

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1 Popis území stavby

a) charakteristika území, stavebního pozemku a průběhu liniové trasy; zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území,

Pozemek pro stavbu se nachází v zastavitelné ploše smíšené obytné městské, lokality určené pro individuální výstavbu. Stavebním záměrem se nemění podmínky v zemi. Stavební záměr nevyžaduje nové nároky na veřejnou a dopravní infrastrukturu. Navržená stavba se nachází v k. ú. Bludovice u Nového Jičína, vodovodní řad je veden po parcelách č. 15/1, 15/2, 29, 543/2, 543/4 k. ú. Bludovice u Nového Jičína. Dotčená lokalita se nachází u místní komunikace v k. ú. Bludovice u Nového Jičína. Nový vodovodní řad bude napojen na stávající vodovod z materiálu PVC o DN 100 na parcele č. 29 k. ú. Bludovice u Nového Jičína, který je v majetku a ve správě SmVaK Ostrava a. s. K napojení je nutný souhlas vlastníka vodovodu. Vodovodní řad bude veden v přímém směru částečně podél a částečně ve stávající asfaltové komunikaci. Vodovodní řad bude ukončen nadzemním hydrantem, který bude osazen v travnatém pásu, mimo zpevněnou komunikaci a bude sloužit pro odvodušnění a požární zabezpečení. Pozemky se nachází mimo záplavové území. Stavební pozemky jsou v terénu s mírným sklonem. Jsou zde uložena podzemní a nadzemní vedení inž. sítí.

Koordinační situace stavby byla zpracována na základě kopie katastrální mapy, zaměření polohopisu a výškopisu a podkladu, poskytnutých správci sítí. Zákes stávajících inž. sítí v situaci stavby je pouze informativní - před započítáním stavby je investor povinen zajistit vytýčení všech dotčených podzemních vedení sítí a při provádění stavby dbát pokynů jejich správců. Totéž je povinen zajistit i u sítí neuvedených v koordinační situaci stavby, zjistí-li se existence dalšího vedení při realizaci stavby. Při křížení a souběhu sítí je nutno dodržet normu ČSN 73 6005 a další dotčené normy a předpisy. Hloubka uložení a napojení jednotlivých sítí se upřesní při realizaci stavby.

b) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování, včetně informace o vydané územně plánovací dokumentaci,

Navrhovaný záměr je v souladu s územně plánovací dokumentací pro obec Nový Jičín. Územní plán byl vydaný dne 10. září 2009 formou opatření obecné povahy. Stavba se dle ÚP - grafické části, Hlavního výkresu, nachází v ploše BV- bylení individuální venkovské.

c) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území,

Nejsou povoleny žádné výjimky.

d) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů,

Navrhovaná stavba je v souladu se závaznými stanovisky dotčených orgánů.

Projektová dokumentace je navržena v souladu s vyjádřeními jednotlivých správců inženýrských sítí a dotčených orgánů. Projektant respektuje stávající inženýrské sítě a dodržení podmínek a požadavků jednotlivých správců inženýrských sítí a dotčených orgánů, které byly stanoveny v jejich vyjádřeních (viz. E - Dokladová část). Stavebník zajistí před zahájením výstavby vytýčení veškerých inženýrských sítí.

Městský úřad Nový Jičín. – koordinované stanovisko

I. z hlediska zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů:

II. z hlediska zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), v platném znění

1. z hlediska zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů (dále jen zákon o státní památkové péči)

2. z hlediska zákona č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, v platném znění

3. z hlediska zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů

4. z hlediska zákona č. 289/1995 Sb., o lesích a o změně a doplnění některých zákonů, v platném znění

5. z hlediska zákona č. 449/2001 Sb., o myslivosti, ve znění pozdějších předpisů

6. z hlediska zákona č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, v platném znění

7. z hlediska zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen vodní zákon)

8. z hlediska zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění

Severomoravské vodovody a kanalizace Ostrava a.s.,

Povodí Odry státní podnik,

HZS Moravskoslezského kraje, územní odbor Nový Jičín,

GridServices, s.r.o.,

Krajská hygienická stanice Moravskoslezského kraje se sídlem v Ostravě, územní pracoviště Nový Jičín,

CETIN – Česká telekomunikační infrastruktura a.s.,
ČEZ Distribuce a. s.,
ČEZ ICT Services a. s.
Telco Pro Services, a.s.

