

## ČÁST 4 VYHODNOCENÍ

### D.0 Průvodní zpráva

#### O B S A H:

|     |   |    |
|-----|---|----|
| 1   | ÚVODNÍ ÚDAJE.....                                   | 3  |
| 1.1 | Identifikační údaje o objednateli .....             | 3  |
| 1.2 | Identifikační údaje o zhotoviteli dokumentace ..... | 3  |
| 1.3 | Smluvní záležitosti .....                           | 3  |
| 1.4 | Základní charakteristika studie .....               | 3  |
| 2   | SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ.....                      | 5  |
| 3   | SKLADBA DOKUMENTACE.....                            | 8  |
| 4   | KONVENCE A ZKRATKY .....                            | 9  |
| 5   | POSTUP ZPRACOVÁNÍ A PROJEDNÁNÍ DOKUMENTACE .....    | 11 |
| 5.1 | Zadání dokumentace .....                            | 11 |
| 5.2 | Projednávání v průběhu prací .....                  | 11 |
| 6   | ZPRACOVATELÉ DOKUMENTACE .....                      | 12 |

Záznamy v průběhu projednání jsou doloženy v příloze D.12 Dokladová část

## 1 ÚVODNÍ ÚDAJE

### 1.1 Identifikační údaje o objednateli

**Název objednatele :** Povodí Moravy, s.p.  
**Sídlo objednatele :** Dřevařská 932/11, Brno 602 00  
**Druh společnosti :** státní podnik  
**Kontaktní osoby :** MVDr. Václav Gargulák, generální ředitel  
 Zástupce ve věcech technických Ing. David Veselý, projektový manažer  
**Telefon:** 541 637 111  
**Fax:** 541 211 403  
**IČ:** 708 900 13

### 1.2 Identifikační údaje o zhotoviteli dokumentace

**Název zhotovitele :** AQUATIS a.s.  
**Sídlo zhotovitele :** Botanická 834/56, 602 00 Brno, okres Brno - město  
**Kontaktní osoby :** Ing. Jiří Švancara - vedoucí střediska Hydrotechnika I  
 Ing. Daniel Brázda - hlavní inženýr projektu  
**Telefon :** 541 554 111  
**Fax :** 558 630 457  
**IČ :** 46 34 75 26

### 1.3 Smluvní záležitosti

Dokumentace je vypracována na základě Smlouvy o dílo s číslem objednatele PM 48427/2017-504 a číslem zhotovitele 171244 uzavřená dne 22. 08. 2017.

Smlouva byla uzavřena na základě vyhodnocení vítězné nabídky zhotovitele ve výběrovém řízení na veřejnou zakázku.

### 1.4 Základní charakteristika studie

**Název dokumentace :** Vlára, Vodní dílo Vlachovice - předprojektová příprava, studie přírodě blízkých opatření v povodí Vlárý

**Místo plnění :**

kraj : Zlínský

obec s rozšířenou působností : Valašské Klobouky

Dotčené obce : Vlachovice, Vlachova Lhota, Drnovice u Valašských Klobouk, Vysoké Pole, Újezd u Valašských Klobouk, Mirošov u Valašských Klobouk, Lačnov, Křekov, Loučka, Valašské Klobouky, Tichov

„Studie přírodě blízkých opatření v povodí Vlárý (Vlára, vodní dílo Vlachovice)“ je zadaná na základě usnesení vlády České republiky ze dne 24. srpna 2016 č. 727 k přípravám realizace vodních nádrží v regionech postižených suchem a rizikem nedostatku vody.

Studie je zpracována dle Metodiky odboru ochrany vod, která stanovuje postup komplexního řešení protipovodňové a protierozní ochrany pomocí přírodě blízkých opatření a byla zveřejněna ve Věstníku Ministerstva životního prostředí v listopadu 2008.

Celé dotčené území studie je pak rozděleno do 4 okruhů. Každý z těchto 4 okruhů řeší problémy vztahující se k názvu jednotlivých částí.

