

## OBSAH

B.	SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA .....	- 2 -
B.1	Popis území stavby .....	- 2 -
B.2	Celkový popis stavby .....	- 9 -
B.3	Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana.....	- 11 -
B.4	Požadavky na zajištění podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi podle Zákona č. 309/2006 Sb. a Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. ....	- 11 -
B.5	Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny.....	- 12 -
B.6	Přehled právních předpisů vztahujících se k stavbě .....	- 12 -

---

## **B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA**

---

### **B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY**

---

#### **B.1.1 CHARAKTERISTIKA ÚZEMÍ A STAVEBNÍHO POZEMKU, ZASTAVĚNÉ ÚZEMÍ A NEZASTAVĚNÉ ÚZEMÍ, SOULAD NAVRHOVANÉ STAVBY S CHARAKTEREM ÚZEMÍ, DOSAVADNÍ VYUŽITÍ A ZASTAVĚNOST ÚZEMÍ**

---

Řešené území se nachází v záplavovém území vodního toku Český potok (IDVT 10100510), konkrétně se jedná o ř. km: 2,000 – 3,020. Jedná se o stávající vodní tok, který se nachází v oblasti povodí řeky Moravy. Správcem vodního toku je Povodí Moravy, s.p. Tento úsek vodního toku se nachází v okrese Prostějov na území obce Smržice (k. ú. Smržice) v Olomouckém kraji. Jedná se o pozemky stávajícího vodního toku a jeho blízkého okolí, které jsou ve správě stavebníka – Povodí Moravy, s.p. Stavbou nedojde k trvalému záboru cizích pozemků. Dočasně budou dotčeny sousední pozemky pro příjezd na staveniště, které jsou ve vlastnictví obce a dvou fyzických osob. Dále budou využity veřejně přístupné místní komunikace.

Řešený úsek vodního toku se nachází v intravilánu obce od průmyslového areálu „Laski“ na jižním okraji po stadion na severním okraji. Celý úsek vodního toku je zanesený zemními nánosy porostlými travním porostem a pomístně náletovými křovinami. Zemní nános negativně ovlivňuje odtokové poměry a výrazně snižuje průtočný profil koryta. V řešeném úseku kříží vodní tok několik silničních mostů a lávek pro pěší, podzemního vedení vodovodu (Moravská vodárenská, a.s.), vedení sdělovacích kabelů (CETIN a.s.), středotlaký plynovod (GasNet, s.r.o.), vedení sdělovacích kabelů (EG.D.), nadzemní vedení vysokého napětí (EG.D.), podzemní vedení nízkého napětí (EG.D.) a nadzemní vedení nízkého napětí (EG.D.). Část koryta je situována mezi břehovými opěrnými zdmi, které jsou situovány v těsné blízkosti nemovitostí a mnohdy jsou součástí jejich základů. Tyto zdi jsou v současné době výrazně poškozené (patná degradace betonu, rozplavený základ a podemletá zeď od zvýšených průtoků v korytě).

Jedná se o udržovací práce spočívající v obnovení průtočného profilu odstraněním nánosů z koryta vodního toku, tj. zvýšení (obnovení) průtočné kapacity koryta vodního toku v intravilánu obce Smržice. Dále je navržena stabilizace (oprava) břehových zdí, které jsou dnes výrazně poškozené a místy jsou součástí (základ) vybudovaných nemovitostí.

Žádná část navrhovaných prací neleží na zemědělsky obhospodařovaných pozemcích. Umístění je patrné ze situačních příloh C.

---

#### **B.1.2 ÚDAJE O SOULADU S ÚZEMNÍM ROZHODNUTÍM NEBO REGULAČNÍM PLÁNEM NEBO VEŘEJNOPRÁVNÍ SMLOUVOU ÚZEMNÍ ROZHODNUTÍ NAHRAZUJÍCÍ ANEBO ÚZEMNÍM SOUHLASEM**

---

Jedná se o udržovací práce spočívající v obnovení průtočného profilu odstraněním nánosů z koryta vodního toku, tj. zvýšení (obnovení) průtočné kapacity koryta vodního toku v intravilánu obce Smržice. Dále je navržena stabilizace (oprava) břehových zdí, které jsou dnes výrazně poškozené a místy jsou součástí (základ) vybudovaných nemovitostí.

### **B.1.3 ÚDAJE O SOULADU S ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACÍ, V PŘÍPADĚ STAVEBNÍCH ÚPRAV PODMIŇUJÍCÍCH ZMĚNU V UŽÍVÁNÍ STAVBY**

---

Navrhovaná stavba je v souladu s platnou územně plánovací dokumentací dotčené obce.

