

Název akce: **III/226 6 Statické zajištění silnice Poříčí**

Č. zak.: 19/028

Příloha B.

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Zpracováno pro:



Koucký

AZ CONSULT, spol. s r.o.

Číslo zakázky.....19/028.....

Výrobek uvolněn k použití

Datum.....

Stupeň PD:
DUSP/PDPS

Vypracoval: Ing. P. Vít

Vít

B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY	4
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	4
b) Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování, včetně informace o vydané územně plánovací dokumentaci	4
c) Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území	4
d) Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů	4
e) Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů - geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.	4
f) Ochrana území podle jiných právních předpisů	4
g) Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.	5
h) Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území	5
i) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin	5
j) Požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa	6
k) Územně technické podmínky – zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu	6
l) Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice	6
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	6
n) Meteorologické a klimatické údaje	7
B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY	7
B.2.1 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA STAVBY A JEJÍHO UŽÍVÁNÍ	7
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	7
b) Účel užívání stavby	8
c) Trvalá nebo dočasná stavba	8
d) Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby	8
e) Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů	8
f) Ochrana stavby podle jiných právních předpisů	8
g) Navrhované parametry stavby – množství dopravovaného média, délka liniové trasy, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod.	8
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.	8
i) Základní předpoklady výstavby – časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy	8
j) Orientační náklady stavby	9
B.2.2 BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY	9
B.2.3 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTŮ	9
B.2.4 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ. ZÁSADY ŘEŠENÍ ZAŘÍZENÍ, POTŘEBY A SPOTŘEBY ROZHODUJÍCÍCH MEDIÍ	9
B.2.5 ZÁSADY POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍHO ŘEŠENÍ	9
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.	9
B.2.7 ZÁSADY OCHRANY STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ	11
a) Protipovodňová opatření	11
b) Ostatní účinky – vliv poddolování, výskyt metanu apod.	11
B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU	11
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	11
b) Připojovací parametry, výkonové kapacity a délky	11
B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ	11

a)	Popis dopravního řešení, včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace	11
b)	Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu	12
	B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV	12
	B.6 POPIS VLIVU STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA	12
a)	vliv na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda	12
b)	Vliv na přírodu a krajinu – ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině apod.	12
c)	vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000	12
d)	způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem	12
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	13
	B.7 OCHRANA OBYVATELSTVA	13
	B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY	13
a)	Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění	13
b)	Odvodnění staveniště	13
c)	Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu	13
d)	Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky	13
e)	Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin	14
f)	Maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště	14
g)	Požadavky na bezbariérové obchozí trasy	14
h)	Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace	14
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	16
l)	Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb	16
m)	Zásady pro dopravně inženýrské opatření	16
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.9 CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ	17

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 zajištění silnice III/226 6 v místě oblouku před mostem v obci Poříčí.

Dochází zde k degradaci kamenné opěrné zdi v důsledku podemílání vodním tokem.

Celková délka řešeného úseku je cca 92 metrů.

Řešený úsek se nachází v extravilánu obce Poříčí podél komunikace III/226 6 ve staničení 2,619 – 2,711 km. Stavebními pracemi bude obnovena stávající degradovaná opěrná zeď.

Zájmové území se nachází v k.ú. Čichořice .

Stavba je navržena na pozemcích p.p.č. 1565, 1567, 1128/1 a 1138/1.

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 Chyše z 12/2011.

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 závazných stanovisek dotčených orgánů jsou zohledněny v příloze E. Dokladová část.

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. Zaměření bylo napojeno na souřadnicový systém JTSK a výškový Bpv.

Pro účely PD byla zpracována archivní geologická rešerše.

f) Ochrana území podle jiných právních předpisů

Stavba leží v Evropsky významné lokalitě Střela.

Stavba leží v ochranném pásmu lesa. Trvale dotčené pozemky nejsou určeny k plnění funkce lesa (PUPFL).

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

Stavba leží v záplavovém území. Opěrná zeď komunikace III/226 6 zároveň tvoří pravobřežní zeď Střely.

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 rekonstrukcí stávající silnice III/226 6 ovlivněny. Dojde k výstavbě nové opěrné zdi při zachování stávajících sklonů a šířky komunikace.

i) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Stavba vyžaduje kácení stromů.

