

## B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY .....	2
B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY .....	5
B.2.1 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA STAVBY A JEJÍHO UŽÍVÁNÍ .....	5
B.2.2 CELKOVÉ URBANISTICKÉ A ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ .....	7
B.2.3 CELKOVÉ PROVOZNÍ ŘEŠENÍ, TECHNOLOGIE VÝROBY .....	7
B.2.4 BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY .....	7
B.2.5 BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY .....	8
B.2.6 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTŮ .....	8
B.2.7 ZÁKLADNÍ POPIS TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ .....	8
B.2.8 ZÁSADY POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍHO ŘEŠENÍ .....	9
B.2.9 ÚSPORA ENERGIE A TEPELNÁ OCHRANA .....	9
B.2.10 HYGIENICKÉ POŽADAVKY NA STAVBY, POŽADAVKY NA PRACOVNÍ A KOMUNÁLNÍ PROSTŘEDÍ .....	9
B.2.11 ZÁSADY OCHRANY STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ .....	9
B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU A DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURU .....	10
B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ .....	10
B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV .....	10
B.6 POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA .....	11
B.7 OCHRANA OBYVATELSTVA .....	12
B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY .....	12
B.9 CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ .....	18

## B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY

### **a) charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území**

Stavba se nachází v Jihomoravském kraji, okrese Brno-venkov, v katastrálním území Kupařovice na severozápadě obce. Přesná lokalizace stavby je patrná ze situačních výkresů, které jsou součástí přílohy C této dokumentace.

Jedná se o koryto VVT Jihlava v úseku pod ocelovou lávkou do obce Kupařovice v ř. km 23,466 až ř. km 23,579. V řešeném úseku se jedná o neupravený tok. Při povodni v září roku 2024 došlo k poškození pravého břehu koryta toku a vytvoření nátrže.

V ploše stavby se nenachází vedení inženýrských sítí ani zástavba. Souběžně s korytem řeky vede v řešeném úseku nepevněná obecní komunikace v jejíž krajnici (vzdálenější od koryta) jsou uloženy sítě k ČOV.

Dosavadní využití území (koryta toku) je převážně vodohospodářské, toto zůstane zachováno. Stavbou nedojde k přímé úpravě koryta toku, bude pouze lokálně zastavena eroze břehu v místě, kde by další přirozený vývoj koryta mohl způsobit škody na dopravní infrastruktuře obce Kupařovice.

### **b) údaje o souladu u s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování, včetně informace o vydané územně plánovací dokumentaci**

Stavba leží v nezastavěném území obce Kupařovice. Záměr je situován na plochách vodních a vodohospodářských a plochách přírodních. Stavbou nedojde ke změně využití území a je v souladu s územním plánem města Kupařovice (duben 2015).

(zdroj: <https://www.kuparovice.cz/uzemni-plan/d-1712>)

### **c) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území**

Rozhodnutí o povolení výjimky z obecných požadavků na využití území nebylo vydáno – záměr je v souladu s požadavky stavebního zákona a jeho prováděcích předpisů zejména vyhláškou č. 501/2006 Sb., o obecných požadavcích na využívání území, v platném znění. Dle územního plánu a výše uvedené vyhlášky se jedná o plochy vodní a vodohospodářské (§13), navržená stavba je v souladu s obecnými požadavky na umísťování staveb dle § 23.

### **d) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů**

Vydaná stanoviska dotčených orgánů jsou součástí přílohy E. této dokumentace. Podmínky dotčených orgánů jsou zapracovány do projektové dokumentace. Práce budou prováděny v souladu s pokyny ve vyjádření dotčených subjektů.

### **e) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů – geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.**

- Terénní průzkum

Na místě samém proběhlo 2. 10. 2024 místní šetření o zjištění rozsahu povodňových škod, na kterém bylo správcem toku a zástupci vodoprávního úřadu a orgánu ochrany životního prostředí odsouhlaseno, že se jedná o povodňovou škodu, která bude sanována v režimu paragrafu 83, písmena m, zákona č. 254/2001 Sb., o vodách.

Před zpracováním projektové dokumentace bylo dne 28. 11. 2024 provedeno místní šetření pracovníků Povodí Moravy, s.p. (útvary TDS a projekce závodu Dyje a provozu Náměšť nad Oslavou). V rámci šetření byl zmapován rozsah poškození stávajícího opevnění a pořízena fotodokumentace.

