

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1 CELKOVÝ POPIS ÚZEMÍ A STAVBY	2
B.2 Urbanistické a základní architektonické řešení	8
B.3 Základní stavebně technické a technologické řešení.....	8
B.3.1. Celková koncepce stavebně technického a technologického řešení.....	8
B.3.2 Celkové řešení podmínek přístupnosti.....	8
B.3.3 Zásady bezpečnosti při užívání stavby	9
B.3.4 Základní technický popis stavby	9
B.3.5 Technologické řešení – základní popis technických a technologických zařízení	11
B.3.6 Zásady požární bezpečnosti.....	12
B.3.7 Úspora energie a tepelná ochrana	12
Zohlednění plnění požadavků na energetickou náročnost, úsporu energie a tepelnou ochranu budov.	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	13
B.4 Připojení na technickou infrastrukturu	13
B.5 Dopravní řešení	14
B.6 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav.....	14
B.7 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana	15
B.8 Celkové vodohospodářské řešení	16
B.9 Ochrana obyvatelstva	16
B.10 Zásady organizace výstavby	17

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

Stavba řeší opravu stávající vodohospodářské úpravy DVT Mřenkový potok v úseku od vtoku do zatrubnění v ř. km 0,829 po most v ř. km 1,267. V řešené trati toku o délce 438 m je koryto v současné době upraveno do jednoduchého lichoběžníkového tvaru a opevněno. V úseku po přítokem HOZ je koryto opevněno betonovými panely 1,5 x 1 x 0,1 m a má šířku ve dně 1 m a sklon svahů 1:1 (v okolí mostu a před vtokem do zatrubnění je koryto ve dně rozšířeno). V úseku nad přítokem HOZ je koryto opevněno betonovým žlabem doplněným jednou řadou dlažby z lomového kamene na sucho a má šířku ve dně 0,4 m a sklon svahů 1:1. V místě těsného souběhu koryta a silnice je na levém břehu vybudována gabionová zeď a panely v korytě pod zdí prolity betonem. Na začátku a konci úpravy je koryto zaneseno naplaveninami. V korytě se nachází objekty cizích vlastníků (výusti, svody odvodnění komunikace, opěrné zdi komunikace, studna v bezprostřední blízkosti břehové hrany). V ploše stavby a jejím bezprostředním okolí se nachází nadzemní i podzemní vedení inženýrských sítí, dopravní infrastruktura a zástavba (zídky a ploty).

Stávající opevnění je ve špatném technickém stavu, panely jsou podemlety a pomístně i zcela chybí. Při průchodu zvýšených průtoků dochází k dalšímu narušování opevnění a odplavení panelů do místa vtoku do zatrubnění, což má za následek ucpání česlí a zhoršení povodňové situace v lokalitě ulice Mřenková.

Předložená PD navrhuje odstranit sedimenty a stávající opevnění v celém řešeném úseku a nahradit je opevněním z kamenné rovnaniny s urovnáním líce a vyklínováním při zachování současných parametrů koryta toku. Před vtokem bude provedeno opevnění z dlažby do betonu zakončené betonovým prahem.

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.

Stavba se nachází v Jihomoravském kraji, okrese Ivančice, v katastrálním území Ivančice v intravilánu města. Přesná lokalizace stavby je patrná ze situačních výkresů, které jsou součástí přílohy C této dokumentace.

