### B Souhrnná technická zpráva

**B.1 Popis území stavby**

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

Jez na řece Moravě v ř.km 233,580 byl budován v letech 1940 –1942, pro válečné události byla jeho stavba zastavena a až v letech 1962 – 1967 byla dokončena. Do trvalého provozu byl objekt uveden 6. 10. 1967. Sociální a technické zázemí jezu bylo přistaveno k levobřežnímu pilíři jezu dodatečně až v letech 1973-1978.

Provozní budova jezu Olomouc je zastřešena sedlovou střechou s navázáním na zastřešení strojovny nad LB pilířem. Nosný systém střešní konstrukce je tvořen z dřevěných krokví, pozednice a ocelových nosníků (vaznic).Střecha je ve sklonu 3°. Pozednice je kotvena k železobetonovému věnci. Ocelové nosníky s ocelovým kotvícím plechem jsou uloženy na dobetonávce na železobetonovém věnci. Krytina je z titanzinkového plechu Rheinzinktl. 0,7 mm položeného na dřevěném bednění s mezerami mezi na kontralatích. Půdorys celé střešní konstrukce má rozměry 12,30 x 6,10 m. Výška hřebene střechy je 7,445m od podlahy v přízemí. Odvětrání střešní konstrukce je zajištěno nasáváním vzduchu u okapu, s odvodem vzduchu ve střešním hřebenu.Na střešní konstrukci jsou umístěny sněhové zábrany – tyče z nerezové oceli (systémové řešení Rheinzink) a dále je zde umístěn hromosvod. Klempířské výrobky, včetně okapového systému jsou z titanzinkového plechu Rheinzinktl. 0,7 mm, v barvě stříbřitošedé. Pro přístup na střešní konstrukci slouží ocelový žebřík na jižní straně objektu.

Součástí jezu jsou dále 2 samostatně stojící strojovny, které jsou umístěny na PB a středovém jezovém pilíři. Strojovny jsou zastřešeny plochou střechou se  sklonem 5°. Konstrukce střechy se skládá s železobetonové desky tl. 8 cm, škvárobetonu tl. 4-15 cm, 2 vrstvy asfaltové lepenky a 4 vrstvy blíže nespecifikovaného nátěru. V předchozích letech byla tato konstrukce střecha nahrazena válcovaným plechem, ke kterému nebyla dohledána žádná dokumentace (stávající stav viz fotodokumentace). Půdorys střechy nad strojovnou má rozměry 6,04\*5,07 m.

Provozní budova je zateplena polystyrenem a natřena fasádní barvou. Fasáda je na několika místech poškozená, popraskaná, znečištěná a v některých místech se polystyren odděluje v celých kusech. V místě ukončení zateplení provozní budovy na jižní straně je téměř na celou výšku objektu svislá trhlina.

Všechny 3 strojovny mají původní fasádu s břizolitu, který je již v špatném stavu, místy popraskaný a dutý. Části jezových pilířů a vstupní schodiště do provozní budovy jsou natřeny vodoodpudivým nátěrem. Nátěr pod schodištěm je poškozený a na velké ploše se odlupuje.

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

Dokumentace řeší opravu fasády provozní budovy a strojoven jezu a opravu zastřešení pravé a prostřední strojovny jezu.

Součástí opravy fasády je otlučení a oprava poškozených ploch stávající fasády na všech třech strojovnách jezu, oprava části ploch zateplovacího fasádního systému na objektu provozní budovy a následné zřízení nové konečné vrstvy fasády na všech opravovaných objektech včetně barevného řešení fasády.

Součástí opravy zastřešení pravé a prostřední strojovny jezu je odstranění stávající poškozené krytiny, zřízení nového krovu a krytiny.

Oprava bude probíhat v půdorysu stávající stavby, opravou nebudou měněny parametry stávající stavby.

Stavba je navržena v souladu s územně plánovací dokumentaci a s cíli a úkoly územního plánování.