#### **ČÁST (1) OPATŘENÍ V PLOŠE POVODÍ**

Uvedená část řeší plochu povodí nad profilem uvažované nádrže, respektive nad místy odběru vody přivaděčů do nádrže. Jedná se tedy o dílčí povodí toku Vlárky, Smolinky a Sviborky. Plocha těchto povodí činí:

|                            |            |
|----------------------------|------------|
| dílčí část povodí Vlárky   | 3543,25 ha |
| dílčí část povodí Smolinky | 1353,56 ha |
| dílčí část povodí Sviborky | 1056,62 ha |
| CELKEM                     | 5953,43 ha |

#### **ČÁST (2) OPATŘENÍ NA TOCÍCH NAD NÁDRŽÍ**

Tato část řeší toky nad profilem nádrže, respektive nad místy odběru vody pro přivaděče do nádrže. Jedná se tedy o páteční vodní toky: Vlárku, Smolinku a Sviborku atd.

Délka těchto toků činí:

|                       |                  |
|-----------------------|------------------|
| dotčený úsek Vlárky   | km 34,80 - 46,04 |
| dotčený úsek Smolinky | km 5,80 - 15,87  |
| dotčený úsek Sviborky | km 4,70 - 8,71   |

další významné toky vodopisné sítě v celé délce (Benčice, Tichovský a Vysokopolský potok)

|        |          |
|--------|----------|
| CELKEM | 34,50 km |
|--------|----------|

#### **ČÁST (3) SVIBORKA A SMOLINKA - KOMPENZAČNÍ OPATŘENÍ**

Vlivem odběru vody pro přivaděče do nádrže Vlachovice dojde k ovlivnění toku Sviborky a Smolinky od místa odběru až po jejich zaústění zpět do Vlárky. Studie musí posoudit míru a přípustnost jejich ovlivnění a navrhnout vhodná kompenzační opatření.

Dotčená délka činí:

|                       |                |
|-----------------------|----------------|
| dotčený úsek Smolinky | km 0,00 - 5,80 |
| dotčený úsek Sviborky | km 0,00 - 4,70 |
| CELKEM                | 10,50 km       |

Plocha povodí těchto dotčených úseku činí 2073,79 ha.

#### **ČÁST (4) VLÁRA POD NÁDRŽÍ**

Na řece Vlárce pod nádrží byla v roce 2015 dokončena studie proveditelnosti „Vlára, km 18,632 - 31,450, revitalizace toku a nivy od soutoku s Brumovkou po Vrbětice - přírodě blízká protipovodňová opatření“ spolufinancovaná z Operačního programu Životní prostředí. Tato studie vyhodnocuje vliv možných přírodě blízkých opatření na tomto úseku toku, zejména z pohledu retence vody a protipovodňového efektu. Tato studie byla vyhotovena před záměrem vybudování nádrže Vlachovice, a proto byla vyhodnocena pro průtokové řady bez ovlivnění nádrží. Zájmová lokalita studie končila nad obcí Vrbětice (km 31,450). Odtud až po místo předpokládaného přehradního profilu nádrže Vlachovice (km 34,800) zde zatím zůstává neřešený úsek.

Tato část studie řeší:

- doplnění návrhů přírodě blízkých protipovodňových opatření na dříve neřešeném úseku (km 31,450 - 34,800) v rozsahu a metodickém postupu shodném s výše uvedenou studií

proveditelnosti.

- aktualizaci návrhů studie proveditelnosti (km 18,632 - 31,450), respektive jejich posouzení s přihlédnutím k ovlivnění průtokových řad vlivem nádrže Vlachovice (hydraulický 1D model).

Studie je členěna do čtyř níže uvedených samostatných částí, které se budou postupně předávat:

- Dílčí část 1: Analytická část;
- Dílčí část 2: Návrhová část;
- Dílčí část 3: Majetkoprávní vypořádání;
- **Dílčí část 4: Vyhodnocení.**

Předkládaná dokumentace představuje čtvrtou z uvedených částí, tj. **Vyhodnocení**.

