


AKCE:	JEZ ZUBERSKÝ – OPRAVA JEZU	 AGROPROJEKT PSO s.r.o. Slavíčkova 840/1b, 63800 Brno tel. 533 033 934		
KAT. ÚZEMÍ:	ROŽNOV POD RADHOŠTĚM	VED. PROJEKTANT:	Ing. J. HERMANY	
OBEC:	ROŽNOV POD RADHOŠTĚM	AUT. INŽENÝR:	Ing. J. HERMANY	
KRAJ:	ZLÍNSKÝ	PROJEKTANT:	Ing. J. HERMANY	
OBJEDNATEL:	POVODÍ MORAVY, s.p.	STUPEŇ:	DPZ, DPS	
OBSAH:	SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA	Č. ZAKÁZKY:	105-3386-24	
		DATUM:	09 / 2024	
		PŘÍLOHA:	B.	

## **B. Souhrnná technická zpráva – obsah\*:**

<b>B.1</b>	<b>Celkový popis území a stavby .....</b>	<b>3</b>
<b>B.2</b>	<b>Urbanistické a základní architektonické řešení .....</b>	<b>6</b>
<b>B.3</b>	<b>Základní stavebně technické a technologické řešení .....</b>	<b>6</b>
B.3.1	<i>Celková koncepce stavebně technického a technologického řešení .....</i>	<i>6</i>
B.3.2	<i>Celkové řešení podmínek přístupnosti .....</i>	<i>7</i>
B.3.3	<i>Zásady bezpečnosti při užívání stavby .....</i>	<i>7</i>
B.3.4	<i>Základní technický popis stavby .....</i>	<i>7</i>
B.3.5	<i>Technologické řešení – základní popis technických a technologických zařízení .....</i>	<i>8</i>
B.3.6	<i>Zásady požární bezpečnosti .....</i>	<i>8</i>
B.3.7	<i>Úspora energie a tepelná ochrana .....</i>	<i>9</i>
B.3.8	<i>Hygienické požadavky na stavbu, požadavky na pracovní a komunální prostředí .....</i>	<i>9</i>
B.3.9	<i>Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí .....</i>	<i>9</i>
<b>B.4</b>	<b>Připojení na technickou infrastrukturu .....</b>	<b>9</b>
<b>B.5</b>	<b>Dopravní řešení .....</b>	<b>9</b>
<b>B.6</b>	<b>Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav .....</b>	<b>10</b>
<b>B.7</b>	<b>Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana .....</b>	<b>10</b>
<b>B.8</b>	<b>Celkové vodohospodářské řešení .....</b>	<b>10</b>
<b>B.9</b>	<b>Ochrana obyvatelstva .....</b>	<b>Chyba! Záložka není definována.</b>
<b>B.10</b>	<b>Zásady organizace výstavby .....</b>	<b>11</b>

\* Dle vyhlášky č. 131/2024 Sb., o dokumentaci staveb, přílohy č. 2 (dokumentace pro povolení stavby vodního díla včetně souvisejících technologických objektů)

## B.1 Celkový popis území a stavby

*a) základní popis stavby; u změny stavby údaje o jejím současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení a hydrotechnického posouzení stávajícího stavu díla,*

Jedná se o opravu stávajícího tělesa jezu a jeho souvisejících konstrukcí. V současnosti jsou dle závěrů prohlídky TBD z roku 2020 a průzkumů provedených v roce 2024 patrné následující závady na vodním díle.

