

| | | | |
|--|--|---|--|
| Zpracoval: Ing. Lukáš Drahozal | |  | Povodí Labe, státní podnik Víta Nejedlého 951/8 Slezské Předměstí 500 03 Hradec Králové |
| Schválil: Ing. Petr Plessney | | | |
| KÚ: Píšťany, Prostřední Žleb, Dobkovice, Hřensko | | | |
| Investor: Povodí Labe, státní podnik - OIČ, Hradec Králové | | | |
| Název akce: Labe, Velké Žernoseky – Hřensko, odstranění nánosů z plavební dráhy, ř.km 730,50 – 783,88 | Datum | říjen 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, Velké Žernoseky – Hřensko, odstranění nánosů z plavební dráhy, ř.km 730,50 – 783,88

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 Hřensko – Na Rybníkách

Katastrální území: Hřensko

Pozemek: p. č. 395

Říční kilometr: 730,50 - 731,34

Hřensko – Přívoz

Katastrální území: Hřensko

Pozemek: p. č. 395

Říční kilometr: 731,85 – 731,96

SO 02 Čertova Voda

Katastrální území: Prostřední Žleb

Pozemek: p. č. 1282/1

Říční kilometr: 734,69 – 734,94

Prostřední Žleb - Loubí

Katastrální území: Prostřední Žleb

Pozemek: p. č. 1282/1

Říční kilometr: 735,00 – 735,51

Prostřední Žleb – PS Děčín

Katastrální území: Prostřední Žleb

Pozemek: p. č. 1282/1

Říční kilometr: 736,75 – 737,46

Prostřední Žleb – Levý Břeh

Katastrální území: Prostřední Žleb

Pozemek: p. č. 1282/1

Říční kilometr: 737,35 – 737,54

SO 03 Dobkovice

Katastrální území: Dobkovice

Pozemek: p. č. 759/1

Říční kilometr: 750,79 – 750,97

SO 04 Velké Žernoseky – Vjezd do jezera

Katastrální území: Píšťany

Pozemek: p. č. 45/76, p. č. 45/1 a p. č. 301

Říční kilometr: 783,88

Rozsah prací:

Odstranění nánosů z plavební dráhy na zajištěnou plavební hloubku, při které je zabezpečen plavební provoz bez omezení v souladu s vyhláškou č. 67/2015 Sb., o pravidlech plavebního provozu.

Zajištěná plavební hloubka **se** stanoví jako součet bezpečnostní marže a největšího povoleného ponoru plavidla pro jednotlivé úseky vodní cesty, přičemž ponor je určen v příloze č. 1 vyhlášky č. 67/2015 Sb.

Požadovaná úroveň dna prohrábek [m n. m. Bpv] v jednotlivých plavebních profilech (PF) je stanovena v příloze „Úroveň prohrábek – Labe, Velké Žernoseky – Hřensko.xlsx“.

Nános lze v rámci vodní cesty 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 Hřensko – Na Rybníkách a Hřensko – Přívoz, dle hodnocení vzorku sedimentu a vodního 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 02 Čertova voda, Prostřední Žleb – Loubí, Prostřední Žleb – PS Děčín a Prostřední Žleb – Levý břeh, dle hodnocení vzorku sedimentu a vodního 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 Dobkovice, dle hodnocení vzorku sedimentu a vodního 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 04 Velké Žernoseky – Vjezd do jezera, dle hodnocení vzorku sedimentu a vodního 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.

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

| | | | | | | Přesun nánosů | | Odstranění nánosů |
|------------------|-----------------------------------|--------|--------|--------------------------------------|---|--|--|--------------------------|
| Stavební objekty | | | | Zaměřený nános v plavební dráze [m³] | Celkový zaměřený objem nánosů v plavební dráze [m³] | Vybrané profily pro uložení nánosů v depresích | Deprese - možné uložení vytěženého nánosů [m³] | Celkem k odstranění [m³] |
| SO 01 | Hřensko - Na Rybníkách | 730,50 | 731,34 | 1 700 | 2 100 | - | 0 | 2 100 |
| | Hřensko - Přívoz | 731,85 | 731,96 | 400 | | - | 0 | |
| SO 02 | Čertova Voda | 734,69 | 734,94 | 400 | 2 400 | - | 0 | 2 400 |
| | Prostřední Žleb - Loubí | 735,00 | 735,51 | 1150 | | - | 0 | |
| | Prostřední Žleb - PS Děčín | 736,75 | 737,46 | 600 | | - | 0 | |
| | Prostřední Žleb – levý Břeh | 737,35 | 737,54 | 250 | | - | 0 | |
| SO 03 | Dobkovice | 750,79 | 750,97 | 650 | 650 | - | 0 | 650 |
| SO 04 | Velké Žernoseky - vjezd do jezera | 783,88 | 783,88 | 1 600 | 1 600 | PF 29 - 32 | 1 200 | 400 |
| | | | Σ | 6 750 | 6 750 | | 1 200 | 5 550 |

Před zahájením prací bude provedeno zaměření plavidlem objednatele (plavidlem Střekov) a následné vyhodnocení pro přesné určení celkového množství nánosů. To to 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 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.

Dotčené SO se nalézají v CHKO České Středohoří a v EVL Labské Údolí (ř. km 726,6-736,8) nebo EVL Porta Bohemica (ř. km 736,8-796,46). V dotčených EVL platí dle schválených PŘ omezení těžby nánosů dle následujících kritérií:

- ochrana lososa obecného - lze těžít pouze v měsících leden – září,
- ochrana makrofytní vegetace - lze těžít pouze v měsících leden - březen. Tato podmínka platí jen v případě vyhrnutí sedimentu na břehové pozemky,
- ochrana bobra - lze těžít pouze v měsících březen - duben a druhá polovina července - konec září. Tato podmínka platí v případě těžení sedimentu v blízkosti jádrové zóny.

Na základě projednání jednotlivých stavebních objektů se zástupci Národního parku České Švýcarsko (dále jen NPČŠ) a AOPK ČR, bude odstranění nánosů v lokalitě Hřensko – Na Rybníkách (SO 01) provedeno pouze pomocí plovoucí mechanizace, bez použití podvodního dozeru.

Před zahájením samotných stavebních prací je zhotovitel povinen upřesnit se zástupci NPČŠ, AOPK ČR a investorem detailní postup těžby v jednotlivých lokalitách (viz příloha č. 3 povodňového protokolu č. 1-08-0314).

Výstup prací:

Výstupem prací bude závěrečná zpráva o trvalém odstranění nánosů z plavební dráhy. 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, říjen 2025