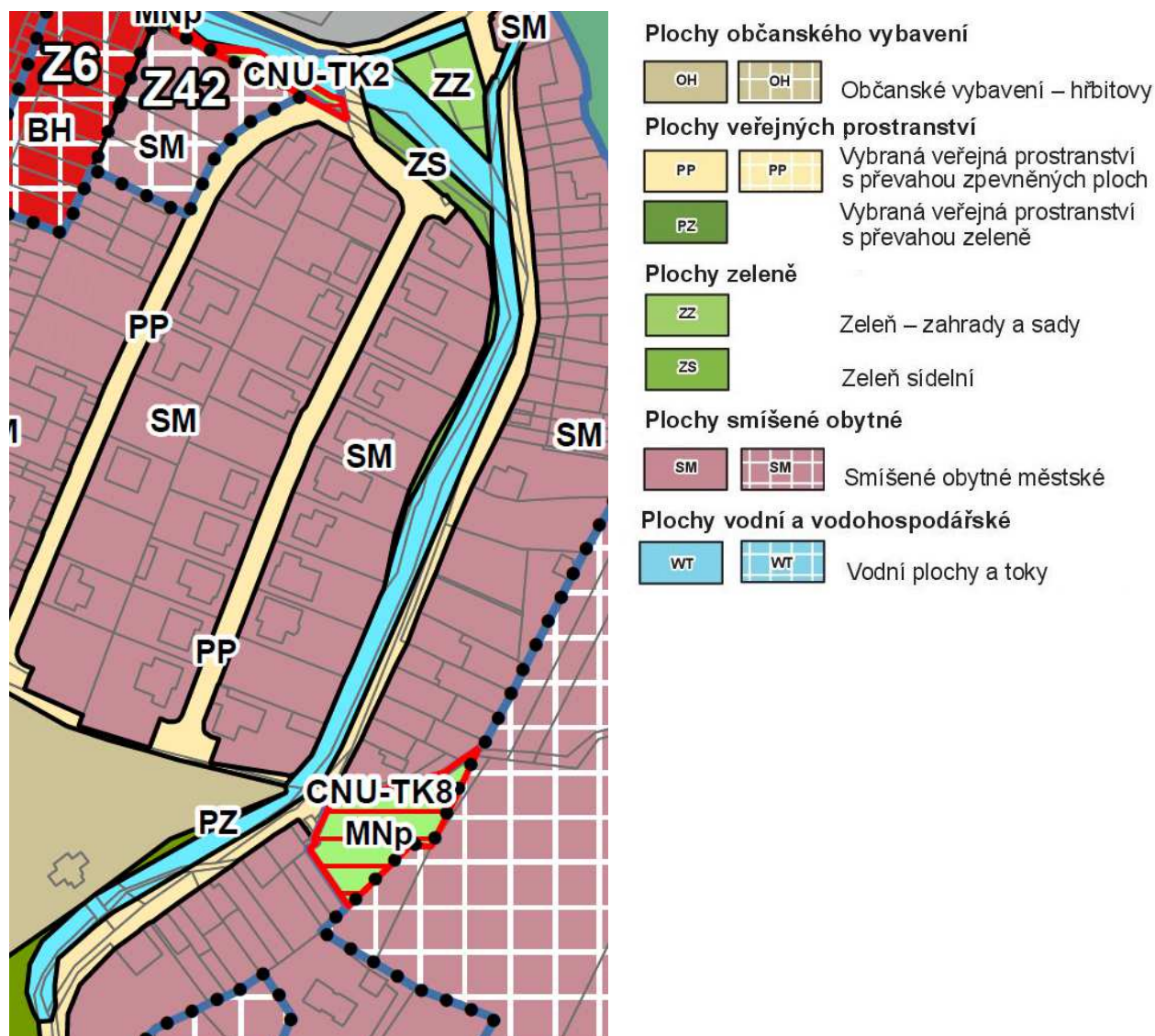
Samotná stavba se nachází přímo v korytě vodního toku a je navržena tak, aby dokázala odolat průchodu povodní. Oprava opevnění a odstranění sedimentů bude mít pozitivní vliv na kapacitu a stabilitu koryta a tím i na odtokové poměry v území při běžném stavu vody i za povodňových průtoků.

Dosavadní využití území (koryta toku) je převážně vodohospodářské, toto zůstane zachováno. Stavbou nedojde ke změně charakteru koryta – bude opraveno v původních parametrech.

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

Celá stavba se nachází v zastavěném území obce. Záměr je situován na plochách vodních a vodohospodářských (vodní plochy a toky). Stavbou nedojde ke změně využití území a je v souladu s územním plánem města Ivančice (změna č. 1, červen 2023).

Výřez územního plánu v města Ivančice v místě stavby



(zdroj: <https://ivancice.cz/dokumenty/uzemni-plan-ivancice/>)

Stavbou nedojde k dotčení chráněných kulturně historických, architektonických, archeologických a urbanistických hodnot v území.

d) výčet a závěry průzkumů

- Terénní průzkum

Před zpracováním projektové dokumentace bylo 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 pro potřeby zpracování projektové dokumentace 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.

- Biologické hodnocení

V rámci hodnocení lokality podle paragrafu 67 zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody, krajiny nebyl v území zjištěn výskyt zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů. Biologické hodnocení je přílohou projektové dokumentace.

