

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

*Morava, Jez na Moravě Vnorovy, ř. km
135,650 – oprava podjezí,
k.ú. Vnorovy*

Obsah

B.1 Celkový popis území a stavby	5
a) základní popis stavby; u změny stavby údaje o jejím současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení a hydrotechnického posouzení stávajícího stavu díla,	5
b) charakteristika území a stavebního pozemku, dosavadní využití a zastavěnost území, popis povodí, stávající soustavy vodních děl a propojení s dalšími vodními díly, poloha vzhledem k poddolovanému území, záplavovému území, řešení ochrany před povodní, způsob zajištění bezpečnosti vodního díla při povodních apod.,	6
c) údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací a územními opatřeními nebo s cíli a úkoly územního plánování, a s požadavky na ochranu kulturně historických, architektonických, archeologických a urbanistických hodnot v území,	6
d) výčet a závěry průzkumů,	6
Geodetické zaměření.....	6
e) informace o nutnosti povolení výjimky z požadavků na výstavbu,	6
f) stávající ochrana území a stavby podle jiných právních předpisů, včetně rozsahu omezení a podmínek pro ochranu,	7
g) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území, požadavky na asanace, demolice a kácení dřevin,	7
h) požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa,	7
i) navrhovaná a vznikající ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů, včetně seznamu pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých ochranné nebo bezpečnostní pásmo vznikne. Zohlednění podmínek dotčených orgánů státní správy bude uvedeno v textové a výkresové části projektové dokumentace po obdržení stanovisek.	7
j) navrhované parametry stavby v návaznosti na účel vodního díla – například obestavěný prostor, zastavěná plocha, výška hráze, plocha hladiny při provozní hladině, objem zadržené vody, délka vzdutí při maximální hladině, délka zásobní soustavy, profily, objemy nádrží, délka úpravy koryta vodního toku, kapacita profilu a bezpečnostních přelivů, výška vzdutí a spád, návrhové průtoky, údaje o průtocích vody ve vodním toku podle druhu vodního díla (M-denní průtoky, N-leté průtoky), množství čerpaných vod a předpokládané kapacity provozu a výroby,	7
k) limitní bilance stavby – potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření se srážkovou vodou, celkové produkované množství, druhy a kategorie odpadů a emisí, bilance vodní nádrže, zajištění minimálního zůstatkového průtoku, definování neškodného odtoku, stanovení kapacity koryt, definování požadavků na zásobování vodou, množství odpadních vod apod.,	8
l) požadavky na kapacity veřejných sítí komunikačních vedení a elektronického komunikačního zařízení veřejné komunikační sítě,	8
m) základní předpoklady výstavby – časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy, věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané a související investice,	8
n) základní požadavky na předčasné užívání staveb a zkušební provoz staveb, doba jejich trvání ve vztahu k dokončení a užívání stavby,	8
o) seznam výsledků zeměměřických činností podle jiného právního předpisu ¹⁾ , pokud mají podle projektu výsledků zeměměřických činností vzniknout v souvislosti s povolením stavby.	8
B.2 Urbanistické a základní architektonické řešení	8
B.3 Základní stavebně technické a technologické řešení.....	9
B.3.1 Celková koncepce stavebně technického a technologického řešení	9
B.3.2 Celkové řešení podmínek přístupnosti	11
a) celkové řešení přístupnosti se specifikací jednotlivých částí, které podléhají požadavkům na přístupnost, včetně dopadů předčasného užívání a zkušebního provozu a vlivu na okolí,	11
b) popis navržených opatření – zejména přístup ke stavbě, prostory stavby a systémy určené pro užívání veřejností,	11
c) popis dopadů na přístupnost z hlediska uplatnění závažných územně technických nebo stavebně technických důvodů nebo jiných veřejných zájmů.	11
B.3.4 Zásady bezpečnosti při užívání stavby	11
a) popis stávajícího stavu,	11

