

A Průvodní list

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

a) název stavby,

Semily – vodovod „Benešovská“

b) místo stavby - kraj, katastrální území, parcelní čísla pozemků, u budov adresa a čísla popisná, orientační určení polohy (souřadnice X, Y určené v Souřadnicovém systému Jednotné trigonometrické sítě katastrální), výčet pozemků s právem zákonné služebnosti, parcelní čísla pozemků zařízení staveniště,

Kraj	- Liberecký
Katastrální území	- Semily
Parcelní čísla pozemků :	2529/3, 2528, 2529/8, 4110/2
Souřadnice	ZÚ X = 994 844 m, Y = 669 671 m KÚ X = 994 750 m, Y = 669 664 m
Výčet pozemků s právem služebnosti	2529/3, 2528, 2529/8
Pozemky – zařízení staveniště	2529/3, 2528, 2529/8, 4110/2

c) předmět dokumentace - nová stavba nebo změna dokončené stavby, trvalá nebo dočasná stavba, účel užívání stavby.

Předmět dokumentace	- Dokumentace pro povolení záměru
Účel užívání	- Zásobení lokality pitnou a užitkovou vodou

A.1.2 Údaje o zpracovateli dokumentace

a) jméno, popřípadě jména a příjmení, obchodní firma, identifikační číslo osoby, bylo-li přiděleno, sídlo (fyzická osoba podnikající) nebo obchodní firma nebo název, identifikační číslo osoby, bylo-li přiděleno, sídlo (právníká osoba),

Ing.Lukáš Gašpar, Jihoslovanská 1617, 543 01 Vrchlabí

b) jméno, popřípadě jména a příjmení hlavního projektanta včetně čísla, pod kterým je zapsán v evidenci autorizovaných nebo registrovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jeho autorizace,

Ing.Aleš Kreisl, Fügnerova 42, 543 01 Vrchlabí
ČKAIT – 0601291, autorizovaný inženýr pro vodohospodářské stavby

c) jména a příjmení projektantů jednotlivých částí dokumentace včetně čísla, pod kterým jsou zapsáni v evidenci autorizovaných nebo registrovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jejich autorizace,

XXX

d) jméno, popřípadě jména a příjmení autorizovaného zeměměřického inženýra včetně čísla položky, pod kterým je veden v rejstříku autorizovaných zeměměřických inženýrů u České komory zeměměřičů.

Mapový podklad byl vypracován fy Geodézie Český Ráj s.r.o., Nádražní 213/2, 513 01 Semily v 04/2023 autorizovaným zeměměřičem Ing.Havránkem.

A.2 Seznam vstupních podkladů

A.3 Atributy stavby pro stanovení podmínek napojení a provádění činností v ochranných a bezpečnostních pásmech dopravní a technické infrastruktury

a) hloubka stavby,

max. hloubka 1,8 m, min. hl. 1,7 m

b) výška stavby,

xxx

c) předpokládaná kapacita počtu osob ve stavbě,

připojení EO - 24

d) plánovaný začátek a konec realizace stavby.

08/2025 – 09/2026

B Souhrnná technická zpráva

B.1 Celkový popis území a stavby

a) základní popis stavby; u změny stavby údaje o jejím současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení a hydrotechnického posouzení stávajícího stavu díla,

V lokalitě ul.Benešovské v Semilech se nalézají p.p.č. 2529/8 a 2530/1 určené k rozdělení na 5 stavebních parcel. V rámci přípravy lokality pro zástavbu RD se navrhuje zasil'ování vod. řadem, vedeným podél místní komunikace – p.p.č. 2529/2.

Stavba vodovodního řadu - „Vodovod – Semily, Benešovská“ řeší zásobení pitnou a užitkovou vodou s tím, že jde o rozšíření stáv.vodovodní sítě.

Stavebně technický průzkum prováděn byl, byly zjištěny a zaměřeny stávající odvod. prvky, zpevněné plochy, stáv.sítě a napojovací body na současnou vodovodní síť. Stavebně historický průzkum prováděn nebyl.

