

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

*Dyje, hráze na Dyji Nový Přerov – Hevlín,
ř. km 74,160, Hrabětice ř. km 81,324, Hevlín,
oprava manipulačních objektů*

OBSAH

B	SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA.....	3
B.1	Celkový popis území stavby.....	3
B.2	Architektonické řešení.....	7
B.3	Stavebně technické a technologické řešení	7
B.3.1	Celková koncepce stavebně technického a technologického řešení.....	7
B.3.2	Celkové řešení podmínek přístupnosti.....	7
B.3.3	Zásady bezpečnosti při užívání stavby	8
B.3.4	Technický popis stavby.....	8
B.3.5	Technologické řešení - výčet a popis technických a technologických zařízení.....	8
B.3.6	Zásady požární bezpečnosti	9
B.3.7	Úspora energie a tepelná ochrana	9
B.3.8	Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí	9
B.3.9	Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí.....	9
B.4	Připojení na technickou infrastrukturu	9
B.5	Dopravní řešení	10
B.6	Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav.....	10
B.7	Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana	11
B.8	Celkové vodohospodářské řešení	11
B.9	Ochrana obyvatelstva	12
B.10	Zásady organizace výstavby.....	12

B SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Souhrnná technická zpráva je vypracována podle přílohy č. 8 k vyhlášce č. 131/2024, kde je stanoven obsah dokumentace pro provádění stavby, nejde-li o stavbu rodinného domu nebo stavbu pro rodinnou rekreaci

B.1 Celkový popis území stavby

a) popis a charakteristiky stavby a objektů technických a technologických zařízení a jejich užívání,

Stavidlo O1 – Hevlín

Jedná se o dvojestavidlo v k.ú. Hevlín na parcele č. 5313. Stavidlo se nachází v těsné blízkosti mostu II/415.

Stavidlo slouží k uzavření při zvýšených průtocích, tak aby se voda ze vzduté Dyje nedostávala do bezejmenného toku IDVT 10197710. Při běžných průtocích voda podtéká pod stavidlem a není nutná manipulace na objektu.

V rámci oprav dojde k repasování stavidla. Nově bude osazeno 4 stranně těsnící stavidlo. Ručně ovládané převodovky budou kompletně repasovány – rozborka, očištění, promazání, nátěry a následné složení na místě.

Původní vodící U profily budou z betonové konstrukce vybourány a budou osazeny nové.

Stávající betonová konstrukce bude kompletně sanována. Bude provedeno osekání v tl. min. 20 mm, následně dojde ke kompletní sanaci speciální správkovou maltou ve stejné tloušťce. Dlažba ve dně i na březích je v dobrém technickém stavu. V zatrubněné části dojde k vyspravení kaveren a sanaci prasklin.

Stavidlo Hrabětického potoka

Jedná se o stavidlo v k.ú. Hrabětice. Stavidlo se nachází na vyústění Hrabětického potoka do Dyje. Stavidlo slouží k uzavření při zvýšených průtocích, tak aby se voda ze vzduté Dyje nedostávala do Hrabětického potoka.

Při běžných průtocích voda podtéká pod stavidlem a není nutná manipulace na objektu.

V rámci oprav dojde ke kompletní výměně stavidla. Nově bude osazeno 4 stranně těsnící stavidlo. Stavidlo bude kompletně vyměněno včetně U profilů.

Stávající betonová konstrukce bude kompletně sanována. Bude provedeno osekání v tl. min. 20 mm, následně dojde ke kompletní sanaci speciální správkovou maltou ve stejné tloušťce.

Dojde k překopu ochranné hráze, parcela stavby č. 837. Stávající betonové potrubí DN 1000 vč. vtokového čela bude odstraněno a nahrazeno novým.

Budou použity betonové trouby hrdlové DN 1000, TBH-Q 100/250. Na vtoku bude vybudováno železobetonové čelo o dl. 6,0 m. Před vtokem bude dno i břehy opevněny dlažbou do betonu.

