|  |
| --- |
| **P O V O D Í L A B E, státní podnik** |

**ZÁMĚR SLUŽBY**

|  |
| --- |
| **Žernovník, Železný Brod, odstranění nánosů, ř.km 0,210 - 0,230** |



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Zpracoval:** | dne: | Ing. Daniel Benda  technická skupina úseku  Jablonec nad Nisou |
| **Schválil:** | dne: | Ing. Bohumil Pleskač  ředitel závodu  Jablonec nad Nisou |
| **Vyhlášeno**  **Dokumentační komisí:** | dne:  číslo zápisu: | Tajemník Dokumentační komise |

1. **Identifikační údaje o plánovaném záměru**

Název záměru: Žernovník, Železný Brod, odstranění nánosů, ř.km 0,210 - 0,230

Vodní tok (IDVT), ř.km: Žernovník, ř.km 0,210 - 0,230 (IDVT 10100931)

Místo záměru (katastr. území): Železný Brod, k.ú. Železný Brod

Obec s rozšířenou působností: Železný Brod

Číslo hydrologického pořadí: 1-05-02-002

Účel záměru: odstranění dnových sedimentů z levobřežní části koryta vodního toku

Číslo DHM: 9051006353

Identifikátor ISyPO: 400076999

Investor: Povodí Labe, státní podnik, Víta Nejedlého 951, 500 03 Hradec Králové

Provozovatel: Povodí Labe, státní podnik, závod Jablonec n/N

Provozní středisko Turnov, Lesní 200, Turnov

1. **Časový plán realizace**

zahájení dokončení

Vypracování a schválení záměru 8/2023

Výběr zhotovitele akce

Realizace akce 12/2023

1. **Popis současného stavu**

Jedná se o odstranění dnových sedimentů z levobřežní části koryta vodního toku Žernovník (IDVT 10100931) v ř.km cca 0,210-0,230. Koryto toku zde prochází zastavěnou částí intravilánu města Železný Brod, pozemek koryta je evidován v KN pod p.č. 3309/1 v k.ú. Železný Brod. Vzhledem k problematickému přístupu k úseku, byl projednán a vlastníkem odsouhlasen přístup přes zahradu soukromého pravobřežního pozemku p.č. 1072.

Nánosy v korytě byly zjištěny během periodické kontrolní činnost poříčného ve spolupráci s úsekovým technikem. Současný stav negativně ovlivňuje kapacitu koryta za zvýšených vodních stavů, nejenom množstvím nánosů ale také zarůstáním vegetací v ploše vystupující nad vodní hladinu.

1. **Výchozí podklady**

* Prohlídka lokality, zaměření nánosu.
* Vyjádření vlastníka pozemku p.č. 1072 k možnosti přístupu.
* Vyjádření KÚLK zn. KULK 46611/2023 z 27.6.2023, z hlediska možnosti výskytu zvláště chráněných druhů živočichů.
* Vyjádření OŽP MěÚ Železný brod z hlediska zásahu do VKP č.j.: MUZB-OŽP-11310/2023-HLAV ze dne 16.8.2023.
* Výsledky rozboru vzorku sedimentu zprac. PLa ze dne 4.8.2023.
* Vyjádření správců IS.

1. **Návrh technického řešení**

Akce: **Žernovník, Železný Brod, odstranění nánosů, ř.km 0,210 - 0,230** je dodavatelskou akcí, charakteru služby, navrženou za účelem odstranění dnových sedimentů z levobřežní části koryta vodního toku Žernovník.

**Současný stav:** V uvedeném ř.km cca 0,210 - 0,230 vodního toku Žernovník dochází vlivem zpomalení proudění vody v korytě nad spádovým stupněm (resp. vzdouvacím objektem bývalého vodního díla) k ukládání dnových sedimentů v levobřežní, konvexní části koryta. Sediment vystupuje nad vodní hladinu při levobřežní zdi, která tvoří spodní část budovy průmyslového areálu. Vrchní, nezvodnělá část nánosů je pokrytá travní a náletovou vegetací. Pravý břeh je opevněn kamennou zdí z kyklopského zdiva ve správě správce toku. Na tuto zeď navazuje svažitý terén sousední zahrady, která je jediným vhodným přístupem ke korytu. Vlastník pozemku zahrady odsouhlasil možnost přístupu ke korytu (souhlas doložen v příloze záměru) za předpokladu demontáže oplocení a zpětné montáže po dokončení prací, odstranění dvou vzrostlých ovocných stromů a uvedení pozemku do původního stavu.

