
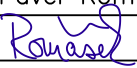
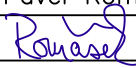



č. akce: 129200002      Dědina, Třebechovice - Polánky, těžba nánosů ř.km 1,800 - 4,850

|  |   |   |   |                                |
|--|---|---|---|--------------------------------|
| Zodpovědný projektant  | Vypracoval  | Technická kontrola  | <br>MULTIAQUA s.r.o.<br>VEVERKOVA 1343<br>500 02 HRADEC KRÁLOVÉ<br>IČO: 60113111      TEL. +420 498 500 359<br>DIČ: CZ60113111      WWW.MULTIAQUA.CZ |                                |
| Ing. Pavel Romášek   | Ing. Pavel Romášek  | Ing. Lubor Dítě   |   |                                |
|     |  |  |   |                                |
| Kraj: Královéhradecký  | Obce: Třebechovice pod Orebem, Polánky nad Dědinou                                  |   |   |                                |
| Investor: Povodí Labe, státní podnik, Váta Nejedlého 951/8, 500 03 Hradec Králové      |   |   |   |                                |
| Dědina, Třebechovice - Polánky,<br>těžba nánosů ř.km 1,800 - 4,850                     |   |   | Stupeň  | DSJ                            |
|  |   |   | Datum   | 09/2020                        |
|  |   |   | Zakázkové číslo   | M20/037                        |
|  |   |   | Formát  | A4                             |
| Technická zpráva   |   |   | Měřítko:<br>—   | Číslo přílohy:<br><b>D.1.1</b> |
| Předložená dokumentace je duševním vlastnictvím firmy Multiaqua s.r.o., Hradec Králové |   |   |   |                                |

## D.1.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA

### OBSAH:

|      |   |   |
|------|---|---|
| A.   | POPIS, ÚČEL A UMÍSTĚNÍ STAVBY .....                     | 2 |
| A.1. | Popis a účel stavby .....                               | 2 |
| A.2. | Umístění stavby .....                                   | 2 |
| B.   | TECHNICKÉ ŘEŠENÍ .....                                  | 3 |
| B.1. | SO 01 Těžba nánosů ř.km 1,800 - 4,850 .....             | 3 |
| B.2. | SO 01.1 Mýcení porostů .....                            | 4 |
| B.3. | SO 01.2 Náhradní výsadba břehových porostů.....         | 6 |
| C.   | POŽADAVKY NA MATERIÁL .....                             | 6 |
| D.   | NAPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ TECHNICKOU INFRASTRUKTURU .....   | 6 |
| E.   | ÚDAJE O ZPRACOVANÝCH TECHNICKÝCH VÝPOČTECH .....        | 6 |
| F.   | POŽADAVKY NA POSTUP STAVEBNÍCH A MONTÁŽNÍCH PRACÍ ..... | 7 |
| G.   | POŽADAVKY NA PROVOZ ZAŘÍZENÍ .....                      | 8 |
| H.   | POUŽITÉ PODKLADY .....                                  | 8 |

## A. POPIS, ÚČEL A UMÍSTĚNÍ STAVBY

### A.1. Popis a účel stavby

Předkládaná jednostupňová projektová dokumentace (pro ohlášení a provádění stavby) se zabývá návrhem údržbových prací vodního toku Dědina. Řešený úsek začíná v ř. km 1,800 pod soutokem původního ramene Dědiny (Stará řeka) s novým korytem Dědiny v Třebechovicích pod Orebem, konec úseku tvoří jez Mitrov v Polánkách nad Dědinou v ř. km 4,850.

Cílem navržených prací je obnovení průtočné kapacity koryta.

### A.2. Umístění stavby

Popis území stavby je uveden po směru toku, tedy proti směru staničení.