b)	popis navrženého stavebně technického a konstrukčního řešení,.....	11
c)	popis navrženého řešení vodního díla s ohledem na jeho charakter a účel, návrhová kapacita, kategorizace vodního díla pro potřeby technickobezpečnostního dohledu apod.	11
B.3.5 Technologické řešení – základní popis technických a technologických zařízení.....		11
a)	popis stávajícího stavu,	11
b)	popis navrženého řešení,	11
c)	energetické výpočty.	11
B.3.6 Zásady požární bezpečnosti.....		12
B.3.7 Úspora energie a tepelná ochrana.....		12
B.3.8 Hygienické požadavky na stavbu, požadavky na pracovní a komunální prostředí....		12
B.3.9 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí		12
a)	ochrana před pronikáním radonu z podloží,	12
b)	ochrana před bludnými proudy,	12
c)	ochrana před technickou seizmicitou,	12
d)	ochrana před hlukem,	12
e)	protipovodňová opatření,	12
f)	ostatní účinky – vliv poddolování, výskyt metanu apod.	12
B.4 Připojení na technickou infrastrukturu		12
B.5 Dopravní řešení		13
B.6 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav		13
B.7 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana		13
a)	vliv na životní prostředí a opatření vedoucí k minimalizaci negativních vlivů – zejména příroda a krajina, zajištění migrace pro vodní živočichy, vliv díla na koryto a jeho okolí, Natura 2000, omezení nežádoucích účinků venkovního osvětlení, přítomnost azbestu, hluk, vibrace, voda, odpady, půda, vliv na klima a ovzduší, včetně zařazení stacionárních zdrojů a zhodnocení souladu s opatřeními uvedenými v příslušném programu zlepšování kvality ovzduší podle jiného právního předpisu3)	13
b)	způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem,.....	13
c)	popis souladu záměru s oznámením záměru podle zákona o posuzování vlivů na životní prostředí, bylo-li zjišťovací řízení ukončeno se závěrem, že záměr nepodléhá.....	13
d)	vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území,	13
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	14
B.8 Celkové vodohospodářské řešení.....		14
B.9 Ochrana obyvatelstva		14
a)	způsob zajištění varování a informování obyvatelstva před hrozící nebo nastalou mimořádnou událostí,	14
b)	způsob zajištění ukrytí obyvatelstva,	14
c)	způsob zajištění ochrany před nebezpečnými účinky nebezpečných látek u staveb v zónách havarijního plánování	14
d)	způsob zajištění ochrany před povodněmi	14
e)	způsob zajištění soběstačnosti stavby pro případ výpadku elektrické energie u staveb občanského vybavení. 14	
f)	Způsob zajištění ochrany stávajících staveb civilní ochrany v území dotčeném stavbou nebo staveništem, jejich výčet, umístění a popis možného dotčení jejich funkce a provozuschopnosti.	14
B.10 Zásady organizace výstavby		14
a)	napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,	14
b)	ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, demontáž, dekonstrukce a kácení dřevin apod.,	14
c)	popis zásad odvodnění staveniště,.....	14
d)	vstup a vjezd na stavbu, přístup na stavbu po dobu výstavby, popřípadě přístupové trasy, včetně požadavků na obchozí trasy pro osoby s omezenou schopností pohybu nebo orientace a způsob zajištění bezpečnosti provozu, 14	
e)	maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště,	15

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

f)požadavky na ochranu životního prostředí při výstavbě - zejména opatření k minimalizaci dopadů při provádění stavby na životní prostředí, popis přítomnosti nebezpečných látek při výstavbě, předcházení vzniku odpadů, třídění materiálů pro recyklaci za účelem materiálového využití, včetně popisu opatření proti kontaminaci materiálů, stavby a jejího okolí, opatření při nakládání s azbestem, opatření na snížení hluku ze stavební činnosti a opatření proti prašnosti,	15
g) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi,	15
h) limity pro užití výškové mechanizace,	15
i)požadavky na postupné uvádění stavby do provozu (užívání), požadavky na průběh a způsob přípravy a realizace výstavby a další specifické požadavky,	15
j)návrh fází výstavby za účelem provedení kontrolních prohlídek,.....	15
k) dočasné objekty.....	15
B.11 Fotografie	16