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

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

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

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

**e) Výčet provedených průzkumů a rozborů**

1. - zaměření stávajících opravovaných objektů stavby
2. - pozemková mapa
3. - konzultace s investorem
4. **f) Ochrana území podle jiných právních předpisů**
5. Nejedná se o památkovou rezervaci, území není památkově ani nijak jinak chráněno. Území není součástí chráněných oblastí Natura 2000
6. **g) Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území a pod.**

Stavba se nachází na objektu HM220658–Jez na Moravě Olomouc. Stavba se nachází mimo poddolované území.

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

Dokumentace řeší opravu fasády provozní budovy a strojoven jezu a opravu zastřešení pravé a prostřední strojovny jezu.

Součástí opravy fasády je otlučení a oprava poškozených ploch stávající fasády na všech třech strojovnách jezu, oprava části ploch zateplovacího fasádního systému na objektu provozní budovy a následné zřízení nové konečné vrstvy fasády na všech opravovaných objektech včetně barevného řešení fasády.

Součástí opravy zastřešení pravé a prostřední strojovny jezu je odstranění stávající poškozené krytiny, zřízení nového krovu a krytiny.

Realizovaná stavba nebude mít negativní vliv na okolní pozemky. Odtokové poměry povrchových vod se stavbou nemění - vody ze střech bude po opravě odváděna do podjezí jezu tak, jak je tomu doposud.

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

**Požadavky na asanace**

Stavbou nejsou vyvolány požadavky na asanace

**Požadavky na demolice**

Bourací práce budou minimálního rozsahu a nebude se zasahovat do nosných konstrukcí stávajících objektů. V rámci bouracích prací budou vybourány otvory v obvodových stěnách pro umístění nosné konstrukce lešení, odstranění stávající krytiny strojoven a odstranění poškozených ploch stávající fasády.

**Požadavky na kácení**

V rámci provádění stavby se nepočítá s kácením stávajících stromových a keřových porostů.

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

Pozemky, na kterých se bude stavba realizovat, jsou v katastru nemovitostí vedeny jako "zastavěná plocha a nádvoří". Na pozemcích proto není nutné trvalé ani dočasné vynětí pozemků ze ZPF nebo pozemků určených k plnění funkce lesa.

**k) Územně technické podmínky**

**Napojení na dopravní infrastrukturu:**

Přístup na staveniště je po místních zpevněných komunikacích. Přístup k opravovaným objektům jezu po zpevněných a nezpevněných plochách oploceného areálu jezu a po obslužné lávce jezu.

**Napojení na technickou infrastrukturu:**

Dokumentace řeší opravu fasády provozní budovy a strojoven jezu a opravu zastřešení pravé a prostřední strojovny jezu.

Součástí opravy fasády je otlučení a oprava poškozených ploch stávající fasády na všech třech strojovnách jezu, oprava části ploch zateplovacího fasádního systému na objektu provozní budovy a následné zřízení nové konečné vrstvy fasády na všech opravovaných objektech včetně barevného řešení fasády.

Součástí opravy zastřešení pravé a prostřední strojovny jezu je odstranění stávající poškozené krytiny, zřízení nového krovu a krytiny.

Při provádění stavby budou veškeré mechanismy na vlastní pohon, zdrojem el. energie bude mobilní centrála, případně bude provedeno napojení na stávající elektrorozvody areálu přes elektroměr podružného měření.