## 2 SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

### Koncepční a technické podklady:

- [1] Činnosti k podpoře výkonu státní správy v problematice sucho v roce 2017 - úkol 3702, vyhodnocení přírodě blízkých opatření, katalog opatření, Návrh přírodě blízkých opatření pro zadržování vody v krajině v povodí Vlárky a LAPV Vlachovice, Výkumný ústav vodohospodářský T.G. Masaryka, Brno březen 2018.
- [2] Hodnocení ohroženosti vodních nádrží sedimentem a eutrofizací podmíněnou erozí zemědělské půdy, Josef Krása a kolektiv autorů, ČVUT v Praze, 2013.
- [3] Just, T. a Moravec, P.: Doporučení k projektům malých vodních nádrží, AOPK ČR, srpen 2017.
- [4] Klír, A. a Klokner, F.: Technický průvodce pro inženýry a stavitele, sešit pátý, Praha 1922.
- [5] Metodika pro žadatele projektů protipovodňových opatření v horských a podhorských oblastech z PO 1 OPŽP.
- [6] Metodika MŽP k navrhování protipovodňových opatření v ploše povodí, které současně řeší obnovu vodního režimu a snižování vodní eroze, vydáno pro účely plánování v oblasti vod dle směrnice 2000/60/ES.
- [7] Metodika hodnocení všeobecných fyzikálně-chemických složek ekologického stavu útvarů povrchových vod tekoucích, Výkumný ústav vodohospodářský T.G. Masaryka, prosinec 2011.
- [8] Návrh a realizace suchých nádrží z pohledu technickobezpečnostního dohledu, MŽP, Praha 2014.
- [9] Novák, P.: Pozitivní a negativní dopady odvodňovacích a rekultivačních úprav, Sborník VÚMOP, Praha 2004.
- [10] Ochrana zemědělské půdy před erozí, Metodika, Miloslav Janeček a kol., ČZU Praha, FaŽP, Praha 2012.
- [11] Pracovní postupy eliminace negativních funkcí odvodňovacích zařízení v krajině pro podporu žadatelů o PBO v prioritních osách 1 a 6, Podrobný rozbor problematiky, VÚMOP, Hydroprojekt CZ, 2011.
- [12] Příloha 1 - Katalog přírodě blízkých opatření, Činnosti k podpoře výkonu státní správy v problematice sucho v roce 2017, VÚV TGM, v.v.i., č.ú. 3702.03, Praha, prosinec 2017.
- [13] Původní ručně kreslené záznamy v listech základní mapy ČSSR 1979, pracoviště ZVHS, Zlín, nedatováno.
- [14] SOD, ČSO PM48427/2017-504 a ČSZ 171244 na dílo „Vlára, Vodní dílo Vlachovice - předprojektová příprava, studie přírodě blízkých opatření v povodí Vlárky“.
- [15] Struktura SHP a popis atributů podle technické dokumentace ZVHS, M. Šalko, verze 1.0, nedatováno.
- [16] Studie ochrany před povodněmi na území Zlínského kraje, HYDROPROJEKT CZ a.s., srpen

2007.

- [17] Studie proveditelnosti Vlárky, km 18,632 až 31,450, revitalizace toku a nivy od soutoku s Brumovkou po Vrbětice - PBPO vyhotovená společností AQUATIS a.s., únor 2015.
- [18] Šimíček, V.: Břehové a doprovodné porosty vodních toků - součást lužního ekosystému, Agrospoj, Praha 1999.
- [19] Šlezinger, M.: Vegetační doprovod vodních toků a nádrží, VUT v Brně, Brno 1996.
- [20] Textová část oblastního plánu rozvoje lesů, přírodní lesní oblast, č. 38 Bílé karpáty a Vizovické vrchy, platná od roku 1999.
- [21] Technická protierozní opatření - Hrazení bystřin a strží, Metodika, Křovák a kolektiv, ČZU v Praze, VÚMOP, v.v.i., Praha 2014.

