

Zpracoval: Ing. Daniel Staněk			Povodí Labe, státní podnik Víta Nejedlého 951/8 Slezské Předměstí 500 03 Hradec Králové
Schválil: Ing. Jan Vačlena			
KÚ: Čelákovice, Přerov nad Labem a Veltruby			
Investor: Povodí Labe, státní podnik - OIČ, Hradec Králové			
Název akce: Labe, Čelákovice – Klavary, odstranění nánosů z plavebních kanálů	Datum	září 2025	
	Stupeň PD	TP	
		Číslo přílohy	
Příloha: Technické podmínky	Měřítko	TP.	

Seznam příloh pro každý SO:

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

Technické podmínky

Labe, Čelákovice – Klavary, 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 Čelákovice

Katastrální území: Čelákovice

Pozemek: p. č. 3206/1, 3206/2 a st. p. 3210/5

Říční kilometr: 871,9 – 872,5

SO 02 VD Lysá nad Labem

Katastrální území: Přerov nad Labem

Pozemek: p. č. 3120, 3143 a st. p. 388

Říční kilometr: 877,7 – 878,3

SO 03 VD Klavary

Katastrální území: Veltruby

Pozemek: p. č. 494/18, 494/22, 494/37, 494/38, 496/1, 507/5, 507/6, 507/9, 507/11, 494/35 a st. p. 216

Říční kilometr: 916,2 – 916,7

Rozsah prací:

Odstranění nánosů z horního a dolního plavebního kanálu (dále jen HPK a DPK) na výše uvedených vodních dílech (dále jen VD) 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 plavební hloubky a to pouze ve vybraných profilech (dále jen PF).

Způsob následného naložení se zbývajícím sedimentem (těžba a odkup surového 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 surového říčního materiálu, případně původce odpadu, bude-li se sedimentem nakládat jako s odpadem.

Pro SO 01 VD Čelákovice DPK, dle hodnocení vzorku sedimentu a vodného výluhu (viz příloha č. 5), nános lze využít k terénním úpravám, při uzavírání skládek, rekultivacím a jiným úpravám povrchu lidskou činností postižených pozemků, k zavážení vytěžených lomů za účelem jejich rekultivace je možné, neboť jsou splněny uvedené požadavky. Použití nánosů na zemědělskou půdu je možné za předpokladu splnění dalších požadavků vyplývajících z vyhlášky č. 257/2009 Sb., zejména zjištění koncentrace vybraných ukazatelů v půdě, na kterou má být nános aplikován.

Pro SO 01 VD Čelákovice HPK, dle hodnocení vzorku sedimentu a vodného výluhu (viz příloha č. 5), **nános lze využít k terénním úpravám, při uzavírání skládek, rekultivacím** a jiným úpravám povrchu lidskou činností postižených pozemků, k zavážení vytěžených lomů za účelem jejich rekultivace je možné, neboť jsou splněny uvedené požadavky. **Použití nánosů na zemědělskou půdu není možné.**

Pro SO 02 VD Lysá nad Labem (DPK a HPK), dle hodnocení vzorku sedimentu a vodného výluhu (viz příloha č. 5), **nános lze využít k terénním úpravám, při uzavírání skládek, rekultivacím** a jiným úpravám povrchu lidskou činností postižených pozemků, k zavážení vytěžených lomů za účelem jejich rekultivace je možné, neboť jsou splněny uvedené požadavky. **Použití nánosů na zemědělskou půdu není možné.**

Pro SO 03 VD Klavary DPK, dle hodnocení vzorku sedimentu a vodného výluhu (viz příloha č. 5), **nános lze využít k terénním úpravám, při uzavírání skládek, rekultivacím** a jiným úpravám povrchu lidskou činností postižených pozemků, k zavážení vytěžených lomů za účelem jejich rekultivace je možné, neboť jsou splněny uvedené požadavky. **Použití nánosů na zemědělskou půdu je možné** za předpokladu splnění dalších požadavků vyplývajících z vyhlášky č. 257/2009 Sb., zejména zjištění koncentrace vybraných ukazatelů v půdě, na kterou má být nános aplikován.

Pro SO 03 VD Klavary HPK, dle hodnocení vzorku sedimentu a vodného výluhu (viz příloha č. 5), **nános splňuje podmínky pro přijetí na skládku skupiny S – ostatní odpad.**

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

				Přesun nánosů		Odstranění nánosů
Lokalita		Zaměřený nános v plavení dráze [m3]	Celkový zaměřený objem nánosů v plavení dráze [m3]	Vybrané profily pro uložení nánosů DPK	Deprese - možné uložení vytěženého nánosů [m3]	Celkem odstranění [m3]
VD Čelákovice	DPK 871,90 - 872,24	4191	5000	Ne	0	5 000
	HPK 872,36 - 872,50	831				
VD Lysá nad Labem	DPK 877,70 - 877,79	1469	2300	PF 19 - 23	1100	1 200
	HPK 878,10 - 878,30	854				
VD Klavary	DPK 916,20 - 916,43	2311	3300	PF 8 - 31	1500	1 800
	HPK 916,57 - 916,70	948				
		10 604	10 600		2600	8 000

Před zahájením prací bude provedeno zaměření plavidlem objednatele (například Střekov) a následně 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 vodného 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, září 2025