

Obsah :

A. Průvodní list	2
B. Jednoduchá technická zpráva.....	3

A. Průvodní list

Údaje o stavbě:

Název stavby:	Jizera, Poniklá, odstranění nánosů v ř.km 125,030 - 125,090
Místo stavby:	Poniklá
Katastrální území:	Poniklá, Přívlaka
Kraj:	Liberecký
IDVT:	10100009
ř.km (administrativní):	125,030 - 125,090
Správce vodního toku:	Povodí Labe, státní podnik, Víta Nejedlého 951/8, 500 03 Hr. Králové
Orientační určení polohy:	X= -662236.5639, Y= -989966.9630
Parc. čísla pozemků:	3023/14 (k.ú. Poniklá), 1821/2 (k.ú. Přívlaka)
Pozemek zařízení staveniště:	345/1 (k.ú. Přívlaka)
Předmět dokumentace:	udržovací práce v korytě vodního toku-odstranění nánosů
Druh a účel stavby:	úprava vodního toku (13. stabilizace koryta)
Stupeň PD:	Zjednodušená projektová dokumentace

Údaje o stavebníkovi:

Povodí Labe, státní podnik
Víta Nejedlého 951/8
500 03 Hr. Králové
IČ: 70890005

Údaje o zpracovateli projektové dokumentace:

Ing. Tomáš Klikar
Úprkova 22/40
Hradec Králové
500 09
IČ: 73993743
autorizovaný inženýr pro stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství
č. autorizace 0602523

Seznam vstupních podkladů

- údaje z místního šetření
- archívní PD
- pořízená fotodokumentace
- požadavky investora - zadávací list projekčních prací
- katastrální mapa a údaje z KN
- vodohospodářská mapa 1 : 50 000
- geodetické zaměření
- podélný profil Jizery

Atributy stavby pro stanovení podmínek napojení a provádění činností v ochranných a bezpečnostních pásmech dopravní a technické infrastruktury:

Hloubka stavby:	1,0 m
Výška stavby:	0 m
Předpokládaná kapacita počtu osob na stavbě:	3

B. Jednoduchá technická zpráva

Základní popis stavby:

Jedná se o část upraveného koryta Jizery vedoucí v intravilánu Poniklá. Regulované koryto má v podjezí obdélníkový profil a je opevněno opěrnými kamennými zdmi. Následně přechází v lichoběžníkové koryto se stabilizací v patě svahu. Vlivem povodní došlo k nahromadění sedimentů v podjezové části na LB a snížení kapacity koryta.

Charakteristika území a stavebního pozemku :

Stavba se nachází v západní části intravilánu obce Poniklá. Předmětný úsek je vymezený od stávající lávky pro pěší po jalovou výust' z MVE. Celková délka zájmového úseku je cca 60,0 m.

Stavební pozemek je koryto vodního toku. Na LB je vedený náhon do MVE a garáže, na PB je zástavba rodinných domů a za ní je vedena železniční trať. Přístup ke korytu lze z PB, kde je místní komunikace.

Stavba se nenachází v poddolovaném území, nehrozí zde žádné sesuvy půdy ani seismická činnost. Stavba se ze své podstaty nachází v záplavovém území, jedná se o koryto vodního toku.

V zájmovém území se nacházejí tyto sítě:

- nadzemní vedení NN: ČEZ Distribuce a. s. (ochr. pásmo 1,0 m)

Vedení sítí je znázorněno ve výkresu C.2. Koryto toku je kříženo nadzemním vedením NN a je plánovaná realizace vodovodu na lávce pro pěší. Při práci v ochranném pásmu je nutno dodržet podmínky správců sítí uvedené v dokladové části dokumentace.

Stavba je navržena v souladu s územním plánem obce. Výjimky z požadavků na výstavbu nejsou. Stavba se částečně nachází v ochranném pásmu dráhy. Stavba se nachází v ochranném pásmu KRNP. Území náleží do CHOPAV Severočeská křída. Ochrana území podle jiných právních předpisů není.

Výčet a závěry průzkumů:

- V březnu 2025 proběhl terénní průzkum a byla pořízena fotodokumentace.
- V březnu 2025 bylo provedeno geodetické zaměření lokality.
- V březnu 2025 byl odebrán směsný vzorek sedimentu a provedena jeho analýza (EMPLA AG).

Požadavky na zábor pozemků ZPF a PUPFL:

Stavbou nebudou dotčeny pozemky vedené jako ZPF. Přístupem bude dotčen pozemek p.č.345/1 (druh TTP). Stavbou nebudou dotčeny pozemky PUPFL. Stavba se nenachází v ochranném pásmu lesních pozemků.

Požadavky na dočasný a trvalý zábor pozemků:

Realizací stavby nedojde k trvalému záboru pozemků. Stavba bude probíhat v korytě vodního toku. Dočasný zábor pozemků, a to pouze po dobu trvání stavby, bude na PB pozemcích v soukromém majetku.