V rámci biologického posouzení byla stanovena doporučení na zlepšení morfologických podmínek toku, především zvýšení členitosti koryta vodního toku budováním drobných struktur z kamenné rovnaniny a provedení výsadeb stanovištně odpovídajících druhů dřevin.

e) informace o nutnosti povolení výjimky z požadavků na výstavbu

Taková rozhodnutí nebyla vydána, stavba je navržena tak, aby splňovala požadavky stanovené vyhláškou 146/2024 Sb., o požadavcích na výstavbu, zejména § 16 o mechanické odolnosti stavby, § 63 o základních požadavcích na vodní dílo a § 64 o technických požadavcích na vodní dílo.

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

Podle § 3 zákona 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny v platném znění, je vodní tok a jeho niva významným krajinným prvkem (VKP) ze zákona, a tak bude před povolením stavby vydáno jednotné environmentální stanovisko, jehož součástí bude také závazné stanovisko odboru životního prostředí k zásahu do VKP.

V řešené lokalitě nejsou v současné době vymezeny plochy územního systému ekologické stability.

V místě stavby ani jejím bezprostředním okolí se nenacházejí pozemky PUPFL, tento typ pozemků tedy nebude stavbou dotčen.

Pozemku ZPF budou v rámci stavby dotčeny pouze okrajově, a to v rámci přístupových a manipulačních ploch stavby a dočasné deponie stavebního materiálu. Toto dotčení bude pouze krátkodobé (po dobu provádění prací) a nepřesáhne dobu jednoho roku.

Stavba se nachází v území s archeologickými nálezy II. 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) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území, požadavky na asanace, demolice a kácení dřevin

V rámci stavby bude opraveno opevnění koryta toku – tím dojde k obnovení stability koryta toku, respektive ke zlepšení odtokových poměrů v lokalitě.

Před zahájením prací zhotovitel provede pasportizaci stavu majetku v území stavby a jejím okolí, především stav zdí, mostů, plotů, komunikací, dřevin, zařízení technické infrastruktury, parkoviště a dalších 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.

- Bourací práce

V rámci prací bude provedeno odstranění stávajícího opevnění koryta toku, které je v současné době v nevyhovujícím technickém stavu. Veškerý vybouraný materiál bude odstraněn v souladu s požadavky zákona o odpadech č. 541/ 2020 Sb. v platném znění.

- Kácení dřevin

V rámci prací budou pokáceny dřeviny, které zasahují do koryta toku, nebo brání realizaci stavby (viz tabulka níže). Kácení bylo předem projednáno s jejich vlastníky a odborem OŽP městského úřadu Ivančice.

č.	Druh dřeviny	Obvod v 1,3 m	Důvod kácení	p. č.	vlastník
1	javor	95 cm	Překážka v průtočném profilu	3159/12	CIHELNA IVANČICE, a.s., Mřenková 623/106, 66491 Ivančice
2	javor	95 cm	Překážka v průtočném profilu	3159/12	CIHELNA IVANČICE, a.s., Mřenková 623/106, 66491 Ivančice
3	javor	110 cm	Překážka v průtočném profilu	3159/12	CIHELNA IVANČICE, a.s., Mřenková 623/106, 66491 Ivančice
4	borovice	125 cm	Překážka v průtočném profilu	3159/12	CIHELNA IVANČICE, a.s., Mřenková 623/106, 66491 Ivančice
5	malus sp.	100 cm	Překážka v průtočném profilu	3159/15	Město Ivančice, Palackého náměstí 196/6, 66491 Ivančice

h) 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.

V rámci stavby budou okrajově dočasně dotčeny pozemky ZPF v rámci přístupových, manipulačních a skladovacích ploch. Celková doba využití pozemků ZPF však nepřesáhne dobu jednoho roku.

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

V rámci stavby nevzniknou nová ochranná ani bezpečnostní pásma. V území stavby se nachází stávající sítě technické infrastruktury a jejich ochranná pásma (kanalizace, voda a elektřina).

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

Předmětem stavby je oprava stávajícího opevnění upraveného koryta toku Mřenkovy potok v intravilánu města Ivančice. Záměrem nedojde ke změně původních parametrů koryta toku. Součástí prací bude také odtěžení sedimentů, kácení porostů a provedení náhradní výsadby.

Základní parametry koryta toku v řešeném úseku:

- Začátek úseku: ř. km 0,829 (vtok do zatrubnění)
- Konec úseku: ř. km 1,267 (most na místní komunikaci ul. Mřenková)
- Celková délka úpravy toku: 438 m
- Sklon svahů: 1:1,5
- Šikmá výška opevnění: 1 m (pomístně až 1,5 m)
- Šířka ve dně: 1 m po pravobřežní přítok HOZ (v bezprostředním okolí mostu a vtoku do zatrubnění je koryto ve dně mírně rozšířeno), 0,4 m nad přítokem HOZ
- Podélný spád: proměnlivý 5,47 ‰ až 34,92 ‰ (odpovídá původnímu 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.

