


Zpracoval: Ing. Daniel Staněk			Povodí Labe, státní podnik Víta Nejedlého 951/8 Slezské Předměstí 500 03 Hradec Králové	
Schválil: Ing. Jan Vačlena				
KÚ: Kly, Mlékojedy u Neratovic, Kostelec nad Labem				
Investor: Povodí Labe, státní podnik - OIČ, Hradec Králové				
Název akce: Labe, Obříství – Kostelec n. L., odstranění nánosů z plavebních kanálů	Datum	červen 2025		
	Stupeň PD	TP		
		Číslo přílohy		
Příloha: Technické podmínky	Měřítko	TP.		

Seznam příloh pro každé VD:

1. Situace s vyznačením dolních a horních plavebních kanálů
 2. Informace o pozemku
 3. Vyhodnocení měření
 4. Příčné řezy
 5. Hodnocení vzorku sedimentu a vodného výluhu (2025)
 6. Orientační popis nánosů
 7. Povodňové protokoly
-

Technické podmínky

Labe, Obříství – Kostelec n. L., odstranění nánosů z plavebních kanálů

Cíl akce:

Cílem akce je zajištění parametrů plavební dráhy v souladu s vyhláškou č.67/2015 Sb., o pravidlech plavebního provozu a obnovení plavebního provozu a to v celé šíři plavební dráhy.

Omezení plavby je způsobeno naplavenými nánosy sedimentu, jejichž množství, dle platné legislativy, překračuje povolené parametry pro provoz lodní dopravy, které bylo způsobeno povodňovými průtoky.

Rozdělení akce na stavební objekty (dále jen SO):

SO 01 VD Obříství (HPK)

Katastrální území: Kly

Pozemek: p. č. 909/1, st. p. 315

Říční kilometr: 843,2 – 844,55

SO 02 VD Lobkovice

Katastrální území: Mlékojedy u Neratovic

Pozemek: p. č. 760/1, st. p. 295 a p. č. 760/22

Říční kilometr: 849,9 – 850,7

SO 03 VD Kostelec n. L. (DPK)

Katastrální území: Kostelec nad Labem

Pozemek: p. č. 1498/9, st. p. 652 a p. č. 1498/1

Říční kilometr: 857,0 – 857,6

Rozsah prací:

Odstranění nánosů z plavebních kanálů (dále jen HPK a DPK) na vodních dílech (dále jen VD) Lobkovice, Kostelec n. L. a Obříství na min. úroveň dna, při které je zabezpečen plavební provoz bez omezení v souladu s vyhláškou č. 67/2015 Sb., o pravidlech plavebního provozu.

Provedením prací bude zajištěna hloubka 2,4 m dle vyhl. MDČR č. 222/1995 Sb. (maximální ponor 2,1 m + marže 0,3 m) a to v celé šíři plavební dráhy až po případné přístavní zdi apod.

Nános lze v rámci DPK přesouvat v korytě, resp. lze tímto materiálem vyplňovat „výmoly“ v korytě pod úrovní minimální plavení hloubky a to pouze ve vybraných profilech (dále jen PF).

Způsob následného naložení se sedimentem (těžba a odkup říčního materiálu pro následné další využití, případně likvidace sedimentu jako odpadu), je zcela na uvážení uchazeče. Uchazeč bere na vědomí, že dle jím zvoleného způsobu na sebe následně převezme odpovědnost vlastníka říčního materiálu, případně původce odpadu, bude-li se sedimentem nakládat jako s odpadem.

Množství nánosů určeného k přesunutí a odstranění, dle posledního zaměření:

				Přesun nánosů		Odstranění nánosů
Stavební objekty		Zaměřený nános v plavení dráze [m3]	Celkový zaměřený objem nánosů v plavení dráze [m3]	Vybrané profily pro uložení nánosů v DPK	Deprese - možné uložení vytěženého nánosů [m3]	Celkem k odstranění [m3]
VD Obříství	HPK 843,20 – 844,55	2995	3 000	-	-	3 000
VD Lobkovice	DPK 849,90 – 850,30	3691	6 200	PF 38 - 41	100	6 100
	HPK 850,50 – 850,70	2466				
VD Kostelec n. L.	DPK 857,00 – 857,35	1453	1 500	PF 9 - 23	500	1 000
		10 605	10 700		600	10 100

Před zahájením prací bude provedeno zaměření plavidlem objednatel (Střekov) a následné vyhodnocení pro přesné určení celkového množství nánosů. Toto zaměření bude sloužit jak k přesunu nánosů do výmolů (vybraných profilů), tak k jejich trvalému odstranění.

Hodnocení vzorků sedimentu (nánosů) a vodního výluhu je uvedeno v příloze č. 5. Orientační popis a charakteristika těchto nánosů jsou uvedeny v příloze č. 6.

Finální vyčíslení bude provedeno po realizaci na základě skutečně provedených objemů prací.

V rámci výpočtu množství nánosů bylo počítáno i s předpokládaným množstvím nánosů, který se bude během těžby „sesouvat“ do prostoru plavební dráhy, který je určen k vytěžení.

Odstranění nánosů bude zahrnovat tyto práce:

- Odtěžení nánosů pomocí plovoucí mechanizace nebo podvodního dozeru včetně naložení na lodní přepravní prostředek,
- převoz lodní dopravou včetně vykládky,
- likvidace dle platné legislativy.

Požadavky na provedení:

- Po dobu realizace zakázky objednatel požaduje z důvodu bezpečnosti zajistit pohyb v místě prováděných prací pouze poučených osob.
- Realizace akce nebude mít negativní vliv na životní prostředí.
- Vzhledem k tomu, že veškeré práce budou probíhat na vodním toku, bude veškeré zařízení zajištěno tak, aby nedošlo ke znečištění vodní hladiny ropnými látkami.
- Všechny stroje a mechanismy musí být v řádném technickém stavu, prosté úkapů olejů a pohonných hmot.
- Dodavatel se musí při realizaci zakázky vyrovnat s aktuálním omezením plavby na LVC.

Výstup prací:

Výstupem prací bude závěrečná zpráva o trvalém odstranění nánosů z horních a dolních plavebních kanálů. Zpráva bude popisovat technický a časový popis prací a současně bude

obsahovat doklady o likvidaci nánosů vyžadované platnou legislativou a geodetické zaměření, které potvrdí množství odstraněného nánosů a požadované parametry plavební dráhy, tak jak jsou uvedeny v odstavci „Rozsah prací“.

Závěrečná zpráva bude předána 1x v tištěné a 1x v elektronické formě ve formátu PDF (textová část a fotodokumentace).

Objednatel po předání výše uvedené závěrečné zprávy provede kontrolní zaměření a vyhodnocení.

V Pardubicích, červen 2025