- Geodetické zaměření

Zaměření stávajícího stavu bylo provedeno pracovníky Povodí Moravy, s.p., útvarem hydroinformatiky a geodetických informací v říjnu roku 2024. Území bylo zaměřeno v souřadnicovém systému S-JTSK a výškovém systému Balt po vyrovnání.

- Rozbory zeminy

V rámci přípravy stavby byly v řešeném úseku toku odebrány vzorky zeminy a proveden jejich rozbor podle vyhlášky 273/2021 Sb., přílohy č. 5 a 10. Zemina bude uložena na skládku v souladu s výsledky rozborů.

### **f) ochrana území podle jiných právních předpisů**

Podle § zákona 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny v platném znění, je vodní tok a jeho niva významným krajinným prvkem (VKP) ze zákona. Vzhledem k faktu, že se jedná o povodňovou škodu podle paragrafu 83, písmena m) vodního zákona nebude před povolením stavby vydáno závazné stanovisko odboru životního prostředí k zásahu do VKP. Práce v korytě vodního toku budou prováděny co nejšetrněji k přírodnímu prostředí, tak aby nedošlo k poškození VKP.

V rámci územního systému ekologické stability leží území stavby na ploše regionálního biokoridoru a lokálního biocentra.

Celá stavba leží v ochranném pásmu lesa. V bezprostředním okolí stavby se nenacházejí pozemky ZPF, tento typ pozemků tedy nebude stavbou dotčen.

Stavba se nachází v území s archeologickými nálezy III. kategorie. V souladu s ustanovením § 22 odst. 2 zákona 20/1987 Sb., o státní památkové péči v platném znění, bude stavební záměr ohlášen archeologickému ústavu v dostatečném předstihu před zahájením prací.

#### **g) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.**

Stavba se nachází v korytě VVT Jihlava. V řešeném úseku je vyhlášena aktivní zóna záplavového území, vymezená dokumentem krajského úřadu Jihomoravského kraje, č. j. JMK 42224/213, ze dne 4. 12. 2013.

Dle dostupných mapových podkladů České geologické služby se v blízkosti stavby nenachází žádné důlní dílo, nejedná se o poddolované území, ani zde nejsou evidovány žádné svahové nestability.

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

V rámci stavby bude sanován narušený břeh koryta toku – tím dojde k obnovení stability koryta toku.

#### **i) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin**

V rámci prací nebudou prováděny demolice ani kácení dřeviny.

#### **j) požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa**

Stavbou nedojde k dočasnému ani trvalému záboru zemědělského půdního fondu ani pozemků určených k plnění funkcí lesa. Pouze stávající místní obecní nezpevněná komunikace, která bude využívána také pro přístup ke stavbě, leží na lesním pozemku.

#### **k) územně technické podmínky – zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě**

- Napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Stavba není napojena na dopravní ani technickou infrastrukturu a vzhledem ke svému charakteru ani takovéto připojení nevyžaduje. Přístup ke stavbě je možný z komunikace II/395 a dále po přístupových komunikacích a pozemcích ve vlastnictví obce Kupařovice.

- Bezbariérový přístup

Jedná se o vodohospodářskou stavbu, která vzhledem ke svému účelu nevyžaduje zpřístupnění pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace.

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

- Související investice

Stavba nepředpokládá žádné související investice. Přístup ke stavbě bude realizován tak aby nedošlo k poškození pozemků, pokud by k nějakému poškození přesto došlo, bude po zhotoviteli požadována náprava tohoto stavu na jeho náklady.

- Časové vazby stavby

Předpokládaný termín realizace stavby je rok 2025/2026. Realizace stavby bude směřována do období s nižšími průtoky.

#### m) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje

Pozemky dotčené stavbou včetně pozemků pro přístup a zařízení staveniště se nacházejí v Jihomoravském kraji, v katastrální území Kupařovice.

p. č.	Výměra (m <sup>2</sup> )	Druh a způsob využití pozemku	Vlastník pozemku	Poznámka
74/1	6099	Lesní pozemek	Obec Kupařovice, č. p. 44, 66464 Kupařovice	manipulační plocha – stávající komunikace
75/3	2340	Zastavěná plocha a nádvoří	Obec Kupařovice, č. p. 44, 66464 Kupařovice	manipulační plocha
408/4	1034	Ostatní plocha – jiná plocha	Obec Kupařovice, č. p. 44, 66464 Kupařovice	stavba
408/5	686	Ostatní plocha – jiná plocha	Obec Kupařovice, č. p. 44, 66464 Kupařovice	manipulační plocha
483/1	59162	Vodní plocha - koryto VT přirozené nebo upravené	Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, Veveří, 60200 Brno	stavba

#### h) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo

V rámci stavby nevznikne ochranné ani bezpečnostní pásmo.

