

Název akce: **Na Schodech – oprava opěrné zdi**

Č. zak.: 22/423

Příloha B.

## B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Zpracováno pro:



*Kouba*

AZ CONSULT, spol. s r.o.

Číslo zakázky.....22/270

Výrobek uvolněn k použití

Datum.....

<b>B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY .....</b>	<b>5</b>
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 .....	5
b) Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování, včetně informace o vydané územně plánovací dokumentaci .....	5
c) Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území .....	5
d) Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů .....	5
e) Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů - geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod. ....	5
f) Ochrana území podle jiných právních předpisů .....	5
g) Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod. ....	6
h) Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území .....	6
i) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin .....	6
j) Požadavky na maximální dočasné a trvalé zaboru zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa .....	7
k) Územně technické podmínky – zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu .....	7
l) Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice .....	7
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+ .....	7
n) Meteorologické a klimatické údaje .....	8
<b>B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY .....</b>	<b>8</b>
B.2.1 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA STAVBY A JEJÍHO UŽÍVÁNÍ .....	8
a) Nová stavba nebo změna dokončené stavby; u změny stavby údaje o jejím současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí .....	8
b) Účel užívání stavby .....	9
c) Trvalá nebo dočasná stavba .....	9
d) Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby ..	9
e) Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů .....	9
f) Ochrana stavby podle jiných právních předpisů .....	9
g) Navrhované parametry stavby – množství dopravovaného média, délka liniové trasy, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod. ....	9
h) Základní bilance stavby – potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod. ....	9
i) Základní předpoklady výstavby – časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy .....	10
j) Orientační náklady stavby .....	10
B.2.2 BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY .....	10
B.2.3 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTŮ .....	10

B.2.4	ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ. ZÁSADY ŘEŠENÍ ZAŘÍZENÍ, POTŘEBY A SPOTŘEBY ROZHODUJÍCÍCH MEDIÍ.....	10
B.2.5	ZÁSADY POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍHO ŘEŠENÍ .....	10
B.2.6	HYGIENICKÉ POŽADAVKY NA STAVBY, POŽADAVKY NA PRACOVNÍ A KOMUNÁLNÍ PROSTŘEDÍ. ZÁSADY ŘEŠENÍ PARAMETRŮ STAVBY, ZÁSADY ŘEŠENÍ VLIVU STAVBY NA OKOLÍ – VIBRACE, HLUK, PRAŠNOST APOD.....	10
B.2.7	ZÁSADY OCHRANY STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ	12
a)	Protipovodňová opatření.....	12
b)	Ostatní účinky – vliv poddolování, výskyt metanu apod. ....	12
	<b>B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU.....</b>	<b>12</b>
a)	Napojovací místa na stávající technickou infrastrukturu, přeložky, křížení se stavbami technické a dopravní infrastruktury a souběhy s nimi v případě, kdy je stavba umístěna v ochranném pásmu stavby technické nebo dopravní infrastruktury.....	12
b)	Připojovací parametry, výkonové kapacity a délky .....	12
	<b>B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ.....</b>	<b>12</b>
a)	Popis dopravního řešení, včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace .....	12
b)	Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu.....	12
	<b>B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV .....</b>	<b>13</b>
	<b>B.6 POPIS VLIVU STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA .....</b>	<b>13</b>
a)	vliv na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda.....	13
b)	Vliv na přírodu a krajinu – ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině apod. ....	13
c)	vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000.....	13
d)	způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem .....	13
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 .....	13
f)	navrhovaná ochrana bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisu. ....	14
	<b>B.7 OCHRANA OBYVATELSTVA.....</b>	<b>14</b>
	<b>B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY.....</b>	<b>14</b>
a)	Potřeby a spotřeby rozhodujících medií a hmot, jejich zajištění .....	14
b)	Odvodnění staveniště.....	14
c)	Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu .....	14
d)	Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky .....	14
e)	Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin.....	14
f)	Maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště .....	15
g)	Požadavky na bezbariérové obchozí trasy .....	15
h)	Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace.....	15
i)	Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin .....	15
j)	Ochrana životního prostředí při výstavbě .....	15
k)	Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi.....	17
l)	Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb .....	17
m)	Zásady pro dopravně inženýrské opatření.....	17

---

n) Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby – provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod. ....	17
o) Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny.....	17
<b>B.9 CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ.....</b>	<b>17</b>

## **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**

Projektová dokumentace řeší opravu stávající opěrné zdi v intravilánu města Ústí nad Labem.