Hydrotechnické posuzování stáv. stavu – bylo provedeno, byl proveden výpočet potřeby vody pro uvedenou lokalitu a byla posouzena potřeba požární vody.

Hydrologicky území patří do povodí řeky Jizery, v konečném důsledku Labe.

b) charakteristika území a stavebního pozemku, dosavadní využití a zastavěnost území, popis povodí, stávající soustavy vodních děl a propojení s dalšími vodními díly, poloha vzhledem k poddolovanému území, záplavovému území, řešení ochrany před povodní, způsob zajištění bezpečnosti vodního díla při povodních apod.,

Stavební pozemek je v současnosti zastavěn stávajícími liniovými sítěmi (elektro a plynovodem) a stávajícím povrchovým odvod.zařízením. V souběhu se stávajícími liniovými sítěmi je navrhováno rozšíření vodovodní sítě – nový vodovodní řad v dl. 102,5 m. Stavební pozemek je svažitý, zatravněný, z části pokrytý náletovou zelení, vedoucí podél zpevněné místní komunikace.

Nově navrhovaný vodovodní řad Pe90, DN 80 bude propojen se stávající vodovodní sítí v komunikaci ul.Benešovské. Jedná se zde o napojení na vodovodní řad LT DN 100.

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

Jedná se o návrhové plochy pro zástavbu individuálním bydlením a o plochy dopravní infrastruktury. Město Semily disponuje platným územním plánem.

d) výčet a závěry průzkumů,

Stavebně technický průzkum prováděn byl, byly zjištěny a zaměřeny stávající odvod. prvky, zpevněné plochy, stáv.sítě a napojovací body na současnou vodovodní síť. Stavebně historický průzkum prováděn nebyl.

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

Není nutnost výjimky z požadavků na výstavbu.

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

Území není v památkové rezervaci ani zóně. Území pro zástavbu se nalézá na ZPF.

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

Stavba vod. řadu zajistí potřebu pitné a užitkové vody pro danou lokalitu. Stavba vodovodu nezmění odtokové poměry v dané lokalitě. Faktem je, že použitá voda bude z lokality distribuována, bude nutné zajistit její čištění a odvod. Toto není předmětem této dokumentace.

Požadavky na asanace zde žádné nevznikají, požadavky na demolice také ne. Dojde zde ke kácení 4 ks listnatých stromů, které nedosahují parametrů pro povolení ke kácení a dále zde bude mýčena náletová zeleň do velikosti plochy 40,0 m².

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

Bez trvalého a dočasného záboru.

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

Pro stávající stavbu vzniká ochranné pásmo, jedná se o pruh pozemku v šířce 1,5 m na každou stranu liniové sítě. Stavba je úzce provázána s liniovou stavbou zasíťování elektro, s touto stavbou je navrhována v normovém souběhu. Příjezd ke staveništi je po stáv. komunikaci ul.Benešovské a po místní komunikaci na p.p.č. 2529/2.

Ochranné pásmo vznikajícího vod. řadu zasahuje nyní p.p.č. 2529/8 a 4110/2.

j) navrhované parametry stavby v návaznosti na účel vodního díla - například obestavěný prostor, zastavěná plocha, výška hráze, plocha hladiny při provozní hladině, objem zadržené vody, délka vzdutí při maximální hladině, délka zásobní soustavy, profily, objemy nádrží, délka úpravy koryta vodního toku, kapacita profilu a bezpečnostních přelivů, výška vzdutí a spád, návrhové průtoky, údaje o průtocích vody ve vodním toku podle druhu vodního díla (M-denní průtoky, N-leté průtoky), množství čerpaných vod a předpokládané kapacity provozu a výroby,

Vodovodní řad – dl. 102,5 z materiálu PE RC100, SDR 11, DN 80

6 ks příprav vodvod. přípojek Pe DN 25 v celk. dl. 16,0 m

6 ks typových vodoměrných šachet

1 ks domovního vodovodu Pe DN 25 v celk. dl. 47,0 m

1 ks nadz.hydrantu s předřazeným uzávěrem DN 80 se zemní zák.soupr.

