

*Investor:*

***Město Budyně n/O***

***Mírové náměstí 65, 411 18 Budyně nad Ohří***

# Kanalizační stoka Ostrovní Budyně n/O

## A . PRŮVODNÍ ZPRÁVA

## B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

***DOKUMENTACE PRO ÚZEMNÍ / STAVEBNÍ ŘÍZENÍ  
(DUR / DSP)***

***Podle vyhl.č.499/2006 Sb.***

Srpen 2022

Vypracoval : Ing. Michal Jeřábek

## **A . PRŮVODNÍ ZPRÁVA**

### **A. a1) Identifikace stavby**

Název stavby : „**Kanalizační stoka Ostrovní Budyně n/O**“

Druh stavby: Kanalizační stoky – vodní dílo

Účel stavby: Zajištění nového odtoku splaškových odpadních vod z ulice Ostrovní na ČOV, původní odtok do ramene Malé Ohře

### **A. a2) Stavebník**

**Město Budyně nad Ohří, Mírové náměstí č.p. 65, Budyně nad Ohří, Ústecký kraj**

**IČ : 00263427**

**tel. 416 863 007, 416 863 272**

e-mail : infomeu@budyne.cz

### **A. a3) Projektant**

Vodohospodářská projekční kancelář

I N D O R S Ing. Michal Jeřábek

Velká Dominikánská 10, 412 01 Litoměřice

č.a. 0400266

tel. 776 785 535, e-mail : indors@email.cz

### **A. a4) Datum**

Datum : srpen 2022 (červenec 2018)

### **A. b1) Využití území**

Město Budyně nad Ohří je umístěno v Severních Čechách cca 6 km východně od města Libochovice v Ústeckém kraji. Budyně n/O je umístěna na pravém břehu řeky Ohře v povodí této řeky. Město Budyně n/O je správní obec. Stavební úřad je v Libochovicích, vodoprávní v Roudnici n/L.

V obci Budyně n/O je vybudována rozvodná síť pitné vody, rozvodná síť distribuce plynu a jednotná systémová kanalizační síť, kde odpadní vody jsou gravitačně odvedeny kanalizací převážně realizovanou z PVC potrubí a z kameniny do odlehčovací komory před centrální ČOV umístěnou v severní části města. Páteřní stoka v ulici Okružní je realizována z betonových trub. Tato ČOV včetně kanalizačního systému byla postavena cca před 20ti lety. Při stavbě kanalizace nebylo provedeno přepojení ulice Ostrovní na novou kanalizaci a odpadní vody z objektů této ulice odtékají starou betonovou kanalizací volně do ramene Malé Ohře. Tento stav je havarijní!. Návrhem stoky nové splaškové kanalizace s novým podchycením stávajících objektů v ulici Ostrovní dojde k vyřešení dlouholetého problému s napojením cca osmnácti objektů do kanalizačního systému města s koncovým čištěním v centrální ČOV.

Svým charakterem a řešením navržená stavba patří do liniových staveb. Realizace nové kanalizační stoky je stavba vedená jako vodní dílo podléhající vodoprávnímu povolení. Je zahrnuta pod vodní díla dle zákona o vodách č. 254/2001.

Kanalizační stoka bude sloužit pouze pro stávající objekty. Napojení jiných nemovitostí jsou nepřipustná na základě dohody se správcem vodovodního a kanalizačního systému se SČVK a.s. závod Litoměřice a technickým provozovatelem.

### **Soulad návrhu s územně plánovací dokumentací**

Návrh nové kanalizační stoky vycházel z požadavku stavebníka – města Budyně n/O z pohledu vyřešení mnohaletého problému a z podmínek SČVK a.s. závod Litoměřice. Návrh umístění kanalizační stoky je řešen s ohledem na minimalizaci dopadu na stávající povrchy, objekty a zařízení.

### **A. b2) Parcelní čísla a druh stavebního pozemku, vlastnické poměry k dotčeným pozemkům**

#### **Dotčené pozemky**

1410/20 - ostatní plocha (manipulační plocha) – město Budyně n/O, Mírové nám.65

1410/21 - ostatní plocha (silnice) – SÚS Ústeckého kraje, Ruská 260/13, Dubí  
- Ústecký kraj, Velká Hradební 3118/48, Ústí n/L

### **A. c) Průzkumy, dopravní napojení a technická infrastruktura**

Před vypracováním projektových prací byl proveden pouze vizuální průzkum s upřesněním umístění napojení a trasy kanalizační stoky včetně původního geodetického zaměření a doměření nivelačním přístrojem v červnu 2022. Pro vypracování PD byly použity podklady SČVK a.s. Litoměřice. Pro upřesnění byla hloubka napojovací šachty doměřena nivelačním strojem.