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Souhrnná technická zpráva je vypracována podle 131/2024 Sb. Vyhláška o dokumentaci staveb, příloha č. 2.
Obsah dokumentace pro povolení stavby vodního díla včetně souvisejících technologických objektů

B.1 Celkový popis území a stavby

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

Zájmová lokalita se nachází v Jihomoravském kraji, okrese Hodonín v k.ú. Vnorovy. Předmětem projektu „*Morava, Jez na Moravě Vnorovy, ř. km 135,650 – oprava podjezů*“ je oprava břehového opevnění na jezu ve Vnorovech. Jez leží na řece Moravě. Stávající dlažby zpevňující břehy v podjezích jsou v destruktivním stavu. Po průchodu povodně v září roku 2024, došlo k jejímu částečnému rozebrání – dlažba přestala sloužit jako ochrana založení jezu a hrozí prohlubování škod.

Projektová dokumentace stavby je zpracována na žádost investora a současně správce toku – t.j. Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 11, 602 00 Brno.



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

Jedná se o stávající jezové těleso v extravilánu obce Vnorovy. Do samotného jezu nebude v rámci stavby zasahováno.

Stavba se nenachází v poddolovaném území. Stavba není propojena s dalšími vodními díly.

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



Projektovaný záměr leží ve vymezené ploše – W – plochy vodní a vodo hospodářské. Záměr je v souladu s platnou územně plánovací dokumentací.

- d) výčet a závěry průzkumů,
Geodetické zaměření

Celé zájmové území včetně okolního terénu a dalších souvisejících prvků bylo geodeticky zaměřeno firmou ZK Brno, s.r.o. (02/2025).

Součástí zaměření bylo rovněž doplnění charakteristických bodů terénu pro snadnější a přehlednou orientaci v daném území. Předmětné území bylo zaměřeno v souřadnicovém systému S-JTSK a výškovém systému Bpv. Naměřená data byla zpracována výpočetním programem a následně byla převedena do grafického prostředí.

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

Není nutno povolit výjimku z požadavků na výstavbu.

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

Zájmová lokalita se nachází v soustavě NATURA 2000, konkrétně v ptačí oblasti Bzenecká Doubrava.

V blízkosti pravobřežní hráze prochází rozvod MaR ve vlastnictví VAK Hodonín, a.s. Rozvod může být dotčen příjezdem na staveniště.

Při provádění stavebních prací je nutné dodržovat všechny související bezpečnostní předpisy a normy týkající se stavebních prací. V ochranných pásmech jednotlivých zařízení je nutné dodržovat předpisy pro provádění prací v nich.

g) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území, požadavky na asanace, demolice a kácení dřevin,

Stavba nebude mít žádný negativní vliv na okolní stavby ani pozemky. Po dokončení stavby dojde ke zlepšení protipovodňové ochrany území. V rámci stavby nebude prováděno kácení stromů a keřových porostů.

Seznam dotčených pozemků:

Číslo parcely KN	Druh pozemku	způsob využití	Vlastník pozemku	Číslo LV	Celková výměra (m2)
2731/3	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, Veveří, 602 00 Brno	89	1 120
2099/2	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, Veveří, 602 00 Brno	89	22 959
2731/2	zastavěná plocha a nádvoří	vodní dílo – jez	Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, Veveří, 602 00 Brno	89	847

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

V rámci akce nedojde k záboru pozemků pod ochranou ZPF ani PUPFL.

i) navrhovaná a vznikající ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů, včetně seznamu pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých ochranné nebo bezpečnostní pásmo vznikne Zohlednění podmínek dotčených orgánů státní správy bude uvedeno v textové a výkresové části projektové dokumentace po obdržení stanovisek.

Opravou dlažeb v podjezí nevznikne žádné ochranné ani bezpečnostní pásmo.