Oprava bude spočívat v odtěžení betonové opěrné zdi podél chodníku a odtěžení původního zdiva, následně bude vybetonován nový základ a nová opěrná zeď. Řešený úsek se nachází v ulici Na Schodech, v intravilánu města Ústí nad Labem.

Stávající opěrná zeď byla vybetonována na původním zdivu bez vlastního základu. Původní zdivo je cihelné a smíšené. Vodorovné trhliny jsou po celé délce stěny mezi původní zděnou a novější horní betonovou částí. V horní části opěrné zdi je kaverna v původním smíšeném a cihelném zdivu. Výška kaverny je 1,2 m, délka až 8,2 m a hloubka až 0,4 m. Z kaverny vypadávají cihly i kameny.

Ve zdivu jsou patrné kořeny a kořínky vegetace. Nad kavernou je betonová stěna viditelně vykloněná, v betonové horní stěně jsou svislé trhliny. Omítka z původního zdiva odpadá po celé délce od domu č.p. 1618/3 až ke kolmému terénnímu schodišti. Obě boční stěny kolmého schodiště jsou oddělené trhlínami od opěrné zdi.

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

Stavba je v souladu s územním plánem města Ústí nad Labem z prosince 2011.

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

Stavba nevyvolává nutnost povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území.

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

Podmínky DOSS budou neprodleně zpracovány.

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

V rámci přípravy projektové dokumentace bylo na lokalitě provedeno geodetické zaměření a obeslání správců inženýrských sítí. Zaměření bylo napojeno na souřadnicový systém JTSK a výškový Bpv.

### **f) Ochrana území podle jiných právních předpisů**

Stavba neleží v ochranném pásmu lesa.

Nedojde k trvalým záborům pozemků určených k plnění funkce lesa.

Stavbou nedojde k trvalému dotčení pozemků pod ochranou zemědělského půdního fondu.

Nebudou dočasně zabrány pozemky zemědělského půdního fondu.  
Stavba neleží ve zvláště chráněném území, CHKO, ani NP.

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

Stavba neleží v záplavovém území. Stavba není dotčena poddolovaným územím.

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

Při provádění stavby bude dočasné zhoršení životního prostředí minimalizováno tím, že na stavbě bude použita taková mechanizace, která svým provozem nebude extrémně zatěžovat okolí hlukem, exhalacemi ani prašností.

Dodavatel zabezpečí stavbu a mechanizaci proti možnému úniku ropných látek. Stavba bude vybavena sorbentem, který bude použit v případě úniku ropných látek.

Odtokové poměry na lokalitě nebudou sanací svahu ovlivněny.

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

Stavba vyžaduje kácení stromů.

Číslo dřeviny	K.Ú.	Parcela p.č.	Vlastník pozemku	Název dřeviny	Latinský název	Obvod kmene ve výšce 130 cm [cm]/Křoviny [m2]	Poznámka
K01	Ústí nad Labem [774871]	2202/3	CREAM SICAV, a.s.	Jilm Vaz	<i>Ulmus laevis</i>	120	
K02		2202/3	CREAM SICAV, a.s.	Trnovník lepkavý	<i>Robinia viscosa</i>	110+100	Dvojkmen
K03		2202/3	CREAM SICAV, a.s.	Jasan ztepilý	<i>Fraxinus excelsior</i>	90+85	Dvojkmen
K04		2202/3	CREAM SICAV, a.s.	Jasan ztepilý	<i>Fraxinus excelsior</i>	100+70+60+60	Mnohokmen
K05		2202/3	CREAM SICAV, a.s.	Javor mléč	<i>Acer platanooides</i>	60	
K06		2202/3	CREAM SICAV, a.s.				pařez

K07		2202/3	CREAM SICAV, a.s.				pařez
-----	--	--------	----------------------	--	--	--	-------

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

Nedojde k trvalým záborům pozemků určených k plnění funkce lesa.