- 1) Přelivná plocha – žb přelivná deska jezu typu Ambursen se jeví po vizuelní stránce v dobré kondici. Vykazuje drobné plošné nerovnosti, které nemají na stabilitu a funkčnost jezové konstrukce vliv, avšak mohli by do budoucna způsobovat následné další poškození povrchu jezu. Tloušťka konstrukce žb desky přelivu je cca 20 cm což odpovídá návrhu poslední rekonstrukce. Hlavní poškození desky je při pravobřežním rozdělovacím pilíři nátoku do náhonu. Poškození desky je v rozsahu do 1 m<sup>2</sup>. Patrná je rovněž kaverna ve svislé stěně přelivu při PB rozdělovacím pilíři. v rozsahu do hloubky 10 cm v ploše do 1 m<sup>2</sup>. Ve zbylé části svislé stěny jsou patrné povrchové degradace betonové konstrukce.
- 2) Průsak v PB zdi – v kamenném obkladu za stavidlem šterkové propusti je patrný průsak vody. Jedná se o trvale proudící vodu. S nejvyšší pravděpodobností se jedná o vodu prosakující z koryta náhonu. V místě průsaku byly provedeny dne 25.6.2024 dva jádrové vývrty přes obklad z kamene do betonové konstrukce zdi. Průsak ve zdi bude pravděpodobně způsoben trhlinami a kavernami v betonové konstrukci.
- 3) Závěrečný práh – zděný závěrečný práh vykazuje z cca 20 % chybějící spárování ve zhlaví.
- 4) PB opevnění za závěrečným prahem – Dlažba na pravém břehu za zavazovacím křídlem nábrežní zdi je zanesena porostem. Dále vykazuje z cca 30% uvolněné či chybějící spárování. Betonová patka dlažby je značně degradovaná nebo zcela chybějící. Patka v délce do 15 m odbourána provedena nová navazující na stávající patu u zavazovacího křídla PB nábrežní zdi.
- 5) Opevnění koryta mezi závěrečným prahem a prahem z dřevěné kulatiny – v ploše mezi závěrečným prahem a kulatinou jsou plochy s chybějícími kameny nad 200 kg. Jedná se plochu cca 20 až 25 m<sup>2</sup>.
- 6) Náletové dřeviny a nános za prahem z kulatiny – Za prahem z kulatiny jsou náletové dřeviny v ploše do 30 m<sup>2</sup>. Rovněž je zde plocha s naplaveným sedimentem.
- 7) LB opevnění pod jezem – u pravobřežní zdi pod jezem v patě jsou chybějící kameny zdiva. Jedná se jednotku kusů kamenů. Zdivo a dlažba je pokryto vegetací a vyskytuje se chybějící a uvolněné spárování. Cca 8 m pod zděným závěrečným prahem je propadlé opevnění kamenné patky v délce cca 4 m.

Účelem opravy je zabránění dalšímu poškození konstrukcí a současně zachování všech funkcí objektu.

V lokalitě bylo provedeno geodetické zaměření, terénní průzkum a byly provedeny jádrové vývrty v místě průsaků v pravobřežní zdi. Závěry z provedených jádrových vývrťů prokázaly možnost injektáže trhlin a kaveren v tělese břehové zdi.

**b) charakteristika území a stavebního pozemku, dosavadní využití a zastavěnost území, popis povodí, stávající soustavy vodních děl a propojení s dalšími vodními díly, poloha vzhledem k poddolovanému území, záplavovému území, řešení ochrany před povodní, způsob zajištění bezpečnosti vodního díla při povodních apod.,**

Objekt tvoří stabilizační a vzdouvací prvek koryta Rožnovské Bečvy ukončující městskou trať v Rožnově p. Radhoštěm. Jedná se o ŽB jez typu „Ambursen“ o výšce 2,0 m a délce v koruně 40,1 m. Zajištění jezu proti nežádoucím průsakům bylo provedeno z ocelových štětovnic Larsen, zabíraných 1,0 m před přelivnou hranou. Prostor mezi štětovou stěnou a přelivnou hranou je zabetonován. Z jezové zdrže natéká voda přes odběrný objekt do PB náhonu a k jalové propusti.

**Tab. 1: POZEMKY PRO REALIZACI OPRAVY (k.ú. Rožnov pod Radhoštěm)**

Č. parc.	Výměra/dotčená plocha [m <sup>2</sup> ]	Druh pozemku	Způsob dotčení	Vlastník
KN 3689/35	14022 / 600	Vodní plocha	Oprava objektu jezu	Česká republika, Povodí Moravy, s. p., Dřevařská 932/11, 602 00 Brno
KN 3689/1	50049 / 40	Vodní plocha	Ochrana přelivu jezu při sanačních pracích	Česká republika, Povodí Moravy, s. p., Dřevařská 932/11, 602 00 Brno
KN 3689/36	12785 / 100	Ostatní plocha	Oprava dlažeb	Česká republika, Povodí Moravy, s. p., Dřevařská 932/11, 602 00 Brno
St. 4918/1	1042 / 250	Zastavěná plocha a nádvoří	Sanace přelivu, sanace průsaků PB zdi	Česká republika, Povodí Moravy, s. p., Dřevařská 932/11, 602 00 Brno

**Tab. 2: POZEMEK PRO ZŘÍZENÍ ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ**

**(k.ú. Rožnov pod Radhoštěm)**

č. parc.	Druh pozemku	Způsob dotčení	Vlastník
KN 3689/36	Vodní plocha	Zařízení staveniště, skládka materiálu	Česká republika, Povodí Moravy, s. p., Dřevařská 932/11, 602 00 Brno

- c) údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací a územními opatřeními nebo s cíli a úkoly územního plánování, a s požadavky na ochranu kulturně historických, architektonických, archeologických a urbanistických hodnot v území,**

Stavba je v souladu s územně plánovací dokumentací. Účel stavby je v souladu s cíli a úkoly územního plánování.

V lokalitě bylo provedeno geodetické zaměření, terénní průzkum s inventarizací dřevin ke kácení.

- d) informace o nutnosti povolení výjimky z požadavků na výstavbu,**

Povolení výjimek z požadavků na výstavbu nejsou potřeba.