---

### **B.1.4 INFORMACE O VYDANÝCH ROZHODNUTÍCH O POVOLENÍ VÝJIMKY Z OBECNÝCH POŽADAVKŮ NA VYUŽITÍ ÚZEMÍ**

---

Stavba nevyžaduje výjimky ani úlevová řešení.

Projektová dokumentace je řešena v souladu se stavebním Zákonem č. 183/2006 Sb. ve znění pozdějších předpisů a Vyhláškou 501/2006 Sb. o obecných požadavcích na využívání území.

---

### **B.1.5 INFORMACE O TOM, ZDA A V JAKÝCH ČÁSTECH DOKUMENTACE JSOU ZOHLEDNĚNY PODMÍNKY ZÁVAZNÝCH STANOVISEK DOTČENÝCH ORGÁNŮ**

---

Zpracovateli známé požadavky byly při návrhu stavby zohledněny. Případné nové požadavky budou zapracovány do dodatku této dokumentace nebo bude PD odpovídajícím způsobem upravena. Veškeré požadavky uvedené ve stanoviscích dotčených orgánů jsou doloženy v dokladové části E.

---

### **B.1.6 VÝČET A ZÁVĚRY PROVEDENÝCH PRŮZKUMŮ A ROZBORŮ – GEOLOGICKÝ PRŮZKUM, HYDROGEOLOGICKÝ PRŮZKUM, STAVEBNĚ HISTORICKÝ PRŮZKUM APOD.**

---

V lokalitě nebyl proveden geologický průzkum – vzhledem k charakteru stavby bezpředmětné.

---

#### **B.1.6.1 PRŮZKUMY PROVEDENÉ PŘED ZAHÁJENÍM PROJEKČNÍCH PRACÍ, KTERÉ MAJÍ PŘÍMÝ VZTAH K ŘEŠENÍ STAVBY**

---

- Podrobná prohlídka řešeného území, duben 2022,
  - Geodetické zaměření v souřadnicovém systému S-JTSK a výškovém systému Bpv, duben 2022.
- 

#### **B.1.6.2 ROZBOR SEDIMENTU Z KORYTA VODNÍHO TOKU**

---

- Rozbor sedimentu z koryta vodního toku Český potok, Laboratoř ENVIREX spol. s.r.o. Chotěboř, zkušební laboratoř č. 1332 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018 protokol o zkoušce č. 2208/22 ze dne 6.6.2022.

Dle vyhl. č. 273/2021 Sb. kritéria pro obsah škodlivin v odpadech ukládaných na skládky, využívaných k rekultivaci skládek, vzorek č. 3292 odpovídá Třídě vyluhovatelnosti IIa ve všech stanovených ukazatelích a může být tedy na skládce odpovídající této třídě vyluhovatelnosti skládkován nebo využit dle zákona.

---

### **B.1.7 OCHRANA ÚZEMÍ PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ**

---

Řešené území se nenachází ve zvláště chráněném území přírody v kategoriích národní park, chráněná krajinná oblast, národní přírodní rezervace a národní přírodní památka, přírodní rezervace a přírodní památka (a ani sem nezasahují jejich ochranná pásma). Projektová dokumentace jej tedy neřeší.

Stavbou dotčené území není památkově chráněno.

---

Řešené území se nachází v záplavovém území vodního toku Český potok (IDVT 10100510), konkrétně se jedná o ř. km: 2,000 – 3,020. Jedná se o stávající vodní tok, který se nachází v oblasti povodí řeky Moravy. Správcem vodního toku je Povodí Moravy, s.p., tj. investor akce.

Trasy liniových staveb dopravní a technické infrastruktury jsou zakresleny ve stanoviscích vlastníků a správců sítí v přílohové části E a v situačních přílohách C. Podmínky ochrany inženýrských sítí a součinnost stavebníka při činnostech v blízkosti sítí jsou rovněž uvedeny ve vyjádřeních správců sítí v části E.

Na základě vyjádření správců sítí můžeme konstatovat, že stavba nebude prováděna v žádném ochranném pásmu následujících známých správců sítí. V rámci zpracování projektové dokumentace byla zjišťována existence následujících správců sítí, kteří nemají v místě stavby žádné sítě ani sem nezasahují jejich ochranná pásma:

1. ČEPS, a.s.
2. ČEZ Distribuce, a. s.
3. Telco Pro Services, a. s.
4. ČEZ ICT Services, a. s.
5. T-Mobile Czech Republic a. s.
6. Vodafone Czech Republic a. s.