**Doporučené řešení:** Vlastnímu těžení nánosů bude předcházet zajištění přístupu ke korytu přes zahradu sousedního pozemku p.č. 1072. Bude demontováno pletivové oplocení v minimálním rozsahu umožňující přístup ke korytu. Dále dojde k odstranění keřového porostu v rozsahu cca 20m² včetně drobného stromového porostu do 10cm průměru kmene v rozsahu 6ks a 2x 12cm, jejich odvětvení, nakrácení kmenů a přesunu dřevní hmoty v rámci pozemku mimo přístupovou trasu do koryta. V ploše ukládání těženého materiálu před nakládkou bude odstraněna ornice a přesunuta v rámci pozemku mimo přístupovou trasu do koryta.

Z těženého nánosu bude odstraněna travní vegetace, která bude spolu s odstraněným keřovým porostem (z přístupových ploch zahrady) naložena, odvezena a zlikvidována zhotovitelem dle platné legislativy. Vlastní těžení bude provedeno kráčejícím rypadlem. Během sestupu a výstupu z koryta, i během vlastního těžení nesmí být porušeno pravobřežní zdivo koryta ani vzdouvací objekt na začátku úseku. Sediment bude odtěžen na niveletu cca 100mm pod úroveň hladiny, která je dána niveletou vzdouvacího objektu. Těžený sediment bude rypadlem přehazován na přístupovou trasu ke korytu, a deponován na plochu, kde byla odstraněna ornice, viz výše. Vzhledem ke kamenitému charakteru těženého materiálu se nepředpokládá nutnost jeho vysychání před transportem. Deponovaný sediment bude nakládán a zhotovitelem zlikvidován dle platné legislativy, v souladu s vyhodnocením laboratorního rozboru vzorků sedimentu. Odvoz se předpokládá do vzdálenosti 10km. Celkový předpokládaný objem odstraněných sedimentů činí 25m³ (50t). Po dokončení těžení bude přístupová plocha zahrady urovnána, v místě ukládání těženého materiálu bude rozhrnuta odstraněná ornice a v celé využívané ploše oseta travním semenem a osazeno demontované pletivové oplocení.

Zhotovitel zajistí zpracování plánu opatření pro případ havárie a před zahájením je předá zástupci objednatele, po dobu realizace bude jedno vyhotovení k dispozici na místě. Dále zhotovitel zajistí odpovídající dopravní značení na výjezdu na veřejnou komunikaci, zejména během odvážení vytěženého materiálu.

1. **„Odůvodnění účelnosti veřejné zakázky“ v souladu s § 156 zákona č.137/2006 Sb. o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů a ust. § 2 vyhlášky č. 232/2012 Sb.**

*Popis potřeb, které mají být splněním veřejné zakázky naplněny.*

Obnova kapacity průtočného profilu toku v intravilánu města.

*Popis předmětu veřejné zakázky,*

Odstranění dnových sedimentů.

*Popis vzájemného vztahu předmětu veřejné zakázky a potřeb zadavatele,*

Realizací záměru bude naplněna povinnost správce toku dle § 47 zákona č.254/2001 Sb. o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), pečovat o koryta vodních toků.

*Rizika nerealizace veřejné zakázky, snížení kvality plnění, vynaložení dalších finančních nákladů*

Riziky souvisejícími s realizací předmětu VZ může být riziko nerealizace předmětu VZ (v SOD řešeno způsobem fakturace), riziko prodlení s realizací předmětu VZ (v SOD řešeno sankcí za prodlení), rizikem může být i případný výskyt povodňové situace v průběhu realizace, který může mít vliv na termíny dokončení předmětu VZ.

*Předpokládaný termín splnění veřejné zakázky,*

Dle finančních možností Povodí Labe, státní podnik, s předpokladem realizace v r. 2023.

*Popis variant naplnění potřeb a zdůvodnění zvolené alternativy veřejné zakázky*

Realizace záměru vlastními kapacitami zadavatele není vzhledem k vytížení provozních kapacit možná.

*Popis, do jaké míry ovlivní veřejná zakázka plnění plánovaného cíle*

Realizací záměru bude dosaženo obnovy původní kapacity předmětného úseku koryta vodního toku.