- e) stávající ochrana území a stavby podle jiných právních předpisů, včetně rozsahu omezení a podmínek pro ochranu,**

Stavba se nachází v IV.zóně CHKO Beskydy a památkově chráněném území.

- f) a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území, požadavky na asanace, demolice a kácení dřevin,**

Jedná se údržbové práce, kterou nebude nijak měněn vzhled a charakter stavby od kolaudovaného stavu. Asanace, demolice ani kácení dřevin obvodu nad 80 cm ve výšce 130 cm nebude prováděno.

- g) požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa,**

Stavba nezasahuje do pozemků zemědělského půdního fondu (ZPF) ani pozemků určených k plnění funkcí lesa (PUPFL).

- h) navrhovaná a vznikající ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů, včetně seznamu pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých ochranné nebo bezpečnostní pásma vznikne,**

Stavbou nevznikne ochranné ani bezpečnostní pásmo podle zvláštních právních předpisů.

- i) navrhované parametry stavby v návaznosti na účel vodního díla - například obestavěný prostor, zastavěná plocha, výška hráze, plocha hladiny při provozní hladině, objem zadržené vody, délka vzdutí při maximální hladině, délka zásobní soustavy, profily, objemy nádrží, délka úpravy koryta vodního toku, kapacita profilu a bezpečnostních přelivů, výška vzdutí a spád, návrhové průtoky, údaje o průtocích vody ve vodním toku podle druhu vodního díla (M-denní průtoky, N-leté průtoky), množství čerpaných vod a předpokládané kapacity provozu a výroby,**

Parametry vodního díla nebudou nijak měněny.

**j) limitní bilance stavby – potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření se srážkovou vodou, celkové produkované množství, druhy a kategorie odpadů a emisí, bilance vodní nádrže, zajištění minimálního zůstatkového průtoku, definování neškodného odtoku, stanovení kapacity koryt, definování požadavků na zásobování vodou, množství odpadních vod apod.,**

Stavba nemá nároky na potřeby a spotřeby médií. Neprodukuje žádné odpadní vody.

**k) požadavky na kapacity veřejných sítí komunikačních vedení a elektronického komunikačního zařízení veřejné komunikační sítě,**

Stavba nebude připojena na komunikační síť.

**l) základní předpoklady výstavby – časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy, věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané a související investice,**

Odhadované zahájení výstavby: 10/2025, dle finančních možností stavebníka

Odhadované ukončení: do 3 měsíců od zahájení

Stavba nebude členěna na etapy v případě potřeby dodavatele stavby.

Časově není stavba vázána.

Stavba není podmíněna žádnými investicemi ani žádné investice nevyvolá.

**m) základní požadavky na předčasné užívání staveb a zkušební provoz staveb, doba jejich trvání ve vztahu k dokončení a užívání stavby,**

Stavba spadá do kategorie drobných staveb nevyžadujících kolaudační rozhodnutí, tudíž se předčasné užívání stavby nebo zkušební provoz neřeší.

**n) seznam výsledků zeměměřických činností podle jiného právního předpisu, pokud mají podle projektu výsledků zeměměřických činností vzniknout v souvislosti s povolením stavby.**

Předpokládá se pouze zaměření skutečného provedení stavby po její realizaci.

## **B.2 Urbanistické a základní architektonické řešení**

**Urbanismus – kompozice prostorového řešení a základní architektonické řešení.**

Prostorové a architektonické řešení vychází ze stávajícího stavu, který nebude měněn.

## **B.3 Základní stavebně technické a technologické řešení**

### **B.3.1 Celková koncepce stavebně technického a technologického řešení**

Jedná se o stavební práce spočívající v zajištění stávající konstrukce jezu a jeho funkčnosti. Jedná se zejména o sanaci přelivné plochy jezu, injektáž průsaku a odvedení vod při pravobřežní nábrežní zdi. Dále bude provedena oprava rozpadlé betonové patky pravobřežního opevnění pod jezem. Posledním

krokem údržbových prací bude provedení kamenné patky levobřežního opevnění pod jezem, doplnění kamenného opevnění za závěrečným prahem, pomístní přespárování zhlaví závěrečného prahu, očištění dlažeb a kamenného opevnění zdí pod jezem a odstranění náletových dřevin.

### ***B.3.2 Celkové řešení podmínek přístupnosti***

#### ***a) celkové řešení přístupnosti se specifikací jednotlivých částí, které podléhají požadavkům na přístupnost, včetně dopadů předčasného užívání a zkušebního provozu a vlivu na okolí,***

Stavba není určena k přístupu veřejnosti. Stavba spadá do kategorie drobných staveb nevyžadujících kolaudační rozhodnutí, tudíž se předčasné užívání nebo zkušební provoz neřeší.

