### B Souhrnná technická zpráva

**B.1 Popis území stavby**

**a) Charakteristika stavebního pozemku, technický stav objektů**

Jedná se o VD IV kategorie. Jez se nachází v intravilánu obce Loučná nad Desnou v k.ú. Rejhotice a je v majetku Povodí Moravy, s.p. Vznik jezu je datován v roce 1927. Jez sestává z pevného přelivného betonového tělesa bezpodtlakového tvaru a stavidlové štěrkové propusti umístěné při pravé břehové části jezu. Štěrková propust je od pevné přelivné hrany oddělena betonovým pilířem. Na vtoku do štěrkové vpusti je hradící konstrukce, sestávající z hradící tabule a zvedacího mechanismu (cévové tyče + převodovka) na ruční pohon. Pravý a levý břeh je stabilizován svislými betonovými opěrnými stěnami, pohledový líc stěn je z obkladního kamenného zdiva.V pravém břehu nadjezí je zřízen vtok do Mlýnského náhonu. Technický stav jezu odpovídá jeho stáří. Jednotlivé stavební a technologické části jezu jsou funkční ale vzhledem k jejich stáří a stávajícímu technickému je potřeba provést jejich opravu.

Povrchová úprava (torkretová omítka) betonové konstrukce středového pilíře je popraskaná, v patě pilíře jsou zřetelné průsaky vody z jádra pilíře. Beton obslužné lávky je pomístně degradován a je o pomístně obnažena výztuž. Stávající zábradlí obslužné lávky a PB pilíře nad jezem je značně poškozené a deformované. Povrchová úprava rámu hradící tabule, převodovky a cévových tyčí je narušená korozí. Dřevěné prvky hradící tabule jsou napadeny hnilobou a postupně ztrácí svoji funkci. (stabilita, těsnost).

Objekt jezu křižuje nadzemní vedení NN.

**b) Údaje o souladu s územně plánovací dokumentaci**

Dokumentace řeší opravu části konstrukce stávajícího jezu Loučná II. Vznik jezu je datován v roce 1927. V rámci dokumentace se řeší oprava stávající manipulační lávky hrazení štěrkové propusti, oprava středového pilíře, oprava technologické části jezu (hradící konstrukce štěrkové propusti včetně opravy zábradlí manipulační lávky a PB pilíře vtoku do štěrkové propusti, zřízení rámu provizorního hrazení), a zřízení vodočetné latě. Stavba je navržena v souladu s územně plánovací dokumentaci a s cíli a úkoly územního plánování.

**c) Informace o vydaných rozhodnutí o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území**

Případné informace o vydaných rozhodnutí o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území budou do dokumentace zapracovány po jejich obdržení.

**d) Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů**

Požadavky dotčených orgánů byly do dokumentace zapracovány a vyplývají z obsahu dokumentace.

**e) Výčet provedených průzkumů a rozborů**

1. - zaměření stávajících objektů stavby (metoda GPS, polohový systém JSTK,
2. výškový systém Bpv
3. - odvrty pilíře, zkoušky betonů
4. **f) Ochrana území podle jiných právních předpisů**
5. Nejedná se o památkovou rezervaci, území není památkově ani nijak jinak chráněno. Území není součástí chráněných oblastí Natura 2000
6. **g) Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území a pod.**

Stavba se nachází v korytě toku Desná.

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

Dokumentace řeší opravu části konstrukce stávajícího jezu Loučná II. Vznik jezu je datován v roce 1927. V rámci dokumentace se řeší oprava stávající manipulační lávky hrazení štěrkové propusti, oprava středového pilíře, oprava technologické části jezu (hradící konstrukce štěrkové propusti včetně opravy zábradlí manipulační lávky a PB pilíře vtoku do štěrkové propusti, zřízení rámu provizorního hrazení), a zřízení vodočetné latě. Jedná se o opravu, opravou nebudou měněny technické ani kapacitní parametry jezu. Realizovaná stavba nebude mít negativní vliv na okolní pozemky. Odtokové poměry povrchových vod z území v místě jezu se opravou nemění.