**Předmětnou stavbou dojde ke střetu s podzemním vedením vodovodu (Moravská vodárenská, a.s.), vedením sdělovacích kabelů (CETIN a.s.), středotlakým plynovodem (GasNet, s.r.o.), vedením sdělovacích kabelů (EG.D.), nadzemním vedením vysokého napětí (EG.D.), podzemním vedením nízkého napětí a nadzemním vedením nízkého napětí (EG.D.).**

Trasy těchto zjištěných vedení sítí nebudou předmětnou stavbou nijak dotčeny. Veškeré stavební udržovací práce (odstranění nánosů z průtočného profilu koryta vodního toku) by je svým rozsahem neměly ohrozit. Musí být dodrženy všeobecné podmínky ochrany těchto sítí uvedených ve vyjádření jednotlivých správců sítí viz dokladová část E. Zhotovitel provede před zahájením stavebních prací aktualizaci vyjádření správců inženýrských sítí a zajistí vytyčení všech podzemních vedení.

Předmětná stavba nevyžaduje žádná nová ochranná pásma.

Při realizaci stavby budou dodržovány příslušné zákony a předpisy týkající se:

- a) nakládání s odpadem vzniklým během stavební činnosti,
- b) ochranu zdraví a bezpečnost při práci (BOZP),
- c) dodávku vody a elektřiny a s tím spojenými instalacemi.

---

#### **B.1.8 POLOHA VZHEDEM K ZÁPLAVOVÉMU ÚZEMÍ, PODDOLOVANÉMU ÚZEMÍ APOD.**

---

Řešené území se nachází v záplavovém území vodního toku Český potok (IDVT 10100510), konkrétně se jedná o ř. km: 2,000 – 3,020. Jedná se o stávající vodní tok, který se nachází v oblasti povodí řeky Moravy. Správcem vodního toku je Povodí Moravy, s.p., tj. investor akce.

Nenachází se na poddolovaném území a ani nejsou známy jiné související skutečnosti.

---

#### **B.1.9 VLIV STAVBY NA OKOLNÍ STAVBY A POZEMKY, OCHRANA OKOLÍ, VLIV STAVBY NA ODTOKOVÉ POMĚRY V ÚZEMÍ**

---

Navrženými pracemi nebude ovlivněna stabilita okolního území ani životní prostředí.

---

#### **B.1.9.1 VLIV STAVBY NA ODTOKOVÉ POMĚRY V ÚZEMÍ**

---

Odtokové poměry v území se předmětnou stavbou nemění. Jedná se o udržovací práce spočívající v obnovení průtočného profilu odstraněním nánosů z koryta vodního toku, tj. zvýšení (obnovení) průtočné kapacity koryta vodního toku v intravilánu obce Smržice. Dále je navržena stabilizace (oprava) břehových zdí, které jsou dnes výrazně poškozené a místy jsou součástí (základ) vybudovaných nemovitostí.

Předmětem stavby je zlepšení (obnovení) kapacity koryta vodního toku a jeho stabilizace.

---

#### **B.1.9.2 VLIV STAVBY NA OKOLNÍ STAVBY A POZEMKY**

---

Veškeré plochy a konstrukce v bezprostřední blízkosti stavby a příjezdových komunikací budou v maximální možné míře chráněny před poškozením stavební činností. Dopravní prostředky zhotovitele budou před výjezdem na silnici čištěny. Stavbou znečištěné komunikace budou pravidelně čištěny. Veškeré plochy mimo stavební konstrukce budou zhotovitelem stavby po dokončení stavby uvedeny do původního stavu.

Stavba může mít dočasný negativní dopad během provádění, především jde o případné znečištění příjezdových vozovek a hlučnost stavebních mechanismů. Vliv bude omezován na nejnutnější míru dodržováním postupu výstavby a prováděnou koordinací všech prací. Při vlastní výstavbě je nutno zajistit minimalizaci případných dočasných negativních účinků stavební činnosti.

Stavba jako taková nezasáhne na okolní pozemky, vyjma pozemků, na kterých je navržena stavba a přístupové komunikace. V případě dočasného záboru se jedná o co nejšetrnější návrh řešení, kdy byla volena opatření minimalizující negativní vliv na okolní prostředí.

Stavba bude prováděna dle schválené projektové dokumentace. V případě odlišností zajistí zhotovitel stavby příslušná povolení.

Po dokončení prací stavba nebude mít žádné negativní dopady na okolí.

---

#### **B.1.10 POŽADAVKY NA ASANACE, DEMOLICE, KÁCENÍ DŘEVIN**

---

##### **KÁCENÍ DŘEVIN:**

V rámci navržených udržovacích prací nebude potřeba **kácet žádné vzrostlé dřeviny**. Dojde k **odstranění celkově 50 m<sup>2</sup> náletových křovin** vyskytujících se na několika místech řešeného úseku vodního toku. Tyto křoviny budou strojně štěpkovány a rozmístěny v břehových zónách koryta toku nebo deponovány na hromady a spáleny.

