

## **B Souhrnná technická zpráva**

### **B.1 Popis území stavby**

#### **B.1.a Charakteristika stavebního pozemku**

Stavební pozemek pro opravu sdruženého objektu je určen stávající konstrukcí. Stavební hmoty vzniklé částečným rozebráním narušených částí stávající konstrukce budou uloženy na placenou skládku jako ostatní odpad.

#### **B.1.b Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů**

- Terénní průzkumy
- Výrobní výbory a jednání s dotčenými orgány – viz E Dokladová část
- Posouzení kvality betonů jednotlivých částí konstrukce. Stavba: Vodní dílo Výrovice. (znalecký posudek 2018)

#### **B.1.c Stávající ochranná a bezpečnostní pásma**

V zájmovém území se nenacházejí inženýrské sítě.

#### **B.1.d Vliv stavby na odtokové poměry v území**

Odtokové poměry v území nebudou změněny. Opravou dojde k obnově plné funkčnosti sdruženého objektu.

#### **B.1.e Požadavky na kácení dřevin**

Požadavky na kácení dřevin nejsou žádné

#### **B.1.f Požadavky na zábory zemědělského půdního fondu**

Požadavky na trvalé zábory zemědělského půdního fondu nejsou žádné.

#### **B.1.g Územně technické podmínky**

Příjezdy na staveniště budou prováděny s využitím sítě místních komunikací

#### **B.1.h Věcné a časové vazby stavby**

Zahájení výstavby: 2021

Ukončení: 2021

Postup výstavby:

- převzetí staveniště dodavatelem
- příprava staveniště
  - zřízení zařízení staveniště
- oprava sdruženého objektu
- zrušení zařízení staveniště, uvedení všech dotčených ploch a komunikací do původního stavu (převezme investor, příp. správce příslušných komunikací)
- předání stavby

### **B.2 Celkový popis stavby**

#### **B.2.1 Účel užívání**

Účelem stavby je oprava narušených částí sdruženého objektu.

#### **B.2.2 Bezbariérové užívání stavby**

Opravovaná konstrukce nevyžaduje bezbariérové užívání stavby.

### **B.2.3 Bezpečnost při užívání stavby**

Oprava nemění původní charakter stavby. Nedochází ani k žádným změnám, které by ovlivňovaly otázky bezpečnosti při užívání stavby. Realizace zajistí dostatečnou mechanickou odolnost a stabilitu opravených konstrukcí.

### **B.2.4 Mechanická odolnost a stabilita**

V důsledku opravy dojde ke zvýšení mechanické odolnosti a stability sdruženého objektu.

### **B.2.5 Základní charakteristika objektů**

V průběhu opravy nebude měněn stávající charakter stavby ani její vzhled. Budou použity materiály stejného charakteru, ze kterých je provedena stávající stavba.

### **B.2.6 Požárně bezpečnostní řešení**

Konstrukce neobsahuje žádné prvky, které jsou rizikové z hlediska požární bezpečnosti.

### **B.2.7 Zásady hospodaření s energiemi**

Objekt nemá žádné požadavky na zásobování energiemi.

### **B.2.8 Hygienické požadavky na stavbu**

Stavba není takového charakteru, aby bylo nutno řešit hygienické požadavky.

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

Stavba nevyžaduje připojení na technickou infrastrukturu.

## **B.4 Dopravní řešení**

Přístup na staveniště je umožněn sítí stávajících komunikací.

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

V místech, ve kterých stavba naruší povrch stávajícího terénu, dojde k jeho ohumusování zatravnění.

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

Negativní vlivy stavby budou pouze přechodného charakteru. Přechodně může dojít ke zvýšenému znečištění přilehlých komunikací, které budou dodavatelem průběžně čištěny. Mechanismy používané na stavbě musí být v takovém technickém stavu, aby v žádném případě nemohlo dojít k úniku ropných látek do půdy nebo do vody. Stavbou nedojde k narušení okolních staveb.

