



POVODÍ VLTAVY

		Povodí Vltavy, státní podnik Holečkova 3178/8, 150 00 PRAHA 5		PRACOVISTĚ : Oddělení projektových činností Litvínovická 709/5 370 01 České Budějovice tel.: 387 683 111	
VYPRACOVAL : Ing. Pavel FILIP		HL.INŽ.PROJEKTU : Ing. Pavel FILIP		VED.PRACOVISTĚ : Ing. Pavel FILIP	
AKCE : Vltava, ř.km 232,800 - 233,100, České Vrbné - odstranění nánosů - OPŠ 09/2024					
PŘÍLOHA : PRŮVODNÍ A TECHNICKÁ ZPRÁVA				ČÍSLO PŘÍLOHY :	
STUPĚŇ : DPS		OBJEDNATEL : Povodí Vltavy, státní podnik - závod Horní Vltava			
KRAJ : JIHOČESKÝ		DATUM : LISTOPAD 2024		ČÍSLO ZAK : 720/2806/24	
				A.B	

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

A.1.1 Údaje o stavbě

a) **Název stavby:** Vltava, ř.km 232,800 - 233,100, České Vrbné - odstranění nánosů - OPŠ 09/2024

b) **Místo stavby:** kraj: Jihočeský
okres: České Budějovice
ORP: České Budějovice
obec: České Budějovice
k.ú.: České Vrbné

Souřadnice stavby: ZO: Y = 756 845 m ; X = 1 161 225 m
KO: Y = 756 730 m ; X = 1 161 525 m

Dotčené pozemky:

PČ	DRUH POZEMKU, ZPŮSOB VYUŽITÍ	VLASTNÍK - MAJETKOVÝ SPRÁVCE	PLOCHA	
			CELKOVÁ	DOTČENÁ
			[m ²]	[m ²]
k.ú. Hluboká nad Vltavou				
546/12	vodní plocha koryto vodního toku	ČR - Povodí Vltavy, státní podnik	11860	8718
546/7	zastavěná plocha a nádvoří	ČR - Povodí Vltavy, státní podnik	2568	106
394/1	vodní plocha koryto vodního toku	ČR - Povodí Vltavy, státní podnik	42432	2885

c) **Předmět dokumentace:** odstranění nánosů

A.1.2 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

a) **Zpracovatel 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

b) **Zodpovědný projektant:**

Ing. Pavel Filip

ČKAIT 0008170

Autorizovaný inženýr pro vodohospodářské stavby

A.2 SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

- plošné zaměření dna měrným člunem Joska z října 2024
- vlastní geodetické zaměření dna ze dne 26.9.2024
- digitální reliéf terénu České republiky 5. generace (DMR 5G), ČUZK
- mapové podklady - Základní mapa ČR 1 : 10 000, ortofotomapa, ČUZK
- údaje z katastru nemovitostí ke dni 5.11.2024, ČUZK

A.3 ATRIBUTY STAVBY

- předpokládaný začátek a konec stavby je rok 2025
- předpokládaná doba trvání stavby je 2 měsíce

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1 POPIS ÚZEMÍ A STAVBY

a) Popis stavby

Jedná se o plavební dráhu v korytě vodního toku.

b) Charakteristika území a stavebního pozemku

Zájmové území je koryto toku pod jezem České Vrbné.

c) Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací

Stavba představuje opravu stávající vodní cesty a je v souladu s územně plánovací dokumentací.

d) Výčet a závěry provedených průzkumů

Zaměření povrchu sedimentů v korytě toku bylo provedeno 26.9. 2024 metodou GNSS a v říjnu měrným člunem Joska. Vyhodnocením zaměření dna byl zjištěn celkový objem nánosů 10152 m³.

e) Informace o povolení výjimky z požadavků na výstavbu

Stavba nevyžaduje.

f) Ochrana území podle jiných právních předpisů

Není.

g) Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území, požadavky na asanace, demolice a kácení dřevin

Stavba nebude mít negativní vliv na okolní pozemky.