#### ***b) popis navržených opatření – zejména přístup ke stavbě, prostory stavby a systémy určené pro užívání veřejností,***

Přístup ke stavbě bude po stávající cyklostezce jako za stávajícího stavu.

#### ***c) popis dopadů na přístupnost z hlediska uplatnění závažných územně technických nebo stavebně technických důvodů nebo jiných veřejných zájmů.***

Dopady na přístupnost nejsou očekávány.

### ***B.3.3 Zásady bezpečnosti při užívání stavby***

Na základě charakteru stavby a jejích parametrů není třeba řešit.

### ***B.3.4 Základní technický popis stavby***

#### ***a) popis stávajícího stavu***

Jedná se o údržbové práce na vodohospodářském objektu jezové konstrukce.

#### ***b) popis navrženého stavebně technického a konstrukčního řešení,***

Jedná se o železobetonový jez typu „Ambursen“ o výšce 2,0 m a délce v koruně 40,1 m. Zajištění jezu proti nežádoucím průsakům bylo provedeno z ocelových štětovnic Larsen, zabíraných 1,0 m před přelivnou hranou. Prostor mezi štětovou stěnou a přelivnou hranou je zabetonován. Podjezí je opevněno kamenným záhozem.

Z jezové zdrže natéká voda přes česle ke vtoku do pravobřežního náhonu a k jalové propusti. Vtokový objekt náhonu se stavidlovými uzávěry není ve vlastnictví státu, s nímž má právo hospodařit Povodí Moravy, s.p. Štěrková propust je součástí jezu.

Ovládání dřevěné tabule šterkové propusti je zajišťováno ručně z železobetonové manipulační lávky. Tato lávka délky 2,1 m a šířky 1,0 m byla nově vybetonována při opravě jezu v roce 2012.

Jez umožňuje nátok do pravobřežního Zuberského náhonu. Na náhonu je umístěna MVE, je z něj odebírána povrchová voda pro průmyslové podniky a louží i k dotaci rybníků povrchovou vodou. Zuberský náhon je drobný vodní tok, ve správě PM od VI/2010.

Jedná se o stavební údržbové práce spočívající v zajištění stávající konstrukce jezu a jeho funkčnosti. Jedná se zejména o sanaci přelivné plochy jezu, injektáž průsaku nábrežní zdi jalové propusti a odvedení průsakových vod drenážním potrubím. Dále bude provedena oprava rozpadlé betonové patky pravobřežního opevnění pod jezem. Táavají patka bude rozebrána a nahrazena novou betonovou konstrukcí. Posledním krokem údržbových prací bude provedení kamenné patky levobřežního opevnění pod jezem, doplnění kamenného opevnění za závěrečným prahem, pomístní přespárování zhlaví závěrečného prahu cementovou maltou, očištění dlažeb a kamenného opevnění zdí pod jezem tlakovou vodou, doplnění spárování, odstranění náletových dřevin z koryta v podjezí a rozprostření naplavených šterkových lavic do plochy koryta po toku v podjezí.

***c) popis navrženého řešení vodního díla s ohledem na jeho charakter a účel, návrhová kapacita, kategorizace vodního díla pro potřeby technickobezpečnostního dohledu apod.***

Jedná se o údržbové práce na vodním díle spadající do IV. kategorie z hlediska technickobezpečnostního dohledu (TBD).

***B.3.5 Technologické řešení – základní popis technických a technologických zařízení***

***a) popis stávajícího stavu,***

Jedná se o údržbové práce na stávajícím objektu jezové konstrukce.

***b) popis navrženého řešení,***

Technologie nejsou navrhovány.

***c) energetické výpočty.***

Neřeší se.

***B.3.6 Zásady požární bezpečnosti***

Stavba neobsahuje žádné prvky, které jsou rizikové z hlediska požární bezpečnosti. Požárně bezpečnostní řešení není nutné pro stavbu zpracovávat. Vlivem opravy nedojde ke zhoršení možností přístupu pro HZS.

***a) charakteristiky a kritéria pro stanovení kategorie stavby podle požadavků jiného právního předpisu – výška stavby, zastavěná plocha, počet podlaží, počet osob, pro který je stavba určena, nebo jiný parametr stavby, zejména světlá výška podlaží nebo délka tunelu apod.,***

Není nutno řešit.



***b) kritéria - třída využití, přítomnost nebezpečných látek nebo jiných rizikových faktorů, prohlášení stavby za kulturní památku.***

Není nutno řešit.

***B.3.7 Úspora energie a tepelná ochrana***

***Zohlednění plnění požadavků na energetickou náročnost, úsporu energie a tepelnou ochranu budov.***

Neřeší se.

