



# Jez Blšany – jezové zdi a lávka - projektová dokumentace DSP/DPS



## B. Souhrnná technická zpráva

2022



**Vodohospodářský rozvoj a výstavba  
akciová společnost  
Nábřeží 4, Praha 5, 150 56**

## **B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA**

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

## **B.1. Popis území stavby**

### **B.1.1 Charakteristika území a stavebního pozemku**

Výběr stavebního pozemku byl dán záměrem investora, a jeho okolním terénem.

Dále byly zohledněny požadavky investora a dotčených orgánů. Návrh byl zpracován s ohledem na co nejmenší technické zásahy do přilehlého okolí. Rozdělení na stavební objekty bylo provedeno dle podrobné pochůzky v lokalitě.

Vlastní stavba bude mít pozitivní vliv na zlepšení průchodnosti daného území. Technické objekty budou navrženy v nezbytně nutném rozsahu z přírodních materiálů s využitím přírodního kamene – pískovce určeného pro vodohospodářské stavby.

Pravý břeh staveniště je přístupný z ulice Pivovarská a dále odbočením vpravo přes oplocený areál podél Mlýnského potoka. Přístup na levý břeh je dán odbočením vlevo z komunikace II.ř. č 221 a dále po stávající polní cestě až do prostoru staveniště. Tento stávající sjezd (jeho podélný sklon) je nutné před započatím stavebních prací upravit formou dočasného přísypu. Tato úprava bude tvořit zároveň sklepovou vrstvu délky 20m. Oklepová vrstva stejné délky bude tvořena i na sjezdu z ulice Pivovarská. Topografie širšího územního celku je uvedena níže.



Topografie širšího územního celku

Podle hydrogeologické rajonizace je lokalita součástí rajonu č. 5131 – Rakovnická pánev v sedimentech permokarbonu.

Rakovnická pánev zastihuje převážně horniny permokarbonského stáří, postižené zlomy

SZ-JV směru, hrástě a příkopy. Nepravidelné střídání poloh propustných sedimentů s průlinovo-puklinovou porozitou s jílovitými polohami izolátorů vytváří řadu zvodní. Regionální oběh podzemních vod je značně omezen častými faciálními změnami a četnými zlomy. Zóna oživeného oběhu podzemní vody sahá do hloubek okolo 100 m. Regionální směr proudění podzemní vody je určen pozicí drenážních bází – Rakovnickým a Lišanským potokem. Propustnost se obecně snižuje směrem do hloubky a k severnímu okraji pánve, kde ubývá hrubší složky sedimentů. Charakter zvodnění je místně rozdílný, transmisivita se pohybuje 3 - 75 m<sup>2</sup> /den (10<sup>-5</sup> -10<sup>-4</sup> m<sup>2</sup> /s), průměrně 12-19 m<sup>2</sup> /den – střední transmisivita v řádu 10<sup>-4</sup> m<sup>2</sup> /s (Krásný 2012). Vertikální hydrochemická zonálnost – zpravidla s hloubkou roste mineralizace podzemních vod.

Zamýšlená stavba se nenachází v žádné chráněné krajinné oblasti, památkové rezervaci, ani na území podléhající zvláštní ochraně. Do ptačí oblasti Natura 2000 rovněž stavba nezasahuje.

### **B.1.2 Údaje o souladu s územním rozhodnutím**

Stavba není v rozporu s platnou územně plánovací dokumentací – Územním plánem města Blšany

### **B.1.3 Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací**

Posouzení souladu stavby s územně plánovací dokumentací je v pravomoci orgánu územního plánování (nebo příslušného stavebního úřadu). Stanovisko MěÚ Podbořany - Stavební úřad – oddělení územního plánování v rámci koordinovaného stanoviska je přílohou dokladové části. Citace závěru: *Na základě posouzení sdělujeme, že se nejedná o změnu v území dle § 2 odst. 1 písm. a) stavebního zákona, neboť nedochází k umístování stavby (přístavby) a tím, ke změně prostorového upořádání*

### **B.1.4 Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území**

Při projednání DSP byly vydány tyto rozhodnutí:

1. Rozhodnutí – povolení výjimek pro zvláště chráněné druhy (Krajský OŽP)

Jednotlivá závazná stanoviska jsou uvedena v dokladové části dokumentace.

### **B.1.5 Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů**

Při vypracování projektové dokumentace byly všechny podklady dotčených organizací zapracovány do PD. Všechny požadavky jsou uvedeny v dokladové části projektu – E.Dokladová část. Kurzívou je vždy doplněn komentář o zapracování do PD

#### **Mero ČR, a.s.**

- v zájmovém území nedochází ke střetu se sítěmi společnosti. – *Bez komentáře*

#### **CETIN, a.s.**

- v zájmovém území nedochází ke střetu se sítěmi společnosti CETIN, a.s. – *Bez komentáře*

#### **ČEZ Distribuce, a.s.**

- v zájmovém území dochází ke střetu se sítěmi společnosti ČEZ Distribuce, a.s. Konkrétně se jedná o nadzemní křížení s vedením do 35kV. - *Vedení stavbou nebude nijak dotčeno. Odstupové vzdálenosti nebudou stavbou měněny. Půjde pouze o práce v ochranném pásmu. Souhlas s*

*projektovou dokumentací vč. souhlasu k pracem v ochranném pásmu je přílohou dokladové části.*

**ČEZ ICT Services, a.s.**

- v zájmovém území se nenachází komunikační vedení v majetku ČEZ ICT Services a.s. – *Bez komentáře*

**Telco Pro Services, a.s.**

- v zájmovém území se nenachází komunikační vedení v majetku Telco Pro Services a.s. – *Bez komentáře*

**GasNet, s.r.o.**

- v dané lokalitě se nenachází žádná stávající plynárenská zařízení – *Bez komentáře*

**Malá vodní elektrárna**

- v dané lokalitě se nachází elektrické zařízení spojené s objektem malé vodní elektrárny. *Konkrétně jde o vedení v chráničce jdoucí přes stávající lávku. Toto vedení bude na pravém břehu obnaženo a vyvedeno do nového volně stojícího piliře. V tomto piliři bude stávající kabel nasvorkován na nový vodič, a přes ocelovou chráničku (na nové lávce), bude nové vedení dopojeno až do prostoru MVE. Další vodiče spojené s MVE se nacházejí na levém břehu. Jedná se o vodiče sloupku osvětlení a ovládání česlí. Tyto vodiče budou pouze osazeny do nové plastové chráničky DN 90. Překládka není stavbou nutná.*

**Povodí Ohře, státní podnik**

Z hlediska Národního plánu povodí Labe a Plánu dílčího povodí Ohře mimo Labe je uvedený záměr možný. – *Bez komentáře*

Z hlediska zájmů daných Plánem pro zvládání povodňových rizik v povodí Labe je záměr přípustný neboť se záměr nenachází v oblasti s významným povodňovým rizikem. – *Bez komentáře*

Z hlediska správce povodí – bez připomínek – *Bez komentáře*

**Městský úřad Podbořany, odbor životního prostředí**

Odpadové hospodářství a ochrana ovzduší:

**Souhlas se uděluje za splnění těchto podmínek.**

K výstavbě výše uvedené stavby požadujeme, aby s odpady bylo nakládáno, jak je uvedeno v předložené a posuzované dokumentaci. – *Bez komentáře*

Podle §15 odst. 2 písm. b) zákona o odpadech je původce odpadů (stavebník) povinen **při řízení o vydání kolaudačního souhlasu** předložit dokumentaci – doklady o zákonném využití nebo odstranění stavebního odpadu (doklady o uložení na skládce nebo o předání jiné osobě k recyklaci či znovuvyužití). **Žádné prohlášení takový dokladem není.** *Podmínka se vztahuje na zhotovitele stavby*

Ochrana přírody a krajiny a ZPF:

Vzhledem k tomu, že dojde k zásahu do vodního toku, který je ze zákona významný krajinný prvek, je potřeba požádat o vydání závazného stanoviska k zásahu do VKP – dle § 4 odst. 2 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny. – *O souhlas se zásahem do VKP bylo požádáno samostatným řízením.*

Požadujeme, aby při stavbě bylo postupováno dle zásad ochrany dřevin na stanovišti (zvláště při výkopech v blízkosti dřevin apod.). Za předpokladu dodržování ustanovení zákona nemáme ke stavbě žádných dalších připomínek – *PD ctí ochranu dřevin dle ČSN 83 9061 (např. Polštářové bandáže apod.*

Pokud bude použita zemědělská půda pro nezemědělské účely po dobu delší než jeden rok včetně doby potřebné k uvedení půdy do původního stavu, je třeba mít souhlas orgánu ochrany ZPF podle § 9 odst. 6 zákona č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu – o vydání příslušného povolení požádá investor u zdejšího odboru životního prostředí – orgán ochrany ZPF. bude použita zemědělská půda pro nezemědělské účely po dobu delší než jeden rok včetně doby potřebné k uvedení půdy do původního stavu, je třeba mít souhlas orgánu ochrany ZPF podle § 9 odst. 6 zákona č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu – o vydání příslušného povolení požádá investor u zdejšího odboru životního prostředí – orgán ochrany ZPF. - *Stavba se nenachází na pozemcích ZPF.*

Vodoprávní úřad:

K uvedenému záměru nemáme připomínek. Upozorňujeme, že výše uvedená stavba je vodním dílem – o vydání příslušného povolení požádá investor u zdejšího vodoprávního úřadu. – *Bez komentáře*

Orgán státní správy lesů:

V uvedené věci nejsme dotčeným orgánem.

Stavební úřad. Oddělení – úřad územního plánování:

Na základě posouzení sdělujeme, že se nejedná o změnu v území dle § 2 odst. 1 písm. a) stavebního zákona, neboť nedochází k umístování stavby (přístavby) a tím, ke změně prostorového upořádání. – *Bez komentáře*

Stavební úřad. Oddělení – obecný stavební úřad:

Stavební úřad jako příslušný dotčený orgán podle § 94j stavebního zákona obdržel dne 3.8.2022 žádost o vydání závazného stanoviska k uvedenému záměru, které doplňuje koordinované stanovisko MěÚ Podbořany, Odbor životního prostředí. Dle § 94j odst. 2 stavebního zákona u souboru staveb se příslušnost k vydání společného povolení řídí příslušnost k povolení stavby hlavní souboru staveb. Stavební úřady příslušné k umístění nebo povolení vedlejších staveb souboru jsou ve společném územním a stavebním řízení dotčenými orgány a pro potřeby vydání společného povolení vydávají namísto rozhodnutí závazné stanovisko. – *Bez komentáře*

Odbor dopravy a SH:

Městský úřad Podbořany, odbor dopravy a SH, jako příslušný silniční správní úřad podle § 40 odst. 4) písm. a) zákona č. 13/1997Sb., o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů, žádost včetně podkladů projednal a vydává v souladu se zákonem č. 500/2004 Sb.,(správní řád), souhlas. – *Bez komentáře*

Odbor investic a památkové péče:



Z hlediska státní památkové péče je stavba **Jez Blšany – jezové zdi a lávky** přípustná při dodržení následujících připomínek:

Veškeré stavební činnosti, při kterých dojde k zemním pracím (**zasahujících do větší hloubky než 0,25m pod současný terén**), je stavebník povinen již od doby jejich přípravy oznámit v předstihu ve smyslu ustanovení §22, odst. 2 zákona o státní památkové péči Archeologickému ústavu Akademie věd České republiky, Letenská 4, 118 01 Praha 1. Odkaz na on-line oznámení je k nalezení na webových stránkách **www.archeologickamapa.cz/oznameni**. – *Bez komentáře*

## **Město Blšany**

Město Blšany souhlasí s projektovou dokumentací pro stavební povolení a realizaci stavby „Jez Blšany – jezové zdi a lávka – projektová dokumentace DSP/DPS“ z 08.2022, číslo zakázky 955/006, č. akce POH 303 698 a 502 550. – *Bez komentáře*

## **Český rybářský svaz – Severočeský územní svaz**

Během oprav nábrežních zdí bude zhotovena dočasná podélná hrázka případně příčná hrázka s převodem vody potrubím. – *Převod vody je po dobu výstavby řešen příčnou hrázkou a potrubím.* Stavba bude dokonale zajištěna proti únikům provozních a pohonných hmot ropného původu a také stavebních hmot. – *Podmínka se vztahuje na zhotovitele stavby*

Alespoň 3 týdny před plánovaným záměrem požadujeme oznámení z důvodu zajištění odlovu osádky ryb a přemístění mimo řešený úsek. – *Podmínka se vztahuje na zhotovitele stavby*  
Odlov osádky ryb bude proveden za finanční úhradu na náklady stavebníka. Odlov osádky ryb bude zajišťovat místní organizace Podbořany, která je pověřena hospodařením na daném rybářském revíru. Kontakt na hospodáře, p. Braun tel.č. 608608870. – *Projektová dokumentace počítá s odlovem a převozem za poplatek.*

Požadujeme zachování přirozeně vzniklých výmolů, kde nebudou narušovat stabilitu nábrežních zdí bez doplnění kamenného záhozu a následného urovnání či použití kamenné dlažby. *Opevnění bude navrženo v minimálním rozsahu. Vzhledem ke skutečnosti, že projekt řeší pouze dílčí (středovou) část stávajících zdí, je nutné navázání i a na původní opevnění.*

## **Český rybářský svaz – MO Podbořany**

Žádost postoupena ČRS – Severočeský územní svaz

## **Hasičský záchranný sbor**

HZS ULK k Vaší žádosti sděluje, že se jedná o dokumentaci stavby, u které se v souladu s ustanovením § 40 odst. 1 zákona č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o požární ochraně“), nevykonává státní požární dozor a HZS ULK není dotčeným orgánem na úseku požární ochrany. – *Bez komentáře*

## **Policie ČR**

Dopravní inspektorát v Lounech není příslušný v dané věci zaujímat stanoviska ve smyslu právních předpisů ve vztahu k výkonu státní správy na úseku bezpečnosti a plynulosti provozu na pozemních komunikacích, vzhledem k tomu, že se nejedná o dopravní stavbu. Dopravní inspektorát nemá tedy námitek k výše uvedenému záměru stavby. – *Bez komentáře*

Na stavební sjezdy bylo zpracováno samostatné Dopravně inženýrské opatření, které je přílohou dokumentace, a které je odsouhlasené Policií ČR – Dopravním inspektorátem. – *Bez komentáře*

## **Státní pozemkový úřad**

Dle předložené projektové dokumentace je na částech pozemků p. č. 1340, 1372, 1393 v k. ú. Blšany ve vlastnictví státu, příslušnosti hospodařit SPÚ, navržen dočasný zábor za účelem přístupu ke stavbě a umístění zařízení staveniště. Nemáme námitek k dočasnému záboru částí těchto pozemků (rozsah – viz situace v příloze) za podmínky, že po skončení prací budou pozemky uvedeny do původního stavu na náklady investora. Pozemek p. č. 1393 v k. ú. Blšany je pronajat Městu Blšany, Náměstí 29, 439 88 Blšany. – *Bez komentáře*

Na pozemku p. č. 1372 v k. ú. Blšany je dále navrženo umístění deponie vytěženého sedimentu z nadjezí předmětného jezu vodního toku Blšanka. SPÚ, Pobočka Louny, **nesouhlasí** s umístěním této deponie na pozemcích ve vlastnictví státu a příslušnosti hospodařit SPÚ.