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

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

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

**m.1) Pozemky, na nichž se bude stavba realizovat (k.ú. Olomouc - město)**

Číslo pozemku Druh pozemku Vlastník, jméno, adresa

1869 zastavěná plocha a nádvoří Česká republika,

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

**m.2) Pozemky, na nichž se bude stavba realizovat (k.ú. Hodolany)**

Číslo pozemku Druh pozemku Vlastník, jméno, adresa

2482 zastavěná plocha a nádvoří Česká republika,

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

**m.3) Pozemky - přístup + zařízení staveniště (k.ú. Olomouc - město)**

Číslo pozemku Druh pozemku Vlastník, jméno, adresa

139/13 ostatní plocha Česká republika,

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

**m.4) Pozemky - přístup + zařízení staveniště (k.ú. Hodolany)**

Číslo pozemku Druh pozemku Vlastník, jméno, adresa

988/1 ostatní plocha Česká republika,

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

988/4 ostatní plocha Česká republika,

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

**m.5) Sousední pozemky (k.ú. Olomouc - město)**

Číslo pozemku Druh pozemku Vlastník, jméno, adresa

114/13 ostatní plocha GasNet, s.r.o., Klíšská 940/96,

Klíše, 40001 Ústí nad Labem

**m.6) Sousední pozemky (k.ú. Hodolany)**

Číslo pozemku Druh pozemku Vlastník, jméno, adresa

988/1 ostatní plocha Česká republika,

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

**n) Seznam pozemků, na kterých vznikne ochranné pásmo nebo bezpečnostní pásmo**

Stavbou nevznikne nutnost zřizování nových ochranných a bezpečnostních pásem.

**B.2 Celkový popis stavby**

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

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

Oprava části stávající stavby.

**b) Účel užívání stavby**

Manipulace s vodou v korytě toku.

**c) Trvalá nebo dočasná stavba**

Jedná se o stavbu trvalou.

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

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

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

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

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

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

**g) Navrhované parametry stavby**

Dokumentace řeší opravu fasády provozní budovy a strojoven jezu a opravu zastřešení pravé a prostřední strojovny jezu.

Součástí opravy fasády je otlučení a oprava poškozených ploch stávající fasády na všech třech strojovnách jezu, oprava části ploch zateplovacího fasádního systému na objektu provozní budovy a následné zřízení nové konečné vrstvy fasády na všech opravovaných objektech včetně barevného řešení fasády.

Součástí opravy zastřešení pravé a prostřední strojovny jezu je odstranění stávající poškozené krytiny, zřízení nového krovu a krytiny.

Oprava bude probíhat v půdorysu stávající stavby, opravou nebudou měněny parametry stávající stavby.

**h) Základní bilance stavby**

Vybouraná suť a hmoty budou vyvezeny na skládku, kde budou roztříděny a připraveny k recyklaci.

**i) Základní předpoklady výstavby**

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

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

Během stavby bude umožněn přístup do všech tří strojoven a provozní budovy, a to bez jakéhokoli omezení (musí být zajištěna nepřetržitá možnost potřeby manipulací na daném jezu).

**j) Orientační náklady stavby**

Orientační náklady stavby budou stanoveny na základě výsledků výběrového řízení. Předpokládaná cena je 1,8 mil. Kč.

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

Dokumentace řeší opravu fasády provozní budovy a strojoven jezu a opravu zastřešení pravé a prostřední strojovny jezu.

Součástí opravy fasády je otlučení a oprava poškozených ploch stávající fasády na všech třech strojovnách jezu, oprava části ploch zateplovacího fasádního systému na objektu provozní budovy a následné zřízení nové konečné vrstvy fasády na všech opravovaných objektech včetně barevného řešení fasády.

Součástí opravy zastřešení pravé a prostřední strojovny jezu je odstranění stávající poškozené krytiny, zřízení nového krovu a krytiny.

**B.2.3 Celkové provozní řešení**

Realizací opravy se celkové provozní řešení stavby nemění.

**B.2.4 Bezbariérové užívání stavby**

Vzhledem k funkci a náročnosti obsluhy stavby je pohyb invalidních osob na stavbě vyloučen, dokumentace bezbariérové užívání stavby neřeší.

**B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby**

Při užívání stavby je přístup veřejnosti na objekt jezu vyloučen. Přístup je umožněn pouze proškolené obsluze jezu a zaměstnancům Povodí Moravy, s.p.

**B.2.6 Základní charakteristika objektů**

Dokumentace řeší opravu fasády provozní budovy a strojoven jezu a opravu zastřešení pravé a prostřední strojovny jezu. Stavba je rozdělena na stavební objekty:

SO 01 – Oprava zastřešení dvou strojoven

SO 02 – Oprava fasády na všech objektech jezu

**SO 01 – Oprava zastřešení dvou strojoven**

Oprava v rámci stavebního objektu se týká pravé a prostřední strojovny jezu. Součástí stavebního objektu je odstranění stávající krytiny, zřízení nového krovu včetně krytiny. Dále je součástí objektu úprava podhledu u levé strojovny.

