

## OBSAH

1.	POPIS ÚZEMÍ STAVBY .....	3
a)	Charakteristika území a stavebního pozemku.....	3
b)	Údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací.....	3
c)	Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území.....	3
d)	Zohlednění podmínek závazných stanovisek dotčených orgánů .....	3
e)	Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.).....	3
f)	Ochrana území podle jiných právních předpisů .....	3
g)	Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.....	3
h)	Vliv stavby na okolní stavby, pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území.....	4
i)	Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin .....	4
j)	Požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa.....	4
k)	Územně technické podmínky (možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu .....	4
l)	Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice .....	4
m)	Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje.....	4
2.	CELKOVÝ POPIS STAVBY .....	5
2.1.	ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA STAVBY A JEJÍHO UŽÍVÁNÍ .....	5
a)	Nová stavba nebo změna dokončené stavby .....	5
b)	Účel užívání stavby .....	5
c)	Trvalá nebo dočasná stavba .....	5
d)	Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby .....	6
e)	Zohlednění podmínek závazných stanovisek dotčených orgánů .....	6
f)	Ochrana stavby podle jiných právních předpisů.....	6
g)	Navrhované parametry stavby .....	6
h)	Základní bilance stavby .....	6
i)	Základní předpoklady výstavby .....	7
j)	Orientační náklady stavby.....	7
2.2.	BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY .....	7
2.3.	ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTŮ .....	7
2.4.	ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ .....	7
2.5.	ZÁSADY POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍHO ŘEŠENÍ.....	8
2.6.	HYGIENICKÉ POŽADAVKY NA STAVBY, POŽADAVKY NA PRACOVNÍ A KOMUNÁLNÍ PROSTŘEDÍ.....	8

2.7. ZÁSADY OCHRANY STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ .....	9
a) Protipovodňová opatření .....	9
b) Ostatní účinky .....	9
3. PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU .....	10
a) Napojovací místa na stávající technickou infrastrukturu .....	10
b) Připojovací parametry, výkonové kapacity a délky .....	10
4. DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ .....	10
a) Popis dopravního řešení .....	10
b) Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu .....	10
5. ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV .....	10
6. POPIS VLIVŮ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA .....	10
a) Vliv na životní prostředí .....	10
b) Vliv na přírodu a krajinu .....	11
c) Vliv na soustavu chráněných území .....	11
d) Způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu na životní prostředí .....	11
e) Základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách .....	11
f) Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma .....	11
7. OCHRANA OBYVATELSTVA .....	11
8. ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY .....	12
a) Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot .....	12
b) Odvodnění staveniště .....	12
c) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu .....	12
d) Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky .....	12
e) Ochrana okolí staveniště .....	12
f) Maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště .....	13
g) Požadavky na bezbariérové obchozí trasy .....	13
h) Maximální produkovaná množství odpadů .....	13
i) Bilance zemních prací .....	15
j) Ochrana životního prostředí při výstavbě .....	15
k) Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi .....	15
l) Úpravy pro bezbariérové užívání .....	18
m) Zásady pro dopravní inženýrská opatření .....	18
n) Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby .....	18
o) Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny .....	18
9. CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ .....	19

## 1. POPIS ÚZEMÍ STAVBY

### a) Charakteristika území a stavebního pozemku

Město Bílina se nachází v okrese Teplice v Ústeckém kraji.

Zájmovou lokalitu tvoří parkoviště, jeho příjezdová cesta a ulice Litoměřická u zimního stadionu, který se nachází na okraji intravilánu města. Stavební objekty se nacházejí na pozemcích ve vlastnictví města Bílina.

### b) Údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací

Rekonstrukce je v souladu s územním plánem města Bílina.

### c) Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území

Stavba dodržuje obecně platné požadavky na využití území, vzhledem k charakteru stavby se toto hledisko neposuzuje.

### d) Zohlednění podmínek závazných stanovisek dotčených orgánů

Požadavky dotčených orgánů, vlastníků a správců sítí budou dodrženy.

### e) Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.)

Zaměření bylo provedeno v systému S-JTSK, výškový systém BpV. Projekt vycházel z digitální katastrální mapy a polohopisného zaměření terénu.

V rámci projektu nebyl proveden inženýrsko-geologický průzkum. Hydrogeologické poměry nejsou podrobně známy.

### f) Ochrana území podle jiných právních předpisů

Rekonstruovaná stavba se nenachází v žádné chráněné oblasti, památkové rezervaci, ani v jiném chráněném území podle jiných právních předpisů. Budou dodržena všechna ustanovení a ČSN pro výstavbu. Stavba leží mimo zvláště chráněné území dle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny. Budou respektovány podmínky uplatněné při projednání dokumentace pro vydání společného povolení stavby.

### g) Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

Stavba se nachází v oblasti záplavového území. Stavba zasahuje přímo do koryta Lukovského potoka. Nenachází v oblasti poddolovaného území.