V průběhu stavebních prací je nutno zachovat a respektovat všechny dřeviny, rostoucí v okolí stavby tak, aby ochrana dřevin před poškozením byla v souladu s normou ČSN 83 9061 Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích.

##### **ASANACE A DEMOLICE:**

V rámci navržených udržovacích prací nebudou provedeny žádné demolice ani asanace.

Při těžbě nánosů může dojít k porušení stávajících břehových zdí nebo jiných stávajících konstrukcí a objektů. Pokud k tomu dojde zhotovitel uvede porušené konstrukce do původního stavu.

---

### **B.1.11 POŽADAVKY NA MAXIMÁLNÍ DOČASNÉ A TRVALÉ ZÁBORY ZEMĚDĚLSKÉHO PŮDNÍHO FONDU NEBO POZEMKŮ URČENÝCH K PLNĚNÍ FUNKCE LESA**

---

Předmětnou stavbou (udržovací práce) nedojde k dočasnému ani trvalému záboru zemědělského půdního fondu.

Předmětnou stavbou nedojde k dočasnému ani trvalému záboru pozemků určených k plnění funkcí lesa.

Přehled dočasných a trvalých záborů stavby je tabelárně zpracován v kapitole B.1.14.

---

### **B.1.12 ÚZEMNĚ TECHNICKÉ PODMÍNKY – ZEJMÉNA MOŽNOST NAPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ DOPRAVNÍ A TECHNICKOU INFRASTRUKTURU, MOŽNOST BEZBARIÉROVÉHO PŘÍSTUPU K NAVRHOVANÉ STAVBĚ**

---

---

#### **B.1.12.1 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU**

---

Stavba nevyžaduje připojení na technickou infrastrukturu, může být zásobována mobilní elektrocentrálou, likvidace splaškových vod pomocí mobilních WC, zdroj pitné vody řešen balenou vodou.

Vybavení staveniště bude záviset na potřebách zhotovitele, předpokládá se instalace 1 mobilní stavební buňky a 1 mobilní chemické toalety.

---

#### **B.1.12.2 PŘIPOJENÍ NA DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURU**

---

Stavba nevyžaduje zvláštní dopravní řešení. Přístupy na staveniště jsou možné po místních komunikacích (veřejně přístupné). Dále budou dočasně dotčeny sousední pozemky v blízkém okolí koryta vodního toku. Tyto budou sloužit pro příjezd na staveniště a jsou ve vlastnictví obce Smržice a dvou fyzických osob. Předpokládané přístupové trasy jsou znázorněny ve výkresové dokumentaci v části C. U výjezdu vozidel stavby na veřejnou komunikaci bude umístěna dopravní značka upozorňující na výjezd vozidel stavby. Dopravní prostředky zhotovitele budou před výjezdem na silnici čištěny. Stavbou znečištěné komunikace budou pravidelně čištěny. Realizací stavby porušené příjezdové komunikace, okolní stavby a pozemky budou zhotovitelem po dokončení stavby uvedeny do původního stavu – zhotovitel stavby zajistí fotodokumentaci před zahájením a po dokončení stavby, dále bude s vlastníkem pozemku vypracován předávací protokol.

***Pro navrhované stavební práce je navrženo využití stavební techniky o hmotnosti do 3,5 tuny. Přístup do koryta vodního toku se předpokládá:***

- ř. km 2,000-2,286 ze stávající komunikace na pravém břehu – předpoklad využití MenziMucku a nákladního automobilu.
- ř. km 2,300-2,460 ze stávající komunikace za mostem na levém břehu přes obecní louku – dále korytem toku – předpoklad využití MenziMucku, menšího dozeru a nákladního automobilu.
- ř. km 2,460-2,550 ze stávající komunikace na pravém břehu – dále korytem vodního toku – předpoklad využití MenziMucku, menšího dozeru a nákladního automobilu.
- ř. km 2,565-2,700 ze stávající komunikace u mostu sjezdem k levému břehu, po cestě na břehu toku – dále korytem vodního toku – předpoklad využití MenziMucku, menšího dozeru a nákladního automobilu. Úsek mezi mosty vyžaduje práci ve stísněných

podmínkách (ruční práce, malý dozer pro průjezd pod mostem). Mezi mosty bude dále probíhat stabilizace břehových zdí – stavební technika pro výkopy se bude pohybovat korytem vodního toku případně se provedou výkopy ručně. Doprava betonu se předpokládá využitím komunikace vedoucí k mostům s využitím minidumperu v korytě, který projede pod mostem.

