

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

A.1.1 Údaje o stavbě

a) **Název stavby :** Vltava, ř. km 228,130 – 228,455 – Hluboká nad Vltavou – odstranění nánosů

b) **Místo stavby :** kraj : Jihočeský
okres : České Budějovice
ORP : České Budějovice
obec : Hluboká nad Vltavou (544485)
k.ú. : Hluboká nad Vltavou (639605)

Souřadnice stavby : ZO : Y = 756 768 m ; X = 1 156 799 m
KO : Y = 756 729 m ; X = 1 157 131 m

c) **Předmět dokumentace :** odstranění nánosů

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

Povodí Vltavy, státní podnik
Holečkova 3178/8
150 00 Praha 5
IČO: 708 899 53
Závod Horní Vltava
Litvínovická sil. 709/5
370 01 České Budějovice

A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

Povodí Vltavy, státní podnik
Holečkova 3178/8
150 00 Praha 5
IČO: 708 899 53
Oddělení projektových činností
Litvínovická sil. 709/5
370 01 České Budějovice

Zodpovědný projektant: **Ing. Pavel Filip**
ČKAIT 0008170
Autorizovaný inženýr pro vodohospodářské stavby

A.2 ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ

Stavba bude provedena v jednom stavebním objektu.

A.3 SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

- zaměření a rekognoskace terénu zhotovitelem dokumentace
- mapové podklady - Základní mapa ČR 1 : 10 000, ortofotomapa, ČUZK
- katastr nemovitostí
- záměr opravy
- smluvní ujednání č. 18/2022

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY

a) charakteristika území a stavebního pozemku

Staveniště se nachází u pravého břehu řeky Vltavy v ř. km 228,130 – 228,455. V délce Vývaziště Hluboká nad Vltavou - Zámostí byl zjištěn geodetickým zaměřením rozsáhlý nános, který by mohl bránit provozu vývaziště. Koryto toku je v majetku České republiky s právem hospodařit pro Povodí Vltavy, s.p.

b) údaje o souladu s územním rozhodnutím

Stavbou se nemění současné půdorysné ohraničení ani výškové uspořádání. Stavba představuje opravu stávajícího koryta toku, a proto nebylo vydáno rozhodnutí o umístění stavby.

c) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území

Stavba nevyžaduje výjimky z obecných požadavků na využívání území.

e) informace o zohlednění podmínek závazných stanovisek dotčených orgánů

V zájmovém území staveniště se nachází vodovod a kanalizace společnosti Čevak a.s. a síť elektronických komunikací společnosti Česká telekomunikační infrastruktura a.s. (CETIN), které do vlastní opravy nezasahují. Před koncem opravy kříží tok podzemní vedení VN společnosti EG.D, a.s. Vyjádření vlastníků vedení inženýrských sítí je přiložen v příloze E. Dokladová část.

Při provádění prací v ochranných pásmech jednotlivých sítí je nutné práce provádět se zvýšenou obezřetností, použít vhodné mechanismy, příp. výkop provádět ručně. Dotčené sítě musí být zajištěny proti poškození, podepřeny, vyvěšeny apod. Křížení se všemi sítěmi respektuje ustanovení ČSN 73 6005 Prostorová úprava vedení.

Provozovatelé podzemních vedení požadují před zahájením a při průběhu prací zejména :

- vytyčit stávající podzemní zařízení
- respektovat příslušné normy a předpisy, zejména ČSN 736005 „Prostorová úprava vedení technického vybavení“
- při výkopových pracích neporušit podzemní vedení
- výkopové práce v těsné blízkosti vedení provádět za odborného dohledu pracovníka společnosti
- z důvodu možného tlakového ovlivnění nesmí být nad potrubím skladován materiál, nebo hromaděna výkopová zemina

Provádění prací musí respektovat podmínky jednotlivých správců sítí – viz. příloha

E. Dokladová část.

f) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů

Pro potřeby projektu byly provedeny následující průzkumy a šetření:

- vlastní zaměření, průzkum a poznatky z místa
- údaje z katastru nemovitostí

- fotodokumentace
- rozbor vzorku vypracovaný vodohospodářskou laboratoří Povodí Vltavy, s.p. České Budějovice

g) ochrana území podle jiných právních předpisů

Zájmový úsek stavby se nenachází v chráněném území.

h) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

i) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území

Stavba nebude mít negativní vliv na okolní pozemky. Stavbou bude obnovena funkce toku a zvýšena tak průtočná kapacita koryta, bude zajištěn řádný provoz vývazíště, dopad na dotčené území je pozitivní.