***B.3.8 Hygienické požadavky na stavbu, požadavky na pracovní a komunální prostředí***

***Zásady řešení parametrů stavby (větrání, osvětlení, proslunění, stínění, zásobování vodou, ochrana proti hluku a vibracím, odpady apod.) a vlivu stavby na okolí (vibrace, hluk, zastínění, prašnost apod.).***

Stavba nevytváří uzavřené prostory a není určena k pohybu osob.

***B.3.9 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí***

***Protipovodňová opatření, ochrana před pronikáním radonu z podloží, před bludnými proudy, před technickou i přírodní seizmicitou, před agresivní a tlakovou podzemní vodou, před hlukem a ostatními účinky – vliv poddolování, výskyt metanu apod.***

Charakter stavby nevyžaduje ochranu před zmíněnými negativními účinky vnějšího prostředí.

***B.4 Připojení na technickou infrastrukturu***

***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, nebo je-li ohrožena bezpečnost, připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky.***

Stavba nebude napojena na technickou infrastrukturu.

V blízkosti stavby se nachází nadzemní elektrické vedení NN a horkovodu. Dále jsou v blízkosti staveniště vodovod, kanalizace, kabely veřejného osvětlení a kabely sítě elektronických komunikací. Na levém břehu jsou 2 vyústění dešťových kanalizací. V opevnění dlažby na pravém břehu v podjezí je vyústění odlehčení kanalizace. V blízkosti stavby je vedena na pravém břehu koryta Rožnovské Bečvy komunikace cyklostezky.

***Popis dopravního řešení, napojení území na stávající dopravní infrastrukturu, přeložky, včetně pěších a cyklistických stezek, doprava v klidu, řešení přístupnosti a bezbariérového užívání.***

Stavba nezahrnuje návrh trvalých dopravních opatření.

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

Výsadba dřevin a terénní úpravy nejsou uvažovány.

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

- a) vliv na životní prostředí a opatření vedoucí k minimalizaci negativních vlivů – zejména příroda a krajina, zajištění migrace pro vodní živočichy, vliv díla na koryto a jeho okolí, Natura 2000, omezení nežádoucích účinků venkovního osvětlení, přítomnost azbestu, hluk, vibrace, voda, odpady, půda, vliv na klima a ovzduší, včetně zařazení stacionárních zdrojů a zhodnocení souladu s opatřeními uvedenými v příslušném programu zlepšování kvality ovzduší podle jiného právního předpisu,*

Negativní vliv stavby na životní prostředí spočívá v kácení stromů a keřových porostů, který bude kompenzován výsadbou stromů podél průlehu. Další negativní vlivy (hluk, vibrace apod.) budou pouze přechodného charakteru v průběhu výstavby.

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

Není podkladem.

- c) popis souladu záměru s oznámením záměru podle zákona o posuzování vlivů na životní prostředí, bylo-li zjišťovací řízení ukončeno se závěrem, že záměr nepodléhá dalšímu posuzování podle tohoto zákona,*

Není řešeno.

- d) 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.*

Není řešeno.

## ***B.7 Celkové vodohospodářské řešení***

*Zejména zásobování stavby vodou, způsob zneškodňování odpadních vod, využití a nakládání se srážkovými vodami, vodohospodářské řešení vodního díla apod.*

Jedná se o údržbové práce vodního díla. Vodohospodářské řešení není nutno navrhovat.

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

- a) způsob zajištění varování a informování obyvatelstva před hroící nebo nastalou mimořádnou událostí,*

Neřeší se.

- b) způsob zajištění ukrytí obyvatelstva,*

Neřeší se.

**c) způsob zajištění ochrany před nebezpečnými účinky nebezpečných látek u staveb v zónách havarijního plánování,**

Neřeší se.

**d) způsob zajištění ochrany před povodněmi,**

Neřeší se.

**e) způsob zajištění soběstačnosti stavby pro případ výpadku elektrické energie u staveb občanského vybavení,**

Neřeší se.

**f) způsob zajištění ochrany stávajících staveb civilní ochrany v území dotčeném stavbou nebo stavenišťem, jejich výčet, umístění a popis možného dotčení jejich funkce a provozuschopnosti.**

Neřeší se.

## **B.8 Zásady organizace výstavby**

**a) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,**

Před zahájením stavby budou vytyčeny veškeré sítě technické infrastruktury. Nutno dodržet podmínky uvedené v dokladové části projektové dokumentace.

Příjezd na staveniště bude po stávající cyklostezce s asfaltovým povrchem. Napojení na technickou infrastrukturu nebude řešeno. Příslušné energie budou řešeny mobilními agregáty.