Stávající ochranná a bezpečnostní pásma:

- jsou zakreslena ve výkresu koordinační situace stavby.

Nadzemní vedení nízkého napětí (do 1 kV) - není chráněno ochranným pásmem. Při činnostech prováděných v jeho blízkosti (práce v blízkosti) je nutné dodržet vzdálenosti dané ČSN EN 50110-1 ed. 2.

Nadzemní vedení VN

a) u napětí nad 1 kV a do 35 kV včetně

1. pro vodiče bez izolace 7 m,
2. pro vodiče s izolací základní 2 m,
3. pro závěsná kabelová vedení 1 m,

b) u napětí nad 35 kV do 110 kV včetně

1. pro vodiče bez izolace 12 m,
2. pro vodiče s izolací základní 5 m,

c) u napětí nad 110 kV do 220 kV včetně 15 m,

d) u napětí nad 220 kV do 400 kV včetně 20 m,

e) u napětí nad 400 kV 30 m,

f) u závěsného kabelového vedení 110 kV 2 m,

g) u zařízení vlastní telekomunikační sítě držitele licence 1 m.

Podzemních vedení elektrizační soustavy do 110 kV včetně a vedení řídicí, měřicí a zabezpečovací techniky je stanoveno v §46, odst. (5), Zák. č. 458/2000 Sb. a činí 1 metr po obou stranách krajního kabelu kabelové trasy, nad 110 kV činí 3 metry po obou stranách krajního kabelu.

Vodovodní řady a kanalizace – ochranná pásma jsou stanovena §23 Zákona č. 274/2001 Sb. v platném znění o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a jsou vymezena 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) 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.

Telekomunikační kabel - ochranné pásmo kabelu v souladu s ustanovením § 102 zákona č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích - 1,50 m

Energetické zařízení – ochranná pásma plynárenských a plynových zařízení – ochranná pásma jsou stanovena §68 Zákon č. 458/2000 Sb.

- u NTL a STL plynovodů a plynovodních přípojek, jimiž se rozvádí plyn v zastavěném území obce je 1 m na obě strany od půdorysu
- u ostatních plynovodů a plynovodních přípojek a u technologických objektů 4 m na obě strany od půdorysu

e) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů-geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.,

Pro danou stavbu nebyl s ohledem na její charakter a rozsah ve fázi zpracování projektové dokumentace pro společné řízení proveden geologický průzkum ani posouzení hydrogeologických poměrů. Historický průzkum nebylo nutno provádět. Bylo provedeno geodetické zaměření výškopisu a polohopisu.

f) ochrana území podle jiných právních předpisů1) - památková rezervace, památková zóna, zvláště chráněné území, lokality soustavy Natura 2000, záplavové území, poddolované území, stávající ochranná a bezpečnostní pásma apod.,

Při návrhu byla dodržena vyhl. č. 501/2006 Sb. o obecných požadavcích na využívání území v platném znění.

Stavební pozemek není situován v lokalitě soustavy NATURA 2000.

g) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.,

Stavební pozemky leží mimo záplavové i sesuvné území.

h) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území,

Při provádění stavby je dodavatel povinen minimalizovat negativní účinky na okolí (hluk, prašnost, znečištění komunikace). Vliv hluku přichází v úvahu jen v období výstavby, kdy je hlavním zdrojem hluku provádění zemních prací a doprava stavebního materiálu, tento zdroj hluku bude proměnný a dočasný, po ukončení výstavby se hluk nepředpokládá.

Ochrana ovzduší po dobu výstavby – zásoby sypaných stavebních materiálů a ostatních zdrojů prašnosti budou omezeny na nezbytně nutné množství. Dodavatel stavby bude v případě nutnosti eliminovat sekundární prašnost pravidelným kropením plochy staveniště a zajistí pravidelné čištění příjezdové komunikace.