Doporučujeme, aby investor požádal SPÚ – KPÚ pro Ústecký kraj, Husitská 1071/2, 415 02 Teplice, o převod pozemku p. č. 1372 v k. ú. Blšany do svého vlastnictví. *Investor stavby požádá o převod vlastnických práv k pozemku p.č. 1372 dle doporučení z tohoto stanoviska.*

### **Vodafone CZ a.s..**

- v zájmovém území nedochází ke střetu se sítěmi společnosti. – *Bez komentáře*

### **T-mobile CZ, a.s.**

- v zájmovém území nedochází ke střetu se sítěmi společnosti. – *Bez komentáře*

### **České Radiokomunikace, a.s.**

- v zájmovém území nedochází ke střetu se sítěmi společnosti. – *Bez komentáře*

## **B.1.6 Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.)**

Terénní průzkum je součástí každé přípravy stavby a dle potřeby probíhá opakovaně. Výstupem je mimo jiné fotodokumentace (samostatná kapitola B.10), popř. ověření dat z geodetického zaměření, detailní posouzení některých míst, diskuze navržených opatření apod. Objemná fotodokumentace je uložena u zpracovatele PD.

Prvotní terénní průzkum byl proveden několika pochůzkami projektanta. Účelem bylo zjištění terénních podmínek pro volbu a návrh technického řešení. V rámci těchto pochůzek byla projektantem pořízena fotodokumentace.

V zájmové lokalitě bylo dále provedeno zaměření okolního terénu tachymetrickou metodou v souřadnicovém systému S-JTSK a výškovém systému B.p.v. K zaměření byla použita totální stanice s následnou transformací GPS stanicí do souřadnic a výšek.

Součástí zadání bylo dále zajištění stavebně technického průzkumu. Tento průzkum byl proveden za účasti projektanta, pomocí zemní mechanizace – strojní výkop do hloubky cca 2,5-3m. Kompletní stavebně technický průzkum je samostatnou součástí projektové dokumentace v oddílu N.

### **Závěr provedeného stavebně technického průzkumu:**

V rámci této akce byly provedeny tři strojně kopané sondy. 1 na levém břehu v prostoru rubu zdi,



1 na pravém břehu na rubu zdi a 1 v trase přivaděče k MVE. Hloubka jednotlivých sond 2,5-3m dle možností stroje.

V rubech zdí nalezeny propustné písčito hlinité zeminy velmi kamenité s převahou kamenitých valounů hmotnosti 250-500kg. Zeminy suché i v úrovni dna výkopu. Rub zdi rovný s částečně degradovaným povrchem. V úrovni cca – 2m betonový pas na obou stranách š.0,4-0,5m – v místech původní stěny – zohledněno ve výkresové části. Fotodokumentace sond je obsahem oddílu B.9. Fotodokumentace.

V rámci tohoto průzkumu byla dále provedena podrobná rekognoskace středového pilíře. Při této prohlídce byla nalezena celoobvodová trhlina. Tato trhlina v kombinaci s postupně uvolňujícími se kameny, sousedící s touto trhlinou, naznačuje historické poškození (smykovou trhlinu) Z výše uvedeného bylo v rámci této PD doporučeno, zahrnout do celkové obnovy i středový pilíř.

### Rozbory kvality sedimentu

Rozbory provedla společnost EMPLA AG, s. r.o. Rozbory jsou přiloženy v samostatné kapitole H.

Závěr laboratorního rozboru:

Je zřejmé, že odebraný sediment podmíněčně vyhověl limitům tabulky č. 10.3 vyhlášky č. 294/2005 Sb. Je tedy nutné:

- **využití na ZPF se nezdá reálné s tím, že byly překročeny limity přílohy č. 3 i 1 vyhlášky č. 257/2009 sb. Sediment tak nebude možné využít BEZ doplňkových doprůzkumů, což ani po nic není zaručeno). Doplnění testů a podmínky využití by byly složité.**
- Využití mimo ZPF je možné. Využití je možné dle tabulky č. 10.3 vyhlášky č. 294/2005 Sb. tedy dle pravidel přílohy č. 11 vyhlášky č. 294/2005 sb. i dle pravidel vyhlášky č. 273/21 Sb. ALE: Využití mimo ZPF by mělo proběhnout v zařízení využívající odpady 17 05 04 a provozovaném dle dřívějšího zákona dle par. 14, odst. 1 nebo 2. Pokud by se jednalo o zařízení nové, musí být ohlášeno již podle zákona č. 541/2020 Sb. (přílohy č. 4). Jelikož však bylo zjištěno vyšší pozadí PAU, bude nutné pro využití mimo ZPF využít výjimku vztahujícím se k sedimentům. Ta v obou případech (staré i nové legislativy) říká, že při negativní ekotoxicitě je možné sediment využít mimo ZPF (je-li ovšem nalezeno zařízení, které je ochotné si jej s výjimkou převzít). V praxi totiž řada zařízení vůbec s využíváním sedimentů nepočítá a výjimku pro ně definovanou nemá ve svém provozním řádu. Aby to bylo ještě složitější, ekotoxicity jsou navíc dvojí. Buď starý akvatický test dle tabulky č. 10.2 vyhlášky č. 294/2005 Sb. anebo nový podle tabulky č. 5.3 vyhlášky č. 273/2021 Sb. Buď se tedy testuje podle staré anebo nové legislativy. Nový ekotoxický test je dražší a trvá déle, a je dokonce i přísnější. Test podle vyhlášky č. 294/2005 Sb. byl ověřen (viz T358/2022) a vyhovuje. **Do konce roku 2023 je tak možné (s využitím výjimky) předat k využití sediment mimo ZPF. Využití mimo ZPF je využitím odpadu a podléhá tak pravidlům zákona č. 541/2020 Sb. (zařízení schválené či ohlášené k využití odpadu 17 05 04).**
- Sediment by bylo možné využít jako vstup do procesu kompostování. I když i při kompostování jsou PAU sledovány u expedovaných kompostů (ale jen pro komposty nevyužití v rámci registrace UKZUZ na ZPF).

**Test ekotoxicity pro využití v letech 2022/2023 byl proveden a je negativní. Na sedimentu byl proveden orientační test objemové hmotnosti. U surového písčitého vzorku (směsný vzorek odebraný) byla tato hmotnost 1,35 g/cm<sup>3</sup>, u vzorku odvodněného pak tato hodnota byla 1,42 g/cm<sup>3</sup>. Jednalo se písčité sediment, který nebyl nijak hutněn.**

## **Biologický průzkum**

Byl proveden biologický průzkum provedený zadavatelem projektové dokumentace. Tento průzkum není přílohou dokumentace. Na základě tohoto průzkumu byla povolena výjimka ze ZCHD.

### **B.1.7 Ochrana území podle jiných právních předpisů**

#### **Ochrana přírody a krajiny (zákon 114/1992 Sb.)**

Viz výše závěry biologického průzkumu.

Budoucí staveniště nezasahuje:

- do žádné z kategorie zvláště chráněného území
- do lokality NATURA 2000 (EVL, ptačí oblast)
- Nebudou ovlivněny památné stromy

Budoucí staveniště zasahuje:

- Záměrem budou dotčeny významné prvky, taxativně uvedené v zákonu 114/1992 Sb., v platném znění – vodní tok a jeho údolní niva

**Zvláště chráněné druhy** (viz biologický průzkum – již bylo vydáno rozhodnutí o výjimkách pro ZCHD)

- Ze zvláště chráněných druhů lze v lokalitě očekávat:
  - i. Skokan křehotavý (*Pelophylax ridibundus*) – kriticky ohrožené
  - ii. Slepýš křehký (*Anguis fragilis*) – silně ohrožené
  - iii. Ropuchu obecnou (*Bufo bufo*) - ohrožené
  - iv. Užovka obojková (*Natrix natrix*) - ohrožené

#### **Vodní zákon (zákon 254/2001 Sb.)**

Budoucí staveniště ani jeho okolí se dle dostupných zdrojů **nenacházejí**:

- na území chráněné oblasti přirozené akumulace povrchových vod (CHOPAV)
- Ochraného pásma vodních zdrojů (OPVZ, dříve PHO)
- Na vodním toku nebyla vyhlášena (stanovena) záplavová území (ZÚ)

#### **Lesní zákon (zákon 289/1995 Sb.)**

Stavbou nebudou dotčeny pozemky PUPFL.

#### **Památkový zákon (zákon 20/1987 Sb.)**

Nejsou známy informace o zvláštní památkové ochraně v řešené lokalitě. S ohledem na charakter lokality se nepředpokládají.

Protože se jedná o intravilán obce, pravděpodobně se jedná o území s potenciálními možnými archeologickými nálezy. Při pracovní činnosti v území s potenciálními možnými archeologickými nálezy, v souladu se zněním zákona č.20/1987 Sb. O státní památkové péči, zák. č. 242/1992 Sb., zák. č. 50/1976 a jeho novel a dalších zákonných norem je třeba dodržet tyto podmínky:

- oznámit v době záměru stavební činnost Archeologickému ústavu AV ČR a umožnit jemu nebo jiné oprávněné organizaci (příslušnému Ústavu památkové péče) provedení záchranného archeologického průzkumu, o jehož podmínkách je povinen investor uzavřít smlouvu s oprávněnou organizací. Tento výzkum podle zákona č. 20/1987 hradí investor. Písemné oznámení konkrétního data zahájení zemních prací je nutné podat nejméně 30 dnů před zahájením prací.
- archeologický nález, který nebyl učiněn při provádění archeologických výzkumů, musí být oznámen Archeologickému ústavu, nebo nejbližšímu muzeu.

## **Ostatní**

- Limity území představují též stavby technické infrastruktury. Jedná se o silová vedení do 35kV.
- Limity území představují též stavby dopravní infrastruktury. Ochranná pásma dopravních staveb nejsou v zastavěném území zpravidla stanovena..

### **B.1.8 Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.**

Zájmová lokalita je umístěna v korytě toku Blšanka a jeho bezprostřední blízkosti. Po dobu výstavby bude v jezové zdrži zřízena zemní hrázka (hrázka z těsnicího materiálu 36,0m<sup>3</sup>) a převod vody bude proveden pomocí potrubí 2x DN 800 d. 35m. Toto potrubí bude osazeno v první etapě do pravého jezového pole (výstavba levobřežní zdi) a následně přesunuto do levého jezového pole (výstavba středového pilíře a pravobřežní zdi)

Stavba se nenachází na poddolovaném a svážném území

### **B.1.9 Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby a odtokové poměry území**

#### **Vliv stavby na okolní stavby a pozemky**

Negativní účinky při provádění stavby je nutné omezit vhodnou organizací výstavby, respektováním podmínek obsažených ve vyjádřeních/stanoviscích/rozhodnutích dotčených orgánů, šetrným přístupem zhotovitele při použití vhodných technologií.

Za negativní vliv stavby na okolní pozemky lze považovat záборы. Ty jsou ovšem nezbytnou součástí každého záměru. Trvalé negativní ovlivnění staveb a pozemků se nepředpokládá, i přes např. určité změny vodního režimu vlivem dočasného snížení hladiny po dobu výstavby apod.

Podmínkou uvedení stavby do provozu je:

- kvalitní provedení všech prací v souladu se schválenou projektovou dokumentací, včetně splnění podmínek uvedených ve stavebním povolení
- plochy dotčené stavbou budou po provedených stavebních pracích uvedeny do původního stavu, popř. rekultivovány nebo uvedeny do vyhovujícího provozuschopného stavu (tzn. do stavu shodného před započítáním stavebních prací).
- při realizaci budou přijata taková opatření, aby nedošlo ke znečištění povrchových a podzemních vod závadnými látkami – ropné látky, sanační materiály, nátěrové hmoty apod. Tato opatření mají být uvedeny v havarijním plánu.

- předání a převzetí stavby investorem včetně předání příslušných dokladů prokazujících kvalitu použitých materiálů, provedených zkoušek (stavební deník, zápisy, revizní zprávy, protokol o převzetí, provedení archeologického výzkumu, doklady o nakládání se vzniklými odpady, kontrolní zkoušky, popř. další)
- budou předány plány skutečného provedení stavby se zákresy případných změn odsouhlasených projektantem, investorem, popř. i stavebním (vodoprávním) úřadem (popř. příslušného dotčeného orgánu).
- zajistit šetrný postup výstavby, vylučující zásahy mimo nezbytný prostor staveniště a minimalizovat plochu zařízení staveniště.
- při výběru dodavatele stavby zohledňovat i jeho odpovědný přístup k ochraně životního prostředí
- stavební práce provádět v souladu se souvisejícími normami a legislativou.
- Při všech pracích, které budou prováděny v rámci stavby, dodržovat příslušné bezpečnostní předpisy BOZP.
- nakládání s odpady bude prováděno dle zákona o odpadech, vyhlášky MŽP Katalog odpadů a vyhlášky MŽP o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění (pro vedení evidence odpadů). V případě nakládání s více než 100 kg nebezpečných odpadů nebo 100 tun ostatních odpadů za rok je třeba každoročně podat hlášení příslušné obci s rozšířenou působností.
- při využívání vstupních materiálů a surovin dbát maximální hospodárnosti a zamezit plýtvání a zbytečným ztrátám (např. využití přebytečných výkopků a vybouraných konstrukcí do nových konstrukcí).
- po dokončení stavby všechny mechanismy a dopravní prostředky provozovatele určené k údržbě stavby musí být v dokonalém technickém stavu; nezbytná bude průběžná kontrola, aby bylo zabráněno možnému úkapu/úniku závadných látek do půdy nebo vod. V obslužných mechanismech se doporučuje přednostně používat ekologicky šetrná mazadla a oleje
- zajistit pěstební péče o dřeviny a systém údržby zatravněných ploch
- zajistit výkon technicko bezpečnostního dohledu nad vodními díly a provádět pravidelnou údržbu

## Ochrana okolí

Při realizaci stavby lze omezit nepříznivé vlivy následujícím způsobem:

- Je třeba zachovat přístup vozidlům hasičů, policie, zdravotnické záchranné službě (složky IZS).
- Maximalizovat kapacitu a vytížení přepravních prostředků pro snížení intenzity zatížení komunikací. Omezující je únosnost příjezdových komunikací.
- Zajistit šetrný postup výstavby, vylučující zásahy mimo prostor staveniště a minimalizovat plochu zařízení staveniště (v rámci možností).
- Udržovat pořádek na okolních plochách, neznečišťovat komunikace.

- Při výběru dodavatele stavby zohledňovat i jeho odpovědný přístup k ochraně životního prostředí.
- Dodržovat podmínky dotčených orgánů státní správy.
- Dodržovat bezpečnostní předpisy.
- Po ukončení stavby odstranit všechna zařízení staveniště, vrátit povrchy a staveniště do původního stavu nebo rekultivovat.

