
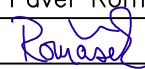
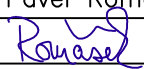



| | | | | |
|--|---|---|---|------------------------------|
| Zodpovědný projektant | Vypracoval | Technická kontrola |  MULTIAQUA s.r.o. VEVERKOVA 1343 500 02 HRADEC KRÁLOVÉ IČO: 60113111 TEL: +420 498 500 359 DIČ: CZ60113111 WWW.MULTIAQUA.CZ | |
| Ing. Pavel Romášek | Ing. Pavel Romášek | Ing. Lubor Dítě | | |
|  |  |  | | |
| Kraj: Královéhradecký | Obec: Náchod | | | |
| Investor: Povodí Labe, státní podnik, Víta Nejedlého 951, 500 03 Hradec Králové | | | | |
| Metuje, Náchod, odstranění nánosů, ř. km 35,920 – 36,470 | | | Stupeň | ohlášení stavby |
| | | | Datum | leden 2018 |
| | | | Zakázkové číslo | M17/039 |
| | | | Formát | A4 |
| Technická zpráva | | | Měřítko: — | Číslo přílohy: D.1 |
| Předložená dokumentace je duševním vlastnictvím firmy Multiaqua s.r.o., Hradec Králové | | | | |

D.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA

OBSAH:

| | | |
|------|---|---|
| A. | POPIS, ÚČEL A UMÍSTĚNÍ STAVBY..... | 2 |
| A.1. | Popis a účel stavby | 2 |
| A.2. | Umístění stavby | 2 |
| A.3. | SO 01 Odtěžení sedimentů..... | 2 |
| B. | POŽADAVKY NA MATERIÁL | 3 |
| C. | NAPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ TECHNICKOU INFRASTRUKTURU | 3 |
| D. | ÚDAJE O ZPRACOVANÝCH TECHNICKÝCH VÝPOČTECH | 3 |
| E. | POŽADAVKY NA POSTUP STAVEBNÍCH A MONTÁŽNÍCH PRACÍ | 4 |
| F. | POŽADAVKY NA PROVOZ ZAŘÍZENÍ..... | 4 |
| G. | POUŽITÉ PODKLADY | 4 |

A. POPIS, ÚČEL A UMÍSTĚNÍ STAVBY

A.1. Popis a účel stavby

Projektová dokumentace řeší odstranění sedimentů z koryta řeky Metuje a odstranění keřů z průtočného profilu. Navržené práce povedou k obnovení průtočné kapacity koryta a omezí vyběžování vody při povodňových průtocích.

A.2. Umístění stavby

Dotčený úsek Metuje má celkovou délku 550 m a je vymezen vyústěním odlehčení kanalizace na pravém břehu (ř. km 35,920) a zaústěním odpadu od MVE (ř. km 36,470). Koryto je situováno v intravilánu místní části Náchoda – Bělovsi.

Staveniště je dobře přístupné ze sousedících místních komunikací (ul. 1. máje, Lázeňská, K Tábořišti a Promenádní. Budou využity stávající sjezdy.

Stavba je umístěna výhradně na pozemcích správce toku – Povodí Labe, státní podnik.

Na staveništi se, kromě inženýrských sítí popsaných v souhrnné technické zprávě a vyznačených ve výkresových přílohách, nachází také několik přístupových schodišť. Technické řešení

A.3. SO 01 Odtěžení sedimentů

Odtěžení sedimentů je navrženo v celé délce řešeného úseku Metuje dle výkresové dokumentace. Práce budou probíhat ze břehu nebo přímo z koryta potoka tak, aby nebylo poškozeno stávající opevnění koryta. Celkový objem sedimentů je uveden v následující tabulce:

| staničení [km] | řez | výkop | | svahování [m2] |
|---------------------------|-----|--------|---------------|-------------------|
| | | [m2] | [m3] | |
| 35.92 | P01 | 4.25 | 0.0 | 0.0 |
| 35.99 | P02 | 3.61 | 224.6 | 452.5 |
| 36.05 | P03 | 7.62 | 284.5 | 437.1 |
| 36.10 | P04 | 13.34 | 431.6 | 489.0 |
| 36.16 | P05 | 11.24 | 522.7 | 761.4 |
| 36.22 | P06 | 2.60 | 241.5 | 473.2 |
| 36.25 (lavice pod mostem) | | 115.00 | 57.5 | - |
| 36.29 | P07 | 10.37 | 208.9 | 340.7 |
| 36.34 | P08 | 7.38 | 212.0 | 295.2 |
| 36.39 | P09 | 4.89 | 269.7 | 396.3 |
| 36.46 | P10 | 3.62 | 254.1 | 485.0 |
| CELKEM: | | | 2707.0 | 4130.2 |

Sedimenty z břehové paty budou po odtěžení uloženy na břehovou hranu (navržený manipulační pruh), kde se nechají vysáknout a následně budou odvezeny na skládku. Materiál ze břehů bude odvezen na skládku bez mezideponie. V projektu je uvažováno s uložením na skládku Cihelny STAMP Miskolezy, s.r.o., zhotovitel si však může v rámci výběrového řízení nacenit vlastní způsob likvidace sedimentu.

Těžba bude probíhat tak, aby nebylo poškozeno původní opevnění koryta, nad kamenným opevněním bude proto ponechána vrstva 10-ti cm sedimentů. Břehy koryta budou upraveny do sklonu cca 1:1,5 – 1:2 a následně osety travním semenem.

Niveleta dna koryty bude zachována ve stávajícím stavu, tedy o cca 50 cm níže než dle původní projektové dokumentace. V dolní části řešeného úseku je navrženo pouze odtěžení sedimentů v konkávním pravém břehu, levý břeh bude zachován bez terénních úprav (pouze kosení travin a odstranění křovin).