**7. Vyhodnocení efektivity a účelnosti požadované služby**

Realizace záměru zmenší riziko negativních důsledků snížené kapacity koryta během zvýšených vodních stavů.

1. **Doplňující informace**
   1. **Dotčení inženýrských sítí**

V dotčeném úseku toku se nenachází vedení IS. Vyjádření správců IS k existenci sítí je součástí přílohové části záměru.

* 1. **Zvláštní požadavky na řešení záměru**

Realizace záměru nevyžaduje zvláštní nároky na řešení záměru. Pouze vzhledem k problematickému přístupu do koryta je nutné realizovat akci kráčejícím rypadlem.

* 1. **Požadavky na zajištění budoucího provozu**

Navržený záměru nevyžaduje zvláštní nároky na zajištění budoucího provozu. Předpokládá se pouze vzhledem k charakteru proudění v daném úseku toku nutnost periodické obnovy kapacity odstraňováním dnových sedimentů.

**8.4. Rozhodující projektové parametry ve tvaru**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***název parametru*** | ***měrná jednotka*** | ***hodnota parametru*** |
| odstranění dnových sedimentů | m³ (t) | 30 (60) |

**8.5. Přístupy na místo realizace**

Lokalita je přístupná po veřejných komunikacích, přístup ke korytu přes soukromý pozemek.

1. **Vliv stavby na životní prostředí**

Realizace záměru nebude mít negativní vliv na životní prostředí za dodržování následujících opatření. Dodavatel zajistí ochranu vod před jejich znehodnocením ropnými deriváty, chemikáliemi, tuky, atd. Všechno nářadí, stroje a mechanismy musí být v řádném technickém stavu, prosté úkapů olejů a pohonných hmot.

Dodavatel je povinen během prací zajišťovat pořádek na pracovišti a neznečišťovat veřejná prostranství, nezatěžovat jej nadměrným hlukem a v co největší míře šetřit stávající zeleň. Dodavatel bude důsledně dodržovat použití vymezených ploch a po ukončení všech prací je předá jejich majitelům. Po ukončení zásahu je dodavatel povinen provést úklid všech ploch, které pro realizaci záměru používal a uvést je do původního stavu.

Lokalita se nenachází na území chráněném z pohledu ochrany přírody CHKO a CHOPAV.

Akce se nachází na území vodního útvaru HSL\_1920 Žernovník od pramene po ústí do toku Jizera. Lze předpokládat, že realizací akce dle tohoto záměru nedojde ke zhoršení dotčeného vodního útvaru a že současně nebude znemožněno dosažení jeho dobrého stavu.

Lokalizací se tento záměr nedotýká opatření obsažených v Plánu dílčích povodí.

1. **Majetkoprávní vztahy doložené snímkem pozemkové mapy a výpisem z katastru nemovitostí**