### Vliv stavby na odtokové poměry v území

Stavba po realizaci nebude mít vliv na odtokové poměry lokality.

### B.1.10 Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Asanace - se ve stavbě nevyskytují

Demolice - se ve stavbě vyskytují. Jedná se o demolice částí stávajících opěrných zdí a středového pilíře.

Kácení - se ve stavbě vyskytuje. Samotné kácení proběhne na pozemku 1372. V rozsahu této parcely bude odstraněno 400m<sup>2</sup> křoví. Před podáním vlastní žádosti o povolení ke kácení dřevin bude provedena revize a upřesnění tohoto kácení (růst vegetace, změna technologie výstavby apod.) O povolení ke kácení bude požádáno investorem neprodleně po provedení převodu pozemku do vlastnictví investora.

Větve budou spáleny na místě.

Pařezy budou zaříznuty do úrovně terénu. Tento stavební pozemek bude následně využit jako deponie odtěženého sedimentu (cca 155m<sup>3</sup>)

Při provádění stavebních prací bude postupováno podle doporučení ČSN 83 9061 – Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích. Podle § 7 zákona ČNR č.114/1992 Sb. O ochraně přírody a krajiny je nutno veškeré blízké dřeviny chránit před poškozením.

### B.1.11 Požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dotčené/trvalé)

Výňatek z tabulky parcel týkající se pozemků ZPF:

<i>Jméno vlastníka</i>	<i>Pozemek (č.p.)</i>	<i>Výměra pozemku celkem</i>	<i>Dočasný zábor</i>	<i>Trvalý zábor</i>	<i>Druh</i>
	<i>(č.p.)</i>	<i>(m<sup>2</sup>)</i>	<i>(m<sup>2</sup>)</i>	<i>(m<sup>2</sup>)</i>	
<b>Šilhánek a syn, a.s.</b>	<b>1107/39</b>	193	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>Orná p.</b>
<b>Eisenhammer Libor</b>	<b>5</b>	4388	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>TTP</b>
<b>Město Blšany</b>	<b>1107/50</b>	1427	<b>32</b>	<b>0</b>	<b>Orná p.</b>

Na pozemcích ZPF nevznikne stavbou trvalý zábor. Zábor na těchto pozemcích je vždy pouze dočasný (po dobu výstavby max. 1 rok).

Pozemky plnící funkci lesa nejsou stavbou dotčeny (nenachází se ani do 50ti m od staveniště)

#### **B.1.12 Územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu)**

Příjezd na staveniště je dán ze stávající cestní sítě. Pravý břeh staveniště je přístupný z ulice Pivovarská a dále odbočením vpravo přes oplocený areál podél Mlýnského potoka. Přístup na levý břeh je dán odbočením vlevo z komunikace II. tř. č. 221 a dále po stávající polní cestě až do prostoru staveniště. Tento stávající sjezd (jeho podélný sklon) je nutné před započítáním stavebních prací upravit formou dočasného přísypu. Tato úprava bude tvořit zároveň skleповou vrstvu délky 20m. Oklepová vrstva stejné délky bude tvořena i na sjezdu z ulice Pivovarská. Projektant upozorňuje na nutnost volby adekvátní velikosti techniky k přilehlým komunikacím. Jedná se o značně úzké komunikace. **Zhotovitel se před podáním cenové nabídky seznámí s místními prostorovými možnostmi a podle toho provede nacenění prací!**

Pro zařízení staveniště je uvažován pozemek p.č. 1107/38 v k.ú. Blšany ve vlastnictví společnosti Šilhánek a syn a.s. Jedná se o oplocený pozemek přes který je zároveň uvažována příjezdová trasa.

Povrchy, dotčené přístupem a dalším dočasným zábořem (manipulační plochy), budou před zahájením stavby zdokumentovány a po dokončení stavebních prací uvedeny do původního stavu včetně obnovy původního travního porostu. Přístupy budou projednány a odsouhlaseny vlastníky dotčených pozemků.

Budou předem zajištěna taková účinná opatření, aby v průběhu prací ani později po jejich dokončení nedocházelo ke znečištění, či jinému poškození vozovky, ani ostatních silničních součástí a příslušenství, nebylo narušeno stávající silniční odvodnění a nebyla ohrožena bezpečnost silničního provozu v daném úseku. V případech jejího znečištění bude nutné dbát na neodkladném odstranění tohoto znečištění (hrubé odstranění lopatami + opláchnutí vodou)

Napojení staveniště na zdroj vody a elektřiny zajistí v případě potřeby zhotovitel stavby. Zařízení staveniště nevyžaduje speciální nároky na přívod vody a energií. Voda bude dovážena v cisternách. Se spotřebou elektrické energie se neuvažuje, případně lze toto řešit za použití mobilního zařízení (diesselagregát).

#### **B.1.13 Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice**

##### **Věcné vazby:**

- Zajištění dodávek potřebných materiálů a stavebních hmot
- Dostatečné pracovní kapacity a strojová výbava vybraného zhotovitele
- Zajištění financování akce (podmínky dotačních titulů apod.)

##### **Časové vazby:**

- Požadavky dotčených orgánů a třetích osob (zejména termínové – vypouštění zdrže v období září – říjen apod.)
- Včasné dojednání, oznámení a projednání (např. zvláštní užívání komunikací při jejich dočasném zábořu, objednávky materiálů apod.)
- Projednání o odstávce MVE

### Podmiňující investice:

Viz níže vyvolané investice.

### Vyvolané investice:

1. Přeložka kabelu MVE
2. Zásahy do přilehlých cestních sítí, obnova jejich krytů po dokončení stavby.

### Související investice:

Nejsou.

### B.1.14 Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje a provádí

<i>Jméno vlastníka</i>	<i>Pozemek (č.p.)</i>	<i>Výměra pozemku celkem</i>	<i>Dočasný zábor</i>	<i>Trvalý zábor</i>
	<i>(č.p.)</i>	<i>(m<sup>2</sup>)</i>	<i>(m<sup>2</sup>)</i>	<i>(m<sup>2</sup>)</i>
Město Blšany	1369	3921	1018	23
Město Blšany	1383	162	23	0
Reháňková Eva	1387	31	1	0
Státní pozemkový úřad	1372	1959	480	0
Povodí Ohře	1604/4	5	5	0
Povodí Ohře	1604/2	10575	636	1
Povodí Ohře	st. 384	552	151	29
Státní pozemkový úřad	1340	4453	5	0
Šilhánek a syn, a.s.	1365	1089	57	0
Šilhánek a syn, a.s.	1107/39	193	24	0
Šilhánek a syn, a.s.	1107/38	11135	923	0
Město Blšany	3/1	543	31	0
Město Blšany	3/2	712	30	15
Město Blšany	1203	1614	6	3
Eisenhammer Libor	5	4388	1	0
Eisenhammer Libor	4	360	1	0
Státní pozemkový úřad	1393	1427	1	0
Šilhánek a syn, a.s.	1108/11	1427	16	0
Město Blšany	1107/50	1427	32	0

### m) Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné a bezpečnostní pásmo

Stavbou nevznikne žádné nové ochranné či bezpečnostní pásmo.



#### **n) Požadavky na monitoringy a sledování přetvoření**

Po realizaci není nutné provádění dalšího monitoringu a sledování.

#### **o) Možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu**

Příjezd na staveniště je dán ze stávající cestní sítě. Pravý břeh staveniště je přístupný z ulice Pivovarská a dále odbočením vpravo přes oplocený areál podél Mlýnského potoka. Přístup na levý břeh je dán odbočením vlevo z komunikace II.tř. č 221 a dále po stávající polní cestě až do prostoru staveniště. Tento stávající sjezd (jeho podélný sklon) je nutné před započítáním stavebních prací upravit formou dočasného přísypu. Tato úprava bude tvořit zároveň skleповou vrstvu délky 20m. Oklepová vrstva stejné délky bude tvořena i na sjezdu z ulice Pivovarská.

### **B.2. Celkový popis stavby**

Předmětem projektové dokumentace je celková obnova části opěrných zdí jezového tělesa na Blšance v ř. km. 20,905. Součástí projektové dokumentace je i výměna dřevěných hradicích prvků jezu a celková rekonstrukce jezové lávky. Kvůli nalezené smykové trhlině ve středovém pilíři je součástí dokumentace i oprava středového pilíře.

#### **B.2.1. Základní charakteristika stavby a jejího užívání**

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

Jedná se o celkovou obnovu části opěrných zdí, středového pilíře včetně hradicích prvků a lávky přes jezové těleso na Blšance. Jde tedy o změnu v minulosti dokončené stavby. Stávající technický stav již nevyhovuje dalšímu užívání.

Z pohledu stavebního se jedná:

#### **SO-01 Rekonstrukce jezových zdí a středového pilíře**

##### **SO-01-1 Levobřežní zeď**

Rekonstrukce části opěrné zdi (pod lávkou)

##### **SO-01-2 Středový pilíř**

Kompletní rekonstrukce středového pilíře

##### **SO-01-3 Pravobřežní zeď**

Rekonstrukce části opěrné zdi (pod lávkou)

#### **SO-02 Výměna lávky jezu**

Kompletní rekonstrukce lávky o dvou polích přes jezové těleso

#### **SO-03 Elektrozařízení**

Přepojení a dopojení vodiče od MVE

##### **b) Účel užívání stavby**

Stavba bude realizována na pozemcích na kterých se v současnosti nachází jezové těleso. Stavební práce mají charakter rekonstrukce, kterou vyvolala žádost investora.

- zachycení povrchové vody

- obnova turistické trasy

**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 stavby nebo souhlasu s odchylným řešením z platných předpisů a norem**

Při projednání DSP byly vydány tyto rozhodnutí:

1. Rozhodnutí – povolení výjimek pro zvláště chráněné druhy (Krajský OŽP)

Jednotlivá závazná stanoviska jsou uvedena v dokladové části dokumentace.

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

Komentáře podmínek závazných stanovisek viz kapitola viz kapitola B.1.5.

Všechny stanoviska jsou dále uvedena v dokladové části projektu – E.Dokladová část. Kurzívou je vždy doplněn komentář o zapracování do PD

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

Jedná se o vodní díla dle zákona 254/2001 Sb., v platném znění (vodní zákon). Vybraná vodní díla mohou být chráněna ochranným pásmem. Stanovení ochranného pásma však není v této PD řešeno. Bude případně řešeno samostatně (nebo dodatkem PD, bude-li požadováno.

Z realizované stavby nebudou plynout žádná ochranná a bezpečnostní pásma. Všechny výkopy budou označeny a bude k nim zamezen volný přístup.

**g) navrhované parametry stavby**

Charakteristika stavby

Délka levobřežní zdi	7,3m
Úroveň vrchu LB zdi	282,00 m n. m.
Max. výška LB zdi	3,55 m
Délka pravobřežní zdi	5,0m
Úroveň vrchu PB zdi	282,00 m n. m.
Max. výška PB zdi	3,55 m
Úroveň vrchu středového pilíře	282,00 m n. m.
Max. výška středového pilíře	3,50 m
Lávka jezu	2 pole délky 10,8 a 10,6m
Konstrukce lávky	I profil ocel 300, kompozitní pochozí plocha s plnou výplní, kompozitní zábradlí
Hradící prvky jezu	dřevěné trámy 20x20x9,15 resp. 20x20x7,25, borovice

Podrobný popis jednotlivých stavebních objektů viz . kapitola D. Dokumentace objektů.

**h) Základní bilance stavby - potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.**

Třída energetické náročnosti budov není řešena (stavba vodního hospodářství).

**i) Potřeby a spotřeby médií a hmot**

Po dokončení stavby potřeby a spotřeby média a hmot nejsou.

**j) Hospodaření s dešťovou vodou**

Dešťovou vodu bude třeba v první řadě bezpečně odvádět tak, aby nedošlo k poškození konstrukcí v průběhu prací. Její využití se nepředpokládá, a to ani pro kropení betonu, popř. jinou technologickou (záměsovou) vodu. Předpokládá se odvedení / převedení dešťové vody níže do vodního toku nebo její odčerpání ze stavební jámy (normální i kalová čerpadla).

Během stavby bude řešeno převádění vody obtokem( zatrubněním) event. čerpáním.

**k) Celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí**

Jednotlivé bilance jsou vždy podrobně uvedeny v tabulkách kubatur viz přílohy D.

Po dokončení stavby bude produkce odpadů zanedbatelná (žádná), emise nejsou.

Během výstavby je investor, resp. vybraný zhotovitel povinen respektovat zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a jeho prováděcí vyhlášky 381/2001 Sb. (katalog odpadů), v platném znění, Vyhláška 294/2005 Sb. (o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrch terénu). Vyhláška 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady. S ohledem na možnost využití sedimentu na ZPF je to dále i vyhláška 257/2009 Sb.

V rámci stavby vzniknou ve větších množstvích stavební odpady zejména kategorie 17 dle Katalogu odpadů (stavební a demoliční odpady):

**1. Přebytkové výkopové zeminy – výkopy při rekonstrukci zdí**

Bude se jednat o odpad katalogové číslo 170504 (Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03).

**2. Sedimenty ze zdrže**

Bude sloužit k vyrovnaní terénní deprese pozemku 1372

**3. Vybourané konstrukce – beton, železobeton**

Dle katalogu odpadů se bude jednat o č.17 01 01 (Beton).

**4. Odstraněná vegetace (stromy, keře)**

Dle katalogu odpadů se bude jednat o č.02 01 03 (Odpad rostlinných pletiv), popř. 20 02 01 (Biologicky rozložitelný odpad, z kategorie komunální odpad). Eventuelně se může

jednat o 17 02 01 (Dřevo) – větve a kmeny. Předpokládá se, že hroubí bude využito, stejně tak i větve použitelné k otopu. Nezužitkovatelné zbytky budou uloženy na skládku nebo do kompostárny, popř. drceny na štěpku.

Druhy odpadů, které mohou v rámci stavby vznikat, uvádí tabulka níže. S odpady je nutné nakládat v souladu s platnou legislativou. To platí zejména pro nebezpečné odpady (jedná se pouze např. o prázdné obaly čisticích prostředků apod., viz tabulka níže - odpady katalogové číslo 15 01 10, 15 02 02).

Zhotovitel v rámci nabídky ověří aktuální proveditelnost řešení dle PD (stav skládek ev. pozemků – naplněnost), popř. může do své nabídky uvažovat vlastní způsob likvidace v souladu s platnou legislativou zejména v souladu se zákonem o odpadech č. 185/2001 Sb., v platném znění a dalších souvisejících předpisů. Zhotovitel zajistí veškeré podklady (aktuální rozboru zeminy, budou-li nad rámec zpracovaných v rámci PD vyžadovány, aktuální rozboru pozadí, biologické průzkumy pozemků pro uložení, smluvní záležitosti s majiteli pozemků pro uložení atd.), které budou nutné pro realizaci stavby.