Požadavky na asanace, demolice a kácení dřevin nejsou.

h) Požadavky na maximální dočasné a trvalé zábery zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa

Stavba nevyžaduje.

i) Navrhovaná a vznikající ochranná a bezpečnostní pásma

Stavba nevyžaduje.

j) Navrhované parametry stavby

Stavbou bude zajištěna plavební hloubka 1,6 m ve stávající plavební dráze.

k) Limitní bilance stavby

Stavbou nedojde ke změně stávajících bilancí vodního toku.

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

Nejsou.

m) Základní předpoklady výstavby

Stavba bude probíhat při normální hladině v nádrži.

Předpokládaná doba trvání stavby je 2 měsíce.

n) Základní požadavky na předčasné užívání stavby a zkušební provoz

Nejsou.

o) Seznam výsledků zeměměřičských činností podle jiného právního předpisu

Nejsou.

B.2 URBANISTICKÉ A ZÁKLADNÍ ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

B.3 ZÁKLADNÍ STAVEBNĚ TECHNICKÉ A TECHNOLOGICKÉ ŘEŠENÍ

B.3.1 Celková koncepce stavebně technického a technologického řešení

Z plavební dráhy budou odstraněny nánosy na kótu 369,85 m n.m., t.j. 1,6 m pod minimální hladinu VD Hluboká nad Vltavou 371,45 m n.m. Mimo plavební dráhu pod jezem bude niveleta odtěžení nánosů plynule navázána do úrovně závěrového prahu vývaru na kótu 371,1 m n.m. Na výjezdu z plavební komory budou nánosy odtěženy na kótu 368,45 m n.m.

B.3.2 Celkové řešení podmínek přístupnosti

Jedná se o stávající vodní cestu.

Opravou stavby nedojde ke změně stávajících podmínek přístupnosti.

B.3.3 Zásady bezpečnosti při užívání stavby

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

B.3.4 Základní technický popis stavby

a) Stávající stav

Vlivem povodňových průtoků v září 2024 došlo k zanesení plavební dráhy šterkopísčitými nánosy o celkovém objemu 10 152 m³.

b) Stavebně technické a konstrukční řešení

Z plavební dráhy budou odstraněny nánosy na kótu 369,85 m n.m., t.j. 1,6 m pod minimální hladinu VD Hluboká nad Vltavou 371,45 m n.m. Mimo plavební dráhu pod jezem bude niveleta odtěžení nánosů plynule navázána do úrovně závěrového prahu vývaru na kótu 371,1 m n.m. Na výjezdu z plavební komory budou nánosy odtěženy na kótu 368,45 m n.m.

Veškeré nánosy budou odstraněny z koryta toku a odkoupeny zhotovitelem.

B.3.5 Technologické řešení

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

B.3.6 Zásady požární bezpečnosti

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

B.3.7 Úspora energie a tepelná ochrana

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

B.3.8 Hygienické požadavky na stavbu

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

B.3.9 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

B.4 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

B.5 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

B.6 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

B.7 VLIV STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

B.8 CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

B.9 OCHRANA OBYVATELSTVA

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

B.10 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

a) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Staveniště je přístupné z levého břehu z areálu Povodí Vltavy a dále po přilehlých pozemcích.

Možnosti napojení na stávající inženýrské sítě pro potřebu realizace stavby si zajistí samostatně zhotovitel stavby.

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

Zhotovitel stavby zabezpečí, aby jeho činností nedocházelo k poškozování a znečišťování veřejných komunikací. Jednotlivé úseky provádění stavby budou zabezpečeny tak, aby nedošlo ke zranění osob.

Při provádění stavebních a montážních prací budou dodržovány veškeré požadavky platných legislativních předpisů, zejména zákona č. 262/2006 Sb. (Zákoník práce), zákona č. 309/2006 Sb., zákona č. 272/2011 Sb. a nařízení vlády č. 591/2006 Sb.