Dopravní napojení je stávající.

Při stavbě nových úseků kanalizace budou dotčeny pozemky ve vlastnictví města Budyně nad Ohří a SÚS.

#### **Ochranná pásma**

Navržená nová kanalizační stoka je umístěna v blízkosti s vodovodním řadem, stávající kanalizací (původní dešťová beton, předp. vejce 400/700), **plynovým potrubím NTL** (včetně křížení), elektrokabely a spojovací kabely. Umístění stoky musí být v souladu s prostorovou normou ČSN 73 6005.

V místě stavby se nachází stávající vodovod, stávající potrubí gravitační původní kanalizace beton předp. DN 300, elektrokabely, spojovací kabely. **Stavba se nachází v blízkosti původní Sinagogy – historické památky.**

Stavba se nenachází v ochranném pásmu vodního zdroje.

Stavba není umístěna v chráněné krajinné oblasti České středohoří.

V blízkosti stavby se nevyskytuje lesní porost.

Stavba se nenachází v ochranném pásmu ČD (60m).

#### **Způsob provedení stavby**

Stavba bude provedena dodavatelsky. Toto je na rozhodnutí investora stavby.

Postup prací bude dohodnut před zahájením stavebních prací mezi investorem akce a vybraným dodavatelem.

### **A. d) Informace o splnění požadavků dotčených orgánů**

Požadavky dotčených orgánů budou zpracovány do stavebního povolení.

**A. e) Informace o dodržení obecných požadavků na výstavbu**

Obecně technické požadavky je nutné při stavbě bezpodmínečně dodržet.

**Použité normy pro návrh nové kanalizační stoky**

ČSN 75 6101 – Stokové sítě a kanalizační přípojky

ČSN 01 3463 – Výkresy kanalizace

ČSN 73 6005 – Prostorová úprava vedení tech. vybavení

**Pro realizaci**

ČSN 73 6005 – Prostorová úprava vedení tech. vybavení

ČSN 75 6909 – Zkoušky vodotěsnosti stok

**Výchozí podklady stavby**

- Požadavky stavebníka
- kopie katastrálních map
- místní průzkum, projednání s dotčenými majiteli inženýrských sítí (SčVK a.s.)
- Situace původní kanalizace, vodovodu - podklady pasportu SčVK a.s. ,
- geodetické zaměření v létě 2015
- doplňkové nivelační doměření nivelačním přístrojem v létě 2022 (šachty na napojovací kanalizaci)

**A. f) Údaje o splnění územních podmínek**

Územní podmínky budou splněny, budou zahrnuty do stavebního povolení.

**A.g) Věcné a časové vazby stavby**

Stavba nemá věcné ani časové vazby.

Uživatel a současně majitelem nových stok splaškové kanalizace bude jednoznačně stavebník. Stoky budou předány do majetku SVS a.s. Provozovatelem veřejné vodovodní a kanalizační sítě je SčVK a.s. závod Litoměřice.

**A. h) Lhůta a postup výstavby**

Zahájení stavby se předpokládá 08/ 2023 – dokončení 12/2023.

Postup prací bude dohodnut před zahájením stavebních prací mezi investorem akce a vybraným dodavatelem.

**A. i) Statistické údaje**

**Objem stavebních prací**

Stavba kanalizační stoky z kameniny DN 300 ..... celk. délka cca 126 bm

Revizní (lomové) šachty z bet. skruží (prům.1000) ..... 4 ks

Atyp monolitická šachta na potrubí DN 800 (prům.1000) ..... 1 ks

Nové přepojení stávajících objektů ..... počet přepojení cca 18x

Výkop, podsyp, zásyp + napojení do stávající kanalizace beton DN 800 novou šachtou (pracnost) – celkový objem 233 m<sup>3</sup>

– 68 m<sup>3</sup> (podsyp+ potrubí) .... využití k zpětnému zásypu cca 83m<sup>3</sup> – skládka = 150 m<sup>3</sup>