*Druhy odpadů, které mohou vznikat během výstavby*

Katalog. číslo	Název	Kategorie
02 01 03	Odpad rostlinných pletiv	O
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O
15 01 02	Plastové obaly	O
15 01 04	Kovové obaly	O
15 01 06	Směsné obaly	O
15 01 07	Skleněné obaly	O
15 01 10	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N
15 02 02	Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	N
17 01 01	Beton	O
17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06	O
17 02 01	Dřevo	O
17 02 03	Plasty	O
17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	O
17 04 05	Železo a ocel	O
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	O
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O
20 02 01	Biologicky rozložitelný odpad	O
20 03 01	Směsný komunální odpad	O

O – ostatní odpad; N – nebezpečný odpad

Nakládání s odpady (shromažďování, skladování, a využívání nebo zneškodňování) bude do kolaudačního rozhodnutí povinností zhotovitele stavby, poté bude za veškeré odpady zodpovědný původce. V kolaudačním řízení se předpokládá předložení dokladů o nakládání s odpady: ty musí být evidovány i pro případnou kontrolu České inspekce životního prostředí.

Dodavatel povede o odpadech vzniklých při realizaci stavby průběžnou evidenci, kde bude uvedeno množství vzniklého odpadu (název, katalogové číslo a kategorie odpadu), způsob naložení s odpadem, množství předaného odpadu k dalšímu využití či odstranění a identifikační údaje oprávněných osob (IČ, název, adresa), datum, č. zápisu, jméno a příjmení osoby odpovědné za vedení evidence. Tato evidence bude mimo jiné sloužit pro potřebu případné kontrolní činnosti ze strany krajského úřadu – Odboru životního prostředí a České inspekce životního prostředí. Dodavatel bude dále zakládat v evidenci vážní lístky ze skládky (které je třeba doložit ke kolaudaci) a v případě vzniku nebezpečného odpadu (např. zemina znečištěná ropnými látkami) bude zakládat i evidenční listy pro přepravu nebezpečného odpadu.

Dle § 9a odstavce 1 zákona odpadech je třeba uplatňovat tuto hierarchii při nakládání s odpady:

1. předcházení vzniku odpadů,
2. příprava k opětovnému použití,
3. recyklace odpadů,
4. jiné využití odpadů, například energetické využití,
5. odstranění odpadů.

Dle odstavce 2 se od hierarchie způsobů nakládání s odpady je možno se odchýlit, pokud se na základě posuzování životního cyklu celkových dopadů zahrnujícího vznik odpadu a nakládání s ním prokáže, že je to vhodné.

Navržené řešení plně respektuje uvedenou hierarchii. Rozhodující množství přebytečných zemin bude použito v rámci stavby.

Další požadavky na zhotovitele:

- Požaduje se, aby dodavatel stavby používal strojní stavební mechanismy a dopravní prostředky v odpovídajícím technickém stavu tak, aby nedocházelo k únikům a úkapům ropných látek a dalších závadných látek podle vodního zákona (př. odstavené mechanismy podkládat vanami či sorpčními rohožemi; mít k dispozici sorpční prostředky) a v případě zacházení se závadnými látkami ve větším množství bude mít dodavatel zpracovaný havarijní plán dle vyhlášky o náležitostech nakládání se závadnými látkami a náležitostech havarijního plánu. Dodavatel zajistí, aby komunikace nebyly znečišťovány (buď čišťením stavební techniky před vjezdem na komunikaci, nebo odstraněním zeminy (hrubé odstranění lopatami + opláchnutí vodou) nanesené na komunikaci stavební technikou).
- Provádět (dodavatel stavby) preventivní opatření nebo nápravná opatření v souladu se zákonem o předcházení ekologické újmy (zejména opatřeními uvedenými v předcházejícím bodě).
- V době realizace záměru bude vhodnými prostředky minimalizována sekundární prašnost. Vnášení tuhých znečišťujících látek do ovzduší je třeba snižovat a vyloučit v maximální míře, která je prakticky dosažitelná, tj. na všech místech a při operacích, kde dochází k emisím tuhých znečišťujících látek do ovzduší (dle povahy procesu např. vodní clona, skrápění, odprašovací nebo mlžící zařízení atd.). Dopravní prostředky budou řádně

očištěny před vjezdem na veřejnou komunikaci a přepravovaný materiál bude řádně zajištěn před vnosem do ovzduší (neplnit až po okraj, popř. zaplachtování)

- Dodavatel stavby přizpůsobí stavební činnost tak, aby po dobu výstavby nebyla ohrožena jakost povrchových nebo podzemních vod, zejména závadnými látkami podle ustanovení § 39 vodního zákona, a aby nedocházelo v důsledku stavební činnosti ke znečištění vodního toku a ke splavování materiálu do toku.

#### l) Základní předpoklady výstavby

Harmonogram stavebních prací bude zpracován budoucím zhotovitelem stavby.

Předpokladem jsou tyto termíny:

Zahájení realizace	– září 2023
Příprava staveniště	– září - listopad 2023
V případě vhodných klimatických podmínek	– říjen – listopad zahájení zemních prací
V případě nevhodných klimatických podmínek	– říjen 2023 zazimování a přerušení stavebních prací
	– duben 2024 zahájení zemních prací
	– květen – červenec 2024 provádění betonáží
Předání hotové stavby	– srpen 2024
Administrace, kolaudace	– říjen 2024

Podstatné fáze pro provádění stavby a návrh kontrolních prohlídek

1. kontrolní prohlídka – v době předání staveniště
2. kontrolní prohlídka – v době průběhu výstavby LB zdi (základová spára zdi, armování a betonáž dříku)
3. kontrolní prohlídka – v době průběhu výstavby středového pilíře (základová spára pilíře, armování a betonáž dříku)
4. kontrolní prohlídka – v době průběhu výstavby PB zdi (základová spára zdi, armování a betonáž dříku)
5. kontrolní prohlídka – v době pokládky nosníků lávky
6. kontrolní prohlídka – po provedení kompletní stavby

U této stavby se nepředpokládá možnost předčasného užívání. Stavba bude uvedena do užívání jako celek dokončením stavebních prací.

#### m) Orientační náklady stavby

cca 7mil.Kč.

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

Cílem tohoto projektu je celková obnova jezového tělesa vč. lávky a souvisejících objektů. Stavba je navržena tak, aby byla přínosem pro životní prostředí.

Architektonické řešení stavby je v souladu s původním stavem lokality a nevytváří nové

architektonické prvky. Navrhované objekty jsou řešeny tak, aby konstrukční a materiálová řešení byla v souladu se stávajícím rázem lokality.

#### B.2.3. Celkové provozní řešení, technologie výroby

Stavba neobsahuje provozní soubory ani žádné technologické celky.

V provozu bude třeba údržba a zajištění technickobezpečnostního dohledu vodních děl (dle vyhlášky 471/2001 Sb., o technickobezpečnostním dohledu nad vodními díly, v platném znění).

#### B.2.4. Bezbariérové užívání stavby

Stavba nevyžaduje bezbariérový přístup a není určena k pohybu obyvatel se sníženou schopností pohybu.

#### B.2.5. Bezpečnost při užívání stavby

Provozovat a udržívat navrženou stavbu budou oprávnění pracovníci investora, popř. vybraná specializovaná firma (např. správce vodního toku, hasičský záchranný sbor). Zaměstnanci musí být řádně proškoleni z hlediska bezpečnosti práce a provozních povinností.

#### B.2.6. Základní charakteristika objektů

Podrobnosti viz výkresové přílohy:

- Souhrnné situace (část C)
- Dokumentace objektů (část D)

### **SO-01 Rekonstrukce jezových zdí a středového pilíře**

#### **SO-01-1 Levobřežní zeď**

Po provedení odvodnění celé lokality a odstranění stávající lávky bude přistoupeno k demolicí stávající opěrné zdi. Po tomto odtěžení bude následně provedeno dozrání a dorovnání styčných ploch s původním opevněním. Na takto připravenou stykovou plochu bude připevněn dilatační pás. Následně bude proveden základ opěrné stěny a protiprůsakového žebra. Na takto připravený základ, bude pomocí trnu přikotvena výztuž a postaveno systémové bednění. Pracovní spára bude ošetřena spojovacím můstkem. Po provedení betonáže bude proveden kamenný obklad. Veškeré obkladové kamenné prvky budou ošetřeny proti růstu mechu hydrofobním přípravkem. Obklad bude tvořen pískovcovými bloky s atestací do vodního prostředí. Propojení dříku a obkladu bude zajištěno pomocí nerezových kotev. Pohledový líc nové stěny bude zároveň přechodem z kolmé stěny na stěnu ve sklonu 10:1. Stavební jáma bude následně zasypána a řádně hutněna po vrstvách. Projektant upozorňuje na el.vedení spojené s malou vodní elektrárnou. Na vedení od česlí a osvětlení bude osazena chránička d90. Římsa opěrné stěny bude osazena a zajištěna kompozitovým zábradlím. Plynulý nástup na lávku bude tvořen nástupní rampou. Tato rampa bude tvořena pomocí dlažebních kostek. Obvod této rampy bude tvořen žlb. pasem tl. 20cm. K plynulému navázání na terén budou tyto pasy z rubové strany prisypány zeminou a osety.

Součástí tohoto stavebního objektu je i úprava stávající šterkové propusti. Úprava bude spočívat v ošetření a nátěru ocelových konstrukcí. K nové opěrné zdi bude stavidlo kotveno



pomocí L profilu.

Rozměrové proporce včetně specifikace materiálu jsou dány ve výkresové části oddílu D. Betonové konstrukce budou založeny na podkladních betonech.

### **SO-01-2 Středový pilíř**

Před započítáním bouracích prací středového pilíře, zhotovitel provede pasportizaci uložení jednotlivých kamenných prvků pilíře. Kamenné bloky budou následně využity do shodné pozice v pilíři. Kamenné bloky budou využity ze 70%. 30% kamenných bloků bude nových. Materiálově bude využito pískovce vhodného pro vodohospodářské stavby (např. Kocbeře, Božanov apod.) Tyto nové bloky budou prioritně využity na spodní části pilíře (pro styk s vodou). V této úrovni jsou stávající bloky značně poškozeny.

Středový pilíř je koncepčně navržen jako žlb. dřík s kamenným obkladem z původních kamenných bloků. Schéma jednotlivých vrstev je znázorněno ve výkresové části D.

Základ středového pilíře bude tvořen betonovým blokem s výztuží KARI sítí. Zbylá část výkopu bude vyplněna prostým betonem. Propojení dříku se základem je navrženo pomocí ocelových trnů. Základová spára bude opět před betonáží ošetřena spojovacím můstkem.

Následně budou na takto připravený základ vyžděny dvě vrstvy kamenného obkladu s následným zalitím. Zalití bude prováděno vždy etapově, pouze do poloviny výšky druhé řady (nepřípustné je vytvoření průběžné vodorovné spáry mezi obkladem a dříkem). Betonová směs dříku bude vždy řádně hutněna aby bylo zajištěno skutečné propojení a maximální eliminace vzniku kavern. Projektant znovu upozorňuje na složitost tohoto pracovního postupu a nutnost dodržení přesného stavebního postupu uvedeného v poznámce výkresu D.2.6.

Součástí tohoto stavebního objektu bude i výměna dřevěných prvků hrazení. Hrazení bude provedeno pomocí borovicových trámů profilu 20x20cm délky 7,25 resp. 9,15m. Hrazení bude provedeno do stávající úrovně (dle povolení k nakládání s vodami)

Rozměrové proporce včetně specifikace materiálu jsou dány ve výkresové části oddílu D.

Betonové konstrukce budou založeny na podkladních betonech.

### **SO-01-3 Pravobřežní zeď**

Po provedení odvodnění celé lokality bude přistoupeno k demolici stávající opěrné zdi. Po tomto odtěžení bude následně provedeno dozdění a dorovnání styčných ploch s původním opevněním. Na takto připravenou stykovou plochu bude následně připevněn dilatační pás. Následně bude proveden základ opěrné stěny a protiprůsakového žebra. Na takto připravený základ bude pomocí trnu přikotvena výztuž a postaveno systémové bednění. Pracovní spára bude ošetřena spojovacím můstkem. Po provedení betonáže bude proveden kamenný obklad. Veškeré obkladové kamenné prvky budou ošetřeny proti růstu mechu hydrofobním přípravkem. Obklad bude tvořen pískovcovými bloky s atestací do vodního prostředí. Propojení dříku a obkladu bude zajištěno pomocí nerezových kotev. Pohledový líc nové stěny bude zároveň přechodem z kolmé stěny na stěnu ve sklonu 10:1. Stavební jáma bude následně zasypana a řádně hutněna po vrstvách. Římsa opěrné stěny bude osazena a zajištěna kompozitovým zábradlím. Plynulý nástup na lávku bude tvořen nástupní rampou. Tato rampa bude tvořena pomocí dlažebních kostek. Obvod této rampy bude tvořen žlb. pasem tl. 20cm. K plynulému navázání na terén budou tyto pasy z rubové strany přisypány zeminou a osety.

Rozměrové proporce včetně specifikace materiálu jsou dány ve výkresové části oddílu D.

Betonové konstrukce budou založeny na podkladních betonech.

## **SO-02 Výměna lávky jezu**

Součástí projektové dokumentace je i obnova stávající lávky. Stávající lávka z nerezovým

zábradlím je v havarijním stavu (zkorodované nosné prvky v oblasti uložení, nedostatečně kotvena pochozí plocha atd.)

Nová lávka bude provedena o dvou oddělených polích. Délka těchto polí je 10,8 resp. 10,6m. Pochozí šířka lávky 1,5m. Nosná konstrukce lávky je navržena z ocelových prvků (I profil 300, I profil 160, I profil 100, L profil 50x50x6, pásovina 120/8 a jelek 70x70x3) Z těchto prvků bude tvořena nosná konstrukce lávky. Na tuto konstrukci bude pomocí šroubových spojů kotveno kompozitové zábradlí výšky 1,1m. Pochozí plocha bude tvořena kompozitovým roštem s plnou výplní. Návrh jednotlivých prvků lávky je výtupem ze statického výpočtu.

Obě pole lávky budou osazeny na středový pilíř – pole nebudou na pilíři spojovány. Kvůli zajištění dilatace bude na středovém pilíři ponechána mezera 5cm. Nosné prvky lávky budou dále pomocí šroubových kotev přichyceny k podpěrám (zdi a pilíř)

Na konstrukci lávky bude dále přichycena ocelová chránička D 89x3,6mm.

Rozměrové proporce včetně specifikace materiálu jsou dány ve výkresové části oddílu D.

### SO-03 Elektrozařízení

Kvůli demolici stávající lávky bude nutné dočasné odpojení stávajícího vodiče (v chrániče na lávce) od MVE.