Stavbou nedojde k trvalému dotčení pozemků pod ochranou zemědělského půdního fondu.

Nebudou dočasně zabrány pozemky zemědělského půdního fondu.

**k) Územně technické podmínky – zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu**

Stavba ke svému provozu nevyžaduje napojení na technickou infrastrukturu. Stavbou nedojde ke změně v dopravní infrastruktuře.

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

Projektantovi nejsou známy jiné související akce.

**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+**

K.Ú.	OZN.	p.č.	VLASTNÍK	DRUH POZEMKU	ZPŮSOB OCHRANY NEMOVITOSTI	ZPŮSOB VYUŽITÍ	LIST VLASTNICTVÍ	ZÁBOR		CELKOVÁ VÝMĚRA POZEMKU [m²]
								DRUH ZÁBORU	m²	
Ústí nad Labem [774871]	1	2202/3	CREAM SICAV, a.s., Nuselská 262/34, Nusle, 140 00 Praha 4	ostatní plocha		zeleň	3052	DOČASNÝ	50	234
								TRVALÝ	32	
	2	2202/2		zastavěná plocha a nádvoří		společný dvůr		DOČASNÝ	2	455
								TRVALÝ	0,1	
	3	4256	Statutární město Ústí nad Labem, Velká Hradební 2336/8, Ústí nad Labem-centrum, 400 01 Ústí nad Labem	ostatní plocha		ostatní komunikace	1	DOČASNÝ	104	3680
								TRVALÝ	6	



**n) Meteorologické a klimatické údaje**

Klimaticky patří zájmové území podle Atlasu podnebí ČR do teplé oblasti T2.

	TEPLÁ		MÍRNĚ TEPLÁ								CHLADNÁ				
	T2	T4	MT2	MT3	MT4	MT5	MT7	MT9	MT10	MT11	CH4	CH6	CH7		
	oranžová	červená	khaki	tmavě zelená	olivová	zelená	světle zelená	světle žlutá	žlutá	okrová	šedá	modrá	světle modrá		
LetD	50-60	60-70	20-30			30-40		40-50			0-20	10-30			
HVO	160-170	170-180	140-160	120-140	140-160								80-120	120-140	
MD	100-110		110-130	130-160	110-130	130-140	110-130				160-180	140-160			
LD	30-40		40-50					30-40			60-70		50-60		
°C I	-2 - -3		-3 - -4		-2 - -3	-4 - -5	-2 - -3	-3 - -4	-2 - -3		-6 - -7	-4 - -5	-3 - -4		
°C IV	8-9	9-10	6-7						7-8		2-4		4-6		
°C VII	18-19	19-20	16-17					17-18			12-14	14-15	15-16		
°C X	7-9	9-10	6-7				7-8				4-5	5-6	6-7		
s <sup>1</sup> mm	90-100	80-90	120-130	110-120		100-120				90-100	120-140	140-160	120-130		
s VO	350-400	300-350	450-500	350-450			400-450			350-400	600-700		500-600		
s VZ	200-300		250-300						200-250		400-500		350-400		
sp	40-50		80-100	60-100	60-80	60-100	60-80		50-60		140-160	120-140	100-120		
o>0,8	120-140	110-120	150-160	120-150	150-160		120-150					130-150	150-160		
o<0,2	40-50	50-60	40-50			50-60		40-50			30-40	40-50			