- **ř. km 4,860 (4,832)<sup>1</sup> – jez Mitrov**
  - tabulový jez o čtyřech hrazených polích
  - cca 950 m dlouhým náhonem (Bezedný potok) vlevo je voda přiváděna na bývalý mlýn a pilu v Polánkách nad Dědinou; soutok s Dědinou v ř. km 4,119
- **ř. km 4,374 – 4,860 – běžná trať;** lichoběžníkovité koryto, břehy opevněné lomovým kamenem (zához, pohoz), oprava provedena naposledy v 70. letech 20. století
- **ř. km 4,374 (4,340) – pevný stupeň v Polánkách nad Dědinou**
  - rozdíl hladin: cca 0,5 m
  - délka vzduť: cca 450 m
- **ř. km 4,340 (4,315) – silniční most v Polánkách nad Dědinou**
- **ř. km 4,087 (4,058) – měrný profil ČHMÚ**
  - rozdíl hladin: cca 0,45 m
- **ř. km 2,102 – 4,374 – běžná trať;** lichoběžníkovité koryto, břehy opevněné lomovým kamenem (zához, pohoz), oprava provedena naposledy v 70. letech 20. století
- **ř. km 2,102 (2,104) – jez Dotřel**
  - tabulový jez o jednom hrazeném poli
  - cca 300 m dlouhým náhonem (Stará řeka) vlevo byla voda přiváděna na bývalý mlýn v Třebechovicích pod Orebem; soutok s Dědinou v ř. km 1,850; z trubní výpusti je také voda z bývalého náhonu zaústěna do koryta Dědiny v ř. km 1,995; do náhonu ústí umělý vodní tok Alba
  - rozdíl hladin při normálním stavu: cca 1,65 m
  - délka vzduť: 1440 m (dle MŘ)
- **ř. km 1,800 – 2,102 – běžná trať;** lichoběžníkovité koryto, břehy opevněné lomovým kamenem (zához, pohoz), oprava provedena naposledy v 70. letech 20. století; v ř. km

<sup>1</sup> V projektu je používáno staničení dle geodetického zaměření. V závorce je uváděn ř. km používaný v aplikaci GISyPonet, případně uváděný v podkladech (MŘ, PNV, archivní PD atp.).

1,850 pod soutokem se Starou řekou přechází koryto do obdélníkového tvaru, břehy tvoří zídka z lomového kamene

Koryto lemuje souvislý jednořadý břehový porost, který bude nutné v rámci provádění prořezat v nezbytně nutném rozsahu.

Koryto kříží následující inženýrské sítě, při pohybu techniky v ochranných pásmech je nutné dodržovat požadavky jejich cprávců.

| ř. km | druh  | název             | poznámky                                     |
|-------|---|-------------------|--|
| 1.750 |  vodovod         | LT 225            | mimo řešení úsek                             |
| 2.507 |  vodovod         | LT 100            | v úseku, který se netěží                     |
| 2.828 |  kanalizace      | DN 400            | na levém břehu - vyústění dešťové kanalizace |
| 2.934 |  VN              | nadzemní vedení   |  |
| 3.856 |  kanalizace      | DN 400            | na levém břehu - vyústění dešťové kanalizace |
| 3.860 |  VN              | nadzemní vedení   |  |
| 4.075 |  vodovod         | LT 100            | v úseku, který se netěží                     |
| 4.337 |  plynovod        | PE 50             | pod silničním mostem                         |
| 4.346 |  sdělovací kabel | -                 | na mostovce                                  |
| 4.347 |  NN              | nadzemní kabel NN | na mostovce                                  |

Tabulka 1: křížení s inženýrskými sítěmi

## B. TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

### B.1. SO 01 Těžba nánosů ř.km 1,800 - 4,850

Odtěžení sedimentů je navrženo v řešeném úseku v rámci I., III., V. a VII. etapy. Netěží se úsek v nadezí jezu Dotřel a v nadezí pevného stupně v Polánkách n/D (malé množství sedimentu, koryto nelze zcela odvodnit) a pod měrným objektem ČHMÚ (nejpřirozenější část řešeného úseku Dědiny). Práce budou probíhat ze břehu a přímo z koryta vodního toku tak, aby nebylo poškozeno stávající opevnění koryta.