Vodič od MVE bude na pravém břehu odhalen a dočasně ukončen v nově osazeném betonovém pilíři (např. ELE Q1/A PZ 60x92x40cm). Po osazení nové lávky a následně ocelové chráničky d90 bude od tohoto pilíře natažen nový vodič např. NKT kabel CYKY – J 4x10 případně AYKY – J 4x10 celkové délky 50m. Od levé opěrné zdi bude toto nové vedení vedeno v otevřeném výkopu š. 35cm až do prostoru MVE. Hloubka výkopu min. 60cm. Tento vodič bude ochráněn plastovou chráničkou d90 (HDPE + LDPE D75/90 elektroinstalační dvouplášťová korugovaná, ohebná) dl. 24m s obsypem pískem a výstražnou fólií. Trasa tohoto vedení bude v maximální míře ctít stávající vodič. V prostoru MVE bude tento vodič zapojen do stávající rozvodné skříně. Vodiče od sloupů osvětlení a česlí budou pouze osazena chráničkou d 90 dl. 15 (bez nutnosti přeložení)

Projektant následně upozorňuje na možnost kolize tohoto výkopu s vedením uzemnění stávajícího ocelového sloupu. Od tohoto zařízení nejsou k dispozici grafické podklady. Předpokladem je osazení zemnicí desky v prostoru mezi ocelovým sloupem a opěrnou levobřežní zdí.

#### a) konstrukční a materiálové řešení

Veškeré konstrukce budou provedeny dle platných a předepsaných předpisů a norem.

Opevnění koryta bude proveden z místního materiálu.

#### b) mechanická odolnost a stabilita

Stavba je navržena tak, aby splňovala veškeré předpoklady pro mechanickou odolnost a stabilitu.

Pro těleso lávky byly zpracovány statické výpočty, kde kterých byla následně celá konstrukce navržena. Tyto výpočty jsou přílohou dokumentace.

### B.2.7. Základní charakteristika technická a technologická zařízení.

#### **Technické řešení**

Jedná se o obvyklé stavební konstrukce užívané ve vodním hospodářství: lomový kámen, beton apod. Nejedná se o zařízení (technologie).

### **Výčet technických a technologických zařízení.**

Stavba neobsahuje technické nebo technologické zařízení.

#### B.2.8. Zásady požárně bezpečnostního řešení

Jedná se o obnovu stávajícího jezového tělesa. V případě zásahu požární techniky je možné využít jak zdroj požární vody přímo koryto Blšanky. V lokalitě nejsou navrhována speciální odběrná místa ani obraciště techniky. Čerpání vody bude možné z plovoucího čerpadla přečerpáváním do cisternových automobilů. Odběr vody pomocí helikoptéry není uvažován.

#### **Posouzení technických podmínek požární ochrany:**

**a) výpočet a posouzení odstupových vzdáleností a vymezení požárně nebezpečných prostorů**  
Vzhledem k charakteru stavby se neuvádí.

**b) zajištění potřebného množství požární vody, popřípadě jiného hasiva**  
Vzhledem k charakteru stavby se neuvádí

**c) předpokládané vybavení stavby vyhrazenými požárně bezpečnostními zařízeními včetně možnosti provedení zásahu jednotek požární ochrany**  
Vzhledem k charakteru stavby se neuvádí.

#### B.2.9. Úspora energie a tepelná ochrana Není řešena

B.2.10. Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí  
Zásady řešení parametrů stavby (větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod.) a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí (vibrace, hluk, prašnost apod.)

V rámci stavby je třeba dodržovat hygienické limity pro hluk stanovené nařízením vlády č. 272/2011 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Práce musí být prováděny v denní době, s ohledem na blízké obytné objekty. Níže jsou tyto požadavky rozpracovány. Po dokončení stavba nebude produkovat nadlimitní vibrace, hluk prašnost apod.

Během realizace je zhotovitel povinen postupovat v souladu s platnou legislativou, zejména:

1. Zákonem o ochraně veřejného zdraví (258/2000 Sb., v platném znění), dále jen Zákon.
2. Nařízením vlády o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací (272/2011 Sb., v platném znění) – dále jen Nařízení.

Jedná se zejména o dodržení ekvivalentní hladiny akustického tlaku  $A_{L_{Aeq,T}}$  (T je časový interval), v rámci budoucích stavebních činností. Stavba se nachází v intravilánu obce a v blízkosti obytných objektů.

#### **Všeobecně:**

Dle §30 odst. 3 zákona 258/2000 Sb., se:

- chráněným venkovním prostorem rozumí nezastavěné pozemky, které jsou užívány k rekreaci, sportu, léčení a výuce, s výjimkou lesních a zemědělských pozemků a venkovních pracovišť.  
*Rekreace zahrnuje i užívání pozemku na základě vlastnického, nájemního nebo podnájemního práva souvisejícího s vlastnictvím bytového nebo rodinného domu, nájmem nebo podnájmem bytu v nich.*
- chráněným venkovním prostorem staveb rozumí prostor do vzdálenosti 2 m před částí jejich obvodového pláště, významný z hlediska pronikání hluku zvenčí do chráněného vnitřního prostoru bytových domů, rodinných domů, staveb pro předškolní a školní výchovu a vzdělávání, staveb pro zdravotní a sociální účely, jakož i funkčně obdobných staveb.
- chráněným vnitřním prostorem staveb rozumí pobytové místnosti) ve stavbách zařízení pro výchovu a vzdělávání, pro zdravotní a sociální účely a ve funkčně obdobných stavbách a obytné místnosti ve všech stavbách.

Vesměř se jedná o práce v chráněném venkovním prostoru, v žádném případě nedojde k zásahu do chráněného venkovního prostoru staveb

### **Hygienické limity hluku v chráněném venkovním prostoru staveb (okolní bytová zástavba).**

Dle §12 odst. 1 Nařízení se hodnoty hluku vyjadřují ekvivalentní hladinou akustického tlaku  $L_{Aeq,T}$ . V denní době se stanoví pro 8 souvislých a na sebe navazujících nejhlučnějších hodin ( $L_{Aeq,8h}$ ). Nepředpokládá se realizace záměru v nočních hodinách.

Dle §12 odst. 9 Nařízení se hygienický limit ekvivalentní hladiny akustického tlaku A pro hluk ze stavební činnosti  $L_{Aeq,s}$  se stanoví tak, že se k hygienickému limitu ekvivalentní hladiny akustického tlaku A  $L_{Aeq,T}$  stanovenému podle §12 odstavce 3, přičte další korekce podle části B přílohy č. 3 Nařízení.

Hygienický limit ekvivalentní hladiny akustického tlaku A  $L_{Aeq,T}$  dle §12 odstavce 3 se stanoví součtem základní hladiny akustického A  $L_{Aeq,T} = 50$  dB a korekcí přihlížejících ke druhu chráněného prostoru a denní a noční době, které jsou uvedeny v tabulce č. 1 části A přílohy č. 3 Nařízení.

Konkrétně:

1. Základní hladina akustického tlaku A  $L_{Aeq,T} = 50$  dB
2. Korekce dle tabulky č. 1 části A přílohy 3 Nařízení (viz tabulka níže)) je pro hluk ze stacionárních zdrojů (sloupec 1) a chráněný venkovní prostor ostatních staveb a ostatní chráněný venkovní prostor + 0 dB
3. Korekce dle části B přílohy 3 (viz tabulka níže) pro dobu od 7:00 do 21:00 hodin + 15 dB, pro dobu od 6:00 do 7:00 a 21:00 do 22:00 + 10 dB, v nočních hodinách od 22:00 do 6:00 + 5 dB

Výsledné ekvivalentní hladiny akustického tlaku A pro hluk ze stavební činnosti  $L_{Aeq,s}$  jsou tedy funkcí denní doby a dosahují těchto hodnot:

- A  $L_{Aeq,T} = 50+0+15 = 65$  dB pro dobu od 7:00 do 21:00 hodin
- A  $L_{Aeq,T} = 50+0+10 = 60$  dB pro dobu od 6:00 do 7:00 a 21:00 do 22:00

- $A_{L_{Aeq,T}} = 50+0+5 = 55$  dB pro dobu od 22:00 do 6:00 hodin (spíše teoretická možnost, není důvod provádět práce v noční době. vznik nahodilého hluku je při stavební činnosti vždy rizikem)

S ohledem na charakter prací lze práce v nočních hodinách vyloučit. Je povinností zhotovitele dodržet výše uvedené hladiny hluku. Protože zejména během bouracích prací budou používány postupy a mechanizace generující vyšší hlukovou zátěž, je třeba přijmout opatření, která zajistí dodržení Nařízením předepsaných ekvivalentních hladin hluku.

*Korekce pro stanovení hygienických limitů hluku v chráněných venkovních prostorech staveb a v chráněném venkovním prostoru*

Druh chráněného prostoru	Korekce [dB]			
	1)	2)	3)	4)
Chráněný venkovní prostor staveb lůžkových zdravotnických zařízení včetně lání	-5	0	+5	+15
Chráněný venkovní prostor lůžkových zdravotnických zařízení včetně lání	0	0	+5	+15
Chráněný venkovní prostor ostatních staveb a chráněný ostatní venkovní prostor	0	+5	+10	+20

1) Použije se pro hluk z provozu stacionárních zdrojů...

*Korekce pro stanovení hygienických limitů hluku v chráněném venkovním prostoru staveb pro hluk ze stavební činnosti*

Posuzovaná doba [hod.]	Korekce [dB]
od 6:00 do 7:00	+10
od 7:00 do 21:00	+15
od 21:00 do 22:00	+10
od 22:00 do 6:00	+5

## Možnosti omezení hluku

V případě potřeby lze hluk omezit přijetím následujících opatření:

- V první řadě musí být použity mechanismy s tichým chodem (moderní stroje). Stroje musí být v bezvadném stavu, řádně udržované a kontrolované.
- je třeba vyloučit provádění prací v době nočního klidu (hluk v noční době) i přes to, že jejich provádění není Nařízením vlády zcela vyloučeno (pro lidský spánek, probuzení hlukem a následné usínání s obavou opakovaného probuzení platí poněkud jiná pravidla legislativou stanovené ekvivalentní hladiny apod.).
- Pro minimalizaci hluku s ohledem na hygienické limity mohou být hlučnější práce prováděny pouze v období 7:00 – 21:00. K nejmenšímu ovlivnění obyvatel dojde, budou-li nejhlučnější práce omezeny na dobu 8:00 – 16:00 (škola, zaměstnání).

- Dbát důraz na hlukovou kázeň pracovníků (vedoucí pracovník zhotovitele)
- Informování a komunikace s místními obyvateli a jejich upozornění na provádění hlučnějších prací, bude-li se pracovat z termínových důvodů např. i v den pracovního volna.
- Nejhluchnější práce přerušovat přestávkami – to vychází z požadavku na dodržení přípustné hladiny akustického tlaku  $A_{L_{Aeq,T}}$ .
- V případě potřeby (např. při požadavku Hygienické stanice) musí být použity protihlukové mobilní zástěny s absorpční vrstvou.
- Další možností je zpřesněný odhad hlukové zátěže po ukončení výběrového řízení na zhotovitele. Až bude zhotovitel znám, může být přesněji vyhodnocena hluková zátěž a nutná opatření.
- Mimo tyto opatření související s ochrannou chráněného venkovního prostoru (staveb) je třeba též učinit opatření k ochraně zdraví zaměstnanců. V těchto případech se postupuje dle §9 a §10 nařízení (272/2011 Sb., v platném znění).

#### B.2.11. Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

##### Pronikání radonu z podloží, bludné proudy, seizmicita, hluk, protipovodňová opatření

#### **a) povodně**

Stavba se nachází přímo v povodňové oblasti. Z tohoto důvodů je nutné mít zpracovaný v průběhu realizace havarijní a povodňový plán.

#### **b) sesuvy půdy**

Stavba je navržena tak, aby nedocházelo k výkopům v rozsahu, aby byla ohrožena stabilita svahu. Výkopy budou zajištěny pomocí záporového pažení (případně příložného) s rozepršením, případně s horním kotvením táhlem.

#### **c) poddolování**

Bezpredmetné

#### **d) seizmicita**

Bezpredmetné

#### **e) radon**

Bezpredmetná

#### **f) hluk v chráněném venkovním prostoru a chráněném venkovním prostoru stavby**

Při výstavbě dojde k dočasnému zvýšení hlukosti.

### **B.3. Připojení na technickou infrastrukturu**

#### **a) napojovací místa technické infrastruktury, přeložky**

V místě stavby se nacházejí sítě technické infrastruktury (nadzemní vedení ČEZ Distribuce do 35kV). Toto vedení nebude nijak dotčeno. Ochranné vzdálenosti nebudou stavbou měněny. Půjde pouze o práce v ochranném pásmu. Vedení, které bude překládáno souvisí pouze s MVE viz SO 03. Přeložky jiných sítí nejsou vyvolány.

#### **b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky**

Stavba nebude napojená na technickou infrastrukturu.

## **B.4. Dopravní řešení**

### **a) popis dopravního řešení**

K omezení dopravy dojde na místních komunikacích v k.ú. Blšany a v intravilánu města. Dodavatelská firma zajistí případné řízení provozu v tomto úseku náležitě proškolenými osobami po dobu celé stavby v zájmovém prostoru. Mechanizační prostředky budou použity dle prostorových možností příjezdové komunikace.

Na celou stavbu je navrženo dopravní značení dle zpracovaného dopravně inženýrského opatření. Seznam užitého dopravního značení:

Na komunikaci II/221 bude osazeno v obou směrech dopravní značení v podobě:

IP 22 – 2ks s textem Pozor, výjezd a vjezd vozidel stavby v pracovní době 6 – 17hod

B21a – 2ks

B20a – 2ks 70km/h

B20a – 2ks 50km/h

B 20b – 2ks

Na stávajícím sjezdu bude pro vozidla stavby osazeno dopravní značení v podobě:

P6 – 1ks

Platnost dopravního značení bude odpovídat pracovní době 6-17hod.

Rozmístění jednotlivých dopravních značek bude provedeno v souladu s TP 65 a 66

Přístup na pravý břeh bude dán z ulice Pivovarská (k.ú. Blšany). I na tomto sjezdu bude zřízena oklepová (šterková) vrstva dl. 20m.

Dopravní značení bude osazeno v podobě:

IP 22 – 3ks s textem Pozor, výjezd a vjezd vozidel stavby v pracovní době 6 – 17hod ( 1x v ul. Družstevní, 2x v ul. Pivovarská)

Na výjezdu z areálu bude pro vozidla stavby osazeno dopravní značení v podobě:

P6 – 1ks

Platnost dopravního značení bude odpovídat pracovní době 6-17hod.

Doba trvání omezení dopravy se uvažuje 10 měsíců.

### **b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu**

Příjezd na staveniště je dán ze stávající cestní sítě. Pravý břeh staveniště je přístupný z ulice Pivovarská a dále odbočením vpravo přes oplocený areál podél Mlýnského potoka. Přístup na levý břeh je dán odbočením vlevo z komunikace II.ř. č 221 a dále po stávající polní cestě až do prostoru staveniště. Tento stávající sjezd (jeho podélný sklon) je nutné před započítáním stavebních prací upravit formou dočasného přísypu. Tato úprava bude tvořit zároveň oklepovou vrstvu délky 20m. Oklepová vrstva stejné délky bude tvořena i na sjezdu z ulice Pivovarská. Projektant upozorňuje na nutnost volby adekvátní velikosti techniky k přilehlým komunikacím. Jedná se o značně úzké komunikace. **Zhotovitel se před podáním cenové nabídky seznámí s místními prostorovými možnostmi a podle toho provede nacenění prací!**



**c) doprava v klidu**

Mechanizační prostředky potřebné pro zemní a montážní práce budou v době nečinnosti parkovány ve vyhrazených prostorech zařízení stavenišť.

