

Obsah:

B.1 Popis území stavby

B.2 Celkový popis stavby

- B.2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek*
- B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení*
- B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby*
- B.2.4 Bezbariérové užívání stavby*
- B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby*
- B.2.6 Základní charakteristika objektů*
- B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení*
- B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení*
- B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi*
- B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí*
- B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí*

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

B.4 Dopravní řešení

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

B.7 Ochrana obyvatelstva

B.8 Zásady organizace výstavby

B. Souhrnná technická zpráva

B.1 Popis území stavby

a) charakteristika stavebního pozemku

Konstrukce jezové lávky je umístěna nad hladinou řeky Labe v říčním km 911,772, v nadmořské výšce cca 197,59 m.n.m.

b) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.)

Nejsou.

c) stávající ochranná a bezpečnostní pásma

Stavbou budou dotčena ochranná pásma:

- optických kabelů
- kabelů el. energií

d) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

Konstrukce jezové lávky se nachází nad hladinou řeky Labe.

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

Stavba nemá vliv na stavby ani pozemky v okolí, neovlivňuje odtokové poměry v území.

f) požadavky na asanace, demolice a kácení dřevin

Nejsou.

g) požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné/trvalé)

Nejsou.

h) územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu)

Nejsou.

i) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané a související investice

Nejsou.

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek

Stavba je určena pro obsluhu a servis jezu.

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

- a) *urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení*
- b) *architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení*

Není předmětem PD.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Konstrukce bude otryskána a budou provedeny patřičné nátěry. Prostor pod lávkou bude zajištěn proti opadání materiálu. Pro obsluhu bude zajištěn přístup k ovládání jezu.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Není předmětem PD.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Není předmětem PD.

B.2.6 Základní technický popis staveb

- a) *stavební řešení*
- b) *konstrukční a materiálové řešení*
- c) *mechanická odolnost a stabilita*

Konstrukce jezové lávky se nachází nad třemi jezovými poli, v délce 3 x 19,8 m. Budou demontovány stávající pororošty, stávající síť budou zakryty a dle potřeby posouvány. Bude proveden základní nátěr a vrchní nátěr.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

Není předmětem PD.

B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení

- a) *rozdělení stavby a objektů do požárních úseků*
- b) *výpočet požárního rizika a stanovení stupně požární bezpečnosti*
- c) *zhodnocení navržených stavebních konstrukcí a stavebních výrobků včetně požadavků na zvýšení požární odolnosti stavebních konstrukcí*
- d) *zhodnocení evakuace osob včetně vyhodnocení únikových cest*

Stavba nevyžaduje řešení evakuace osob a zvířat.

- e) *zhodnocení odstupových vzdáleností a vymezení požárně bezpečného prostoru*

Stavba nevyžaduje požárně bezpečnostní řešení.

- f) *zajištění bezpečného množství požární vody, popř. jiného hasiva, včetně rozmístění vnitřních a vnějších odběrných míst*
- g) *zhodnocení možnosti provedení požárního zásahu (přístupové komunikace, zásahové cesty)*

- h) zhodnocení technických a technologických zařízení stavby (rozvodná potrubí, vzduchotechnická zařízení)*
- i) posouzení požadavků na zabezpečení stavby požárně bezpečnostními zařízeními*
- j) rozsah a způsob rozmístění výstražných a bezpečnostních značek a tabulek*

B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi

- a) kritéria tepelně technického hodnocení*
- b) energetická náročnost stavby*
- c) posouzení využití alternativních zdrojů energií*

Není předmětem PD.

B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí

Zásady řešení parametrů stavby (větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod.) a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí (vibrace, hluk, prašnost apod.)

Není předmětem PD.

B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

- a) ochrana před pronikáním radonu z podloží*
- b) ochrana před bludnými proudy*
- c) ochrana před technickou seismicitou*
- d) ochrana před hlukem*
- e) protipovodňová opatření*

Není předmětem PD.