### Podklady ostatní:

- [30] Aktualizace zásad územního rozvoje Zlínského kraje, vyhotovená společností Atelier T-plan, s.r.o., červenec 2012.
- [31] IV. úplná aktualizace ÚAP ORP Valašské Klobouky, 2016.
- [32] ÚP obce Vlachovice vyhotovený Ing. arch. Jitka Šimordovou. Územní plán byl vydán zastupitelstvem obce dne 01. 07. 2015 jako OOP č. 01/2015.
- [33] ÚP Křekov vyhotovený Ing. arch. Jitka Šimordovou. Územní plán Křekov s nabytím účinnosti poslední změny dne 29. 12. 2016 jako právní stav po vydání změny č. 1.
- [34] ÚP obce Vlachova Lhota vyhotovený Ing. arch. Jitka Šimordovou. Územní plán Vlachovy Lhoty byl vydán v lednu 2013 s nabytím účinnosti poslední změny dne 06. 06. 2013.
- [35] ÚP města Valašské Klobouky vyhotovený Ing. arch. Jitka Šimordovou. Územní plán Vlachovy Lhoty byl vydán v lednu 2013 s nabytím účinnosti poslední změny dne 06. 06. 2013.
- [36] ÚPO Tichov zpracovaný Ing. arch. Luborem Sawickim. Územní plán obce Drnovice byl vydán v říjnu 2012 s nabytím účinnosti dne 27. 11. 2012.
- [37] ÚPO Drnovice zpracovaný Ing. arch. Jitkou Šimordovou. Územní plán obce Drnovice byl vydán v listopadu 2012 s nabytím účinnosti poslední změny dne 27. 11. 2012.
- [38] ÚPO Vysoké Pole zpracovaný Ing. arch. Jitkou Šimordovou. Územní plán obce Vysoké Pole byl vydán v lednu 2014 s nabytím účinnosti poslední změny dne 25. 02. 2014.
- [39] ÚPO Újezd zpracovaný Ing. arch. Jitkou Šimordovou. Územní plán obce Újezd byl vydán v únoru 2017 s nabytím účinnosti poslední změny dne 28. 03. 2017.
- [40] ÚPO Loučka zpracovaný společností S - Projekt plus, a.s. a vydán v srpnu 2012 s nabytím účinnosti poslední změny dne 28. 09. 2017.
- [41] ÚPO Haluzice zpracovaný společností STEMIO, a.s. a vydán v srpnu 2012 s nabytím účinnosti poslední změny dne 21. 01. 2014.
- [42] Vyhodnocení vlivů na udržitelný rozvoj území (Natura 2000) podle přílohy k zákonu č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, zpracovatel Ekotoxa s.r.o., květen 2008.

### Normy:

- [50] TNV 75 2415 - Suché nádrže
- [51] ČSN 75 2410 - Malé vodní nádrže
- [52] ČSN 75 2405 - Vodohospodářská řešení vodních nádrží
- [53] ČSN 73 6201 Projektování mostních objektů
- [54] ČSN 75 1400 Hydrologické údaje povrchových vod
- [55] ČSN 75 2101 Ekologizace úprav vodních toků
- [56] ČSN 75 2102 Úpravy potoků
- [57] ČSN 75 2103 Úpravy řek

[58] ČSN 75 2405 - Vodohospodářská řešení vodních nádrží

[59] ČSN 75 2410 Malé vodní nádrže

[60] TNV 75 2415 - Suché nádrže

[61] TNV 75 2935 - Posuzování bezpečnosti vodních děl za povodní

[62] ČSN 75 2130 Křížení a souběhy vodních toků s dráhami, pozemními komunikacemi

**Doklady z průběhu prací:**

[70] Záznam z jednání konaného dne 11. 06. 2018.

### 3 SKLADBA DOKUMENTACE

Struktura dokumentace je do značné míry předurčena jejím věcným obsahem, jak je podrobněji uvedeno v kap. 1.4.

#### Část 4 Vyhodnocení

| <i>Příl.č.</i> | <i>Název přílohy</i>  |
|----------------|---|
| <b>D.0</b>     | <b>Průvodní zpráva</b>  |
| <b>D.1</b>     | <b>Souhrnná technická zpráva</b>  |
| <b>D.2</b>     | <b>Závěrečná zpráva o výsledcích studie</b>   |
| <b>D.3</b>     | <b>Analýza odtokových poměrů, vodohospodářské řešení MVN a analýza meliorací</b>                                |
| <b>D.4</b>     | <b>Rozpočet pro navrhovaná opatření</b>   |
| <b>D.5</b>     | <b>Přehledné mapy navrhovaných opatření</b>   |
| <b>D.6</b>     | <b>Mapa s vyhodnocením HMF</b>  |
| <b>D.7</b>     | <b>Mapa záplavového území před a po úpravě při <math>Q_{100}</math>, <math>Q_{20}</math> a <math>Q_5</math></b> |
| <b>D.8</b>     | <b>Mapa trvalého travnatého porostu</b>   |
| <b>D.9</b>     | <b>Mapa s vyhodnocením cestní sítě</b>  |
| <b>D.10</b>    | <b>Vzorové situace</b>  |
| <b>D.11</b>    | <b>Vzorové příčné řezy</b>  |
| <b>D.12</b>    | <b>Dokladová část</b>   |

Dokumentace se předává objednateli v listinné formě v počtu 4 vyhotovení a v elektronické podobě na DVD nosiči v počtu 2 vyhotovení.