- ř. km 2,705-2,880 ze stávající komunikace za mostem – sjezdem na soukromou louku p.p.č. 192/3 na pravém břehu – dále korytem vodního toku – předpoklad využití MenziMucku, menšího dozeru a nákladního automobilu.
- ř. km 2,910-3,020 ze stávající komunikace k parkovišti u hřiště na levém břehu – předpoklad využití MenziMucku a nákladního automobilu.

Napojení na dopravní infrastrukturu ani vytížení komunikací se realizací udržovacích prací výrazně nemění.

#### B.1.12.3 MOŽNOST BEZBARIÉROVÉHO PŘÍSTUPU

Možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě projekt neřeší. Povaha stavby nevyžaduje řešení potřebných opatření pro užívání osobami s omezenou schopností pohybu.

#### B.1.13 VĚCNÉ A ČASOVÉ VAZBY STAVBY, PODMIŇUJÍCÍ, VYVOLANÉ, SOUVISEJÍCÍ INVESTICE

Veškeré navržené stavební práce doporučujeme provádět v letním období, tj. minimální průtok ve stávajícím korytě vodního toku.

Jiné věcné či časové vazby, podmiňující nebo jinak se stavbou související investice nebyly zpracovateli této dokumentace známy.

#### B.1.14 SEZNAM POZEMKŮ PODLE KATASTRU NEMOVITOSTÍ, NA KTERÝCH SE STAVBA PROVÁDÍ

Jedná se o pozemky stávajícího vodního toku a jeho blízkého okolí.

Přehled záborů stavenišť:

parcela č. (popis prací)	výměra [m <sup>2</sup> ]	druh pozemku (způsob ochrany)	vlastník (právo hospodařit s majetkem)	zábor staveniště [m <sup>2</sup> ]	
				dočasný	trvalý
k. ú. Smržice [751243]					
1402/1 (odstranění zemních nánosů z profilu koryta, stabilizace břehových zdí + přístup na staveniště)	3127	vodní plocha	Česká republika (Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, Veveří, 60200 Brno)	2300	–
1402/2 (odstranění zemních nánosů z profilu koryta + přístup na staveniště)	2518	ostatní plocha	Česká republika (Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, Veveří, 60200 Brno)	500	–
1402/3 (odstranění zemních nánosů z profilu koryta)	2454	ostatní plocha	Česká republika (Povodí Moravy, s.p.,	500	–

+ přístup na staveniště)			Dřevařská 932/11, Veverí, 60200 Brno)		
<b>1403/4</b> (odstranění zemních nánosů z profilu koryta + přístup na staveniště)	9606	vodní plocha	Česká republika (Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, Veverí, 60200 Brno)	3500	–
<b>1218/4</b> (přístup na staveniště)	104	ostatní plocha	Obec Smržice, J. Krezy 40/1, 79817 Smržice	50	–
<b>1218/6</b> (přístup na staveniště)	396	ostatní plocha	Obec Smržice, J. Krezy 40/1, 79817 Smržice	150	–
<b>1345</b> (přístup na staveniště)	467	ostatní plocha	Obec Smržice, J. Krezy 40/1, 79817 Smržice	150	–
<b>1389/1</b> (přístup na staveniště)	628	ostatní plocha	Obec Smržice, J. Krezy 40/1, 79817 Smržice	300	–
<b>202/4</b> (přístup na staveniště)	1220	ostatní plocha	Obec Smržice, J. Krezy 40/1, 79817 Smržice	700	–
<b>211</b> (přístup na staveniště)	112	ostatní plocha	Obec Smržice, J. Krezy 40/1, 79817 Smržice	50	–
<b>229/8</b> (přístup na staveniště)	4350	ostatní plocha	Obec Smržice, J. Krezy 40/1, 79817 Smržice	3000	–
<b>255/3</b> (přístup na staveniště)	145	zahrada (ZPF)	Obec Smržice, J. Krezy 40/1, 79817 Smržice	145	–
<b>255/4</b> (přístup na staveniště)	631	ostatní plocha	Obec Smržice, J. Krezy 40/1, 79817 Smržice	631	–
<b>263</b> (přístup na staveniště)	69	ostatní plocha	Obec Smržice, J. Krezy 40/1, 79817 Smržice	69	–
<b>275/1</b> (přístup na staveniště)	1242	ostatní plocha	Obec Smržice, J. Krezy 40/1, 79817 Smržice	450	–
<b>308/3</b> (přístup na staveniště)	290	zahrada (ZPF)	Obec Smržice, J. Krezy 40/1, 79817 Smržice	100	–
<b>308/4</b> (přístup na staveniště)	613	zahrada (ZPF)	Obec Smržice, J. Krezy 40/1, 79817 Smržice	200	–



