


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 17,6 - 17,7 VD Měrejšovice odstranění nánosů					
PŘÍLOHA : PRŮVODNÍ A TECHNICKÁ ZPRÁVA				ČÍSLO PŘÍLOHY :	
STUPĚŇ : DSP		OBJEDNATEL : Povodí Vltavy, státní podnik - závod Horní Vltava			
KRAJ : STŘEDOČESKÝ		DATUM : ŘÍJEN 2024		ČÍSLO ZAK : 720/2799/24	
				A.B.	

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

A.1.1 Údaje o stavbě

a) Název stavby : Vltava, ř.km 17,6 - 17,7 VD Miřejovice - odstranění nánosů

b) Místo stavby : kraj : Středočeský
okres : Mělník
ORP : Kralupy nad Vltavou
obec : Nová Ves
k.ú. : Nové Ouholice

Souřadnice stavby : ZO : Y = 747 283 m ; X = 1 020 760 m
KO : Y = 747 424 m ; X = 1 020 827 m

Dotčené pozemky :

PČ	DRUH POZEMKU, ZPŮSOB VYUŽITÍ	VLASTNÍK - MAJETKOVÝ SPRÁVCE	PLOCHA	
			CELKOVÁ	DOTČENÁ
			[m ²]	[m ²]
k.ú. Nové Ouholice				
883/12	vodní plocha koryto vodního toku	ČR - Povodí Vltavy, státní podnik	10314	339
883/1	vodní plocha koryto vodního toku	ČR - Povodí Vltavy, státní podnik	277386	2913

c) Předmět dokumentace : odstranění nánosů z plavební dráhy

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 měřicí lodí Valentýna ze dne 24.10.2024
- mapové podklady - Základní mapa ČR 1 : 10 000, ortofotomapa, ČUZK

- údaje z katastru nemovitostí ke dni 31.10.2024, ČUZK

A.3 ATRIBUTY STAVBY

- předpokládaný začátek a konec stavby je rok 2025
- předpokládaná doba trvání stavby je 1 měsíc

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 se nachází na soutoku dvou ramen koryta Vltavy na mostem státní silnice č.608.

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 24.10.2024 Měřicí lodí Valentýna. Jedná se o plošné zaměření dna sonarem. Výstupem je rastr bodů povrchu nánosů s roztečí 2 x 2 m. Vyhodnocením zaměření dna byl zjištěn celkový objem nánosů v plavební dráze 4 198 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 zábory 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 2,5 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 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.

Předpokládaná doba trvání stavby je 1 měsíc.

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 161,1 m n.m., t.j. 2,5 m pod minimální hladinu VD Vraňany 163,60 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 šterkopísčitými nánosy o celkovém objemu 4 198 m³.

b) Stavebně technické a konstrukční řešení

Z plavební dráhy budou odstraněny nánosy na kótu 161,1 m n.m., t.j. 2,5 m pod minimální hladinu VD Vraňany 163,60 m n.m.

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 po stávající vodní cestě.

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

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

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.

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.

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.

c) Odvodnění staveniště

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

d) Vstup a vjezd na stavbu

Vstup a vjezd na stavbu je po stávající plavební dráze.

e) Zábory pro staveniště

PČ	DRUH POZEMKU, ZPŮSOB VYUŽITÍ	VLASTNÍK - MAJETKOVÝ SPRÁVCE	PLOCHA	
			CELKOVÁ	DOTČENÁ
			[m ²]	[m ²]
k.ú. Nové Ouholice				
883/12	vodní plocha koryto vodního toku	ČR - Povodí Vltavy, státní podnik	10314	339
883/1	vodní plocha koryto vodního toku	ČR - Povodí Vltavy, státní podnik	277386	2913

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.

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.

O odpadech, vznikajících během stavby, povede dodavatel jednoduchou evidenci, tj. množství a způsob likvidace příp. využití. Jedná se především o sediment z vodní nádrže o objemu 4198 m³, který však může obsahovat i jiný odpad než šterkopísek.

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 skládky 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 zařídění:		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 05 04	Přebytečná zemina z výkopů	O	S
17 05 06	Vytěžená hlušina	O	S
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 1 měsíc (20 pracovních dnů v měsíci), stavbu budou provádět 4 pracovníci.

$$20 \text{ pracovních dnů} \times 4 \text{ pracovníci} = 80 \text{ dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu}$$

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

Povinnost vypracování plánu BOZP

Celkový plánovaný objem prací a činností během realizace stavby nepřesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu, zadavatel stavby **nemá** 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 4198 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.