Číslo dřeviny	Katastrální území	Parcela p. č.	Latinský název	Název dřeviny	Obvod kmene v cm ve výšce 130 cm nad zemí [cm]	Poznámka
1	Čichořice [655511]	1565	<i>Alnus glutinosa</i>	Olše lepkavá	90, 115, 105, 118, 51	
2			<i>Alnus glutinosa</i>	Olše lepkavá	43, 77, 79, 109, 27, 27	
3			<i>Alnus glutinosa</i>	Olše lepkavá	113, 55, 57, 27	
4			<i>Alnus glutinosa</i>	Olše lepkavá	102, 104	
5			<i>Alnus glutinosa</i>	Olše lepkavá	93, 30	
6			<i>Alnus glutinosa</i>	Olše lepkavá	63, 65	
7					Ø 60	pařez
8			<i>Alnus glutinosa</i>	Olše lepkavá	62, 71, 25	
9			<i>Alnus glutinosa</i>	Olše lepkavá	108, 43	
10			<i>Alnus glutinosa</i>	Olše lepkavá	77, 82, 87	
11			<i>Alnus glutinosa</i>	Olše lepkavá	72	
12			<i>Alnus glutinosa</i>	Olše lepkavá	67, 113, 76	
13			<i>Alnus glutinosa</i>	Olše lepkavá	108, 108	
14			<i>Alnus glutinosa</i>	Olše lepkavá	54, 50	
15		1567	<i>Alnus glutinosa</i>	Olše lepkavá	108	
16			<i>Alnus glutinosa</i>	Olše lepkavá	78, 95, 27	
17		1565	<i>Alnus glutinosa</i>	Olše lepkavá	65	
18			<i>Alnus glutinosa</i>	Olše lepkavá	70, 39, 91, 72, 40, 39	

19		Alnus glutinosa	Olše lepkavá	95	
20		Alnus glutinosa	Olše lepkavá	205, 44, 52	
21		Alnus glutinosa	Olše lepkavá	79	
22		Alnus glutinosa	Olše lepkavá	60, 90	
23		Alnus glutinosa	Olše lepkavá	94, 140, 97	
24		Alnus glutinosa	Olše lepkavá	84, 135	

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, ani pozemků pod ochranou ZPF

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.

Zařízení staveniště nebude napojeno na přívod pitné vody ani kanalizaci. Voda pro pitné účely bude dodávána balená. Očista pracovníků a mechanismů bude zajištěna mimo prostor staveniště. Pro účely výstavby bude voda na stavbu dovážena v cisternách dodavatelem stavby. Elektrická energie bude pro potřeby stavby dodávána z mobilních zdrojů dodavatele stavby.

Zařízení staveniště bude vybaveno vlastním mobilním WC.

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.	p.č.	VLASTNÍK	DRUH POZEMKU	ZPŮSOB OCHRANY NEMOVITOSTI	DRUH ZÁBORU	m ²	POZNÁMKA
Čichořice; [655511]	1128/1	Město Chyše, Žižkovo náměstí 18 Chz3e 364 53	lesní pozemek	pozemek určený k plnění funkcí lesa	DOČASNÝ	170	
					TRVALÝ	0	
	1138/1	Město Chyše, Žižkovo náměstí 18 Chz3e 364 53	ostatní plocha		DOČASNÝ	150	ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ
					TRVALÝ	0	
	1565	Česká republika, Povodí Vltavy, státní podnik, Holečkova 3178/8, Smíchov, Praha 5 150 00	vodní plocha		DOČASNÝ	353	
					TRVALÝ	216	
	1567	Karlovarský kraj, Závodní 353/88, Dvory, 360 06 Karlovy Vary Krajská správa a údržba silnic Karlovarského kraje, p. o., Chebská 282, Sokolov 356 01	ostatní plocha		DOČASNÝ	891	
					TRVALÝ	98	

n) Meteorologické a klimatické údaje

Klimaticky patří zájmového území podle Atlasu podnebí ČR do mírně teplé oblasti MT4.

	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 ¹ 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^{≥1}mm – 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**

Jedná se o rekonstrukci stávající opěrné zdi při levé krajnici komunikace III/226 6 – ve staničení 2,619 – 2711. Délka nové zdi bude 92,0 m. Vzhledem ke stísněným prostorovým podmínkám, bude rekonstrukce opěrné zdi provedena pod ochranou záporového pažení. Tím bude zajištěna průjezdnost slepé komunikace v předmětném úseku.

Nová opěrná zeď bude provedena jako tížná s pohledovým lícem z žulových kamenů.

b) Účel užívání stavby

Jedná se o statické zajištění silnice III/226 6 - Poříčí. Rekonstrukcí nedojde ke změně účelu užívání stavby.

c) Trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o sanaci stávající opěrné zdi. Stavba bude trvalá.

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 závazných stanovisek dotčených orgánů jsou zohledněny v příloze E. Dokladová část.

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.

Statické zajištění silnice III/226 6 - Poříčí bude provedeno v délce 92 m.

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 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	<input type="radio"/>
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	<input type="radio"/>
17 01 01	Beton	<input type="radio"/>
17 04 05	Železo a ocel	<input type="radio"/>

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

Před zahájením stavby budou vytyčeny veškeré inženýrské sítě a obvod stavby. Vytyčení obvodu stavby bude zkontrolováno AD za účasti TDI.

Před stavbou je nutné jejich skutečnou polohu ověřit a ověřit případné kolize se stavbou.

Stavba není členěna na jednotlivé stavební objekty.

Předpokládaná délka výstavby - 5 měsíců.

j) Orientační náklady stavby

Orientační investiční náklady stavby: 10,8 mil. Kč

B.2.2 Bezpečnost při užívání stavby

Nebude opravou ovlivněna. Během stavby budou osazeny bezpečnostní prvky zamezující vstupu osob na staveniště.