Pro přístup ke stavbě po cyklostezce budou dodrženy podmínky vlastníka – město Rožnov pod Radhoštěm. Nejvyšší hmotnost vozidla použitého pro pojezd po cyklostezce bude do 10 000 kg. Před samotnou realizací stavby bude správce komunikací města seznámen s podrobným harmonogramem prací, včetně specifikace těžké techniky, kterou bude cyklostezka zatěžována. V místech nájezdů na cyklostezku budou provedeny dosypy drceným kamenivem 0-32. Před zahájením prací provede realizační firma pasportizaci používaného úseku cyklostezky s fotodokumentací. Opravy poškozených míst budou odstraněny v rozsahu a dle dispozic správce komunikací nejpozději do 20 dnů od ukončení stavby. Žadatel je povinen před zahájením prací se souhlasem města požádat odbor dopravy Městského úřadu o zvláštní užívání uvedené komunikace.

Před zahájením stavby bude proveden předchozí záchranný sloh zvláště chráněných druhů živočichů v místě plánovaného dotčení koryta vodního toku. Při tom bude využito platné výjimky vydané AOPK Českému rybářskému svazu, místní organizace Rožnov pod Radhoštěm, P.O.Box 76, Rožnov pod Radhoštěm, IČ: 15502805. AOPK bude informována o termínu záchranného slohu.

Společnost Energoaqua požaduje zajištění pravidelného monitoringu kvality vody.

**b) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, demontáž, dekonstrukce a kácení dřevin apod.,**

Povinností stavby je chránit okolí staveniště a mimo vymezené plochy nic neskladovat a ani se nepohybovat. Rovněž tak je nutno činit opatření proti znečištění okolí staveniště.

Asanace nejsou navrhovány. Bude provedena demolice stávající betonové patky opevnění na pravém břehu v délce 15m. V rámci stavby bude provedeno smýcení drobných náletových dřevin keřového vzrůstu v korytě a pravém břehu pod jezem.

**c) popis zásad odvodnění staveniště,**

Staveniště nevyžaduje zřízení zvláštního odvodnění.

**d) vstup a vjezd na stavbu, přístup na stavbu po dobu výstavby, popřípadě přístupové trasy, včetně požadavků na obchozí trasy pro osoby s omezenou schopností pohybu nebo orientace a způsob zajištění bezpečnosti provozu,**

Přístup ke stavbě je po stávající cyklostezce ze směru od Zubří. Přístup na stavbu bude na veřejných komunikacích označen přechodným dopravním značením předepsaným ze strany příslušného dopravního orgánu. Staveniště bude odděleno od přilehlé cyklostezky mobilním plotem. Stavba není určena k užívání veřejností.

**e) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště,**

Dočasný zábor staveniště je vymezen na ploše parcel st. 4918/1; 3689/35; 3689/36; 3689/1 a celkově činí 2 180 m<sup>2</sup>.

**f) požadavky na ochranu životního prostředí při výstavbě - zejména opatření k minimalizaci dopadů při provádění stavby na životní prostředí, popis přítomnosti nebezpečných látek při výstavbě, předcházení vzniku odpadů, třídění materiálů pro recyklaci za účelem materiálového využití, včetně popisu opatření proti kontaminaci materiálů, stavby a jejího okolí, opatření při nakládání s azbestem, opatření na snížení hluku ze stavební činnosti a opatření proti prašnosti,**

Práce ve zavodněném korytě budou probíhat do 31.10. roku. Před zahájením stavby bude 14 dní předem písemně informována příslušná MO ČRS Rožnov pod Radhoštěm. Pro zajištění ochrany rybí obsádky v zájmovém úseku koryta toku bude proveden několikanásobný (1x za 30 dní) záchranný odlov a transfer ryb. Místo stavby, kde se bude pohybovat technika v toku musí být ošetřeno jímkováním/obtokem po celou dobu výstavby, čímž se zajistí dostatečný průtok a kvalitu vody v toku. Při výstavbě jímkování a obtoku lze očekávat, že zemní práce mohou být během jejich realizace zdrojem plavenin, který způsobí zákal v toku pod profilem stavebních prací. Tento vliv však lze považovat za krátkodobý a nepodstatný, který nemůže závažně ani negativně ovlivnit populaci a biotop ryb.

Dřeviny v okolí stavby budou po dobu stavby chráněny ve smyslu normy ČSN 83 9061 *Technologie vegetačních úprav v krajině - Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích*.

Mechanismy používané na stavbě musí být v takovém technickém stavu, aby v žádném případě nemohlo dojít k úniku ropných látek do půdy nebo do vody.

Dodavatelem stavby budou prováděna taková opatření, která budou částečně omezovat prašnost – např. zvlhčování zeminy na deponiích, plachtování vozidel při přepravě sypkých materiálů apod. V případě zvýšené rychlosti větru je nutné omezit nebo úplně zastavit činnosti spojené s vysokou prašností.

V suchém období je v okolí stavby možná zvýšená prašnost z důvodu přesunu hmot. Přechodně může dojít ke zvýšenému znečištění využívaných komunikací, které budou v průběhu výstavby dodavatelem

průběžně čistěny. Vzhledem k odstupu od intravilánu nedojde k překročení hygienických limitů hluku ze stavební činnosti.