LetD – Počet letních dní

HVO – Počet dní s teplotou alespoň 10°C

MD – Počet mrazivých dní

LD – Počet ledových dní

°C I – Průměrná teplota v lednu

°C IV – Průměrná teplota v dubnu

°C VII – Průměrná teplota v červenci

°C X – Průměrná teplota v říjnu

s<sup>≥</sup>1mm – Počet dnů se srážkami alespoň 1 mm

s VO – Srážkový úhrn ve vegetačním období

s VZ – Srážkový úhrn v zimním období

sp – Počet dnů se sněhovou pokrývkou

o>0,8 – Počet dní jasných

o<0,2 – Počet dní zatažených

**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

Projektová dokumentace řeší opravu stávající opěrné zdi v intravilánu města Ústí nad Labem.

Oprava bude spočívat v odtěžení betonové opěrné zdi podél chodníku a odtěžení původního zdiva, následně bude vybetonován nový základ a nová opěrná zeď. Řešený úsek se nachází v ulici Na Schodech, v intravilánu města Ústí nad Labem.

Stávající opěrná zeď byla vybetonována na původním zdivu bez vlastního základu. Původní zdivo je cihelné a smíšené. Vodorovné trhliny jsou po celé délce stěny mezi původní zděnou a novější horní betonovou částí. V horní části opěrné zdi



je kaverna v původním smíšeném a cihelném zdivu. Výška kaverny je 1,2 m, délka až 8,2 m a hloubka až 0,4 m. Z kaverny vypadávají cihly i kameny.

Ve zdivu jsou patrné kořeny a kořínky vegetace. Nad kavernou je betonová stěna viditelně vykloněná, v betonové horní stěně jsou svislé trhliny. Omítka z původního zdiva odpadá po celé délce od domu č.p. 1618/3 až ke kolmému terénnímu schodišti. Obě boční stěny kolmého schodiště jsou oddělené trhlínami od opěrné zdi.

Délka rekonstruovaného úseku je cca 26,44 m.

**b) Účel užívání stavby**

Oprava stávající opěrné zdi a obnova schodiště.

**c) Trvalá nebo dočasná stavba**

Jedná se o opravu stávající opěrné zdi a obnovu schodiště.

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

Stavba nevyžaduje vydání rozhodnutí o povolení výjimky z technických požadavků na stavby. Stavba nemá vzhledem ke svému účelu nároky na bezbariérové užívání dle vyhlášky č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu, resp. rekonstrukcí nedojde ke změně stávajícího stavu.

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

Podmínky dotčených orgánů státní správy budou do dokumentace zpracovány.

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

Stavba nemá vzhledem ke svému účelu nároky na ochranu.

**g) Navrhované parametry stavby – množství dopravovaného média, délka liniové trasy, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod.**

Podrobně popsáno v odstavci B.2.1.a)

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

Stavba bude po vybudování bez nároků na energii.

Odpad vznikající při modernizaci bude zaříděn následovně:

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

17 03 02	Asfaltové směsi	O
17 01 01	Beton	O

**i) Základní předpoklady výstavby – časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy**

Před zahájením stavby budou vytyčeny veškeré inženýrské sítě. Před stavbou je nutné jejich skutečnou polohu ověřit a ověřit případné kolize se stavbou.

Stavba není členěna na jednotlivé stavební objekty.

Předpokládaná délka výstavby – 3 měsíce.

**j) Orientační náklady stavby**

Orientační investiční náklady stavby je cca 2,2 mil Kč.

**B.2.2 Bezpečnost při užívání stavby**

Nebude rekonstrukcí ovlivněna.

**B.2.3 Základní charakteristika objektů**

Podrobně popsáno v odstavci B.2.1.a)

**B.2.4 Základní charakteristika technických a technologických zařízení. Zásady řešení zařízení, potřeby a spotřeby rozhodujících medií**

Stavba není vybavena žádným technickým ani technologickým zařízením.

**B.2.5 Zásady požárně bezpečnostního řešení**

Stavba je bez požárního rizika.

