

Obsah :

A. Průvodní list	2
Údaje o stavbě:	2
B. Jednoduchá technická zpráva.....	3

A. Průvodní list

Údaje o stavbě:

Název stavby:	Jizera, Turnov, odstranění nánosů v ř.km 82,200 – 82,450
Místo stavby:	Turnov
Katastrální území:	Bukovina u Turnova, Daliměřice
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= -682441.8170, Y= -993312.3230
Parc. čísla pozemků:	983/1, 763/11 (k.ú. Daliměřice), 828/1 (k.ú. Bukovina u Turnova)
Pozemek zařízení staveniště:	828/1 (k.ú. Bukovina u Turnova)
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 města Turnov. Regulované koryto má v podjezí lichoběžníkový profil se stabilizací v patě svahu. Vlivem povodní došlo k nahromadění sedimentů v podjezové části zejména u LB a ke snížení kapacity koryta.

Charakteristika území a stavebního pozemku :

Stavba se nachází v severní části intravilánu města, v místní části Dolánky. Předmětný úsek je vymezený od stávajícího brodu (cca 30 m nad lávkou pro pěší) po jez. Celková délka zájmového úseku je cca 245,0 m.

Stavební pozemek je koryto vodního toku. Na LB je vedený náhon do MVE a městský park, na PB je ve spodní části zástavba rodinných domů a nad ní je kemp. Přístup ke korytu lze z PB, kde je stávající sjezd.

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)
- podzemní sdělovací vedení: CETIN a.s. (ochr. pásmo 1,0 m)

Vedení sítí je znázorněno ve výkresu C.2. Koryto toku je kříženo nadzemním vedením NN a podzemní sdělovacím vedením v místě panelového brodu u lávky pro pěší. V blízkosti se nachází bezpečnostní přepad z kanalizační čerpací šachty, ale ten nebude stavbou ani přístupem dotčen. Stejně tak i sdělovací vedení. Při práci v ochranném pásmu je nutno dodržet podmínky správců sítí uvedené v dokladové části dokumentace 2.2.

Stavba je navržena v souladu s územním plánem obce. Výjimky z požadavků na výstavbu nejsou. Stavba se nachází v CHKO Český ráj a leží u hranice EVL. Území náleží do CHOPAV Severočeská křída a ochranném pásmu vodního zdroje. 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.468/1, 468/2, 469/1 a 452/3, k.ú. Bukovina u Turnova (druh TTP). Stavbou nebudou dotčeny pozemky PUPFL. Stavba se nachází v ochranném pásmu lesního pozemku p.č. 2826, k.ú. Daliměřice.

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 (k.ú. Bukovina u Turnova)

Poz. p.č. 828/1: dočasný zábor 60 m² (dočasná příjezdová cesta)

Poz. p.č. 469/1:	dočasný zábor 20 m2 (dočasná příjezdová cesta)
Poz. p.č. 468/2:	dočasný zábor 30 m2 (dočasná příjezdová cesta)
Poz. p.č. 828/1:	dočasný zábor 25 m2 (zařízení staveniště)

Navrhované parametry stavby:

Pokosení travin:	2450 m2
Sediment v korytě celkem	3141 m3
Sediment k odtěžení:	2512 m3
(20 % materiálu bude ponecháno)	

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 známy žádné podmiňující a související investice.

Věcné a časové vazby, předpokládané zahájení výstavby:

Optimální termín zahájení výstavby je říjen až březen následujícího roku s ohledem na provoz sousedního kempu. Výstavba bude provedena v jedné etapě. Předpokládaná lhůta výstavby jsou 2 měsíce.

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

Před zahájením stavby je nutno kontaktovat min. 14 dní předem ČRS MO Turnov (odpovědná osoba Jan Obdržálek-607834132) a ve spolupráci s MO ČRS bude provedeno slovení rybí osádky včetně přemístění do nedotčené části koryta.

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). 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 zejména na LB a uprostřed koryta dojde k odstranění sedimentů (3 nánosových kuželů) v rozsahu dle příčných řezů. Jedná se štěrkopískový materiál s příměsí větších kamenů. U LB bude vytvořeno preferenční koryto pro převedení běžných průtoků a zachování průtoku během stavebních prací. Materiál bude systematicky hrnut směrem k pravému břehu k dočasné příjezdové cestě (pozemek investora), kde bude vytvořena lavice a dojde k vysáknutí materiálu. Lavici lze využít i pro pohyb techniky v rámci prací. Zhotovitel může zvolit jiný postup. 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 (opevnění)!

Dle požadavku AOPK bude 20% materiálu ponecháno v korytě bez těžebního zásahu, aby byl zachován přirozeně vytvořený ostrov a jeho pobřežní pásmo, jakožto přírodní biotop v II. zóně odstupňované ochrany přírody a krajiny CHKO Český ráj. Vzhledem k dynamickému vývoji splaveninového režimu v korytě toku (viz odstavec výše), nelze nyní přesně vymezit bezzásahová místa. Orientačně jsou tyto lokality znázorněny pouze na obr. č.1. Konečné místo a tvar ponechaných nánosů bude vymezen za účasti investora, zhotovitele a zástupce AOPK - CHKO Český ráj na místě stavby před jejím zahájením!



Obr. č. 1

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 využit stávající sjezd, který navazuje na zpevněné plochy v areálu kempu. Sjezd bude v délce cca 40,0 m zpevněn silničními panely. Součástí bude i. instalace dopravního značení u místní komunikace v místě výjezdu z kempu (B20a, IP22).

Zásady organizace výstavby:

Zařízení staveniště, připojení stavby na dopravní a technickou infrastrukturu

Zařízení staveniště bude umístěno na poz.p.č. 828/1, k.ú. Bukovina u Turnova, který je ve vlastnictví investora. 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 zpevněné ploše v areálu kempu a dočasné přístupová cesta. Realizace nebude mít dopad na stávající přístupnost, neboť bude probíhat mimo sezónu. 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 vlastníkovi.

Podrobné podmínky přístupu je nutno domluvit s majitelem kempu Dolánky (p. Bauer-775 580 381) v dostatečném předstihu!

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 znečištění 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 znečištění 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.
- Veškeré práce budou probíhat v termínu od 1. srpna do 1. března běžného roku, tj. mimo období rozmnožování živočichů, jakožto součástí vodního ekosystému.

- Pohyb techniky v korytě je nutné omezit pouze na místo probíhající těžby, je třeba vyloučit pojezdy korytem.
- **V rámci odstranění sedimentu je nutné z těžby vyloučit minimálně 20% vytvořených štěrkopískových nánosů, bez těžebního zásahu. Tyto vyčleněné štěrkopískové lavice budou ostrovního typu, tak aby je ze všech stran obtékala voda a nebyly přístupné ze břehu suchou cestou. Štěrkopískové sedimenty vyloučené z těžby se netýkají bezprostřední blízkosti podjezí. Vyčleněná část je vyznačená v mapové příloze.**
- **Štěrkopískové lavice vyloučené z těžby je možné výškově snížit, ale jen do té míry, aby nedošlo k jejich zaplavení za běžného stavu vody**
- Dle nálezové databáze AOPK je v lokalitě možný výskyt zvláště chráněných druhů (mihule potoční, vranka obecná, střevle potoční, ještěrka obecná, ledňáček říční). 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. unklé 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	<input type="radio"/>
17 02 01	Dřevo	<input type="radio"/>

O – ostatní odpad, N – nebezpečný odpad