Dodavatel stavby bude povinen při nakládání s odpady postupovat dle platné legislativy. Zejména se jedná o následující předpisy:

- *Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů*
- *Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších předpisů*
- *Vyhláška č. 8/2021 Sb., o katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů), ve znění pozdějších předpisů*
- *Vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů*
- další související právní předpisy a normy

Základní principy a povinnosti dodavatele stavby při nakládání s odpady:

- Při nakládání s odpady se bude dodavatel stavby řídit dle hierarchie způsobů nakládání s odpady dle §3 zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech.
- Povinnosti dodavatele stavby jakožto původce odpadů jsou definovány v §15 zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech.
- Dodavatel stavby bude mít za povinnost vést řádnou evidenci odpadů dle §94 zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech.

Při manipulaci s odpady dodavatel stavby zajistí podmínky a prostředky, které zajistí ochranu životního prostředí a bezpečnost práce.

Soupis množství odpadů:

§5 – zařazení odpadu podle Katalogu odpadů

1. 17 0101 – Beton (stávající patka a spárování kamenného zdiva) - odvoz na placenou skládku 10 m<sup>3</sup> (24 t)

#### **g) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi,**

Plnění konkrétních požadavků na bezpečnost a ochranu zdraví při práci při realizaci tohoto projektu bude plně v kompetenci vybraného zhotovitele stavby. Při zajišťování požadavků na bezpečnost a ochranu zdraví při práci bude zhotovitel povinen spolupracovat s investorem na naplnění povinností dle § 16 a § 17 zákona č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů.

S ohledem na rozsah projektu pro investora vyplývá povinnost naplnění povinností dle § 14 a § 15 zákona č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů:

#### **§14**

- (1) Budou-li na staveništi působit současně zaměstnanci více než jednoho zhotovitele stavby, je zadavatel stavby povinen určit potřebný počet koordinátorů bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen „koordinátor“) s přihlédnutím k rozsahu a složitosti díla a jeho náročnosti na

koordinaci ve fázi přípravy a ve fázi jeho realizace. Činnosti koordinátora při přípravě díla a při jeho realizaci mohou být vykonávány toutéž osobou.

- (2) Koordinátorem je fyzická nebo právnická osoba určená zadavatelem stavby k provádění stanovených činností při přípravě stavby, popřípadě při realizaci stavby na staveništi. Koordinátorem může být určena fyzická osoba, která splňuje stanovené předpoklady odborné způsobilosti (§ 10). Právnická osoba může vykonávat činnost koordinátora, zabezpečí-li její výkon odborně způsobilou fyzickou osobou. Koordinátor nemůže být totožný s osobou, která odborně vede realizaci stavby.
- (3) Určí-li zadavatel stavby více koordinátorů, kteří působí při přípravě nebo realizaci stavby současně, vymezí pravidla jejich vzájemné spolupráce. Zadavatel stavby, který je fyzickou osobou a splňuje stanovené předpoklady odborné způsobilosti, koordinátora neurčí, bude-li činnost koordinátora vykonávat sám.
- (4) Zadavatel stavby je povinen předat koordinátorovi veškeré podklady a informace pro jeho činnost, včetně informace o fyzických osobách, které se mohou s jeho vědomím zdržovat na staveništi, poskytnout mu potřebnou součinnost a zavázat všechny zhotovitele stavby, popřípadě jiné osoby k součinnosti s koordinátorem po celou dobu přípravy a realizace stavby.
- (5) Koordinátor je povinen zachovávat mlčenlivost o všech informacích a skutečnostech, o nichž se v souvislosti s činností dozvěděl a které nelze sdělovat dalším osobám, nestanoví-li zvláštní právní předpis jinak.
- (6) Při přípravě a realizaci staveb
  - a. u nichž nevzniká povinnost doručení oznámení o zahájení prací podle § 15 odst. 1,
  - b. které provádí stavebník sám pro sebe svépomocí podle zvláštního právního předpisu (§ 160 odst. 3 stavebního zákona), nebo
  - c. nevyžadujících stavební povolení ani ohlášení podle zvláštního právního předpisu (§ 103 stavebního zákona), se koordinátor podle odstavce 1 neurčuje.