1 ks uzávěru se zemní zák.soupravou

k) limitní bilance stavby - potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření se srážkovou vodou, celkové produkované množství, druhy a kategorie odpadů a emisí, bilance vodní nádrže, zajištění minimálního zůstatkového průtoku, definování neškodného odtoku, stanovení kapacity koryt, definování požadavků na zásobování vodou, množství odpadních vod apod.,

Lokalita obsahuje 5 nových st.parcel a jeden stáv. objekt RD připadající k připojení na nový vod. řad. Jedná se o 24 EO á 100,0 l/os.,den:

$$Q_d = 2,4 \text{ m}^3/\text{den}$$

$$Q_{\text{max.d}} = 1,42 \times 2,4$$

$$Q_{\text{max.d}} = 3,4 \text{ m}^3/\text{den}$$

$$Q_{\text{max.h}} = 3,4 \times 2,5$$

$$Q_{\text{max.h}} = 8,52 \text{ m}^3/\text{den} \dots 0,1 \text{ l/s}$$

Objekt na st.p.č. 2299/2 – č.p. 826 nebude na vodovod napojen, majitel vyjádřil nesouhlas s napojením na síť veřejného vodovodu, totéž se týká objektu „salaše“ na p.p.č. 2291/1 + 2292.

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

Stavba je přístupná po p.p.č. 2529/2 – místní komunikaci. Požadavky na kapacity veřejných sítí komunikačních vedení nejsou žádné, totéž se týká i elektronického komunikačního zařízení veřejné komunikační sítě.

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

začátek 08/2025 – konec 09/2026

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

Bez požadavků na předčasné užívání a zkušební provoz.

o) seznam výsledků zeměměřických činností podle jiného právního předpisu1), pokud mají podle projektu výsledků zeměměřických činností vzniknout v souvislosti s povolením stavby.

Bez seznamu.

B.2 Urbanistické a základní architektonické řešení

Urbanismus - kompozice prostorového řešení a základní architektonické řešení.

Bez komentáře, jedná se o podzemní stavbu.

B.3 Základní stavebně technické a technologické řešení

B 3.1. Celková koncepce stavebně technického a technologického řešení

Jedná se o rozšíření stáv. vodovodní sítě, toto rozšíření s sebou nese:

Výstavbu nového vodovodního řadu v dl. 102,5 z materiálu PE RC100, SDR 11, DN 80, vodovod bude pokládán do zemní rýhy na pískové lože s pískovým zásypem. K vodovodu bude přiložen identifikační Cu vodič 6,0 mm². Nad pískový zásyp bude položena ochranná fólie v barvě modré. Zásyp rýhy bude proveden vytěženým zemním materiálem, který bude hutněn po vrstvách.

Dotčené zpevněné plochy budou vráceny do původního stavu, v komunikacích bude zásyp rýh proveden hutněnou šterkodrtí. Podsypané komunikační vrstvy budou zcela obnoveny, asfalty budou provedeny s 0,5 m přesahy.

Na navrhovaném vodovodu budou vybudovány přípravy přípojek v rozsahu 6 ks - Pe DN 25 v celk. dl. 16,0 m. Přípojky budou napojeny prostřednictvím navrtávacích pasů, za navrt.pasy budou osazeny domovní úzávěry. Na všech přípravách přípojek budou realizovány vodoměrné šachty, jedná se o typ šachet

obsažených ve standardech SčVaKu. V rámci vodovodní přípojky pro parcelu č.4 bude vybudován domovní vodvod v dl. 47,0 m na budoucí hranici p.p.č. 4

Pro odvodušnění navrhovaného vodovodu bude vybudován 1 ks nadz.hydrantu s předřazeným uzávěrem DN 80 se zemní zák.soupr.

U napojení na hl. vodovodní řad bude vyměněno 90 st. koleno za T-kus. Na odbočku T-kusu bude instalováno šoupě DN 80, za šoupětem bude pokračováno s novým vodovodním řadem.

