



HG partner s.r.o.

Smetanova 200, 250 82 Úvaly
www.hgpartner.cz

Telefon: 246 082 015
e-mail: hgp@hgpartner.cz

Paré č.:

Investor: Povodí Ohře, státní podnik, Bezručova 4219, 430 03 Chomutov			Počet A4:	18
Odpovědný projektant:	Ing. Jaroslav Vrzák		Datum:	03/2021
Vypracoval:	Ing. Aleš Šimůnek		Změna:	-
Akce: Jez Černý Mlýn ř.km 209,162 - 209,362 - oprava spárování dlažeb v podjezí - projektová dokumentace DSJ			Stupeň:	DSJ
			Č. zakázky:	H-20/020
Název části: SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA			Část:	B
Příloha: SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA			Měřítko: -	Č. přílohy: B

B Souhrnná technická zpráva

Obsah:

B.1	Popis území stavby.....	2
B.2	Celkový popis stavby	8
B.3	Připojení na technickou infrastrukturu.....	10
B.4	Dopravní řešení.....	10
B.5	Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav	10
B.6	Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana	10
B.7	Ochrana obyvatelstva.....	11
B.8	Zásady organizace výstavby	11
B.9	Celkové vodohospodářské řešení	15

B.1 Popis území stavby

a) charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území

Charakteristika území a stavebního pozemku:

Stavba je situována na pravém břehu řeky Ohře u stávajícího pevného jezu Černý Mlýn (ř.km správce 209,162 – 209,362), který plní funkci vzdouvacího zařízení pro odběr technologické vody elektrárny Tisová (ETI).

Zájmové území se nachází v Karlovarském kraji, v okrese Sokolov, v katastrálním území Tisová u Sokolova, mimo zastavěné území města.

Účelem stavby je oprava dlažby v podjezí na pravém břehu v rozsahu 200 m, oprava kamenného obkladu středové dělicí zdi, oprava spárování kamenných bloků pilířů a spáry v prostoru Larsenové stěny.

Soulad navrhované stavby s charakterem území:

Vzhledem k charakteru stavby lze konstatovat, že urbanistické a architektonické řešení stavby je v souladu s původním stavem lokality a nevytváří v zájmovém území a ani v území širšího měřítka nové architektonické prvky. Tvarové a materiálové řešení vychází ze stávající konstrukce opevnění, z hydrotechnických výpočtů, prostorových možností a inženýrské činnosti. Je dbáno na použití přírodních materiálů. Řešení proto lze označit za přírodě blízké. V rámci stavby bude použit lomový kámen shodný s kamenem použitým do původního opevnění. Tvarové řešení vychází z původního umístění opevnění. Vzhledem k charakteru stavby je kompozice tvarového, materiálového a barevného řešení bezpředmětná.

Dosavadní využití a zastavěnost území:

Předmětná lokalita se nachází v extravilánu města Březová (okr. Sokolov). Stavba se nachází v korytě toku, nové opevnění je navrženo v místě původního opevnění, které bude doplněno případně vybouráno a nahrazeno.

b) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, v případě stavebních úprav podmiňujících změnu v užívání stavby

Stavba je v souladu se záměry územního plánování, stavbou nedochází ke změně využití území.

c) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území

Nebyla vydána.

d) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů

Dne 16. 4. 2021 vydala **Krajská hygienická stanice Karlovarského kraje** vyjádření, kde konstatuje, že uvedené řízení nepodléhá posouzení dle § 77 zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a KHS KK v tomto případě stanovisko ve smyslu § 4 odst.2 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) nevydává.

Dne 20. 4. 2021 vydal **Krajský úřad Karlovarského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství** jako orgán ochrany přírody stanovisko, kde konstatuje, že: záměr nemůže mít samostatně nebo ve spojení s jinými koncepcemi nebo záměry významný vliv na předmět ochrany nebo celistvost evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti.

Dne 13. 4. 2021 vydal **Krajský úřad Karlovarského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství** vyjádření dle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), ve znění pozdějších předpisů, kde konstatuje že záměr nenaplnuje dikci zákona o posuzování vlivů na životní prostředí, a proto není předmětem posuzování dle tohoto zákona.

Dne 28. 4. 2021 vydal **Městský úřad Sokolov, odbor životního prostředí** souhrnné vyjádření:

- Vyjádření z hlediska nakládání s odpady (zákon č. 541/2020 Sb.)

Od 1.1.2021 je účinný nový zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech. Pro předložený záměr není požadováno závazné stanovisko.

Ve vyjádření úřad sděluje, že odpad tvořený betonem nebude odvezen na skládku, ale předán k recyklaci. Vyjádření bylo zapracováno do PD.

- Vyjádření z hlediska ochrany ovzduší (zákon č. 201/2012 Sb.)

Bez připomínek, stavbou nejsou dotčeny zájmy chráněné zákonem o ochraně ovzduší.

- Vyjádření z hlediska ochrany přírody a krajiny (zákon č. 114/1992 Sb.)

Pro daný záměr již bylo vydáno závazné stanovisko č.j.: MUSO/33918/2021/OŽP/MAKO

Vyjádření z hlediska ochrany zemědělského půdního fondu (zákon č. 334/1992 Sb.)

Bez připomínek, záměrem nejsou dotčeny pozemky zemědělského půdního fondu.

- Vyjádření z hlediska státní správy lesů (zákon č. 289/1995 Sb.)

Vzhledem k tomu, že plánovaný záměr má být realizován ve vzdálenosti menší než 50 m od okraje lesa, vydá příslušný orgán státní správy lesů (Městský úřad Sokolov, odbor životního prostředí) na základě podkladů dodaných k souhrnnému vyjádření závazné stanovisko – souhlas dle §14 odst. 2 zákona číslo 289/1995 Sb. o lesích. Není třeba podávat novou žádost o vydání závazného stanoviska.

- Vyjádření z hlediska vodoprávního (zákon č. 254/2001 Sb.)

Pro provedení předloženého záměru bude u vodoprávního úřadu požádáno o stavební povolení dle § 15 vodního zákona (č. 254/2001 Sb.).

Dne 23. 4. 2021 vydal **Městský úřad Sokolov, odbor životního prostředí** závazné stanovisko podle § 149 odst. 1 zákona č. 500/2004 Sb.

Souhlasné závazné stanovisko podle § 4 odst. 2 zákona k zásahu do významného krajinného prvku: koryta vodního toku – řeky Ohře na pozemku p.č. 226/1 v k.ú. Tisová u Sokolova.

Závazné stanovisko je vydáno za této podmínky:

Bude dodržen rozsah zásahu dle projektové dokumentace. Případné změny týkající se zásahu do vodního toku budou předem konzultovány s orgánem ochrany přírody.

Dne 28. 4. 2021 vydalo **Městský úřad Sokolov, odbor životního prostředí** závazné stanovisko jako orgán státní správy lesů příslušný dle § 48 odst. 2 písm. c) zákona č. 289/1995 Sb., o lesích a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen lesní zákon), tímto v řízení o vydání závazného stanoviska podle § 149 odst. 1 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů (dále jen správní řád), kde uděluje

Souhlasné závazné stanovisko dle § 14 odst. 2 lesního zákona k záměru na pozemcích parc. č. 132, 138/1, 191/2, 193/1, 226/1, 226/3 v k.ú. Tisová u Sokolova ve vzdálenosti do 50 m od okraje lesa (pozemek určený k plnění funkcí lesa (dále jen PUPFL) parc. č. 80/2 k.ú. Tisová u Sokolova).

Dne 20. 4. 2021 vydalo **Město Brezová** vyjádření, kde konstatuje, že ke stavbě nemá připomínek.