Přepojení kan. přípojek z PVC DN 150 odhad délky přepojení ..... celk. délka 75bm

## **B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA**

### **B.1 Urbanistické, architektonické a stavebně technické řešení stavby**

#### **B. 1a) Zhodnocení staveniště, vyhodnocení současného stavu konstrukcí:**

Staveniště nové kanalizační stoky se nachází na obecním pozemku a na pozemku SÚS Ústeckého kraje. Zájmové území se rozkládá na zpevněné části místní komunikace (asfalt, dlažba) a částečně i ve státní silnici p.č. 1410/20. Kanalizační stoka bude umístěna v centrální části místní komunikace v souběhu s původní stokou vejčitého profilu 400/700 a v blízkosti historické budovy Sinagogy. Stavba je komplikovaná i v návaznosti na stávající plynové potrubí - úzké poměry.

#### **B. 1b) Urbanistické a architektonické řešení stavby:**

Vzhledem k tomu, že se jedná o stavbu podzemní, která přímo neovlivňuje stávající charakter pozemních staveb a jejich okolí nebyly dopady na urbanistické a architektonické řešení posuzovány.

#### **B. 1c) Technické řešení stavby:**

Předmětem stavebního řízení a realizace je návrh jedné nové kanalizační splaškové stoky včetně čtyř klasických revizních a lomových šachet a jedné monolitické šachty a včetně přepojení cca 18ti stávajících objektů v trase nové kanalizace.

#### Nová kanalizační stoka

Nová kanalizační stoka splaškové kanalizace je navržena v celkové délce cca 126 bm z kanalizačního potrubí z kameniny DN 300 s osazením čtyř klasických revizních šachet z betonových skruží na gumové těsnění včetně monolitických den s patřičnými litinovými poklapy – pojízdné poklapy (lze použít i tvrzený plast). Bude se jednat o gravitační kanalizaci s předpokládanými dostatečnými spádovými poměry (min. 8,0 promile). Tato kanalizační stoka v konečné fázi bude odvádět pouze splaškovou odpadní vodu z osmnácti stávajících nemovitostí. Nová kanalizační gravitační stoka bude napojena na stávající jednotnou kanalizaci z trub TBR DN 800 vedenou v krajnici státní silnice – v ulici Okružní. Napojení bude provedeno výstavbou nové monolitické šachty dle přílohy D.4. Napojení bude provedeno ve spodní části šachty (ve dně) vodotěsným způsobem. **Předpokládaná kóta napojení je 156,80. Před stavbou je nutné toto ověřit.** Tato kóta byla určena na základě hloubky uložení stávající kanalizace a patřičného doměření (měření dna sousedních šachet ŠL a ŠR). Je předpoklad vyříznutí betonového vršku v místě šachty, propojit nový přívod s ponecháním spodní části původního potrubí. Vodotěsné propojení nové stoky a stávajícího dna šachty je nutné !! **Je vhodné provést odborně s účastí správce kanalizace SČVK Litoměřice, nebo s asistencí jeho pracovníků.**

Potrubí kanalizační stoky bude uloženo v pískovém podsypu v tl. 10 cm a zásypu dosahujícího cca min.15 cm nad potrubí s minimálním celkovým krytím dle podélného profilu stoky. Zásyp potrubí bude řádně hutněný. Dotčené povrchy budou následně upraveny a opraveny. Materiál - kanalizační potrubí KAMENINA. Na trase nové kanalizační stoky budou dle potřeby provedeny nové odbočky pro napojení stávajících objektů v ulici Ostrovní. Pro stavbu je nutné použít pažící boxy např. od firmy Krings Verbau (jiné).

Pozor : Do nových kanalizačních stok nebudou odváděny žádné balastní ani dešťové vody! Přepojené přípojky do nových stok by měly sloužit pouze pro splaškovou a odpadní vodu ze stávajících nemovitostí. Původní přípojky je možno individuálně ponechat pro odtok dešťových vod.

Pro kanalizační stoku bude vydáno stavební povolení Městským úřadem Roudnice Odborem ŽP. Toto bude upřesněno.

#### **B. 1d) Napojení stavby na technickou a dopravní infrastrukturu:**

Nová kanalizační stoka bude napojena do stávající stoky veřejné kanalizace z trub TBR DN 800 a to do nové revizní šachty. Napojení bude realizováno u dna šachty, předpoklad atypické betonové dno (příloha D.4). U napojení proběhne revize ze strany provozovatele – SČVK.