Výtok z propustku je zpevněn dlažbou do betonu – dno i břehy. Opevnění bude kompletně očištěno tlakovou vodou. Na přibližně 40 % plochy dojde k vysekání spar a následnému přespárování – největší rozsah poškození je přibližně do výšky 1,0 m nade dnem. Opevnění bude ukončeno novým železobetonovým prahem. Na ukončovací práh bude navazovat opevnění dna i břehů z těžké kamenné rovnaniny.

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

- b) charakteristika území a stavebního pozemku, dosavadní využití a zastavěnost území, poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod., řešení ochrany před povodní, způsob zajištění vodního díla pro převod povodně apod.,**

Zájmová lokalita se nachází v kraji Jihomoravském, okrese Znojmo v k.ú. Hevlín a Hrabětice.

Obě stavidla leží na přítocích do řece Dyje, konkrétně stavidlo v k.ú. Hevlín se nachází na bezejmenném toku IDVT 10197710, stavidlo v k.ú. Hrabětice se nachází na Hrabětickém potoce. Obě stavidla se nachází mimo zastavěné území. Obě stavidla se nachází v záplavovém území řeky Dyje – při povodňových průtocích dojde k uzavření těchto stavidel, tak aby nedocházelo ke zpětnému vzduť z řeky Dyje do bezejmenného toku a Hrabětického potoka.

Stavidla se nenachází v poddolovaném území.

- c) soulad dokumentace pro provádění stavby s povolením záměru, informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů,**

Stavba je v souladu s územním plánem.

Jedná se o povodňové škody dle § 8 vodního zákona, správci vodních toků, dle písmena m) odstraňují povodňové škody na korytech vodních toků, zejména zabezpečují kritická místa pro případ další povodně, obnovují průtočný profil koryta vodního toku; na tyto činnosti se nevztahují zvláštní právní předpisy;34a) zahájení těchto činností oznámí správce vodního toku 10 pracovních dní předem příslušnému orgánu ochrany přírody.

- d) závěry provedených navazujících nebo rozšířených průzkumů; u změny stavby údaje o jejím současném stavu,**

Pro vypracování projektové dokumentace byly provedeny potřebné průzkumy a zajištěny další podklady. K vypracování projektové dokumentace bylo potřeba zajistit zaměření území a prověřit majetkové vztahy v území.

Součástí vstupních podkladů bylo i prověření území z hlediska hydrologických, geologických a klimatických poměrů. Součástí terénní pochůzky byla i fotodokumentace, která je přílohou PD.

Geodetické zaměření

Celé zájmové území včetně okolního terénu a dalších souvisejících prvků bylo geodeticky zaměřeno firmou ZK Brno, s.r.o. (11/2024). Součástí zaměření bylo rovněž doplnění charakteristických bodů terénu pro snadnější a přehlednou orientaci v daném území. Předmětné území bylo zaměřeno v souřadnicovém systému S-JTSK a výškovém systému Bpv. Celkově bylo zaměřeno území o ploše cca 0,2 ha. Naměřená data byla zpracována výpočetním programem a následně byla převedena do grafického prostředí.

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

- e) stávající ochrana území a stavby podle jiných právních předpisů, včetně rozsahu omezení a podmínek pro ochranu, v případě vodních děl popis povodí, stávající soustavy vodních děl a propojení s dalšími vodními díly,**

Stavba se nevyskytuje v žádném chráněném území.

Při stavbě nedojde ke styku s kulturními památkami.

Jedná se o opravu manipulačních objektů do původního stavu – nedojde tedy ke změně stávajících parametrů. Manipulační objekty nejsou propojeny s žádnými dalšími vodními díly.

- f) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území,**

Stavba svým charakterem nemá na okolí negativní vliv.

- g) požadavky na asanace, demolice a kácení dřevin,**

Stavidlo O1 – Hevlín

Betonová konstrukce bude sanována – nejprve dojde k odstranění omítky v tl. 20 mm. Následně bude provedena oprava za pomoci vlákniny vyztužené síťoviny ze skelných vláken, která je určena ke zhotovení „vyztužených“, omítek.