## B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY

### B.2.1 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA STAVBY A JEJÍHO ÚŽÍVÁNÍ

#### a) nová stavba nebo změna dokončené stavby; u změny stavby údaje o jejích současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí

Jedná se o sanaci povodňové škody podle paragrafu 83, písmena m) vodního zákona. Předmětem stavby je pravý břeh koryta VVT Jihlava v úseku pod ocelovou lávkou do obce Kupařovice, v ř. km 23,513 až 23,570. V řešeném úseku se jedná o neupravený tok, jehož pravý břeh byl poškozen během povodně v září 2024, kdy se zde v důsledku průchodu zvýšených průtoků vytvořila nátrž o délce 57 m. V místě nátrže je narušena stabilita koryta a břeh je ohrožen další erozí. Vzhledem k tomu, že se v tomto místě v souběhu s korytem nachází obecní nebezpečná komunikace, mohl by další přirozený vývoj koryta způsobit škody na dopravní infrastruktuře Kupařovic. Z tohoto důvodu je nutné v narušeném úseku břeh koryta stabilizovat, aby byla komunikace chráněna před možným poškozením.

**b) účel užívání stavby**

Účelem stavby je obnovení stability koryta VVT Jihlava v řešeném úseku.

**c) trvalá nebo dočasná stavba**

Jedná se o trvalou stavbu.

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

Taková rozhodnutí nebyla vydána, stavba je navržena tak, aby splňovala požadavky stanovené vyhláškou 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby, zejména § 9 o mechanické odolnosti stavby a § 10 o všeobecných požadavcích pro ochranu zdraví, zdravých životních podmínek a životního prostředí.

Jedná se o vodohospodářskou stavbu, která vzhledem ke svému účelu nevyžaduje zpřístupnění pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace a nevztahuje se tak na ni vyhláška 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.

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

Vydaná stanoviska dotčených orgánů jsou součástí přílohy E. této dokumentace. Podmínky dotčených orgánů jsou zapracovány do projektové dokumentace. Práce budou prováděny v souladu s pokyny ve vyjádření dotčených subjektů.

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

Stavba není chráněna dle jiných právních předpisů.

**g) navrhované parametry stavby – zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha a předpokládané kapacity provozu a výroby, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod.**

Předmětem stavby je sanace břehové nátrže koryta toku Jihlava v Katastru obce Kupařovice. Záměrem nedojde ke změně parametrů koryta toku.

**Základní parametry koryta toku v řešeném úseku:**

- Celková délka řešeného nátrže: 57 m
- Sklon svahů: 1:1,5
- Šikmá výška opevnění: 5,5 m
- Podélný spád: 0,70 ‰

**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.**

Dokončená stavba nespotřebovává ke svému provozu žádná média ani hmoty, není ani zdrojem odpadů nebo emisí. Vzhledem k charakteru stavby není řešeno ani hospodaření s dešťovou vodou.

**i) základní předpoklady výstavby – časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy**

Předpokládaný termín realizace je rok 2025/2026. Přesný termín realizace bude záviset na správních procesech a zajištění financování.

Stavba bude provedena jako jeden celek – nebude členěna na etapy.

**j) orientační náklady stavby**

Cena stavby bude stanovena na základě vítězné nabídky zhotovitele prací.

## **B.2.2 CELKOVÉ URBANISTICKÉ A ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ**

**a) urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení**

Vzhledem k charakteru stavby není urbanistická část řešena. Stavba respektuje hranice stávajícího koryta toku. Územní regulace nejsou projektantovi známy.

**b) architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení**

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno. Dojde jen k obnově stávající úpravy při zachování původních parametrů. Materiálem stavby bude kámen a beton ve svých přirozených barvách, bez dalšího probarvení. Kámen bude zajištěn přednostně z místních lomů, aby svým charakterem odpovídal lokalitě.

## **B.2.3 CELKOVÉ PROVOZNÍ ŘEŠENÍ, TECHNOLOGIE VÝROBY**

Stavba nebude určena k výrobě.