Po dokončení stavby budou komunikace a dotčené pozemky uvedeny do původního stavu.

**d) pěší a cyklistické stezky**

Realizací nebude dotčena žádná ze značených cyklotras

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

**a) Terénní úpravy**

Terénní úpravy jsou spojeny s výstavbou stavebního objektu SO – 01. Přebytný výkopek bude částečně použit na zásyp opěrných pasů nástupní a výstupní rampy. Ostatní přebytný výkopek kamenitého charakteru bude odvezen na řízenou skládku. Terénní úpravou nebudou měněny odtokové poměry z lokality.

**b) Vegetační prvky**

Projektová dokumentace nepředepisuje žádné doplňující vegetační prvky.

**c) Biotechnická opatření**

Vzhledem ke zvolenému způsobu provádění stavby nepředepisuje PD žádná biotechnická opatření.

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

**a) vliv na životní prostředí – ovzduší, vzduch, voda, odpady a půda**

Stavba nebude mít nepříznivý vliv na životní prostředí s výjimkou krátké doby výstavby. V tuto dobu dojde k negativnímu ovlivnění životního prostředí vlastní realizací stavby a tím zásahem do stávajícího stabilizovaného stavu. Dopad na území bude minimalizován výstavbou prováděnou bez zbytečných průtahů. Stavebník bude dodržovat všechny zásady vyplývající z podmínek výstavby.

Při realizaci stavby lze omezit nepříznivé vlivy následovně:

Další požadavky na zhotovitele:

- Požaduje se, aby dodavatel stavby používal strojní stavební mechanismy a dopravní prostředky v odpovídajícím technickém stavu tak, aby nedocházelo k únikům a úkapům ropných látek a dalších závadných látek podle vodního zákona (př. odstavené mechanismy podkládat vanami či sorpčními rohožemi; mít k dispozici sorpční prostředky) a v případě zacházení se závadnými látkami ve větším množství bude mít dodavatel zpracovaný havarijní plán dle vyhlášky o náležitostech nakládání se závadnými látkami a náležitostech havarijního plánu. Dodavatel zajistí, aby komunikace nebyly znečišťovány (buď čišťením stavební techniky před vjezdem na komunikaci, nebo odstraněním zeminy (hrubé odstranění lopatami + opláchnutí vodou) nanesené na komunikaci stavební technikou).
- Provádět (dodavatel stavby) preventivní opatření nebo nápravná opatření v souladu se zákonem o předcházení ekologické újmy (zejména opatřeními uvedenými v předcházejícím bodě).

- V době realizace záměru bude vhodnými prostředky minimalizována sekundární prašnost. Vnášení tuhých znečišťujících látek do ovzduší je třeba snižovat a vyloučit v maximální míře, která je prakticky dosažitelná, tj. na všech místech a při operacích, kde dochází k emisím tuhých znečišťujících látek do ovzduší (dle povahy procesu např. vodní clona, skrápění, odprašovací nebo mlžící zařízení atd.). Dopravní prostředky budou řádně očištěny před vjezdem na veřejnou komunikaci a přepravovaný materiál bude řádně zajištěn před vnosem do ovzduší (neplnit až po okraj, popř. zaplachtování)
- Dodavatel stavby přizpůsobí stavební činnost tak, aby po dobu výstavby nebyla ohrožena jakost povrchových nebo podzemních vod, zejména závadnými látkami podle ustanovení § 39 vodního zákona, a aby nedocházelo v důsledku stavební činnosti ke znečištění vodního toku a ke splavování materiálu do toku.

Zhotovitel v rámci nabídky ověří aktuální proveditelnost řešení dle PD (stav skládek ev. pozemků – naplněnost), popř. může do své nabídky uvažovat vlastní způsob likvidace v souladu s platnou legislativou zejména v souladu se zákonem o odpadech č. 185/2001 Sb., v platném znění a dalších souvisejících předpisů. Zhotovitel zajistí veškeré podklady (aktuální rozborů zeminy, budou-li nad rámec zpracovaných v rámci PD vyžadovány, aktuální rozborů pozadí, biologické průzkumy pozemků pro uložení, smluvní záležitosti s majiteli pozemků pro uložení atd.), které budou nutné pro realizaci stavby.

*Druhy odpadů, které mohou vznikat během výstavby*

Katalog. číslo	Název	Kategorie
02 01 03	Odpad rostlinných pletiv	O
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O
15 01 02	Plastové obaly	O
15 01 04	Kovové obaly	O
15 01 06	Směsné obaly	O
15 01 07	Skleněné obaly	O
15 01 10	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N
15 02 02	Absorpční činidla, filtrační materiály, čistící tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	N
17 01 01	Beton	O
17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06	O
17 02 01	Dřevo	O
17 02 03	Plasty	O
17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	O
17 04 05	Železo a ocel	O
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	O

17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O
20 02 01	Biologicky rozložitelný odpad	O
20 03 01	Směsný komunální odpad	O

O – ostatní odpad; N – nebezpečný odpad

**b) vliv na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů apod.), zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině**

Při dodržování vyhrazených přístupů nebude mít průběh stavby žádné zásadní negativní důsledky na okolní přírodu a krajinu.

Samozřejmostí je, že zhotovitel bude provádět veškeré práce v blízkosti vzrostlé zeleně s maximální opatrností tak, aby nedošlo k jejímu poškození či poškození jejího kořenového systému.

Při stavbě musí být zajištěna všeobecná ochrana živočichů.

Zvolené opatření nemá negativní vliv na stávající ekologické funkce a vazby v krajině.

Případná ochrana dřevin je navržena dle ČSN 83 9061.

Ochrana dřevin před chemickým znečištěním:

Vegetační plochy nebudou znečišťovány látkami poškozujícími půdu nebo rostliny. Stroje budou v dobrém technickém stavu. Unik provozních kapalin bude eliminován opatřením na konstrukci mechanizačního prostředku. (např. ochrannou vanou). Kapaliny budou dolévány v prostoru zařízení staveniště, který bude dostatečně zabezpečen.

Ochrana stromů před mechanickým poškozením:

K ochraně stromů a keřů před mechanickým poškozením (potrháním kůry, dřeva, kořenů, pohmoždění apod.) je navrženo vypolštářované bednění, vysoké dle konkrétního stromu, keře. Ochranné zařízení bude upevněno bez poškození stromu, keřů (např. vázací lano) Koruna stromu bude vyvázána vzhůru, aby nebyla poškozena technikou. Ochrana před mechanickým poškozením bude aplikována u celkem 5ks. stromů průměru 30-50cm.



PODLÁŽKY SPOJENÉ PANTEM  
š. 0,5m, v. 1,5m

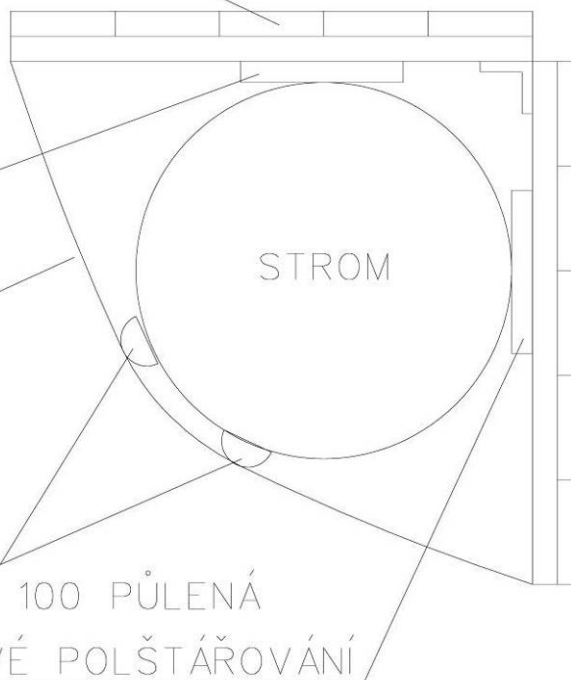
JUTOVÉ POLŠTÁŘOVÁNÍ

VÁZACÍ LANO

PŮLKULÁČ

KULATINA DN 100 PŮLENÁ

JUTOVÉ POLŠTÁŘOVÁNÍ



**Ochrana kořenového prostoru při výkopech:**

Hloubení jam v kořenovém prostoru bude prováděno pouze ručně nebo s použitím odsávací techniky. Při výkopech se nesmí přetínat kořeny s průměrem větším než 2cm. V nezbytných

případech je možné kořeny ostře přetnout a místa řezu zahladit. Konce kořenů o průměru do 2 cm je nutno ošetřit růstovými stimulatory. Kořeny o průměru větším než 2 cm prostředkem na ošetření ran. Obnažené kořeny je nutno chránit před vysycháním a působením mrazu.

**c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000**

V dané lokalitě se nenachází evropsky významná lokalita EVL ani ptačí oblast.

**d) způsob zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA**

Záměr svým charakterem a rozsahem nepodléhá posuzování vlivu na životní prostředí dle zákona č. 100/2001 Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů.

**e) v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno**

Záměr svým charakterem a rozsahem nepodléhá do režimu zákona o integrované prevenci

**f) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů**

Z realizované stavby nebudou plynout žádná ochranná a bezpečnostní pásma. Všechny výkopy budou označeny a bude k nim zamezen volný přístup.

## **B.7. Ochrana obyvatelstva**

Jedná se o stavbu v extravilánu, obyvatelé tedy nebudou stavbou dotčeni. Případné omezení vlivem zvýšené hladiny hluku a prašnosti v etapě provádění stavebních prací je nutné minimalizovat v rámci možností a provádění stavebních prací. Dokončená stavba a provoz ochranu obyvatelstva nevyžaduje.

Dále může dojít k mírnému omezení dopravy na stávající přístupové komunikaci u kterých projektová dokumentace předpokládá využití z důvodu příjezdu stavební techniky ke stavbě. Stavební práce nesmí být prováděny v brzkých ranních a pozdějších večerních hodinách.

Omezení obyvatel budou dočasného charakteru a kladný vliv stavby negativa převyšuje.

Přístup na všechny stavbou dotčené i okolní pozemky musí být po celou dobu stavby zachován.

Pro zamezení ohrožení a pádu do výkopu bude staveniště viditelně ohraničeno. V místě výkopů, kde by hrozilo nebezpečí vzniku úrazu, bude umístěno mobilní hrazení (výška mobilního hrazení musí být min. 1,80m). Na tomto hrazení budou dále osazeny výstražné tabulky s vyznačením druhu nebezpečí. Vlastníci pozemků v okolí stavby musí být během realizace stavby o možném nebezpečí vzniku úrazu informováni

## **B.8. Zásady organizace výstavby**

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

Veškeré materiály potřebné pro zhotovení stavby budou vždy dovezeny do prostoru zařízení staveniště následně přímo na místo stavby.

Vytěžený sediment z výkopů bude ponechán v dané lokalitě a následně zpětně využit.

Potřeby a spotřeby médií a hmot pro vlastní provádění prací bude věcí postupu a zvyklostí dodavatele stavby vybraného na základě výsledků veřejné soutěže.

Požaduje se, aby dodavatel stavby používal strojní stavební mechanismy a dopravní

prostředky v odpovídajícím technickém stavu tak, aby nedocházelo k únikům a úkapům ropných látek a dalších závadných látek podle vodního zákona (př. odstavené mechanismy podkládat vanami či sorpčními rohožemi; mít k dispozici sorpční prostředky) a v případě zacházení se závadnými látkami ve větším množství bude mít dodavatel zpracovaný havarijný plán dle vyhlášky o náležitostech nakládání se závadnými látkami a náležitostech havarijního plánu.

### **b) odvodnění staveniště**

Samotné stavební práce budou probíhat v nejsušších obdobích roku, tak aby bylo eliminováno zvodnění vodoteče. Po dobu výstavby bude v jezové zdi zřízena zemní hrázka (hrázka z těsnicího materiálu 36,0m<sup>3</sup> – výška hrázky cca 1,5m.) a převod vody bude proveden pomocí potrubí 2x DN 800 d. 35m. Toto potrubí bude osazeno v první etapě do pravého jezového pole (výstavba levobřežní zdi) a následně přesunuto do levého jezového pole (výstavba středového pilíře a pravobřežní zdi)

V případě menších sanací je možné odčerpávání.

### **c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu**

Příjezd na staveniště je dán ze stávající cestní sítě. Pravý břeh staveniště je přístupný z ulice Pivovarská a dále odbočením vpravo přes oplocený areál podél Mlýnského potoka. Přístup na levý břeh je dán odbočením vlevo z komunikace II. tř. č. 221 a dále po stávající polní cestě až do prostoru staveniště. Tento stávající sjezd (jeho podélný sklon) je nutné před započítáním stavebních prací upravit formou dočasného příspy. Tato úprava bude tvořit zároveň oklepovou vrstvu délky 20m. Oklepová vrstva stejné délky bude tvořena i na sjezdu z ulice Pivovarská. Projektant upozorňuje na nutnost volby adekvátní velikosti techniky k přilehlým komunikacím. Jedná se o značně úzké komunikace. **Zhotovitel se před podáním cenové nabídky seznámí s místními prostorovými možnostmi a podle toho provede nacenění prací!**

Pro zařízení staveniště je uvažován pozemek p.č. 1107/38 v k.ú. Blšany ve vlastnictví společnosti Šilhánek a syn a.s. Jedná se o oplocený pozemek přes který je zároveň uvažována příjezdová trasa.

Povrchy, dotčené přístupem a dalším dočasným zábořem (manipulační plochy), budou před zahájením stavby zdokumentovány a po dokončení stavebních prací uvedeny do původního stavu včetně obnovy původního travního porostu. Přístupy budou projednány a odsouhlaseny vlastníky dotčených pozemků.

Budou předem zajištěna taková účinná opatření, aby v průběhu prací ani později po jejich dokončení nedocházelo ke znečištění, či jinému poškození vozovky, ani ostatních silničních součástí a příslušenství, nebylo narušeno stávající silniční odvodnění a nebyla ohrožena bezpečnost silničního provozu v daném úseku. V případech jejího znečištění bude nutné dbát na neodkladném odstranění tohoto znečištění (hrubé odstranění lopatami + opláchnutí vodou)

Stavba kteroukoliv svojí částí, včetně oplocení či jiných souvisejících drobných a dočasných objektů, nezasáhne do silničního tělesa ani do silničního pozemku, tj. nezasáhne do stávajícího živého krytu vozovky.

Sítě technické infrastruktury jsou zakresleny v situačních výkresech. Při realizaci stavby musí být dodrženy podmínky správců sítí.