**SO 02 – Oprava fasády na všech objektech jezu**

Součástí opravy fasády je otlučení a oprava poškozených ploch stávající fasády a následné zřízení nové konečné vrstvy fasády včetně barevného řešení. Oprava fasády se týká fasády všech tří strojoven jezu a fasády provozní budovy.

Oprava všech objektů bude probíhat v půdorysu stávající stavby, opravou nebudou měněny parametry stávající stavby.

**B.2.6.1 - SO 01 – Oprava zastřešení dvou strojoven**

**a) Stavební řešení**

**Bourací práce**

Součástí bouracích prací je odstranění stávající krytiny, odstranění dešťových svodů a hromosvodu.

**Stavební práce**

Součástí stavebních prací je zřízení nosné konstrukce krytiny, krytiny, dešťových svodů a hromosvodu.

Nosná konstrukce krytiny je tvořena nízkým valbovým krovem (pozednice, krokve, bednění). Pozednice krovu budou osazeny na betonovou vyrovnávací vrstvu tl. 30-50mm. Kotvení pozednice bude přes betonovou vyrovnávací vrstvu do ŽB věnce obvodových stěn ocelovými chemickými kotvami, maximální vzdálenost kotev bude 1m.

Na podbití a záklop krovu bude zřízena plechová krytina.

**b) Konstrukční a materiálové řešení**

Beton vyrovnávací vrstvy bude třídy C25/30. Veškeré dřevěné prvky krovu budou ze SM řeziva. Prvky budou opatřeny nátěrem proti houbám a plísním (nátěr bude probarven z důvodu kontroly provedení). Spojovací prvky krovu budou ocelové hřeby a šrouby. Oplechování bude titanzinkovou plechovou krytinou a bude provedeno v celé ploše bednění (záklop + podbití). Separační vrstva bude asfaltová lepenka tl. min. 3mm. Dešťové svody včetně uchycení budou titanzinkové.

**B.2.6.2 - SO 02 – Oprava fasády na všech objektech jezu**

**a) Stavební řešení**

**Bourací práce**

Součástí bouracích prací je vybourání otvorů v obvodovém zdivu strojoven za účelem umístění nosné konstrukce lešení, odstranění poškozených ploch fasády. Během stavby musí být technologie jezu (umístěná jak ve strojovnách, tak i v těsné blízkosti strojoven z venkovní strany – transmisní převodovky), řádně zakryta. Musí být provedena ochrana proti prašnosti a případnému poškození – ve strojovnách a šachtách se nachází zařízení citlivá na znečištění a prach. Zároveň ale musí být technologie přístupná a stále funkční (nutné manipulace i během stavby). Provedení zakrytování bude odsouhlaseno jeznými.

Vybourané otvory budou rozměrů 0,35\*0,30m, hloubky 0,15-0,20m v závislosti na tloušťce obvodového zdiva v místě bouraného otvoru.

Odstranění poškozených ploch fasády bude provedeno v rozsahu poškození, nepoškozené plochy fasády budou zachovány. Dále se provede vyčištění veškerých ploch stávající fasády provozní budovy (zateplovací fasádní systém) v rozsahu nutném pro možnost zřízení nového probarvení fasády.

Veškeré bourací práce musí být prováděny tak, aby vybouraná suť byla zachycena a odvezena na skládku.

**Stavební práce**

Součástí stavebních prací je úprava vybouraných otvorů určených pro zřízení nosné konstrukce lešení a oprava fasády.

Úprava vybouraných otvorů bude provedena osazením ocelového rámu prostupu do vybouraného prostupu. Rám prostupu bude proveden z černého plechu, prostor mezi rámem a stěnou bude po osazení rámu vyplněn cementovou maltou. Otvory budou po ukončení stavebních prací zachovány. Z venkovní strany budou otvory zakryty větrací mřížkou.