## **B.2.4 BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY**

Stavba není určena pro užívání osobami s omezenou schopností pohybu a orientace. Z tohoto důvodu nejsou v projektové dokumentaci řešeny požadavky na zajištění bezbariérového přístupu.

## **B.2.5 BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY**

Vzhledem ke svému charakteru stavba nevyžaduje zvláštní bezpečnostní opatření při užívání. Dokončená stavba je určena pouze pro pohyb pracovníků údržby, není určena pro veřejný přístup.

## **B.2.6 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTŮ**

### **a) stavební řešení**

Stavba řeší sanaci nátrže na pravém břehu koryta VVT Jihlava záhozem z lomového kamene frakce 500–1000 kg v patě i svahu koryta na šikmou výšku 5,5 m. Sklon opevnění břehu je navržen 1:1,5 v celé délce sanovaného úseku. Podélný sklon koryta v patě opevnění je 0,70 promile. Prostor mezi jednotlivými kameny záhozu bude vyplněn zeminou z výkopu pro opevnění. Hotový zához bude ještě přesypán vrstvou zeminy, tak aby opevnění lépe splynulo se zatravněnými břehy v navazujícím úseku. Naplavené sedimenty budou v korytě toku ponechány. Nánosy ve dně budou maximálně pomístně rozhrnuty, tak aby bylo možné realizovat stavbu opevnění a sanovaný úsek plynule napojit na navazující koryto toku s ponecháním materiálu naplavenin v korytě. V rámci prací nedojde k přímé úpravě koryta toku, bude pouze lokálně zastavena eroze břehu v místě, kde by přirozený vývoj koryta mohl způsobit škody na dopravní infrastruktuře obce Kupařovice. Levý břeh v řešeném úseku bude ponechán bez úprav.

Přebytečná zemina z výkopu pro opevnění, která nebude využita na vyplnění mezer v tělese záhozu bude v souladu s výsledky odvezena k uložení na skládku.

Stavba není členěna na objekty.

### **b) konstrukční a materiálové řešení**

Stavba je navržena z kamenných konstrukcí. Materiálem stavby je lomový kámen. Bližší specifikace stavebních konstrukcí a použitých materiálů je součástí dokumentace.

### **c) mechanická odolnost a stabilita**

Při stavbě budou použity kvalitní materiály a stavba provedena tak, aby odolávala prostředí ve střídavém nebo trvalém styku s povrchovou i podzemní vodou jak za běžných průtoků, tak při průchodu velkých vod.

## **B.2.7 ZÁKLADNÍ POPIS TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ**

V rámci stavby nebudou realizována technická ani technologická zařízení.



## **B.2.8 ZÁSADY POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍHO ŘEŠENÍ**

Vzhledem k charakteru se nejedná o stavbu s požárním rizikem. Na stavbu budou použity nehořlavé materiály (kámen). Stavbou nedojde ke zhoršení přístupu pro hasičský záchranný sbor.

## **B.2.9 ÚSPORA ENERGIE A TEPELNÁ OCHRANA**

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno – hotová stavba nemá energetické nároky.

## **B.2.10 HYGIENICKÉ POŽADAVKY NA STAVBY, POŽADAVKY NA PRACOVNÍ A KOMUNÁLNÍ PROSTŘEDÍ**

Vlastní provoz stavby nepředstavuje žádnou zátěž pro prostředí. Hygienické parametry v území stavby a jejím bezprostředním okolí mohou být ovlivněny pouze krátkodobě během výstavby, a to v jen v nezbytném rozsahu běžném pro provádění prací (zvýšení prašnosti a hlučnosti).

Při provádění prací je třeba dbát pokynů a ustanovení o bezpečnosti práce a ochraně zdraví. Je nezbytné dodržovat platné předpisy, nařízení a normy.

## **B.2.11 ZÁSADY OCHRANY STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ**

### **a) ochrana před pronikáním radonu z podloží**

Projekt neřeší – nejedná se o stavbu určenou pro pobyt osob.

### **b) ochrana před bludnými proudy**

Projekt neřeší – hotová stavba není napojená na zdroj elektrické energie.

### **c) ochrana před technickou seizmicitou**

Projekt neřeší – na stavbě ani v jejím okolí se nenachází zdroj technické seizmicity.

### **d) ochrana před hlukem**

Projekt neřeší – hotová stavba není zdrojem hluku ani se v jejím okolí takový zdroj nenachází.