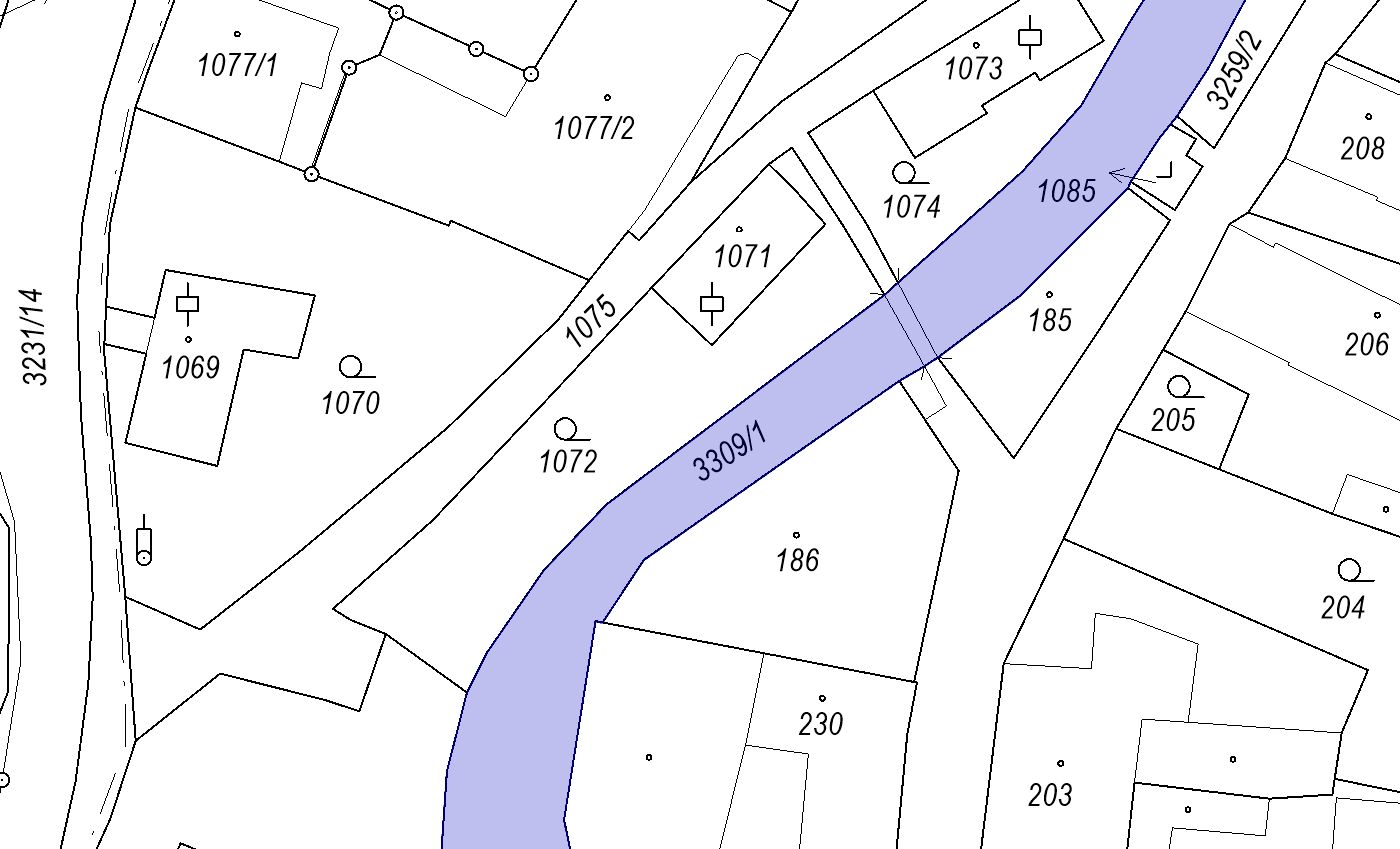
Záměr bude realizován na pozemcích v majetku státu, kde vlastnická práva vykonává Povodí Labe, státní podnik.

| *p.č.* | *LV* | *výměra [m²]* | *druh pozemku* | *vlastník* |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *k.ú. Železný Brod [796221****]*** | | | | |
| 3309/1 | 932 | 10052 | vodní plocha | Česká republika, zast.  Povodí Labe, státní podnik  Víta Nejedlého 951, Hradec Králové |

Přístup ke korytu je možný přes soukromý pozemek

| *p.č.* | *LV* | *výměra [m²]* | *druh pozemku* | *vlastník* |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *k.ú. Železný Brod [796221****]*** | | | | |
| 1072 | 2551 | 345 | zahrada | RNDr. Josef Herel  Přívorská 512/16  18100 Praha 8 |

Snímek pozemkové mapy

****

1. **Předpokládaný finanční náklad stavby**

Předpokládané náklady na realizaci v době zpracování záměru jsou odhadovány na 84.801, - Kč (bez DPH). Výše nákladů byla stanovena na základě výkazu výměr, oceněného dle cenové soustavy ÚRS, který je součástí přílohové části záměru.

1. **Přílohy**

* Situace orientační
* Situace přehledná na podkladě mapy KN a ortofotomapy
* Fotodokumentace
* Výkaz výměr
* Vyjádření vlastníka pozemku p.č. 1072 k možnosti přístupu.
* Vyjádření KÚLK zn. KULK 46611/2023 z 27.6.2023, z hlediska možnosti výskytu zvláště chráněných druhů živočichů.
* Vyjádření OŽP MěÚ Železný brod z hlediska zásahu do VKP č.j.: MUZB-OŽP-11310/2023-HLAV ze dne 16.8.2023.
* Výsledky rozboru vzorku sedimentu zprac. PLa ze dne 4.8.2023.
* Vyjádření správců IS.

**Situace orientační**

****

Žernovník, Železný Brod, odstranění nánosů, ř.km 0,210 - 0,230

**Situace přehledná**

****

přístup ke korytu

odstranění sedimentů

30m³ (60t)

**Fotodokumentace**

****

****

****