Dne 18. 5. 2021 vydalo Krajské ředitelství PČR Karlovarského kraje, dopravní inspektorát Sokolov – komunikace závazné stanovisko, kde souhlasí s návrhem přechodné úpravy provozu a dále stanovuje podmínky, které je třeba splnit:

- Sjezd na pozemní komunikaci bude připojen se zpevněním povrchu (např. betonové panely). Vozidla budou na silnici č. III/210 26 vjíždět řádně očištěna, tak aby na ni nenanášela nečistoty.
- Z důvodu dočasnosti připojení sjezdu na silnici č. III/210 26 souhlasíme s připojením pouze po dobu potřebnou k provedení opravy dlažeb v podjezí, poté musí být sjezd zrušen – fyzicky odstraněn.
- Ohledně běžného užívání sdruženého sjezdu a nájezdu bude sjezd a nájezd vozidel na silnici č. III/210 26 z důvodu plynulého odbočení ze silnice a bezpečného nájezdu na ní probíhat jízdou vpřed, tedy je nutno vytvořit dostatečný prostor pro otáčení vozidel na pozemcích za navrženým sjezdem.
- V případě zamezení rozhledových poměrů (stojícím pracovním strojem apod.) bude výjezd vozidel na pozemní komunikaci zajištěn v souladu s ust. § 23 odst. 2 z. č. 361/2000 Sb. tedy pomocí způsobilé a náležitě poučené osoby.

Dne 14. 4. 2021 vydalo **Povodí Ohře, s.p.**:

- vyjádření z hlediska Národního plánu povodí Labe a dílčího povodí Ohře, dolního Labe a ostatních přítoků Labe, kde konstatuje, že záměr je možný.
- Stanovisko z hlediska správce povodí, kde konstatuje, že akce bude projednána se Státní plavební správou a její požadavky budou zapracovány do PD.

Dne 11. 5. 2021 vydala **Státní plavební správa – pobočka Děčín** vyjádření, kde stanovuje podmínky:

- Dle přiložené dokumentace dojde v souvislosti se stavbou k dočasnému snížení hladiny ve zdrži jezu pod úroveň přelivu pevného jezu. Stavba by měla probíhat v roce 2022 nebo 2023 s délkou trvání 3-5 měsíců. Z hlediska bezpečnosti vodáků bude nutné po dobu snížené hladiny zastavit plavební provoz profilem stavby. S tím souvisí nutnost zajistit pro vodáky bezpečné přenášení plavidel po břehu a bezpečný průchod stavbou a zároveň zajistit bezpečný výstup a nástup posádek plavidel nad a pod profilem stavby po dobu stavbou způsobených omezení. Předpokládáme po levém břehu.
- Dále je nutno plavebnímu úřadu sdělit, pro jaké období toto zastavení plavby bude požadováno, teprve poté lze opatřením obecné povahy vydaného plavebním úřadem plavební provoz zastavit.
- Úsek zastavené plavby se na obou březích nad i pod stavbou vyznačí břehovými signálními znaky A.1 „Zákaz proplutí“ s rozměry 1,0 m x 1,0 m dle přílohy č. 7 vyhlášky č. 67/2015 Sb., o pravidlech plavebního provozu, tyto znaky budou umístěny na ocelovém sloupku tak, aby byly viditelné z vodní cesty, tj. kolmo na proudnici toku a budou na svislých okrajích bližších k vodnímu toku vybaveny směrovými šipkami bílé barvy směřujícími proti sobě - tzn. bude se jednat celkem o 4 ks znaků, směrové šipky budou pod úhlem 45° od svislého okraje znaku. Dolní okraje břehových signálních znaků budou ve výšce nejméně 2,1 m nad okolním terénem. V nadjezí lze využít stávající pravobřežní signálními znak A.1 „Zákaz proplutí“, zatímco další signální znaky v blízkosti vodácké levobřežní propusti je nutné dočasně odstranit nebo zakrýt.
- Na vodní hladině mezi těmito břehovými signálními znaky budou alespoň v nadjezí umístěny vždy minimálně dvě uzávěrové bóje žluté barvy, tyto bóje mohou být opatřeny nápisem Zákaz proplutí. Přesné umístění signálních znaků bude určeno zhotoviteli před zahájením stavby. Zhotovitel bude povinen umístění signálního značení projednat v předstihu se Státní plavební správou.
- Po dobu zastavení plavebního provozu stavbou dotčeným úsekem vodní cesty musí být na místech u břehových signálních znaků připraveno výstupové a nástupové místo a musí být vyznačena bezpečná trasa pro přenášení plavidel po břehu.

Dne 20. 4. 2021 vydalo **Město Březová** vyjádření, kde konstatuje, že ke stavbě nemá připomínek.

Dne 22. 3. 2021 vydalo **Rybářství Třeboň Hld. a.s.** jako vlastník stavbou dočasně dotčených pozemků souhlasné stanovisko s podmínkami:

- V projektové dokumentaci bude stanoven rozsah dotčené plochy i způsob zajištění přechodné ochrany podzemního a nadzemního zařízení, výtlačného řadu surové vody Ohře od ČS a kabelu silové elektřiny.
- K možnosti využití plochy p.p.č. 138/1, ostatní plocha při silnici uvádím, že tato je na základě nájemní smlouvy užívaná společností FCC Česká republika, s.r.o. provozovna Tisová, 357 61 Březová u Sokolova, vedoucí provozovny pan Radek Martínek, tel: 606676834. Požadavky na přechodné využití k zařízení staveniště je nutné tedy dohodnout s tímto nájemcem, kterého jsem o záměru a účelu stavby telefonicky informoval.
- Náletové dřeviny požadujeme vykácet v celém rozsahu od ČS směrem k jezu „na holo“ pro zajištění bezpečných rozhledových podmínek při vjezdu a výjezdu stavební techniky.
- V rozpočtu stavby uvažujte rekultivaci dotčené plochy včetně travního semene.
- Předání pozemku před zahájením stavby a převzetí po dokončení díla požadujeme osobní účastí. Termín bude dohodnut telefonicky na čísle 606790625 a e-mailem tskurka@rybarstvi.cz.

Dne 22. 3. 2021 vydala **Elektrárna Tisová a.s.** jako vlastník stavbou dočasně dotčených pozemků souhlasné stanovisko s podmínkou, že dotčené pozemky budou po dokončení stavby uvedeny do původního stavu.

Obecné požadavky na využití území byly zohledněny a splněny. Dle dostupných podkladů byly všechny požadavky dotčených orgánů zohledněny v PD.

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

V dotčeném území byl proveden terénní průzkum pochůzkami projektanta za účasti provozovatele toku. Účelem bylo zjištění stávajícího stavu toku, podmínek pro volbu a umístění opatření, prověření možností přístupů na stavbu a stanovení míry ohrožení okolních pozemků. V rámci pochůzek byla projektantem pořízena fotodokumentace.

Řada informací dále vyplývá z podkladů poskytnutými investorem a Elektrárnou Tisová.

V zájmové lokalitě bylo dále provedeno geodetické zaměření toku a okolního terénu v souřadnicovém systému S-JTSK a výškovém systému Bpv.

Související dokumentace a podklady:

Povodí Ohře

- historická výkresová dokumentace ke stavbě jezu Černý Mlýn z let 1956 a 1968
- provozní řád pro vodní dílo jez Černý Mlýn zpracovaný spol. ADONIX akt. z roku 2015
- manipulační řád zpracovaný investorem akt. z roku 2016
- výkresová dokumentace rybího přechodu zhotovená spol. ENVISYSTEM z r. 2010
- závěry potápěčského průzkumu konstrukcí jezu, Potápěčská stanice, a.s. z r. 2020

Elektrárna Tisová, a.s.

- vyjádření k přivaděči surové vody na PB pod stávající dlažbou
- historická výkresová dokumentace k přivaděči zhot. ENERGOPROJEKT r. 1956

f) ochrana území podle jiných právních předpisů

Území nespadá pod ochranu podle právních předpisů. Tok je VKP.

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

Stavba se nenachází na poddolovaném a svážném území. Celá stavba je v aktivní zóně záplavového území Ohře.

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

Vliv stavby na okolní pozemky:

Stavbou dojde opravě stávajících konstrukcí jezu Černý Mlýn.

Ochrana okolí

Pro zamezení ohrožení a pádu do výkopu bude staveniště viditelně ohraničeno. Podél veřejně přístupných komunikací a prostranství je nutné zamezit nebezpečí pádu osob do výkopu pomocí hrazení. Výška mobilního hrazení/oplocení musí být min. 1,10 m. Obvod staveniště bude označen v souladu s plánem BOZP, označení staveniště musí být zřetelné i za snížené viditelnosti. Výstražnou páskou bude označena část plochy, která by mohla být ohrožena prováděním prací, jako je např. kácení, manipulace s materiálem na deponiích a v blízkosti stavby. Označení staveniště by mělo být kontrolováno min. 1x denně. Zabezpečení proti přístupu 3. osob musí být také deponie materiálu a zařízení staveniště.