#### **e) protipovodňová opatření**

Samotná stavba je navržena tak, aby dokázala odolat průchodu povodní. Sanace nátrže bude mít pozitivní vliv na stabilitu koryta a tím i na odtokové poměry v území při běžném stavu vody i za povodňových průtoků.

#### **e) ostatní účinky – vliv poddolování, výskyt metanu**

Projekt neřeší – nejedná se o poddolované území, výskyt metanu ani jiných nebezpečných látek nebyl zjištěn.

### **B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU A DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURU**

Hotová stavba nevyžaduje připojení na technickou ani dopravní infrastrukturu.

### **B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ**

#### **a) popis dopravního řešení**

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

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

Hotová stavba nevyžaduje napojení na dopravní infrastrukturu. Materiál na stavbu bude dovážen po stávající síti komunikací, pozemcích obce Kupařovice (bude zajištěn souhlas vlastníka pozemků).

#### **c) doprava v klidu**

Projekt neřeší.

#### **d) pěší a cyklistické stezky**

Součástí záměru nejsou pěší ani cyklistické stezky.

### **B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV**

V rámci stavby nebude provedeno kácení dřevin. V důsledku stavebních prací dojde v území staveniště k narušení travního porostu – po skončení prací bude provedeno osetí vhodnou travní směsí. Dále bude provedena výsadba 8 ks stromů, jako náhrada za stromy, které byly vyřezány v rámci přípravy prostoru pro vedení stavby (kácení není součástí PD).

Přebytečná zemina z výkopů pro opevnění bude zlikvidována v souladu s výsledky provedených rozborů zeminy, které jsou součástí dokladové části této dokumentace, konkrétně přílohy E.4. Se zeminou bude nakládáno v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech.

## **B.6 POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA**

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

Hotová stavba nebude mít negativní vliv na životní prostředí. Stavba nebude zdrojem hluku, odpadů ani emisí.

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

Realizací kamenného záhozu nedojde ke zhoršení podmínek pro biotu v korytě toku. Jedná se o přírodě blízký způsob opevnění, nenaruší charakter koryta a může dokonce poskytovat úkryty vodním živočichům.

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

Stavba leží na území evropsky významné lokality Meandry Jihlavy. Předmětem ochrany v této EVL je hrouzek běloploutvý a klínatka rohatá – stavba bude realizována mimo období rozmnožování, tedy v období září až říjen.

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

Stavba nevyžaduje toto posouzení.

### **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**

Na stavbu se zákon o integrované prevenci nevztahuje.

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

V rámci stavby nebudou navrhována ochranná ani bezpečnostní pásma. V území stavby se nachází sítě technické infrastruktury a jejich ochranná pásma (kanalizace, voda, plyn, elektřina a sdělovací vedení).

## B.7 OCHRANA OBYVATELSTVA

Stavba není určena pro potřeby ochrany obyvatelstva ani nebude mít vliv na zdraví a bezpečnost lidí. Během výstavby bude staveniště řádně zabezpečeno proti vstupu nepovolaných osob, a to označením výstražnými cedulemi. Vzhledem k charakteru stavby nemusí být staveniště oploceno, ale jeho hranice musí být zřetelně označeny, tak aby tyto hranice byly dobře rozpoznatelné i za snížené viditelnosti.

## B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

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

- Elektrická energie

V okolí staveniště není možnost napojení na zdroj elektrické energie. Zajištění elektrické energie bude řešeno mobilním zdrojem dle možností zhotovitele stavby.

- Voda

Vodu potřebnou pro stavbu zajistí zhotovitel dodávkou ze zásobníku (nádř, cisterna apod.). Na stavbě bude zajištěn také zdroj vody pro hygienické potřeby.

- Pohonné hmoty

Na stavbě budou spotřebovávány pohonné hmoty pro prostředky stavební mechanizace, množství a způsob zajištění je věcí dodavatele stavby, dle jeho konkrétního strojního vybavení a vozového parku.

- Kámen

Na stavbu bude použit lomový kámen frakce 500–1000 kg. Zajištění zdroje kamene bude v režii zhotovitele stavby. Veškerý použitý kámen bude odpovídat TKP a požadavkům platných ČSN. Před zahájením prací na budování opevnění kamenným záhozem bude kámen odsouhlasen TDS.