Stanoviska dotčených orgánů státní správy byla zapracována do PD.

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

Oprava dlažeb v podjezí nebude mít vliv na původní parametry stavby. Oprava bude provedena v původním rozsahu, nedojde tedy ke změně oproti kolaudovanému stavu.

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

Podle vyhlášky č. 8/2021 Sb. (katalog odpadů) se bude jednat o tyto druhy odpadů:

Číslo odpadu	Druh odpadu	Kategorie	Celkové produkované množství (t)	Likvidace
170504	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	O	80,0	recyklace
170101	Beton	O	160,0	recyklace

V rámci oprav v podjezí dojde ke kompletnímu odstranění břehového opevnění – dlažeb do betonu. Uvažuje se, že lomový kámen bude z 50 % zpětně použit. Zbývající množství o hmotnosti 80 tun bude odvezen na recyklační skládku.

Zároveň dojde i ke kompletnímu odstranění podkladního betonu. Beton bude odvezen na recyklační skládku.

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

Vzhledem k charakteru stavby není předmětné.

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

Začátek stavby: 07/2025

Konec stavby: 12/2025

Stavba nebude členěna na etapy.

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

Vzhledem k charakteru stavby není předmětné.

- o) **seznam výsledků zeměměřických činností podle jiného právního předpisu¹⁾, pokud mají podle projektu výsledků zeměměřických činností vzniknout v souvislosti s povolením stavby.**

Vzhledem k charakteru stavby není předmětné.

B.2 Urbanistické a základní architektonické řešení

Vzhledem k charakteru stavby není předmětné.

B.3 Základní stavebně technické a technologické řešení

Předmětem projektu „Morava, Jez na Moravě Vnorovy, ř. km 135,650 – oprava podjezí“ je oprava břehového opevnění v podjezí do původního stavu.

Projekt řeší tyto stavební práce:

- bourání stávajících konstrukcí – dlažba do betonu
- zemní práce – odkopávky pod dlažbou
- svahování
- úprava pláně
- dlažba z lomového kamene
- betonáž – podkladní beton, betonáž zídek, sanace kaveren
- bednění
- vegetační úpravy – ohumusování a zatravnění dotčených ploch

B.3.1 Celková koncepce stavebně technického a technologického řešení

SO 01 Oprava poškozených dlažeb

Jedná se o odstranění povodňových škod v podjezí jezu na řece Moravě ve Vnorovech. Při povodních na řece Moravě došlo k poškození dlažeb ve vývaru na levém i pravém břehu.

Opevnění ve vývaru bude opraveno do kolaudovaného stavu.

Stávající břehy jsou opevněny dlažbou z lomového kamene do betonu. Opevnění je v několika místech vyduté a degradované a neplní tak svou funkci. V několika částech bylo opevnění úplně odplaveno.

V rámci opravy dojde ke kompletnímu rozebrání dlažby na pravém i levém břehu (opevnění bude rozebráno včetně podkladního betonu). Celkově je navrženo k odstranění 280 m² dlažby. Polovina dlažby je navržena ke znovupoužití – dojde tedy k třídění tohoto kamene a očištění. Zbývající množství bude odvezeno např. na recyklační skládku.

Úsek od betonového pilíře po rozrážeč

Dlažba je v úseku od betonového pilíře (pilíř navazující na těleso jezu) až po rozrážeč uprostřed vývaru, zapřena o betonovou zídku ve sklonu přibližně 2:1. Před zahájením kompletní opravy bude proveden stavebně technický průzkum odborně způsobilou osobou. Průzkum bude spočívat v odvrtech a v provedení tlakové zkoušky – cílem průzkumu je posoudit stávající stav betonové konstrukce. Rovněž bude provedeno i vizuální posouzení. Na tomto základě dojde k aktuálnímu posouzení zídky a bude upřesněn rozsah sanace.