**B.2.6 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí. Zásady řešení parametrů stavby, zásady řešení vlivu stavby na okolí – vibrace, hluk, prašnost apod.**

Při výstavbě dojde na přechodnou dobu ke zvýšení hlučnosti, prašnosti. Hlučnost a prašnost bude eliminována vhodnými technologickými postupy a volbou strojního zařízení.

K péči o životní prostředí vedou i následující opatření:

- dodržení povolených ekvivalentních hladin hluku ve smyslu nařízení vlády č.148/2006 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.
- po skončení stavby bude lokalita a přepravní trasy dotčených komunikací uvedeny do původního stavu.

Stavba je řešena a bude prováděna s maximálním ohledem na životní prostředí, tzn. tak, aby její dopad na životní prostředí byl minimální (eliminace prašnosti použitím zemních materiálů v optimální vlhkosti, očista vozidel před výjezdem ze stavby).

Negativní účinky staveb a jejich zařízení na životní prostředí, zejména škodlivé exhalace, hluk, teplo, ořesy, vibrace, prach, zápach, znečišťování vod a pozemních komunikací a zastínění budov, nesmí překročit limity uvedené v příslušných

předpisech - např. zákon č.20/1966 Sb., zákon č. 17/1992 Sb., vyhláška č. 45/1966 Sb., o vytváření a ochraně zdravých životních podmínek, ve znění pozdějších předpisů, vyhláška č. 13/1977 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

Navržená optimalizace technického řešení je mimo jiné zpracována z důvodu snahy po nejšetrnějším způsobu provedení stavby.

Stavba musí být navržena a provedena takovým způsobem, aby neohrožovala život, zdraví, zdravé životní podmínky jejich uživatelů ani uživatelů okolních staveb a aby neohrožovala životní prostředí nad limity obsažené ve zvláštních předpisech, zejména následkem:

- a) uvolňování látek nebezpečných pro zdraví a životy osob a zvířat
- b) přítomnosti nebezpečných částic v ovzduší
- c) uvolňování emisí nebezpečných záření, zejména ionizujících
- d) nepříznivých účinků elektromagnetického záření
- e) znečištění vzduchu a půdy
- f) nedostatečného zneškodňování odpadních vod, kouře, tuhých nebo kapalných odpadů,
- g) výskytu vlhkosti ve stavebních konstrukcích nebo na povrchu stavebních konstrukcí uvnitř staveb
- h) nedostatečných zvukoizolačních vlastností

### **Opatření navržená k ochraně životního prostředí**

#### *Ochrana proti hluku a vibracím:*

- zajistí se nejvhodnějším druhem a typem strojní mechanizace pro danou technologii s ohledem na její hlučnost, účel a doporučení výrobce

#### *Ochrana proti znečišťování ovzduší výfukovými plyny a prachem:*

- vyžaduje nepřipustit provoz vozidel a topných zařízení, která produkují více škodlivin, než připouští příslušná vyhláška

#### *Ochrana proti znečištění komunikace:*

- omezit na minimum projíždění a stání vozidel a strojů mimo zpevněné plochy
- zřizovat výjezdy ze staveniště, kde se provádějí zemní práce a inženýrské sítě, na veřejné komunikace jen v nejnutnějším počtu
- zajistit u výjezdu na veřejné komunikace očišťování kol a podvozků dopravních prostředků a stavebních strojů od bláta
- odstraňovat pravidelně bláto nanesené na provozních a odstavných plochách a odstavných komunikacích
- vyloučit splachování bláta do kanalizace
- očišťovat průběžně provozní plochy a komunikace od nánosů odpadů a zbytků z výroby

#### *Provoz ZS:*

- provést takové stavební úpravy zařízení staveniště a zejména udržovat dokonalý pořádek, aby ZS nepůsobilo veřejné pohoršení
- pro provoz zařízení staveniště vypracovat provozní a manipulační řád