Napojení kanalizační stoky na veřejnou síť je vhodné realizovat za asistence provozovatele kanalizace SČVK Litoměřice.

#### **B. 1e) Vliv stavby na životní prostředí a řešení jeho ochrany:**

Výstavbou navržené kanalizační stoky dojde k centralizované likvidaci odpadních vod ze sedmnácti stávajících nemovitostí s následnou likvidací na centrální čistírně odpadních vod. Při samotné stavbě dojde pouze k dočasnému nepříznivému vlivu. Výstavbou kanalizační stoky se zruší dlouhodobé přímé vypouštění odpadních vod stávající historickou kanalizací do ramene Malé Ohře a znečištění povrchových vod. Výstavba nové kanalizační stoky bude mít velmi pozitivní přínos při ochraně životního prostředí.

Při stavbě nedojde ke kácení vzrostlé zeleně ani keřového porostu. Zemědělsky obdělávané pozemky nebudou stavbou dotčeny.

#### **Maximální produkovaná množství a druhy odpadů**

Při stavbě dojde k výkopům zeminy, která bude zpětně využita na zásyp. Obalové materiály od potrubí budou rozděleny dle č. 93/2016 Sb a odvezeny na příslušné odpadové hospodářství. Předpokládané odpady (hrubý odhad):

Katalogové Číslo odpadu	Kategorie odpadů O-ostatní N-nebezp.	Název druhu odpadu podle katalogu odpadů	Množství odpadu v t	Způsob nakládání s odpady
17 05 04	O	Zemina a kamení vytěžené z výkopu v rámci pokládky potrubí kanalizace neobsahující nebezpečné látky	240 tun (150 m <sup>3</sup> )	Uložení na mezideponii pro použití úprav terénu, případný odvoz na skládku
17 03	N	Asfaltové směsi	38,6 t (22,7 m <sup>3</sup> )	Řízená skládka

#### **B. 1f) Řešení bezbariérového užívání veřejně přístupných ploch:**

Vzhledem k charakteru stavby nebylo toto řešeno. Jedná se o podzemní zařízení s následnou úpravou terénu do původního stavu.

#### **B. 1g) Průzkumy a měření:**

V místě plánované stavby byl proveden vizuální průzkum s ohledem na stávající inženýrské sítě. Pro potřeby projektu byly použity informace z terénu a z podkladů SČVK Litoměřice včetně informací stavebníka a včetně geodetického zaměření a pro potřebu stavby i jednoduchého výškového doměření.

#### **B. 1h) Údaje o podkladech pro vytyčení stavby:**

Stavba bude probíhat na pozemcích uvedených v příloze A. b2. Výškově je stavba řešena v závislosti na stávající kanalizaci a terénu v trase. Před prováděním výkopových prací je nutné vytyčit **všechny** inženýrské sítě v blízkosti stavby!!.

**B. 1i) Členění stavby na stavební objekty:**

Stavba nebyla členěna.

**B. 1j) Vliv stavby na okolní pozemky a stavby:**

Pozemky po provedené realizaci budou navraceny do původního stavu, případně upraveny dle požadavku investora a majitelů dotčených pozemků.

**B. 1k) Způsob zajištění ochrany zdraví a bezpečnosti pracovníků (všeobecně) :**

Dodavatel stavebních prací (stavebník) je povinen se seznámit z předpisů k zajištění bezpečnosti práce a požární ochrany a seznámit se s riziky, které se vyskytují při činnostech takto prováděných. Stejně tak je potřeba se vzájemně seznámit s riziky, koordinací a postupem prací mezi dodavatelem a dalšími subdodavateli a to prokazatelně.

Pracovníci (k) při provádění stavebních prací jsou povinni dodržovat technologické a pracovní postupy, návody pravidla a pokyny. Obsluhovat stroje, zařízení a nářadí, které jim byly pro práci určeny. Pracovníci budou používat předepsané osobní ochranné pracovní pomůcky. Dodržovat bezpečnostní označení a signály atd. Provádět práce na určeném pracovišti, ze kterého se nesmějí vzdálit bez souhlasu odpovědného pracovníka.