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

Kapacita koryta vodního toku zůstává beze změn – oprava bude provedena v původních parametrech průtočného profilu.

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

Projekt neřeší. Stavba nebude napojena na veřejné komunikační vedení ani elektronická komunikační zařízení.

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

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

- Podmiňující, vyvolané a 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.

- Věcné a časové vazby stavby

Předpokládaný termín realizace stavby je rok 2025/2026. Realizace stavby bude směřována do období s nižšími průtoky. Kácení porostů bude provedeno v mimovegetačním období (1. 10. až 31. 3.).

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 projekt neřeší předčasné užívání ani zkušební provoz.

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

Stavba nevyžaduje provádění zeměměřické činnosti dle vyhl. č. 31/1995 Sb.

B.2 Urbanistické a základní architektonické řešení

Urbanismus – kompozice prostorového řešení a základní architektonické řešení.

Vzhledem k charakteru stavby není urbanistická část řešena. Stavba respektuje hranice stávajícího koryta toku.

urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení

Územní regulace nejsou projektantovi známy.

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.3 Základní stavebně technické a technologické řešení

B.3.1. Celková koncepce stavebně technického a technologického řešení

Předmětem stavby je oprava stávající vodohospodářské úpravy, která je v současné době ve špatném technickém stavu a nemá dostatečnou stabilitu, aby bezpečně odolávala průchodu zvýšených průtoků. Projekt opravy navrhuje odstranit sedimenty a stávající opevnění v celém řešeném úseku a nahradit je opevněním novým při zachování současných parametrů koryta toku. V rámci stavby nebudou realizována technická ani technologická zařízení.

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,

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 ČSN 734001 Přístupnost a bezbariérové užívání.

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

Nejsou navržena žádná zvláštní opatření pro přístup a veřejné užívání. Dokončená stavba není určena pro veřejný přístup.

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

Vzhledem k charakteru stavby závažné územně technické nebo stavebně technické důvody nebo jiné veřejné zájmy, které by měly dopad na přístupnost nejsou uplatněny.

B.3.3 Zásady bezpečnosti 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.3.4 Základní technický popis stavby

a) popis stávajícího stavu

V řešené trati DVT Mřenkový potok o délce 438 m, v úseku od vtoku do zatrubnění v ř. km 0,829 po most v ř. km 1,267, je koryto v současné době upraveno do jednoduchého lichoběžníkového tvaru a opevněno. V úseku po přítok HOZ je koryto opevněno betonovými panely 1,5 x 1 x 0,1 m a má šířku ve dně 1 m a sklony svahů 1:1,5 (v okolí mostu a před vtokem do zatrubnění je koryto ve dně rozšířeno). V úseku nad přítokem HOZ je koryto opevněno betonovým žlabem doplněným jednou řadou dlažby z lomového kamene na sucho a má šířku ve dně 0,4 m a sklon svahů 1:1. V místě těsného souběhu koryta a silnice je na levém břehu vybudována gabionová zeď a panely v korytě pod zdí prolity betonem. Na začátku a konci úpravy je koryto zaneseno naplaveninami.

Stávající opevnění je ve špatném technickém stavu, panely jsou podemlety a pomístně i zcela chybí. Při průchodu zvýšených průtoků dochází k dalšímu narušování opevnění a odplavení panelů do místa vtoku do zatrubnění, což má za následek ucpání česlí a zhoršení povodňové situace v lokalitě ulice Mřenková.

b) popis navrženého stavebně technického a konstrukčního řešení

Předmětem stavby je oprava stávající vodohospodářské úpravy DVT Mřenkový potok v úseku od vtoku do zatrubnění v ř. km 0,829 po most v ř. km 1,267, včetně odstranění sedimentů a kácení dřevin zasahujících do průtočného profilu koryta toku.