*Celá část 4 - Vyhodnocení se tak skládá z několika samostatných svazků uložených v kroužkových rychlovazacích.*

## 4 KONVENCE A ZKRATKY

Víceslovná ustálená spojení, která mají charakter odborných výrazů a v textu se často opakují jsou pro větší přehlednost zprávy reprezentována zkratkami. Jedná se zejména o:

|           |   |
|-----------|---|
| BP        | bezpečnostní přeliv   |
| BPEJ      | bonitovaná půdně ekologická jednotka                              |
| CN        | číslo odtokové křivky ( <i>Curve Number</i> )                     |
| ČHMÚ      | Český hydrometeorologický ústav                                   |
| ČHP       | číslo hydrologického pořadí povodí                                |
| DEM       | digitální výškový model ( <i>Digital Elevation Model</i> )        |
| DMT       | digitální model terénu  |
| DSO       | dráha soustředěného odtoku  |
| EECONET   | Evropská ekologická síť   |
| ESRI      | firma vyvíjející především GIS aplikace                           |
| EVL       | Evropsky významná lokalita  |
| GIS       | geografické informační systémy                                    |
| GMF       | geomorfologie   |
| HMF       | hydromorfologie   |
| HMZ (HOZ) | hlavní meliorační (odvodňovací) zařízení                          |
| HPJ       | hlavní půdní jednotka   |
| HPV       | hladina podzemní vody   |
| HSN       | hladina stálého nadržení  |
| HSP       | hydrologická skupina půd  |
| CHKO      | chráněná krajinná oblast  |
| KÚ        | katastrální území   |
| KN        | katastr nemovitostí   |
| KPÚ       | komplexní pozemková úprava  |
| LAPV      | lokalita pro akumulaci povrchových vod.                           |
| LBC       | lokální biocentrum  |
| LPF       | lesní půdní fond  |
| LPIS      | systém evidence půdy ( <i>Land Parcel Identification System</i> ) |
| LVS       | lesní vegetační stupeň  |
| MGZS      | mimoglobální zařízení staveniště                                  |
| MZe       | Ministerstvo zemědělství  |
| MŽP       | Ministerstvo životního prostředí                                  |
| NBC       | nadregionální biocentrum  |
| NBK       | nadregionální biokoridor  |
| NN        | nízké napětí  |
| OPRL      | Oblastní plán rozvoje lesa  |
| OPŽP      | Operační program životního prostředí                              |
| ORP       | obec s rozšířenou působností                                      |
| PDF       | grafický formát popisu stránky (Adobe)                            |
| PEO       | protierozní ochrana   |
| PPO       | protipovodňová ochrana nebo opatření                              |



|        |  |
|--------|--|
| PUPFL  | pozemky určené k plnění funkcí lesa                                    |
| PÚR ČR | Politika územního rozvoje České republiky                              |
| Qn     | n-letý průtok, tj. kulminační průtok, který se opakuje jednou za n let |
| RBC    | regionální biocentrum  |
| RBK    | regionální biokoridor  |
| RP     | retenční prostor   |
| RR     | radioreléový spoj (trasa)  |
| SEOP   | stupeň erozního ohrožení pozemku                                       |
| SHP    | shapefile (prvek GIS)  |
| SLT    | skupina lesních typů   |
| TBD    | technickobezpečnostní dohled   |
| TTP    | trvalý travní porost, zatravnění                                       |
| ÚAP    | Územně analytické podklady   |
| ÚP     | územní plán  |
| ÚPD    | územně-plánovací dokumentace   |
| ÚSES   | územní systém ekologické stability                                     |
| USLE   | univerzální rovnice ztráty půdy (Universal Soil Loss Equation)         |
| VD     | vodní dílo   |
| VENP   | vyloučení pěstování erozně nebezpečných plodin                         |
| VKP    | významný krajinný prvek  |
| VÚMOP  | Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy                                |
| ZCHÚ   | zvláště chráněné území   |
| ZJI    | zájmy jiného investora   |
| ZK     | Zlínský kraj   |
| ZPF    | zemědělský půdní fond  |
| ZÚR    | Zásady územního rozvoje  |
| ZVHM   | základní vodohospodářská mapa  |
| ŽP     | životní prostředí  |

## 5 POSTUP ZPRACOVÁNÍ A PROJEDNÁNÍ DOKUMENTACE

### 5.1 Zadání dokumentace

Zadání požadovaného obsahu studie proveditelnosti je obsaženo v projektovém záměru s názvem „Studie přírodě blízkých opatření v povodí Vlárky (Vlára, vodní dílo Vlachovice)“, který je nedílnou součástí SOD.