Zvodnělé sedimenty budou mimo intravilán v úsecích, kde lze efektivně sediment odvodnit přímo v korytě (obtok vody, snížení vzdutí), po odtěžení uloženy na břehovou hranu (navržený manipulační pruh), kde se nechají dovysáknout a následně mohou být rozprostřeny na sousedící pozemky ZPF – dle laboratorních rozborů lze využít sedimenty bez nutnosti testování půdy v místech, kam budou aplikovány.

Sediment **SPLNIL** požadavek přílohy č. 1 vyhlášky č. 257/2009 Sb. a **SPLNIL** také limit přílohy č. 3. Sediment tedy je možné využít na ZPF dle pravidel vyhlášky č. 257/2009 Sb. s tím, že **NEBUDE** nutné testovat jakost půdy, kde bude tento sediment využit.

Využití je podmíněno souhlasem uživatelů pozemků ZPF, v opačném případě bude s vytěženým materiálem nakládáno v souladu se zákonem o odpadech. Zhotovitel může v rámci provádění navrhnout vlastní způsob likvidace sedimentu v souladu s aktuálně platnou legislativou.

Sedimenty budou těženy tak, aby byl obnoven průtočný profil koryta v původních parametrech.

Celkový objem sedimentů v rostlém stavu je vypočítán dle podrobných příčných řezů (viz výkresové přílohy) a je uveden v následující tabulce:

|       |                 | Sediment                 |           |           |                 |                          |       |              |  |
|-------|-----------------|--------------------------|-----------|-----------|-----------------|--------------------------|-------|--------------|--|
| ETAPA | Stanič.<br>[km] | Řez                      | A<br>[m²] | V<br>[m³] | Platnost<br>[m] | Platnost řezu<br>od   do |       | Suma<br>[m³] |  |
| I.    | 1.750           | ZÚ - silniční most       |           |           |                 |                          |       | 924          |  |
|       | 1.795           | P1                       | 2.55      | 302.94    | 118.80          | 1.750                    | 1.869 |              |  |
|       | 1.943           | P2                       | 2.64      | 620.93    | 235.20          | 1.869                    | 2.104 |              |  |
| II.   | netěží se       |                          |           |           |                 |                          |       |              |  |
| III.  | 2.744           | soutok s Pavlovským p.   |           |           |                 |                          |       | 1495         |  |
|       | 2.885           | P5                       | 2.16      | 623.75    | 288.78          | 2.762                    | 3.050 |              |  |
|       | 3.216           | P6                       | 1.53      | 534.95    | 349.64          | 3.050                    | 3.400 |              |  |
|       | 3.400           | konec vzdutí jezu Dotřel |           |           |                 |                          |       |              |  |
|       | 3.489           | P7                       | 1.65      | 336.33    | 203.84          | 3.400                    | 3.604 |              |  |
| IV.   | netěží se       |                          |           |           |                 |                          |       |              |  |
| V.    | 4.166           | P10                      | 3.51      | 373.48    | 106.41          | 4.087                    | 4.193 | 645          |  |
|       | 4.220           | P11                      | 1.50      | 271.54    | 181.03          | 4.193                    | 4.374 |              |  |
|       | 4.374           | pevný stupeň             |           |           |                 |                          |       |              |  |
| VI.   | netěží se       |                          |           |           |                 |                          |       |              |  |
| VII.  | 4.576           | P12h                     | 1.47      | 134.36    | 91.40           | 4.576                    | 4.668 | 333          |  |
|       | 4.759           | P13                      | 1.32      | 319.48    | 242.03          | 4.576                    | 4.818 |              |  |
|       | 4.818           | KÚ - jez Mitrov          |           |           |                 |                          |       |              |  |

CELKEM: sediment k odtěžení: 3397 [m³]

