

Název akce: **VD Brandýs nad Labem, oprava jezových věží, manipulačních budek a lávky**

Č. zak.: 21/285

Příloha B.

## B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Zpracováno pro:



AZ CONSULT, spol. s r.o.

Číslo zakázky.....21/285.....

Výrobek uvolněn k použití

Datum.....

*Koucký*

Stupeň PD:  
DSJ

Vypracoval: Ing. P. Vít

*[Signature]*

<b>B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY .....</b>	<b>4</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 .....	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. ....	4
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 .....	6
n) Meteorologické a klimatické údaje .....	6
<b>B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY .....</b>	<b>7</b>
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 .....	7
c) Trvalá nebo dočasná stavba .....	7
d) Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby .....	7
e) Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů .....	7
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 .....	8
B.2.2 BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY .....	8
B.2.3 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTŮ .....	8
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 .....	9
a) Protipovodňová opatření .....	9
b) Ostatní účinky – vliv poddolování, výskyt metanu apod. ....	9
<b>B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU .....</b>	<b>10</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 .....	10
b) Připojovací parametry, výkonové kapacity a délky .....	10

<b>B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ.....</b>	<b>10</b>
a) <i>Popis dopravního řešení, včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace.....</i>	<i>10</i>
b) <i>Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu.....</i>	<i>10</i>
<b>B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV.....</b>	<b>10</b>
<b>B.6 POPIS VLIVU STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA .....</b>	<b>10</b>
a) <i>vliv na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda .....</i>	<i>10</i>
b) <i>Vliv na přírodu a krajinu – ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině apod. ....</i>	<i>11</i>
c) <i>vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000.....</i>	<i>11</i>
d) <i>způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem .....</i>	<i>11</i>
e) <i>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 .....</i>	<i>11</i>
f) <i>navrhovaná ochrana bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisu.....</i>	<i>11</i>
<b>B.7 OCHRANA OBYVATELSTVA .....</b>	<b>11</b>
<b>B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY.....</b>	<b>11</b>
a) <i>Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění .....</i>	<i>11</i>
b) <i>Odvodnění staveniště.....</i>	<i>11</i>
c) <i>Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu.....</i>	<i>12</i>
d) <i>Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky .....</i>	<i>12</i>
e) <i>Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin.....</i>	<i>12</i>
f) <i>Maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště .....</i>	<i>12</i>
g) <i>Požadavky na bezbariérové obchozí trasy .....</i>	<i>12</i>
h) <i>Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace .....</i>	<i>12</i>
i) <i>Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin.....</i>	<i>12</i>
j) <i>Ochrana životního prostředí při výstavbě.....</i>	<i>13</i>
k) <i>Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi .....</i>	<i>14</i>
l) <i>Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb.....</i>	<i>14</i>
m) <i>Zásady pro dopravně inženýrské opatření.....</i>	<i>14</i>
n) <i>Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby – provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod. ....</i>	<i>14</i>
o) <i>Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny.....</i>	<i>14</i>
<b>B.9 CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ .....</b>	<b>15</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 betonových konstrukcí jezových věží, manipulačních budek a lávky na vodním díle Brandýs nad Labem. Stavba se nachází v intravilánu obce Brandýs nad Labem – Stará Boleslav. Stavba se dotýká pozemků st.p.č. 3309 (k.ú. Brandýs nad Labem) a st.p.č. 2710/6 (k.ú. Stará Boleslav).

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

Bude provedena oprava stávající konstrukce vodního díla Brandýs nad Labem. Není v rozporu s územním plánem.

- 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 dotčených orgánů státní správy budou do dokumentace zpracovány.

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

Pro účely korelace historických podkladů bylo na lokalitě provedeno hrubé geodetické zaměření. Zaměření bylo provedeno ve výškovém systému Balt po vyrovnání a souřadnicovém systému S-JTSK.

Za účelem návrhu optimálního způsobu sanace byl zpracován stavebně technický průzkum. STP mířil na kvalitu betonů stávajících železobetonových konstrukcí a návrh způsobu jejich sanace. Stávající železobetonové konstrukce jsou sanovatelné.

- f) Ochrana území podle jiných právních předpisů**

Stavba neleží v CHKO. Stavba leží těsně mimo městskou památkovou rezervaci.

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

Bude provedena oprava betonových částí vodního díla Brandýs nad Labem. Stavba se nachází nad vodní hladinou. Sanovány budou i části konstrukce, které mohou být ohroženy povodňovými stavy.