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

**Požadavky na asanace**

Stavbou nejsou vyvolány požadavky na asanace

**Požadavky na demolice**

Bourací práce budou minimálního rozsahu. V rámci bouracích prací se odstraní stávající zábradlí z prostoru manipulační lávky a PB pilíře nad hradící konstrukcí, stávající manipulační lávka, torkretová omítka středového pilíře v celé ploše a zvětralé části betonové konstrukce pilíře. **Bourací práce musí být prováděny ručně pomocí pneumatického, resp. elektrického kladiva.**

**Požadavky na kácení**

V prostoru stavby a staveniště se nenachází vzrostlé stromové a keřové porosty.

**j) Požadavky na maximální zábory ZPF nebo pozemků určených k plnění funkce lesa**

Pozemek, na kterém je jez umístěn, je v katastru nemovitostí veden jako "zastavěná plocha a nádvoří“. Na stavebním pozemku proto není nutné trvalé ani dočasné vynětí pozemku ze ZPF nebo pozemku určeného k plnění funkce lesa.

**k) Územně technické podmínky**

**Napojení na dopravní infrastrukturu:**

Přístup k jezu je z místní zpevněné komunikace (kryt AB) na kterou jsou napojeny nezpevněné komunikace (kryt štěrkodrť, travní porost) podél pravého a levého břehu koryta Desné a dále v rámci 6m manipulačního pruhu podél břehů koryta. Povrch manipulačních pruhů je zatravněn.

**Napojení na technickou infrastrukturu:**

Technologická část jezu (hradící tabule štěrkové propusti) je na ruční pohon.

**l) Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice**

Stavba není časově vázána na jiné stavby, stavbou nejsou vyvolány podmiňující a související investice.

**m) Seznam pozemků a staveb dotčených prováděním stavby**

**m.1) Pozemky, na nichž se nachází stávající koryto, které se bude opravovat (k.ú. Rejhotice)**

Číslo pozemku Druh pozemku Vlastník, jméno, adresa

557 zastavěná plocha a nádvoří Česká republika,

Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, Veveří, 60200 Brno

1652/12 vodní plocha Smékal Pavel Ing.,

U Dráhy 727/27, 78901 Zábřeh

**m.2) Pozemky - přístupk jezu (k.ú. Rejhotice)**

V seznamu jsou uvedeny pozemky nebo jejich části, na kterých jsou zřízeny nezpevněné polní cesty (kryt štěrkodrť, travní porost). Dále jsou v seznamu uvedeny pozemky umožňující přístup ke korytu v rámci 6m manipulačního pruhu (kryt travní porost).

Číslo pozemku Druh pozemku Vlastník, jméno, adresa

638 trvalý travní porost Česká republika

Státní pozemkový úřad,

Husinecká 1024/11a, Žižkov,

13000 Praha 3

1652/12 vodní plocha Smékal Pavel Ing., U Dráhy 727/27, 78901 Zábřeh

75/1 trvalý travní porost Obec Loučná nad Desnou, č. p. 57,

78811 Loučná nad Desnou

75/8 trvalý travní porost Lehner David, Osvobození 826,

Lutyně, 73514 Orlová

Lehner Miroslav, Čáslavská 1826/10, 73701 Český Těšín

**B.2 Celkový popis stavby**

**B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího využívání**

**a) Nová stavba nebo změna dokončené stavby**

Oprava části stávající stavby.

**b) Účel užívání stavby**

Vzdouvání vody pro potřeby odběru vody z koryta Desné do mlýnského náhodu napojeného na PB břeh koryta Desné v nadjezí.

**c) Trvalá nebo dočasná stavba**

Jedná se o stavbu trvalou.

**d) Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb**

Stavba je prostá výjimek z technických požadavků na stavby. Bezbariérové užívaní stavby není vzhledem k charakteru a provozu na stavbě řešeno.