Stavba nebude mít negativní vliv na okolní pozemky, na stabilitu a erozi půdy, ani na odtokové poměry v území.

Použité prvky a materiály musí svými parametry odpovídat příslušným normám, technickým podmínkám a technologickým postupům.

i) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin,

Nejsou.

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

Nejsou.

k) územně technické podmínky-zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,

Stavba vodovodního řadu nevyžaduje napojení na veřejnou dopravní a technickou infrastrukturu. Zásobování oblasti pitnou vodou je řešeno vodovodním řadem napojeným na stávající vodovodní síť obce Bludovice u Nového Jičína.

Přístup na stavební pozemky po dobu výstavby je zajištěn z veřejných komunikací parc. č. 700/1 k. ú. Bludovice u Nového Jičína. Dále se stavební mechanismy budou pohybovat v pracovním pruhu na stavbou dotčených pozemcích.

l) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice,

Stavbou narušené povrchy budou uvedeny do původního stavu. Stavba není dělena na etapy a nevyžaduje žádné další související stavby či podmiňující nebo vyvolané investice.

m) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje a provádí, seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo,

Pozemky dotčené stavbou:

Katastrální území: Bludovice u Nového Jičína

parc. č. 29 – ostatní plocha – ostatní komunikace, LV 10001, výměra 512 m²

vlastník : Město Nový Jičín, Masarykovo nám. 1/1, 741 01 Nový Jičín

parc. č. 15/1 – trvalý travní porost, LV 10001, výměra 621 m²

vlastník : Město Nový Jičín, Masarykovo nám. 1/1, 741 01 Nový Jičín

parc. č. 15/2 – trvalý travní porost, LV 10001, výměra 546 m²

vlastník : Město Nový Jičín, Masarykovo nám. 1/1, 741 01 Nový Jičín

parc. č. 543/2 – ostatní komunikace – ostatní plocha, LV 10002, výměra 659 m²

vlastník : Česká Republika právo hospodaření s majetkem státu: Státní pozemkový úřad, Husinecká 1024/11a, Žižkov, 130 00 Praha 3

parc. č. 543/4 – ostatní plocha – ostatní komunikace, LV 10001, výměra 1 953 m²

vlastník : Město Nový Jičín, Masarykovo nám. 1/1, 741 01 Nový Jičín

n) meteorologické a klimatické údaje,

Z klimatického hlediska patří zájmová lokalita dle dělení E. Quitta (1971) do oblasti mírně teplé MT 2. Místní klima je charakterizováno dlouhým a teplým létem, s mírnou zimou. Poměrně vysoký roční srážkový úhrn (až kolem 800 mm srážek) je ovlivněn návětrnou polohou řešeného území v Podbeskydské pahorkatině.

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání

a) nová stavba nebo změna dokončené stavby; u změny stavby údaje o jejích současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí,

Jedná se o novostavbu vodovodního řadu.

b) účel užívání stavby,

Předložená dokumentace řeší stavbu vodovodního řadu a zásobování lokality pro stávající rodinné domy pitnou vodou. Vodovodní řad bude proveden z potrubí materiálu PE 100 RC o D90 (DN 80) napojený na stávající vodovod z materiálu PVC o DN 100 na parcele č. 29 k. ú. Bludovice u Nového Jičína, který je v majetku a ve správě SmVaK Ostrava a. s. K napojení je nutný souhlas vlastníka vodovodu. Vodovodní řad bude veden od místa napojení částečně podél a částečně ve stávající asfalt. komunikaci. Vodovodní řad bude ukončen nadzemním hydrantem, který bude osazen v travnatém pásu, mimo zpevněnou komunikaci a bude sloužit pro odvětrání a požární zabezpečení.

Projektované kapacity:

Vodovodní řad DN 80, PE 100 RC, D90x8,2 mm, délka 430,00 m

Vodovodní přípojky nejsou řešeny v této projektové dokumentaci.

c) trvalá nebo dočasná stavba,

Jedná se o stavbu trvalou.

d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby,

Projekt je navržen v souladu s Vyhláškou č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby. Bezbariérové užívání stavby není řešeno.

e) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů,

Navržená dokumentace respektuje požadavky dotčených orgánů – viz oddíl B.1, odstavec d)

f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů1) - kulturní památka apod.,

Zájmová lokalita se nenachází v žádném zvláště chráněném území.