B.3.2 Celkové řešení podmínek přístupnosti

a) celkové řešení přístupnosti se specifikací jednotlivých částí, které podléhají požadavkům na přístupnost, včetně dopadů předčasného užívání a zkušebního provozu a vlivu na okolí,

Stavba vodovodu je přístupná po stávající komunikační síti. Na ulici Benešovské dojde k napojení na stáv.vodovodní síť, průjezd ulicí Benešovskou bude omezen na jednu její polovinu. Opatření potřebná pro DIO zajistí fy, která bude realizovat vlastní vodovodní řad. Bude třeba zajistit příslušné dopravní značení, upozorňující na práci na silnici.

Vodovod nebude uváděn do předčasného užívání, či zkušebního provozu. Po jeho odtlakování, proplachu a dezinfekci a samozřejmě kolaudaci bude uveden přímo do trvalého provozu, resp. tyto podmínky budou stanoveny jeho budoucím provozovatelem a jeho budoucím majitelem.

b) popis navržených opatření - zejména přístup ke stavbě, prostory stavby a systémy určené pro užívání veřejností,

V rámci stavby vodovodu bude dotčena místní komunikace, místo dotčení bude řešeno výkopem, komunikační zábor bude do ½ vozovky, tzn. že jeden jízdní pruh zůstane trvale průjezdný. Výkop v komunikaci bude opatřen zábranami, tak aby nemohlo dojít k pádu do otevřeného výkopu. Stavební jáma bude dostatečně ošetřena vhodným dopravním značením, toto bude řešeno v rámci DIO a bude to povinností prováděcí fy.

c) popis dopadů na přístupnost z hlediska uplatnění závažných územně technických nebo stavebně technických důvodů nebo jiných veřejných zájmů.

V profilu výkopu komunikace v ul. Benešovské bude omezena průjezdnost, prostorové podmínky zde umožňují zachovat stálou průjezdnost alespoň jedním pruhem o min.šířce 3,5 m.

B.3.3 Zásady bezpečnosti při užívání stavby

Stavba vodovodu bude provozována dle platného provozního řádu.

B.3.4 Základní technický popis stavby

a) popis stávajícího stavu,

Viz. kapitola B.1.b).

b) popis navrženého stavebně technického a konstrukčního řešení,

Viz. kapitola B.3.1.

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

Stavba bude sloužit k zajištění lokality pitnou vodou.

Dílo nenaplnuje žádné kritérium pro technickobezpečnostní dohled, neobsahuje žádnou hráz, nevyskytuje se zde žádný zadržený objem , nejedná se zde o žádné vzdutí.

B.3.5 Technologické řešení - základní popis technických a technologických zařízení

a) popis stávajícího stavu,

Bez popisu.

b) popis navrženého řešení,

Technická a technologická zařízení se zde nevyskytují.

c) energetické výpočty.

Bez potřeby energetických výpočtů.

B.3.6 Zásady požární bezpečnosti

a) charakteristiky a kritéria pro stanovení kategorie stavby podle požadavků jiného právního předpisu²⁾ - 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 vodohospodářskou stavbu z nehořlavých materiálů tzn. o stavbu kategorie „0“, bez jakéhokoliv požárně technického nebezpečí.

Ve smyslu ČSN 73 08 04 - Požární bezpečnost staveb - splňuje tato stavba přímo svou dispozicí a konstrukčním návrhem „základní ustanovení“ o požární bezpečnosti staveb uvedená tímto :

1. Způsobem provozu : je bez trvalé obsluhy s občasnou kontrolní pochůzkou
2. Umístěním : je v dostatečné vzdálenosti od okolních staveb
3. Druhem stavebních konstrukcí : použité stavební konstrukce jsou nehořlavé.

Na vodovodu je navržen koncový nadzemní hydrant jako provozní odvězdušňovací armatura, tento hydrant nebude využíván pro požární účely.

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

Bez přítomnosti nebezpečných látek, stavba vodovodu nebude prohlašována za kulturní památku.

B.3.7 Úspora energie a tepelná ochrana

Zohlednění plnění požadavků na energetickou náročnost, úsporu energie a tepelnou ochranu budov.

Bez komentáře.