Napojení staveniště na zdroj vody a elektřiny zajistí v případě potřeby zhotovitel stavby. Zařízení staveniště nevyžaduje speciální nároky na přívod vody a energií. Voda bude dovážena v cisternách. Se spotřebou elektrické energie se neuvažuje, případně lze toto řešit za použití mobilního zařízení (diesselagregát).

### **Řešení zařízení staveniště včetně využití nových a stávajících objektů**

Pro zařízení staveniště je uvažován pozemek p.č. 1107/38 v k.ú. Blšany ve vlastnictví společnosti Šilhánek a syn a.s. Jedná se o oplocený pozemek přes který je zároveň uvažována příjezdová trasa.

Zhotovitel je povinen před započítím stavebních prací oznámit vlastníkovu pozemku svůj záměr a projednat podmínky, za kterých bude možné tento prostor využít.

Pozemek bude sloužit jako skladovací plocha pro stavební materiál, stroje a mobilní buňky.

Zařízení staveniště umožňuje umístění mobilní buňky zhotovitele s případnou možností zřízení kanceláře a šatny. S ubytováním pracovníků se neuvažuje, předpokládá se každodenní dojíždění na stavbu. Zvláštní výrobní zařízení se neuvažuje. Telefonické spojení – mobilní telefony zhotovitele. S přivedením ostatních médií na staveniště není uvažováno. Zařízení staveniště bude oploceno (plot 1,8m) a zabezpečeno proti vniknutí cizích osob.

Objednatel dále požaduje pro realizaci stavby osazení mobilního wc.

V místě uvažovaného zařízení staveniště se žádné využitelné objekty nenacházejí.

Při samotné výstavbě nebude prováděno mytí mechanizačních prostředků. V případě nutnosti zhotovitel zajistí vyhrazenou zpevněnou plochu vybavenou vhodným čistícím zařízením odpadních vod.

#### **d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky**

Při dodržení předem stanovených podmínek pro provádění stavby v blízkosti inženýrských sítí, a při dodržení předem vytyčených manipulačních ploch a hranice záboru stavby, nebude mít realizace stavby negativní vliv na okolní stavby a pozemky.

V případě, že zhotovitel bude uvažovat jiné přístupové trasy než projektovou dokumentací předpokládané, budou tyto změny projednány a odsouhlaseny vlastníky dotčených pozemků a z tohoto jednání bude proveden písemný záznam.

#### **Budou ovlivněny tyto stavby:**

- Stávající vodní dílo, která je předmětem řešení (jez)
- Stávající elektrozařízení k MVE. Správcem soukromá osoba (Pí. Řehánková, p. Dachovský)
- Dotčení dopravní infrastruktury. Při stavbě postupovat dle podmínek správců, a chváleného dopravně inženýrského opatření (DIO) viz samostatná složka O.
- Dotčení sítí technické infrastruktury. Při stavbě postupovat dle podmínek správců

#### **Budou ovlivněny tyto pozemky:**

- viz příloha B.1 Pozemkový elaborát

#### **Technická infrastruktura – inženýrské sítě.**

Stavba zasahuje do ochranných pásem inženýrských sítí. V případě zásahu do ochranných pásem nebo křížení s jednotlivými inženýrskými sítěmi se musí postupovat dle vyjádření správců sítí, legislativních předpisů, popř. příslušných ČSN (zejména ČSN 73 6005 prostorové uspořádání sítí technického vybavení a ČSN 75 2130 Křížení a souběhy vodních toků s dráhami, pozemními komunikacemi a vedeními).

Byli osloveni tito správci/vlastníci podzemních vedení. Tučně jsou znázorněny ty subjekty, které mohou být záměrem ovlivněny. Tyto subjekty byly osloveni v rámci zpracování ohledně existence sítí.

1. CETIN a.s., (dříve O<sub>2</sub> Czech Republic a.s.)
2. Severočeské vodovody a kanalizace a.s.
3. České Radiokomunikace a.s.
4. ČEZ Distribuce, a. s. (ČEZdi)
5. ČEZ ICT Services, a. s. – Telco PRO a.s.
6. Město Blšany
7. GasNet, s.r.o. (dříve RWE)
8. pí Řehánková, p, Dachovský (malá vodní elektrárna)
9. T-Mobile Czech Republic a.s.
10. Vodafone Czech Republic a.s.
11. Státní pozemkový úřad (meliorace)

Ochranná pásma podzemních a nadzemních vedení, u kterých dojde ke křížení nebo souběhu se stavbou, musí být respektována. Před započítím stavebních prací je nutné stanovit jejich průběh (vytýčení).

Velikost ochranných pásem jsou příslušnými právními předpisy stanovena jako:

- Silové nadzemní kabely nad 1 kV a do 35 kV (zákon 458/2000 Sb., §46, odst. 3):
  - pro vodiče bez izolace 7 m
  - pro vodiče s izolací základní 2 m
  - pro závěsná kabelová vedení 1 m
- Elektrické stanice (zákon 458/2000 Sb., §46, odst. 6):
  - u venkovních elektrických stanic a dále stanic s napětím větším než 52 kV v budovách 20 m od oplocení nebo od vnějšího lince obvodového zdiva
  - stožárových elektrických stanic a věžových stanic s venkovním přívodem s převodem napětí z úrovně nad 1 kV a menší než 52 kV na úroveň nízkého napětí 7 m od vnější hrany půdorysu stanice ve všech směrech,

V případě, že během stavby dojde ke střetu s neznámým podzemním vedením, musí být zastaveny stavební práce a neprodleně spravena příslušná autorizovaná osoba (stavební dozor, technický dozor investora, správce stavby). Vždy musí být postupováno dle požadavků příslušných správců a sítě před zahájením stavby vytyčit.

Obecně se jedná o tyto základní podmínky:

1. před zahájením vytyčit (a to i výškově dle potřeby – např. kopanými sondami)
2. V OP provádět výkopy pouze ručně, max. s použitím ručních (elektrických nebo pneumatických) náradí (ne strojně)
3. V OP nebo do určité vzdálenosti se nesmí provádět / umísťovat objekty / stavby – bez odsouhlasení výjimky vlastníkem
4. Sítě musí být při obnažení zabezpečeny: vyvěšení, podepření, stabilizace, ochrana proti pádu předmětů apod.
5. V případě náročnějších staveb a větších rizik (např. plyn – nebezpečí výbuchu / požáru) může být předepsán geotechnický monitoring sledování konstrukcí po dobu výstavby pro zvýšení bezpečnosti přijatých opatření (formou např. 3D sledování konstrukcí s předepsaným cyklem měření a varovnými stavby).
6. Před záhozem přizvat správce



## 7. Není-li možné splnit požadavky, je třeba jednat o přeložce

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

PD nepředepisuje žádnou ochranu okolí staveniště. Ochrana okolí staveniště související s ochranou životního prostředí a je popsána podrobně v technické zprávě B, část B.6. Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana.

Požadavky na asanace, demolice a kácení dřevin jsou uvedeny podrobně v technické zprávě B odstavec B.1.10 Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin.

V místě staveniště je při realizaci stavby počítáno s oplocením plochy zařízení staveniště. Zhotovitel stavby zajistí předepsaným způsobem volně přístupné plochy proti pádu osob (oplocení)

### **f) maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé)**

Trvalé i dočasné zábory (přístupy a manipulační plochy) jsou podrobně zakresleny v části C. Situační výkresy. Výčet trvalých záborů je patrný z tabulky v oddílu B.1.14.

### **g) Požadavky na bezbariérové obchozí trasy**

Nejsou.

### **h) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace**

Nakládání s odpady je podrobně popsáno v technické zprávě B, odstavec B.6. Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana.

Technické řešení předpokládá odvoz všech přebytečných materiálů.

Zajištění skládek a likvidace odpadů je povinností investora, resp. jím vybraného zhotovitele (toho, kdo je dle zákona o odpadech původce odpadů). Aktuální situace se může v době realizace akce na jednotlivých skládkách (úložistiích, zařízeních) změnit, a proto je třeba níže uvedené informace považovat za informativní, s možností jejich neplatnosti v době realizace.

Při stavbě vzniknou odpady popsané v kapitole B.2.1 k) (katalogové číslo, množství, popis). Hlavní produkovaná množství odpadů shrnují jednotlivé výkazy zemních prací (na jednotlivých výkresech).

V rámci výstavby se předpokládá produkce i dalších odpadů. Druhy odpadů, které mohou v rámci stavby vznikat, uvádí tabulka v oddíle B.2.1.k. Vždy se jedná o zanedbatelná množství, která mohou vznikat v souvislosti s každou stavební činností, resp. v souvislosti s činností pracovníků a lidí obecně. To platí zejména pro nebezpečné odpady (jedná se pouze např. o prázdné obaly čisticích prostředků apod.). Bez ohledu na množství musí být tyto odpady likvidovány v souladu se zákonem o odpadech.

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

Zhotovitel v rámci výběrového řízení nabídne a ocení vlastní způsob řešení likvidace odpadů v souladu s platnými zákony a předpisy. O uložení odpadů musí být veden záznam. Projektant předpokládá deponii sedimentu na parcele 1372. Před započítáním stavebních prací bude požádáno

o převod vlastnických práv k pozemku. Pozemek bude ve vlastnictví investora. Komunální odpad bude odvezen na nejbližší řízenou skládku. Kovové odpady budou odvezeny na nejbližší sběrnou surovin.

#### **j) ochrana životního prostředí při výstavbě**

Možnosti negativního ovlivnění ŽP z hlediska této stavby je nutno eliminovat již od počátku její přípravy. Především přenesením přímé každodenní odpovědnosti za ochranu ŽP při realizaci stavby na zhotovitele a to SoD. Bude se jednat o prevenci proti možnému znečištění povrchových i podpovrchových vod ropnými produkty i jinými škodlivými látkami. To platí i pro možnou kontaminaci zemin v prostoru staveniště mimo navrhovanou stavbu.

V případě jakéhokoliv dalšího nutného kácení dřevin mimo PD bude stavebník disponovat pravomocným souhlasem ke kácení těchto dřevin.

Před zahájením stavebních prací zhotovitel stavebníkovi prokáže, že má na stavbě připravené k okamžitému použití v množství a druhu přípravky a pomůcky určené k zabránění kontaminace vod či zeminy.

V místě určeném jako stanoviště pro mechanismy či nákladní automobily, musí zhotovitel zajistit umístění plechových van a provádět pravidelnou odbornou kontrolu technického stavu. Je nutno dbát všeobecných bezpečnostních předpisů na ochranu životního prostředí, zejména pak zabezpečit veškeré stroje proti úniku ropných látek ze strojů a zařízení. Stroje budou dále obsahovat ekologicky odbouratelné náplně.

Stroje používané při výstavbě (vyvážedky, krácející rypadla apod..) musí být ve velmi dobrém technickém stavu, který musí být ověřen před zahájením prací a kontrolován (kontroly zaměřit na úniky pohonných hmot a olejů) jednak denně obsluhou, jednak týdně nadřízeným technikem. Zjištěné závady musí být ihned odstraněny.

Závadné látky budou při výstavbě používány a skladovány tak, aby nemohlo dojít k jejich úniku - vyplavení srážkovými vodami nebo manipulací neoprávněnými osobami.

#### **k) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů**

##### **Legislativa**

Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví upravují tyto předpisy (v případě novelizace v platném znění):

- Směrnice Rady 92/57 EHS z 24. června 1992, o minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví na dočasných nebo mobilních staveništích
- Zákon 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
- Zákon 262/2006 Sb., zákoník práce
- Zákon 458/2000 Sb., energetický zákon
- Nařízení vlády 362/2005 Sb., požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při nebezpečí pádu
- Nařízení vlády 591/2006 Sb., požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništi
- Nařízení vlády 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
- Nařízení vlády 201/2010 Sb., o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úrazu
- Nařízení vlády 1/2008 Sb., o ochraně zdraví před neionizujícím zářením
- Vyhláška 48/1982 Sb., základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení

To se týká zejména zemních prací prováděných mechanizačními prostředky, jakož i provádění montážních prací ve výkopišti, jeho zajištění. Za dodržování bezpečnostních předpisů během stavby odpovídá stavbyvedoucí. Při některých činnostech mohou pracovníci přijít do styku se škodlivými chemickými a biologickými látkami. Je nezbytné dodržovat bezpečnostní předpisy (legislativní předpisy a pokyny výrobců těchto látek), aby za běžných provozních podmínek nemohlo dojít k ohrožení zdraví a bezpečnosti pracovníků.

### **Podmínky pro podání oznámení na Oblastní inspektorát práce (OIP)**

V případech, kdy při realizaci stavby (§ 15 odstavec 1 zákona 309/2006 Sb.):

- a) je celková předpokládaná doba trvání prací a činností 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,
- b) přesáhne celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu,

je zadavatel stavby povinen doručit oznámení o zahájení prací Oblastnímu inspektorátu práce příslušnému podle místa bydliště nejpozději 8 dnů před předáním staveniště zhotoviteli. V případě podstatných změn je nutné bezodkladně provést aktualizaci tohoto oznámení. Stejnopis oznámení musí být vyvěšen na viditelném místě u vstupu na staveniště. Uvedené údaje mohou být součástí štítku nebo tabule umístované na staveništi nebo stavbě.

Dle odborného odhadu zpracovatele projektové dokumentace bude nutné, vzhledem k rozsahu stavby, podat oznámení o zahájení prací na OIP. Bude upřesněno dle zpracovaného soupisu prací a z něho plynoucího počtu normohodin (vzhledem k rozsahu je jisté).

### **Podmínka pro stanovení koordinátora, popř. koordinátorů BOZP**

Zadavatel stavby má povinnost určit koordinátora BOZP na staveništi:

- budou-li na staveništi pracovat zaměstnanci více než jednoho zhotovitele stavby, přičemž se jedná o stavby:
  - vyžadující vydání stavebního povolení nebo ohlášení stavby dle stavebního zákon, u nichž vzniká povinnost doručení oznámení o zahájení prací podle § 15 odst. 1 zák. č. 309/2006 Sb. na OIP

V úvahu se bere celkový počet zhotovitelů (zaměstnavatelů), kteří se budou prostřednictvím svých zaměstnanců podílet na zhotovení stavby bez ohledu na to, zda pracují na staveništi současně nebo postupně po sobě a bez ohledu na to, zda mají uzavřenou smlouvu o dílo se zadavatelem, nebo zda se podílejí na realizaci stavby jako subdodavatel smluvního partnera zadavatele, příp. jako subdodavatel subdodavatele.

Počet koordinátorů se určuje s ohledem na rozsah a náročnost stavby. Více koordinátorů se zpravidla určuje u staveb o větším počtu stavebních objektů nebo provozních souborů. Působí-li koordinátoři při přípravě nebo realizaci současně, vymezí zadavatel pravidla jejich vzájemné spolupráce.

Koordinátora při přípravě a při realizaci stavby může vykonávat stejná osoba. Další práva a povinnosti zhotovitele viz zákona 309/2006 SB., v platném znění.