Nachází se mimo záplavové území.

g) navrhované parametry stavby - množství dopravovaného média, délka liniové trasy, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod.,

Vodovod bude proveden z potrubí PE 100 RC, D90x8,2 mm, DN 80 mm. V celé trase je navržen jako podzemní.

Prodloužení vodovodu z PE 100 RC, D90x8,2 mm, DN 80 mm 430,00 m

Nadzemní hydrant DN 80 mm

2 ks

h) základní bilance stavby - potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí apod., třída energetické náročnosti budov apod.,

Hydrotechnické posouzení :

Předpoklad 10 RD

Počet EO : 40

Specifické množství: 96 l/os/den

Denní množství : $Q_p = 40 \times 96 = 3\,840$ l/den

Koeficient denní nerovnoměrnosti : $k_d = 1,5$

Max. denní množství : $Q_d = k_d \times Q_p = 1,5 \times 3\,840 = 5\,760$ l/den = 0,07 l/s

Hodinové maximum : $Q_h = Q_d \times k_h / 24 = 5\,760 \times 1,8 = 10\,368$ l/den = 0,12 l/s

Roční množství spotřeby vody : $Q_r = Q_p \times 365 = 3\,840 \times 365 = 1\,401\,600$ l/rok = 1 401,60 m³/rok

Tlakové poměry ve vodovodní síti :

Lokalita je zásobována z VDJ Skalky o provozní hladině vody 339,85 m.n.m.

(podklad PD vodovodního řádu středisko SmVaK a.s. Ostrava značka č. 9773/V006026/2015/OL)

Nadmořská výška v místě napojení na vodovodní řad

na parcele č. 29 k. ú. Bludovice u Nového Jičína

292,86 m.n.m.

Nadmořská výška v místě ukončení

na parcele č. 543/4 k. ú. Bludovice u Nového Jičína

302,36 m.n.m.

Dispoziční hydrostatický tlak v místě napojení na vodovodní řad

na parcele č. 29 k. ú. Bludovice u Nového Jičína

469,90 kPa = 0,470 MPa

Dispoziční hydrostatický tlak v místě novostavby rodinného domu

na parcele č. 543/4 k. ú. Bludovice u Nového Jičína

374,90 kPa = 0,375 MPa

Objekty jednopodlažní a dvoupodlažní hpředpoklad = 2,50 - 6,00 m

Tlakové poměry pro napojení vodovodního řádu vyhovuje.

i) základní předpoklady výstavby - časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy,

Výstavba nebude dělena na etapy a bude realizována jako jeden celek.

j) orientační náklady stavby.

Předpokládaná cena stavby: viz. rozpočet stavby – samostatná příloha

B.2.2 Bezpečnost při užívání stavby

Stavba je navržena tak, aby při jejím užívání nedošlo ke vzniku nepřijatelného nebezpečí úrazu – uklouznutí, pád, zasažení el. proudem.

Veškeré instalace budou provedeny v souladu s platnými předpisy a budou k nim provedeny výchozí revize – elektřiny, tlakové zkoušky vodovodu.

Stavba bude po dokončení užívána v souladu se svým účelem a činností s ním spojeným.

Všechny výrobky a materiály navržené ve stavbě musí splňovat současné předpisy pro dané použití.

Řešení objektů splňuje požadavky platné vyhlášky č. 268/2009 Sb.