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

Zásady řešení parametrů stavby (větrání, osvětlení, proslunění, stínění, zásobování vodou, ochrana proti hluku a vibracím, odpady apod.) a vlivu stavby na okolí (vibrace, hluk, zastínění, prašnost apod.).

Jedná se o vodohospodářskou stavbu zajišťující distribuci pitné a užitkové vody. Stavba kromě distribuce hygienicky zajištěné vody nemá žádné další vlivy na své okolí.

Jedná se o podzemní síť (vodovod), pro pokládku vod. potrubí budou užívány hygienicky bezpečné a standartizované materiály. Před zahájením užívání vodovodu bude proveden proplach a desinfekce.

Při provádění zemních, stavebních a montážních prací je nutné dodržovat příslušná ustanovení bezpečnostních předpisů, úředních nařízení a ČSN, zejména 73 3050 - Zemní práce.

Zvláštní pozornost je třeba věnovat důslednému provádění zapažení výkopu rýhy pro potrubí tak, aby nemohlo dojít k sesutí výkopu a ohrožení bezpečnosti pracovníků i okolního prostředí (zpevnění plochy, stávající inženýrské sítě a stavební objekty).

Před započítím zemních prací je nutné zabezpečit směrové a výškové vytýčení všech podzemních inženýrských sítí tak, aby nedošlo k jejich poškození v průběhu výstavby.

B.3.9 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

Protipovodňová opatření, ochrana před pronikáním radonu z podloží, před bludnými proudy, před technickou i přírodní seizmicitou, před agresivní a tlakovou podzemní vodou, před hlukem a ostatními účinky - vliv poddolování, výskyt metanu apod.

Při stavbě vodovodu se zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí neřeší, nic z vyjmenovaných vlivů se v daném území nevyskytuje.

B.4 Připojení na technickou infrastrukturu

Napojovací místa na stávající technickou infrastrukturu, přeložky, křížení se stavbami technické a dopravní infrastruktury a souběhy s nimi v případě, kdy je stavba umístěna v ochranném pásmu stavby technické nebo dopravní infrastruktury, nebo je-li ohrožena bezpečnost, připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky.

V podrobné situaci jsou vyznačeny všechny stávající sítě, v daném místě se vyskytují sítě druhých správců – podz. vedení plynu, vodovodní řad, podzemní síť elektro, nadz. vedení VN a NN, podz. síť spojů. Tyto sítě budou respektovány s normovými odstupy a souběhy, práce v blízkosti těchto sítí budou probíhat dle podmínek správců těchto sítí.

Napojení na hl. vodovodní řad je situováno do ul. Benešovské do lomového bodu na stáv. vod. řadu, kde dochází ke změně materiálu a dimenze stáv. vod. řadu. U napojení na hl. vodovodní řad bude vyměněno 90 st. koleno za T-kus. Na odbočku T-kusu bude instalováno šoupě DN 80, za šoupětem bude pokračováno s novým vodovodním řadem.

B.5 Dopravní řešení

Popis dopravního řešení, napojení území na stávající dopravní infrastrukturu, přeložky, včetně pěších a cyklistických stezek, doprava v klidu, řešení přístupnosti a bezbariérového užívání.

Stavba je přístupná po obecní komunikační síti. V rámci stavby vodovodu bude dotčena místní komunikace, místo dotčení bude řešeno výkopem, komunikační zábor bude do ½ vozovky, tzn. že jeden jízdní pruh zůstane trvale průjezdný. Výkop v komunikaci bude opatřen zábranami, tak aby nemohlo dojít k pádu do otevřeného výkopu. Stavební jáma bude dostatečně ošetřena vhodným dopravním značením, toto bude řešeno v rámci DIO a bude to povinností prováděcí fy.

V profilu výkopu komunikace v ul. Benešovské bude omezena průjezdnost, prostorové podmínky zde umožňují zachovat stálou průjezdnost alespoň jedním pruhem o min. šířce 3,5 m.

Doprava v klidu, cyklistické stezky a bezbariérovost se u stavby odvodnění neřeší.