**e)Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů**

Požadavky dotčených orgánů byly do dokumentace zapracovány a vyplývají z obsahu dokumentace.

**f) Ochrana stavby podle jiných právních předpisů**

Nejedná se o památkovou rezervaci, stavba není kulturní památkou a není ani nijak jinak chráněna.

**g)Navrhované parametry stavby**

Dokumentace řeší opravu části konstrukce stávajícího jezu Loučná II. Vznik jezu je datován v roce 1927. V rámci dokumentace se řeší oprava stávající manipulační lávky hrazení štěrkové propusti, oprava středového pilíře, oprava technologické části jezu (hradící konstrukce štěrkové propusti včetně opravy zábradlí manipulační lávky a PB pilíře vtoku do štěrkové propusti, zřízení rámu provizorního hrazení), a zřízení vodočetné latě. Jedná se o opravu, opravou nebudou měněny technické ani kapacitní parametry stávajícího jezu.

Stavba je členěna na následující stavební objekty:

SO01 - Oprava manipulační lávky

SO02 - Oprava středového pilíře

SO03 - Oprava technologické části

SO04 - Zřízení vodočetné latě

**h) Základní bilance stavby**

Vybouraná betonová suť a ocel budou odvezeny na skládku k likvidaci.

**i)Základní předpoklady výstavby**

Stavba bude realizována odbornou firmou vybranou na základě výběrového řízení organizovaného v souladu se zákonem o zadávaní veřejných zakázek.

Časově není pro výstavbu požadováno, vyjma nepříznivého počasí znemožňujícího bezvadné plnění díla, žádné omezení. Před zahájením stavebních prací dodavatel předloží harmonogram stavebních prací, ve kterém bude uvedena časová posloupnost jednotlivých HSV a PSV prací a rozhodující termíny dílčích plnění stavební připravenosti.

**j)Orientační náklady stavby**

Orientační náklady stavby budou stanoveny po výběru zhotovitele.

**B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení**

Dokumentace řeší opravu části konstrukce stávajícího jezu Loučná II. Vznik jezu je datován v roce 1927. Jedná se o VD IV kategorie. Jez sestává z pevného přelivného betonového tělesa bezpodtlakového tvaru a stavidlové štěrkové propusti umístěné při pravé břehové části jezu. Štěrková propust je od pevné přelivné hrany oddělena betonovým pilířem. Pravý a levý břeh je stabilizován svislými betonovými opěrnými stěnami, pohledový líc stěn je z obkladního kamenného zdiva. V pravém břehu nadjezí je zřízen vtok do mlýnského náhonu.

V rámci dokumentace se řeší oprava stávající manipulační lávky hrazení štěrkové propusti, oprava středového pilíře, oprava technologické části jezu (hradící konstrukce štěrkové propusti včetně opravy zábradlí manipulační lávky a PB pilíře vtoku do štěrkové propusti, zřízení rámu provizorního hrazení), a zřízení vodočetné latě. Jedná se o opravu, opravou nebudou měněny urbanistické, architektonické, technické ani kapacitní parametry stávajícího jezu.

**B.2.3 Celkové provozní řešení**

Realizací díla se celkové provozní řešení stavby nemění.

**B.2.4 Bezbariérové užívání stavby**

Objekt jezu je veřejně přístupný. Realizací stavby se charakter díla nemění.

**B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby**

Přístup k objektu jezu nijak omezen, pohyb osob je na vlastní nebezpečí. Manipulace na hrazení štěrkové propusti je prováděna proškolenými zaměstnanci Povodí Moravy, s.p. Převodovka hrazení je uzamykatelná.