B.3. Připojení na technickou infrastrukturu

- a) napojovací místa technické infrastruktury, přeložky*
- b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky*

Vzhledem k rozsahu a charakteru stavby nebudou budovány žádné nové sítě technické infrastruktury.

B.4 Dopravní řešení

- a) popis dopravního řešení*
- b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu*
- c) doprava v klidu*
- d) pěší a cyklistické stezky*

Není předmětem PD.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

- a) terénní úpravy*
- b) použité vegetační prvky*
- c) biotechnická opatření*

Není předmětem PD.

B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

- a) vliv na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda*
- b) vliv stavby na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů apod.), zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině*
- c) vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000*

- d) návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA*
- e) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů*

Při realizaci záměru bude z hygienického hlediska docházet dočasně k negativním vlivům, spojeným se stavební činností. Bude se jednat o zvýšenou prašnost a hluk.

Tyto negativní vlivy na okolí budou dočasné a bude je možné dále omezit vhodnými opatřeními.

Šíření prašnosti bude omezeno relativně velkou vzdáleností staveniště od okolní soustředěné obytné zástavby a dále navrhovanými minimalizačními opatřeními.

Množství emitovaného prachu při stavbě nelze odhadnout, závisí především na technologii stavby a disciplinovanosti pracovníků provádějící organizace. Pravidla pro jednotlivé činnosti budou zakotvena v technologickém a pracovním postupu prací dodavatelské organizace.

Určitým zdrojem znečištění ovzduší oxidy dusíku a uhlíku budou v průběhu výstavby motory mechanizačních prostředků.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva

Pracovní návštěvy osob budou vždy v doprovodu zástupce dodavatele, třetí osoby budou vždy před vstupem na staveniště protokolárně proškoleny o způsobu pohybu a chování se na staveništi a budou vybaveni osobními BOZ pomůckami (přilby, ochranné vesty, obuv apod.). Osoby s omezenou schopností pohybu a orientace budou mít přístup na staveniště pouze v doprovodu zástupce dodavatele stavby a opatření pro jejich pobyt bude řešeno individuálně, běžně se nepředpokládá jejich přístup na staveniště.

B.8 Zásady organizace výstavby

a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění

Voda – Pro zařízení staveniště bude využívána voda přímo z řeky Labe.
El. energie – Elektrická energie bude odebírána z místa nejbližšího napojení na elektrorozvodnou síť. Příkon zařízení staveniště bude do 20 kW, v případě nutnosti agregát.
Telefon – mobilní.

b) odvodnění staveniště

Není předmětem PD.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Není předmětem PD.

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Není předmětem PD.

e) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace demolice, kácení dřevin

Stavba bude prováděna odbornou firmou, jež zajistí ochranu veřejných zájmů především organizací práce na staveništi (eliminace rušivých vlivů jakými jsou např. hluk, prach atd.) a dalšími opatřeními, jež povedou k ochraně životního prostředí. Stavební firma si bude počínat při výstavbě tak, aby nedošlo k poškození veřejných investic. V případě, že k němu dojde, provede po ukončení stavby nápravu či rekonstrukci.

V prostoru staveniště budou respektovány stávající inženýrské sítě a v průběhu celé stavby k nim bude umožněn přístup.

f) maximální zábory pro staveniště (dočasné/trvalé)

Nejsou.

g) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace

Znečištění vznikající při přípravě povrchu podléhá platným zákonům ČR.

Odpad (jako např. použité abrazivum, rez, staré nátěry) musí být shromažďován a zpracován v souladu s platnými předpisy a se souhlasem zainteresovaných stran.

h) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin

Nejsou.

i) ochrana životního prostředí při výstavbě

K ochraně přírody se vztahují ustanovení Zákona č. 17/1992 Sb., o životním prostředí, ve znění pozdějších předpisů.