Samotné stavidlo bude repasováno. Dojde ke kompletní demontáži, očištění, promazání, část stavidla bude kompletně vyměněna za nové díly. Následně bude stavidlo namontováno zpět.

Na betonovém objektu dojde k odbourání degradované horní hrany v tl. 0,15 m, na bocích 0,1 m následně dojde ke znovuvybudování v původních rozměrech z betonu.

Stavidlo Hrabětického potoka

Betonová konstrukce bude sanována – nejprve dojde k odstranění omítky v tl. 20 mm. Následně bude provedena oprava za pomoci vlákniny vyztužené síťoviny ze skelných vláken, která je určena ke zhotovení „vyztužených“, omítek.

Stávající propustek včetně nátokové čela bude kompletně vybourán a bude nahrazen novým o původních rozměrech. Dlažby na výtoku budou očištěny tlakovou vodou a přespárovány.

Samotné stavidlo bude kompletně vyměněno. Dojde ke kompletní demontáži – stavidlo bude kompletně vyměněno za nové. Následně bude stavidlo namontováno zpět.

Na betonovém objektu dojde k odbourání degradované horní hrany v tl. 0,1 m, následně dojde ke znovuvybudování v původních rozměrech z betonu.

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

Stavba nebude realizována na pozemcích zemědělského půdního fondu (ZPF).

Stavba se nachází na pozemcích určených k plnění funkce lesa (PUPFL).

Stavba se nachází v ochranném pásmu lesního pozemku p.č. 12022, 12028 a 12027, k.ú. Hrabětice.

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

- 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, bezpečnostní vzdálenost muničního skladiště s rizikem střepinového účinku určená podle jiného právního předpisu,*

Nevznikne ochranné a bezpečnostní pásmo.

Manipulační objekt v k.ú. Hevlín se nachází v ochranném pásmu silnice II. třídy č. 415. Ochranné pásmo této silnice je 15,0 m. Během realizace budou dodrženy podmínky správce silnice.

- j) *navrhované funkce, parametry a výkon stavby - například základní rozměry, zastavěná plocha, podlahová plocha podle jednotlivých funkcí (bytů, služeb, administrativy apod.), obestavěný prostor, maximální množství dopravovaného média, typ a výkon technologie, výroby, výška hráze, plocha hladiny při provozní hladině, objem zadržené vody, u protipovodňových opatření transformační účinek nádrže, míra ochrany před povodní na Q 20 - 100, délka vzduť při maximální hladině, délka zásobní soustavy, profily, objemy retenčních nádrží, délka úpravy vodních toků, kapacita profilu a bezpečnostních přelivů, výška vzduť a spád, návrhové průtoky, údaje o průtocích vody ve vodním toku podle druhu vodního díla (M-denní průtoky, N-leté průtoky), množství čerpaných vod apod.,*

Stavidlo O1 – Hevlín

Průtočný profil	2x 1,975 (š) x 2,75m
Max. hradící výška	5,65 m.v.sl.
Max. hladina pro manipulaci	2,0 m.v.sl.
Těsnicí systém	Nerez/pryž – těsnost po směru STV
Ovládání	Stávající-repase
Počet hradidlových uzávěrů	2 ks
Hladina Q_{max}	5,65 m.v.sl.
Dovolený průsak	dle TNV 75 0910

Stavidlo Hrabětického potoka

Průtočný profil	1,05 (š) x 1,3 m (v)
Max. hradící výška	3,0 m.v.sl.
Max. hladina pro manipulaci	3,0 m.v.sl.
Těsnicí systém	Nerez/pryž – těsnost po směru STV
Ovládání	Převodovka s cévovou tyčí
Počet hradidlových uzávěrů	1 ks
Hladina Q_{max}	3,0 m.v.sl.
Dovolený průsak	dle TNV 75 0910

Vzhledem k tomu, že se jedná o opravu stavidel do původního stavu, nedojde ke změně návrhových parametrů.