Veškeré použité materiály budou zajištěny, skladovány a použity v souladu s obecně závaznými předpisy, Technicko-kvalitativními požadavky na vodní stavby (TKP), českými technickými normami (ČSN), které se vztahují k plnění zhotovitele, a to jak závaznými, tak doporučenými a návody výrobců stavebních materiálů a výrobků platných v době provádění díla.

Detailní popis použitých materiálů viz technická zpráva této dokumentace. Množství jednotlivých materiálů viz kubaturové listy, které jsou přílohou této dokumentace.

### b) odvodnění staveniště

Odvodnění staveniště nebude v rámci stavby řešeno. Stavba bude realizována za nižších přítoků přímo v korytě toku.

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

V rámci stavby nebude realizováno napojení na technickou infrastrukturu. Tato se v okolí stavby nevyskytuje. Zajištění elektrické energie a vody bude realizováno mobilními zdroji.

Přístup ke stavbě je možný z komunikace II/395 a dále po přístupových komunikacích a pozemcích ve vlastnictví obce Kupařovice. Přístup bude předem odsouhlasen vlastníkem.

V průběhu stavby nesmí dojít k poškození přístupových komunikací na stavbu a přilehlých pozemků, pokud by k takovému poškození i přes to došlo, bude o poškození neprodleně informován správce komunikace a na základě jeho požadavků provedena náprava – náklady na taková opatření nese zhotovitel prací. Případné znečištění veřejných komunikací v důsledku pohybu stavební mechanizace bude průběžně odstraňováno.

Po skončení prací budou veškeré přístupové trasy uvedeny do původního stavu.

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

Před zahájením prací zhotovitel provede pasportizaci stavu majetku v území stavby a jejím okolí, především stav komunikací, dřevin, plotů, zařízení technické infrastruktury, případně dalších potenciálně dotčených objektů. Po skončení prací budou veškeré dotčené plochy uvedeny do původního stavu.

Přístup ke stavbě bude realizován tak, aby nedošlo k poškození pozemků. Pokud by k nějakému poškození přesto došlo, bude po zhotoviteli požadována náprava tohoto stavu na jeho náklady. Po skončení prací budou přístupové trasy a plochy staveniště uvedeny do původního stavu.

Vzhledem k tomu, že se stavba nachází v korytě vodního toku bude pro její provádění zpracován havarijný a povodňový plán. Tyto dokumenty zajistí zhotovitel stavebních prací a před zahájením prací je prokazatelně předá objednateli stavby – Povodí Moravy, s.p. Havarijný a povodňový plán bude uložen tak, aby byl na staveništi vždy dostupný.

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

Pro potřeby zřízení staveniště nebude realizováno kácení dřevin ani demolice či asanace.

Před zahájením stavby bude provedeno označení a zabezpečení celé stavby a staveniště. Toto bude provedeno v souladu s požadavky na BOZP. Stavba bude označena cedulí s názvem zhotovitele stavby a telefonním kontaktem na odpovědnou osobu. Po celou dobu stavby bude celá stavba včetně staveniště označena zákazem vstupu.

#### f) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště

Plochy pro přístup ke stavbě a staveniště jsou navrženy na pozemcích obce Kupařovice – celkem se jedná o cca 500 m<sup>2</sup> zatravněných manipulačních ploch k možnému využití. Využití pozemků bylo předem projednáno a odsouhlaseno s jejich vlastníkem. V rámci stavby nevzniknou trvalé zábory pro staveniště.

#### g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy

Vzhledem k charakteru stavby nejsou bezbariérové obchozí trasy nejsou vyžadovány.

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

Se vzniklými odpady bude nakládáno v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech.

Katalog. číslo	Název	Kategorie	Odhad. množství v t	Způsob využití nebo odstranění, popř. odběratel – oprávněná osoba
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 170503	O	Do 1850	Přebytečná výkopová zemina – uložení na skládku
20 02 01	Biologicky rozložitelný odpad	O	do 0,1	předání k recyklaci
20 03 01	Směsný komunální odpad	O	do 0,1	zařízení k odstraňování odpadů

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

Sedimenty budou v korytě toku ponechány, v rámci prací vznikne pouze přebytek výkopové zeminy z realizace opevnění. Část zeminy výkopu bude použita k vyplnění mezer v záhozu a jeho přesypání. Přebytečný výkopový materiál bude odstraněn dle výsledků rozborů zeminy v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech. Projekt předpokládá uložení na skládku v Bavorech u Mikulova.