Vliv stavby na okolí

Z důvodu opravy přelivné hrany pevného jezu dojde k dočasnému snížení hladiny ve zdrži jezu pod úroveň přelivu pevného jezu.

Stávající návrhový průtok pro rybí přechod a vodáckou propust vychází z návrhové hladiny 405,40 m n. m. (tj. 10 cm na přelivnou hranou jezu na kótě 405,30 m n. m.). V rámci stavby je navrženo dočasné snížení hladiny na kótu 405,15 m n. m. (tj. 15 cm pod úroveň přelivné hrany jezu). Vlivem snížení hladiny dojde ke snížení průtoku rybím přechodem a vodáckou propustí a tím k částečnému omezení jejich funkce.

Vodácká propust může být podmíněčně sjízdná v závislosti na aktuálních podmínkách. V případě její nesjízdnosti je k dispozici stávající trasa pro obnášení jezu.

Ovlivnění rybího přechodu bude jen částečné a předpokládá se, že snížení průtoku bude mít na migrační prostupnost menší vliv než vlivy samotné realizace stavby (hluk, vibrace...) a převádění vody šterkovou propustí.

Ovlivnění odběru vody pro provoz Elektrárny Tisová se nepředpokládá.

i) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin**Demolice**

V rámci stavby dojde k vybourání části kamenného opevnění na pravém břehu šterkové propusti. Dále dojde k lokálnímu odstranění nánosů na břehovém opevnění.

Kácení dřevin

Před stavbou bude provedeno kácení náletových dřevin na pozemcích 193/1 a 191/2, které představují překážku v trase uvažovaného přístupu ke stavbě. Dřeviny určené ke kácení jsou v příloze C.2 – Koordinační situace. Souhlas majitele pozemku 193/1 – Rybářství Třeboň je obsahem přílohy E – dokladová část. Získané dřevo bude uloženo na zařízení staveniště, kde si jej převezme majitel.

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

Nedojde k záborům pozemků pod ochranou ZPF nebo PUPFL.

k) územně technické podmínky - zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavběNapojení na dopravní infrastrukturu

Přístup na stavbu je uvažován ze silnice III. třídy č. 21026 a dále pak po pozemku p.č. 193/1 a následně po pozemku investora p.č. 191/2. Zařízení staveniště bude umístěno na pozemku p.č. 138/1, které se nachází u silnice III/21026. Výjezd na komunikaci bude zpevněn betonovými panely.

Napojení na technickou infrastrukturu

Stavba nepředpokládá napojení na zdroj vody nebo jinou technickou infrastrukturu. Během stavby bude voda dopravována balená či v kanystrech. Vodu potřebnou pro čištění a tryskání konstrukcí pod tlakem (200 bar) je možné zajistit odběrem z koryta toku. Odběr bude zajištěn čerpadlem. Aby bylo zabráněno poškození vysokotlakého čističe, je nutné čerpadlo vybavit externím vstupním filtrem. Zajištění elektrické energie se předpokládá prostřednictvím generátorů nebo připojením v budově jezu.

Bezbariérový přístup k navrhované stavbě

Stavba již svým charakterem není využívána veřejností a nemá vliv na bezbariérové užívání, a to ani navazujících veřejně přístupných ploch a komunikací.

Zařízení staveniště a deponie

Trvalé deponie se nepředpokládají. Mezideponie a dočasné uskladnění materiálu stavby pro případné přetřídění apod., převážně kamene, jsou uvažovány v místě zařízení staveniště, tj. na pozemku p.č. 138/1. V místě zařízení staveniště jsou dále uvažovány stavební buňky a buňka s WC.

Skladba provizorní komunikace štěrkové

V rámci vyztužení přístupu bude nejprve odstraněno 150 mm svrchní humózní vrstvy, Na odhalenou zeminu bude uložena separační geotextilie min. 250 g/m². Na separační geotextilii bude provedena vrstva štěrkodrti fr. 32-63 tl. 200 mm a na líc prosívka fr. 0-32 tloušťky 100 mm. Místě sjezdu bude provizorní komunikace zpevněna panely.

Po skončení stavebních prací bude z dočasně zpevněných ploch sejmuta štěrkodrt'. Geotextilie bude odstraněna poté, než dojde k úplnému odstranění vrstvy štěrkodrtě. Pozemek bude uveden do původního stavu. S geotextilií bude nakládáno jako s odpadem, tj. dle platné legislativy o odpadech, případně bude ponechána k dalšímu použití.

Uvedené způsoby vyztužení jsou návrhem, konkrétní řešení přístupu a prostoru zařízení staveniště může zhotovitel řešit dle svých možností a zvyklostí, avšak v souladu s vyjádřením dotčených orgánů a subjektů (ochrana sítí, ochrana soukromých pozemků).

l) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investiceVěcné a časové vazby stavby:

Nejsou známy žádné věcné a časové vazby stavby. Omezení lhůty výstavby vyplývá z klimatických podmínek. Výstavba bude prováděna v období nízkých vodních stavů (květen-říjen).

Předpoklad provádění prací:

V závislosti na postupu investorského zajištění stavby se předpokládá realizace stavby v roce 2022 nebo 2023. Lhůta výstavby se předpokládá přibližně 3-5 měsíců. Postup výstavby bude upřesněn dodavatelem stavebních prací, včetně kompletního harmonogramu stavby. Konkrétní termín provádění není zpracovateli této projektové dokumentace znám a bude stanoven stavebníkem – Povodím Ohře, státní podnik.

Před započítáním stavby bude dodavatelem stavby aktualizován havarijní a povodňový plán. HP a PP budou též odsouhlaseny příslušnými úřady. Zhotovitel předloží investorovi a projektantovi technologické předpisy zhotovitele.

Související investice:

Nejsou známy žádné plánované související investice v předmětné lokalitě.

m) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí,

Č. parcely	Kat. území	LV	Výměra [m ²]	Dočasný zábor [m ²]	Trvalý zábor [m ²]	Druh pozemku	Ochrana /CHKO	Majitel	Omezení vlastnického práva/Zástavní právo
Pozemky investora									
226/3	Tisová u Sokolova	252	807	640	0	Zastavěná plocha a nádvoří	-	ČR, právo hospodařit Povodí Ohře, státní podnik, Bezručova 4219, 43003 Chomutov	Věcné břemeno chůze a jízdy
191/2	Tisová u Sokolova	252	2560	214	0	Ostatní plocha	-	ČR, právo hospodařit Povodí Ohře, státní podnik, Bezručova 4219, 43003 Chomutov	-
226/1	Tisová u Sokolova	252	26373	2140	0	Vodní plocha	-	ČR, právo hospodařit Povodí Ohře, státní podnik, Bezručova 4219, 43003 Chomutov	Věcné břemeno zřízení a provozování vedení
Pravý břeh									
132	Tisová u Sokolova	77	240	100	0	Zastavěná plocha a nádvoří	-	Elektrárna Tisová, a.s., Tisová 2, 35601 Březová	Věcné břemeno chůze a jízdy Věcné břemeno zřízení a provozování vedení
193/1	Tisová u Sokolova	700	16488	520	0	Ostatní plocha	-	Rybářství Třeboň Hld. a.s., Rybářská 801, Třeboň II, 37901 Třeboň	-
Zařízení staveniště									
138/1	Tisová u Sokolova	700	4917	180	0	Ostatní plocha	-	Rybářství Třeboň Hld. a.s., Rybářská 801, Třeboň II, 37901 Třeboň	-

n) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo

Stavbou nevznikají ochranné nebo bezpečnostní pásma.

B.2 Celkový popis stavby**B.2.1 Účel užívání stavby**

- Oprava stávajícího opevnění jezu a břehu vodního toku

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení stavby**a) Urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení**

Stavbou nedojde ke změně stávajícího stavu z hlediska urbanismu.

b) Architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálůvé a barevné řešení

Použit bude materiál odpovídající původnímu kamennému materiálu, tedy kámen vhodný pro vodní stavby. V rámci stavby je navrženo v maximální možné míře zlepšení stavebního a bezpečnostního stavu konstrukcí jezu Černý Mlýn a přilehlého břehového opevnění.