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

- k) *bilance stavby - vstupy, spotřeby a výstupy (hmoty, média, srážková voda, energie, typy a produkce emisí, odpadů, bilance vodní nádrže, zajištění minimálního zůstatkového průtoku, definování neškodného odtoku, stanovení kapacity koryt, definování požadavků na zásobování vodou, množství odpadních vod apod.),*

Bilance veškerých hmot jsou uvedeny v textové části – Technická zpráva D.1 a rozpočtové části.

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

Vzhledem k charakteru stavby není předmětné.

- m) *stavební postup podle zásad organizace výstavby, věcné a časové vazby stavby, související (podmiňující, vyvolané) investice,*

Stavba bude prováděna po částech, jimiž jsou jednotlivé stavební objekty.

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

Vzhledem k charakteru stavby není předmětné.

- o) *seznam výsledků zeměměřických činností podle jiného právního předpisu¹⁾, které mají podle projektu výsledků zeměměřických činností vzniknout při provádění stavby.*

Vzhledem k charakteru stavby není předmětné.

B.2 Architektonické řešení

Vzhledem k charakteru stavby není předmětné, jedná se o opravu manipulačních objektů do kolaudovaného stavu.

B.3 Stavebně technické a technologické řešení

B.3.1 Celková koncepce stavebně technického a technologického řešení

Viz kapitola B.3.4.b

B.3.2 Celkové řešení podmínek přístupnosti

- a) *celkové řešení přístupnosti stavby se specifikací části stavby, které podléhají požadavkům na přístupnost, včetně dopadů předčasného užívání a zkušebního provozu a vlivu objektu na okolí,*

Vzhledem k charakteru stavby není předmětné.

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

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

Vzhledem k charakteru stavby není předmětné, jedná se o opravu manipulačních objektů, které jsou veřejně přístupné.

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

Vzhledem k charakteru stavby není předmětné, jedná se o opravu manipulačních objektů.

B.3.3 Zásady bezpečnosti při užívání stavby

Vzhledem k charakteru stavby není předmětné, jedná se o opravu manipulačních objektů.

B.3.4 Technický popis stavby

a) popis stávajícího stavu,

Jedná se o manipulační objekty na přítocích do řeky Dyje. Při průchodu povodně v září 2024, bylo potřeba tyto stavidla uzavřít, aby nedocházelo ke zpětnému vzduť z řeky Dyje do těchto potoků. Při povodni bylo zjištěno, že manipulační objekty jsou ve špatném technickém stavu a nelze s nimi manipulovat.

Proto je navržena jejich sanace, detailní popis prací je popsán v technické zprávě.

b) popis navrženého stavebně technického a konstrukčního řešení,

Podrobné stavebně technické a konstrukční řešení je uvedeno v technické zprávě D.1.

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

Jedná se o manipulační objekty, které slouží k hrazení při průchodu povodní v řece Dyji. Jedná se o opravu do původního stavu, nedojde ke změně stávajících kapacit.

B.3.5 Technologické řešení - výčet a popis technických a technologických zařízení

a) popis stávajícího stavu,

Na stavbě se nenachází technické zařízení.

b) popis navrženého řešení,

Na stavbě se nenachází technické zařízení.

c) energetické výpočty.

Vzhledem k charakteru stavby je bezpředmětné.

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.3.6 Zásady požární bezpečnosti

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

Vzhledem k charakteru stavby je bezpředmětné.

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

Vzhledem k charakteru stavby je bezpředmětné.

B.3.7 Úspora energie a tepelná ochrana

Vzhledem k charakteru stavby je bezpředmětné.

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

a) vnitřní prostředí - zejména parametry vnitřního mikroklimatu, stínění, osvětlení, proslunění, ochrana proti hluku a vibracím apod.,

Vzhledem k charakteru stavby je bezpředmětné.

b) vliv na vnější prostředí - zejména hluk a vibrace, zastínění, prašnost, omezení vlivu stavby na vznik tepelného ostrova,

Vzhledem k charakteru stavby je bezpředmětné.

Při realizaci stavby dojde k mírnému zvýšení hluku vlivem stavebních strojů.

c) při změnách stavby - dopady změn na prostředí - zejména posouzení teplotně vlhkostní bilance.

Vzhledem k charakteru stavby je bezpředmětné.