Pro provádění prací musí být jmenován „odpovědný pracovník“, t.j. pracovník s právem na místě rozhodovat a určovat případně i stálý dohled při některých rizikových pracích, který bude na stavbě vždy přítomen - proto i jeho případné zástupce.

Zajištěna musí být řádná jmenovitá evidence pracovníků od nástupu do práce po opuštění pracoviště.

Stavba je přístupná přímo ze státní silnice z ulice Okružní.

Zaměstnanci případného dodavatele budou seznámeni s bezpečným pohybem po staveništi a s dalšími riziky, které se zde vyskytují a budou dodržovat zákaz pohybu mimo stavbu. Vlastní stavba bude případně využívat dočasné oplocení a bude označena zákazem vstupu nepovolaným.

Rozmístění skladovaných materiálů a jejich uložení musí být zvoleno tak, aby byla po celou dobu skladování zajištěna jeho stabilita, nebyly ohroženy životy osob a nedošlo k jeho znehodnocení. Umístění stavebního materiálu a určení staveniště bude věcí dohody stavební firmy se stavebníkem.

Při probíhajících výkopových pracích a při montážích kanalizačního potrubí budou zajištěni kolektivně!

Při zemních pracích prováděných strojně zajistí dodavatel vykonání prací odborně způsobilou osobou tj. strojníka stavebních strojů s oprávněním podle druhu a stroje použitého při zemních pracích a zajistí další způsobilou osobu pro provádění stálého dozoru při práci stroje.

Pro odběr elektrického proudu bude zřízen samostatný rozvaděč a vedení po staveništi. Vedení el. energie bude na všech komunikacích chráněno proti mechanickému poškození. Při zahájení stavebních prací budou všechna el. zařízení a rozvody podrobeny revizi a kontrole oprávněnou osobou.

Při práci za snížené viditelnosti (ráno, odpoledne v mlze) zajistí dodavatel dostatečné osvětlení pracovišť.

Dohodnut musí být okamžitý přístup k telefonu v případě nehody.

Na staveništi musí být vybavená lékárnička (nutná borová voda pro případný výplach očí od prachu), pracovníci vybaveni osobními ochrannými pracovními pomůckami.

Na stavbě musejí být i dostatečné hasební prostředky pro případ požáru.

V případě nejasností nebo nedostatečnosti se řídí dodavatel stavebních prací zákonnými úpravami.

Seznam základních předpisů vztahujících se k stavebním pracím a bezpečnému provozu:

Zákoník práce **262/2006** Sb. ve znění pozdějších předpisů, zákon o PO **133/85** Sb. ve znění pozdějších předpisů, vyhl. **363/2005** Sb. o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích, vyhl. **48/82** Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, Nařízení vlády č. **168/2002** Sb., kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky; vlády **494/01** Sb. o způsobu evidence, hlášení a zasílání záznamu o úrazu, **495/01** Sb. o poskytování OOPP a dalších vyhlášek, zákonů a norem vztahujících se k vykonávaným činnostem to vše v časově platném znění. Nařízení vlády č. **362/2005** Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky, Nařízení vlády č. **101/2005** Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí, Nařízení vlády č. **178/2001** Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, ve znění zákona č. 523/2002 Sb., č. 441/2004 Sb., Zákon č. **22/1997** Sb. o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů ve znění zákonů č. 71/2000 Sb., č. 102/2001 Sb., č. 205/2002 Sb., 226/2003 Sb., č. 309/2002 Sb., 277/2003 Sb., Nařízení vlády č. **378/2001** Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí (oprava chyb č. 62/2002 Sb.), Nařízení vlády č. **11/2002** Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů, ve znění nař. vl. č. 405/2004 Sb., Nařízení vlády č. **17/2003** Sb., kterým se stanoví technické požadavky na elektrická zařízení nízkého napětí; Nařízení vlády č. **20/2003** Sb., kterým se stanoví technické požadavky na jednoduché tlakové nádoby; Nařízení vlády č. **21/2003** Sb., kterým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné prostředky, nařízení vlády č. **22/2003** Sb., kterým se stanoví technické požadavky na spotřebiče plyných paliv, Nařízení vlády č. **24/2003** Sb., kterým se stanoví technické požadavky na strojní zařízení; Nařízení vlády č. **27/2003** Sb., kterým se stanoví technické požadavky na výtahy, ve znění nař. vl. č. 127/2004 Sb.; nařízení vlády č. **42/2003** Sb., kterým se stanoví technické požadavky na přepravitelná tlaková zařízení, ve znění nař. vl. č. 251/2003 Sb.;

Vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. **50/1978** Sb., o odborné způsobilosti v elektrotechnice, ve znění vyhlášky č. 98/1982 Sb.; Vyhláška ČÚBP č. **85/1978** Sb. o kontrolách, revizích a zkouškách plynových zařízení, ve znění nař. vl. č. 352/2000 Sb.; Vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. **18/1979** Sb., kterou se určují vyhrazená tlaková zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, ve znění vyhlášky č. 97/1982 Sb., vyhlášky č. 551/1990 Sb., nař. vl. č. 352/2000 Sb., vyhlášky MPSV č. 118/2003 Sb., 323/2003 Sb.; Vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. **19/1979** Sb., kterou se určují vyhrazená zdvihačí zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, ve znění vyhlášky č. 552/1990 Sb. a změny uvedené v nařízení vlády č. 352/2000 Sb., 394/2003 Sb.; Vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. **20/1979** Sb., kterou se určují vyhrazená elektrická zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, ve znění vyhlášky č. 553/1990 Sb., nař. vl. č. 352/2000 Sb. a vyhl. MPSV č. 159/2002 Sb.;

Vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. **21/1979** Sb., kterou se určují vyhrazená plynová zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, ve znění vyhlášky č. 554/1990 Sb. a změny uvedené v nařízení vlády č. 352/2000 Sb., vyhl. č. 395/2003 Sb.; platné ČSN, EN ČSN, ISO normy atd.

## **B. 2 Mechanická odolnost a stabilita:**

Mechanická odolnost a stabilita stavby je ovlivněna kvalitou hutnění a na míře zodpovědnosti stavebníka, případně dodavatelské firmy. Záruční doba na kvalitu prací je předpoklad dohody o min. 36 měsíční záruce.



**B. 3 Požární bezpečnost stavby:**

Požární bezpečnost stavby vzhledem k charakteru stavby nebyla řešena.

**B. 4 Hygiena, ochrana zdraví a životního prostředí:**

Nová stoka splaškové kanalizace bude mít pozitivní přínos pro životní prostředí. Výstavbou nové stoky se odstraní dlouholetý nátok odpadních vod do vodního toku Malé Ohře.

**B. 5. Bezpečnost při užívání:**

Bezpečné užívání stoky splaškové kanalizace je věcí stavebníka, majitele. Zároveň provoz bude řešen SČVK a.s. Teplice.

**B. 6 Ochrana proti hluku:**

V případě nové kanalizační stoky se jedná o bezhlučný provoz.

**B. 7 Úspora energie a ochrana tepla:**

Nebylo řešeno.

**B. 8 Řešení přístupu a užívání stavby osobami s omezenou schopností pohybu a orientace:** Nebylo řešeno.

**B. 9 Ochrana stavby před škodlivými vlivy vnějšího prostředí:**

Škodlivé vlivy vnějšího prostředí nebyly zjištěny.

**B. 10 Ochrana obyvatelstva:**

Při stavbě nové stoky splaškové kanalizace je nutná dohoda s majiteli dotčených pozemků - omezený přístup k těmto pozemkům po dobu stavby, uzavřená ulice Ostrovní, řešení parkování osobních vozidel. Výkopy budou označeny bezpečnostní páskou, případně ocelovými zábranami.

**B. 11 Inženýrské stavby:**

**a) Odvodnění území:**

Pro stavbu stoky není předpoklad střetu s funkčním odvodňovacím zařízením (meliorace). Při stavbě je nutné zajistit odvedení povrchových dešťových vod mimo výkopy.

**b) Zásobování vodou:**

Potřeba vody vznikne pouze při zkouškách vodotěsnosti nové stoky.

**c) Zásobování energiemi:**

Stavbu nové stoky splaškové kanalizace není nutné řešit.

**d) Řešení dopravy:** Bude řešeno přímo stavebníkem na základě dohody s SÚS a majiteli

přilehlých nemovitostí.

**e) Povrchové úpravy, vegetační úpravy:**

Dotčené pozemky budou po provedeném uložení potrubí v zemi navraceny do původního stavu.

**f) Elektronická komunikace:**

Nebylo řešeno.

**g) Výrobní a nevýrobní technologická zařízení:**

Neřeší se.