## **h) Vliv stavby na okolní stavby, pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území**

Při vlastní stavbě nedojde k negativnímu zásahu do životního prostředí. Stavba nebude mít negativní vliv na okolní pozemky.

## **i) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin**

Při stavbě dojde k demolici některých stávajících objektů. Jedná se zejména o opěrnou zeď výusti zatrubnění, opevnění části koryta za vyústěním (v délce 3 m), místní pozemní komunikace (dle rozsahu vyznačeném v příslušných situacích), část drátěného oplocení (pro lepší přístupnost pro těžkou techniku).

V rámci stavby dojde k prořezu jednoho vzrostlého stromu (Lípa) z důvodu výstavby komunikace. Práce v blízkosti stromu budou prováděny pouze ručně.

Dojde k odstranění travního porostu v oblasti výstavby komunikace.

druh stromu	průměr stromu	obvod stromu
Lípa	0,70 m	2,20 m

Tab. 1: seznam dotčených stromů

## **j) Požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa**

Stavba tyto zábory nevyžaduje.

## **k) Územně technické podmínky (možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu)**

Přístup na staveniště bude umožněn z ulice Litoměřická.

## **l) Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice**

Oprava povrchů - skladba a rozsah opravy povrchů bude proveden dle požadavků jejich správce.

## **m) Seznam pozemků podle katastru nemovitostí dotčených stavbou a jejím ochranným pásmem**

### Dotčené pozemky:

Katastrální území: Bílina [604208]

Kraj: Ústecký

Okres: Teplice

parcelní číslo	vlastník (hospodaření s majetkem)	číslo LV	výměra [m2]	způsob využití
<b>807</b>	Město Bílina, Břežánská 50/4, 41801 Bílina	10001	552	ostatní

parcelní číslo	vlastník (hospodaření s majetkem)	číslo LV	výměra [m2]	způsob využití
				komunikace
<b>804/4</b>	Město Bílina, Břežánská 50/4, 41801 Bílina	6811	2931	jiná plocha
<b>785</b>	Město Bílina, Břežánská 50/4, 41801 Bílina	10001	3236	zastavěná plocha a nádvoří

Tab. 2: seznam pozemků dotčených stavbou

Ochranné pásmo:

Katastrální území: Bílina [604208]

Kraj: Ústecký

Okres: Teplice

parcelní číslo	vlastník (hospodaření s majetkem)	číslo LV	výměra [m2]	způsob využití
<b>804/2</b>	Město Bílina, Břežánská 50/4, 41801 Bílina	6811	432	zastavěná plocha a nádvoří
<b>784/4</b>	Město Bílina, Břežánská 50/4, 41801 Bílina	10001	94	jiná plocha
<b>784/1</b>	Město Bílina, Břežánská 50/4, 41801 Bílina	10001	4316	zastavěná plocha a nádvoří

Tab. 3: seznam pozemků dotčených ochranným pásmem

## 2. CELKOVÝ POPIS STAVBY

### 2.1. ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA STAVBY A JEJÍHO UŽÍVÁNÍ

**a) Nová stavba nebo změna dokončené stavby**

Jedná se o prodloužení stávajícího zatrubnění Lukovského potoku.

**b) Účel užívání stavby**

Účel užívání stavby nebude prodloužením zatrubnění ovlivněn.

**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**

S ohledem na charakter stavby není nutné řešit problematiku řešení přístupu a užívání stavby osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.

**e) Zohlednění podmínek závazných stanovisek dotčených orgánů**

Výpis zásadních požadavků týkajících se technické dokumentace byl doplněn během projednávání tohoto projektu (samostatná část projektové dokumentace viz E. Dokladová část). Jednotlivé požadavky dotčených orgánů, vlastníků a správců sítí budou dodrženy.

**f) Ochrana stavby podle jiných právních předpisů**

Neuvažuje se.

**g) Navrhované parametry stavby**

Základní navrhované parametry stavby:

SO 01 Zatrubnění

- Zatrubnění Severní trouba - Beton DN1600, délka 3 m
- Zatrubnění Jižní trouba - Beton DN1600, délka 3 m
- Přepojení - PP KG2000 DN250, délka 0,4 m

SO 02 Komunikace

- Příjezdová komunikace parkoviště, délka 24,02 m

SO 03 Přeložka oplocení

- Přeložka stávajícího oplocení – pletivo, zelené, poplastované, výšky 1,8 m, celková délka 17,1 m
- Vjezdová brána - dvoukřídlá, skládací - šířky 6 m

**h) Základní bilance stavby**

- Potřeby a spotřeby médií a hmot:

Stavba nebude po dokončení vyžadovat žádná média ani hmoty.

- Hospodaření s dešťovou vodou:

Stavba nemění současný způsob odvádění srážkových vod.

- Celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí apod.:

Dokončená stavba sama o sobě neprodukuje odpady, emise apod.

- Třída energetické náročnosti budov:

Netýká se zatrubnění.

**i) Základní předpoklady výstavby**

Vzhledem k velikosti stavby se etapizace nepředpokládá.

