


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, přístav Podolí odtěžení nánosů					
PŘÍLOHA : PRŮVODNÍ A TECHNICKÁ ZPRÁVA				ČÍSLO PŘÍLOHY :	
STUPĚŇ : DPS		OBJEDNATEL: Povodí Vltavy, státní podnik - závod Dolní Vltava			
KRAJ : HL.M.PRAHA		DATUM : ZÁŘÍ 2019		ČÍSLO ZAK : 720/2546/19	
					A.B.

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

A.1.1 Údaje o stavbě

a) **Název stavby :** Vltava, přístav Podolí - odtěžení nánosů

b) **Místo stavby :**

<i>kraj :</i>	Hlavní město Praha
<i>okres :</i>	Hlavní město Praha
<i>ORP :</i>	Hlavní město Praha
<i>obec :</i>	Praha
<i>k.ú. :</i>	Podolí, Vyšehrad

Souřadnice stavby :

ZO :	Y = 743 453 m ;	X = 1 046 058 m
KO :	Y = 743 510 m ;	X = 1 049 750 m

c) **Předmět dokumentace :** odstranění sedimentů ze dna pro zajištění minimálních plavebních hloubek v ochranném 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 v ochranném přístavu Podolí.

A.3 SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

- zaměření břehových zón terénu zhotovitelem dokumentace dne 13.8.2019
- mapové podklady - Základní mapa ČR 1 : 25 000, ortofotomapa, ČUZK
- Údaje o průběhu dna byly získány z plošného zaměření provedeného měřícím člunem Joska dne 9.10.2017
- Odběr sedimentů v zájmové lokalitě provedený 27.9.2018 vodohospodářskou laboratoří Praha Povodí Vltavy.
- Vyjádření správců inženýrských sítí.

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY

a) charakteristika území a stavebního pozemku

Staveniště je jednoznačně dáno polohou vodního toku. Celý úsek je ve vzdutí Šítkovského jezu a je využíván jako ochranný a rekreační přístav.

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

Vyjádření o podzemních a jiných vedeních jsou součástí PD. V území dotčeném těžbou se nenachází žádná nadzemní nebo podzemní vedení. Vyjádření dotčených orgánů jsou uvedena v příloze E. Dokladová část.

f) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů

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

- zaměření dna koryta toku měřícím člunem Joska dne 9.10.2019 a doměření břehových zón metodou GNSS. 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 1992 m³.
- odběr vzorků sedimentů vodohospodářskou laboratoří Praha Povodí Vltavy z 09/2018. Odběr byl proveden ve dvou lokalitách – ve střední části na pěti místech a na vjezdu do přístavu na třech místech. Následný rozbor byl prováděn na směsných vzorcích pro jednotlivé lokality.
 - Sediment dle Přílohy č.1 Vyhlášky č.257/2009 Sb o používání sedimentů na zemědělské půdě nevyhovuje ve třech sledovaných ukazatelích u obou lokalit.
 - Sediment dle tabulky 10.2 a 10.3 Vyhlášky č. 387/2016 Sb. – výsledky ekotoxikologických testů a obsah škodlivin v sedimentech využívaných na povrchu terénu nevyhovuje v jednom sledovaném ukazateli v lokalitě ve střední části a ve dvou ukazatelích v lokalitě na vjezdu do přístavu
 - Sediment dle tabulky 4.1 Vyhlášky č.294/2005 Sb. o podmínkách ukládání odpadů na skládky vyhovuje ve všech sledovaných parametrech v obou lokalitách
 - Vodný výluh I.tř. dle tabulky 2.1 Vyhlášky č.294/2005 Sb. o podmínkách ukládání odpadů na skládky vyhovuje ve všech sledovaných parametrech v obou lokalitách

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

g) ochrana území podle jiných právních předpisů

Zájmové území se nachází v památkově chráněném území.

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.

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

Stavba je napojena na stávající 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]
Vyšehrad	281	vodní plocha, koryto vodního toku	ČR - Povodí Vltavy, státní podnik Holečkova 3178/8, 150 00, Praha 5	48809	10
Podolí	2041	vodní plocha, koryto vodního toku	ČR - Povodí Vltavy, státní podnik Holečkova 3178/8, 150 00, Praha 5	233696	260
Podolí	2039	ostatní plocha, sportoviště a rekreační plocha	ČR - Povodí Vltavy, státní podnik Holečkova 3178/8, 150 00, Praha 5	21760	16170

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 2,0 m pod hydrostatickou hladinou Šítkovského jezu, která je uvažována na kótě 186,80 m n.m. Požadovaná kóta dna v plavební dráze je tedy 184,80 m n.m.

Sedimenty se nachází především na vjezdu do přístavu, v jeho střední části a v příbřežních zónách. Průměrná mocnost sedimentů je 20 cm. Maximální mocnost sedimentů je 50 cm.

b) účel užívání stavby

Stavba je součástí koryta Vltavy. V zájmovém úseku je využívána jako ochranný a rekreační přístav.

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 2,0 m pod hydrostatickou hladinou Šítkovského jezu, která je uvažována na kótě 186,80 m n.m. Požadovaná kóta dna v plavební dráze je tedy 184,80 m n.m.

h) základní bilance stavby

Celkem bude odtěženo 1992 m³ sedimentů. Veškerý materiál bude odstraněn z koryta toku, odvezen a zlikvidován zákonným způsobem dle výsledků rozborů.

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

Předpokládaná doba provádění stavebních prací je r. 2020. Časový harmonogram a postup výstavby upřesní vybraný zhotovitel stavby. Předpokládaná délka trvání stavby je 3 měsíce.

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 plavební dráhy.

Celkem bude odtěženo 1992 m³ sedimentů. Veškerý materiál bude odstraněn z koryta toku, odvezen a zlikvidován zákonným způsobem dle výsledků rozborů.

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.

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 1992 m³ sedimentů . Materiál odstraněný z koryta bude uložen na skládce dle výsledků rozborů.

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

Celkem bude odtěženo 1992 m³ sedimentů. Veškerý materiál bude odstraněn z koryta toku, odvezen a zlikvidován zákonným způsobem dle výsledků rozborů.

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 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

Předpokládaná doba trvání stavby je 3 měsíce (20 pracovních dnů v měsíci), stavbu bude provádět 5 pracovníků.

60 pracovních dnů x 5 pracovníků = 300 dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu
Povinnosti zadavatele stavby v oblasti BOZP podle zákona 309/2006 Sb.:

Povinnost vypracování plánu BOZP

Vzhledem k tomu, že se jedná o práce údržby, které nejsou považovány za stavbu ve smyslu par. 2 odst. 3 zákona 183/2016 Sb., **nemá** zadavatel stavby povinnost vypracovat plán BOZP.

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

Stavba bude prováděna z lodí při běžných průtocích v korytě toku.

o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Předpokládaná doba výstavby je r. 2020. Časový harmonogram a postup prací upřesní vybraný zhotovitel stavby.

B.9 CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.