**B.2.6 Základní charakteristika objektů**

Dokumentace řeší opravu části konstrukce stávajícího jezu Loučná II. Vznik jezu je datován v roce 1927. V rámci dokumentace se řeší oprava stávající manipulační lávky hrazení štěrkové propusti, oprava středového pilíře, oprava technologické části jezu (hradící konstrukce štěrkové propusti včetně opravy zábradlí manipulační lávky a PB pilíře vtoku do štěrkové propusti, zřízení rámu provizorního hrazení), a zřízení vodočetné latě. Stavba je členěna na následující stavební objekty:

SO01 - Oprava manipulační lávky

SO02 - Oprava středového pilíře

SO03 - Oprava technologické části

SO04 - Zřízení vodočetné latě

**a) Stavební řešení**

**a.1) SO01 - Oprava manipulační lávky**

Součástí stavebního objektu jsou bourací a stavební práce.

Bourací práce

Součástí bouracích prací je odstranění stávající konstrukce manipulační lávky. Odstranění stávající konstrukce lávky se provede ručním bouráním pneumatickým, resp. elektrickým kladivem. Před zahájením bouracích prací se zřídí provizorní podepření lávky tak, aby bylo umožněno postupné odstranění železobetonové konstrukce aby bylo zabráněno poškození stávajících nepoškozených částí jezu pádem či utržením bouraných částí konstrukce.

Stavební práce

Součástí stavebních prací je zřízení nové konstrukce manipulační lávky. Nová konstrukce manipulační lávky bude železobetonová. Nová lávka bude zřízena v půdorysu lávky původní, tloušťka mostovky lávky bude 200mm. Viditelné plochy betonové konstrukce budou hladké z pohledového betonu, nášlapná plocha mostovky lávky bude zdrsněna kartáčem. Viditelné hrany budou zešikmeny rohovníky, šířka sešikmených hran bude 2cm.

**a.2) SO02 - Oprava středového pilíře**

Součástí stavebního objektu jsou bourací práce, oprava středového pilíře, oprava spár ve zdivu přelivné hrany jezu, oprava spár ve zdivu PB a LB opěrné stěny, oprava opevnění dna pod prahem vývařiště.

Bourací práce

Součástí bouracích prací je odstranění čela pilíře, odstranění torkretové omítky z celé pohledové plochy pilíře, vybourání zvětralého betonu z koruny pilíře na tloušťku 150-180mm, odstranění zvětralého betonu ze svislých ploch v rozsahu zvětralých ploch, vysekání spár ve zdivu a vyčištění všech opravovaných ploch vzduchem, resp. tlakovou vodou před zahájení stavebních prací. Odstranění veškerých konstrukcí se provede ručním bouráním pneumatickým, resp. elektrickým kladivem.

Oprava středového pilíře

V rámci staveních prací se provede sanace trhlin v konstrukci pilíře, sanace kaveren v konstrukci pilíře, oprava čela pilíře, zřízení torkretové omítky v celé ploše stěn pilíře, zřízení nové římsy v koruně pilíře. Torkretová omítka bude zřízena v celé opravované ploše pilíře včetně plochy nově opraveného čela pilíře. Torkretová omítka bude tloušťky 30mm a bude vyztužená pletivem. Torkretová omítka bude v celé ploše dodatečně zahlazena plastovým hladítkem. Římsa bude železobetonová, tloušťka římsy nad pilířem bude 180mm, tloušťka okapových přesahů bude 200mm. Pracovní spára (napojení stávající – nová konstrukce) bude opatřena svislými kotvami zajišťující svázání nové ŽB konstrukce římsy se stávající konstrukcí pilíře.

Oprava spár ve zdivu přelivné hrany jezu

Oprava se provede v celé viditelné ploše přelivné hrany. Spáry budou vyplněny cementovou maltou na hloubku 70mm.

Oprava spár ve zdivu PB a LB opěrné stěny

Oprava spár PB stěny se provede v úseku od vtoku do náhonu po konec opravy opevnění dna pod prahem vývařiště a LB stěny od konce stěny po konec opravy opevnění dna pod prahem vývařiště. Oprava se provede v ploše rovnající se 20% celkové plochy opravovaných stěn. Spáry budou vyplněny cementovou maltou na hloubku 70mm.

