

Název akce: **III/2087 Sanace opěrné zdi Březová, Cínová ul.**

Č. zak.: 18/179

Příloha B.

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Zpracováno pro:



AZ CONSULT, spol. s r.o.

Číslo zakázky.....18/179.....

Výrobek uvolněn k použití

Datum.....

Koucký

Stupeň PD:
DSP/PDPS

Vypracoval: Ing. P. Vít

[Signature]

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	5
k) Územně technické podmínky – zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu	5
l) Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice	5
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	5
n) Meteorologické a klimatické údaje	6
B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY	6
B.2.1 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA STAVBY A JEJÍHO UŽÍVÁNÍ	6
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	6
b) Účel užívání stavby	6
c) Trvalá nebo dočasná stavba	6
d) Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby	6
e) Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů	6
f) Ochrana stavby podle jiných právních předpisů	7
g) Navrhované parametry stavby – množství dopravovaného média, délka liniové trasy, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod.	7
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.	7
i) Základní předpoklady výstavby – časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy	7
j) Orientační náklady stavby	7
B.2.2 BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY	7
B.2.3 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTŮ	7
B.2.4 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ. ZÁSADY ŘEŠENÍ ZAŘÍZENÍ, POTŘEBY A SPOTŘEBY ROZHODUJÍCÍCH MEDIÍ	7
B.2.5 ZÁSADY POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍHO ŘEŠENÍ	8
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.	8
B.2.7 ZÁSADY OCHRANY STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ	9
a) Protipovodňová opatření	9
b) Ostatní účinky – vliv poddolování, výskyt metanu apod.	9
B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU	9

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.....	9
b)	Připojovací parametry, výkonové kapacity a délky	10
	B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ.....	10
a)	Popis dopravního řešení, včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace	10
b)	Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu	10
	B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV.....	10
	B.6 POPIS VLIVU STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA	10
a)	vliv na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda	10
b)	Vliv na přírodu a krajinu – ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině apod.	11
c)	vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000.....	11
d)	způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem	11
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	11
f)	navrhovaná ochrana bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisu.....	11
	B.7 OCHRANA OBYVATELSTVA	11
	B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY.....	11
a)	Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění	11
b)	Odvodnění staveniště.....	11
c)	Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu	12
d)	Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky	12
e)	Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin.....	12
f)	Maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště	12
g)	Požadavky na bezbariérové obchozí trasy	12
h)	Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace	12
i)	Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin	13
j)	Ochrana životního prostředí při výstavbě.....	13
k)	Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	14
l)	Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb	15
m)	Zásady pro dopravně inženýrské opatření.....	15
n)	Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby – provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.	15
o)	Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny.....	15
	B.9 CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ	15

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

Jedná se o sanaci opěrné zdi komunikace III/2087. Opěrná zeď je v intravilánu obce Březová situována při pravé krajnici komunikace (po směru staničení). Opěrná zeď je složena ze dvou úseků.

První úsek je tvořen betonovou zdí s přelivnou římsou. Líc zdi a římsa jsou degradovány, dochází k odpadávání kusů betonu převážně v dilatačních spárách, ale místy i v ploše.

Druhý úsek je řešen jako železobetonová zeď na kamenné podezdívce. V koruně zdi je vybetonována konzola a prostor částečně rozšířen. Betonová část konzoly je značně degradována, dochází k odpadávání kusů betonu a korozi výztuže. Poruchy jsou patrné i na líci zdi, převážně opět v dilatačních spárách.

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 Březová z XII/2017.

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.,

Na lokalitě byl proveden stavebně-technický průzkum stavu stávajících opěrných zdí spočívající v provedení celkem 3 ks jádrových vrtů a odebrání vzorků. Jádrovými vrty byly v daných místech ověřeny mocnosti stávajících zdí. Zdi byly hodnoceny vizuálně, na odebraných vzorcích byly laboratorně provedeny zkoušky v prostém tlaku.

Pro účely projektu bylo provedeno geodetické zaměření lokality; AZ Consult s.r.o.; únor 2019. Zaměření bylo provedeno v souřadném systému JTSK a výškovém systému Bpv.

f) Ochrana území podle jiných právních předpisů

Stavba leží v chráněné krajinné oblasti Slavkovský les. Stavba leží v ochranném pásmu lesa. Stavba spadá do II.A stupně ochranného pásma přírodních léčivých zdrojů. Stavba leží na hranici vnějšího lázeňského území.