Stavba bude mít po dokončení stejnou funkci jako původní objekt a nedojde ke změně účelu. Stavba nebude mít vliv na životní prostředí.

Je povinností všech zúčastněných, aby v rámci své odpovědnosti postupovali tak, aby nedošlo k poškození jejich zdraví a zdraví ostatních osob a poškození životního prostředí.

Zvláštní pozornost například vyžaduje:

- vyloučení předepisování použití toxických anebo karcinogenních látek
- redukce emise těkavých organických látek
- zajištění opatření proti vzniku škodlivých exhalací, prachu, par, mlhy a hluku, stejně jako nebezpečí požáru
- ochrana vody a půdy během provádění prací protikorozi ochrany.

Základním předpokladem omezení dopadů stavby na životní prostředí je šetrný postup výstavby, vylučující zásahy mimo nezbytný prostor staveniště. Zásadně je třeba i minimalizovat plochu zařízení staveniště.

V rámci zadávací dokumentace by měly být stanoveny pro dodavatele požadavky na používání moderních a progresivních postupů výstavby (s využitím k životnímu prostředí šetrných technologií – méně hlučných, s nižšími emisemi).

Při realizaci záměru bude z hygienického hlediska docházet dočasně k negativním vlivům, spojeným se stavební činností. Bude se jednat o zvýšenou prašnost, hluk a zplodiny ze stavebních strojů.

Tyto negativní vlivy na obyvatelstvo budou dočasné a bude je možné dále omezit vhodnými opatřeními.

Šíření prašnosti a exhalací ze stavební činnosti bude omezeno relativně velkou vzdáleností staveniště od okolní soustředěné obytné zástavby a dále navrhovanými minimalizačními opatřeními.

Ve smyslu zákona č. 86/2002 Sb. o ochraně ovzduší před znečišťujícími látkami je stavbu možno chápat jako potenciální stacionární, plošný zdroj znečištění, jehož nepříznivé působení lze minimalizovat vhodnými opatřeními na přijatelnou míru.

Množství emitovaného prachu při výstavbě nelze odhadnout, závisí především na technologii stavby a disciplinovanosti pracovníků provádějící organizace. Pravidla pro jednotlivé činnosti (manipulace se stavebními hmotami, kropení ploch apod.) budou zakotvena v technologickém a pracovním postupu prací dodavatelské organizace.

Určitým zdrojem znečištění ovzduší oxidy dusíku a uhlíku budou v průběhu výstavby motory mechanizačních prostředků.

j) Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů

Z hlediska BOZP je rozhodující dodržování ustanovení zákona 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovně právní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci) vč. všech příslušných vyhlášek a nařízení.

Veškeré přímé i související a podrobné požadavky na BOZP ve fázi stavby, které musí zadavatel a zhotovitelé stavby plnit, jsou stanoveny v platných a aktuálních právních předpisech.

Jedná se především o:

- Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů;
- Zákon č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů;
- Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na stavenišťích;
- Vyhláška č. 501/2006 Sb., o obecných požadavcích na využívání území, ve znění pozdějších předpisů;
- Vyhláška č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby;
- Vyhláška č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb,
- Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
- Nařízení vlády č. 494/2001 Sb., kterým se stanoví způsob evidence, hlášení a zasílání záznamů o úrazu, vzor záznamu o úrazu a okruh orgánů a institucí, kterým se ohlašuje pracovní úraz a zasílá záznam o úrazu.
- Nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků.
- Nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí.
- Nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí.
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci.
- Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky.
- Nařízení vlády č. 11/2002 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů.
- Vyhlášky č. 18–26/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená tlaková, zdvihací, elektrická, plynová zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti.

Z hlediska BOZP stavba bude prováděna pouze kvalifikovanou firmou – zhotovitelem, který má všechna potřebná oprávnění, vnitřní předpisy a postupy a je do funkce zhotovitele ustanoven na základě odpovídajících smluvních vztahů.