V rámci projektové přípravy nelze stoprocentně říci, budou-li na staveništi pracovat zaměstnanci více než jednoho zaměstnavatele stavby. S ohledem na rozsah prací lze odhadovat, že některé práce si zhotovitel zajistí subdodávkou. Protože bude třeba ohlásit stavbu na OIP dle podle § 15

odst. 1 zák. č. 309/2006 Sb. a stavba podléhá vydání stavebního povolení, bude třeba stanovit koordinátora BOZP (koordinátor se stanovuje již ve fázi projektové přípravy stavby).

### **Podmínka pro zpracování plánu BOZP**

Povinnost zajistit zpracování plánu před zahájením prací na staveništi je dána zadavateli stavby ustanovením § 15 odst. 2 zákona č. 309/2006 Sb.

Povinnost zadavatele zajistit zpracování plánu BOZP vzniká pro stavby:

- při kterých vzniká povinnost oznámení o zahájení prací na OIP (§15 odstavec 1 zákona 309/2006 Sb.),
- budou-li se na staveništi provádět práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví dle přílohy č. 5 nařízení vlády 591/2006Sb.).

Protože se stavba dotýká vodního toku (vždy hrozí teoretická možnost utonutí), bude nutné zpracovat plán BOZP před začátkem realizace stavby. Plán BOZP zpracovává koordinátor. Mimo to se téměř jistě předpokládá potřeba oznámení o zahájení prací na OIP, jsou splněny obě podmínky pro povinnost zpracování plánu BOZP.

### **l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb**

Vzhledem k charakteru stavby se neuvádí.

### **m) zásady pro dopravně inženýrské opatření**

K omezení dopravy dojde na místních komunikacích v k.ú. Blšany a v intravilánu města. Na úpravu staveništních sjezdů včetně schémat osazení dopravních značek je zpracováno dopravně inženýrské opatření. DIO je přílohou této dokumentace (oddíl O.) Dodavatelská firma zajistí osazení dopravního značení dle tohoto dokumentu po dobu celé stavby v zájmovém prostoru. Mechanizační prostředky budou použity dle prostorových možností příjezdové komunikace. Na celou stavbu je navrženo dopravní značení.

Dopravně inženýrské opatření je třeba projednat:

1. silniční správní úřad

Dopravně inženýrské opatření bylo projednáno:

1. s Policií ČR – dopravním inspektorátem
2. s vlastníky komunikací (KSÚS)
3. popř. i s dotčenými obcemi, jichž se objížďka dotkne – (města Blšany)

Seznam užitého dopravního značení:

Na komunikaci II/221 bude osazeno v obou směrech dopravní značení v podobě:

- IP 22 – 2ks s textem Pozor, výjezd a vjezd vozidel stavby v pracovní době 6 – 17hod
- B21a – 2ks
- B20a – 2ks 70km/h
- B20a – 2ks 50km/h
- B 20b – 2ks

Na stávajícím sjezdu bude pro vozidla stavby osazeno dopravní značení v podobě:

P6 – 1ks

Platnost dopravního značení bude odpovídat pracovní době 6-17hod.

Rozmístění jednotlivých dopravních značek bude provedeno v souladu s TP 65 a 66

Přístup na pravý břeh bude dán z ulice Pivovarská (k.ú. Blšany). I na tomto sjezdu bude zřízena oklepová (štěrková) vrstva dl. 20m.

Dopravní značení bude osazeno v podobě:

IP 22 – 3ks s textem Pozor, výjezd a vjezd vozidel stavby v pracovní době 6 – 17hod ( 1x v ul. Družstevní, 2x v ul. Pivovarská)

Na výjezdu z areálu bude pro vozidla stavby osazeno dopravní značení v podobě:

P6 – 1ks

Platnost dopravního značení bude odpovídat pracovní době 6-17hod.

Doba trvání omezení dopravy se uvažuje 10 měsíců.

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

1. Stavbu bude třeba provádět při nejistotě hydrologické situace s proměnlivou intenzitou vlivu průtoků. Je třeba vodu převádět a se zařízením pro převádění vody v určitých případech operativně manipulovat dle potřeby. Zhotovitel by měl být pojištěn pro případ škod vlivem povodňové situace. Potřeba převádění průtoků (a odvodnění staveniště) je řešeno v kapitole **Chyba! Nenalezen zdroj odkazů..** Musí být zpracován povodňový plán a aktivně sledovat vývoj hydrologické situace (v povodí nad).
2. Prostorové možnosti objektů lze označit jako stísněné. Tyto lokality budou náročnější s ohledem na organizaci výstavby

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

Harmonogram stavebních prací bude zpracován budoucím zhotovitelem stavby.

Předpokladem jsou tyto termíny:

Zahájení realizace	– září 2023
Příprava staveniště	– září - listopad 2023
V případě vhodných klimatických podmínek	– říjen – listopad zahájení zemních prací
V případě nevhodných klimatických podmínek	– říjen 2023 zazimování a přerušení stavebních prací
	– duben 2024 zahájení zemních prací
	– květen – červenec 2024 provádění betonáží
Předání hotové stavby	– srpen 2024
Administrace, kolaudace	– říjen 2024

### Podstatné fáze pro provádění stavby a návrh kontrolních prohlídek

1. kontrolní prohlídka – v době předání staveniště
2. kontrolní prohlídka – v době průběhu výstavby LB zdi (základová spára zdi, armování a betonáž dříku)
3. kontrolní prohlídka – v době průběhu výstavby středového pilíře (základová spára pilíře, armování a betonáž dříku)
4. kontrolní prohlídka – v době průběhu výstavby PB zdi (základová spára zdi, armování a betonáž dříku)
5. kontrolní prohlídka – v době pokládky nosníků lávky
6. kontrolní prohlídka – po provedení kompletní stavby

#### **p) zakrývané konstrukce**

Veškeré zakrývané konstrukce budou vždy důkladně fotodokumentovány a následný další stavební postup bude vždy proveden až po převzetí investorem stavby. O předání jednotlivých spár, bude vždy veden zápis ve stavebním denníku. Zhotovitel bude dále v dostatečném předstihu informovat investora o termínu předání.

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

Celá stavba je navržena dle v současnosti platných předpisů a norem. Jedná se o rekonstrukci stávajících objektů bez změny jednotlivých parametrů. Přelivná hrana jezového tělesa bude ponechána na úrovni 280,25m n.m. Po realizaci akce je doporučeno provést aktualizaci manipulačního a provozního řádu s ohledem na stanovení minimálního zůstatkového průtoku (předpokladem je využití uzávěru – stavidla) šterkové propustě.

### **B.10. Fotodokumentace**

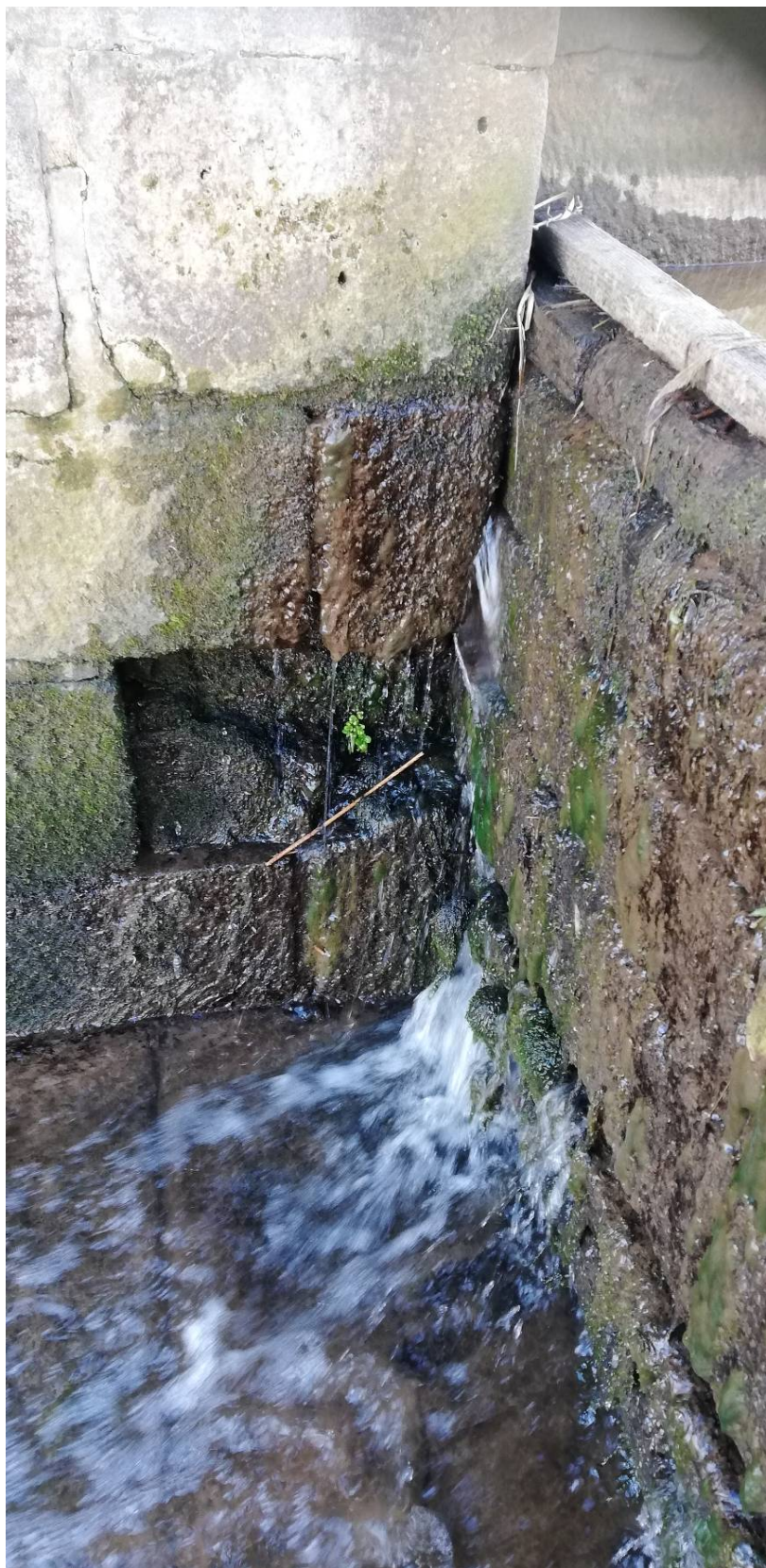


Celkový pohled na pravobřežní opěrnou zeď – patrný uzávěr do mlýnského potoka, který bude ponechán.



Celkový pohled na levobřežní opěrnou zeď – patrný nátok na MVE .





Detail poškození středového pilíře s již degradovaným pískovcovým obkladem.





Detail celoobvodové trhliny na středovém pilíři.





Celkový pohled na jezové těleso s lávkou směrem od kamenného skluzu.



Pohled na jezové těleso směrem od jezové zdi.





Pohled na levé zavázání s patrným špatným technickým stavem lávky.



Pohled na el. ovládání česlí a sloupu osvětlení.





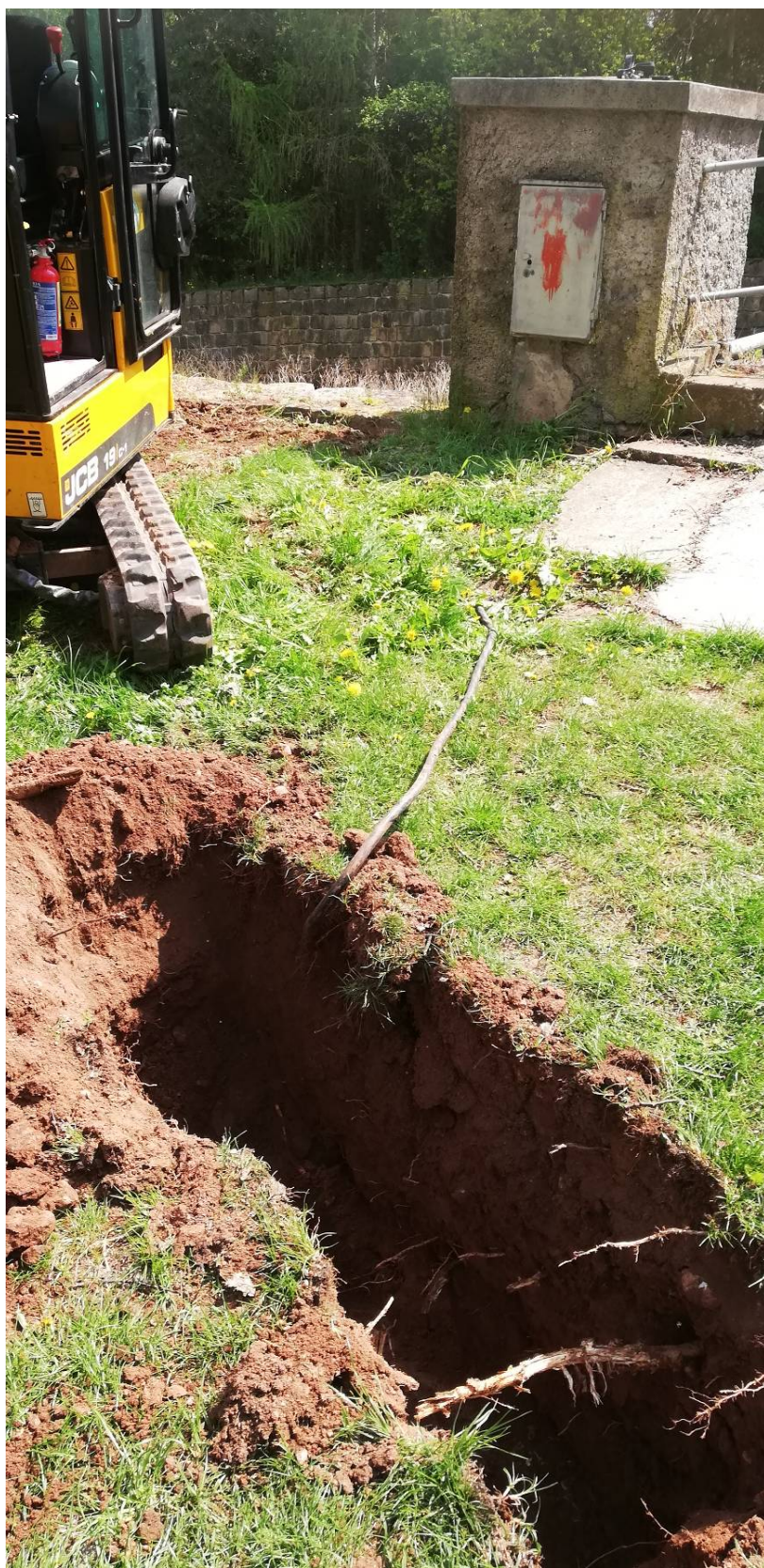
Levobřežní kopaná sonda s patrným kamenitým zásypem.





Pohled na kopanou sondu na pravém břehu – patrný betonový pas v úrovni cca -2m.





Sonda v trase potrubí přivaděče na MVE – nalezen původní odpojený kabel.