Zhotovitel podnikne veškeré nezbytné kroky pro ochranu životního prostředí (jak přímo na staveništi, tak i mimo něj) a pro omezení škod a obtěžování lidí vlivem znečištění, hluku, pachu, vibracemi a dalšími důsledky jeho činnosti.

Zhotovitel stavby zajistí prostor staveniště po celou dobu výstavby v souladu s platnými předpisy tak, aby bylo zabráněno vstupu a zranění nepovolaných osob, dle potřeby osadí i osvětlení.

Zhotovitel stavby bude mít připravené na stavbě prostředky k sanaci havárie.

Obyvatelé okolní zástavby či uživatelé sousedních pozemků, resp. objektů budou s dostatečným předstihem informováni o termínu zahájení stavby i o všech chystaných omezeních.

Při provádění prací v ochranných pásmech podzemních a nadzemních vedení je nutné postupovat v souladu s požadavky jednotlivých správců.

V případě, kdy při realizaci stavby dojde k poškození stávajícího oplocení nemovitostí (i v místech, kde s tím projekt nepočítá), musí zhotovitel stavby po dobu jeho obnovy zajistit plnohodnotnou ochranu majetku takto dotčených subjektů (provizorním oplocením, ostrahou apod.).

Před zahájením stavebních prací doporučujeme zhotoviteli stavby provést dokumentaci stávajícího stavu objektů (včetně komunikací) v bezprostředním okolí staveniště (nejlépe psanou a fotografickou formou, popř. na videozáznam) se zvláštní pozorností na objekty zjevně vykazující známky statického narušení. Budou-li zjištěny před zahájením prací na těchto objektech poruchy, doporučujeme nechat dokumentaci potvrdit jejich majiteli. Tímto opatřením je možno se v budoucnu vyhnout případným soudním sporům.

Při realizaci navržené stavby bude brán maximální ohled na stávající veřejnou zeleň. Poněchávána veřejná zeleň v prostoru staveniště, resp. v jeho bezprostřední blízkosti, které by mohlo hrozit potenciální riziko poškození od mechanizace, bude před započatím stavebních prací ošetřena dle požadavku ČSN 83 9061 – „Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních činnostech“. U vzrostlých stromů se jedná především o zakrytí jejich kmenů dřevěným bedněním. Zhotovitel stavby bude provádět veškeré práce v blízkosti vzrostlé zeleně s maximální opatrností, tak aby nedošlo k jejímu poškození či poškození jejího kořenového systému.

Zhotovitel stavby zajistí taková opatření, aby jeho činností nedocházelo ke zbytečnému poškození stávajících komunikací, ani k jejich znečišťování (např. mechanizací vyjíždějící ze staveniště). Před výjezdy ze staveniště na veřejné komunikace budou v rámci staveniště zřízeny oklepové plochy, na kterých budou vozidla před samotným výjezdem očištěna. Případně znečištěné veřejné komunikace budou pravidelně očišťovány.

c) Odvodnění staveniště

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

d) Vstup a vjezd na stavbu

Staveniště je přístupné z levého břehu z areálu Povodí Vltavy a dále po přilehlých pozemcích.

e) Zábory pro staveniště

PČ	DRUH POZEMKU, ZPŮSOB VYUŽITÍ	VLASTNÍK - MAJETKOVÝ SPRÁVCE	PLOCHA	
			CELKOVÁ	DOTČENÁ
			[m ²]	[m ²]
k.ú. Hluboká nad Vltavou				
546/11	zastavěná plocha a nádvoří	ČR - Povodí Vltavy, státní podnik	2838	402
546/12	vodní plocha koryto vodního toku	ČR - Povodí Vltavy, státní podnik	11860	10755
394/1	vodní plocha koryto vodního toku	ČR - Povodí Vltavy, státní podnik	42432	4629