Oprava fasády se týká opravy stávající fasády všech tří strojoven. Oprava bude provedena v celé ploše stávající fasády. V plochách odstraněné poškozené fasády bude zřízena nová jádrová omítka, opravené plochy vnější jádrové omítky budou v úrovní stávajících nepoškozených ploch omítky. Rozsah opravy se předpokládá do 20% z celkové plochy stávající fasády.

Následně bude v celé ploše fasády zřízena vnější stěrková omítka včetně probarvení konečné vrstvy.

V plochách odstraněného poškozeného zateplovacího systému vnější fasády provozní budovy bude zřízen systém nový, struktura bude odpovídat struktuře stávajícího nepoškozeného zateplovacího systému.

**b) Konstrukční a materiálové řešení**

Plech krabicového rámu bude válcovaný EN 10051 tl. 5mm. Nátěr viditelných ploch plechu bude syntetickou barvou 1\* základ + 2\* krycí vrstva (nátěr bude proveden po odstranění nosné konstrukce lešení). Cementová malta bude s rychletuhnoucím cementem. Oprava ploch po odstranění poškozené fasády strojoven bude cementovým postřikem + MVC vnější jádrovou omítkou.

Struktura vnější stěrkové omítky

- očištění povrchu omítky

- penetrace podkladní vrstvy (stávající fasáda + opravované plochy poškozené fasády jádrovou omítkou)

- MVC stěrka 1 vrstva + armovací síťovina pro omítky

- MVC stěrka 2 vrstva

- Konečná vrstva – konečná vrstva omítky jemnozrnná

Konečná vrstva fasády bude probarvena, barevný odstín konečné vrstvy fasády bude RAL 5010 (modrá) a RAL 7035 (šedá).

Větrací mřížka bude typová pro zakrytí vnějšího otvoru 300/250mm s pevnými žaluziemi a síťkou proti hmyzu.

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

Stavba je prostá technických a technologických zařízení.

**B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení**

Opravou se stávající požárně - bezpečnostní řešení stavby nemění.

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

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

**B.2.10 Hygienické požadavky na stavbu**

Hygienické požadavky na stavbu se opravou nemění.

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

**Ochrana před pronikáním radonu z podloží**

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

**b) Ochrana před bludnými proudy**

Dokumentace neřeší. V dané lokalitě se nevyskytují.

**c) Ochrana před technickou seizmicitou**

Dokumentace neřeší. V dané lokalitě se nevyskytuje.

**d) Ochrana před hlukem**

Opravou nevzniknou nové zdroje hluku.

**e) Protipovodňová opatření**

Protipovodňová opatření na objektu jezu se opravou nemění.

**B.3 Připojení na technickou infrastrukturu**

Dokumentace řeší opravu fasády provozní budovy a strojoven jezu a opravu zastřešení pravé a prostřední strojovny jezu.

Součástí opravy fasády je otlučení a oprava poškozených ploch stávající fasády na všech třech strojovnách jezu, oprava části ploch zateplovacího fasádního systému na objektu provozní budovy a následné zřízení nové konečné vrstvy fasády na všech opravovaných objektech včetně barevného řešení fasády.

Součástí opravy zastřešení pravé a prostřední strojovny jezu je odstranění stávající poškozené krytiny, zřízení nového krovu a krytiny.

Připojení stávající technologie stavby se opravou nemění, do stávající technologie stavby se opravou nezasahuje.

**B.4 Dopravní řešení**

Přístup na staveniště je po místních zpevněných komunikacích. Přístup k opravovaným objektům jezu po zpevněných a nezpevněných plochách oploceného areálu jezu a po obslužné lávce jezu. Stávající přístupové komunikace jsou pro potřeby realizace opravy a následný provoz postačující.

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

Oprava bude realizovány na stávajícím objektu bez nutnosti zásahu do okolního terénu. Vegetaci dokumentace neřeší.