Stavba je členěna na objekty:

- SO 01 Oprava koryta

Předmětem stavebního objektu je odstranění stávajícího opevnění v celém řešeném úseku a jeho narazení novým opevněním z kamenné rovnániny s urovnáním líce a vyklínováním při zachování současných parametrů koryta toku. V úseku po zaústění HOZ bude použit kámen frakce 200 až 500 kg na šířku ve dně 1 m, sklon svahů 1:1,5 a šikmá výška opevnění 1 m (v okolí mostu ke hřbitovu bude koryto ve dně rozšířeno na 1,8 m a opevnění na vtoku do mostu vybudováno na šikmou výšku 1,5 m). Opevnění pravého břehu a dna v místě zaústění HOZ bude protaženo na délku 2 m směrem do přítoku. V úseku nad zaústěním projekt počítá s použitím kamene frakce 80 až 200 kg na šířku ve dně 0,4 m, sklon svahů 1:1 a šikmá výška opevnění 1 m. Na konci úpravy bude koryto pozvolně napojeno na stávající opevnění mostu u cihelny. Před vtokem do zatrubnění bude z důvodu snadnějšího odstraňování naplavenin koryto opevněno dlažbou z lomového kamene do betonu zakončenou betonovým stabilizačním pasem. Stávající gabionová zeď v místě těsného souběhu koryta s komunikací včetně navazujícího opevnění levého břehu z panelů prolitých betonem je v dobrém technickém stavu a bude ponecháno.

- SO 02 Těžba sedimentů

V rámci stavebního objektu bude provedena těžba sedimentů z koryta toku. Nánosy budou po odtěžení zlikvidovány v souladu s výsledky provedených rozborů zeminy, které jsou součástí dokladové části této dokumentace, konkrétně přílohy E.4. Se sedimenty bude nakládáno v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech.

- SO 03 Vegetační úpravy

Stavební objekt řeší kácení dřevin, které zasahují do koryta toku. Celkem se jedná o 5 ks dřevin (výčet viz bod B.1 g). Rámci objektu bude provedena také náhradní výsadba dřevin v počtu 10 ks stromů a 10 ks keřů (výčet viz příloha D.1).

konstrukční a materiálové řešení

Stavba je navržena z kamenných a betonových konstrukcí, případně jejich kombinací. Materiálem stavby je lomový kámen různých frakcí a beton. Bližší specifikace stavebních konstrukcí a použitých materiálů je součástí dokumentace objektů.

- Beton

Na stavbu bude použit beton třídy C 30/37 XF3 s ocelovou výztuží (stabilizační pas) a beton třídy C 25/30 XF3 (podkladní beton pasů a patek a lože pro dlažbu). Beton bude na stavbu dopraven z betonárny, dle výběru zhotovitele. Při výběru betonárny je nezbytné zajistit co nejkratší dobu transportu betonu na místo stavby.

- Ocel

Výztuž betonových konstrukcí bude z ocele B500B, zajištění materiálu je věcí zhotovitele stavby. Použitá výztuž musí splňovat požadavky pro betonářskou ocel.

- Kámen

Na stavbu bude použit štěrkopískový podsyp, kámen pro dlažby tl. 25 cm, lomový kámen frakcí 80–200 kg a 200–500 kg. Zajištění zdroje kamene bude v režii zhotovitele stavby. Veškerý použitý kámen bude odpovídat TKP a požadavkům platných ČSN.

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.

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 opravu vodohospodářské úpravy toku, jejímž účelem je zajištění zachování stávající průtočné kapacity a obnova stability koryta toku. Řešená úprava toku není vodním dílem určeným pro technickobezpečnostní dohled.

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

V rámci stavby nebudou realizována technická ani technologická zařízení.

a) popis stávajícího stavu,

Součástí stavby nejsou technická ani technologická zařízení.

b) popis navrženého řešení,

Projekt nenavrhuje technická ani technologická zařízení

c) energetické výpočty.

Hotová stavba nespotřebovává energie ani není napojena na zdroj energie.

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.,

Dle vyhlášky č. 460/2021 Sb. se jedná o stavbu kategorie 0, tj. o stavbu nepředstavující zvláštní nebezpečí. Pro tuto kategorii se nezpracovává požárně bezpečnostní řešení.

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

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

B.3.7 Úspora energie a tepelná ochrana

Zohlednění plnění požadavků na energetickou náročnost, úsporu energie a tepelnou ochranu budov.

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno – hotová stavba nemá energetické nároky, není vytápěná ani nespotřebovává energii.

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

Zásady řešení parametrů stavby (větrání, osvětlení, proslunění, stínění, zásobování vodou, ochrana proti hluku a vibracím, odpady apod.) a vlivu stavby na okolí (vibrace, hluk, zastínění, prašnost apod.).