**j) Orientační náklady stavby**

Předpokládané orientační náklady stavby lze očekávat cca 6 mil. Kč bez DPH.

**2.2. BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY**

Požadavky na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, tj. při užívání, stanoví nařízení vlády č. 101/2005 Sb. o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí, nařízení vlády č. 378/2001 Sb. o bližších požadavcích na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení přístrojů a nářadí, nařízení vlády č. 406/2004 Sb. o bližších požadavcích na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v prostředí s nebezpečím výbuchu a nařízení vlády č. 375/2017 Sb. o vzhledu a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů ve znění pozdějších předpisů.

Pro provoz budou zpracovány provozní předpisy, obsluha s nimi bude prokazatelně seznámena a jejich znalost bude pravidelně ověřována. Při provozování vodovodní sítě bude postupováno v souladu s prováděcí vyhláškou č. 428/2001 Sb., kterou se provádí zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích).

Do provozního deníku se zaznamenávají záznamy osob provádějících kontrolu odběru vzorků vody a odpadů. V provozu, kde není nutná denní obsluha, se záznamy provádí při každé kontrole nebo provozním zásahu.

Pracovníci budou používat OOPP podle druhu vykonávané práce. Pro provoz budou zajištěny prostředky pro úklid, čištění a údržbu zařízení.

**2.3. ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTŮ**

Stavba je rozdělena na tyto stavební objekty:

SO 01 Zatrubnění

SO 02 Komunikace

SO 03 Přeložka oplocení

**2.4. ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA TECHNICKÝCH  
A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ**

Stavba neobsahuje žádné technické ani technologické zařízení.

## 2.5. ZÁSADY POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍHO ŘEŠENÍ

Jedná se o rekonstrukci stavby inženýrské podzemní, liniové, bez požárního rizika., na kterou se nevztahují ustanovení ČSN 73 0802 – oddílů 5 až 11 a kapitol 12.5, 12.6, 12.8 a 12.9 a nevyžaduje tedy posouzení podle §41 odst. 2 písm. c až h a písm. j až o, resp. bodů a) až e) a g) až j) kapitoly B.2.5 Požárně bezpečnostní řešení přílohy č. 5 k vyhlášce č. 499/2006 Sb., ve znění vyhlášky č. 62/2013 Sb. a vyhl. č.405/2017 Sb.

V průběhu prací bude zabezpečen příjezd k nemovitostem alespoň z jednoho směru tak, aby nedošlo k omezení podmínek pro účinnou ochranu životů a zdraví občanů a majetku před požáry. K příjezdu na staveniště bude možné využít veřejné komunikace ve vlastnictví kraje a města. Tento příjezd musí být po celou dobu výstavby průjezdný pro zachování přístupu k přilehlým nemovitostem a objektům. Nedojde ke zhoršení stávajících možností hasebního zásahu podle ČSN 73 0834, článku 4 písm. i. Objekty zařízení staveniště se napojí na stávající splaškovou kanalizaci.

Staveniště navržených konstrukcí je tvořeno zábořem trvalého travního porostu a místní pozemní komunikace na parcelách p.č. 807, 804/4, 784/4, 785, 1056/1 umožňující příjezdu dopravní obsluhy, majitele okolních nemovitostí a záchranných složek.

Během stavby jsou povinni zhotovitel stavby a investor dodržovat veškerá požární opatření, zejména tam, kde se předpokládá zvýšené požární nebezpečí. Za požární bezpečnost odpovídá zhotovitel stavby.

## 2.6. HYGIENICKÉ POŽADAVKY NA STAVBY, POŽADAVKY NA PRACOVNÍ A KOMUNÁLNÍ PROSTŘEDÍ

Zhotovitel je povinen zajišťovat postup provádění stavby tak, aby bylo nepříznivých vlivů stavebních a montážních činností na životní prostředí minimálně. Provádění stavby nenaruší životní prostředí svého okolí za předpokladu dodržování všech platných předpisů pro oblast životního prostředí a hospodaření s odpady, mající celostátní platnost.

Pro minimalizaci nepříznivých vlivů na životní prostředí na této stavbě vyplývají z ustanovení předpisů pro účastníky výstavby zejména následující povinnosti:

### Hluk (období realizace záměru)

Hlavním zdrojem hlukové zátěže bude především provoz stavební techniky a nákladních aut. Dojde k dočasnému navýšení hlukové zátěže oproti stávajícímu stavu.

Příklady pravděpodobných zdrojů hlukové zátěže včetně očekávaných hodnot  $L_{Aeq}$ :

- práce stavebních strojů - očekávaná hodnota strojů  $L_{Aeq}$  max. do 85-90 dB
- manipulace s materiálem (např. vysypávání) - očekávaná hodnota  $L_{Aeq}$  max. do 85 dB

Tento stav však bude pouze krátkodobý a bude se týkat pouze denních hodin.