**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 opravou ovlivněny.

Po dokončení stavby bude okolní pozemky uvedeny do původního stavu.

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

Stavba nevyžaduje kácení stromů.

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

Nedojde k trvalým, ani dočasným záborům pozemků určených k plnění funkce lesa. Stavba neleží v ochranném pásmu lesa.

Stavbou nebudou trvale, ani dočasně dotčeny pozemky 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 odebírána z mobilních zdrojů (elektrocentrály), případně rozvodů investora (Povodí Labe) po osazení staveništního rozvaděče s elektroměrem.

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.	Č. ZÁB.	p.č.	VLASTNÍK	DRUH POZEMKU	ZPŮSOB VYUŽITÍ	ZPŮSOB OCHRANY NEMOVITOSTI	CELKOVÁ VÝMĚRA PARCELY	DRUH ZÁBORU	m²
Stará Boleslav [609170]	1	2702	ENERGO - PRO MVE, s.r.o., Na poříčí 1079/3a, Nové Město, 11000 Praha 1	ostatní plocha	ostatní komunikace	není evidováno	389	Dočasný	216
	2	st. 1598		zastavěná plocha a nádvoří			735	Dočasný	76
	3	st. 2710/6	Česká republika, Povodí Labe, státní podnik, Víta Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí, 50003 Hradec Králové	zastavěná plocha a nádvoří		není evidováno	1 471	Dočasný	360
Brandýs nad Labem [609048]	4	st. 3309	Česká republika, Povodí Labe, státní podnik, Víta Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí, 50003 Hradec Králové	zastavěná plocha a nádvoří		není evidováno	1 474	Dočasný	365

**n) Meteorologické a klimatické údaje**

Klimaticky patří zájmového 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<sub>≥1mm</sub> – Počet dnů se srážkami alespoň 1 mm  
s<sub>VO</sub> – Srážkový úhrn ve vegetačním období  
s<sub>VZ</sub> – Srážkový úhrn v zimním období  
sp – Počet dnů se sněhovou pokrývkou  
o<sub>>0,8</sub> – Počet dní jasných  
o<sub><0,2</sub> – 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 betonových konstrukcí jezových věží, manipulačních budek a lávky na vodním díle Brandýs nad Labem. Stavba se nachází v intravilánu obce Brandýs nad Labem – Stará Boleslav. Stavba se dotýká pozemků st.p.č. 3309 (k.ú. Brandýs nad Labem) a st.p.č. 2710/6 (k.ú. Stará Boleslav).

Za účelem návrhu optimálního způsobu sanace byl zpracován stavebně technický průzkum. STP mířil na kvalitu betonů stávajících železobetonových konstrukcí a návrh způsobu jejich sanace. Stávající železobetonové konstrukce jsou sanovatelné.

- b) Účel užívání stavby**

Opravou nedojde ke změně.

- c) Trvalá nebo dočasná stavba**

Oprava stávajících trvalých konstrukcí.

- 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. opravou nedojde ke změně stávajícího stavu.

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

Netýká se této stavby.

**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.**

Netýká se této stavby

**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 opravě bude zaříděn následovně:

17 03 02	Asfaltové směsi	<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**

Vzhledem k provádění sanace betonových ploch, musí být stavba realizována ve vhodném klimatickém období. Sanační práce nelze provádět v zimním období.

Předpokládaná celková délka výstavby je 6 měsíců.

**j) Orientační náklady stavby**

Orientační investiční náklady stavby: 25 mil. Kč

**B.2.2 Bezpečnost při užívání stavby**

Stavba je veřejnosti nepřístupná, po dobu stavby není nutné provádět speciální opatření. Bezpečnost stavby při užívání bude zajištěna osazením nového zábradlí.

**B.2.3 Základní charakteristika objektů**

Stavba je rozdělena do 3 samostatných stavebních objektů:

**SO 01 – Lávka**

Obslužná lávka slouží k přístupu do věží a manipulačních budek. Lávka je řešena jako mostní konstrukce o třech polích.

Lávka projde kompletní opravou, kdy budou sanovány železobetonové konstrukce. Bude provedena úprava horního povrchu tak, aby byl umožněn odtok vody a bude vyřešena hydroizolační vrstva horního povrchu, která zcela chybí.

Lávka bude pohledově sjednocena finálním nátěrem v barvě vedlejší zrekonstruované budovy MVE. Na lávku bude osazeno nové zábradlí.



**SO 02 – Manipulační budky**

Bude zasanována železobetonová monolitická konstrukce manipulačních budek. Bude provedena oprava střešního pláště. Dojde k výměně stávajících oken a dveří za plastové.