308/5 (přístup na staveniště)	1398	ostatní plocha	Obec Smržice, J. Krezy 40/1, 79817 Smržice	150	–
358 (přístup na staveniště)	430	orná půda (ZPF)	Obec Smržice, J. Krezy 40/1, 79817 Smržice	250	–
362 (přístup na staveniště)	590	ostatní plocha	Obec Smržice, J. Krezy 40/1, 79817 Smržice	100	–
192/3 (přístup na staveniště)	1308	zahrada (ZPF)	Kala Petr, Trávníky 227, 79817 Smržice	300	–

Poloha jednotlivých stavebních objektů a staveniště je patrná ze situačních výkresů v části C.

## **B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY**

### **B.2.1 NOVÁ STAVBA NEBO ZMĚNA DOKONČENÉ STAVBY; U ZMĚNY STAVBY ÚDAJE O JEJICH SOUČASNÉM STAVU, ZÁVĚRY STAVEBNĚ TECHNICKÉHO, PŘÍPADNĚ STAVEBNĚ HISTORICKÉHO PRŮZKUMU A VÝSLEDKY STATICKÉHO POSOUZENÍ NOSNÝCH KONSTRUKCÍ**

Jedná se o obnovu stávající stavby upraveného vodního toku.

### **B.2.2 ÚČEL UŽÍVÁNÍ STAVBY**

Účelem předmětné stavby jsou následující udržovací práce:

- Zvýšení (obnovení) kapacity stávajícího koryta vodního toku Český potok v ř. km 2,000 – 3,020 → odstranění náletových křovin, odtěžení nánosů, případně jejich odvodnění v břehových zónách koryta vodního toku (mezideponie) a odvezení na skládku – v případě jejich nevyužití v místě stavby.
- Stabilizace koryta vodního toku opravou břehových zdí.

Výsledkem těchto technických opatření bude bezproblémové převedení návrhových průtoků intravilánem obce Smržice. Dále dojde k omezení vzniku dalších škod při záplavě okolních pozemků a nemovitostí.

### **B.2.3 TRVALÁ NEBO DOČASNÁ STAVBA**

Jedná se o stávající trvalou stavbu.

### **B.2.4 INFORMACE O VYDANÝCH ROZHODNUTÍCH O POVOLENÍ VÝJIMKY Z TECHNICKÝCH POŽADAVKŮ NA STAVBY A TECHNICKÝCH POŽADAVKŮ ZABEZPEČUJÍCÍ BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY**

V době zpracování projektové dokumentace nebyly známy žádné výjimky a úlevová opatření na řešenou stavbu. Stavba nemá charakter pro řešení bezbariérového užívání stavby.

## **B.2.5 INFORMACE O TOM, ZDA A V JAKÝCH ČÁSTECH DOKUMENTACE JSOU ZOHLEDNĚNY PODMÍNKY ZÁVAZNÝCH STANOVISEK DOTČENÝCH ORGÁNŮ**

Řešeno v kapitole B.1.5.

## **B.2.6 OCHRANA STAVBY PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ**

Řešeno v kapitole B.1.7.

## **B.2.7 NAVRHOVANÉ PARAMETRY STAVBY – ZASTAVĚNÁ PLOCHA, OBESTAVĚNÝ PROSTOR, UŽITNÁ PLOCHA, POČET FUNKČNÍCH JEDNOTEK A JEJICH VELIKOST APOD.**

*Podrobné navrhované parametry stavby jsou řešeny v technické zprávě v části D. této projektové dokumentace.*

Předmětná stavba řeší obnovení průtočného profilu koryta vodního toku, tj. úprava koryta VT odstraněním náletových křovin a naplaveného zemního materiálu, který bude odvezen na skládku v případě jeho nevyužití v místě stavby (likvidace v souladu s platnou legislativou). Dále je řešena stabilizace (oprava) stávajících břehových zdí. Veškeré stavbou dotčené plochy budou po dokončení stavby uvedeny do původního stavu a dotčené plochy budou osety travní směsí.

*Navrhované stavební práce mají charakter udržovacích prací stávajícího toku a jsou to:*

- řešený úsek ř. km 2,000 – 3,020 – obnovení kapacity koryta
- řešený úsek ř. km 2,655 – 2,700 – obnova zdi na levém břehu
- řešený úsek ř. km 2,653 – 2,700 – obnova zdi na pravém břehu

## **B.2.8 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.**

Veškeré odpady vzniklé při realizaci stavby musí být po jejich vytrídění přednostně využity nebo odstraněny v souladu se zákonem o odpadech (č. 541/2020 Sb.) a příslušnými prováděcími předpisy, přičemž musí být převedeny do vlastnictví pouze osobě oprávněné k jejich převzetí podle § 13, § 14 a § 15 zákona o odpadech. O všech odpadech vzniklých v průběhu stavby povede zhotovitel přesnou evidenci o druhu, množství a způsobu likvidace.