B.3.9 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

Vzhledem k charakteru stavby je bezpředmětné.

B.4 Připojení na technickou infrastrukturu

a) napojovací místa na stávající technickou infrastrukturu a přeložky technické infrastruktury, 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,

V rámci stavby nedojde k napojení na stávající technickou infrastrukturu a zároveň realizací stavby nevzniknou požadavky na přeložky technické infrastruktury.

Stavidlo O1 zasahuje do ochranného pásma silnice II. třídy č. 415 – vzhledem k tomu, že se jedná o opravu do původního stavu, nedojde k narušení tohoto ochranného pásma.

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

b) výkonové kapacity, připojovací rozměry, délky.

Vzhledem k charakteru stavby je bezpředmětné.

B.5 Dopravní řešení

a) popis dopravního řešení, včetně příjezdu jednotek požární ochrany, únosnost vozovek, poloměry zatáčení na kruhových objezdech, vlečné křivky,

Vzhledem k charakteru stavby je bezpředmětné.

b) napojení na stávající dopravní infrastrukturu včetně napojení na stávající chodníky a pochozí plochy,

Manipulační objekty jsou součástí ochranné hráze na Dyji – Nový Přerov Hevlín. Přístup k objektům je možný po ochranné hrázi.

c) přeložky dopravní infrastruktury,

Realizací stavby nevznikají žádné přeložky dopravní infrastruktury.

d) doprava v klidu včetně vyhrazených parkovacích stání a zdroje energie pro alternativní pohony,

Vzhledem k charakteru stavby je bezpředmětné.

e) pěší a cyklistické stezky,

Vzhledem k charakteru stavby je bezpředmětné.

f) popis přístupnosti a bezbariérového užívání včetně popisu dopadů na přístupnost z hlediska uplatnění závažných územně technických nebo stavebně technických důvodů nebo jiných veřejných zájmů.

Vzhledem k charakteru stavby je bezpředmětné.

B.6 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

a) popis a parametry terénních úprav,

Nebudou prováděny terénní úpravy krom překopu hráze a následném dosypání ochranné hráze do kolaudovaného stavu.

b) vegetační prvky,

Nejsou navrženy.

c) biotechnická opatření.

Na stavbě nebudou umístěny žádná další biotechnická opatření.

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 předpisu),

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

Po dobu výstavby je nutné, aby dodavatel stavebních prací dodržoval technologické postupy a předpisy.

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

- c) v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno.

Vzhledem k charakteru stavby je bezpředmětné.

B.8 Celkové vodohospodářské řešení

- a) zásobování stavby vodou - připojení ke zdroji,
Vzhledem k charakteru stavby je bezpředmětné.

- b) odpadní vody - nakládání a likvidace,
Vzhledem k charakteru stavby je bezpředmětné.

- c) srážkové vody - využití, nakládání,
Vzhledem k charakteru stavby je bezpředmětné.

- d) vodohospodářské řešení vodního díla apod.

Parametry manipulačních objektů zůstanou zachovány.

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.9 Ochrana obyvatelstva

- a) **způsob zajištění varování a informování obyvatelstva před hrozcí nebo nastalou mimořádnou událostí,**
Vzhledem k charakteru stavby je bezpředmětné.
- b) **způsob zajištění ukrytí obyvatelstva,**
Vzhledem k charakteru stavby je bezpředmětné.
- c) **způsob zajištění ochrany před nebezpečnými účinky nebezpečných látek u staveb v zónách havarijního plánování,**
Vzhledem k charakteru stavby je bezpředmětné.
- d) **způsob zajištění ochrany před povodněmi,**
Jedná se o manipulační objekty, které slouží k manipulaci při průchodu velkých vod v řece Dyji.
- e) **způsob zajištění soběstačnosti stavby pro případ výpadku elektrické energie u staveb občanského vybavení,**
Vzhledem k charakteru stavby je bezpředmětné.
- f) **způsob zajištění ochrany stávajících staveb civilní ochrany v území dotčeném stavbou nebo stavenišťem, jejich výčet, umístění a popis možného dotčení jejich funkce a provozuschopnosti,**
Vzhledem k charakteru stavby je bezpředmětné.
- g) **řešení ochrany obyvatelstva z hlediska osob s omezenou schopností pohybu nebo orientace.**
Vzhledem k charakteru stavby je bezpředmětné.