B.2.3 Celkové provozní řešení

Jedná se o opravu stávajícího opevnění konstrukcí jezu a břehu vodního toku.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Stavba již svým charakterem není využívána veřejností a nemá vliv na bezbariérové užívání, a to ani navazujících veřejně přístupných ploch a komunikací.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Stavba již svým charakterem není využívána veřejností a užívání proto není předmětem projektové dokumentace. Současně s ohledem na charakter stavby není potřeba posuzovat odolnost a zabezpečení stavby z hlediska požární a civilní ochrany.

Stavba bude přístupná pouze obsluze a pověřeným osobám (např. pracovníkům TBD), kteří budou proškolení a v místech, kde to bude vyžadováno, budou používat předepsané ochranné pomůcky.

B.2.6 Základní charakteristika objektů

a) Stavební řešení

Vlastní stavba je členěna na následující stavební objekty:

SO 1 Oprava kamenného obkladu jezu

SO 2 Oprava kamenné paty pravého břehu

SO 3 Oprava kamenné dlažby na pravém břehu

SO 1 Oprava kamenného obkladu jezu

Jedná se opravu stávajícího obkladu betonové konstrukce jezu. Obklad je proveden kamennými bloky ve formě řádkového zdiva. Oprava bude spočívat v očištění obkladu, odstranění porušených spár a porušených kamenů. Následně dojde k novému vyspárování obkladu. Pro zpřístupnění konstrukce bude použita kombinace hrazení do stávajících drážek provizorního hrazení a jímkování vaky se zeminou. Oprava bude zahrnovat pravý břeh a dno šterkové propusti, dělicí pilíř mezi šterkovou propustí a pevným jezem a vývar pevného jezu.

SO 2 Oprava kamenné paty pravého břehu

Stávající opevnění na pravém břehu toku pod jezem v délce přibližně 200 m bude opraveno. V rámci opravy dojde k odstranění zbytků původní paty pravobřežního opevnění a nahrazení novou konstrukcí. Nová konstrukce bude provedena ze záhozu prolitého betonem. Nová břehová pata bude na stávající břehové opevnění navázána kamennou dlažbou do betonu.

SO 3 Oprava kamenné dlažby na pravém břehu

Stávající dlažba na pravém břehu v úseku 200 m pod jezem bude opravena. V celém rozsahu dlažby – cca 2000 m² – bude provedeno očištění a přespárování.

b) Odolnost a stabilita

Použitý lomový kámen musí odpovídat patřičným ustanovením a normám, zejména pak ČSN EN 13383-1 (721507) Kámen pro vodní stavby - Část 1: Specifikace, ČSN EN 13383-2 (721507) Kámen pro vodní stavby - Část 2: Zkušební metody, ČSN 72 1151 (721151) Zkoušení přírodního stavebního kamene. Základní ustanovení, ČSN 72 1800 (72 1800) Přírodní stavební kámen pro kamenické výrobky, Technické požadavky, ČSN 72 1860 (721860) Kámen pro zdivo a stavební účely. Společná ustanovení.

c) Konstrukční a materiálové řešení

Konstrukční a materiálové řešení je předmětem popisu v předcházející podkapitola Stavební řešení.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

Stavba neobsahuje technologické celky.

B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení

Stavba již svým charakterem nevyžaduje požárně bezpečnostní řešení.

B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi

Stavba již svým charakterem neřeší hospodaření s energiemi. Během stavby bude voda dopravována balená či v kanystrech. Zajištění elektrické energie se předpokládá pomocí generátorů nebo přípojkou z objektu jezu. Trvale stavba není napojena na energetickou soustavu.

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

Prostor zařízení staveniště si bude řešit dodavatel stavby.

B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

Stavba nesmí být zahájena při zvýšeném vodním stavu. Proti zatopení staveniště bude stavba chráněna konstrukcemi provizorního hrzení. Ochrana stavby před povodněmi se bude řídit schváleným povodňovým plánem stavby.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

Stavba nepředpokládá trvalé napojení na zdroj vody nebo jinou technickou infrastrukturu.

B.4 Dopravní řešení

Trvalé připojení stavby na silniční síť se neuvažuje.

Přístup na stavbu je uvažován ze silnice III. třídy č. 21026 a dále pak po pozemku p.č. 193/1 a následně po pozemku investora p.č. 191/2. Zařízení staveniště bude umístěno na pozemku p.č. 138/1, které se nachází u silnice III/21026. V místě křížení s komunikací bude umístěno dopravní značení se snížením rychlosti. Podrobný návrh DIO je součástí samostatné přílohy D.7. Dopravně-inženýrské opatření.

Vzhledem k tomu, že realizací stavby dojde k omezení proplouvání vodáků, byly Státní plavební správou stanoveny podmínky, která jsou zohledněny v PD. Dodavatel stavby projedná se Státní plavební správou přesné umístění plavebních znaků, až bude znám přesný termín realizace stavby.

Úsek se na obou březích nad i pod stavbou vyznačí břehovými signálními znaky A.1 „Zákaz proplutí“ s rozměry 1,0 m x 1,0 m dle přílohy č. 7 vyhlášky č. 67/2015 Sb., o pravidlech plavebního provozu, tyto znaky budou umístěny na ocelovém sloupku tak, aby byly viditelné z vodní cesty, tj. kolmo na proudnici toku a budou na svislých okrajích bližších k vodnímu toku vybaveny směrovými šipkami bílé barvy směřujícími proti sobě - tzn. bude se jednat celkem o 4 ks znaků, směrové šipky budou pod úhlem 45° od svislého okraje znaku. Dolní okraje břehových signálních znaků budou ve výšce nejméně 2,1 m nad okolním terénem. V nadjezí lze využít stávající pravobřežní signální znak A.1 „Zákaz proplutí“, zatímco další signální znaky v blízkosti vodácké levobřežní propusti je nutné dočasně odstranit nebo zakrýt.

Na vodní hladině mezi těmito břehovými signálními znaky budou alespoň v nadjezí umístěny vždy minimálně dvě uzávěrové bóje žluté barvy, tyto bóje mohou být opatřeny nápisem Zákaz proplutí. Přesné umístění signálních znaků bude určeno zhotoviteli před zahájením stavby. Zhotovitel bude povinen umístění signálního značení projednat v předstihu se Státní plavební správou.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

Součástí projektu není řešení výsadby.

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

a) Vliv na životní prostředí

Vliv na životní prostředí je možno hodnotit z hlediska časového, z hlediska vzniku a trvání rizik pro životní prostředí vyvolaných stavbou i z hlediska důsledků, nebude-li stavba realizována.

Dále je možno posuzovat náročnost na energie, suroviny, produkci odpadů. Jsou uvedena i opatření ke zmírnění a odstranění negativních důsledků stavby.

Stavba se nachází na území Geoparku Egeria, pro který stavba nepředstavuje rizikový geofaktor dle vyhl. MŽP.

V průběhu stavby bude docházet ke zvýšení hladiny hluku, prašnosti a dopravního zatížení území. Riziko poškození stromů podél koryta v případě dodržení technologického postupu není. Existuje i možnost havárie s negativními důsledky pro vodoteč i půdu - unik NEL.

Po dokončení stavby nevznikají nová rizika pro životní prostředí, naopak se snižuje riziko poškození životního prostředí v důsledku povodní.

b) Vliv na přírodu a krajinu

Zásah do okolní krajiny bude minimalizován dodržováním manipulačních pruhů. Po zvážení všech kritérií lze konstatovat, že záměr bude představovat slabý zásah do jednotlivých charakteristik krajinného rázu. Vzhledem k poloze dané dotčené plochy v rámci širšího regionu, její velikosti a následnému totožnému využívání z hlediska vnímání krajiny daného území a biologickým i ekologickým funkcím, se jedná o zásah reverzibilní. V rámci stavby dojde ke kácení, mýcení křovin a ořezu větví stromů, viz B.1 j).

c) Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

Staveniště se nenachází na chráněném území soustavy Natura 2000.

d) Návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA.

V rámci projektové dokumentace nebylo zjišťovací řízení nebo stanovisko EIA vyžadováno a provedeno.

e) Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů.