- | | |
|------------------|--|
| Poz. p.č. 345/1: | dočasný zábor 45 m ² (dočasná příjezdová cesta) |
| Poz. p.č. 345/1: | dočasný zábor 20 m ² (zařízení staveniště) |

Navrhované parametry stavby:

Kácení křovin:	20 m ²
Pokosení travin:	650 m ²
Odstranění sedimentu:	500 m ³

Vliv stavby na okolí a životní prostředí:

Stavba nijak negativně neovlivňuje okolní stavby ani pozemky. Regulace toku v intravilánu byla provedena z důvodu zkapacitnění koryta a větší ochrany před povodní. Stavbou nebudou negativně ovlivněny odtokové poměry v území včetně vlivu na podzemní vody. Jedná se o odstranění sedimentů a obnovu kapacity koryta. Požadavky na asanace a kácení dřevin nejsou.

Podmiňující a související investice:

Nejsou žádné podmiňující investice. V 08-09/2025 je plánovaná realizace nového obecního vodovodu u lávky pro pěší.

Věcné a časové vazby, předpokládané zahájení výstavby:

Předpokládaný termín realizace je podzim/zima 2025/2026 s ohledem na plánovanou výstavbu nového vodovodu, rozmnožování vodních živočichů a výběrové řízení dodavatele stavby. Výstavba bude provedena v jedné etapě. Předpokládaná lhůta výstavby je 1 měsíc. Nejsou známy žádné podmiňující ani související investice.

Popis navrženého stavebně technického a konstrukčního řešení:

Při stavbě budou respektovány podmínky dotčených provozovatelů inženýrských sítí a dalších zařízení s ochrannými pásmy. Stavba se ze své podstaty nachází v aktivní záplavové zóně. Stavební práce budou probíhat částečně ve vodním prostředí. Tomu musí dodavatel přizpůsobit způsob výstavby.

Přípravné práce

Ve spolupráci s MO ČRS bude provedeno slovení rybí osádky. Kontaktovat odpovědnou osobu (Leoš Zálabský-603541316) je nutno min. 14 dní předem.

Po předání staveniště dojde k vytýčení inženýrských sítí. Následně bude vymezen prostor pro zařízení staveniště, proveden pasport komunikací a veřejných ploch. Poté dojde k posekání trávy v korytě toku (na štěrkovém náplavu) a PB v místě dočasného sjezdu vč. smýcení náletových křovin. Biologický materiál bude likvidován v souladu s legislativou. Současně provede zhotovitel vstupní geodetické zaměření.

Odstranění sedimentu

Splaveninový režim je dynamický proces, kdy v korytě toku dochází k transportu splavenin, které se do toku dostávají z přilehlého povodí. Kubatura sedimentů v řece se v čase mění v závislosti na mnoha faktorech, zejména pak na průtocích, geologii, erozi, hydrologických podmínkách, ročním období, zemědělské činnosti v povodí, zalesnění apod. Vzhledem k možným změnám objemu sedimentů v čase nelze v rámci PD přesně stanovit objem těžby. Objem těžby, stanovený v počátku přípravy projektové dokumentace zaměřením dna koryta, se může v době zahájení realizace akce lišit. Z výsledných hodnot dlouhodobých měření dna v zájmovém úseku lze konstatovat, že změny v množství objemu sedimentů mohou být i v řádu desítek procent během jediného roku. Z důvodu zjištění aktuální kubatury sedimentů bude těsně před zahájením prací provedeno zaměření dna v zájmovém úseku a po dokončení akce bude provedeno zaměření skutečného provedení.

Skutečný objem odtěženého sedimentu bude stanoven jako rozdíl dvou zaměření v předmětném úseku koryta před a po těžební činnosti.

V prostoru pod jezem u jalové výusti na LB a uprostřed koryta dojde k odstranění sedimentů v rozsahu dle příčných řezů. Jedná se šterkopískový materiál s příměsí větších kamenů. U LB bude vytvořeno preferenční koryto pro převedení běžných průtoků z jalové výusti a zachování průtoku během stavebních prací. Materiál bude systematicky hrnut směrem k dočasné příjezdové cestě na PB (pozemek investora). Zde může v případě potřeby (např. období mrazu nebo zvyklosti dodavatele) být zhotovena dočasná deponie na jeho vysáknutí. Pokud bude materiál odtěžen bez nutnosti jeho vysáknutí, bude ze sedimentu zhotovena dočasný přejezd v korytě dle výkresu C.6. Těžba bude probíhat běžnou technikou (rypadlo, dozer). V rámci čištění koryta se počítá s odstraněním mrtvého dřeva v objemu 1 m³. Během stavebních prací nesmí dojít k poškození stávajících konstrukcí!

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. Zhotovitel bere na vědomí, že sediment odkupuje jako surový říční materiál a nejedná se o výrobek, tedy objednatel neposkytuje kromě již uvedených informací žádné certifikace a podobně. Přechod vlastnictví a rizika k tomuto sedimentu přechází z objednatele na zhotovitele okamžikem vytěžení materiálu z vodního prostředí.