B.2.3 Základní charakteristika objektů

Předložená dokumentace řeší stavbu vodovodního řádu a zásobování lokality pro stávající rodinné domy pitnou vodou. Vodovodní řad bude proveden z potrubí materiálu PE 100 RC, D90x8,2 mm (DN 80 mm) napojený na stávající vodovod z materiálu PVC o DN 100 na parcele č. 29 k. ú. Bludovice u

Nového Jičina v asfaltové komunikaci, který je v majetku a ve správě SmVaK Ostrava a. s. Napojení bude provedeno pomocí MMA - kusu č. 8525 D100/DN 80 PN 16 HAWLE se šoupátkem č. 4041E2 DN 80/D90 PN 16 HAWLE, zemní teleskopickou soupravou č. 9500 E2 s uličním poklopem ozn. voda. Vodovodní řad bude veden od místa napojení v přímém směru v asfaltové komunikaci, dále se lomí vlevo, bude veden šterkovou komunikací a v travnatém pásu podél šterkové komunikace k lokalitě rodinných domů. Vodovodní řad bude ukončen na parcele č. 543/4 k. ú. Bludovice u Nového Jičina nadzemním hydrantem, který bude osazen v travnatém pásu, mimo zpevněnou šterkovou komunikaci a bude sloužit pro odvětrání a požární zabezpečení.

Vodovodní přípojky nejsou součástí projektové dokumentace, budou řešeny v samostatných PD.

Jedná se o běžné provedení vodovodního potrubí PE 100 RC, s vnějším ochranným pláštěm typu SafeTech RC, DN 80, SDR 11 (D90x8,2 mm) spojovaného pomocí elektrotvarovek.

Objekty, resp. armatury na vodovodních řadech jsou navrženy typové tuzemské výroby.

Pro zachycení rázů v obsypaném potrubí jsou u armatur betonové bločky.

Pro vyznačení polohy potrubí budou použity směrové sloupky, resp. tabulky s upevněním na přilehlé ploty.

Na dno vykopané rýhy bude uloženo pískové lože tl. 100 mm. Po uložení a částečném obsypání potrubí a provedení tlakové zkoušky potrubí bude dokončen obsyp potrubí prohozenou zeminou ve vrstvách po 15 cm do výšky 0,3 m nad vrchol potrubí (ID = 0,9). V další vrstvě je navržen zhutněný zásyp (ID = 0,9) prohozenou zeminou a uvedení terénu do původního stavu včetně zatravnění, resp. opravy ploch místní asfaltové a šterkové komunikace dle požadavků jejího správce. Při provádění výkopových prací je nutno v souladu s platnými předpisy zajistit bezpečnost těchto prací, zajistit stabilitu provedených výkopů a stabilitu navazujících a sousedních objektů a konstrukcí. Pro vytýčení řadu bude kromě integrovaného vodiče přiložen měděný izolovaný vodič CY 4 mm² s vývody na šoupátkové poklopy a ve výšce 300 mm nad potrubím (na obsypu) bude uložena bílá výstražná folie š. 300 mm.

Před zásypem potrubí je nutno provést za účasti zástupce provozovatele vodovodu tlakovou zkoušku dle ČSN 75 5911 a desinfekci potrubí.

Objekty na vodovodu

Nadzemní hydrant

Na vodovodního řadu a konci bude osazen nadzemní hydrant H-VZ, DN 80 mm. Hydrant bude plnit funkci odvětrání a požárního zabezpečení okolních objektů.

Sekční uzávěry

Na začátku vodovodního řadu bude osazen podzemní sekční uzávěr, který bude sloužit k případnému uzavření vodovodního řadu.

Sekční uzávěr bude osazen se zemní zákopovou soupravou a poklopem, osazeným na betonovém prstenci do úrovně upraveného terénu. Zákopová souprava mimo vozovku a mimo místa s pohybem vozidel bude použita tuhá, v opačném případě teleskopická. Uliční poklop bude použit v asfaltových zpevněných plochách litinový, v ostatních případech plastový. Pod poklop bude použita podkladová deska z betonových prefabrikátů, plastu či litiny. Sekční uzávěr bude v terénu označen orientační tabulkou podle ČSN 75 5025-Orientační tabulky rozvodné vodovodní sítě, upevněnými na plot nebo budovu.

Provizorní lávky pro pěší

Provizorní vstup do okolních objektů bude pro jejich obyvatele zajištěn dřevěnými lávkami pro pěší, uloženými nad výkopovou rýhou v místech vstupů do objektů. Lávky šířky 1,2 m sestavené z dřevěných hranolů 12/14 a z desek š. 1,2 m budou zabezpečeny proti pádu osob oboustranným zábradlím výšky 1,1 m. Oboustranným zábradlím bude zabezpečena i výkopová rýha. Výkopová rýha bude otevřena pouze na nezbytně nutnou dobu. Lávky mohou být využity vícenásobně, v závislosti na postupu stavby vodovodu.