V souvislosti se stavbou nevznikají ochranná a bezpečnostní pásma. Současně nevznikají další omezení či podmínky ochrany dle jiných právních předpisů.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Stavba bude prováděna v extravilánu a obyvatelé tedy budou během realizace stavbou dotčeni minimálně. Konkrétně se jedná o omezení vlivem zvýšené hladiny hluku a prašnosti. Stavební práce nesmí být prováděny v brzkých ranních a pozdějších večerních hodinách.

Omezení obyvatel budou dočasného charakteru a kladný vliv stavby negativa převyšuje. Pro zamezení ohrožení a pádu do výkopu bude staveniště viditelně ohrazeno.

B.8 Zásady organizace výstavby

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

Potřeby a spotřeby médií a hmot je předmětem části F – Soupis prací. Likvidace dešťových vod bude po dokončení stavby probíhat nezměněnou přirozenou cestou. Stavba samotná po dokončení neklade nároky na energie nebo spotřeby hmot.

b) Odvodnění staveniště

Vzhledem k tomu, že se jedná o stavební práce v oblasti vodního toku, bude po dobu stavby zachováno přirozené odvodnění území vyspádováním do vodního toku.

V zájmkovaném porostu se po dobu stavby počítá s čerpáním průsakové vody.

c) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Přístup na stavbu je uvažován ze silnice III. třídy č. 21026 a dále pak po pozemku p.č. 193/1 a následně po pozemku investora p.č. 191/2. Zařízení staveniště bude umístěno na pozemku p.č. 138/1, které se nachází u silnice III/21026. V místě křížení s komunikací bude umístěno

dopravní značení se snížením rychlosti. Podrobný návrh DIO je součástí samostatné přílohy D.7. Dopravně-inženýrské opatření.

d) Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Stavba je navržena tak, aby okolní stavby a pozemky nebyly stavbou dotčeny či aby byl vliv na ně minimální. Po dokončení stavebních prací budou všechny dočasně dotčené pozemky uvedeny do původního stavu na náklady stavby.

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

Kácení a demolice je popsáno v B.1 j).

Projektová dokumentace předepisuje minimální možný zásah do doprovodné vegetace, která není určena ke kácení či mýcení. Zhotovitel je tak povinen maximálně dodržovat zvolené přístupy a minimalizovat rozsah pohybu mechanizace v místě stavby.

f) Maximální zábory pro staveniště

Dočasné zábory vyplývající z nutnosti zajištění přístupů ke stavbě a manipulačních prostor jsou uvedeny v kapitole B.1 n) a zobrazeny ve výkrese C.3 - Pozemková mapa.

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

Potřeby a spotřeby médií a hmot je předmětem části F – Soupis prací. Likvidace dešťových vod bude po dokončení stavby probíhat nezměněnou přirozenou cestou. Stavba samotná po dokončení neklade nároky na energie nebo spotřeby hmot.

Realizací stavby nedojde k tvorbě nebezpečného odpadu. Nadbytečný výkopek má charakter inertního materiálu, který je možné použít pro další zpracování v místě stavby, například ve formě přísypu. Přebytný materiál z výkopů bude následně odvezen a zpracován podle zákona o odpadech.

Druhy odpadů, které mohou v rámci stavby vzniknout, jsou specifikovány v níže uvedené tabulce. Odpady jsou zařazeny v souladu s vyhláškou č. 93/2016 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzit odpadů. V tabulce je rovněž uveden způsob nakládání s konkrétním odpadem. Přebytná zemina bude uložena na skládku.

S veškerými odpady bude nakládáno v souladu s platnou legislativou, tj. zejména v souladu se zákonem o odpadech č. 541/2020 Sb. v platném znění.

O veškerých produkovaných odpadech a nakládání s nimi bude vedena evidence. U odpadů bude v souladu se zákonem č. 541/2020 přednostně zabraňováno vzniku odpadů, popřípadě opětovné využití, nebo recyklace. V případě předání odpadu bude odpad předán pouze osobám způsobilým podle § 13 zákona o odpadech. Oprávněnost příjemců odpadů do svého vlastnictví bude před předáním původcem (zhotovitelem stavby) ověřována. Typy stavebních a demoličních odpadů jsou uvedeny v následující tabulce.

Katalogové č.	Kat.	Název druhu odpadu	Způsob nakládání
17 01 01	O	Beton	Recyklace
17 04 05	O	Železo a ocel	Recyklace
17 05 04	O	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	Další využití,
02 01 03	O	Odpad rostlinných pletiv	Odvoz na skládku, kompostování, recyklace

17 02 03	O	Plast	Recyklace, uložení na skládku, další využití
----------	---	-------	--

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

Řešení mezideponií a uspořádání zařízení staveniště je uvedeno v podkapitole B.8 a).

Celková plocha spárování	1880 m ²
Celková plocha výměny obkladu	22 m ²
Celková kobatura navržené paty	570 m ³
Celková kubatura navržené hrázky	810 m ³

Uvedené kubatury jsou navržené předpoklady prací. Skutečný rozsah vyplyne ze stavu konstrukcí po jejich odkrytí a důkladném očištění před zahájením oprav.

Podrobnější přehled bilance zemin je obsažen v příloze F.4 - *Tabulka výpočtů objemů*.

i) *Ochrana životního prostředí při výstavbě*

Nebezpečné látky včetně ropných produktů nesmí být skladovány v blízkosti toku. V případě potřeby a podle konkrétní situace mohou být stromy chráněny bedněním, zemina chráněna separační geotextilií atd.

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

Veškeré práce budou prováděny v souladu s bezpečnostními předpisy a předpisy o ochraně zdraví, především ve smyslu zákona č. 309/2006 Sb. a některých Nařízení vlády – zejména č. 362/2005 Sb., č. 101/2005 Sb., č. 378/2001 Sb. aj. Všichni pracovníci budou řádně proškoleni a vybaveni ochrannými prostředky dle Nařízení vlády č. 21/2003 Sb.

Koordinátor BOZP zpracuje plán BOZP a pokud bude více zhotovitelů na stavbě bude koordinátor BOZP zasmulován pro realizaci stavby.

Navrhovaná stavba bude realizována běžnými technologickými postupy. Při provádění stavby je třeba dodržovat veškeré bezpečnostní předpisy a učinit všechna dostupná opatření nutná pro ochranu pracovníků stavby.

Ohledně vyhodnocení potřeby zajištění koordinátora BOZP a zpracování plánu BOZP jsou kritéria předpokládána následovně:

Kritérium	Výsledek
Stavbu vyžadující stavební povolení nebo ohlášení stavebnímu úřadu	Ano
Celková předpokládaná doba trvání prací bude přesahovat 30 pracovních dnů a 20 osob/1 den nebo přesahovat 500 pracovních dnů, odpovídajících 3 750 NH	Ano
Počet zhotovitelů	>1
Práce a činnosti se zvýšeným ohrožením, např. nad vodou nebo v ochranném pásmu inženýrských sítí	Ano

Protože je na staveništi předpokládáno provádění prací více zhotoviteli, je nutné v souladu s § 14 zákona 309/2006 Sb. zajistit činnost koordinátora BOZP. Koordinátor musí být určen již při přípravě stavby (poznámka: koordinátor BOZP se neurčuje v případě stavby svépomocí, stavby bez nutnosti doručení o oznámení prací nebo staveb nevyžadujících stavební povolení ani ohlášení. Nutnost určení koordinátora pomíjí při splnění jedné z podmínek. Koordinátor může být určen po dohodě s investorem stavby také obecně s ohledem na rozsah stavby).

V souladu s § 15 zákona 309/2006 Sb. - protože je při realizaci stavby celková předpokládaná doba trvání prací a činností delší než 30 dní, 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 celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu (tedy 3750 NH), je zadavatel stavby v souladu s § 14 zákona 309/2006 Sb. povinen doručit oznámení o zahájení prací OIP.