#### j) ochrana životního prostředí při výstavbě

Během výstavby může dojít ke krátkodobému přechodnému zvýšení prašnosti a hlučnosti v důsledku provádění prací. Toto ovlivnění bude minimální a pouze v nebytném rozsahu. Zhotovitel bude organizovat stavební práce s ohledem na zajištění minimální prašnosti a hlučnosti.

V průběhu terénních prací bude respektována obecná ochrana rostlin a živočichů podle §5, odstavce 3 zákona 114/1992 Sb., o ochraně přírodě a krajiny v platném znění.

Zhotovitel je povinen při provádění prací udržovat pořádek a uklízet odpady, které vzniknou v důsledku stavební činnosti nejen na pozemcích stavby, ale také v jejím okolí, a to na vlastní náklady. Zhotovitel je povinen zlikvidovat všechny odpady ze stavby v souladu s ustanoveními zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech v platném znění.

Budou provedena opatření zamezující úniku škodlivých látek do přírodního prostředí. Použity budou pouze nezávadné materiály. Stavební mechanizace bude udržována v bezvadném technickém stavu a bude prováděna jejich pravidelná kontrola zejména z hlediska možného úniku provozních kapalin, který je nepřipustný. Při použití hydraulických strojů budou náplně z biologicky odbouratelných olejů. Lehce odplavitelný materiál a látky s rizikem kontaminace přírodního prostředí nebudou ukládány v blízkosti vodního toku. Manipulace s rizikovými látkami bude prováděna výhradně na zabezpečených plochách. Na stavbě budou k dispozici prostředky pro případnou likvidaci následků havárií. Tyto prostředky nesmí obsahovat toxické látky a musí být plně biologicky rozložitelné. Pro stavbu bude zpracován havarijní a povodňový plán, který stanoví přesné postupy a zásady pro provádění prací a řešení mimořádných situací.

### **k) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi**

Na stavbě je nutné dodržovat veškerá ustanovení o bezpečnosti práce a ochraně zdraví při práci. Za dodržování těchto zásad je odpovědný zhotovitel, respektive jím pověřená osoba na stavbě. Zásady bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci budou součástí dodavatelské dokumentace stavby. Všichni pracovníci na stavbě budou s těmito zásadami prokazatelně seznámeni zápisem do stavebního deníku před zahájením prací.

Zhotovitel odpovídá za to, že pracovníci na stavbě budou vybaveni příslušnými ochrannými pomůckami, při provádění prací budou dodržovat technologické a pracovní postupy, návody, pravidla a pokyny, budou bezpečně obsluhovat stroje a zařízení, budou používat nářadí a pomůcky předepsané pro jimi vykonávanou činnost a budou dodržovat bezpečnostní značení.

Zhotovitel je povinen zajistit dodržování požadavků na bezpečnost o ochranu zdraví při práci, kterými jsou zejména:

- udržování pořádku a čistoty na staveništi,
- uspořádání staveniště podle příslušné dokumentace,
- umístění pracoviště, jeho dostupnost, stanovení komunikací nebo prostoru pro příchod a pohyb fyzických osob, výrobních a pracovních prostředků a zařízení,
- zajištění požadavků na manipulaci s materiálem,
- předcházení zdravotním rizikům při práci s břemeny,
- provádění kontroly před prvním použitím, během používání, při údržbě a pravidelném provádění kontrol strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí během používání s cílem odstranit nedostatky, které by mohly nepříznivě ovlivnit bezpečnost a ochranu zdraví,
- splnění požadavků na odbornou způsobilost fyzických osob konajících práce na staveništi,
- určení a úprava ploch pro uskladnění, zejména nebezpečných látek, přípravků a materiálů,
- uskladňování, manipulace, odstraňování a odvoz odpadu a zbytků materiálů, včetně splnění podmínek pro odstraňování a odvoz nebezpečných odpadů,

- přizpůsobování času potřebného na jednotlivé práce nebo jejich etapy podle skutečného postupu prací, - předcházení ohrožení života a zdraví fyzických osob, které se s vědomím zaměstnavatele mohou zdržovat na staveništi,
- zajištění spolupráce s jinými osobami,
- předcházení rizikům vzájemného působení činností prováděných na staveništi nebo v jeho těsné blízkosti,
- vedení evidence přítomnosti zaměstnanců a dalších fyzických osob na staveništi, které mu bylo předáno,
- přijetí odpovídajících opatření, pokud budou na staveništi vykonávány práce a činnosti vystavující zaměstnance ohrožení života nebo poškození zdraví,
- dodržování bližších minimálních požadavků na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích stanovených prováděcím právním předpisem.