Zhotovitel musí:

- a) dodržovat veškeré relevantní bezpečnostní předpisy,
- b) dbát na bezpečnost všech osob, které se souhlasem zhotovitele mohou pobývat na staveništi,
- c) zajistit, aby na staveništi nebyly zbytečné překážky, a tím zabránit ohrožení těchto osob,
- d) zajistit oplocení, osvětlení, ostrahu a dozor na stavbě až do jejího dokončení a převzetí,
- e) zajišťovat veškeré pomocné práce (včetně cest, stezek, krytů a plotů), které mohou být nezbytné pro realizaci stavby a k užívání a ochraně veřejnosti, vlastníků a nájemců přilehlých pozemků,

Osobní ochranné pracovní prostředky jsou ochranné prostředky, které musí chránit zaměstnance před riziky, nesmí ohrožovat jejich zdraví, nesmí bránit při výkonu práce a musí splňovat požadavky stanovené zákoníkem práce a NV č. 495/2001 Sb.

Zásady poskytování OOPP:

Zaměstnanci jsou povinni:

1. používat OOPP pouze pro práce, pro které byly určeny, pečovat o ně a řádně s nimi hospodařit,
2. provádět vizuální kontrolu a drobnou denní údržbu OOPP,
3. odkládat OOPP na místech k tomu určených,
4. žádat o výměnu, pokud OOPP ztratily své funkční vlastnosti a v důsledku toho by mohlo dojít k ohrožení života nebo zdraví.

Pravidla pro školení zaměstnanců stanovuje zákoník práce (zákon č.262/2006 Sb. § 103, odst. 2 a 3, ve znění pozdějších předpisů)

k) Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Pracovní návštěvy osob budou vždy v doprovodu zástupce dodavatele, třetí osoby budou vždy před vstupem na staveniště protokolárně proškoleny o způsobu pohybu a chování se na staveništi a budou vybaveni osobními BOZ pomůckami (přilby, ochranné vesty, obuv apod.). Osoby s omezenou schopností pohybu a orientace budou mít přístup na staveniště pouze v doprovodu zástupce dodavatele stavby a opatření pro jejich pobyt bude řešeno individuálně, běžně se nepředpokládá jejich přístup na staveniště.

l) Zásady pro dopravně inženýrské opatření

Přístup na staveniště a výjezd ze staveniště bude z místní příjezdové komunikace. Tato komunikace bude taktéž sloužit pro přepravu rozhodujících materiálů.

m) Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.)

K zásadnímu ohrožení jakosti vod v souvislosti s prováděním stavby nedojde.

O negativních vlivech lze vzhledem k charakteru území, uvažovat prakticky jen v souvislosti s potenciálními riziky souvisejícími se všemi stavebními aktivitami prováděnými potřebnou mechanizací.

K ovlivnění hydrogeologických poměrů a zdrojů podzemních vod v důsledku stavby nedojde.

n) Postup stavby, rozhodující dílčí termíny

Projekt pro stavební povolení:	10/2017
Stavební (vodoprávní) povolení:	12/2017
Předpokládaný termín realizace:	II. Q 2018

Termín realizace je závislý na financování stavby a klimatických podmínkách.

Předpokládaná lhůta výstavby je 2 měsíce (mimo zimní měsíce).

Návrh postupu a provádění výstavby:

Níže uvedený postup je návrh ze strany projektanta:

- a) Přípravné práce (lešení, zábrany)
- b) Demontování pororoštů
- c) Zajištění stávajících inženýrských sítí
- d) Odstranění původních vrstev nátěru
- e) Očištění zbytkových nečistot
- f) Základní nátěr
- g) Vrchní nátěr
- h) Zpětná montáž pororoštů

Dodavatel stavby na základě své technologie si přizpůsobí postup výstavby tak, aby stavba proběhla co nejrychleji a v odpovídající kvalitě. Před vlastním zahájením stavby dodavatel předloží investorovi harmonogram provádění celé stavby.