Pracovníky, kteří pracují se stroji, vybaví zhotovitel ochrannými pomůckami a bude přerušovat jejich práce v hlučném prostředí ze zdravotních důvodů nezbytnými přestávkami. Návrh protihlukových opatření (pro omezení obtěžování okolních provozů hlukem):

- zhotovitel zajistí stroje a mechanismy tak, aby byla dodržena přípustná hladina hluku
- na stavbě se pracovníci nebudou domlouvat akustickými signály.

### **Emise a ochrana proti znečišťování ovzduší výfukovými plyny**

Zhotovitel bude s ohledem na ochranu ovzduší provádět zemní práce, dopravu materiálu a práce ve vnějším prostoru co nejopatrněji.

Zhotovitel nebude provozovat dopravní prostředky, které ve výfukových plynech překračují limit škodlivin stanovený vyhláškou o podmínkách provozu vozidel na pozemních komunikacích.

### **Vibrace**

Zhotovitel bude k zamezení nepříznivých účinků stavebních strojů s vibračními účinky na budovy a zařízení umístěné v blízkosti stavby tyto stroje používat pouze se souhlasem stavebního dozoru po předchozím posouzení statického stavu budov.

### **Prašnost**

Návrh účinných protiprašných opatření (aby bylo zabráněno obtěžování okolních provozů prachem ze stavební činnosti):

- zhotovitel přizpůsobí technologií provádění prací podmínkám na staveništi
- zhotovitel zajistí možnost kropení a postřiku při provádění prací, případně zajistí ochranná technická opatření a bude používat zachytnou síť a nebude skladovat prašný materiál na volném prostranství.

## **2.7. ZÁSADY OCHRANY STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ**

Z důvodu prodloužení zatrubnění není nutné řešit problematiku v oblasti radonu, agresivní spodní vody, seismicity, poddolování apod. Použité potrubí je nekorozivní.

Ochranné pásmo potrubí je 1,5 m na obě strany od vnějšího okraje potrubí.

### **a) Protipovodňová opatření**

Řešená stavba se nenachází v záplavovém území.

### **b) Ostatní účinky**

Řešená stavba se nenachází v poddolované oblasti.

### 3. PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

#### a) Napojovací místa na stávající technickou infrastrukturu

Dvě prodlužované trouby zatrubněného potoku budou napojeny na stávající betonová potrubí. Nově navrhovaná potrubí budou ústít do stávajícího opevněného koryta toku.

Rekonstrukce komunikace bude navazovat na stávající komunikace. Napojena bude na stávající obslužnou komunikaci vedoucí od zimního stadionu k ulici Litoměřická a na nové stávající parkoviště.

#### b) Připojovací parametry, výkonové kapacity a délky

Prodloužení zatrubnění: Beton DN1600, 2-krát délky 3,00 m.

Rekonstrukce komunikace:

Přeložka oplocení: pletivo, zelené, poplastované, výšky 1,80 m, délky 17,1 m

### 4. DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

#### a) Popis dopravního řešení

Pro realizaci budou pro přesun materiálu, mechanismů, strojů a odvoz zeminy využívány stávající komunikace. Stavební materiál bude dopravován automobilovou dopravou na místo skládky materiálu zhotovitele stavby. Rekonstrukce je přístupná z místní komunikace Litoměřická. Před zahájením zemních prací projedná zhotovitel stavby s dozorem investora nezbytná dopravní opatření pro omezení provozu. Trvalé uzavírky veřejných komunikací se neuvažují.

#### b) Nápojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Nápojení na dopravní infrastrukturu je předmětem této projektové dokumentace.

### 5. ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

Terénní úpravy budou prováděny pouze v souvislosti s SO 01 a SO 02. Největší terénní úpravy, co do objemu prací a přemísťované zeminy, budou provedeny v místě prodloužení zatrubnění. Následná úprava povrchu bude u velké části SO 01 provedena jako trvalý travní porost, část jako nová opěrná zeď z lomového kamene a část jako místní asfaltová komunikace.

### 6. POPIS VLIVŮ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA

#### a) Vliv na životní prostředí

Zhotovitel je povinen zajišťovat postup provádění stavby tak, aby nepříznivé vlivy stavebních a montážních činností na životní prostředí byly minimalizovány. Provádění stavby nenaruší

životní prostředí jejího okolí za předpokladu dodržování všech platných předpisů pro oblast životního prostředí a hospodaření s odpady, mající celostátní platnost.

Stavba nebude mít negativní vliv na životní prostředí. Při vlastní stavbě nedojde k negativnímu zásahu do životního prostředí.

#### **b) Vliv na přírodu a krajinu**

Jiné nepopsané vlivy na životní prostředí se proti současnému stavu nepředpokládají. Nepředpokládá se překračování současných právních norem a předpisů. Nedojde k poškozování fauny a flóry ani porušení ekologické stability území. Dočasný negativní vliv na životní prostředí v průběhu výstavby lze považovat za bezvýznamný vzhledem k situování stavby.