Dle analýzy sedimentu je možno materiál uložit na povrch terénu (pozemky mimo ochranu ZPF) nebo na skládku. V případě uložení na skládku je v PD uvažováno se skládkou Košťálov ve vzdálenosti 22 km.

Sjezd do koryta toku

Pro přístup do koryta toku bude na PB zhotovena dočasná přístupová trasa délky cca 46,0 m a šířky 3,0 m, která bude napojena na místní komunikaci. Sjezd do vlastního koryta ze soukromého pozemku (p.č. 345/1) bude upraven max. podélným sklonu 1:8 (12,5%) a zpevněn silničními panely v délce 16 m. Zbytek dočasné příjezdové cesty v délce 30, m bude zpevněn (vrstvou šterku fr. 32/63 v tl. 250 mm s podloženou netkanou GTX). Zhotovitel může provést jiný způsob zpevnění. V místě výjezdu na místní komunikaci bude instalováno dočasné dopravní značení (IP22).

Zásady organizace výstavby:

Zařízení staveniště, připojení stavby na dopravní a technickou infrastrukturu

Zařízení staveniště bude umístěno na poz.p.č. 345/1, které je v soukromém vlastnictví. V průběhu výstavby bude dodavatel povinen si zajistit dočasné napojení na zdroj elektrické energie a užitkové vody a zajistit dostatečné množství pitné vody. K sociálnímu zařízení se doporučuje použít mobilní chemické toalety. Potřeba ostatních médií se nepředpokládá.

Přístup ke stavbě bude zajištěn po stávající místní komunikaci a dále po travnatém pozemku u č.p. 416, kde bude zhotovena dočasná přístupová cesta. Realizace nebude mít dopad na stávající přístupnost. Bude instalováno dočasné dopravní značení. Před zahájením stavby bude proveden pasport stávajících komunikací a ostatních pozemků určených jako dočasné přístupové trasy včetně pořízení fotodokumentace. Po dokončení musí být tyto komunikace/pozemky uvedeny do původního stavu na náklady dodavatele stavby a protokolárně předány zpět vlastníkově.

Stavba nevyžaduje žádné napojení na technickou infrastrukturu.

Požadavky na ochranu životního prostředí při výstavbě:

Při provádění stavebních prací je nutné dodržovat veškerou legislativu a respektovat zejména:

- Ochranu proti hluku a vibracím. Dodavatel stavebních prací je povinen používat především stroje a mechanismy v dobrém technickém stavu a jejich hlučnost nesmí překračovat hodnoty stanovené v technickém osvědčení.
- Ochranu proti znečišťování ovzduší výfukovými plyny a prachem. Dodavatel je povinen zabezpečit provoz dopravních prostředků produkujících ve výfukových plynech škodliviny v množství odpovídajícím aktuálně platným právním předpisům.
- Ochranu proti znečištění komunikací a nadměrné prašnosti. Vozidla vyjíždějící ze staveniště musí být řádně očištěna, aby nedocházelo ke znečišťování veřejné silniční sítě. Případné znečišťování musí být pravidelně odstraňováno.
- Ochranu proti znečištění povrchových i podzemních vod. Po dobu výstavby je nutno při provádění stavebních prací a provozu zařízení staveniště vhodným způsobem zabezpečit, aby nemohlo dojít ke znečištění povrchových a podzemních vod. To zn. zajistit stroje proti úniku ropných látek a mít na staveništi v případě potřeby dostatek sorpčních prostředků.
- **Dle nálezové databáze AOPK je v lokalitě možný výskyt zvláště chráněných druhů (mihule potoční, vranka obecná, ledňáček říční). Realizace bude probíhat v podzimních a zimních měsících, mimo období rozmnožování živočichů. Po celou dobu realizace bude zajištěna přítomnost odborně způsobilé osoby (biologický dozor), která případně rozhodne o transferu zvl. chráněných živočichů do partií toku, které nebudou zasaženy těžbou nánosů.**

Nakládání s odpady:

Veškeré odpady, které budou vznikat při provádění stavby, budou využívány případně odstraňovány způsobem, který neohrožuje lidské životy a životní prostředí a který je v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění (dále jen zákon o odpadech), a se zvláštními předpisy.

Vzniklé odpady budou shromažďovány utříděné podle druhů a kategorií, zabezpečeny před znehodnocení nebo jiným nežádoucím únikem, bude zajištěno přednostně jejich využití, důsledně oddělován odpad nebezpečný, např. uniklé ropné látky, apod.

Při provádění stavebních prací bude vedena průběžná evidence o odpadech a způsobech nakládání s nimi. Recyklace odpadů je v hierarchii způsobu nakládání s odpady upřednostněna před odstraněním odpadů.

Druhy odpadů, které mohou v rámci stavební činnosti vznikat:

17 05 04 Zemina a kamení neuvedené pod číslem 170503 ☐

17 02 01 Dřevo ☐

O – ostatní odpad, N – nebezpečný odpad