Oprava opevnění dna pod prahem vývařiště

Oprava se provede na délku 10m od rubové hrany prahu vývařiště na celou šířku dna koryta. Průměrná tloušťka opravované konstrukce opevnění je 0,50m. Stávající opevnění dna - rovnanina z lomového kamene - bude doplněno lomovým kamenem s výplňovým kamenem. Viditelná plocha rovnaniny bude urovnána.

**a.3) SO03 - Oprava technologické části**

Součástí stavebního objektu jsou bourací práce, oprava stávajícího zábradlí manipulační lávky, oprava zábradlí PB opěrné stěny vtoku nad jezem, zřízení rámu provizorního hrazení a oprava hrazení štěrkové propusti.

Bourací práce

V rámci bouracích prací se odstraní stávající poškozené zábradlí, provede se demontáž tabule hrazení včetně zvedacího mechanismu, provede se vysekání drážky pro uložení rámu provizorního hrazení v PB opěrné zdi a drážky ve dně vtoku nad rámem hrazení, vybourá se stávající dosedací práh rámu hrazení hradící tabule. Veškeré styčné plochy budou po vybourání očištěny tlakovým vzduchem.

Oprava stávajícího zábradlí

Oprava stávajícího zábradlí spočívá v odstranění zábradlí stávajícího a nahrazení zábradlím novým v půdorysu zábradlí odstraněného. Stávající zábradlí bude ocelové, výška zábradlí bude 1,10m. V úrovní pochůzných ploch bude zábradlí opatřeno okopovými plechy.V místě vstupu na manipulační lávku bude zábradlí opatřeno uzamykatelnou brankou. Výška branky bude 1,60m, výplň rámu bude mřížemi. V místě výstupu z manipulační lávky na pilíř bude zřízena branka. Konstrukce branky bude odpovídat konstrukci zábradlí.

Zřízení rámu provizorního hrazení

Rám provizorního hrazení bude předsazen stávající hradící konstrukci. Rám provizorního hrazení bude osazen do předem zřízených drážek ve stěnách a dně. Mezera mezi stěnami, dnem a konstrukcí bude vyplněna cementovou zálivkou. Provizorní hrazení bude z hranolů zasouvaných do rámu provizorního hrazení.

Oprava hrazení

Oprava bude spočívat v dílenské opravě hradící tabule a zvedacího mechanismu a osazení nového dosedacího prahu.

Oprava hradící tabule bude spočívat v demontáži tabule hrazení včetně převodovky a cévových tyčí a jejich dílenském repasování (oprava poškozených ocelových částí, oprava ocelové hradící tabule, nátěry). Rám hradící tabule bude očištěn a zbaven koroze a bude opatřen novým nátěrem. Do opraveného rámu hrazení bude zpět osazena repasovaná tabule hrazení včetně převodovky a cévových tyčí.

Osazení nového dosedacího prhu se provede současně se zřízením rámu provizorního hrazení. Dosedací práh (Uč.18) se osadí do společné rýhy ve dně s dosedacím prahem provizorního hrazení. Betonáž bude provedena současně s betonáží dosedacího prahu provizorního hrazení.

**a.4) SO04 - Zřízení vodočetné latě**

Nová vodočetná lať bude svislá a bude umístěna na stěně vtokové části do štěrkové propusti nad hrazením. Přesné místo osazení bude konzultováno a schváleno investorem během realizace stavby.

**b) Konstrukční a materiálové řešení**

Konstrukční a výplňový beton bude třídy C 30/37, XF3. Betonářská ocel 10505(R), síť KARI 8/150x8/150. Ocelové prvky budou z válcovaných ocelových profilů, povrchová úprava bude pozinkováním. Nátěr ocelových konstrukcí bude syntetický ve složení 1x základ + 2x krycí vrstva. Hranoly 100/100 budou z dubového dřeva.

**B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení**

Stavba je prostá technických a technologických zařízení.

**B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení**

Použitá literatura

Předložené řešení bylo zpracováno v souladu s platnými ČSN 730802, ČSN 730804, ČSN 730810, ČSN 73 0873, Vyhl. Č. 23/2008 Sb. ve znění pozdějších předpisů a v souladu s příslušnými technickými normami a vyhláškami. Nátěry budou syntetické ve složení 1x základ + 2x krycí vrstva.