#### *Ochrana proti znečištění podzemních a povrchových vod a kanalizace:*

- především ochrana povrchových a podzemních vod před jejich znehodnocením látkami, které nejsou odpadními vodami (ropné deriváty, chemikálie, tuky, atd.)
- zabránit v průběhu realizace stavby vnikání bláta a stavebních materiálů do kanalizace

*Ochrana zeleně před poškozením:*

- zajistit stromy a keře před případným poškozením obedněním  
zajistit je tak, aby na kořeny stromů až do průměru přirozené koruny nebyly ani dočasně uskladněny výkopové zeminy a materiály, které by ohrožily kořenový systém stromů.

### **B.2.7 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí**

#### **a) Protipovodňová opatření**

Pro stavbu není nutné zpracovávat samostatný povodňový a havarijní plán.

#### **b) Ostatní účinky – vliv poddolování, výskyt metanu apod.**

Zájmová oblast se nenachází v evidovaném poddolovaném území.

### **B.3 Připojení na technickou infrastrukturu**

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

Stavba ke svému provozu nevyžaduje napojení na technickou infrastrukturu.

Pro účely výstavby bude voda na stavbu dovážena v cisternách dodavatelem stavby. Elektrická energie bude pro potřeby stavby dodávána z mobilních zdrojů dodavatele stavby.

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

Netýká se této stavby.

### **B.4 Dopravní řešení**

#### **a) Popis dopravního řešení, včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace**

Stavba nemá nároky na užívání osoby se sníženou schopností pohybu. Zájmová oblast opravy opěrné zdi v ul. Na Schodech je přímo přístupná z ulice Velká Hradební.

#### **b) Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu**

Stavbou nedojde ke změně.

## **B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav**

Viz odstavec B.1 i).

Žádné rozsáhlé terénní úpravy nebudou prováděny. Po výstavbě bude terén navrácen do původního stavu.

## **B.6 Popis vlivu stavby na životní prostředí a jeho ochrana**

### **a) vliv na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda**

Bude použita taková mechanizace, která svým provozem nebude extrémně zatěžovat okolí hlukem, exhalacemi ani prašností.

Dodavatel zabezpečí stavbu a mechanizaci proti možnému úniku ropných látek. Stavba bude vybavena Sorpční drtí a Hydrofobní rašelinovou sorpční drtí, které budou použity v případě úniku ropných látek. Kontaminovanou zeminu je nutno odstranit do hloubky 50 cm, přemístit ji do připravených sudů a provést následně její dekontaminaci.

Odbouraný materiál bude zaříděn podle zákona č. 541/2020 Sb. – Zákon o odpadech a uložen na povolenou skládku.

Zhotovitel povede o odpadech jednoduchou evidenci, kde bude uvedeno skutečné množství vzniklých odpadů a doložen způsob jejich využití či likvidace. Tato evidence bude sloužit pro kontrolní činnost KÚ – Odboru životního prostředí a jako jeden z dokladů ke kolaudaci.

Po svém dokončení nebude mít stavba negativní dopad na okolní přírodu a krajinu, ani na vodní zdroje či léčebné prameny.

### **b) Vliv na přírodu a krajinu – ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině apod.**

Dokončená stavba nebude mít vliv na přírodu a ekologické funkce a vazby v krajině.

### **c) vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000**

Stavba nespadá pod ochranu Natura 2000.

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

Svým rozsahem stavba nepodléhá hodnocení vlivů na ŽP dle zákona 93/2004 Sb.

### **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**

Netýká se.

**f) navrhovaná ochrana bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisu.**

Stavba neleží v ochranném pásmu lesa.

Nedojde k trvalým záborům pozemků určených k plnění funkce lesa.

Stavbou nedojde k trvalému dotčení pozemků pod ochranou zemědělského půdního fondu.

Nebudou dočasně zabrány pozemky zemědělského půdního fondu.