B.6 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

Nezpevněné terény budou uvedeny do původního stavu, rýha v nezpevněných terénech bude rekultivována a ponechána k zrástnutí. V komunikacích bude zásyp rýh proveden hutněnou šterkodrtí. Podsypné komunikační vrstvy budou zcela obnoveny, asfalty budou provedeny s 0,5 m přesahy.

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, zajištění migrace pro vodní živočichy, vliv díla na koryto a jeho okolí, 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 zlepšování kvality ovzduší podle jiného právního předpisu),

Lokalita se nalézá na katastrálním území Semily, stavba vodovodu nezasahuje do žádného ochranného pásma lesního pozemku.

Stavba vodovodu nemá žádný vliv na soustavu chráněných území Natura 2000.

Stavba vodovodu je bez vlivu na aspekty jako je přítomnost azbestu, hluku, vibrací, vody, odpadů, půdy, vlivů na klima a ovzduší.

Zásady ochrany životního prostředí při realizaci díla se řídily následujícími platnými právními předpisy (vybrány jen bezprostředně dotčené):

Zákon č. 100/2001 Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí),

Zákon č. 541/2020 Sb. o odpadech a o změně některých dalších zákonů,

Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon).

Se vzniklými odpady se bude nakládat v souladu se zákonem o odpadech. Přebytková zemina bude odvezena na řízenou skládku. Ostatní odpady (papír, dřevo, plasty) se zde nevyskytují.

Zhodnocení vlivu na zvláště chráněná území, ÚSES a VKP - v prostoru dotčeném stavbou se nenachází žádné zvláště chráněné území ani nedošlo k zásahu do prvků Územního systému ekologické stability. Realizací záměru nebyl ovlivněn žádný vodní tok, který je významným krajinným prvkem dle zákona č. 114/1992 Sb..

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

Bez závazného stanoviska posouzení vlivu na ŽP.

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 dalšímu posuzování podle tohoto zákona,

Bez zjišťovacího řízení.

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

Nespadá do režimu zákona o integrované prevenci.

B.8 Celkové vodohospodářské řešení

Zejména zásobování stavby vodou, způsob zneškodňování odpadních vod, využití a nakládání se srážkovými vodami, vodohospodářské řešení vodního díla apod.

Vodohospodářské řešení související se stavbou vodovodu je popsáno v kapitole B.1.k).

Stavba nemá požadavky na zásobení vodou, vyskytnou-li se, bude voda řešena dovozem. Odpadní vody budou zneškodňovány v rámci užití mobilních toalet.

B.9 Ochrana obyvatelstva

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.

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

Prostřednictvím stavbyvedoucího.

b) způsob zajištění ukrytí obyvatelstva,

Neřeší se.

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

Neřeší se.

d) způsob zajištění ochrany před povodněmi,

Dojde k vyklizení staveniště, voda bude odváděna stávajícími odvod. prvky. Výkopy budou realizovány proti sklonu potrubí s tím, že vždy bude zajištěno jejich odvodnění.

e) způsob zajištění soběstačnosti stavby pro případ výpadku elektrické energie u staveb občanského vybavení,

Zajištění prostřednictvím el. agregátu.

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

Nevyskytují se.

B.10 Zásady organizace výstavby

a) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,

Staveniště se přímo nalézá v těsné blízkosti přístupových komunikací. Na komunikaci v ul. Benešovské bude zajištěn obousměrný provoz se zajištěním jednoho jízdního pruhu o šířce 3,5 m.

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

Staveniště bude oploceno provizorními zábranami a signalizačními páskami.

c) popis zásad odvodnění staveniště,

Stavební práce budou realizovány proti směru proudění vody a proti stávajícím sklonům, vodu bude možné při jakékoliv realizaci odvádět stávajícími odvod. prvky.

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,

Staveniště se také přímo nalézá na přístupové komunikaci. Ta bude zajištěna pro obousměrný provoz se zajištěním jednoho jízdního pruhu o šířce 3,5 m. Komunikace bude opatřena dopravním značením, toto zajistí vysoutěžený dodavatel stavby. Obchozí trasy pro osoby s omezenou schopností pohybu budou zajištěny přes zajištěný jízdní pruh. Přímo v prostoru staveniště na nebezpečných pozemcích se pohyb osob s omezenou schopností pohybu nepředpokládá.

e) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště,

Dočasný zábor pro staveniště bude zřízen v rámci 3,0 m pruhu na p.p.č. 2529/8.