## **§15**

- (1) V případě, kdy při realizaci stavby
  - a. celková předpokládaná doba trvání prací a činností je delší než 30 pracovních dnů, ve kterých budou vykonávány práce a činnosti a bude na nich pracovat současně více než 20 fyzických osob po dobu delší než 1 pracovní den, nebo
  - b. celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu, je zadavatel stavby povinen doručit oznámení o zahájení prací, jehož náležitosti stanoví prováděcí právní předpis, oblastnímu inspektorátu práce příslušnému podle místa staveniště (§ 2 odst. 1 zákona č. 251/2005 Sb., o inspekci práce) nejpozději do 8 dnů před předáním staveniště zhotoviteli; oznámení může být doručeno v listinné nebo elektronické podobě. Dojde-li k podstatným změnám údajů obsažených v oznámení, je zadavatel stavby povinen provést bez zbytečného odkladu jeho aktualizaci. Stejnopis oznámení o zahájení prací musí být vyvěšen na viditelném místě u vstupu na staveniště po celou dobu provádění stavby až do ukončení prací a předání stavby stavebníkovi k užívání. Rozsáhlé stavby mohou být označeny jiným vhodným způsobem, například tabulí s uvedením potřebných údajů. Uvedené údaje mohou být součástí štítku nebo tabule umístěvané na staveništi nebo stavbě.
- (2) Budou-li na staveništi vykonávány práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, které jsou stanoveny prováděcím právním předpisem, stejně jako v případech podle odstavce 1, zadavatel stavby zajistí, aby před zahájením prací na

staveništi byl zpracován plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen „plán“) podle druhu a velikosti stavby tak, aby plně vyhovoval potřebám zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce. V plánu je nutné uvést potřebná opatření z hlediska časové potřeby i způsobu provedení; musí být rovněž přizpůsoben skutečnému stavu a podstatným změnám během realizace stavby.

**Příloha č. 5 k nařízení vlády č. 591/2006 Sb.**

*Práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, při jejichž provádění vzniká povinnost zpracovat plán:*

- (1) Práce vystavující zaměstnance riziku poškození zdraví nebo smrti sesuvem uvolněné zeminy ve výkopu o hloubce větší než 5 m.
- (2) Práce související s používáním nebezpečných vysoce toxických chemických látek a přípravků nebo při výskytu biologických činitelů podle zvláštních právních předpisů.
- (3) Práce se zdroji ionizujícího záření, pokud se na ně nevztahují zvláštní právní předpisy.
- (4) Práce nad vodou nebo v její těsné blízkosti spojené s bezprostředním nebezpečím utonutí.
- (5) Práce, při kterých hrozí pád z výšky nebo do volné hloubky více než 10 m.
- (6) Práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení, popřípadě zařízení technického vybavení.
- (7) Studnařské práce, zemní práce prováděné protlačováním nebo mikrotunelováním podzemního díla, práce při stavbě tunelů, pokud nepodléhají doзору orgánů státní báňské správy.
- (8) Potápěčské práce.
- (9) Práce prováděné ve zvýšeném tlaku vzduchu (v kesonu).
- (10) Práce s použitím výbušnin podle zvláštních právních předpisů.
- (11) Práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb.

Stavba nevyžaduje povolení stavebního záměru a není předpokládána realizace dvěma zhotoviteli stavby souběžně, tudíž stanovení koordinátora BOZP není nutné. Případy dle §15 odst. 1 zákona č. 309/2006 Sb. nejsou předpokládány, stejně tak nejsou předpokládány rizikové práce dle přílohy č. 5 k nařízení vlády č. 591/2006 Sb., povinnost zpracovat plán BOZP tedy nevzniká.

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

Zemní práce na stavbě budou spočívat v podobě provedení výkopu podél rubové strany zdi jalové propusti. Objem výkopku určeného k zpětnému zásypu činí  $3,65 \text{ m}^2 \cdot 11 \text{ m} = 40,15 \text{ m}^3$ . Objem sejmuté humózní vrstvy činí  $3 \cdot 0,2 \cdot 11 = 6,6 \text{ m}^3$ . Veškerý zemní materiál bude využit zpětně v místě stavby.

***i) limity pro užití výškové mechanizace,***

Výšková mechanizace nebude použita.

***j) požadavky na postupné uvádění stavby do provozu (užívání), požadavky na průběh a způsob přípravy a realizace výstavby a další specifické požadavky,***

Předčasné užívání není předpokládáno. Příprava a realizace výstavby bude plně v režii dodavatele stavby za dodržení časových a věcných vazeb (viz B.1 bod m) a podmínek dotčených orgánu státní správy a správce inženýrských sítí (viz Dokladová část, příloha E).

***k) návrh fází výstavby za účelem provedení kontrolních prohlídek,***

- převzetí stavby, zřízení zařízení staveniště
- jímkování a sanace přelivné plochy tělesa jezu
- jímkování a oprava patky LB zdi
- očištění a spárování LB zdi
- oprava závěrečného prahu
- sanace průsaku PB zdi jalové propusti
- bourání a realizace betonové patky opevnění na pravém břehu v podjezí
- oprava dlažeb na pravém břehu nad betonovou patkou
- vyklizení staveniště, zrušení veškerých dočasných opatření pro jímkování uvedení dotčených ploch do původního stavu, předání stavby

***l) dočasné objekty.***

Nejsou navrhovány.