## **B.7 Ochrana obyvatelstva**

### **Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva**

K využití předmětné stavby pro účely civilní obrany nedojde.

## **B.8 Zásady organizace výstavby**

### **a) Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění**

Elektrická energie bude pro potřeby stavby dodávána z mobilních zdrojů dodavatele stavby. Voda pro technologické účely bude zajištěna zhotovitelem stavby a na stavbu bude dodávána cisternou. Veškerý materiál bude ze stavby a na stavbu dopravován nákladními automobily. Manipulace s materiálem na staveništi bude prováděna menší mechanizací (Bobcat). Výkopy budou prováděny rypadly na kolovém podvozku. Beton na stavbu bude dovážěn autodomíchávači.

Jako skládka pro uložení vytěžených hmot zeminy je uvažována AVE Ústí nad Labem s.r.o. – sběrný dvůr Všebořice (dojezdová vzdálenost cca 7 km).

### **b) Odvodnění staveniště**

Odvodnění staveniště bude zajištěno gravitačně.

### **c) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu**

Stavba nemá nároky na užívání osoby se sníženou schopností pohybu. Zájmová oblast opravy opěrné zdi v ul. Na Schodech je přímo přístupná z ulice Velká Hradební.

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

Stavba nebude mít zásadní vliv na okolní stavby a pozemky.

### **e) Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin**

Povinností stavby je chránit okolí staveniště a mimo vymezené plochy nic neskladovat ani se nepohybovat. Stavba vyžaduje kácení.



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

Viz odstavec B.1.m)

**g) Požadavky na bezbariérové obchozí trasy**

Na lokalitě nejsou nároky pro bezbariérové přístupy po dobu výstavby.

**h) Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace**

Zhotovitel povede o odpadech vzniklých při realizaci stavby jednoduchou evidenci, kde bude uvedeno skutečné množství vzniklých odpadů a způsob jejich využití či likvidace.

Část vytěžených zemin a hornin bude použita zpět do stavby.

Odpady budou likvidovány v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. – Zákon o odpadech. Ochrana spodních a povrchových vod bude řešena v souladu se zákonem č. 254/2001 Sb. v platném znění.

Vzniklé odpady budou dle číselného katalogu zaříděny jako:

17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	O
17 03 02	Asfaltové směsi	O
17 01 01	Beton	O

U všech kategorií se jedná o ostatní odpad.

**i) Balance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin**

Přebytek výkopku bude odvážen na skládku. Potřebný kámen bude nakoupen.

**j) Ochrana životního prostředí při výstavbě**

Stavba je řešena a bude prováděna s maximálním ohledem na životní prostředí, tzn. tak, aby její dopad na životní prostředí byl minimální (eliminace prašnosti použitím zemních materiálů v optimální vlhkosti, očista vozidel před výjezdem ze stavby).

Negativní účinky staveb a jejich zařízení na životní prostředí, zejména škodlivé exhalace, hluk, teplo, ořesy, vibrace, prach, zápach, znečišťování vod a pozemních komunikací a zastínění budov, nesmí překročit limity uvedené v příslušných předpisech - např. zákon č.20/1966 Sb., zákon č. 17/1992 Sb., vyhláška č. 45/1966 Sb., o vytváření a ochraně zdravých životních podmínek, ve znění pozdějších předpisů, vyhláška č. 13/1977 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

Navržená optimalizace technického řešení je mimo jiné zpracována z důvodu snahy po nejšetrnějším způsobu provedení stavby.