Projektová dokumentace uvažuje s kompletním vybouráním zídky v dl. 7,0 m (od pilíře po rozrážeč). Základ bude vybourán min. 0,1 m pod stávající dno (pro lepší propojení), zbývající část základu zůstane zachována. Zídka nad základem bude kompletně vybourána a znovu vybetonována. Propojení nově betonované zídky s původním základem bude zajištěno pomocí prokotvení ocelovými trny – pruty o průměry R14.

Trny budou osazeny do vyvrtaných otvorů o hl. min. 0,4 m na chemickou kotvu. Otvory budou vyfoukány a vyčištěny, následně dojde k aplikaci chemické kotvy. Ocelové trny budou mít dl. min. 0,7 m, budou osazeny po 0,3 m, vždy 4 ks v řadě.

Následně dojde ke znovu vybetonování betonové zídky ve sklonu 3:1, výška kce. nad základem 1,2 m. Bude použit beton se zvýšenými nároky na prostředí C30/37, XC3, XF4. Konstrukce bude vyztužena KARI sítěmi 8/100/100, po 0,3 m budou vyvázány ocelové pruty o průměru 14 mm. Konstrukce bude provázána 5ti vodorovnými pruty R14 (v každém rohu).

Jakmile bude vybetonována zídka, může dojít k pokládce dlažby. Břehy budou vysvahovány do požadovaných sklonů, může dojít k mírnému odkopání zeminy. Po vysvahování bude rozprostřena filtrační štěrkopísková vrstva v tl. 0,15 m. Po rozprostření filtrační vrstvy dojde k pokládce podkladního betonu C30/37, v tl. 0,15 m. Následně dojde k pokládce dlažby do betonu s vyspárováním. Pro pokládku dlažby bude použit původní kámen z 50 %. Dlažba bude vybudována dle původního rozsahu.

Úsek za rozrážčem až po ukončovací práh

Dlažba je v úseku od rozrážče až po ukončovací práh protažena až do dna vývaru – není zapřena o betonovou zídku. Byl proveden potápěčský průzkum, u kterého bylo zjištěno, že pod vodní hladinou převládá poškození především v poškozených spárách, místy chybí kameny.

Nad vodní hladinou dojde ke kompletnímu vybourání dlažby jako u předešlého úseku. Pod hladinou bude provedena sanace spočívající v doplnění vypadlých kamenů. Poškozené spáry budou očištěny a vysekány, kdy následně dojde k přespárování.

Následně dojde k očištění tlakovou vodou min. tlak 300 barů a lokální místa budou přespárována. V rámci přespárování dojde k vysekání spár u určených ploch do hloubky 7 cm. Následně dojde k přespárování vysekávaných spár maltou cementovou MC20 (dle technologie provádění přespárování zdí a dlažeb). Suť ze spár bude odvezena na skládku. V lokálních místech, kde je dlažba odpadlá, dojde k rozebrání a k opětovnému dozdění (v původních místech a rozměrech). Doplnění bude provedeno dlažbou z lomového kamene na MC o tl. 0,30 m (dle technologie provádění dlažeb z lomového kamene na MC).

Jakmile bude sanována dlažba pod hladinou, může dojít k pokládce dlažby nad hladinou. Břehy budou vysvahovány do požadovaných sklonů, může dojít k mírnému odkopání zeminy. Po vysvahování bude rozprostřena filtrační štěrkopísková vrstva v tl. 0,15 m. Po rozprostření filtrační vrstvy dojde k pokládce podkladního betonu C30/37, v tl. 0,15 m. Následně dojde k pokládce dlažby do betonu s vyspárováním. Pro pokládku dlažby bude použit původní kámen z 50 %. Dlažba bude vybudována dle původního rozsahu.

Rozrážec

Rozrážec uprostřed vývaru je částečně poškozen. Chybí přibližně 1,2 m betonové konstrukce směrem do břehu na obou březích.

Projektová dokumentace uvažuje s propojením nové přibetonávky s původním prahem pomocí prokotvení ocelovými trny – pruty o průměry R14.