Při realizaci stavby je nutné zajistit minimalizaci případných negativních účinků stavební činnosti. Při stavbě nesmí dojít k ohrožení povrchových ani podzemních vod závadnými látkami.

j) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

k) požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné/trvalé)

Stavba trvalým záborem nezasahuje do pozemků zemědělského půdního fondu ani do pozemků určených k plnění funkce lesa.

l) územně technické podmínky - zejména možnost napojení na dopravní a technickou infrastrukturu

Charakter stavby nevyžaduje trvalé napojení na dopravní a technickou infrastrukturu. Přístupové cesty budou po veřejných komunikacích.

m) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

Stavba bude prováděna v r. 2023, práce budou prováděny při snížené hladině v nádrži VD Hněvkovice v období mimo plavební sezónu.

n) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí

Pozemky přímo dotčené stavbou – trvalý zábor

parc.č. KN	k.ú.	vlastník (ve správě)	druh pozemku - využití
1800/1	Hluboká nad Vltavou	ČR, Povodí Vltavy, s.p., Holečkova 3178/8, Smíchov, 150 00 Praha 5	vodní plocha, koryto vodního toku

Pozemky příjezdové komunikace – dočasný zábor

parc.č. KN	k.ú.	vlastník (ve správě)	druh pozemku - využití
1800/1	Hluboká nad Vltavou	ČR, Povodí Vltavy, s.p., Holečkova 3178/8, Smíchov, 150 00 Praha 5	vodní plocha, koryto vodního toku
1128/1	Hluboká nad Vltavou	Město Hluboká nad Vltavou, Masarykova 36, 373 41 Hluboká nad Vltavou	ostatní plocha, manipulační plocha

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

Charakter stavby nevyžaduje ochranné nebo bezpečnostní pásmo.

B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY**B.2.1 Základní charakteristiky stavby a jejího užívání****a) nová stavba nebo změna dokončené stavby**

Projektová dokumentace řeší odstranění nánosů při pravém břehu řeky Vltavy v délce Vývaziště Hluboká nad Vltavou – Zámostí. Stavba se nachází v k.ú. Hluboká nad Vltavou.

b) účel užívání stavby

Stavba je součástí toku Vltavy a slouží k bezpečnému převádění jejích průtoků.

c) trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o stavbu trvalou.

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

Stavba nevyžaduje výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby.

e) informace o splnění požadavků dotčených orgánů

Požadavky dotčených orgánů vznesené v rámci projednávání projektové dokumentace budou respektovány a v případě nutnosti i do projektové dokumentace zapracovány.

f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

g) navrhované parametry stavby

Navržená oprava koryta Vltavy, odstraněním nánosů, zajistí zlepšení odtokových poměrů a zajištění plavebních hloubek ve vývazišti.

h) základní bilance stavby

- vykopávky	4117,98 m ³
- svahování vykopu	1925,40 m ²

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

Předpokládaná doba provádění opravy koryta je r. 2023. Časový harmonogram a postup výstavby upřesní vybraný zhotovitel stavby. Předpokládaná délka trvání stavby jsou 2 měsíce.

j) orientační náklady stavby

Náklady stavby budou určeny výběrovým řízením na zhotovitele stavby.

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Oprava toku Vltavy bude provedena odstraněním nánosů z koryta při pravém břehu v jednom stavebním objektu.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

B.2.6 Základní charakteristika objektů

a) stavební řešení

Koryto toku Vltavy bude opravováno v ř. km 228,130 – 228,455 (Vývaziště Hluboká nad Vltavou - Zámostí). Souvislé odstranění nánosů při pravém břehu koryta bude provedeno na jednotnou výškovou kótu 367,30 m n.m. tak, aby zához v patě výústění (mezi PF 9-10) zůstal zachován. Objem odstraněného materiálu bude celkem 4117,98 m³. Svah při odtěžení bude upraven ve sklonu 1 : 3. Odstraněný nános bude odvezen a zlikvidován zákonným způsobem v souladu s výsledky rozborů sedimentu.

c) mechanická odolnost a stabilita

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

Charakter stavby nevyžaduje trvalé napojení na technickou infrastrukturu. Přístupové cesty jsou po veřejných komunikacích a přes pozemek vodního toku.

B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

Příjezd ke staveništi je z centra města Hluboká nad Vltavou po místních komunikacích a přes pozemek ve správě Povodí Vltavy, s.p. a dále provizorním sjezdem do toku.

B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

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

Stavba nebude mít negativní vliv na životní prostředí. Odstraněním nánosů dojde k obnovení funkce a zlepšení odtokových poměrů.

B.7 OCHRANA OBYVATELSTVA

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

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

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

b) odvodnění staveniště

Staveniště se nachází v korytě vodního toku.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Příjezd na staveniště je po veřejných komunikacích a přes pozemek vodního toku, který je v majetku ČR a ve správě Povodí Vltavy, s.p.

Mechanizační prostředky potřebné pro práci na stavbě budou v době nečinnosti parkovány na vyhrazené manipulační ploše.

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Krátkodobý negativní vliv stavby bude spočívat v dočasném zvýšení hlučnosti ze stavebních mechanismů. Zhotovitel stavby zajistí čištění vozidel a mechanismů vyjíždějících ze staveniště na veřejné komunikace, zajistí řádnou údržbu a sjízdnost všech jím užívaných přístupových cest k zařízení staveniště po celou dobu výstavby a po ukončení stavebních prací uvede komunikace a pozemky užívané pro příjezd a přístup na staveniště do původního stavu.