Tabulka 2: Objem sedimentů

## B.2. SO 01.1 Mýcení porostů

Břehové porosty budou prořezány (vyvětveny) v nezbytně nutném rozsahu. Jedná se o porost, který přímo zasahuje do koryta a brání průtoku, nebo o porost, který je nutné vykácet z důvodu přístupu ke korytu pro odtěžení sedimentů. Navržen je následující rozsah:

| úsek<br>(etapa) | č. stromu  | ř.km  | břeh | druh  | průměr   | obvod     | p.p.č. | k.ú.                       | poznámka |
|-----------------|--|-------|------|-------|----------|-----------|--------|----------------------------|----------|
| I.              | 1  | 1.865 | L    | vrba  | 15       | 50        | 2153/1 | Třebechovice<br>pod Orebem |          |
|                 | 2  | 1.910 | P    | vrba  | 30+3x10  | 90+3x30   | 2153/9 |                            |          |
|                 | 3  | 1.920 | P    | vrba  | 30+10    | 90+30     | 2153/9 |                            |          |
|                 | 4  | 1.930 | P    | vrba  | 10       | 30        | 2153/9 |                            |          |
|                 | 5  | 1.940 | P    | vrba  | 2x20+2x5 | 2x60+2x20 | 2153/9 |                            |          |
|                 | 6  | 1.990 | P    | vrba  | 30       | 90        | 2153/9 |                            |          |
|                 | 7  | 2.000 | P    | vrba  | 5x15     | 5x50      | 2153/9 |                            |          |
| II.             | Poznámka: Kácení na břehové hraně na PB mezi ř. km 2.120-3.125 a LB 2.120-2.350 je řešeno samostatně (vyjma kácení na PB u soutoku s Pavlovským p.). V rámci této akce jsou ve výše uvedeném úseku navrženy ke kácení pouze stromy (keře), které zasahují do průtočného profilu koryta a brání provádění akce. |       |      |       |          |           |        |                            |          |
|                 | 8  | 2.583 | L    | jasan | 60       | 190       | 2153/7 |                            |          |
|                 | 9  | 2.587 | L    | jasan | 20       | 60        | 2153/7 |                            |          |
|                 | 10   | 2.595 | L    | jasan | 20       | 60        | 2153/7 |                            |          |
|                 | 11   | 2.596 | L    | jasan | 15       | 50        | 2153/7 |                            |          |
|                 | 12   | 2.658 | L    | jasan | 30       | 90        | 2153/7 |                            |          |
|                 | 13   | 2.690 | L    | jasan | 30       | 90        | 2153/7 |                            |          |
|                 | 14   | 2.705 | P    | olše  | 30       | 90        | 2153/8 |                            |          |
|                 | 15   | 2.715 | P    | olše  | 20       | 60        | 2153/8 |                            |          |
|                 | 16   | 2.725 | P    | olše  | 40       | 130       | 2153/8 |                            |          |
| 17              | 2.735  | P     | olše | 30    | 90       | 2153/8    |        |                            |          |