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

Jedná se o sanaci opěrné zdi komunikace z části tvořící břeh Cínového potoka. Stavba bude probíhat v souladu se zpracovaným povodňovým plánem této stavby.

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

Stavbou nedojde k ovlivnění stávajících odtokových poměrů na lokalitě.

i) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Stavba nevyvolává potřebu demolice, ani kácení dřevin. Odbourána a sanována budou pouze předmětná opěrná zeď

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

Stavbou nedojde k dotčení pozemků určených k plnění funkce lesa ani pozemků pod ochranou zemědělského půdního fondu. Stavba leží v ochranném pásmu lesa.

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

Netýká se.

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
Březová; 633697	8	Obec Březová, Hamerská 104/38, 360 01 Březová	trvalý travní porost	zemědělský půdní fond, rozsáhlé chráněné území	DOČASNÝ	11
					TRVALÝ	0
	11	Obec Březová, Hamerská 104/38, 360 01 Březová	zahrada	zemědělský půdní fond, rozsáhlé chráněné území	DOČASNÝ	225
					TRVALÝ	0
	12	Statutární město Karlovy Vary, Moskevská 2035/21, 360 01 Karlovy Vary	vodní plocha	rozsáhlé chráněné území	DOČASNÝ	468
					TRVALÝ	91
	226	Obec Březová, Hamerská 104/38, 360 01 Březová	ostatní plocha	rozsáhlé chráněné území	DOČASNÝ	183
					TRVALÝ	1
227		Krajská správa a údržba silnic Karlovarského kraje, příspěvková organizace, Chebská 282, 356 01 Sokolov	ostatní plocha	rozsáhlé chráněné území	DOČASNÝ	881
					TRVALÝ	111
298		SJM Bílek Stanislav a Bílková Milena, Keramická 10/15, 360 01 Březová	zahrada	zemědělský půdní fond, rozsáhlé chráněné území	DOČASNÝ	5
					TRVALÝ	0

Stavba nevyžaduje vyhlášení ochranného pásma

n) Meteorologické a klimatické údaje

Zájmové území se podle klimatologického členění Quitta (1971) nachází v oblasti (MT3) s mírně chladným a mírně suchým létem a normálně dlouhou zimou se sněhovou pokrývkou.

Jaro: mírné, normálně dlouhé až delší

Léto: krátké, mírné až mírně chladné, suché až mírně suché

Podzim: mírné, normálně dlouhé až delší

Zima: mírná až mírně chladná, suchá až mírně suchá, normálně dlouhá

Dlouhodobý průměrný srážkový úhrn ve vegetačním období se pohybuje okolo 350 až 450 mm a v zimním období klesá na 250 až 300 mm.

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 sanaci stávající opěrné zdi komunikace III/2087. Sanace bude provedena odbouráním stávajících říms a pohledového líce. Pohledový líc bude nově natrnován a dobetonován. Římsy budou kompletně nově odlity. V úseku, kde je na stávající zdi provedena konzola, bude tvar zdi upraven a konzola odstraněna. V této části bude na korunu osazeno zábradelní svodidlo.

b) Účel užívání stavby

Stavba slouží jako opěrná zeď komunikace III/2087.

c) Trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o sanaci stávající trvalé stavby.

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.

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.

Sanace opěrné zdi komunikace III/2087 bude provedena v délce 156 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 náročností budov apod.

Stavba bude po vybudování bez nároků na energii.

Stavební suť z bouraných částí stávajících zdí bude odvezena na skládku a uložena v souladu se zákonem o odpadech č.185/2001 Sb.

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. Pro provedení stavby bude nutné provést trvalé přeložení STL plynovodu.

Stavba není vzhledem ke své velikosti členěna na dílčí etapy.

Předpokládaná délka výstavby - 4 měsíce.

j) Orientační náklady stavby

Orientační investiční náklady stavby: 6,0 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

Dojde k sanaci stávající opěrné zdi komunikace III/2087. V úseku I dojde k odbourání římsy a pohledového líce v tloušťce cca 600 mm. Pohledový líc bude zpětně vybetonován a nově vybetonována římsa.

V úseku II dojde k demolici stávající římsy a konzoly a odbourání pohledového líce v tloušťce cca 250 mm. Kamenná podezdívka nebude odbourána. Pohledový líc bude zpětně odlit v tloušťce 250 mm. Na korunu bude nadbetonována římsa. Tvar opěrné zdi bude upraven tak, aby nebylo nutné obnovovat vykonzolování zdi.