Předpokládané druhy odpadů v období výstavby:

Původ	Předpokládané množství	Název odpadu	Kategorie odpadu	Kód odpadu	Způsob odstranění
Stavební činnost	80 kg	Směsný komunální odpad	O	200 301	Sběrný dvůr

**Vytěžený materiál 751 m<sup>3</sup> (odstranění naplaveného zemního materiálu) bude likvidován v souladu s platnou legislativou – uložení na skládku v případě jeho nevyužití v místě stavby.**

Vzhledem k charakteru stavby se zásady hospodaření s energiemi neřeší – jedná se o hotovou stavbu.

### **B.2.9 ZÁKLADNÍ PŘEDPOKLADY VÝSTAVBY – ČASOVÉ ÚDAJE O REALIZACI STAVBY, ČLENĚNÍ NA ETAPY**

---

Termín zahájení bude záviset na ukončení stavebního řízení a výběru zhotovitele, předpokládá se započetí prací v roce 2023. Doba trvání stavby se předpokládá 4 měsíce. Z hlediska provádění není třeba stavbu členit na etapy.

**Před zahájením stavebních prací je nutno aktualizovat vyjádření a vytyčit veškerá vedení správců inženýrských sítí.**

### **B.2.10 ORIENTAČNÍ NÁKLADY STAVBY**

---

Náklady na realizaci předmětné stavby jsou uvedeny v oceněném položkovém rozpočtu této akce, který je doložen v samostatné části této projektové dokumentace. Předpokládané náklady na realizaci stavby jsou odhadnuty na 2,5 mil. Kč.

## **B.3 POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA**

---

Stavba nebude mít vzhledem ke svému rozsahu provedeného díla a k účelu následného využívání negativní vliv na životní prostředí ani okolí stavby, stavba bude realizována s maximální šetrností na životní prostředí a budou respektovány veškeré požadavky příslušného orgánu ochrany přírody.

Dodavatel musí dbát na to, aby svojí činností závažně nepoškodil ekosystémy toku nesprávným prováděním stavby, nesmí připustit únik ropných látek do podzemních ani povrchových vod, stroje musí být zabezpečeny tak, aby nemohlo dojít ke kontaminaci ropnými látkami atp. Veškeré mechanismy pohybující se v blízkosti toku a v korytě musí být opatřeny ekologickými náplněmi, které splňují požadavky práce ve vodních tocích.

Při výstavbě je nutno dodržovat zvýšenou pozornost, aby nedocházelo k ohrožování životního prostředí zejména mechanizačními prostředky (např. úniky pohonných hmot, olejů do povrchových vod a zeminy atd.). Pro případ havárie zabezpečí zhotovitel 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.

## **B.4 POŽADAVKY NA ZAJIŠTĚNÍ PODMÍNEK BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENIŠTI PODLE ZÁKONA Č. 309/2006 SB. A NAŘÍZENÍ VLÁDY Č. 591/2006 SB.**

---

Posouzení, zda je třeba určit koordinátora BOZP při realizaci stavby:

Stavba bude prováděna na stavební povolení. Dle rozsahu a objemu prací bude stavbu realizovat 1 zhotovitel – na stavbě **nemusí** být určen koordinátor BOZP.

Posouzení, zda je třeba provést oznámení stavby na příslušný Oblastní inspektorát práce:

Doba trvání stavby se předpokládá 4 měsíce. Z hlediska provádění není třeba stavbu členit na etapy. Podle rozsahu a objemu prací bude na stavbě pracovat max. 10 pracovníků.

Na stavbě se nebude vyskytovat po dobu delší než 30 pracovních dnů více než 20 pracovníků v 1 den a ani celkový počet pracovních dní přepočtených na jednoho pracovníka nepřekročí 500 – stavba **nemusí** být ohlášena na oblastní inspektorát práce.

Posouzení povinnosti vypracovat před zahájením prací na staveništi Plán BOZP:

Na stavbě se budou provádět práce se zvýšeným ohrožením života nebo poškození zdraví. Stavba **vyžaduje** zpracování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

---

## **B.5 POSTUP VÝSTAVBY, ROZHODUJÍCÍ DÍLČÍ TERMÍNY**

---

**Jedná se o jednoduchou stavbu**, která bude prováděna plynule bez přerušení od zahájení až po ukončení výstavby.

Zahájení stavebních prací musí investor oznámit dotčeným subjektům předem dle podmínek stanovených v jednotlivých vyjádřeních příslušných vlastníků a správců, orgánů státní správy a stavebního úřadu.