|      |    |       |   |       |              |               |        |                     |                    |
|------|----|-------|---|-------|--------------|---------------|--------|---------------------|--------------------|
|      | 18 | 2.750 | P | olše  | 30           | 90            | 580/36 |                     |                    |
|      | 19 | 2.755 | P | olše  | 10           | 30            | 580/36 |                     |                    |
|      | 20 | 2.760 | P | olše  | 20           | 60            | 580/36 |                     |                    |
| III. | 21 | 2.765 | P | olše  | 20           | 60            | 580/36 | Polánky nad Dědinou |                    |
|      | 22 | 2.770 | P | olše  | 10           | 30            | 580/36 |                     |                    |
|      | 23 | 2.775 | P | olše  | 30           | 90            | 580/36 |                     |                    |
|      | 24 | 2.805 | L | jasan | 20           | 60            | 580/39 |                     |                    |
|      | 25 | 2.810 | L | jasan | 20           | 60            | 580/39 |                     |                    |
|      | 26 | 2.815 | L | jasan | 20+10        | 60+30         | 580/39 |                     |                    |
|      | 27 | 2.850 | L | jasan | 15+3x10      | 50+3x30       | 580/39 |                     |                    |
|      | 28 | 3.080 | L | jasan | 20           | 60            | 580/39 |                     |                    |
|      | 29 | 3.085 | L | jasan | 10           | 30            | 580/39 |                     |                    |
|      | 30 | 3.090 | L | jasan | 20           | 60            | 580/39 |                     |                    |
|      | 31 | 3.095 | L | jasan | 10           | 30            | 580/39 |                     |                    |
|      | 32 | 3.175 | L | jasan | 15           | 50            | 580/39 |                     |                    |
|      | 33 | 3.380 | L | jasan | 25           | 80            | 580/39 |                     |                    |
|      | 34 | 3.385 | L | jasan | 15           | 50            | 580/39 |                     |                    |
|      | 35 | 3.525 | L | vrba  | 15           | 50            | 580/39 |                     |                    |
| IV.  | 36 | 3.760 | L | vrba  | 2x30, 3x20   | 2x90, 3x60    | 580/39 |                     |                    |
|      | 37 | 3.765 | L | vrba  | 40, 2x20, 15 | 130, 2x60, 50 | 580/39 |                     |                    |
|      | 38 | 3.755 | P | javor | 20           | 60            | 580/36 |                     | souš               |
|      | 39 | 3.765 | P | javor | 20           | 60            | 580/36 |                     | souš               |
| V.   | 40 | 4.280 | L | vrba  | 25, 15, 10   | 80, 50, 30    | 354/1  |                     | 8 (znač.)          |
|      | 41 | 4.280 | P | vrba  | 3x10         | 30x30         | 328/2  |                     | 7 (znač.)          |
| VI.  | 42 | 4.405 | L | jasan | 10           | 30            | 275/5  |                     | 6 (znač.) souš     |
|      | 43 | 4.470 | P | dub   | 50           | 160           | 275/15 |                     | 5 (znač.)          |
|      | 44 | 4.475 | L | olše  | 3x25         | 3x80          | 275/5  |                     | 4 (znač.)          |
|      | 45 | 4.550 | L | vrba  | 2x15         | 2x50          | 275/23 |                     | 3 (znač.)          |
| VII. | 46 | 4.675 | L | vrba  | 60           | 190           | 275/5  |                     | 2 (znač.)          |
|      | 47 | 4.745 | L | vrba  | 30, 2x25     | 90, 2x80      | 275/5  |                     | 1 (znač.) proschlá |

Tabulka 3: Tabulka kácení stromů

Celkem bude nutné vykácet 47 ks stromů. V některých případech se jedná o vícekmene, ve výkaze výměr je tedy uvažován následující rozsah:

| průměr kmene | počet kusů |
|--------------|------------|
| 10 - 30 cm   | 49 ks      |
| 30 - 50 cm   | 3 ks       |
| nad 50 cm    | 2 ks       |

Tabulka 4: Kácení – kmeny

| ETAPA | ř. km         | popis úseku                 | převažující druhy        | počet kusů |
|-------|---------------|-----------------------------|--------------------------|------------|
| I.    | 1.850 - 2.120 | Stará řeka                  | olše, vrby               | 22         |
|       | 1.860 - 2.100 | Dědina, ZÚ - jez Dotřel     | olše, vrby               | 5          |
| II.   | 2.100 - 2.750 | jez Dotřel - Pavlovský p.   | javor, jasan, vrba, olše | 80         |
| III.  | 2.750 - 3.604 | Pavlovský p. - konec vzdutí | jasan, javor, vrba       | 50         |
| IV.   | 3.604 - 4.087 | konec vzdutí - ČHMÚ         | javor, jasan, vrba       | 25         |
| V.    | 4.087 - 4.374 | ČHMÚ - pevný stupeň         | vrby, jasan              | 20         |
| VI.   | 4.374 - 4.576 | pevný stupeň - řez 12       | javory, jasan            | 2          |
| VII.  | 4.576 - 4.870 | řez 12 - jez Mitrov         | javory, jasan            | 4          |

celkem

208

Tabulka 5: Vyvětvění stromů (přístupy)

| ETAPA   | ř. km         | popis úseku                 | druh              | plocha [m <sup>2</sup> ] |
|---------|---------------|-----------------------------|-------------------|--------------------------|
| I.      | 1.850 - 2.120 | Stará řeka                  | olše              | 100                      |
|         | 1.860 - 2.100 | Dědina, ZÚ - jez Dotřel     | olše, vrby        | 400                      |
| II.     | 2.100 - 2.750 | jez Dotřel - Pavlovský p.   | olše, vrba, svída | 600                      |
| III.    | 2.750 - 3.604 | Pavlovský p. - konec vzdutí | svída, vrba       | 400                      |
| IV.     | 3.604 - 4.087 | konec vzdutí - ČHMÚ         | vrba, vída        | 280                      |
| V.      | 4.087 - 4.374 | ČHMÚ - pevný stupeň         | vrby              | 1120                     |
| VI+VII. | 4.374 - 4.870 | pevný stupeň - jez Mitrov   | svída, vrba       | 100                      |
| celkem  |               |                             |                   | 3000                     |