Celkové posouzení stavby

Objekt stavby je pozemní stavba z nehořlavého materiálu (beton, železobeton, cementová torkretová omítka - materiály bez požárního rizika - Pn=0,00kgm-2).

Poznámka

Po dobu vlastní realizace této stavby je třeba v případě požáru (havárie) v dané lokalitě zajistit příjezd, popř. průjezd zasahujících vozidel (vozidla hasičského záchranného sboru, policie, zdravotní služby, popř. jiné technické služby a prostředky).

Závěr

Navrhované objekty jsou objekty bez požárního rizika a jsou navrženy a projektovány v souladu s platnými normami a předpisy.

**B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana**

Úsporu energie a tepelnou ochranu dokumentace vzhledem k charakteru stavby neřeší.

**B.2.10 Hygienické požadavky na stavbu**

Hygienické požadavky na stavbu se opravou nemění.

**B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí**

**Ochrana před pronikáním radonu z podloží**

Ochranu před pronikáním radonu z podloží dokumentace vzhledem k charakteru stavby neřeší.

**b) Ochrana před bludnými proudy**

Dokumentace neřeší. V dané lokalitě se nevyskytují.

**c) Ochrana před technickou seizmicitou**

Dokumentace neřeší. V dané lokalitě se nevyskytuje.

**d) Ochrana před hlukem**

Provoz v korytě toku není zdrojem hluku.

**e) Protipovodňová opatření**

Dokumentace řeší opravu části konstrukce stávajícího jezu Loučná II. Vznik jezu je datován v roce 1927. V rámci dokumentace se řeší oprava stávající manipulační lávky hrazení štěrkové propusti, oprava středového pilíře, oprava technologické části jezu (hradící konstrukce štěrkové propusti včetně opravy zábradlí manipulační lávky a PB pilíře vtoku do štěrkové propusti, zřízení rámu provizorního hrazení), a zřízení vodočetné latě. Jedná se o opravu, opravou nebudou měněny technické ani kapacitní parametry stávajícího jezu. Protipovodňová opatření na zájmovém území stavbou nemění.

**B.3 Připojení na technickou infrastrukturu**

Technickou infrastrukturu dokumentace neřeší. Technologická část jezu (hradící tabule štěrkové propusti) je na ruční pohon.

**B.4 Dopravní řešení**

Přístup k jezu je z místní zpevněné komunikace (kryt AB) na kterou jsou napojeny nezpevněné komunikace (kryt štěrkodrť, travní porost) podél pravého a levého břehu koryta Desné a dále v rámci 6m manipulačního pruhu podél břehů koryta. Povrch manipulačních pruhů je zatravněn. Stávající přístupové komunikace jsou pro provádění stavby a následnou údržbu jezu postačující.

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

Terénní úpravy jsou minimálního rozsahu. Vegetaci dokumentace neřeší.

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

**a) Vliv na životní prostředí**

Stavba není zdrojem vibrací, hluku a prašnosti. Odtokové poměry povrchových vod se úpravou nemění. Provoz ne jezu nemá negativní vliv na životní prostředí.

1. **b) Vliv na přírodu a krajinu**
2. Dokumentace řeší opravu části konstrukce stávajícího jezu Loučná II. Vznik jezu je datován v roce 1927. V rámci dokumentace se řeší oprava stávající manipulační lávky hrazení štěrkové propusti, oprava středového pilíře, oprava technologické části jezu (hradící konstrukce štěrkové propusti včetně opravy zábradlí manipulační lávky a PB pilíře vtoku do štěrkové propusti, zřízení rámu provizorního hrazení), a zřízení vodočetné latě. Stávající objekt jezupřed a po opravě nemá negativní vliv na přírodu a krajinu.
3. **c) Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000**
4. Stavba nemá negativní vliv na soustavu chráněných území Natura 2000
5. **d) Způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí**
6. Podmínky závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí budou do dokumentace zapracovány v případě jeho vydání.
7. **e) Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů**
8. Stavbou není vyvolána potřeba zřízení ochranných pásem.

