

## Technické podmínky

### Labe, Brandýs n.L. – Kolín, odstranění nánosů z vybraných 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.

#### Lokalita:

##### Část I. VD Brandýs nad Labem

Katastrální území: Stará Boleslav

Pozemek: p. č. 2686

Říční kilometr: 864,5 – 866,0

##### Část II. VD Hradištko

Katastrální území: Kostomlaty nad Labem

Pozemek: p. č. 786, st. p. 966

Říční kilometr: 887,3 – 888,0

##### Část III. VD Nymburk

Katastrální území: Nymburk

Pozemek: p. č. 1883/1, st. p. 3015, 1883/6

Říční kilometr: 896,2 – 896,7

##### Část IV. VD Poděbrady

Katastrální území: Poděbrady

Pozemek: p. č. 4108/4, st. p. 4108/3

Říční kilometr: 904,2 – 904,9

##### Část V. VD Velký Osek

Katastrální území: Velký Osek

Pozemek: p. č. 780/9, 780/1 a st. p. 635

Říční kilometr: 911,4 – 912,0

##### Část VI. VD Kolín

Katastrální území: Kolín

Pozemek: st. p. 7898, p. č. 3018/64 a 3018/1

Říční kilometr: 920,3 – 921,0

#### Rozsah prací:

Odstranění nánosů z horního a dolního plavebního kanálu (dále jen HPK a DPK) na 6 vybraných vodních dílech 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.

**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).**

Ostatní nános bude zhotovitelem odkoupen (v takovém případě se jedná o říční materiál, který není odpadem), nebo zlikvidován dle platné legislativy (v takovém případě bude nános odpadem). Pokud bude sediment těžen jako odpad za účelem jeho likvidace, je Zhotovitel původcem tohoto odpadu a je odpovědný za nakládání s odpadem podle zák. č. 541/2020 Sb., o odpadech, a jeho prováděcích předpisů.

*Množství nánosů určeného k přesunutí a odstranění, dle posledního zaměření (3.–12.12.2024):*

				Přesun nánosů		Odstranění nánosů
Lokalita		Zaměřený objem nánosů v plavení dráze [m3]	Celkový zaměřený objem nánosů v plavení dráze [m3]	Vybrané profily pro uložení nánosů v DPK	Objem pro uložení vytěženého nánosů v daných profilech v DPK [m3]	Celkem k odstranění [m3]
I. VD Brandýs nad Labem	DPK 864,50 - 865,00	4 000	14 300	PF 35 - 48	3 500	10 800
	HPK 865,10 - 865,90	10 300				
II. VD Hradištko	DPK 887,20 - 887,30	4 400	7 800	PF 22 - 28	500	7 300
	HPK 887,60 - 888,00	3 400				
III. VD Nymburk	DPK 896,20 - 896,40	2 100	3 800	PF 6 - 14	900	2 900
	HPK 896,50 - 896,70	1 700				
IV. VD Poděbrady	DPK 904,20 - 904,50	5 700	10 800	PF 17 - 26	400	10 400
	HPK 904,60 - 904,90	5 100				
V. VD Velký Osek	DPK 911,40 - 911,70	1 600	2 100	PF 5 - 21	1 200	900
	HPK 911,80 - 912,00	500				
VI. VD Kolín	DPK 920,30 - 920,60	1 600	4 400	PF 14 - 19	800	3 600
	HPK 920,70 - 921,00	2 800				
		<b>43 200</b>			<b>7 300</b>	<b>35 900</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.

Objednatel zajistí před zahájením prací garantovanou plavební dráhu na labské vodní cestě vlastními prostředky tak, aby bylo zajištěno bezpečné proplutí plavidel s maximálním ponorem 1,8 metru v plavební dráze o šířce 15 metrů dále jen „garantovaná plavební dráha“.

Práce na zajištění garantované plavební dráhy budou ve všech lokalitách spočívat v přesunu malého množství nánosů ke krajům plavební dráhy, a to na levou i pravou stranu (viz příloha č. 5 jednotlivých vodních děl).

Hodnocení vzorků sedimentů (nánosů) a vodného výluhu je uvedeno v příloze č. 6. Orientační popis a charakteristika těchto nánosů jsou uvedeny v příloze č. 7.

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 těžení „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 horního a dolního plavebního kanálu pro každé jednotlivé vodní dílo. 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.

**Přílohy pro každou akci:**

1. Situace s vyznačením dolních a horních plavebních kanálů
2. Informace o pozemku
3. Vyhodnocení měření HPK, DPK
4. Příčné profily HPK, DPK
5. Charakteristické příčné řezy HPK a DPK
6. Hodnocení vzorku sedimentu a vodního výluhu (2024)
7. Orientační popis nánosů
8. Povodňové protokoly
9. Výkaz výměr

V Hradci Králové, leden 2025

Zpracoval:

Povodí Labe, státní podnik

Víta Nejedlého 951/8

500 03 Hradec Králové