Předpokládaná doba výstavby je 4 měsíce → 16 týdnů.

### **NÁVRH HARMONOGRAMU PRACÍ (VÝSTAVBY)**

- 1) Zřízení zařízení staveniště a mezideponie na pozemku ve správě stavebníka (investora), vytyčení vedení správců inženýrských sítí, zřízení přístupu do koryta → 1 TÝDEN;
- 2) Realizace navržených udržovacích prací (odstranění náletových křovin, odstranění zemních nánosů z průtočného profilu koryta) → 9 TÝDNŮ;
- 3) Realizace stabilizace (oprava) břehových zdí → 4 TÝDNŮ;
- 4) Zrušení zařízení staveniště, uvedení stavbou dotčených ploch do původního stavu (rozhnutí přebytečné zeminy z výkopku v místě stavby pro vyrovnaní stavbou dotčených ploch, ohumusování tl. 100 mm a osetí travní směsí), obnovení případných stavbou porušených konstrukcí → 2 TÝDNŮ.

Předpokládaný postup prací odpovídá návrhu technického řešení stavby. Harmonogram stavebních prací přesně určí dodavatel stavby na základě použité techniky.

---

### **B.5.1 ORIENTAČNÍ TERMÍNY KONTROLNÍCH PROHLÍDEK AUTORSKÉHO DOZORU, PŘÍP. STAVEBNÍHO ÚŘADU**

---

- I. po zahájení stavby;
- II. v průběhu těžby nánosů z koryta;
- III. v průběhu obnovy opevnění svahu a paty svahu koryta;
- IV. po odkrytí základové spáry stabilizace břehových zdí při betonážích;
- V. po dokončení všech stavebních prací (závěrečná prohlídka).

---

## **B.6 PŘEHLED PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ VZTAHUJÍCÍCH SE K STAVBĚ**

---

- Zákon č. 17/1992 Sb., o životním prostředí, ve znění pozdějších předpisů,
- Zákon č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů,
- Zákon č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií, ve znění pozdějších předpisů,
- Zákon ČNR č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů,

- Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů,
- Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů,
- Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů,
- Zákon č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), ve znění pozdějších předpisů,
- Zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů,
- Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech a změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon),
- Zákon č. 186/2006 Sb., o změně některých zákonů souvisejících s přijetím stavebního zákona a zákona o vyvlastnění,
- Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací,
- Nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky, ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb.,
- Vyhláška 428/2001 Sb. – obecné technické požadavky na výstavbu vodních děl – kterou se provádí zákon 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu,
- Vyhláška č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby,
- Vyhláška č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb,
- Vyhláška č. 500/2006 Sb., o územně analytických podkladech, územně plánovací dokumentaci a způsobu evidence plánovací činnosti,
- Vyhláška č. 501/2006 Sb., o obecných požadavcích na využívání území,
- Vyhláška č. 503/2006 Sb., o podrobnější úpravě územního řízení, veřejnoprávní smlouvy a územního opatření,
- Vyhláška č. 63/2013 Sb., kterou se mění vyhláška č. 503/2006 Sb., o podrobnější úpravě územního řízení, veřejnoprávní smlouvy a územního opatření,
- Zákon č. 174/1968 Sb., o státním odborném dozoru nad bezpečností práce, ve znění zákona ČNR č. 159/1992 Sb., zákona č. 47/1994 Sb., zákona č. 71/2000 Sb. a zákona č. 124/2000 Sb.,
- Zákon č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů ve znění zákonů č. 71/2000 Sb., zákona č. 102/2001 Sb., a zákona 226/2003 Sb.,
- Nařízení vlády č. 201/2010 Sb., o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úrazu,
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci,
- Nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí,
- Vyhláška č. 601/2006 Sb., kterou se zrušuje vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu č. 324/1990 Sb., o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích, ve znění vyhlášky č. 363/2005 Sb., a vyhláška č. 363/2005 Sb., kterou se mění vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu č. 324/1990 Sb., o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích,
- Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích,
- Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci),
- Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích,
- Vyhláška č. 48/1982 Sb. ve znění 192/2005 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení,
- Vyhláška č. 407/2004 Sb. kterou se zrušuje vyhláška č. 18/1987, kterou se stanoví požadavky na ochranu před výbuchy hořlavých plynů a par.,
- Vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 19/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená zdvihací zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, ve znění vyhlášky č. 552/1990 Sb.

V Hostivicích, srpen 2023