**B.7 Ochrana obyvatelstva**

Dokumentace řeší opravu části konstrukce stávajícího jezu Loučná II. Vznik jezu je datován v roce 1927. V rámci dokumentace se řeší oprava stávající manipulační lávky hrazení štěrkové propusti, oprava středového pilíře, oprava technologické části jezu (hradící konstrukce štěrkové propusti včetně opravy zábradlí manipulační lávky a PB pilíře vtoku do štěrkové propusti, zřízení rámu provizorního hrazení), a zřízení vodočetné latě. Jedná se o opravu, opravou nebudou měněny technické ani kapacitní parametry stávajícího jezu. Stavbou nevzniknou nároky na opatření související s ochranou obyvatelstva.

**B.8. Zásady organizace výstavby**

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

Zdroj el. energie bude mobilní elektrocentrála. Pitná voda se bude dovážet balená, WC bude chemické, mobilní.

**b) Odvodnění staveniště**

Odtokové poměry povrchových vod se stavbou nemění. Přilehlý terén je spádován tak, že je zaručen přirozený odtok povrchových vod z prostoru staveniště.

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

**c.1) Napojení na dopravní infrastrukturu**

Přístup k jezu je z místní zpevněné komunikace (kryt AB) na kterou jsou napojeny nezpevněné komunikace (kryt štěrkodrť, travní porost) podél pravého a levého břehu koryta Desné a dále v rámci 6m manipulačního pruhu podél břehů koryta. Povrch manipulačních pruhů je zatravněn. Stávající přístupové komunikace jsou pro provádění stavby postačující. Komunikace mezi PB opěrnou stěnou jezu a LB opěrnou stěnou mlýnského náhonu je z důvodu vysoké míry poškození LB stěny náhonu omezená. Přístup je povolen pouze technice o hmotnosti do 3,5t a dále pouze pro pěší. Podél LB stěny náhonu bude po celé délce přístupu zřízena ve vzdálenosti 1,50m od LB stěny náhonu mobilní ocelová zábrana zabraňující přístupu ke stěně.

**c.2) Napojení na technickou infrastrukturu**

Jako zdroj el. energie při výstavbě bude sloužit mobilní elektrocentrála. Pitná voda se bude dovážet balená, WC bude chemické, mobilní. Veškeré stavební nástroje a mechanizmy budou na vlastní pohon.

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

Při provádění stavby nesmí být okolní pozemky a nemovitosti stavební činností poškozeny. V případě, že dojde k poškození sousedních pozemků, musí se ihned zajistit náprava. Náprava poškozených pozemků stavební činností bude provedena na náklady dodavatele stavebních prací.

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

Stavba svým rozsahem nevyvolána nutnost ochrany okolí staveniště. Stavbou nejsou

vyvolány požadavky na související asanace, demolice. S kácením stromových a keřových porostů se nepočítá.

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

Dočasné staveniště bude v rámci částí pozemků, na kterých se bude stavba realizovat. Staveništěm se rozumí vymezené plochy vně koryta toku (přístup, manipulační plochy, plochy určené k mezideponování stavebního materiálu) a koryto toku. Hranice dočasného staveniště bude upřesněna při předání staveniště dodavateli. Se zřízením trvalého staveniště se nepočítá.

**g) Požadavky na bezbariérové obchozí trasy**

S bezbariérovými obchozími trasami se vzhledem k umístění stavy neuvažuje.