Protože budou na staveništi vykonávány činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, zadavatel stavby je v souladu s § 15 zákona 309/2006 Sb. povinen zajistit, aby byl při přípravě stavby zpracován plán. Tento plán musí být zpracován koordinátorem BOZP.

k) Úpravy pro bezbariérové využívání výstavbou dotčených staveb

Vzhledem k charakteru stavby nejsou bezbariérová využívání v projektové dokumentaci řešena.

l) Zásady pro dopravní inženýrská opatření

- m) Přístup na stavbu je uvažován ze silnice III. třídy č. 21026 a dále pak po pozemku p.č. 193/1 a následně po pozemku investora p.č. 191/2. Zařízení staveniště bude umístěno na pozemku p.č. 138/1, které se nachází u silnice III/21026. V místě křížení s komunikací bude umístěno dopravní značení se snížením rychlosti. Podrobný návrh DIO je součástí samostatné přílohy D.7. Dopravně-inženýrské opatření.

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

Před zahájením prací dojde k zajímkování a odčerpání vody.

o) Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Před započítáním stavby bude aktualizován havarijný a povodňový plán. Před zahájením stavby bude zajištěno kácení dřevin a odstranění pařezů. S ohledem na charakter stavby, budou provedeny nezbytné vyplývající kroky k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Stavba nesmí být realizována při vyšších vodních stavech, viz předpověď ČHMÚ.

V rámci přípravy stavby bude provedeno zařízení staveniště a manipulační plochy. Po provedení kácení budou zahájeny práce na vlastní stavbě.

Navržený postup realizace je následující:

- Vytyčení inženýrských sítí a projednání plavebních znaků s SPS
- Zřízení zařízení staveniště a přístupů
- Zahrazení šterkové propusti
- Zajímkování pravého břehu a zajištění přístupů
- Oprava opevnění v prostoru šterkové propusti
- Dočasné zajímkování vaky čela dělicího pilíře a oprava spárování
- Dočasné zajímkování vaky PB stěny pod propustí a oprava spárování
- Odstranění jímek z vaků
- Vyhrazení šterkové propusti a převádění vody propustí
- Zajímkování vývaru pevného jezu a oprava poškození ve dně vývaru
- Odstranění všech jímkových konstrukcí
- Uvedení dočasně využitých pozemků do původního stavu a odstranění zařízení staveniště

V průběhu stavebních prací bude stavba geodeticky vytyčena. Při jakýchkoliv pochybnostech a správnosti vytyčení, např. výškovým nebo polohovým nesrovnalostem, které mohou vzniknout např. v důsledku pochybení v původním zaměření pro projektovou dokumentaci, nebo v důsledku skutečností, které nemohly nebo nebyly během zpracování projektové dokumentace brány v potaz, bude vytyčení konzultováno s TDI stavby nebo AD stavby.

Po skončení stavebních prací budou dočasně dotčené pozemky uvedeny do původního stavu a budou protokolárně předány majitelům.

Zhotovitel stavby je povinen dbát na to, aby nedocházelo k znečišťování přilehlých ploch a komunikací. V případě jejich znečištění zajistí zhotovitel stavby ihned odstranění nánosů na komunikaci a její následné umytí.

Výkop u odhalených kořenů nesmí být odkrytý déle než 2 dny, aby nedošlo k vyschnutí kořenů.

Stavební práce v ochranných pásmech budou prováděny s ohledem na stanovené podmínky a předpisy jednotlivých správců sítí uvedených v rámci jejich vyjádření, viz část *E - Dokladová část*.

Prostor staveniště ohraničený plochou dočasných záborů na jednotlivých pozemcích bude využíván postupně v souladu s postupem výstavby. Staveniště bude po celou dobu výstavby viditelně označeno a ohraničeno. V místech veřejných komunikací bude staveniště opatřeno cedulemi „zákaz vstupu na staveniště“.

Po dobu provádění stavby je třeba dále zajistit dodržování závazných bezpečnostních předpisů ve stavebnictví a nařízení, zejména pak předpisy uvedené v Příloze 2.

B.9 Celkové vodohospodářské řešení

Stavbou nedojde ke změně odtokových poměrů. Během stavby dojde k dočasnému zúžení průtočného profilu vlivem zajištění pravého břehu.

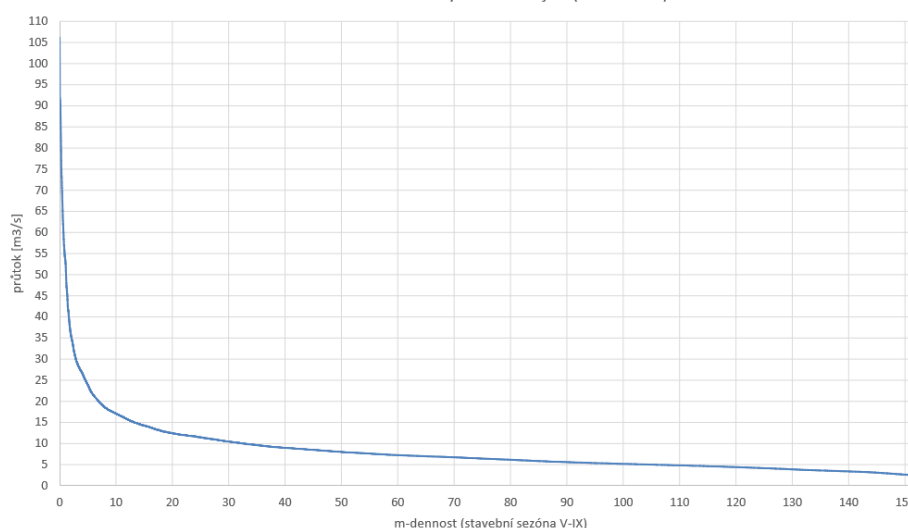
Výška hráze byla stanovena na podkladu řady m-denních průtoků pro období stavební sezóny (květen–říjen). Podklad byl poskytnut VH dispečinkem Povodí Ohře. Řada m-denních průtoků vychází z průtokové řady z let 1994-2019 v LG stanici Citice.

Jako návrhový průtok pro hráz byl zvolen 90denní průtok $Q_{90d} = 5,6 \text{ m}^3/\text{s}$.

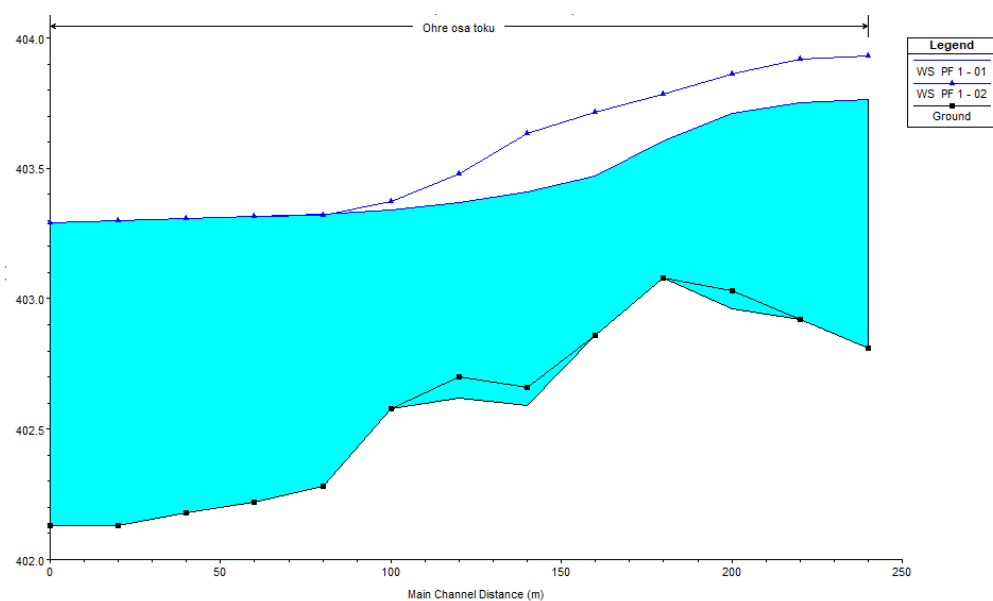
Návrh ochranné hrázky byl ověřen výpočtem na 1D modelu v prostředí HEC-RAS. Kalibrace modelu byla provedena na podkladu hladiny zaměřené v rámci geodetického zaměření stavby a odpovídajícího průtoku v LG Citice ve stejném období.