Vlastní provoz stavby nepředstavuje žádnou zátěž pro okolní prostředí (vibrace, prašnost, hluk, zastínění). Hygienické parametry v území stavby a jejím bezprostředním okolí mohou být ovlivněny pouze krátkodobě během výstavby. Hotová stavba nevyžaduje větrání, světlo, stínění ani zásobování vodou.

B.3.9 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

Protipovodňová opatření, ochrana před pronikáním radonu z podloží, před bludnými proudy, před technickou i přírodní seizmicitou, před agresivní a tlakovou podzemní vodou, před hlukem a ostatními účinky – vliv poddolování, výskyt metanu apod.

- Protipovodňová opatření

Stavba se nachází přímo v korytě DVT Mřenkovy potok. V řešeném úseku není vymezeno záplavové území.

- Ochrana před negativními účinky vnějšího prostředí

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. Stavba leží v oblasti s nejméně vhodnými podmínkami pro vznik svahových deformací (třída náchylnosti 1). Výskyt agresivní nebo tlakové podzemní vody, metanu ani jiných nebezpečných látek nebyl zjištěn. Na stavbě ani v jejím okolí se nenachází zdroj seizmicity. Ochranu před hlukem projekt neřeší – stavba není určena pro pobyt osob.

B.4 Připojení na technickou infrastrukturu

Napojovací místa na stávající technickou infrastrukturu, přeložky, křížení se stavbami technické a dopravní infrastruktury a souběhy s nimi v případě, kdy je stavba umístěna v ochranném pásmu stavby technické nebo dopravní infrastruktury, nebo je-li ohrožena bezpečnost, připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky.

Stavba vzhledem ke svému charakteru nevyžaduje napojení na technickou infrastrukturu. Koryto toku na několika místech kříží stávající podzemní vedení sítí technické infrastruktury (viz tabulka níže). Před zahájením prací bude vytyčen a v terénu vyznačen přesný polohový průběh vedení. Výškový průběh vedení bude ověřen ručním výkopem. Práce v ochranných pásmech vedení budou prováděny se zvýšenou opatrností v souladu s podmínkami vyjádření jejich správců.

ř. km	křížení technické infrastruktury	správce	ochranné pásmo
0,839	Podzemní vedení NN	E.GD, s.r.o.	1 m vně kabelu
0,979	Podzemní vedení kanalizace DN 300	VAS, a.s.	1,5 m vně potrubí
1,067	Podzemní vedení vodovod DN 300	VAS, a.s.	1,5 m vně potrubí
1,094	Podzemní vedení NN	VAS, a.s.	1 m vně kabelu

V řešeném úseku je tok přemostěn propustkem typu Beneš. Opevnění bude opraveno až ke konstrukci mostu a profil koryta v tomto místě přizpůsoben tak aby bylo napojení plynulé. Práce v bezprostředním okolí mostu budou prováděny se zvýšenou opatrností tak, aby nedošlo k poškození jeho konstrukce. Přímo do profilu propustku nebude stavebně zasahováno, bude zde provedeno pouze ruční odstranění sedimentu.

V souběhu s řešeným úsekem toku vede stávající místní komunikace, která nebude stavbou dotčena. Z důvodu realizace výkopů pro pevnění bude nutné pouze dočasné rozebrání části opevnění svodů odvodňujících komunikaci. Tyto budou po dokončení nového opevnění znovu vybudovány v původních parametrech.

B.5 Dopravní řešení

Popis dopravního řešení, napojení území na stávající dopravní infrastrukturu, přeložky, včetně pěších a cyklistických stezek, doprava v klidu, řešení přístupnosti a bezbariérového užívání.

- Napojení na stávající dopravní infrastrukturu

Stavba není napojena na dopravní infrastrukturu a vzhledem ke svému charakteru ani takovéto připojení nevyžaduje. Přístup ke stavbě je možný z místní komunikace a dále po pozemcích ve vlastnictví Města Ivančice a částečně také pozemcích v majetku židovské obce.

- Přístupnost a bezbariérové užívání

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 ČSN 734001 Přístupnost a bezbariérové užívání. Z tohoto důvodu nejsou v projektové dokumentaci řešeny požadavky na zajištění bezbariérového přístupu a užívání.

B.6 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

Terénní úpravy nebudou v rámci stavby realizovány. Bude pouze provedeno plynulé sesvahování břehů nad opevněním. Nově vyprofilované svahy budou ohumusovány a osety vhodnou travní směsí. V důsledku stavebních prací a pojezdu mechanizace dojde v území staveniště k narušení travního porostu – po skončení prací bude provedena úprava pláň, ohumusování a osetí.

