


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.INZ.PROJEKTU : Ing. Pavel FILIP		VED.PRACOVISTĚ : Ing. Pavel FILIP	
AKCE : Vltava, ř.km 83,0 - přístav Štěchovice odstranění nánosů					
PRÍLOHA : PRŮVODNÍ A TECHNICKÁ ZPRÁVA				CÍSLO PRÍLOHY : A.B.	
STUPEN : DZS		OBJEDNATEL : Povodí Vltavy, státní podnik - závod Dolní Vltava			
KRAJ : STŘEDOČESKÝ		DATUM : LEDEN 2018			
		CÍSLO ZAK. : 720/2430/18			

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

A.1.1 Údaje o stavbě

a) **Název stavby :** Vltava, ř.km 83,0 - přístav Štěchovice - odstranění nánosů

b) **Místo stavby :** kraj : Středočeský
okres : Praha-západ
ORP : Černošice
obec : Štěchovice
k.ú. – p.č : Štěchovice u Prahy

Souřadnice stavby : ZO : Y = 747 512 m ; X = 1 068 717 m
KO : Y = 747 310 m ; X = 1 068 778 m

c) **Předmět dokumentace :** odstranění sedimentů z koryta toku pro zajištění minimálních plavebních hloubek v přístavu

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

Povodí Vltavy, státní podnik
Holečkova 3178/8
150 00 Praha 5
IČO: 708 899 53
Závod Dolní Vltava
Grafická 36
150 00 Praha 5

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

Stavbu tvoří jeden stavební objekt, kterým je odtěžení sedimentů ze dna toku.

A.3 SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

- rekognoskace terénu zhotovitelem dokumentace
- mapové podklady - Základní mapa ČR 1 : 10 000, ortofotomapa, ČUZK
- Údaje o průběhu dna byly získány z plošného zaměření dna v prostoru štěchovického přístavu provedeného vyměřovací lodí Joska dne 3.7.2017
- Odběr a rozbor sedimentů v zájmové lokalitě provedený 29.8.2017 vodohospodářskou laboratoří Praha Povodí Vltavy.

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY

a) charakteristika území a stavebního pozemku

Staveniště je jednoznačně dáno polohou přístavu na levém břehu Vltavy v obci Štěchovice.

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

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

f) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů

Pro potřeby projektu a budoucí stavby byly provedeny následující průzkumy a šetření:

- zaměření dna koryta toku vyměřovací lodí Joska ze dne 3.7.2017. Vyhodnocení bylo provedeno sestavením digitálního modelu terénu v programovém prostředí AutoCAD Civil 3D. Celkový objem sedimentů v zájmovém úseku toku zasahující do plavební dráhy je 2460 m³.
- odběr vzorků sedimentů vodohospodářskou laboratoří Praha Povodí Vltavy z 08/2017 a odborné stanovisko Monitoring, s.r.o., analytická laboratoř z 11/2017

Sediment dle Přílohy č.1 Vyhlášky č.257/2009 Sb. o používání sedimentů na zemědělské půdě překračuje limitní hodnotu arzenu a DDT (včetně metabolitů).

Sediment dle tabulky 10.3 Vyhlášky č. 387/2016 Sb. – požadavky na obsah škodlivin v sedimentech využívaných na povrchu terénu překračuje limitní hodnotu arzenu.

Sediment dle tabulky 10.2 a 10.3 Vyhlášky č. 387/2016 Sb. – výsledky ekotoxikologických testů + obsah škodlivin v sedimentech využívaných na povrchu terénu překračuje limitní hodnotu arzenu.

Podle odborného stanoviska na základě provedených testů ekotoxicity bylo zjištěno, že odpad splňuje podmínky sloupce I a II tabulky 10.2 uvedeného v příloze č.10 Vyhlášky č. 294/2005 Sb.

Sediment dle tabulky 4.1 Vyhlášky č. 294/2005 Sb. o podmínkách ukládání odpadů na skládky vyhovuje ve všech sledovaných parametrech.

Vodný výluh I. tř dle tab.č. 2.1 Vyhlášky č. 294/2005 Sb. o podmínkách ukládání odpadů na skládky vyhovuje ve všech sledovaných parametrech.

Protokoly o odběru a rozboru sedimentu jsou uvedeny v příloze E - Doklady.

g) ochrana území podle jiných právních předpisů

V zájmovém území se nenachází.

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

Zájmové území se nachází v záplavovém území Vltavy.

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 a nevyžaduje zvláštní opatření na ochranu okolí. Stavbou budou zlepšeny odtokové poměry, neboť bude zvětšen průtočný profil toku.

j) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Stavba nevyžaduje.

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

Stavba nevyžaduje dočasný ani trvalý zábor pozemků zemědělského půdního fondu ani pozemků s plněním funkce lesa.