B.2.4 Základní popis technických a technologických zařízení

V objektu se nenacházejí žádná technická a technologická zařízení.

B.2.5 Zásady požárně bezpečnostního řešení

Jedná se o inženýrské síť uložené ve výkopu a to znamená objekt bez požárního rizika.

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

Zásady řešení parametrů stavby a zásady řešení vlivu stavby na okolí - vibrace, hluk, prašnost apod.

Stavba je navržena a bude provedena tak, aby splňovala základní požadavky na ochranu zdraví a životního prostředí a odolávala škodlivému působení prostředí – vlivům zemní vlhkosti a podzemní vody, vlivům atmosférickým a chemickým, záření a otřesům. Při výstavbě budou použity pouze certifikované materiály, které nevykazují žádné negativní vlivy na zdraví osob.

Stavba a její užívání nebude mít negativní vliv na životní prostředí, nebudou vznikat škodlivé odpadní látky, které by bylo nutno separovaně skladovat za použití zvláštních opatření. Při realizaci stavby je nutno dbát na ochranu proti hluku, vibracím, znečištění ovzduší a komunikací.

B.2.7 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

Bludné proudy, technická seizmicita, hluk, protipovodňová opatření apod.

Stavba nevyžaduje realizaci opatření před negativními účinky vnějšího prostředí.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

a) napojovací místa na stávající technickou infrastrukturu, přeložky, křížení se stávajícími technické a dopravní infrastruktury a souběhy s nimi v případě, kdy je stavba umístěna v ochranném pásmu stavby technické nebo dopravní infrastruktury,

Napojení bude na pozemku parcelní č. 29 k. ú. Bludovice u Nového Jičína na stávající vodovodní řád z potrubí PVC DN 100, ve vlastnictví a ve správě SmVaK Ostrava a.s.

Stavba nevyžaduje žádná další napojení na technickou infrastrukturu.

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky.

Viz. odstavec výše B.2.1 g)

B.4 Dopravní řešení

Napojení souvisejícího technologického objektu na stávající dopravní infrastrukturu.

Staveniště se nachází v obci Veřovice. Jako dopravní trasa pro příjezd na staveniště, přesun hmot a materiálu budou využity stávající místní komunikace.

Během výstavby vodovodních řadů nebude doprava na dotčených komunikacích přerušena, ale pouze omezena. Komunikace musí být stále průjezdná pro vozidla HZS a záchranné služby.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

Neřeší se.

B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

a) vliv na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda,

Při výstavbě dojde na omezenou dobu k ovlivnění životního prostředí v dané lokalitě (hluk, prach...), které je však vyváжено kladným výsledkem po ukončení stavby.

Nároky na likvidaci odpadů :

Ve smyslu Zákona č.185/2001 Sb. o odpadech vznikají při stavební činnosti následující druhy odpadů:

<u>katalog. číslo</u>	<u>druh odpadu</u>	<u>odpad</u>
17 05 01	Výkopová zemina	O

Původcem odpadu na stavbě je zhotovitel stavby, který zajistí manipulaci s výše uvedeným odpadem dle platných předpisů. Veškerá ornice i zemina z výkopů bude uložena na pozemku stavby a následně po dokončení stavby využita k terénním úpravám. Nadbytečná zemina bude odvezena oprávněnou organizací na skládku. Zhotovitel stavby musí dále zajistit kontrolu práce a údržbu stavebních mechanismů s tím, že pokud dojde k úniku ropných látek do zeminy, je nutné kontaminovanou zeminu ihned vytěžit, uložit do nepropustného kontejneru a vyvézt na příslušnou skládku nebo do spalovny.

O vzniklých odpadech je nutno vést evidenci tak, aby dodavatel stavby mohl ke kolaudaci provést její vyhodnocení.

b) vliv na přírodu a krajinu - ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině apod.,

Navržená stavba nebude mít negativní vliv na přírodu a krajinu. Nedojde ke kácení vzrostlých stromů. Ekologické funkce a vazby v krajině budou zachovány.

c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000,

Stavební pozemky nejsou situovány v lokalitě soustavy NATURA 2000.