#### **c) Vliv na soustavu chráněných území**

Navrhovaná stavba se nenachází v žádné chráněné oblasti přirozené akumulace vod (CHOPAV) ani nespadá do ochranného pásma vodních zdrojů či ochranného pásma léčivých zdrojů. Lokalita leží mimo záplavové území i mimo zvláště chráněné území dle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny.

#### **d) Způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu na životní prostředí**

Závazné stanovisko posouzení vlivu záměru na životní prostředí není s ohledem na charakter a velikost stavby požadováno.

#### **e) Základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách**

Vzhledem k charakteru stavby se toto hledisko neposuzuje.

#### **f) Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma**

Ochranné pásmo nových sítí bude zajištěno odstupovými vzdálenostmi dle prostorového uspořádání vedení technického vybavení podle ČSN 73 6005 - stavba se dotýká ochranných pásem podzemních sítí, jejich řešení je stanoveno v technické části projektové dokumentace.

Ochranné pásmo nového kanalizačního potrubí je 1,5 m na obě strany od vnějšího okraje potrubí.

## **7. OCHRANA OBYVATELSTVA**

Stavba neslouží k ochraně osob – není v dokumentaci řešeno.

## 8. ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

### a) Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot

S ohledem na charakter stavby není v projektové dokumentaci řešeno.

### b) Odvodnění staveniště

Odvodnění staveniště se řeší při provádění stavby dle místních stavů hladiny podzemní vody zpravidla odčerpáváním do dešťové kanalizace nebo vodoteče.

### c) Nápojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Příjezd ke stavbě je umožněn ze stávajících komunikací. Pro potřeby provádění rekonstrukce bude elektrická energie získávána z přenosného zdroje el. energie.

### d) Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Stavba nebude mít negativní vliv na okolní pozemky. Nepředpokládá se překračování současných právních norem a předpisů. Dočasný negativní vliv na okolní stavby a pozemky v průběhu výstavby lze považovat za bezvýznamný vzhledem k situování stavby.

Při vlastní stavbě nedojde k negativnímu zásahu do životního prostředí. Prováděním výkopových prací nesmí být ohrožena stabilita jiných staveb a jejich částí. Zhotovitel před zahájením výstavby provede fotografickou dokumentaci stavu všech objektů, nacházejících se v blízkosti staveniště. Jestliže při provádění zemních prací dojde k nepředvídanému ohrožení stability okolních staveb anebo k porušení některých jejich částí, musí být zhotovitelem neprodleně přijata opatření k zajištění jejich stability. V ochranných pásmech vedení, popřípadě staveb nebo zařízení technického vybavení, lze provádět výkopové práce pouze při dodržení podmínek stanovených jejich vlastníky nebo provozovateli podle zvláštního právního předpisu. Zhotovitel přijme, v souladu s těmito podmínkami, nezbytná opatření zabraňující nebezpečnému přiblížení fyzických osob nebo strojů k těmto vedením, popřípadě stavbám nebo zařízením.

Zhotovitel při provádění výkopových prací, při nichž jsou dotčena podzemní vedení technického vybavení, dodržuje zejména tato opatření:

- a) vedení, která mohou být prováděním výkopových prací ohrožena, jsou náležitě zajištěna,
- b) obnažené potrubní vedení ve stěně výkopu je ihned zajišťováno proti průhybu, vybočení nebo rozpojení.

Mechanické zhutňování zeminy pomocí válců, pěchů nebo jiných zhutňovacích prostředků musí být prováděno tak, aby nedošlo k ohrožení stability stěn výkopů ani sousedních staveb.

### e) Ochrana okolí staveniště

Při realizaci dojde k dočasnému záboru pozemků, proto je nutné řešit náhradu případných škod uživatelům pozemků. Povrchy budou uvedeny do původního plně funkčního stavu dle

požadavků správců a majitelů pozemků. Staveniště bude uspořádáno a zabezpečeno tak, aby při provádění stavby byla zajištěna ochrana veřejných zájmů. Na stavbě bude vykonáván odborný stavební dozor osobou s kvalifikací dle zvláštních předpisů. Práce mohou provádět jen kvalifikovaní pracovníci pod stálým dozorem osoby odpovědné za výstavbu. Bude dodržován stavební a vodní zákon a dále příslušné vyhlášky o obecně platných technických požadavcích na výstavbu.

#### **f) Maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště**

V rámci stavby nedojde k dočasnému ani trvalému záboru ZPF.

#### **g) Požadavky na bezbariérové obchozí trasy**

S ohledem na umístění stavby nejsou bezbariérové obchozí trasy uvažovány.

#### **h) Maximální produkovaná množství odpadů**

Nakládání s odpady musí být prováděno v souladu s platnou legislativou, kterou je zejména:

- *zákon č. 541/2020 Sb. o odpadech v platném znění*
- *vyhláška MŽP č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů v platném znění*

Zhotovitel (původce odpadu) bude odpad třídit a kontrolovat, zda odpad nemá nebezpečné vlastnosti a po celou dobu provádění stavby bude vést evidenci o množství odpadu na nakládání s ním až do doby předání odpadu k úpravě nebo zneškodnění oprávněné osobě (svozové firmě). Zhotovitel bude odpady likvidovat v průběhu provádění stavby a skončí jejich likvidaci před jejím předáním do provozu. Hospodaření s odpady na staveništi (na plochách zařízení staveniště) bude v souladu s platnými bezpečnostními předpisy, včetně manipulace s nebezpečným odpadem.