Zhotovitel je dále povinen zajistit, aby stroje, technická zařízení, dopravní prostředky a nářadí byly z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci vhodné pro práci, při které budou používány. Stroje, technická zařízení, dopravní prostředky a nářadí musí být:

- vybaveny ochrannými zařízeními, která chrání život a zdraví zaměstnanců,
- vybaveny nebo upraveny tak, aby odpovídaly ergonomickým požadavkům a aby zaměstnanci nebyli vystaveni nepříznivým faktorům pracovních podmínek,
- pravidelně a řádně udržovány, kontrolovány a revidovány.

Přístup pěších osob na staveniště bude veden souběžně s vjezdy pro vozidla. Návštěvy se v prostoru staveniště mohou pohybovat pouze v doprovodu odpovědné osoby a před vstupem na staveniště musí být vybaveny ochrannou přilbou.

- **Koordinátor bezpečnosti prací**

Investor zajistí výběr koordinátora stavby, a to ještě ve fázi přípravy projektové dokumentace, tak aby byla vypracována v souladu s požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci. Koordinátor BOZP vypracuje pro stavbu plán BOZP, který určí pravidla platná dle druhu a velikosti stavby, kterými bude zajištěna bezpečnosti pracovníku při provádění prací. Přítomnost koordinátora BOZP na stavbě bude záležet způsobu provádění prací. Dle zákona 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek BOZP je přítomnosti koordinátora BOZP na stavbě povinná v případě, že se na stavbě podílí zaměstnanci více než jednoho zhotovitele a současně se jedná o stavbu které podléhá povinnosti oznámení o zahájení prací oblastnímu inspektorátu práce a jedná se o stavbu která vyžaduje povolení podle stavebního zákona.



- Povinnost doručení oznámení o zahájení prací oblastnímu inspektorátu práce

V případech, kdy při realizaci stavby 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 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 příslušnému oblastnímu inspektorátu práce, a to nejpozději do 8 dnů před předáním staveniště zhotoviteli. Stejnopis oznámení bude vyvěšen na viditelném místě staveniště po celou dobu provádění prací.

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

Realizací záměru nedojde k dotčení staveb, které by si vyžadovala úpravy pro bezbariérové využívání.

### **m) zásady pro dopravní inženýrská opatření**

Stavba se nachází v extravilánu obce a je přístupná z komunikace II/395 a dále po přístupových komunikacích ve vlastnictví obce Kupařovice. Napojení přístupových tras na veřejné pozemní komunikace musí být označeno dopravními značkami, které usměrňují provoz na staveništi (zejména zákaz vjezdu mimo vozidel stavby).

Dopravně inženýrská opatření budou zajištěna zhotovitelem stavby (včetně dopravního značení).

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

Vzhledem k tomu, že se stavba nachází v korytě vodního toku, budou práce realizovány v období s minimálními průtoky a co nejmenším rizikem vzniku povodní. Práce musí být dokončeny v co nejkratším časovém období, aby bylo minimalizováno riziko poškození v případě zasažení stavby povodní.

Jiné speciální podmínky pro provádění stavby nevyžaduje. Detailní návrh zařízení staveniště je věcí zhotovitele prací. Pro stavbu nejsou předepsány žádné speciální objekty zařízení staveniště.

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

Předpokládaný termín realizace prací je rok 2025/2026. Přesný termín zahájení stavby není znám – bude záviset na získání povolení a zajištění zdrojů financování stavby.

Realizace stavby bude směřována do období s nižšími průtoky. Vzhledem k tomu že se stavba nachází na území evropsky významné lokality Meandry Jihlavy, bude stavba realizována mimo období rozmnožování hrouzka běloploutvého, který je zde předmětem ochrany – tedy v období září až říjen.

## **B.9 CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ**

Stavba řeší sanaci povodňových škod v korytě vodního toku. Realizací údržby dojde ke zlepšení odtokových poměrů v lokalitě. Celkové vodohospodářské řešení je patrné z výkresové dokumentace.

Vypracovala:  
Ing. Veronika Šrámková

V Náměšti nad Oslavou, dne:  
únor 2025