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),

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

Realizací opravy opevnění nedojde ke zhoršení podmínek pro výskyt fauny a flóry – původní opevnění betonovými panely bude na většině opravovaného úseku nahrazeno kamennou rovnatinou, tedy opevněním, které vytváří vodním organismům, včetně drobných ryb, více příležitostí k ukrytí. V korytě toku nejsou žádné objekty, které by narušovaly jeho migrační prostupnost.

V místě stavby ani v jejím okolí se nenachází území chráněné v rámci evropské soustavy Natura 2000 a není zde vymezen ani jiný typ územní ochrany. V okolí stavby nejsou vyhlášeny památné stromy. Dle biologického hodnocení lokality nebyl v řešeném území zjištěn výskyt chráněných druhů fauny a flóry.

V souladu se závěry biologického posouzení řešeného záměru bude oprava realizována s ohledem na zlepšení morfologických podmínek v korytě toku. V úsecích, kde je to technicky možné, bude stávající opevnění z betonový panelů nahrazeno kamennou rovnatinou, která bude provedena s vyšší povrchovou drsností a tam kde to prostorové podmínky umožní bude dno toku lokálně výškově rozrůzněno proměnlivou výškou uložení jednotlivých kamenů. Konkrétní místa a způsob provedení nerovností bude předem konzultován s TDS.

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

Projekt neřeší – stavba nevyžaduje toto posouzení podle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů.

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 dalšímu posuzování podle tohoto zákona,

Projekt neřeší – stavba nevyžaduje toto posouzení podle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů.

d) 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.

Projekt neřeší – na stavbu se zákon o integrované prevenci nevztahuje.

B.8 Celkové vodohospodářské řešení

Zejména zásobování stavby vodou, způsob zneškodňování odpadních vod, využití a nakládání se srážkovými vodami, vodohospodářské řešení vodního díla apod.

Stavba není napojena na zdroj vody a neprodukuje ani vody odpadní. Srážkové vody v místě stavby budou odváděny gravitačně do koryta toku.

Stavba řeší údržbu stávající vodohospodářské úpravy toku. Realizací údržby dojde ke zlepšení odtokových poměrů v lokalitě. Celkové vodohospodářské řešení je patrné z výkresové dokumentace.

B.9 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.

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.

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

Projekt neřeší – stavba není určena k pobytu osob.

b) způsob zajištění ukrytí obyvatelstva,

Projekt neřeší – stavba neplní účel ukrytí obyvatelstva.

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

Hotová stavba není zdrojem nebezpečných látek. Po dobu výstavby bude pro stavbu bude zpracován havarijní a povodňový plán, který stanoví přesné postupy a zásady pro provádění prací a řešení mimořádných situací.

d) způsob zajištění ochrany před povodněmi,

Stavba je navržena tak aby odolala průchodu povodní.

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

Projekt neřeší – nejde o stavbu občanského vybavení.

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.

Takové stavby se v zájmové lokalitě nevyskytují

B.10 Zásady organizace výstavby

a) 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 a doprava materiálů stavby bude možná z místní komunikace a dále po pozemcích ve vlastnictví Města Ivančice a částečně také pozemcích v majetku židovské obce (přístup bude předem projednán s vlastníky dotčených pozemků – bude zajištěn souhlas vlastníků).

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.

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

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.

c) popis zásad odvodnění staveniště,

Projekt předpokládá převedení vody potrubím (DN 300), zhotovení hrázek z pytlů s pískem nebo zemních hrázek těsněných folií. Voda z jímky bude odčerpávána mimo prostor stavby. Případný jiný postup je možný pouze za předpokladu předchozího odsouhlasení stavebním dozorem investora.

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,

Stavba není určena pro veřejné užívání, během výstavby bude přístup na staveniště zakázán. Vzhledem k charakteru stavby nejsou bezbariérové obchozí trasy vyžadovány.

e) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště,

Plochy pro staveniště a dočasné deponie materiálů jsou navrženy na pozemcích města Ivančice a pozemcích Cihelny – využití pozemků bude předem projednáno s vlastníky a budou zajištěny jejich souhlasy. V rámci stavby nevzniknou trvalé zábory pro staveniště. Dočasné zábory jsou patrné z výkresové dokumentace a jejich plocha nepřesáhne 3500 m².

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,

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 přírody 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.