B.10 Zásady organizace výstavby

- a) **potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění,**
Vzhledem k charakteru stavby je bezpředmětné.
- b) **odvodnění staveniště, převádění vody - návaznost na povodňový plán stavby,**
Vzhledem k charakteru stavby je bezpředmětné.
- c) **nápojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, vstup a vjezd na stavbu, přístup na stavbu po dobu výstavby, popřípadě přístupové trasy,**
Příjezd na stavbu je po místních komunikacích a dále po ochranné hrázi.

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

- d) úpravy pro přístupnost a bezbariérové užívání - oplocení staveniště ve vztahu k pochozím plochám, zabezpečení výkopů proti pádu, přístupy k pozemkům a objektům, obchozí trasy pro osoby s omezenou schopností pohybu nebo orientace včetně dočasných přechodů a míst pro přecházení, náhrada za zábor vyhrazených parkovacích stání a obchozích tras,**

Vzhledem k charakteru stavby je bezpředmětné.

- e) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky včetně omezení negativních vlivů,** Stavba svým charakterem negativně neovlivní okolní pozemky. V průběhu stavby je nutné udržovat staveniště uspořádané, aby nedošlo k unikům škodlivých látek.

- f) ochrana okolí staveniště před negativními vlivy provádění stavby,** Prostory, kde by mohlo dojít k pádu osob, budou zabezpečeny mobilními zábranami. Staveniště bude opatřeno výstražnými prvky zakazující pohyb cizích osob na staveništi – cedulemi nepovoláním osobám vstup zakázán a instalací výstražné pásky.

- g) požadavky na související asanace, demolice, demontáž, dekonstrukce, kácení dřevin,**
Viz kapitola B.1.g)

- h) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště,**
Viz kapitola B.1.h)

- i) produkce odpadů a druhotných surovin při stavbě - množství, druhy a kategorie odpadů a surovin, předcházení vzniku odpadů a způsob jejich třídění pro další využití včetně popisu opatření proti kontaminaci těchto materiálů, jejich odstranění apod.,**

Stavba neklade výrazné nároky na energii. Elektrická energie pro stavbu (zařízení staveniště) bude dodávána z mobilních zdrojů a je plně v kompetenci dodavatele stavby. Organizace a zajištění stavebního materiálu stejně jako rozsah provozního a sociálního zařízení stavby je rovněž věcí dodavatele stavebních prací.

S veškerými odpady vzniklými během stavby bude nakládáno v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech.

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

Stavidlo O1

Číslo odpadu	Druh odpadu	Kategorie	Celkové produkované množství (t)	Likvidace
170405	Železo a ocel	O	0,2	recyklace
170101	Beton	O	12,0	recyklace

V rámci oprav na stavidle O1 dojde k sanaci betonové konstrukce. Bude odbourána svrchní vrstva betonu v tl. 20 mm. Dále bude vybourána horní část betonové konstrukce, která vykazuje známky poškození. Součástí horní části je i armovací výztuž.

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Stavidlo Hrabětického potoka

Číslo odpadu	Druh odpadu	Kategorie	Celkové produkované množství (t)	Likvidace
170405	Železo a ocel	O	0,5	recyklace
170101	Beton	O	15,0	recyklace

V rámci oprav na stavidle Hrabětického potoka dojde k sanaci betonové konstrukce. Bude odbourána svrchní vrstva betonu v tl. 20 mm. Dále bude vybourána horní část betonové konstrukce, která vykazuje známky poškození. Součástí horní části je i armovací výztuž. Zároveň bude kompletně odstraněno stávající betonové potrubí, vč. betonového nátokového objektu.

j) **bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin,**

Viz kapitola B.1.k)

k) **ochrana životního prostředí při výstavbě - popis přítomnosti nebezpečných látek při výstavbě, popis opatření proti kontaminaci materiálů, stavby a jejího okolí, opatření k minimalizaci dopadů při provádění stavby na životní prostředí včetně opatření proti prašnosti, opatření na snížení hluku ze stavební činnosti, opatření při nakládání s azbestem a ochrana dřevin,****Ochrana vodního prostředí:**

Velký důraz musí být kladen na opatření zabráňující uniku ropných látek z mechanizace. Doporučujeme, aby všechny stroje s motory na tekutá paliva byla plněna ekologickými náplněmi vhodnými pro práci ve vodárenských objektech.