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 vzniku 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,

Zásady ochrany životního prostředí při realizaci díla se řídí následujícími platnými právními předpisy (vybrány jen bezprostředně dotčené):

Zákon č. 100/2001 Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí),

Zákon č. 541/2020 Sb. o odpadech a o změně některých dalších zákonů,

Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon).

Zhotovitel stavebních prací se v rámci odpadového hospodářství a nakládání s odpady bude řídit Zákonem o odpadech a o změně některých dalších zákonů.

Stavebník zabezpečí přednostní využití odpadů, které při stavební činnosti (terénních úpravách) vzniknou, nebo odstranění odpadů předáním oprávněné osobě dle § 12 odst. 3 zákona o odpadech. Před předáním odpadů oprávněné osobě budou odpady soustředěny utříděné podle jednotlivých druhů a kategorií a

zabezpečeny před znehodnocením, odcizením nebo únikem.

Během výstavby vzniknou zejména tyto odpady:

- výkopové zeminy při provádění zemních prací,
- odpadní stavební dřevo – dřevo z bednění a pomocných konstrukcí,
- zbytky ostatních stavebních materiálů,
- obalový materiál stavebních hmot.

V rámci odpadového hospodářství bude zhotovitel stavby dodržovat níže uvedenou hierarchii způsobu nakládání s odpady:

- zhotovitel stavby bude předcházet vzniku odpadů, a to zejména tím, že budou minimalizovány prořezy materiálů,
- dále budou odpady, pokud možno připraveny k opětovnému použití. Jedná se zejména o výkopové zeminy bez příměsí, které budou použity na terénní úpravy,
- bude hledáno pro odpady jiné využití, například odpadní stavební dřevo bude využito k energetickému využití,
- až v posledním případě budou odpady odstraněny s tím zbytky, že železa, skla, papíru a plastů budou tříděny.

Při správně dodrženém odpadovém hospodářství budou výrazně minimalizovány odpady, které budou sloužit k odstranění. Jejich maximální vyprodukované množství je předpokládáno:

- u směsného odpadu – 0,2 m³,
- u stavební suti – 0,0 t.

Souhrnnou rekapitulaci vyprodukovaných odpadů (katalogové číslo, množství, oprávněná osoba, které byl odpad předán, identifikační číslo zařízení IČZ), a doklad potvrzující převzetí oprávněnou osobou předloží stavebník před závěrečnou kontrolní prohlídkou stavby.

Za účelem předcházení vzniku emisí tuhých znečišťujících látek budou po dobu realizace stavby využívána technická a organizační opatření ke snižování těchto látek (instalace protiprašných zábran, pravidelné čištění, skrápění apod.).

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

Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci se řídí následujícími platnými právními předpisy (vybrány jen bezprostředně dotčené):

- a) Zákon č. 262/2006 Sb. Zákoník práce,
- b) 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),
- c) Nařízení vlády 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích,
- d) Nařízení vlády 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky.

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

Přebytečná zemina bude odvezena na řízenou skládku, je zde předpoklad celkem 30,0 m³ vytlačené zeminy. Ostatní odpady (papír, dřevo, plasty) se zde téměř nevyskytnou.

i) limity pro užití výškové mechanizace,

Stavba je bez limitů pro využití výškové mechanizace. Vyskytnou-li se v blízkém okolí stavby nadzemní sítě druhých správců, budou samozřejmě respektovány podmínky pro užití výškové mechanizace v ochranných pásmech nadzemních sítí těchto správců.

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

Bez požadavků, stavba může fungovat samostatně a nezávisle.

k) návrh fází výstavby za účelem provedení kontrolních prohlídek,

1. Při předání a převzetí staveniště
2. Při realizaci trubních tras – před záhozem (při tlakových zkouškách)
3. Při dokončení terénních prací
4. Při předání stavby investorovi

l) dočasné objekty.

Bez dočasných objektů.