Shromažďovací prostředky nebezpečných odpadů musí být vybaveny identifikačním listem příslušného druhu nebezpečného odpadu a označením s grafickým symbolem označujícím nebezpečnou vlastnost. Jedná se o skladování ve speciálním kontejneru a následný odvoz svozovou firmou k likvidaci nebezpečných odpadů.

Stavební odpad bude skladován ve velkoobjemových kontejnerech přímo na staveništi (ploše zařízení staveniště). Kontejnery budou zajištěny proti případnému úniku nebo znehodnocení stavebního odpadu (zakrytí plachtou). Stejně budou zajištěny během přepravy. Jedná se o skladování ve velkoobjemových kontejnerech na suť a směsný odpad a následný odvoz na skládku.

Odpady bez nebezpečných vlastností vzniklé během výstavby budou tříděny a ukládány do sběrových nádob nebo kontejnerů a oprávněnou svozovou firmou budou odváženy k recyklaci. Odpady druhotně nevyužitelné budou odváženy na skládku. Jedná se o vytřídění a odvoz na recyklaci do sběrný nebo skladování v kontejnerech pro papír, sklo a plasty.

Veškeré zbytkové stavební prvky (zdící materiál, dlažba, obklady, izolace, omítkoviny a nátěrové materiály budou po ukončení provádění stavby převezeny do skladů stavební výroby k použití na jiné stavbě.

Předpokládané druhy odpadů vznikající během výstavby:

Číslo odpadu	Název odpadu	Kat. odpadu	Odhad množství (t)	Způsob nakládání s odpady
13 02 06	Syntetické, převodové a mazací oleje	N	0,0	Regenerace, spalování dle § 22 a 23 zákona č.1Ř5/2001 Sb., skladování
13 02 07	Snadno biologicky rozložitelné motorové, převodové a mazací oleje	N	0,005	
13 02 08	Jiné motorové, převodové a mazací oleje	N	0,0	
13 03 01	Odpadní, izolační a teplotnosné oleje s PCB obsahem	N	0,0	
13 03 06	Minerální chlorované izolační a teplotnosné oleje, neuvedené v 01	N	0,0	
13 03 07	Minerální nechlorované izolační a teplotnosné oleje	N	0,0	
13 03 08	Syntetické izolační a teplotnosné oleje	N	0,0	
13 03 09	Snadno rozložitelné izolační a teplotnosné oleje	N	0,0	
13 03 10	Jiné izolační a teplotnosné oleje	N	0	Recyklace, využití
15 01 02	Papírové a lepenkové odpady, plastové obaly	O	0,01	
17 01	Stavební a demoliční odpad – beton, cihly, keramika	O inertní	2	Odvoz a uložení na zabezpečené skládce S-OO
17 01 01	Beton	O	1,5	Recyklace, využití
17 01 02	Cihly	O	0,15	
17 02 01	Dřevo	O	0,1	
17 02 03	Plasty	O	0,05	
17 03 01	Asfaltové směsi obsahující dehet	N	3	Recyklace, eventuálně odstranění skládkováním
17 04 05	Železo a ocel	O	0,05	Recyklace
17 05	Stavební a demoliční odpad – zemina (vytěžená)	O inertní	20	Odvoz a uložení na zabezpečené skládce S-OO
17 06 04	Izolační materiál	O	0,005	Odstranění skládkováním
17 06 05	Stavební materiál obsahující azbest	N	0	Odstranění skládkováním
17 09	Jiný stavební a demoliční odpad	O	0,05	odvoz a uložení na skládku S-OO
20 02 01	Biologicky rozložitelný odpad	O	0,05	Kompostování

Číslo odpadu	Název odpadu	Kat. odpadu	Odhad množství (t)	Způsob nakládání s odpady
20 03	Ostatní komunální odpady (stavební firma)	O N	0,004	Odvoz a uložení na skládku SNO, nebo tříděný odpad

O – ostatní, N – nebezpečný

S výše uvedenými odpady bude nakládáno v souladu se *zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech* a prováděcími právními předpisy. Odpady budou shromažďovány v kontejnerech a roztříděny dle druhů a kategorií a předány oprávněné osobě. S nebezpečnými odpady bude nakládáno v souladu s rozhodnutím ORP. Další povinnosti viz zákon o odpadech.

V období provádění stavby bude důležitá kontrola ze strany orgánů státní správy, zejména pokud se týká nakládání s odpady, vytřídění, skladování a zneškodňování odpadů s nebezpečnými vlastnostmi.