Stroje používané při zemních pracích musí být ve velmi dobrém technickém stavu, který musí být ověřen před zahájením prací a průběžně kontrolován. Zjištěné závady musí být ihned odstraněny, údržba a opravy nesmí být prováděny v blízkosti vodního toku.

Stroje, u kterých je možný únik pohonných hmot a olejů, musí být vybaveny dostatečně velkými nepropustnými vanami k zachycení unikajících produktů a dostatečnou zásobou sorbentu (např. Vapex, Experlit...).

V případě havárie bude bezprostředně uvědomen Hasičský záchranný sbor ČR. V případě úniku např. ropných látek je každý pracovník povinen zamezit dalšímu rozšiřování ropného

produktu ohrazováním plochy zeminou, uniklý produkt okamžitě sesbírat do těsných kovových nádob, místo posypat sorbentní látkou a tuto následně sesbírat a odvést k trvalé likvidaci.

Ochrana fauny:

Stavební práce nepovedou k ohrožení živočichů blízkém okolí staveniště.

Ochrana flóry:

Vzrostlé stromy nesmí být stavbou poškozeny. Stavební práce budou prováděny šetrně k okolní zeleni, aby nedošlo k jejímu vážnějšímu poškození (bude provedena mechanická ochrana).

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

- l) požární bezpečnost a zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi4),**
Vzhledem k charakteru stavby je bezpředmětné.
- m) objízdné a náhradní trasy: požadavky a provedení,**
Vzhledem k charakteru stavby je bezpředmětné.
- n) zvláštní podmínky a požadavky na realizační podmínky, organizaci staveniště a provádění prací na něm, vyplývající zejména z druhu stavebních prací, z ochranných nebo bezpečnostních pásem, vlastností staveniště, provádění za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.,**
Nejsou kladeny zvýšené nároky na realizaci.
- o) limity pro užití výškové mechanizace a opatření ve vztahu k vizuálnímu značení výškových překážek leteckého provozu podle jiného právního předpisu,**
Vzhledem k charakteru stavby je bezpředmětné.
- p) předpokládaný postup výstavby v členění na etapy a časový plán dokládající (technicky a technologicky) reálné doby výstavby,**
Předpokládaný termín zahájení realizace je podzim 2025, dokončení stavby do konce roku 2025. Harmonogram prací bude podrobně zpracován zhotovitelem.
- q) požadavky na postupné uvádění staveb do provozu (užívání), požadavky na průběh a způsob přípravy a realizace výstavby a další specifické požadavky,**
Vzhledem k charakteru stavby je bezpředmětné.
- r) dočasné stavby,**
Vzhledem k charakteru stavby je bezpředmětné.
- s) návrh fází výstavby za účelem provedení kontrolních prohlídek.**

Organizace kontrolních prohlídek

Kontrolní prohlídky bude svolávat TDI nebo zhotovitel pozvánkami. K účasti na těchto prohlídkách bude mimo výše uvedených osob pravidelně zván rovněž zástupce příslušného vodoprávního úřadu. Při těchto prohlídkách bude mimo jiné rovněž kontrolováno dodržování zásad BOZP.

Mimo pravidelných kontrolních prohlídek budou TDI prováděny kontroly provádění stavebních prací, jejichž výsledky bude TDI prezentovat na kontrolních prohlídkách.

Mimo výše uvedené kontrolní prohlídky budou provedeny mimořádné kontrolní operativní prohlídky, a to vždy po odeznění mimořádné události (např. povodně, havárie apod.)