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

Charakter stavby nevyžaduje trvalé napojení na dopravní a technickou infrastrukturu.

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

Stavba bude prováděna při běžných průtocích v korytě toku a bez snížení hladiny v jezové zdrži. Po dobu realizace stavby dojde k částečnému omezení plavby v dotčeném úseku toku.

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

KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ	PČ	DRUH POZEMKU, ZPŮSOB VYUŽITÍ	VLASTNÍK - MAJETKOVÝ SPRÁVCE	PLOCHA	
				CELKOVÁ	DOTČENÁ
				[m ²]	[m ²]
Štěchovice u Prahy	711/1	ostatní plocha, ostatní komunikace	ČR - Povodí Vltavy, státní podnik Holečkova 3178/8, 150 00, Praha 5	26632	4722

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

Jedná se o opravu stávajícího koryta toku. Stavba je navržena na zajištění minimální plavební hloubky 1,8 m pod hydrostatickou hladinou jezu Vrané, která je uvažována na kótě 199,10 m n.m. Požadovaná kóta dna v přístavu je tedy 197,30 m n.m.

b) účel užívání stavby

Stavba je součástí koryta Vltavy. V zájmovém úseku je využívána jako vodní cesta.

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

Stavba nevyžaduje.

g) navrhované parametry stavby

Stavba je navržena na zajištění minimální plavební hloubky 1,8 m pod hydrostatickou hladinou jezu Vrané, která je uvažována na kótě 199,10 m n.m. Požadovaná kóta dna v přístavu je tedy 197,30 m n.m.

h) základní bilance stavby

Celkem bude odtěženo 2460 m³ sedimentů. Veškerý materiál bude odstraněn z koryta toku, odvezen a uložen v souladu se zákonem o odpadech.

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

Předpokládaná doba provádění stavebních prací je r. 2018. Časový harmonogram a postup výstavby upřesní vybraný zhotovitel stavby. Předpokládaná délka trvání stavby je 1 měsíc.

j) orientační náklady stavby

Bude předmětem výběru zhotovitele stavby.

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

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

Bude provedeno odstranění sedimentů z prostoru přístavu.

Celkem bude odtěženo 2460 m³ sedimentů. Veškerý materiál bude odstraněn z koryta toku, odvezen a uložen v souladu se zákonem o odpadech.

b) konstrukční a materiálové řešení

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

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

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

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

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

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

Vodu, WC a elektřinu pro potřeby stavby zajistí dodavatel stavby z mobilních zdrojů.

b) odvodnění staveniště

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Příjezd na staveniště je na lodi po vodní cestě, případně po místních komunikacích a přilehlých pozemcích.

Případný vstup na soukromé pozemky projedná s jejich vlastníky vybraný zhotovitel stavby před zahájením stavebních prací.

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

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

Stavba nemá žádné požadavky na asanace, demolice ani kácení dřevin.

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

Celkem bude odtěženo 2460 m³ sedimentů . Materiál odstraněný z koryta toku bude likvidován v souladu se zákonem o odpadech.

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

Celkem bude odtěženo 2460 m³ sedimentů. Veškerý materiál bude odstraněn z koryta toku, odvezen a uložen v souladu se zákonem o odpadech.

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

Předpokládá se, že stavba bude provedena jedním zhotovitelem.

V průběhu realizace stavby je nutno respektovat zákon č. 258/2000 Sb. „Zákon o ochraně veřejného zdraví“, všechny prováděcí předpisy, platné požární 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

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

Předpokládaná doba trvání stavby je 1 měsíc (20 pracovních dnů v měsíci), stavbu bude provádět 5 pracovníků.

20 pracovních dnů x 5 pracovníků = 100 dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu

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

Povinnost vypracování plánu BOZP

Podle předložené projektové dokumentace 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 (*bod č. 4. 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. Plán BOZP bude obsahovat pouze bezpečnostní opatření, která se vztahují k činnosti, která vystavují fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví.

Určení koordinátora pro přípravu a realizaci stavby

Předpokládá se, že stavba bude provedena jedním zhotovitelem. Rozsah stavby nepřekročí 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

Po dobu realizace stavby dojde k částečnému omezení plavby v dotčeném úseku toku. Označení omezení v dotčeném úseku vodní cesty bude provedeno v souladu s plavebním řádem a podle požadavků Státní plavební správy.

Případná omezení provozu na pozemních komunikacích pro potřebu stavby projedná zhotovitel stavby se správcem dotčených komunikací.

n) stanovení speciálních podmínek pro provádění výstavby

Nejsou.

o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Předpokládaná doba výstavby je r. 2018. Časový harmonogram a postup prací upřesní vybraný zhotovitel stavby.

B.9 CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.