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

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

f) maximální zábory pro staveniště (dočasné/trvalé)

Vzhledem k malému počtu osob provádějících stavbu se nepředpokládá použití mobilní buňky. Zařízení staveniště se bude řídit vybavením konkrétního zhotovitele stavby. Obvod staveniště zahrnuje plochy ohraničující prostor provádění stavebních prací. Detailní řešení zařízení staveniště bude řešeno vybraným zhotovitelem stavby.

Rozhodnutí o vybudování a řešení zařízení staveniště je záležitostí zhotovitele stavby.

g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

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

Realizovaná stavba bude produkovat materiál z odstranění nánosů. Materiál bude odvezen a zlikvidován zákonným způsobem v souladu s výsledky rozborů sedimentu (Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění).

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

- vykopávky	4117,98 m ³
- svahování vykopu	1925,40 m ²

j) ochrana životního prostředí při výstavbě

Životní prostředí bude po období stavby ovlivněno zejména hlukem a zakalením vody v toku. Je nutné, omezit tyto vlivy na minimum. Nutné je zachovat přístup na příjezdových cestách vozidlům HZS, policie a zdravotnické pomoci.

Stavební mechanizace, použité na stavbě, budou v dokonalém technickém stavu z hlediska těsnosti palivového a hydraulického systému.

Na staveništi nebudou skladovány pohonné hmoty nebo maziva. Staveniště bude vybaveno sanačními prostředky pro případnou likvidaci ropných látek.

Dodavatel je povinen se řídit ustanoveními zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a nařízení vlády ČR č. 61/2003 Sb., o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění vod.

V případě zasažení vodního toku závadnými látkami bude postupováno podle zákona č. 254/2001 Sb. – Vodní zákon – ohlášení havárie, odstraňování příčin a následků havárie.

k) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

V průběhu realizace stavby je nutno respektovat zákon č. 258/2000 Sb. „Zákon o ochraně veřejného zdraví“, všechny prováděcí předpisy, platné požárně bezpečnostní a hygienické předpisy týkající se ochrany zdraví pracujících, zejména:

- Nařízení vlády č. **591/2006 Sb.** o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a zdraví při práci na staveništích
- Nařízení 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
- Zákon **309/2006 Sb.**, kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
- Zákona č. 254/2001 Sb. – Vodní zákon (*v případě zasažení vodního toku závadnými látkami - ohlášení havárie, odstraňování příčin a následků havárie*)

Předpokládaná doba trvání stavby jsou 2 měsíce (20 pracovních dnů v měsíci), stavbu budou provádět 4 pracovníci.

$2 \times 20 \text{ pracovních dnů} \times 4 \text{ pracovníci} = 160 \text{ dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu}$

Povinnosti zadavatele stavby v oblasti BOZP podle zákona 309/2006 Sb.:

Povinnost vypracování plánu BOZP

Podle předpokládaných technologických postupů a zpracovaných zásad organizace výstavby na stavbě budou probíhat práce a činnosti, uvedené v příloze č. 5 k nařízení vlády 591/2006 Sb. - Práce a činnosti, vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví Celkový plánovaný objem prací a činností během realizace stavby nepřesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu, zadavatel stavby **má** povinnost vypracovat plán BOZP.

Určení koordinátora pro přípravu a realizaci stavby

Předpokládá se, že stavba bude provedena jedním zhotovitelem. Rozsah stavby nepřesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu. Zadavatel stavby **nemá** povinnost určit koordinátora BOZP na staveništi. Pokud by při realizaci stavby působili na staveništi zaměstnanci více než jednoho zhotovitele, je nutné, aby zadavatel stavby koordinátora BOZP dodatečně určil.

Zaslání „Oznámení o zahájení stavby“ na OIP

Vzhledem k tomu, že není splněna podmínka o rozsahu stavby, **není** povinností zadavatele stavby zaslat „Oznámení o zahájení prací“ příslušnému OIP.

l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

m) zásady pro dopravní inženýrská opatření

Při opravě koryta se nepředpokládá žádné přerušení existujících provozů. Omezení provozu na komunikaci pro potřebu stavby projedná zhotovitel stavby.

n) stanovení speciálních podmínek pro provádění výstavby

Oprava koryta bude prováděna při snížené hladině v nádrži VD Hněvkovice.

o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Předpokládaná doba provádění prací je r. 2023. Časový harmonogram a postup prací upřesní vybraný zhotovitel stavby.

B.9 CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

V Českých Budějovicích, září 2022

Vypracovala : I. Prenerová

FOTODOKUMENTACE



Obr.1 Pohled na pravý břeh s nánosy – pohled po vodě



Obr.2 Pohled na silniční most v konci opravy – pohled proti vodě