Katalog. číslo	Název	Kategorie	Odhad. množství v t	Způsob využití nebo odstranění, popř. odběratel – oprávněná osoba
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O	do 0,1	předání k recyklaci
15 01 02	Plastové obaly	O	do 0,1	předání k recyklaci
15 01 04	Kovové obaly	O	do 0,1	předání k recyklaci
15 01 06	Směsné obaly	O	do 0,1	zařízení k odstraňování odpadů
15 01 07	Skleněné obaly	O	do 0,1	předání k recyklaci
15 01 10	Obaly obsahující zbytky nebezpeč. látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N	do 0,1	zařízení k odstraňování odpadů
15 02 02	Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	N	do 0,1	zařízení k odstraňování odpadů
17 01 01	Beton (panely)	O	do 300	předání k recyklaci
17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod č. 17 01 06	O	do 2	předání k recyklaci
17 02 01	Dřevo	O	do 1	předání k recyklaci
17 02 03	Plasty	O	do 0,1	předání k recyklaci
17 04 05	Železo a ocel	O	do 0,4	předání k recyklaci
17 04 09	Kovový odpad znečištěný nebezpečnými látkami	N	do 0,1	zařízení k odstraňování odpadů
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 170503	O	2500	Předání k recyklaci
170604	Ostatní izolované materiály bez azbestu a nebezpečných látek	O	Do 0,1	Zařízení k odstraňování odpadů
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

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

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 nepřípustný. 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. Tyto dokumenty zajistí zhotovitel stavebních prací a před zahájením prací je prokazatelně předá objednateli stavby – Povodí Moravy, s.p. Havarijní a povodňový plán bude uložen tak, aby byl na staveništi vždy dostupný.

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

Na stavbě je nutné dodržovat veškerá ustanovení o bezpečnosti práce a ochraně zdraví při práci. Průběh výstavby musí být v souladu s platnou legislativou, zejména zákonem č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů, zákon č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů, nařízením vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a nařízením vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky.

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 náradí 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 bezpečnost 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 přítomnost 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 práci 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.

h) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin,

V rámci prací budou odtěženy sedimenty z koryta a vznikne také přebytek výkopové zeminy z realizace objektů a opevnění. Veškerý vytěžený materiál bude odstraněn dle výsledků rozborů zeminy v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech. Předpokládané množství sedimentů z toku je cca 150 m³ a množství výkopové zeminy cca 1250 m³.

i) limity pro užití výškové mechanizace,

Projekt neřeší. Stavba nevyžaduje využití výškové mechanizace.

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

Stavba neklade požadavky na postupné uvádění do provozu. Specifické požadavky nejsou stanoveny. Průběh a způsob přípravy a realizace výstavby bude probíhat v souladu s platnými normami a právními předpisy a obvyklým postupem vzhledem k charakteru stavby. Specifické požadavky nejsou stanoveny.

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 stavba nevyžaduje.

k) návrh fází výstavby za účelem provedení kontrolních prohlídek,

Předpokládaný postup výstavby:

- Předání staveniště zhotoviteli prací
- Ověření existence sítí a jejich vytyčení
- Kácení dřevin
- Vybudování provizorních sjezdů do koryta toku
- Odtěžení sedimentů z koryta toku
- Odstranění původního opevnění koryta toku
- Zajímavování koryta toku a vybudování konstrukcí s betonem (pas, dlažba)
- Realizace opevnění kamennou rovinou
- Úprava výustí, které budou v důsledku prací narušeny
- Odstranění provizorních sjezdů do koryta toku
- Provedení náhradní výsadby
- Uvedení přístupových a manipulačních ploch do původního stavu.
- Předání stavby investorovi

Návrh podrobného harmonogramu prací je věcí zhotovitele stavby. Bude sestaven dle zvyklostí a možností investora s ohledem na konkrétní podmínky stavby.

Kontrolní prohlídky budou prováděny dle potřeb a uvážení technického dozoru stavby investora.

I) dočasné objekty.

Dočasnými objekty budou prvky zařízení staveniště, které budou po skončení prací odstraněny. Detailní návrh zařízení staveniště je věcí zhotovitele prací. Pro stavbu nejsou předepsány žádné speciální objekty zařízení staveniště.

Pro přístup stavební mechanizace do koryta budou vybudovány dočasné sjezdy, které budou po dokončení stavby odstraněny. V rámci zřízení sjezdů bude provedena také vhodná ochrana zpevněných ploch (především obrubníků), v rozsahu jejich nutného přejezdu.

Vypracovala:
Ing. Veronika Šrámková

V Náměšti nad Oslavou, dne:
září 2025