Stavba musí být navržena a provedena takovým způsobem, aby neohrožovala život, zdraví, zdravé životní podmínky jejich uživatelů ani uživatelů okolních staveb a aby neohrožovala životní prostředí nad limity obsažené ve zvláštních předpisech, zejména následkem:

a) uvolňování látek nebezpečných pro zdraví a životy osob a zvířat

- b) přítomnosti nebezpečných částic v ovzduší
- c) uvolňování emisí nebezpečných záření, zejména ionizujících
- d) nepříznivých účinků elektromagnetického záření
- e) znečištění vzduchu a půdy
- f) nedostatečného zneškodňování odpadních vod, kouře, tuhých nebo kapalných odpadů,
- g) výskytu vlhkosti ve stavebních konstrukcích nebo na povrchu stavebních konstrukcí uvnitř staveb
- h) nedostatečných zvukoizolačních vlastností

### **Opatření navržená k ochraně životního prostředí**

#### *Ochrana proti hluku a vibracím:*

- zajistí se nejvhodnějším druhem a typem strojní mechanizace pro danou technologii s ohledem na její hlučnost, účel a doporučení výrobce

#### *Ochrana proti znečišťování ovzduší výfukovými plyny a prachem:*

- vyžaduje nepřipustit provoz vozidel a topných zařízení, která produkují více škodlivin, než připouští příslušná vyhláška

#### *Ochrana proti znečištění komunikace:*

- omezit na minimum projíždění a stání vozidel a strojů mimo zpevněné plochy
- zřizovat výjezdy ze staveniště, kde se provádějí zemní práce a inženýrské sítě, na veřejné komunikace jen v nejnutnějším počtu
- zajistit u výjezdu na veřejné komunikace očišťování kol a podvozků dopravních prostředků a stavebních strojů od bláta
- odstraňovat pravidelně bláto nanesené na provozních a odstavných plochách a odstavných komunikacích
- vyloučit splachování bláta do kanalizace
- očišťovat průběžně provozní plochy a komunikace od nánosů odpadů a zbytků z výroby

#### *Provoz ZS:*

- provést takové stavební úpravy zařízení staveniště a zejména udržovat dokonalý pořádek, aby ZS nepůsobilo veřejné pohoršení
- pro provoz zařízení staveniště vypracovat provozní a manipulační řád

#### *Ochrana proti znečištění podzemních a povrchových vod a kanalizace:*

- především ochrana povrchových a podzemních vod před jejich znehodnocením látkami, které nejsou odpadními vodami (ropné deriváty, chemikálie, tuky atd.)
- zabránit v průběhu realizace stavby vnikání bláta a stavebních materiálů do kanalizace

#### *Ochrana zeleně před poškozením:*

- zajistit stromy a keře před případným poškozením obedněním

zajistit je tak, aby na kořeny stromů až do průměru přirozené koruny nebyly ani dočasně uskladněny výkopové zeminy a materiály, které by ohrožily kořenový systém stromů.

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

Všichni pracovníci musí být před vstupem na staveniště seznámeni s možnými riziky a musí být proškoleni pracovníkem BOZ.

Stavba musí být navržena a provedena tak, aby při jejím užívání a provozu nedocházelo k úrazu uklouznutím, pádem, nárazem, popálením, zásahem elektrickým proudem, výbuchem uvnitř nebo v blízkosti stavby nebo k úrazu způsobeným pohybujícím se vozidlem.

Požadavky na bezpečnost při provádění staveb nebo jejich částí jsou upraveny zvláštním předpisem.

Při provádění a užívání staveb nesmí být ohrožena bezpečnost provozu na pozemních komunikacích.

Požadavky na stavby z hlediska jejich užívání osobami s omezenou schopností pohybu a orientace, včetně řešení přístupu do těchto staveb, požadavky na komunikace, konstrukce a zařízení, jsou upraveny zvláštním předpisem.

#### **l) Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb**

Na lokalitě nejsou nároky pro bezbariérové přístupy po dobu výstavby.

#### **m) Zásady pro dopravně inženýrské opatření**

Dopravní inženýrské značení bude provedeno dle výkresu C.3 Situace DIO.

#### **n) Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby – provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.**

Netýká se.

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

Předpokládaný začátek stavby je rok 2024/2025. Délka trvání stavby je 3 měsíce.

### **B.9 Celkové vodohospodářské řešení**

Stavbou nedojde k ovlivnění odtokových poměrů na lokalitě.