Během prací v prostoru pevného jezu dojde k dočasnému snížení hladiny v jezové zdrži. Předpokládá se snížení hladiny na úroveň 405,15 m n. m., tj. 0,15 m po úroveň přelivné hrany a 0,25 m pod úroveň minimální provozní hladiny. Voda bude převáděna šterkovou propustí. Manipulace se stavidlovým uzávěrem bude prováděna v koordinaci s Povodím Ohře. Předpokládá se zdvih hradící tabule cca 10-15 cm nad úroveň dosedacího prahu.

M-dennost během stavební sezóny květen – říjen (\Rightarrow 153 dní) 2002-2020



Obrázek 1 - m-denní průtoky během stavební sezóny (zdroj: VH dispečink POH)



Obrázek 2 - Porovnání průběhu hladiny po zajímkování pravého břehu

Přílohy:

Příloha 1 – Plán kontrolních prohlídek stavby

Příloha 2 – Přehled právních předpisů

Příloha 1 – Plán kontrolních prohlídek stavby

Stavba: Jez Černý mlýn ř.km 209,162 – 209,362
– oprava spárování dlažeb v podjezí – projektová dokumentace DSJ

(V následujícím textu je uveden návrh systému kontrolních prohlídek stavby, jenž bude závislý na mnoha faktorech např. klimatických podmínkách. Z tohoto důvodu je nutné připustit termínové posuny oběma směry závislé na postupu provádění prací.)

Datum zahájení:

Datum ukončení:

Předání a převzetí stavby:

Kontrolní prohlídky stavby budou svolávány a řešeny operativně dle průběhu stavby a potřeb objednatelem stavby. V případě nutnosti převzetí některých konkrétních prací, resp. konstrukcí (základové spáry, odsouhlasení materiálů apod.) budou svolávány operativně mimořádné kontrolní prohlídky. Ze všech kontrolních prohlídek bude vyhotoven záznam do stavebního deníku, ve kterém bude uvedeno, co bylo předmětem kontrolní prohlídky, s jakým výsledkem byla kontrolní prohlídka ukončena a opatření vyplývající z výsledku kontrolní prohlídky s vyjádřením dotčených účastníků stavby.

V rámci kontrolních prohlídek bude sledováno zejména:

- převedení vody
- použitý materiál
- spáry konstrukcí
- průběžné provádění prací

Závěrečné předání celé stavby:

Jednotlivé termíny budou doplněny stavebníkem v návaznosti na vydání stavebního povolení a výsledky výběrového řízení na zhotovitele stavby.

Příloha 2 – Přehled právních předpisů

Přehled závazných bezpečnostních předpisů ve stavebnictví a nařízení vztahujících se ke stavbě v posledním platném znění:

Zákony

1. Zákon č. 174/1968 Sb., o státním odborném dozoru nad bezpečností práce, ve znění zákona ČNR č. 159/1992 Sb., zákona č. 47/1994 Sb., zákona č. 71/2000 Sb. a zákona č. 124/2000 Sb.,
2. Zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně
3. Zákon č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči
4. Zákon č. 44/1988 Sb., o ochraně a využití nerostného bohatství (horní zákon)
5. Zákon č. 17/1992 Sb., o životním prostředí
6. Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny
7. Zákon č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu
8. Zákon č. 200/1994 Sb., o zeměměřictví a o změně a doplnění některých zákonů souvisejících s jeho zavedením
9. Zákon č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích
10. Zákon č. 458/2000 Sb., podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon)
11. Zákon č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí)
12. Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech
13. Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a související prováděcí předpisy
14. Zákon č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích
15. Zákon č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek
16. Zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon)
17. Zákon č. 262/2006 Sb. – zákoník práce
18. Zákon č. 309/2006 Sb. – zákon, kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), ve znění novel.
19. Zákon č. 89/2012 Sb., občanský zákoník
20. Zákon č. 255/2012 Sb., o kontrole (kontrolní řád),
21. Zákon č. 256/2013 Sb., o katastru nemovitostí (katastrální zákon)
22. Zákon č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými směsmi a o změně zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů, (zákon o prevenci závažných havárií)

Nařízení vlády

23. Nařízení vlády č. 352/2000 Sb., kterým se mění některé vyhlášky ministerstev a jiných správních úřadů,
24. Nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí,
25. Nařízení vlády č. 11/2002 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů.
26. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci,
27. Nařízení vlády č. 201/2010 Sb., kterým se stanoví způsob evidence, hlášení a zasílání záznamu o úrazu, poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků,

Vyhlášky

28. Vyhláška č. 50/1978 Sb., o odborné způsobilosti v elektrotechnice, ve znění vyhlášky č. 98/1982 Sb.,
29. Vyhláška č. 85/1978 Sb., o kontrolách, revizích a zkouškách plynových zařízení,

30. Vyhláška č. 18/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená tlaková zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, ve znění vyhlášky č. 97/1982 Sb. a ve znění vyhlášky č. 551/1990 Sb.,
31. Vyhláška č. 19/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená zdvihací zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, ve znění vyhlášky č. 552/1990 Sb.,
32. Vyhláška č. 21/1979, kterou se určují vyhrazená plynová zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, ve znění vyhlášky č. 554/1990 Sb.,
33. Vyhláška č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, ve znění vyhlášky č. 601/2006 Sb. a ve znění vyhlášky č. 207/1991 Sb.,
34. Vyhláška č. 395/1992 Sb., kterou se provádí některá ustanovení zákona ČNR č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny
35. Vyhláška č. 471/2001 Sb., o technickobezpečnostním dohledu nad vodními díly
36. Vyhláška č. 498/2001 Sb., kterou se zrušují některé právní předpisy v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.
37. Vyhláška č. 590/2002 Sb., o technických požadavcích na vodní díla
38. Vyhláška č. 369/2004 Sb., o projektování, provádění a vyhodnocování geologických prací, oznamování rizikových geofaktorů a o postupu při výpočtu zásob výhradních ložisek
39. Vyhláška č. 407/2004 Sb., kterou ruší vyhláška č. 18/1978 Sb., kterou se stanoví požadavky na ochranu před výbuchy hořlavých plynů a par,
40. Vyhláška č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb
41. Vyhláška č. 501/2006 Sb., o obecných požadavcích na využívání území
42. Vyhláška č. 503/2006 Sb., o podrobnější úpravě územního rozhodování, územního opatření a stavebního řádu
43. Vyhláška č. 601/2006 Sb., vyhláška Ministerstva práce a sociálních věcí a Českého báňského úřadu,
44. Vyhláška č. 268/2009 Sb., o obecných technických požadavcích na stavby
45. Vyhláška č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb
46. Vyhláška č. 73/2010 Sb., kterou se stanoví vyhrazených elektrických technických zařízení, jejich zařazení do tříd a skupin a o bližších podmínkách jejich bezpečnosti (vyhláška o vyhrazených elektrických technických zařízeních), ve znění vyhlášky č. 73/2010 Sb.,
47. Vyhláška č. 216/2011 Sb., o náležitostech manipulačních řádů a provozních řádů vodních děl
48. Vyhláška č. 230/2012 Sb., kterou se stanoví podrobnosti vymezení předmětu veřejné zakázky na stavební práce a rozsah soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr
49. Vyhláška č. 180/2015 Sb., o pracích a pracovištích, které jsou zakázány těhotným zaměstnankyním, zaměstnankyním, které kojí, a zaměstnankyním-matkám do konce devátého měsíce po porodu, o pracích a pracovištích, které jsou zakázány mladistvým zaměstnancům, a o podmínkách, za nichž mohou mladiství zaměstnanci výjimečně tyto práce konat z důvodu přípravy na povolání (vyhláška o zakázaných pracích a pracovištích),