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

Stavbou nedojde k omezení přístupových komunikací a nedojde k omezení přístupu pro požární techniku.

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 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.

B.2.7 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) Protipovodňová opatření

Netýká se

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

Netýká se

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**

Staveniště se nachází na komunikaci III/2087. Po dobu stavby bude prostor staveniště od dopravy oddělen osazením betonových svodidel typu New Jersey. Doprava bude svedena do jednoho jízdního pruhu a bude řízena světelnou signalizací.

Převážná část stavebních prací bude probíhat ze spodní komunikace (ul. Keramická). Při ukládání betonové směsi však bude nutný nájezd autodomývače a v takovém případě bude po dobu ukládání betonu dočasně uzavřena komunikace III/2087 v plné šíři.

b) Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Stavbou nedojde ke změně.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

Stavbou nedojde k zásahu do vegetace. Nebudou prováděny terénní úpravy.

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

Dokončená stavba nebude mít vliv na chráněná území 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 nevyžaduje vyhlášení ochranného pásma.

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

Během stavby dojde k odbourání stávajícího líce a římsy opěrné zdi. Stavební suť bude nakládána a odvážena na skládku, kde bude likvidována v souladu se zákonem o odpadech.

Ukládání nových betonů bude prováděno z komunikace III/2087. V době nájezdu autodomíchávače bude komunikace dočasně uzavřena pro dopravu. Elektrická energie bude pro potřeby stavby dodávána z mobilních zdrojů dodavatele stavby.

b) Odvodnění staveniště

Zajištěno přirozeným odtokem vody.

c) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Stavba leží přímo na komunikaci III/2087 v intravilánu obce Březová (ulice Cínová). Stavba bude prováděna přímo z této komunikace, resp. z komunikace přilehlé (ul. Keramická).

Oddělení staveniště od volného pruhu komunikace III/2087 bude provedeno osazením betonových svodidla typu New Jersey s osazenými oboustrannými směrovacími deskami Z4. Provoz na komunikaci bude řízen světelnou signalizací. Označení pracovního místa bude provedeno v souladu se schématem B/6 – osazení dopravní značky A15, A10, C4a, C4b a doplnění žlutých příčných pruhů.

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 nevyvolává potřebu demolice, ani kácení dřevin.

f) Maximální dočasné a trvalé zábery pro staveniště

K.Ú.	p.č.	VLASTNÍK	DRUH POZEMKU	ZPŮSOB OCHRANY NEMOVITOSTI	DRUH ZÁBORU	m ²
Březová; 633697	8	Obec Březová, Hamerská 104/38, 360 01 Březová	trvalý travní porost	zemědělský půdní fond, rozsáhlé chráněné území	DOČASNÝ	11
					TRVALÝ	0
	11	Obec Březová, Hamerská 104/38, 360 01 Březová	zahradá	zemědělský půdní fond, rozsáhlé chráněné území	DOČASNÝ	225
					TRVALÝ	0
	12	Statutární město Karlovy Vary, Moskevská 2035/21, 360 01 Karlovy Vary	vodní plocha	rozsáhlé chráněné území	DOČASNÝ	468
					TRVALÝ	91
	226	Obec Březová, Hamerská 104/38, 360 01 Březová	ostatní plocha	rozsáhlé chráněné území	DOČASNÝ	183
					TRVALÝ	1
	227	Krajská správa a údržba silnic Karlovarského kraje, příspěvková organizace, Chebská 282, 356 01 Sokolov	ostatní plocha	rozsáhlé chráněné území	DOČASNÝ	881
					TRVALÝ	111
	298	SJM Bílek Stanislav a Bílková Milena, Keramická 10/15, 360 01 Březová	zahradá	zemědělský půdní fond, rozsáhlé chráněné území	DOČASNÝ	5
					TRVALÝ	0

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.

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 01 01 Beton
17 03 02 Asfaltové směsi
17 04 05 Železo

U všech kategorií se jedná o ostatní odpad.

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

Zemní práce nebudou prováděny.

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 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 ohrozily 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.

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 B.4

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 2019. Délka trvání stavby 4 měsíce.

B.9 Celkové vodohospodářské řešení

Stavbou nedojde k ovlivnění odtokových poměrů na lokalitě.