**h) Maximální produkovaná množství odpadů a druhy odpadů**

Katal. č. odpadu Název druhu odpadů - zkráceně Množství Předpokládaný způsob nakládání

17 01 01 Beton 10,0t Recyklace

17 05 04 Zemina a kamení 2,0m3 Materiálové využití (zásypy, terénní úpravy v místě stavby)

17 04 05 Železo a ocel 0,5t Recyklace

Za nakládání s odpady v rámci konstrukčních prací smluvně odpovídá dodavatel prací, který se řídí podmínkami zákona Č. 541/202 Sb. o odpadech ve znění pozdějších předpisů a příslušnými prováděcími vyhláškami. Zneškodnění odpadů bude prováděno oprávněnou osobou na zařízení schváleném k provozu, přednost má materiálové využití formou recyklace.

**i) Bilance zemních prací**

Zemní práce budou minimálního rozsahu a budou souviset s technologickým postupem při opravě poškozených částí konstrukce jezu. Veškerá vytěžená zemina bude použita ke zpětnému zásypu jam, odkud byla vytěžena.

**j) Ochrana životního prostředí při výstavbě**

Při provádění díla se musí dbát na ochranu životního prostředí a dodavatel stavebních může používat pouze mechanismy splňující kritéria bezpečnostních a hygienických norem.

Dále je nutno dodržovat určený obvod staveniště a v případě poškození pozemků a komunikací stavební činností uvést tyto do původního stavu. Dodavatel nesmí připustit únik ropných látek do podzemních ani povrchových vod, stroje musí být zabezpečeny tak, aby nemohlo dojít ke kontaminaci ropnými látkami atp.

**k) Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci**

Při provádění stavebních prací je nutné dodržovat všechny bezpečnostní předpisy BOZ a platné normy týkající se stavebních prací a musí být řádně proškoleni. Zaměstnanci jsou povinni při práci používat ochranné prostředky a pomůcky.

**l) Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb**

Stavbou není vyvolána nutnost úprav bezbariérového užívání výstavbou dotčených staveb.

**m) Zásady pro dopravní inženýrská opatření**

Vzhledem k rozsahu a umístění stavby zásady pro dopravní inženýrská opatření projektová dokumentace neřeší.

**n) Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby**

Vzhledem k umístění stavby není nutno stanovovat speciální podmínky pro provádění stavby.

**o) Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny**

Před zahájením stavebních prací dodavatel předloží harmonogram stavebních prací, ve kterém bude uvedena časová posloupnost jednotlivých HSV a PSV prací a rozhodující termíny dílčích plnění stavební připravenosti.

**p) Plán kontrolních prohlídek**

Před započetím stavebních prací bude dodavatelem stavebních prací zpracován harmonogram stavebních prací, jehož jeden výtisk bude po odsouhlasení investorem předán příslušnému stavebnímu úřadu a to z důvodu možnosti provádění kontrolních prohlídek příslušným stavebním úřadem v souladu s §133 a §134 Zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon).

Z harmonogramu stavebních prací musí být kromě jiného zřejmý datum zahájení a ukončení stavebních prací a data dílčích stavebních připraveností, kdy bude stavební úřad vyzýván k pravidelným kontrolním prohlídkám díla – plán kontrolních prohlídek. Povinností dodavatele vyzvat stavební úřad ke kontrolní prohlídce bude především v následujících fázích výstavby:

* při geodetickém vytyčení stavby nebo jejích částí (objektů)
* při prohlídce základových spár nebo jejích částí příslušných stavebních konstrukcí.
* před zakrytím jakýchkoli jiných konstrukcí, které nebudou nadále přístupné a budou mít vliv na kvalitu, životnost a bezpečnost díla (zakrytí pracovních spár konstrukcí apod.)
* při případné prohlídce obnažené konstrukce křižující podzemní IS před jejím zasypáním

Způsob výkonu kontrolních prohlídek stavebním úřadem je jasně popsán v §§133 a 137 Zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon). Jakoukoli změnu oproti schválenému plánu kontrolních prohlídek (z důvodu počasí nebo nepředvídaných událostí) musí dodavatel neprodleně oznámit investorovi, resp. příslušnému stavebnímu úřadu a to v dostatečném předstihu tak, aby bylo možno sjednat kontrolní prohlídku v náhradním termínu.

#### Břeclav 06.2022 Ing. Jan Varadínek