


<b>Zpracoval:</b> Ing. Lukáš Drahozal			Povodí Labe, státní podnik Víta Nejedlého 951/8 Slezské Předměstí 500 03 Hradec Králové
<b>Schválil:</b> Ing. Petr Plessney			
<b>KÚ:</b> Lovosice, České Kopisty, Roudnice nad Labem, Račice u Štětí			
<b>Investor:</b> Povodí Labe, státní podnik - OIČ, Hradec Králové			
<b>Název akce:</b>  <b>Labe, Lovosice – Štětí, odstranění nánosů z plavebních kanálů</b>	<b>Datum</b>	červen 2025	
	<b>Stupeň PD</b>	TP	
		Číslo přílohy	
<b>Příloha:</b>  <b>Technické podmínky</b>	<b>Měřítko</b>	<b>TP.</b>	

**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, Lovosice – Štětí, 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 Lovosice, DPK

Katastrální území: Lovosice

Pozemek: p. č. 2962/1

Říční kilometr: 786,50-787,40

SO 02 VD České Kopisty, HPK

Katastrální území: České Kopisty

Pozemek: p. č. 683, p. č. 686, p. č., s.t. 243

Říční kilometr: 795,65-795,86

SO 03 VD Roudnice nad Labem, HPK

Katastrální území: Roudnice nad Labem

Pozemek: p. č. 2900

Říční kilometr: 809,16-809,45

SO 04 VD Štětí, nad vjezdem do HPK

Katastrální území: Račice u Štětí

Pozemek: p. č. 654/1, p. č. 661/1

Katastrální území: Štětí I

Pozemek: p. č. 2075/1

Říční kilometr: 819,25-819,42

### Rozsah prací:

Odstranění nánosů z plavebních kanálů (dále jen HPK a DPK) na 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.

Zajištěná plavební hloubka se vypočítá přičtením marge k největšímu povolenému ponoru plavidla pro jednotlivé úseky vodní cesty, který je stanoven přílohou č. 1, Vyhlášky č. 67/2015 Sb., o pravidlech plavebního provozu. Vyhodnocení měření se provádí k referenční hladině na příslušném vodočtu.

V úseku Mělník ~ Lovosice (ř. km 837,38 ~ 789,14) vyhodnocení probíhá na hloubku 240 cm (30 cm marže, 210 cm ponor plavidla) k hydrodynamické hladině vycházející z minimální hladiny povolené manipulačním řádem v profilu jezu a odpovídajícímu hydrodynamickému vzduť při průtoku 150 m<sup>3</sup>/s.

VD Štětí

ř. km 818,938

min. hl. - 152,59 m n. m. Bpv

VD Roudnice n. L.	ř. km 809,729	min. hl. - 149,39 m n. m. Bpv
VD České Kopisty	ř. km 795,688	min. hl. - 146,49 m n. m. Bpv
VD Lovosice	ř. km 787,543	min. hl. - 143,49 m n. m. Bpv

V úseku Lovosice ~ VD Střekov (ř. km 789,14 ~ 767,85) vyhodnocení probíhá na hloubku 230 cm (30 cm marže, 200 cm ponor plavidla) k hydrodynamické hladině vycházející z minimální hladiny povolené manipulačním řádem v profilu jezu Střekov, tj. hladiny 140,40 m n. m. Bpv a odpovídajícímu hydrodynamickému vzdutí při průtoku 150 m<sup>3</sup>/s..

**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 [m <sup>3</sup> ]	Celkový zaměřený objem nánosů v plavení dráze [m <sup>3</sup> ]	Vybrané profily pro uložení nánosů v DPK	Deprese - možné uložení vytěženého nánosů [m <sup>3</sup> ]	Celkem k odstranění [m <sup>3</sup> ]
SO 01 VD Lovosice, DPK	786,50	787,40	5 100	5 100	PF 78 - 88	800	4 300
SO 02 VD České Kopisty, HPK	795,65	795,86	1 550	1 550			1 550
SO 03 VD Roudnice nad Labem, HPK	809,16	809,45	1 100	1 100			1 100
SO 04 VD Štětí, nad vjezdem do HPK	819,25	819,42	2 200	2 200			2 200
			<b>9 950</b>	<b>9 950</b>		800	<b>9 150</b>

Před zahájením prací bude provedeno zaměření plavidlem objednatele (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 (vyjma toho, který zůstane v korytě) 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.

Všechny dotčené lokality se nalézají mimo CHKO.

Stavební objekty SO 01 VD Lovosice - DPK, a SO 02 VD České Kopisty – HPK se nalézají v EVL Porta Bohemica.

**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 Roudnici nad Labem, červen 2025