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

**a) Vliv na životní prostředí**

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

1. **b) Vliv na přírodu a krajinu**
2. Dokumentace řeší opravu fasády provozní budovy a strojoven jezu a opravu zastřešení pravé a prostřední strojovny jezu.
3. Součástí opravy fasády je otlučení a oprava poškozených ploch stávající fasády na všech třech strojovnách jezu, oprava části ploch zateplovacího fasádního systému na objektu provozní budovy a následné zřízení nové konečné vrstvy fasády na všech opravovaných objektech včetně barevného řešení fasády.
4. Součástí opravy zastřešení pravé a prostřední strojovny jezu je odstranění stávající poškozené krytiny, zřízení nového krovu a krytiny.

Opravené části stávajícího objektu nebudou mít negativní vliv na přírodu a krajinu.

1. **c) Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000**
2. Stavba nemá negativní vliv na soustavu chráněných území Natura 2000
3. **d) Způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí**
4. Případné podmínky závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí budou do dokumentace zapracovány po jejich obdržení.
5. **e) Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů**
6. Stavbou není vyvolána potřeba zřízení nových ochranných pásem.

**B.7 Ochrana obyvatelstva**

Dokumentace řeší opravu fasády provozní budovy a strojoven jezu a opravu zastřešení pravé a prostřední strojovny jezu.

Součástí opravy fasády je otlučení a oprava poškozených ploch stávající fasády na všech třech strojovnách jezu, oprava části ploch zateplovacího fasádního systému na objektu provozní budovy a následné zřízení nové konečné vrstvy fasády na všech opravovaných objektech včetně barevného řešení fasády.

Součástí opravy zastřešení pravé a prostřední strojovny jezu je odstranění stávající poškozené krytiny, zřízení nového krovu a krytiny.

Opravou nevzniknou zařízení vyžadující si stavební úpravy za účelem ochrany obyvatelstva.

**B.8. Zásady organizace výstavby**

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

Zdroj el. energie bude mobilní elektrocentrála, případně bude provedeno napojení na stávající elektrorozvody areálu přes elektroměr podružného měření. Pitná voda se bude dovážet balená, WC bude chemické, mobilní.

**b) Odvodnění staveniště**

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

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

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

Přístup na staveniště je po místních zpevněných komunikacích. Přístup k opravovaným objektům jezu po zpevněných a nezpevněných plochách oploceného areálu jezu a po obslužné lávce jezu. Stávající přístupové komunikace jsou pro potřeby realizace opravy postačující.

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

Zdroj el. energie bude mobilní elektrocentrála, případně bude provedeno napojení na stávající elektrorozvody areálu přes elektroměr podružného měření. Pitná voda se bude dovážet balená, WC bude chemické, mobilní. Veškeré stavební nástroje a mechanizmy budou na vlastní pohon.

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

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

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

Stavba svým rozsahem nevyvolána nutnost ochrany okolí staveniště. Stavbou nejsou

vyvolány požadavky na související asanace, demolice a kácení dřevin.

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

Dočasné staveniště bude v rámci částí pozemků, na kterých se bude stavba realizovat. Hranice dočasného staveniště bude upřesněna při předání staveniště dodavateli. Se zřízením trvalého staveniště se nepočítá.

**g) Požadavky na bezbariérové obchozí trasy**

S bezbariérovými obchozími trasami se vzhledem k umístění stavy neuvažuje.

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

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

17 01 01 Beton 0,2t Recyklace

Za nakládání s odpady v rámci konstrukčních prací smluvně odpovídá dodavatel prací, který se řídí podmínkami zákona Č. 185/2001 Sb. o odpadech ve znění pozdějších předpisů a příslušnými prováděcími vyhláškami. Zneškodnění odpadů bude prováděno oprávněnou osobou na zařízení schváleném k provozu, přednost má materiálové využití formou recyklace.

**i) Bilance zemních prací**

V rámci oprav nebudou zemní práce prováděny.

**j) Ochrana životního prostředí při výstavbě**

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

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

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

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

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

Stavbou není vyvolána nutnost úprav bezbariérového užívání výstavbou dotčených staveb.

**m) Zásady pro dopravní inženýrská opatření**

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

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

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

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

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

**p) Plán kontrolních prohlídek**

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

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

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

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

#### Břeclav 06. 2020 Ing. Jan Varadínek