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

Stavba nebude mít významný vliv na životní prostředí a veřejné zdraví a nepodléhá zjišťovacímu řízení podle zákona EIA.

e) 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,

Neřeší se.

f) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů.

Ochrana podle jiných právních předpisů není požadována

B.7 Ochrana obyvatelstva

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.

Neřeší se.

B.8 Zásady organizace výstavby

a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění,

- Elektrická energie, zajistí zhotovitel stavby mobilními zdroji či stavební přípojkou NN

- Pitná voda na proplach potrubí a tlakové zkoušky, zajistí stavebník ze stávajícího vodovodu

b) odvodnění staveniště

Staveniště není nutno odvodňovat. V případě zastižení hladiny podzemní vody ve výkopu bude na dně rýhy umístěno drenážní potrubí.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,

Stavba vodovodu nevyžaduje napojení na veřejnou dopravní a technickou infrastrukturu. Jako dopravní trasa pro příjezd na staveniště, přesun hmot a materiálu budou využity stávající místní komunikace.

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Stavba nebude mít žádný negativní vliv na okolní stavby a pozemky. Stavební práce a doprovodná činnost související se stavbou budou prováděny v souladu s nařízením vlády č. 272/2011 Sb. tak, aby byly dodrženy hladiny hluku předepsané tímto zákonem.

e) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin,

Na staveništi se nevyskytují žádné objekty, tudíž nevzniknou požadavky na asanace a demolice, kácení dřevin.

f) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště,

Bez požadavků.

g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy,

Bez požadavků.

h) maximální produkováno množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace

viz. B.6

i) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemín.

V požadované ploše se provede sejmutí ornice v prům. tloušťce 200 mm a tato se uloží na pozemku pro konečné úpravy po skončení stavebních prací. Zemina z výkopů se použije na zásypy rýh a terénní úpravy v okolí.

j) ochrana životního prostředí při výstavbě

V době realizace stavby je nutné organizovat stavební práce tak, aby omezení provozu u přilehlých komunikací a prostranství bylo minimální. Práce budou prováděny dle schválené projektové dokumentace, dle zpracovaných a schválených technologických a pracovních postupů. Při výstavbě nutno dodržet ustanovení zákona č. 114/1992 O ochraně přírody a krajiny a ČSN 83 9061 Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích.

Ochrana proti hluku a vibracím

Stavební práce a doprovodná činnost související se stavbou budou prováděny v souladu s nařízením vlády č. 272/2011 Sb. tak, aby byly dodrženy hladiny hluku předepsané tímto zákonem.

Ochrana proti znečištění ovzduší výfukovými plyny a prachem

Nebude připuštěn provoz vozidel a topných zařízení, které produkují více škodlivin, než připouští příslušná vyhláška. Nakládka zeminy a materiálu na dopravní prostředky bude prováděna nejvýše 100 mm pod horní hranu postranic u vozidla.

Ochrana proti znečištění komunikací

Zhotovitel stavby zajistí omezené poježdění a stání vozidel a strojů mimo zpevněné plochy. Zhotovitel stavby bude odstraňovat pravidelně bláto nanesené na zpevněných plochách a komunikacích v okolí stavby.

Ochrana proti znečištění podzemních a povrchových vod

Zhotovitel stavby zajistí ochranu povrchových a podzemních vod před jejich znehodnocením látkami, které nejsou odpadními vodami (ropné deriváty, chemikálie, tuky apod.).

Všechny stroje a mechanismy musí být v řádném technickém stavu, prosté úkapů olejů. Pod mechanismy odstavené, parkující a dlouhodobě pracující na jednom místě budou pro zachycení havarijního úniku pohonných nebo provozních hmot vkládány zachytné vany.

V případě, že dojde ke kontaminaci zeminy z provozu automobilů a strojů provede dodavatel stavby odtěžení zeminy a její dekontaminaci.