#### i) **Bilance zemních prací**

V rámci výstavby se neuvažuje s vybudováním trvalé skládky (deponie) zeminy. Bude zřízena dočasná skládka materiálu a vlastní zázemí zhotovitele na pozemcích ve vlastnictví investora stavby. Vhodná zemina bude zpětně použita k zásypu nebo k případným terénním úpravám. Nevyhovující zemina a inertní materiály budou odvezeny na skládku. Kontaminace zeminy se nepředpokládá.

#### j) **Ochrana životního prostředí při výstavbě**

Vegetační plochy nesmějí být znečištěny látkami škodlivými pro rostliny nebo půdu – např. rozpouštědly, minerálními oleji, kyselinami, louhy, solemi, barvami, cementem nebo jinými pojivy.

Z hlediska nakládání s odpady v souladu se *zákonem č. 541/2020 Sb. o odpadech*, ve znění pozdějších předpisů, budou v průběhu stavby veškeré odpady tříděny a shromažďovány podle jednotlivých druhů a kategorií. Bude vedena evidence o vzniklých odpadech, o jejich množství a způsobu nakládání. Zhotovitel bude s nebezpečnými odpady nakládat pouze se souhlasem věcně a místně příslušného orgánu.

#### k) **Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi**

Požadavky na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, tj. při užívání, stanoví *nařízení vlády č. 101/2005 Sb. o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí*, *nařízení vlády č. 378/2001 Sb. o bližších požadavcích na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení přístrojů a nářadí*, *nařízení vlády č. 406/2004 Sb.*



o bližších požadavcích na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v prostředí s nebezpečím výbuchu a nařízení vlády č. 375/2017 Sb. o vzhledu a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů ve znění pozdějších předpisů.

Během provádění stavby bude dodržován stavební a vodní zákon a příslušně vyhlášky o obecně platných technických požadavcích na provádění stavby.

Při provádění stavby budou k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví, hygieny práce a požární ochrany dodržovány obecně platné právní a ostatní předpisy. Zhotovitel prokazatelně proškolí všechny své pracovníky na stavbě.

Pracovníci zhotovitele musí pro zajištění bezpečnosti práce postupovat zejména v souladu s požadavky, které uvádí:

- zákon č. 88/2016, kterým se mění zákon č. 309/2006 Sb. - *Zajištění dalších podmínek ochrany a zdraví při práci*
- NV č. 272/2011 Sb. - *nařízení vlády ČR o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací*
- NV č. 591/2006 Sb. - *nařízení vlády ČR o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích*
- vyhláška č. 192/2005, kterou se mění vyhláška 48/1982 Sb. *Českého úřadu bezpečnosti práce, kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení*
- zákon č. 268/2009 Sb., *o technických požadavcích na stavby*

V případě, že na staveništi budou působit současně zaměstnanci více jak jednoho zhotovitele stavby a na staveništi budou vykonávány práce a činnosti se zvýšeným rizikem ohrožení zdraví, je zadavatel povinen v souladu s *nařízením vlády č. 591/2006 Sb.*, o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích zajistit BOZP a koordinaci BOZP tým, že

a) ve fázi přípravy:

- určí koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi
- zajistí zpracování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, včetně opatření z hlediska časové potřeby a způsobu provádění realizace stavby

Koordinátor je při přípravě stavby povinen:

- v dostatečném předstihu před zadáním díla zhotoviteli stavby předat zadavateli stavby přehled právních předpisů vztahujících se ke stavbě, informace o rizicích, které se mohou při realizaci stavby vyskytnout a další podklady nutné pro zajištění bezpečného a zdraví neohrožujícího pracovního prostředí a podmínek výkonu práce
- předat projektantovi, zhotoviteli stavby, pokud byl již určen, veškeré informace o známých bezpečnostních a zdravotních rizicích



- provádět činnosti, které stanoví § 7 *nařízení vlády č. 591/2006 Sb.*
- koordinuje a zajišťuje soulad požadavků BOZP při zpracování projektové dokumentace, zejména v části Zásady organizace výstavby.

b) ve fázi realizace:

- určit koordinátora bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci
- zajistit zpracování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
- doručit oznámení o zahájení prací oblastnímu inspektorátu práce nejpozději do 8 dnů před předáním staveniště zhotoviteli

Koordinátor je při realizaci stavby povinen:

- informovat všechny dotčené zhotovitele stavby o bezpečnostních a zdravotních rizicích na staveništi
- upozornit zhotovitele stavby na nedostatky v uplatňování požadavků na bezpečnost a ochranu zdraví při práci zjištěné na pracovišti převzatém zhotovitelem stavby a vyžadovat zjednání nápravy, k tomu je oprávněn navrhnout přiměřená opatření
- provádět činnosti stanovené § 8 *nařízení vlády č. 591/2006 Sb.*