**SO 03 – Jezové věže**

V této části dojde ke kompletní sanaci vnějších železobetonových konstrukcí. Bude provedena oprava vnitřních prostor. Dojde k úpravě atik tak, aby lépe umožnili bezpečnější manipulaci se hradidlovými segmenty. Bude provedena oprava střešního pláště, výměna oken a dveří.

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

Opravou nedojde k zásahu do technických a technologických zařízení.

**B.2.5 Zásady požárně bezpečnostního řešení**

Nebude opravou ovlivněno.

**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.**

Vzhledem k umístění a charakteru stavby nebude mít negativní vliv na okolí. Zhotovitel stavby je povinen během realizace stavby zajišťovat pořádek na staveništi a neznečišťovat veřejná prostranství, nezatěžovat je nadměrným hlukem a v co největší míře šetřit stávající zeleň. Důsledně dodržovat použití vymezených ploch pro tuto stavbu a po jejím ukončení ji předat jejím uživatelům, resp. provozovatelům či majitelům. Stavební práce a doprovodná činnost související se stavbou bude prováděna v souladu s NV č.272/2011 Sb. tak, aby byly dodrženy hladiny hluku předepsané tímto zákonem.

Vodu pro stavební účely je nutno na stavbu dovážet. Elektřina bude vzhledem k rozsahu stavby zajištěna z elektrocentrály, případně z rozvodů investora (Povodí Labe) po osazení staveništního rozvaděče s elektroměrem.

**B.2.7 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí****a) Protipovodňová opatření**

Netýká se této stavby.

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

Netýká se této stavby.

### **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.

- 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 je přístupná z ulice Nábřeží, přes soukromý pozemek p.p.č. 2702 (k.ú. Stará Boleslav). Vzhledem k minimálnímu přísunu materiálu v krátkém časovém úseku, není předpoklad zvýšené nákladní dopravy.

Veškeré sanační práce budou i přes poměrně velký rozsah probíhat ručně. Postup sanačních prací bude pomalý a tedy i množství dopravovaného materiálu.

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

Stavbou nedojde ke změně.

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

Stavba nevyžaduje kácení stromů a křovin.

### **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 541/2020 Sb. a uložen na povolenou skládku.

Zhotovitel povede o odpadech jednoduchou evidenci, kde bude uvedeno skutečné množství vzniklých odpadů a doložen způsob nakládání s odpadem. 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.**

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**

Pro účely výstavby bude voda na stavbu dovážena v cisternách dodavatelem stavby. Elektrická energie bude pro potřeby stavby dodávána z mobilních zdrojů zhotovitele stavby, případně z rozvodů investora (Povodí Labe) po osazení staveništního rozvaděče s elektroměrem.

Jako skládka pro uložení odpadních hmot je uvažována AVE – sběrný dvůr Benátky nad Jizerou - vzdálenost cca 21 km.

- b) Odvodnění staveniště**

Netýká se této stavby

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

Na lokalitě jsou velmi stísněné podmínky. Veškerý transport materiálu je nutné provést přes úzký ochoz kolem objektu MVE. Ochoz začíná schodištěm. Transport materiálu tak musí probíhat ručně.

Vzhledem k nutnosti ručního transportu veškerého materiálu, bude okamžitá potřeba skladového materiálu nízká. Drobný staveništní sklad lze po dohodě s majitelem umístit na pozemku (p.p.č. 2702 – k.ú. Stará Boleslav).

Návoz materiálu na lokalitu a likvidace stavební suti bude probíhat průběžně a kontinuálně.

Přístup k VD Brandýs nad Labem přes pozemek p.p.č. 2702 a st. 1598 je přímo z ulice Nábřeží.

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

Po dokončení stavby budou povrchu uvedeny do původního stavu.

**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 kácení dřevin.

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

Viz odstavec B.1.m)

**g) Požadavky na bezbariérové obchozí trasy**

Netýká se této stavby

**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 nakládání s odpadem.

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 zatříděny jako:

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

U všech kategorií se jedná o ostatní odpad.

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

Zemní práce nebudou v rámci této stavby 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, otřesy, 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

### **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.

Vzhledem k rozsahu stavby a překročení 500 člověkohodin je předpoklad nutnosti přítomnosti koordinátora BOZP při stavbě.

### **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 2024. Délka trvání stavby je 6 měsíců.



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

Stavbou nedojde k ovlivnění odtokových poměrů na lokalitě.