PČ	DRUH POZEMKU, ZPŮSOB VYUŽITÍ	VLASTNÍK - MAJETKOVÝ SPRÁVCE	PLOCHA	
			CELKOVÁ	DOTČENÁ
			[m ²]	[m ²]
545/1	ostatní plocha jiná plocha	ČR - Povodí Vltavy, státní podnik	6943	3366
546/7	zastavěná plocha a nádvoří	ČR - Povodí Vltavy, státní podnik	2568	325
394/31	ostatní plocha neplodná půda	ČR - Povodí Vltavy, státní podnik	1463	980
394/32	ostatní plocha neplodná půda	ČR - Povodí Vltavy, státní podnik	9732	358

f) 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. 401/2015 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.

Manipulace s odpady, které budou produkovány v průběhu stavby, se bude řídit a provádět podle zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech a vyhlášky č. 8/2021 – katalog odpadů.

Z hlediska zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů je navržen způsob nakládání s odpady:

- Odpady podobné komunálním odpadům je třeba shromažďovat utříděné podle jednotlivých druhů a kategorií a přednostně předávat k využití. Pouze nevyužitelný zbytek lze uložit na skládce jako směsný komunální odpad
- Odpady stavební a demoliční je třeba shromažďovat utříděné ve shromažďovacích nádobách a přednostně předávat k využití k tomu oprávněným osobám.
- Nevyužitelný odpad směsný stavebního a demoličního odpadu (např. směs zlomků cihel, betonu, omítky atd.), který je deklarován jako odpad kategorie ostatní bude ukládán na skládce skupiny S-ostatní opad, podskupiny S-OO1

O odpadech vznikajících během stavby povede dodavatel jednoduchou evidenci, tj. množství a způsob likvidace příp. využití.

Předpokládané odpady a jejich zařazení:		zp. Nakládání / odstranění	
15 01 02	Plastové obaly	O	R
15 01 04	Kovové obaly	O	R
15 01 10	Obaly obsahující zbytky nebezp. látek	N	S
17 01 01	Beton	O	S
17 02 01	Dřevo	O	R
17 02 03	Plasty	O	R
17 04 01	Měď, bronz, mosaz	O	R
17 04 02	Hliník	O	R

17 04 05	Železo a ocel	O	R
17 04 11	Kabely neuvedené v 170410	O	S
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady	O	S
20 01 38	Odpad dřeva	O	R

O – odpad

N – nebezpečný odpad

S odpady bude nadále nakládáno následovně:

S – odvoz na skládku

R – recyklace

g) Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Během výstavby i během provozu stavby a souvisejících objektů budou dodržovány obecně závazné legislativní předpisy v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, včetně interních předpisů BOZP provozovatelské organizace, vše v aktuálně platném znění.

Vyhrazené pracovní činnosti smějí provádět jen pracovníci s požadovanou kvalifikací (zejména zvláštní odborné způsobilosti pro technická zařízení – elektrotechnická, tlakové nádoby, sváření, aj.)

Při provádění stavebních a montážních prací se pracovníci zhotovitele musejí řídit Zákoníkem práce (zákon č. 262/2006 Sb.)

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 č. **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 je 2 měsíce (20 pracovních dnů v měsíci), stavbu budou provádět 4 pracovníci.

$$40 \text{ pracovních dnů} \times 4 \text{ pracovníci} = 160 \text{ dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu}$$

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

Povinnost vypracování plánu BOZP

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 (práce nad vodou nebo v její těsné blízkosti spojené s bezprostředním nebezpečím utonutí). Přestože 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.

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

Celkem bude odtěženo cca 10 152 m³ sedimentů. Veškerý materiál bude odstraněn z koryta toku a odkoupen zhotovitelem.

i) Limity pro užití výškové mechanizace

Nejsou.

j) Požadavky na postupné uvádění stavby do provozu

Nejsou.

k) Návrh fází výstavby

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

l) Dočasné objekty

Stavba nevyžaduje.