Ve smyslu obecných technických požadavků na výstavbu bude při provádění prací za mimořádných podmínek bezpečnost práce zajištěna organizačními a technickými opatřeními. Tato opatření budou využita i pro zajištění bezpečnosti práce při okolním stávajícím provozu. Na staveništích budou použity barevné pásy a výstražné bezpečnostní tabulky zajišťující staveniště proti vstupu nepovolaných osob, případně přenosná zábradlí. Otvory, jámy (výkopy), nestabilní konstrukce atd. budou zakryty nebo oploceny, případně budou z hlediska bezpečnosti práce zajištěny jiným vhodným způsobem. Při stavebních a montážních pracích v blízkosti elektrických zařízení pod napětím budou učiněna opatření proti dotyku při přiblížení k částem s nebezpečným napětím, především dle ČSN EN 50110-1 ED.3. Stavbu bude provádět odborný zhotovitel s odpovídajícím povolením dle zvláštních předpisů pro provádění tohoto druhu stavby. Na stavbě bude vykonáván odborný stavební dozor osobou s kvalifikací dle zvláštních předpisů. Stavební práce mohou provádět jen kvalifikovaní pracovníci pod stálým dozorem osoby odpovědné za výstavbu.

Z požárního hlediska bude po celou dobu provádění stavby požadován trvale přístupný hydrant a budou respektovány požární předpisy, zejména při práci s hořlavými materiály a při jejich skladování. Únikové cesty jsou k dispozici. První pomoc bude zajišťována v případě potřeby u Záchrané služby a Hasičského záchranného sboru. Bezpečnost práce bude řešena v rámci přípravy stavby v dodavatelské dokumentaci dle platných předpisů o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

**l) Úpravy pro bezbariérové užívání**

Nepovolané osoby nebudou mít na stavenišť a do zařízení staveníšť vstup povolen. Vstup na stavenišť a do zařízení staveníšť osob s omezenou schopností pohybu a orientace se nepředpokládá.

**m) Zásady pro dopravní inženýrská opatření**

Obnova povrchů bude provedena dle vyjádření jednotlivých správců komunikací.

Závazné podklady a předpisy

- Pravidla silničního provozu platná od 1.1.2022 včetně všech doplňků
- TP 65 Zásady pro dopravní značení na pozemních komunikacích 2 vydání (MD ČR 2002)
- TP 66 Zásady pro přechodné dop. značení na poz. komunikacích 2 vydání (MD ČR 2002)
- ČSN EN 12899-1

Dopravní omezení a regulace silničního provozu

Výkopové práce budou regulovány tak, aby výkop nezasahoval do jízdního pruhu komunikace. Dopravní situaci na místních komunikacích bude nutno vždy řešit podle místních podmínek a postupu prací, se zajištěním přístupu k jednotlivým objektům.

Použité dopravní značení

Přechodné dopravní značení použité pro tuto stavbu bude z materiálu FeZn s dvojitým ohybem, nebo hliníkovým rámečkem s retroreflexní folií třídy 1. Sloupky značek budou z profilu jáckl 40x40 s červeno bílými pruhy umístěnými do podstavců schváleného typu. Reflexivnost folií použitých na dop. značkách bude garantována na min. 7 let. Přechodné dopravní značení bude pravidelně kontrolováno, aby byla zajištěna jeho funkčnost a zřetelnost.

**n) Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby**

Speciální podmínky nebyly stanoveny.

**o) Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny**

Předpokládaný postup stavebních činností:

- Předání staveníšť zhotoviteli a oznámení stavby
- Zřízení dočasného zařízení staveníšť
- Vytyčení veškerých podzemních IS
- Vymezení stavebního úseku a úprava dopravního značení
- Vytyčení stavby
- Demontáž oplocení v místě stavby
- Vyčištění koryta, uložení potrubí, zasypání potrubí, výstavba opěrné zdi
- Provedení opevnění koryta za vyústěním potrubí

- Provedení výkopu pro konstrukci komunikace
- Provedení výstavby komunikace
- Umístění přeložení oplocení a vjezdové brány
- Provedení obnovy povrchů
- Provedení geodetického zaměření pro zpracování projektu skutečného provedení
- Likvidace dočasného zařízení staveniště
- Předání staveniště

Kontrolní prohlídky stavby budou zahájeny dnem zahájení stavby a budou průběžně prováděny v intervalech min. jedenkrát každý měsíc. V případě potřeby (zjištění pochybení při realizaci stavby apod.) stavební úřad svolá kontrolní prohlídku mimo daný plán kontrolních prohlídek. Kontrolní prohlídky budou uskutečňovány v místě stavby za účasti zástupce stavebního úřadu a stavebníka. Dle potřeby přizve stavební úřad ke kontrolní prohlídce projektanta, stavbyvedoucího, osobu vykonávající stavební dozor či další dotčené osoby a orgány. Kontrolní prohlídka bude probíhat na podkladě dokumentace pro provádění stavby a v souladu s § 133 *zákona č. 183/2006 Sb.*, o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů.

## 9. CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ

Předmětem této projektové dokumentace je prodloužení zatrubnění Lukovského potoku.

Navržená úprava nebude mít negativní vliv na své okolí. Během stavby dojde k vyčištění stávajícího koryta, které je značně zaneseno nečistotami.