Trny budou osazeny do vyvrtaných otvorů o hl. min. 0,4 m na chemickou kotvu. Otvory budou vyfoukány a vyčištěny, následně dojde k aplikaci chemické kotvy. Ocelové trny budou mít dl. min. 0,7 m, budou osazeny v rastru 0,2 x 0,2 m.

Následně dojde ke dobetonování prahu dle původních rozměrů. Bude použit beton se zvýšenými nároky na prostředí C30/37, XC3, XF4. Konstrukce bude vyztužena KARI sítěmi 8/100/100 mm.

B.3.2 Celkové řešení podmínek přístupnosti

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

Vzhledem k charakteru stavby není předmětné.

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

Vzhledem k charakteru stavby není předmětné.

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

Vzhledem k charakteru stavby není předmětné.

B.3.4 Zásady bezpečnosti při užívání stavby

- a) popis stávajícího stavu,

Jedná se o odstranění povodňových škod v podjezí jezu na řece Moravě ve Vnorovech. Při povodních na řece Moravě došlo k poškození dlažeb ve vývaru na levém i pravém břehu.

Opevnění ve vývaru bude opraveno do kolaudovaného stavu.

Stávající břehy jsou opevněny dlažbou z lomového kamene do betonu. Opevnění je v současné době na několika místech vyduté a degradované a neplní tak svou funkci. V několika částech bylo opevnění úplně odplaveno.

- b) popis navrženého stavebně technického a konstrukčního řešení,

Jedná se o opravu dlažeb do původního stavu. Podrobný popis prací je uveden v kap. B.3.1.

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

Jedná se o opravu dlažeb v podjezí – dlažby budou opraveny do původního stavu. Nedojde ke změně návrhových kapacit na samotném tělese jezu.

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

- a) popis stávajícího stavu,

Vzhledem k charakteru stavby není předmětné.

- b) popis navrženého řešení,

Do samotné technologie jezu nebude zasahováno. Bude provedena pouze oprava břehového opevnění v podjezí. K výše uvedeným skutečnostem je tento bod bezpředmětný.

- c) energetické výpočty.

Vzhledem k charakteru stavby není předmětné.

B.3.6 Zásady požární bezpečnosti

- a) **charakteristiky a kritéria pro stanovení kategorie stavby podle požadavků jiného právního předpisu²⁾ – výška stavby, zastavěná plocha, počet podlaží, počet osob, pro který je stavba určena, nebo jiný parametr stavby, zejména světlá výška podlaží nebo délka tunelu apod.,**

Vzhledem k charakteru stavby není předmětné.

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

Vzhledem k charakteru stavby není předmětné.

B.3.7 Úspora energie a tepelná ochrana

Vzhledem k charakteru stavby není předmětné.

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

Vzhledem k charakteru stavby není předmětné.

B.3.9 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

- a) **ochrana před pronikáním radonu z podloží,**

Vzhledem k charakteru stavby je bezpředmětné řešení ochrany radonu z podloží.

- b) **ochrana před bludnými proudy,**

Vzhledem k charakteru stavby je bezpředmětné řešení ochrany před bludnými proudy.

- c) **ochrana před technickou seizmicitou,**

Vzhledem k charakteru stavby je bezpředmětné řešení ochrany před seizmicitou.

- d) **ochrana před hlukem,**

Vzhledem k charakteru stavby je bezpředmětné řešení ochrany před hlukem.

- e) **protipovodňová opatření,**

Práce budou prováděny přímo v korytě vodního toku. Předpokládá se, že práce budou prováděny při nižších průtocích, tak aby mohlo být provedeno zahrazení alespoň 1 jezového pole. Vzhledem k možnému riziku např. bouřky a tím pádem zvýšení hladiny je nutné, aby veškerá technika, vč. stavebního materiálu byla uskladňována mimo koryto řeky.

- f) **ostatní účinky – vliv poddolování, výskyt metanu apod.**

Vzhledem k charakteru stavby je bezpředmětné řešení ochrany před ostatními účinky – vliv poddolování, výskyt metanu apod.

