními riziky, který může obsluhovat pouze proškolená a zdravotně způsobilá osoba.

B.8.m Zásady pro dopravní inženýrská opatření

Přesný návrh přechodných dopravních opatření provede dodavatel stavby před zahájením zemních prací a zohlední aktuální dopravní značení v místě stavby.

B.8.n Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby

Pro stavbu nejsou stanovovány žádné speciální podmínky.

B.8.o Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Postup výstavby bude předmětem smlouvy o dílo mezi zhotovitelem stavby. Předpokládají se následující termíny :

Vypracování dokumentace pro stavební povolení	04/2020
Vydání stavebního povolení	06/2020
Zahájení stavby	07/2020
Dokončení stavby	08/2020

B.9 CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ

Předkládaná dokumentace řeší liniovou stavbu bez navazujících technologických zařízení a objektů.

Vodovod bude zřízen pro zásobení obyvatelstva vodou z veřejného vodovodu. Kanalizace bude prodloužena z důvodu odvedení splaškových komunálních vod z nových či budoucích nemovitostí. Kanalizací bude také odváděna dešťová voda ze stávající komunikace.

Hranice, červen 2020

Vypracoval: Ing. David Pavelka