V celém úseku se nachází stávající opevnění, které se skládá z kamenné patky a navazující kamenné dlažby. Kromě opevnění je v prostoru staveniště několik přístupových schodišť, práce v jejich okolí budou probíhat šetrně tak, aby nedošlo k jejich poškození.

Majitelé odběrných objektů zavlažovacích zařízení budou informováni 15 dní před zahájením prací, aby si svá zařízení demontovali.

Břehové porosty budou káceny v nezbytně nutném rozsahu. Jedná se o porost, který přímo poškozuje opevnění koryta, nebo o porost, který je nutné vykácet z důvodu přístupu ke korytu pro odtěžení sedimentů.

Větve dřevin budou štěpkovány resp. drceny a odvezeny na skládku. Pařezy budou vytrženy. Na skládku (kompostárnu) budou odvezeny také traviny posečené na březích. Kmeny ponechaných stromů budou po dobu výstavby ochráněny bedněním.

Rozsah odstranění porostů je uveden v následující tabulce:

| označ. | ř. km od | břeh | délka [m] | šířka [m] | plocha [m ²] | převládající druhy keřů |
|--------|-------------|------|--------------|--------------|-----------------------------|-------------------------|
| K1 | 35.950 | PB | 45 | 3 | 135 | škumpa |
| K2 | 35.960 | LB | 3 | 3 | 9 | olše |
| K3 | 35.990 | LB | 3 | 3 | 9 | olše |
| K4 | 36.150 | PB | 5 | 5 | 25 | vrba |
| K5 | 36.160 | PB | 5 | 5 | 25 | vrba |
| K6 | 36.340 | PB | 3 | 3 | 9 | vrba |
| K7 | 36.440 | LB | 3 | 3 | 9 | vrba |
| K8 | 36.450 | PB | 20 | 3 | 60 | olše, vrba |

celkem: 281 m²

B. POŽADAVKY NA MATERIÁL

Realizace stavebního objektu si neklade zvláštní požadavky na materiál.

C. NAPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

Technické řešení nevyžaduje nová napojení na stávající technickou infrastrukturu. Využity budou stávající komunikace a sjezdy.

D. ÚDAJE O ZPRACOVANÝCH TECHNICKÝCH VÝPOČTECH

Součástí projektu nejsou hydrotechnické výpočty, jedná se o obnovení průtočného tvaru koryta.

E. POŽADAVKY NA POSTUP STAVEBNÍCH A MONTÁŽNÍCH PRACÍ

Doporučen je následující postup stavebních prací:

- před zahájením stavebních prací musí být nejprve vytýčeny veškeré podzemní stávající inženýrské sítě v prostoru výstavby
- minimálně 14 dní předem budou informováni vlastníci a uživatelé pozemků (vč. vlastníků odběrných zařízení) o zahájení prací

a dále bude následovat:

- zřízení dopravního značení a zařízení staveniště
- posečení travin, odstranění křovin vč. odstranění pařezů
- v místech křížení manipulačního pruhu s podzemními vedeními inženýrských sítí (odlehčení kanalizace v ř. km 35,920 - přístup ke korytu) budou dočasně uloženy silniční panely – zhotovitel si může v rámci výběrového řízení nacenit vlastní způsob zřízení provizorní komunikace
- následovat bude odtěžení sedimentů
- revize opevnění koryta

a po dokončení prací v korytě bude následovat:

- plošné úpravy terénu na pozemcích dotčených stavbou
- osetí travním semenem

Po dokončení stavebních prací bude staveniště mimo koryto uvedeno do původního stavu, komunikace budou čistěny průběžně s ohledem na postup stavebních prací

Následovat bude odstranění zařízení staveniště a deponií materiálů a předání staveniště správci vodního toku a majitelům dotčených pozemků vč. dokumentace skutečného provedení stavby.

Konkrétní postup výstavby závisí na technických a ekonomických možnostech investora resp. zhotovitele stavby.

Doba výstavby závisí na kapacitách vybraného zhotovitele a při standardních podmínkách by neměla přesáhnout 3 měsíce.

F. POŽADAVKY NA PROVOZ ZAŘÍZENÍ

Správce vodního toku bude v součinnosti s vlastníky pozemků pravidelně kontrolovat technický stav koryta a odstraňovat případná poškození způsobená zejména povodňovými průtoky.

G. POUŽITÉ PODKLADY

Zhotovitel, kromě výše uvedených předpisů a konkrétních technických řešení uvedených v této dokumentaci, musí dodržovat tyto hlavní technické normy, předpisy a zákony, vč. jejich pozdějších předpisů:

- Zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon)
- Zákon č. 360/1992 Sb., o výkonu povolání autorizovaných architektů a o výkonu autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě
- Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon)
- Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o některých změnách dalších zákonů
- Zákon č. 17/1992 Sb., o životním prostředí

- Zákon č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí
- Vyhláška MŽP č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady
- Vyhláška MZe č. 428/2001 Sb., kterou se provádí zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích)
- Vyhláška MZe č. 432/2001 Sb., o dokladech žádosti o rozhodnutí nebo vyjádření a o náležitostech povolení, souhlasů a vyjádření vodoprávního úřadu
- ČSN 72 1006, Kontrola zhutnění zemin a sypanin
- ČSN EN ISO 14 688-1, (72 1003) Geotechnický průzkum a zkoušení – pojmenování a zařidování zemin. Část 1: Pojmenování a popis
- TNV 75 2303 Jezy a stupně
- TNV 75 2401 Vodní nádrže a zdrže
- TNV 75 2102 Úpravy potoků
- TNV 75 2231 Odběrné a výpustné objekty na vodních tocích – navrhování

a další platné předpisy a normy.