B.4 Připojení na technickou infrastrukturu

Vzhledem k charakteru stavby není předmětné.

B.5 Dopravní řešení

Stavba se nebude napojovat na novou dopravní infrastrukturu.

Příjezd k levému břehu je možný ze silnice II. třídy č. 426 a dále po levobřežní hrázi, ve vlastnictví PMO.

K pravému břehu bude omezen příjezd na 5 tun. Příjezd povede od obce Vnorovy a dále přes most přes řeku Moravu a most přes Baťův kanál. Za mostem přes Baťův kanál povede příjezd podél Baťova kanálu.

B.6 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

V rámci projektu nebudou prováděny žádné výsadby ani další terénní úpravy.

B.7 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

a) vliv na životní prostředí a opatření vedoucí k minimalizaci negativních vlivů – zejména příroda a krajina, zajištění migrace pro vodní živočichy, vliv díla na koryto a jeho okolí, Natura 2000, omezení nežádoucích účinků venkovního osvětlení, přítomnost azbestu, hluk, vibrace, voda, odpady, půda, vliv na klima a ovzduší, včetně zařazení stacionárních zdrojů a zhodnocení souladu s opatřeními uvedenými v příslušném programu zlepšování kvality ovzduší podle jiného právního předpisu3)

Při samotné realizaci stavby nedojde k negativním vlivům na životní prostředí, ale je nutno dodržovat zvýšenou pozornost, aby nedocházelo k ohrožení ŽP zejména mechanizačními prostředky (např. úniky pohonných hmot, olejů do povrchových vod a zeminy atd.). Pro případ havárie musí dodavatel zabezpečit na staveništi prostředky na likvidaci těchto následků. Pro snížení dopadů na jakost vod při případné poruše se navrhuje použití látek rostlinného původu, které neobsahují toxické látky a jsou plně biologicky rozložitelné. Jedná se o hydraulické kapaliny a oleje pro mazání motorových pil s propůjčenou ochrannou známkou Ekologicky šetrný výrobek (např. BIHOL, BIPOL apod.). Po dobu výstavby je nutné, aby dodavatel stavebních prací dodržoval technologické postupy a předpisy.

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

Vzhledem k charakteru stavby není předmětné.

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

Vzhledem k charakteru stavby není předmětné.

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

Stavba svým charakterem negativně neovlivní okolní pozemky ani stavby. Budou obnoveny parametry dlažeb do původní podoby, nedojde tedy ani ke zhoršení odtokových poměrů v území.

- 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

Vzhledem k charakteru stavby není předmětné.

B.8 Celkové vodohospodářské řešení

V rámci stavby nebude zasahováno do samotného tělesa jezu. Dojde pouze k opravě opevnění v podjezí. Břehové opevnění v podobě dlažeb do betonu bude odstraněno a bude znovu provedeno ve stejných parametrech. Vzhledem k tomu, že dojde k obnovení původního stavu, není potřeba provádět aktualizaci manipulačního a provozního řádu pro samotný jez. Veškeré parametry zůstanou zachovány.

B.9 Ochrana obyvatelstva

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

Vzhledem k charakteru stavby není předmětné.

- b) způsob zajištění ukrytí obyvatelstva,

Vzhledem k charakteru stavby není předmětné.

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

Vzhledem k charakteru stavby není předmětné.

- d) způsob zajištění ochrany před povodněmi

Vzhledem k charakteru stavby není předmětné.

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

Vzhledem k charakteru stavby není předmětné.

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

Vzhledem k charakteru stavby není předmětné.

B.10 Zásady organizace výstavby

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

Stavba se nebude napojovat na dopravní infrastrukturu.

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

V rámci stavby dojde k odstranění stávajících dlažeb vč. podkladního betonu.

Na stavbě nebude prováděno kácení dřevin.

- c) popis zásad odvodnění staveniště,

Vzhledem k charakteru stavby není předmětné.

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

Vzhledem k charakteru stavby není předmětné.

e) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště,

Zařízení staveniště bude provedeno na parcele č. 2099/2. Po dokončení stavby bude pozemek uveden do původního stavu.