Tabulka 6: Mýcení keřů

Větve dřevin budou štěpkovány resp. drceny a odvezeny na skládku (např. kompostárna Letiště Hradec Králové nebo Dobruška ve vzdálenosti 15-23 km), případně ponechány na pozemku po dohodě s vlastníky pozemků. Na skládku (kompostárnu) budou odvezeny také traviny posečené na březích a v korytě.

### B.3. SO 01.2 Náhradní výsadba břehových porostů

Výsadba zahrnuje náhradu za pokácené stromy na pozemcích vlastníka pozemků v rozsahu „kus za kus“. Celkem se jedná o 47 kusů dřevin:

- olše lepkavá: 24 ks
- dub letní: 23 ks

Výsadba budou provedeny po dokončení stavby (případně části stavby dle jednotlivých etap). Budou použity kontejnerové sazenice výšky minimálně 1,5 m s ochranou proti okusu zvěří a zabezpečené třemi podpěrnými kůly. Následná péče bude prováděna minimálně po dobu tří let.

## C. POŽADAVKY NA MATERIÁL

Realizace stavebního objektu si neklade zvláštní požadavky na materiál, jedná se o údržbové práce na vodním toku.

Případné opravy opevnění budou řešeny v rámci samostatné dokumentace po odtěžení sedimentů a po zdokumentování technického stavu stávajícího opevnění.

## D. NAPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

Technické řešení nevyžaduje nová napojení na stávající technickou infrastrukturu. Využita bude stávající komunikační síť – silnice II. až III. třídy, místní komunikace a polní cesty vč. stávajících sjezdů na pozemky ZPF.

## E. ÚDAJE O ZPRACOVANÝCH TECHNICKÝCH VÝPOČTECH

Součástí projektu nejsou hydrotechnické výpočty – jedná se obnovu průtočných charakteristik do původních parametrů.

## F. 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 dotčených pozemků o zahájení prací

Poznámka: Zhotovitel je zodpovědný za případné škody na porostech na pozemcích ZPF, které budou stavbou dotčeny. Práce je tedy nutné s vlastníky/uživateli pozemků ZPF koordinovat a s případnými kompenzacemi uvažovat při stanovení ceny prací.

a dále bude následovat:

- zřízení dopravního značení (v případě dopravního omezení) a zařízení staveniště
- posečení travin, vykácení a prořezání (vyvětvení) dřevin a křovin
- odtěžení sedimentů vč. pročištění propustků

a po dokončení prací v korytě bude následovat:

- plošné úpravy terénu na pozemcích dotčených stavbou
- osetí travním semenem (dočasně dotčené zatravněné pozemky)

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 5 měsíců.

S ohledem na způsob provádění a převody vody je navržena následující etapizace výstavby:

| ETAPA | ř. km (popis úseku)   | popis manipulace a navržený způsob provádění  |
|-------|---|---|
| I.    | <b>1.800 - 2.104</b><br>soutok se Starou řekou<br>-<br>jez Dotřel               | 1) přes jez Dotřel nebude převáděn žádný průtok (dle zásad manipulace C.1 a C.2 MŘ)<br>2) do průtoku 4.65 m <sup>3</sup> /s bude voda převáděna náhonem (Stará řeka)<br>3) těžba klasickou metodou - kráčivým bagrem<br>4) sediment vhodný pro uložení na ZPF pouze po přetřídění (bez šterku a kamenů)   |
| II.   | <b>2.104 - 2.762</b><br>jez Dotřel<br>-<br>soutok s Pavlovským p.               | 1) nelze ovlivnit (snížit) průtok vody v korytě<br>2) hladinu v nadjezí jezu Dotřel lze snížit pouze na kótu 238,57 m n.m.<br>3) průměrná mocnost sedimentů cca 0.25 m<br>4) dle dohody zadavatele - NETĚŽÍ SE<br>pouze prořezání břehového porostu z průtočného profilu koryta<br>5) v průběhu III. etapy bude vyhodnocen stav opevnění a nánosů pod hladinou                |
| III.  | <b>2.762 - 3.604</b><br>soutok s Pavlovským p.<br>-<br>konec vzdutí jezu Dotřel | 1) v řešeném úseku nelze ovlivnit (snížit) průtok vody v korytě<br>2) realizaci provádět v rámci mimořádné manipulace na jezu Dotřel<br>= plné vyhrazení jezu; hladina na kótě 238.57 a vyšší<br>3) těžba klasickou metodou - kráčivým bagrem - z koryta a ze břehu řeky<br>4) sediment vhodný pro uložení na ZPF po odvodnění<br>5) sediment lze odvodnit za břehovou hranou |



|      |   |  |
|------|---|--|
| IV.  | <b>3.604 - 4.087</b><br>konec vzduť jezu Dotřel<br>-<br>měrný profil ČHMÚ | 1) v řešeném úseku nelze ovlivnit (snížit) průtok vody v korytě<br>2) proudivý úsek s rychlejším turbulentním proudem a menší hloubkou<br>3) dle dohody zadavatele - NETĚŽÍ SE<br>pouze prořezání břehového porostu z průtočného profilu koryta<br>4) v průběhu III. etapy bude vyhodnocen stav opevnění a nánosů pod hladinou   |
| V.   | <b>4.087 - 4.347</b><br>měrný profil ČHMÚ<br>-<br>pevný stupeň            | 1) přes jez Mitrov je převáděn pouze MZP (0.27 m <sup>3</sup> /s)<br>2) zbývající průtok převáděn do náhonu na MVE v Polánkách n/D (max. 5 m <sup>3</sup> /s)<br>3) těžba klasickou metodou - kráčivým bagrem<br>4) odvoz sedimentu přes PB pozemky u mostu v Polánkách n/D<br>5) sediment vhodný pro uložení na ZPF pouze po přetřídění (bez štěrku a kamenů)   |
| VI.  | <b>4.347 - 4.576</b><br>pevný stupeň<br>-<br>vzduť nad stupněm            | 1) přes jez Mitrov je převáděn pouze MZP (0.27 m <sup>3</sup> /s)<br>2) zbývající průtok převáděn do náhonu na MVE v Polánkách n/D (max. 5 m <sup>3</sup> /s)<br>3) dle dohody zadavatele - NETĚŽÍ SE<br>pouze prořezání břehového porostu z průtočného profilu koryta   |
| VII. | <b>4.576 - 4.850</b><br>vzduť nad stupněm<br>-<br>jez Mitrov              | 1) přes jez Mitrov je převáděn pouze MZP (0.27 m <sup>3</sup> /s)<br>2) zbývající průtok převáděn do náhonu na MVE v Polánkách n/D (max. 5 m <sup>3</sup> /s)<br>3) v neovladatelném nadjezí pevného stupně využít násosku a čerpání ke snížení hladiny ve vzduť<br>4) těžba klasickou metodou - kráčivým bagrem<br>5) sediment vhodný pro uložení na ZPF pouze po přetřídění (bez štěrku a kamenů)<br>6) sediment nelze odvodnit za břehovou hranou |

Navržený harmonogram prací je součástí souhrnné technické zprávy.

## G. POŽADAVKY NA PROVOZ ZAŘÍZENÍ

Správce vodního toku bude v součinnosti s vlastníky pozemků pravidelně kontrolovat technický stav koryta a odstraňovat případná poškození způsobená zvýšenými průtoky, ledovými jevy a také zvěří. Dále budou odstraňovány překážky v toku – vývraty, napadané větve atp.

## H. 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 zařizování 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.