**Pro technickou část stavby pak platí především tyto normy:
ČSN česká technická norma**

50. ČSN 46 5332 Ochrana přírody. Půdy. Požadavky na ochranu úrodné vrstvy půdy při zemných pracích.
51. ČSN 72 1006 Kontrola zhutnění zemin a sypanin.
52. ČSN 72 1151 Zkoušení přírodního stavebního kamene. Základní ustanovení.
53. ČSN 72 1152 Odběr vzorků přírodního stavebního kamene.
54. ČSN 72 1153 Petrografický rozbor přírodního stavebního kamene.
55. ČSN 72 1176 Zkouška trvanlivosti a odolnosti kameniva proti mrazu.
56. ČSN 72 1191 Zkoušení míry namrzavosti zemin.
57. ČSN 73 0037 Zemní tlak na stavební konstrukce.
58. ČSN 73 0081 Ochrana proti korózi v stavebnictví.
59. ČSN 73 0202 Geometrická přesnost ve výstavbě. Základní ustanovení.
60. ČSN 73 0205 Geometrická přesnost ve výstavbě. Navrhování geometrické přesnosti.
61. ČSN 73 0210-1 Geometrická přesnost ve výstavbě. Podmínky provádění. Část 1: Přesnost osazení.
62. ČSN 73 0212-1 Přesnost geometrických parametrů ve výstavbě. Kontrola přesnosti.
63. ČSN 73 0212-3 Geometrická přesnost ve výstavbě. Kontrola přesnosti. Část 3: Pozemní stavební objekty
- 64.
65. ČSN 73 0212-5 Geometrická přesnost ve výstavbě. Kontrola přesnosti. Část 5: Kontrola přesnosti stavebních dílců.
66. ČSN 73 0212-4 Geometrická přesnost ve výstavbě. Kontrola přesnosti. Část 4: Liniové stavební objekty.
67. ČSN 73 0212-6 Geometrická přesnost ve výstavbě. Kontrola přesnosti. Část 6: Statistická analýza a přejímka.
68. ČSN 73 0212-7 Geometrická přesnost ve výstavbě. Kontrola přesnosti. Část 7: Statistická regulace
69. ČSN 73 0420-1 Přesnost vytyčování staveb – Část 1: Základní požadavky.
70. ČSN 73 0420-2 Přesnost vytyčování staveb – Část 2: Vytyčovací odchylky.
71. ČSN P 73 0600 Hydroizolace staveb - Základní ustanovení.
72. ČSN 73 0802 Požární bezpečnost staveb. Nevýrobní objekty.
73. ČSN 73 1200 Názvoslovie v odbore betónu a betonárských prác.
74. ČSN 73 1201 Navrhování betonových konstrukcí pozemních staveb
75. ČSN 73 1208 Navrhování betonových konstrukcí vodohospodářských objektů.
76. ČSN 73 1314 Zkušební metody pro stanovení vodního součinitele čerstvého betonu
77. ČSN ISO 1920-10 Zkoušení betonu – Část 10: Stanovení statického modulu pružnosti v tlaku
78. ČSN 73 1354 Stanovení pevnosti v tlaku mezerovitého betonu z pórovitého kameniva
79. ČSN 73 1318 Stanovení pevnosti betonu v tahu.
80. ČSN 73 1320 Stanovení objemových změn betonu.
81. ČSN 73 1322 Stanovení mrazuvzdornosti betonu.
82. ČSN 73 1323 Stanovení hmotnosti zložiek betónu.
83. ČSN 73 1324 Stanovení obrušnosti betonu.
84. ČSN 73 1326 Stanovení odolnosti povrchu cementového betonu proti působení vody a chemických rozmrazovacích látek
85. ČSN 73 1327 Stanovení sorbčních vlastností betonu.
86. ČSN 73 1328 Stanovení soudržnosti oceli s betonem.
87. ČSN 73 1332 Stanovení tuhnutí betonu.
88. ČSN 73 6133 Návrh a provádění zemního tělesa pozemních komunikací.
89. ČSN 74 3305 Ochranná zábradlí.
90. ČSN 73 2520 Drsnost povrchů stavebních konstrukcí.
91. ČSN 73 2578 Zkouška vodotěsnosti povrchové úpravy stavebních konstrukcí.
- 92.
93. ČSN 73 6006 Výstražné fólie k identifikaci podzemních vedení technického vybavení.

94. ČSN 75 0250 Zásady navrhování a zatížení konstrukcí vodohospodářských staveb.
95. ČSN 73 0120 Vodní hospodářství – Terminologie hydrotechniky
96. ČSN 75 0110 Vodní hospodářství – Terminologie hydrologie a hydrogeologie
97. ČSN 75 0000 Vodní hospodářství – Soustava norem ve vodním hospodářství – Základní ustanovení
98. ČSN 75 0101 Vodní hospodářství – Základní terminologie
99. ČSN 75 0250 Zásady navrhování a zatížení konstrukcí vodohospodářských staveb
100. ČSN 75 0255 Výpočet účinků vln na stavby na vodních nádržích a zdržích
101. ČSN 75 1400 Hydrologické údaje povrchových vod
102. ČSN 75 2120 Kilometráž vodních toků a nádrží
103. ČSN 75 3415 - Ochrana vody před ropnými látkami. Objekty pro manipulaci s ropnými látkami a jejich skladování
104. ČSN 75 3418 - Ochrana povrchových a podzemních vod před znečištěním při dopravě ropy a ropných látek silničními vozidly

ČSN EN evropská norma zavedená do soustavy ČSN

- 105. ČSN EN 933 Zkoušení geometrických vlastností kameniva
- 106. ČSN EN 932 Zkoušení všeobecných vlastností kameniva.
- 107. ČSN EN 13 043 Kamenivo pro asfaltové směsi a povrchové vrstvy pozemních komunikací, letištních a jiných dopravních ploch
- 108. ČSN EN 12620 Kamenivo do betonu
- 109. ČSN EN 13139 Kamenivo pro malty
- 110. ČSN EN 13242 Kamenivo pro nestmelené směsi a směsi stmelené hydraulickými pojivy pro inženýrské stavby a pozemní komunikace
- 111. ČSN EN 13055 Pórovité kamenivo
- 112. ČSN EN 13450 Kamenivo pro kolejové lože
- 113. ČSN EN 1990 Eurokód: Zásady navrhování konstrukcí
- 114. ČSN EN 1991 Eurokód 1: Zatížení konstrukcí
- 115. ČSN EN 13670 Provádění betonových konstrukcí
- 116. ČSN EN 1997 Eurokód 7: Navrhování geotechnických konstrukcí
- 117. ČSN EN 206 Beton - Specifikace, vlastnosti, výroba a shoda
- 118. ČSN EN 12390 Zkoušení ztvrdlého betonu
- 119. ČSN EN 13294 Výrobky a systémy pro ochranu a opravy betonových konstrukcí - Zkušební metody - Stanovení doby tuhnutí
- 120. ČSN EN 13295 Výrobky a systémy pro ochranu a opravy betonových konstrukcí - Zkušební metody - Stanovení odolnosti proti karbonataci.
- 121. ČSN EN 1996 Eurokód 6: Navrhování zděných konstrukcí.
- 122. ČSN EN 13670 Provádění betonových konstrukcí.
- 123. ČSN EN 1993 Eurokód 3: Navrhování ocelových konstrukcí
- 124. ČSN EN 1008 Záměsová voda do betonu - Specifikace pro odběr vzorků, zkoušení a posouzení vhodnosti vody, včetně vody získané při recyklaci v betonárně, jako záměsové vody do betonu
- 125. ČSN EN 1090 Provádění ocelových konstrukcí a hliníkových konstrukcí
- 126. ČSN P ENV 13670 Provádění betonových konstrukcí
- 127. ČSN P ENV 206 Beton – Specifikace, vlastnosti, výroba a shoda
- 128. ČSN EN 13251 Vlastnosti požadované pro použití v zemních stavebách, základech a opěrných konstrukcích
- 129. ČSN EN 13252 Vlastnosti požadované pro použití v odvodňovacích systémech
- 130. ČSN EN 13253 Vlastnosti požadované pro použití ve vnějších systémech na ochranu proti erozi

TNV odvětvová technická norma pro vodní hospodářství

- 131. TNV 75 2131 Odběrné a výpustné objekty na vodních tocích
- 132. TNV 75 2925 Provoz a údržba vodních toků
- 133. TNV 75 2931 Povodňové plány
- 134. TNV 75 0910 Dovolené průsaky uzávěrů vodních děl
- 135. TNV 75 2102 Úpravy potoků
- 136. TNV 75 2103 Úpravy řek

Cizí normy

- 137. DIN 18 541 Termoplastické vodotěsné ucpávky pro těsnění spár betonových konstrukcí.

ČSN ISO mezinárodní norma zavedená do soustavy ČSN**ČSN IEC převzatá mezinárodní norma**