## **B.7 Ochrana obyvatelstva**

Oprava sdruženého objektu zlepší ochranu obyvatelstva i majetku před negativními vlivy povodňových průtoků.

## **B.8 Zásady organizace výstavby**

a) Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot

Hmotnosti hlavních odstraňovaných (bouraných) konstrukcí, které budou odváženy na skládku:

Stavební suť

235 t

b) Odvodnění staveniště

Oprava nevyžaduje odvodnění staveniště.

c) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Přístup na staveniště je umožněn sítí stávajících komunikací. Stavba nevyžaduje připojení na technickou infrastrukturu.

d) Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Rekonstrukce bude prováděna v místě stávající konstrukce sdruženého objektu. Nebude mít vliv na okolní stavby a pozemky. Zařízení staveniště a skládka materiálu budou umístěny na pozemku KN 1152/4, který je ve vlastnictví Povodí Moravy, s. p. Doprava těžších materiálů a dočasných konstrukcí (např. lešení) do sdruženého objektu bude z tohoto pozemku prováděna s použitím jeřábu. Po vzdušním líci stávající hráze je možný pouze ojedinělý pohyb pracovníků bez mechanizace a prostředků, které by mohly narušit povrch vzdušního líce.

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

Z důvodu opravy sdruženého objektu nejsou požadovány asanace a demolice.

f) Maximální zábory pro staveniště

Oprava bude probíhat v místě stávající konstrukce. Pro zařízení staveniště a skládku materiálu je uvažován dočasný zábor části pozemku KN 1152/4, který je ve vlastnictví Povodí Moravy, s. p. Zařízení staveniště a skládka materiálu budou opoceny.

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

Opravou stávající konstrukce vznikne inertní stavební odpad o hmotnosti cca 235 t. Jeho složení umožňuje uložení na běžnou skládku. Projekt předpokládá uložení stavební suti na skládku společnosti Zepiko Oblekovice.

h) Bilance zemních prací

Zemní práce většího rozsahu nebudou v průběhu opravy sdruženého objektu realizovány.

i) Ochrana životního prostředí při výstavbě

Stavbou nedojde k narušení životního prostředí. Ke zhoršení současného stavu může dojít pouze v průběhu výstavby vlivem hluku způsobeného stavebními mechanismy.

Je nutno dbát zvýšené pozornosti, aby nedošlo ke znečištění povrchových a podzemních vod. V případě havárie (únik ropných látek z mechanismů) je nutno okamžitě podniknout kroky k jejímu odstranění a minimalizaci vzniklých ekologických škod a musí být neprodleně uvědomen OŽP MěÚ Znojmo a HZS Jihomoravského kraje.

j) Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Při provádění stavby je nutno dodržovat všechny platné normy a předpisy bezpečnosti práce, především zákon 309/2006 Sb.