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

Při samotné realizaci stavby nedojde k negativním vlivům na životní prostředí, ale je nutno dodržovat zvýšenou pozornost, aby nedocházelo k ohrožení ŽP zejména mechanizačními prostředky (např. úniky pohonných hmot, olejů do povrchových vod a zeminy atd.). Pro případ havárie musí dodavatel zabezpečit na staveništi prostředky na likvidaci těchto následků. Pro snížení dopadů na jakost vod při případné poruše se navrhuje použití látek rostlinného původu, které neobsahují toxické látky a jsou plně biologicky rozložitelné. Jedná se o hydraulické kapaliny a oleje pro mazání motorových pil s propůjčenou ochrannou známkou Ekologicky šetrný výrobek (např. BIHOL, BIPOL apod.). Po dobu výstavby je nutné, aby dodavatel stavebních prací dodržoval technologické postupy a předpisy. Dlouhodobý dopad stavby na životní prostředí bude pozitivní, stavba také posílí funkci systému územní stability.

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

Stavba svým rozsahem a náročností je vhodná pro realizaci jedním zhotovitelem nepředpokládá se více dodavatelů či přítomnost subdodavatele. Stavba svým rozsahem nepodléhá povinnosti doručení oznámení o zahájení prací oblastnímu inspektorátu práce. Práce a činnosti, které budou na stavbě vykonávány, nepodléhají povinnosti zpracování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi. Není nutné zajistit koordinátora stavby ani plán BOZP.

h) limity pro užití výškové mechanizace,

Vzhledem k charakteru stavby není předmětné.

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

Vzhledem k charakteru stavby není předmětné.

j) návrh fází výstavby za účelem provedení kontrolních prohlídek,

Kontrolní prohlídky stavby budou svolány při předání staveniště, v průběhu realizace a při předání dokončené stavby

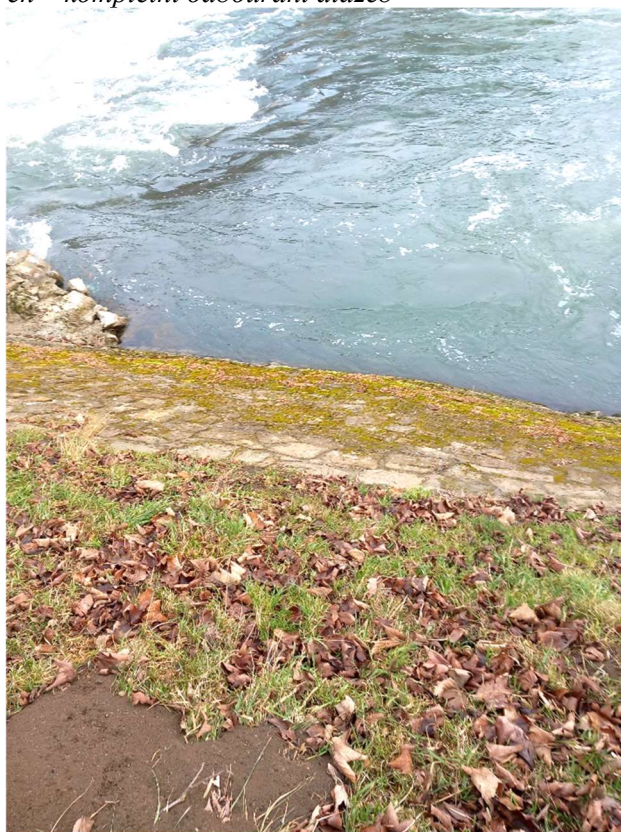
k) dočasné objekty.

Vzhledem k charakteru stavby není předmětné. Budou vybudovány pouze dočasné hrázky ve vodním toku, které umožní provedení prací.

B.11 Fotografie



Obr. 1 – pohled na pravý břeh – kompletní odbourání dlažeb



Obr. 2 – detailní pohled na levý břeh – „vydutá“, dlažba