Případné větší úniky ropných hmot nebo PHM je nutno považovat za havárii. Pak bude kontaminovaná zemina vybrána, uložena do zvláštních nádob a likvidována ve spalovně. Havárii je nutno hlásit HZS ČR, policii ČR a následně MěÚ Frenštát pod Radhoštěm, odboru životního prostředí.

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

Při zpracování přípravy a provádění vlastních stavebních prací je nutno dodržovat platné obecné závazné právní předpisy týkající se bezpečnosti práce a použitých technických zařízení na stavbě, zejména zákon č. 309/2006 Sb., č. 258/2000 Sb., nařízení vlády č. 591/2006 Sb., č. 361/2007 Sb., č. 148/2006 Sb., č. 101/2005 Sb., č. 362/2005 Sb. a vyhl. č. 324/1990 Sb. Při provádění stavby musí být dodržena ustanovení vyhlášky č. 268/2009 Sb., o obecných požadavcích na stavby. Rovněž je nutné dodržovat všechny požární předpisy, technologické a pracovní postupy, týkající se stavebních prací.

Každý pracovník na stavbě musí být prokazatelně proškolen z bezpečnostních předpisů. Před zahájením užívání stavby budou provedeny všechny revize. Na stavbu bude dohlížet stavební dozor s autorizací a bude veden stavební deník.

Povinnost dodavatele stavby vytvářet bezpečné a zdravé neohrožující pracovní prostředí a pracovní podmínky je zakotvena v zákoníku práce – zákon č. 262/2006 Sb.

Rozsah stavby nepřesahuje limity dle § 15 zákona č. 309/2006 Sb., na stavbě nebudou prováděny práce se zvýšeným rizikem dle nařízení vlády 591/2006 Sb., proto stavba nevyžaduje plán BOZP, ani není při výstavbě potřeba koordinátora BOZP.

Z předpisů vyplývá zejména nutnost :

- vytýčení a ochrany stáv. podzemních sítí
- důsledného zajištění stěn výkopů před sesunutím (pažení, rozepření)
- zajištění všech výkopů před pádem osob

l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Tento projekt neřeší bezbariérový přístup, ani bezbariérové užívání stavby.

m) Zásady pro dopravní inženýrská opatření

Nejsou stanoveny žádná dopravně inženýrská opatření.

n) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby - provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.

Nejsou stanoveny žádné speciální podmínky pro provádění stavby.

o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Předpokládaný termín zahájení stavby je rok 2021.

Lhůta výstavby je uvažována v délce max. 2 měsíců. Tato lhůta bude upřesněna po projednání investora a dodavatele stavby smluvním vztahem.

Dílčí termíny vztahující se zejména k práci spojené se zásahem do veřejného zájmu budou v předstihu oznámeny a projednány na patřičném úřadě (dotčeném subjektu).

Před zahájením prací je nutno:

- zajistit požadované doklady (např. zvláštní užívání komunikace, o kácení stromů, apod.)
- v dostatečném předstihu uvědomit vlastníky či nájemce pozemků o zahájení prací
- zajistit vytýčení inženýrských sítí od jejich správců či vlastníků
- zajistit přechodné dopravní značení
- zajistit přístup k trase, označit omezení přístupu ke stavební rýze a zákaz nepovolaným osobám
- zajistit přístup a příjezd do obytných objektů, které bude trasa křížit přechody a přemostěním
- převzít od investora staveniště

Postup provádění prací:

- vytýčení stávajících inženýrských sítí a hranic ochranných pásem a staveniště
- sejmutí ornice na zemědělských pozemcích určených pro výstavbu vodovodu
- ověření polohy a hloubky uložení ostatních inženýrských sítí, provedení jejich zajištění
- provedení výkopu a položení potrubí
- provedení zkoušky vodotěsnosti potrubí
- zasypání rýhy a uvedení povrchů do původního stavu

B.9 Celkové vodohospodářské řešení

Prodloužením vodovodního řadu bude zajištěno zásobování obyvatel části obce Bludovice u Nového Jičína pitnou vodou.

V Kopřivnici 06 - 12/2020

Martin Malěř

Radka Rýdlová