## §14

- (1) Budou-li na staveništi působit současně zaměstnanci více než jednoho zhotovitele stavby, je zadavatel stavby povinen určit potřebný počet koordinátorů bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen „koordinátor“) s přihlédnutím k rozsahu a složitosti díla a jeho náročnosti na koordinaci ve fázi přípravy a ve fázi jeho realizace. Činnosti koordinátora při přípravě díla a při jeho realizaci mohou být vykonávány toutéž osobou.
- (2) Koordinátorem je fyzická nebo právnická osoba určená zadavatelem stavby k provádění stanovených činností při přípravě stavby, popřípadě při realizaci stavby na staveništi. Koordinátorem může být určena fyzická osoba, která splňuje stanovené předpoklady odborné způsobilosti (§ 10). Právnická osoba může vykonávat činnost koordinátora, zabezpečí-li její výkon odborně způsobilou fyzickou osobou. Koordinátor nemůže být totožný s osobou, která odborně vede realizaci stavby (§ 160 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu – stavební zákon).
- (3) Určí-li zadavatel stavby více koordinátorů, kteří působí při přípravě nebo realizaci stavby současně, vymezí pravidla jejich vzájemné spolupráce. zadavatel stavby, který je fyzickou osobou a splňuje stanovené předpoklady odborné způsobilosti, koordinátora neurčí, bude-li činnost koordinátora vykonávat sám.
- (4) Zadavatel stavby je povinen předat koordinátorovi veškeré podklady a informace pro jeho činnost, včetně informace o fyzických osobách, které se mohou s jeho vědomím zdržovat na staveništi, poskytnout mu potřebnou součinnost a zavázat všechny zhotovitele stavby, popřípadě jiné osoby k součinnosti s koordinátorem po celou dobu přípravy a realizace stavby.
- (5) Koordinátor je povinen zachovávat mlčenlivost o všech informacích a skutečnostech, o nichž se v souvislosti s činností dozvěděl a které nelze sdělovat dalším osobám, nestanoví-li zvláštní právní předpis jinak.
- (6) Při přípravě a realizaci staveb
  - a) u nichž nevzniká povinnost doručení oznámení o zahájení prací podle § 15 odst.1,
  - b) které provádí stavebník sám pro sebe svépomocí podle zvláštního právního předpisu (§ 160 odst. 3 stavebního zákona), nebo
  - c) nevyžadujících stavební povolení ani ohlášení podle zvláštního právního předpisu (§ 103 stavebního zákona), se koordinátor podle odstavce 1 neurčuje.

## §15

- (1) V případě, kdy při realizaci stavby
  - a) celková předpokládaná doba trvání prací a činností je 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, nebo
  - b) celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu, je zadavatel stavby povinen doručit oznámení o zahájení prací, jehož náležitosti stanoví prováděcí právní předpis, oblastnímu inspektorátu práce příslušnému podle místa staveniště (§ 2 odst. 1 zákona č. 251/2005 Sb., o inspekci práce) nejpozději do 8 dnů před předáním staveniště zhotoviteli; oznámení může být doručeno v listinné nebo elektronické podobě. Dojde-

li k podstatným změnám údajů obsažených v oznámení, je zadavatel stavby povinen provést bez zbytečného odkladu jeho aktualizaci. Stejnopis oznámení o zahájení prací musí být vyvěšen na viditelném místě u vstupu na staveniště po celou dobu provádění stavby až do ukončení prací a předání stavby stavebníkovi k užívání. Rozsáhlé stavby mohou být označeny jiným vhodným způsobem, například tabulí s uvedením potřebných údajů. Uvedené údaje mohou být součástí štítku nebo tabule umístěvané na staveništi nebo stavbě.

- (2) Budou-li na staveništi vykonávány práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, které jsou stanoveny prováděcím právním předpisem, stejně jako v případech podle odstavce 1, zadavatel stavby zajistí, aby před zahájením prací na staveništi byl zpracován plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen „plán“) podle druhu a velikosti stavby tak, aby plně vyhovoval potřebám zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce. V plánu je nutné uvést potřebná opatření z hlediska časové potřeby i způsobu provedení; musí být rovněž přizpůsoben skutečnému stavu a podstatným změnám během realizace stavby.

k) Úpravy pro bezbariérové užívání

Rekonstrukce nevyžaduje úpravy pro bezbariérové užívání.

l) Zásady pro dopravně inženýrské opatření

Řešení dopravně inženýrských opatření oprava nevyžaduje

m) Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby

Stavba není časově ani věcně podmíněna. Pouze není možno provádět sanaci s použitím mokrých materiálů v chladném období, pokud teploty klesnou pod +4° C.

n) Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Zahájení výstavby: 2021

Ukončení: 2021

Postup výstavby:

- převzetí staveniště dodavatelem
- příprava staveniště
  - zřízení zařízení staveniště
- oprava tělesa sdruženého objektu
- zrušení zařízení staveniště, uvedení všech dotčených ploch a komunikací do původního stavu (převezme investor, příp. správce příslušných komunikací)
- předání stavby