B.2.3 Základní charakteristika objektů

Stavba není členěna na jednotlivé stavební objekty

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. Příjezd vozidel IZS bude umožněn po komunikaci III/226 6. Během stavby bude zajištěn průjezdný pruh šířky min. 3,0 m. Po dobu stavby bude provoz řízen světelnou signalizací.

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

Vzhledem k poloze v bezprostřední blízkosti Střely byl pro stavbu zpracován návrh povodňového a havarijního plánu. Zhotovitel stavby před zahájením stavebních prací aktualizuje výše uvedené dokumenty a předá ke schválení příslušným DOSS.

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

Po dobu stavby budou s vlastníky pozemků dojednány dočasné i trvalé zábory využívané jako přístupy a deponie materiálu. Po dokončení prací dojde k úpravě dotčených pozemků do původního stavu.

Na lokalitě bude zajištěno dočasné dopravně inženýrské opatření po dobu stavby. Výstavba bude prováděna při částečné uzavírcce komunikace III/226 6, jeden jízdní pruh bude průjezdný, doprava bude řízena kyvadlově.

b) Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Stavbou nedojde ke změně.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

Stavba vyžaduje kácení – 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 "katalogu odpadů" vyhláška MŽP ČR 93/2016 Sb. 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 leží v Evropsky významné lokalitě Střela.

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 předpisů.

Netýká se této stavby.

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 rypadly na kolovém a kráčivém podvozku.

Jako skládka pro uložení vytěžených hmot horniny a zeminy je uvažována SUAS – skládková, s.r.o. (Vřesová), vzdálenost 30 km.

- b) **Odvodnění staveniště**

Bude zajištěno gravitačně s využitím přirozeného sklonu lokality. Při výkopu na úroveň základové spáry pod úroveň hladiny Střely budou průsaky do stavební jámy čerpány zpět do řeky Střely.

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

Staveniště bude přístupné přímo z komunikace III/226 6. Před zahájením stavby bude na lokalitě osazeno přechodné dopravní značení dle schématu C/5 – Zásad pro označování pracovních míst na pozemních komunikacích (podrobněji viz souhrnnou technickou zprávu). Pracovní prostor bude od provozu na komunikaci III/2266 oddělen osazením betonových svodidel New Jersey.

Pro zajištění jízdního pruhu šířky min. 3,0 m bude provizorně zasypán stávající příkop podél pravé krajnice komunikace. Po dokončení stavby bude tento provizorní zásyp odstraněn.

Provoz na komunikaci bude po dobu stavby řízen světelnou signalizací.

- 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. Dřeviny určené k pokácení jsou specifikovány v samostatném výkresu – situace kácení. Soupis dřevin určených k pokácení je uveden v odstavci B.1.i).

f) Maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště

K.Ú.	p.č.	VLASTNÍK	DRUH POZEMKU	ZPŮSOB OCHRANY NEMOVITOSTI	DRUH ZÁBORU	m ²	POZNÁMKA
Čidhořice; [655511]	1128/1	Město Chyše, Žižkovo náměstí 18 Chz3e 364 53	lesní pozemek	pozemek určený k plnění funkcí lesa	DOČASNÝ	170	
					TRVALÝ	0	
	1138/1	Město Chyše, Žižkovo náměstí 18 Chz3e 364 53	ostatní plocha		DOČASNÝ	150	ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ
					TRVALÝ	0	
	1565	Česká republika, Povodí Vltavy, státní podnik, Holečkova 3178/8, Smíchov, Praha 5 150 00	vodní plocha		DOČASNÝ	353	
					TRVALÝ	216	
	1567	Karlovarský kraj, Závodní 353/88, Dvory, 360 06 Karlovy Vary Krajská správa a údržba silnic Karlovarského kraje, p. o., Chebská 282, Sokolov 356 01	ostatní plocha		DOČASNÝ	891	
					TRVALÝ	98	

g) Požadavky na bezbariérové obchozí trasy

Na lokalitě nejsou nároky pro bezbariérové přístupy po dobu výstavby.

h) Maximální produkováná 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. 185/2001 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 zatříděny jako:

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

U všech kategorií se jedná o ostatní odpad.

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

V místě stavby bude zřízena deponie výkopku použité při zpětných zásypech – cca 230 m³. Přebytek výkopku bude odvážen na skládku.

Podkladní štěrkové vrstvy komunikace budou po odtěžení odváženy na skládku a nahrazeny novým vhodným materiálem.

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 stavenišť, kde se provádějí zemní práce a inženýrské sítě, na veřejné komunikace jen v nejnútnejším 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 pohybujičím 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

Viz odstavec B.8.c)

- 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 2021. Délka trvání stavby je 5 měsíců.

B.9 Celkové vodohospodářské řešení

Stavbou nedojde k ovlivnění odtokových poměrů na lokalitě.

Přílohy:

Příloha I – označení pracovních míst mimo obec

Příloha I – označení pracovních míst v obci

SCHÉMATA PRO OZNAČENÍ PRACOVNÍCH MÍST MIMO OBEC