### 5.2 Projednávání v průběhu prací

V průběhu prací na všech částech studie byla prováděna jednání, jejichž přehled je uveden níže v textu.

#### Část 1. - Analytická část.

Vstupní jednání se konalo dne 18. 09. 2017. Na tomto jednání byly upřesněny organizační náležitosti a podrobné podklady použitelné pro vypracování předmětné studie proveditelnosti. Dále byl dohodnut podrobnější obsah jednotlivých odborných okruhů. Současně zhotovitel informoval objednatele o již domluvených termínech jednání (místních šetřeních) na obcích. Z jednání byl pořízen záznam, který je přiložen v dokladové části příslušné části studie.

Během měsíců září a říjen 2017 navštívili zástupci zhotovitele všechny dotčené obce v zájmovém území a provedli u nich dotazníkové šetření, v němž byly shromážděny veškeré dostupné informace od místních samospráv týkající se předmětu studie. Digitální zpracování textové části z dotazníkového šetření je doloženo v příloze **A.3. Dotazníkové šetření**.

Dne 01. 11. 2017 proběhlo jednání zástupců zhotovitele se zástupci Lesů ČR, s.p., kde jim byla promítnuta prezentace k obeznámení s plánovanou akcí. Bylo dohodnuto předání podkladů zástupcům AQT s informacemi o stavbách, které jsou v majetku LČR.

Dne 08. 11. 2017 proběhlo jednání technické skupiny tj. zástupci MZe, MŽp, VÚV TGM, PMo a AQT, na kterém byly prezentovány výstupy z Analytické části.

#### Část 2. - Návrhová část

Na technickém jednání pracovní skupiny konaném dne 19. 12. 2017 byly prezentovány výstupy z Návrhové části předmětné studie proveditelnosti před zástupci MZe, MŽp, VUV TGM, PMo a AQT. Z jednání byl pořízen záznam, který je přiložen v dokladové části příslušné části studie.

Dne 10. 01. 2018 obdržel zhotovitel od zástupců MZe připomínky k předané dokumentaci. Veškeré připomínky byly následně do dokumentace zapracovány.

Dne 11. 01. 2018 obdržel zhotovitel připomínky od zástupců MŽp k předané dokumentaci. Veškeré připomínky byly následně do dokumentace zapracovány.

#### Část 3. - Majetkoprávní vypořádání.

V průběhu prací na studii byl investor průběžně informován o všech probíhajících činnostech.

Předmětná studie proveditelnosti byla projednávána na externích výrobních výborech se zástupci dotčených obcí, a to na přelomu března a dubna 2018.

Dne 21. 02. 2018 proběhlo v Luhačovicích jednání se zástupci investora (PM, s.p.), Lesů ČR, s.p., RP správy CHKO Bílé Karpaty a projektanta (AQT).

#### Část 4. - Vyhodnocení

Dne 11. 06. 2018 proběhlo v sídle objednatele další jednání, na kterém byly převážně diskutovány malé vodní nádrže. Současně byl na tomto výrobním výboru vznesen požadavek na prověření některých lokalit s ohledem na možnost zvětšení parametrů u vytipovaných opatření MVN.

Dne 17.7.2018 proběhlo v sídle objednatele závěrečné projednání. Na tomto jednání byla zhotoviteli představena závěrečná část, tj. část 4. Vyhodnocení. Připomínky zhotovitele k předkládané části bdo dokumentace zapracovány. Současně bylo dohodnuto, že bude provedena závěrečná prezentace výsledků studie na jednání za přítomnosti zástupců MZe a MŽP, které bude svoláno objednatelem.

## 6 ZPRACOVATELÉ DOKUMENTACE

Na zpracování dokumentace se za zhotovitele podíleli:

Ing. Jiří Švancara

Vedoucí projektového střediska Hydrotechnika I;

Ing. Daniel Brázda

Koordinace prací, dílčí části technických zpráv;

RNDr. Dalibor Bílek

Analýza drenážních soustav, hodnocení vlivu na ekologický stav, hodnocení vlivu na fyzikálně-chemický a biologický stav a eutrofizaci vod;

Ing. Lucie Foltýnová

Návrh a modelování v 3D jednotlivých opatření MVN, GIS mapy;

Ing. Adam Formánek

Hydrotechnické posouzení navrhovaných MVN, analýza odtokových poměrů;

Ing. Nikola Korálová

Vyhodnocení realizovatelnosti navržených opatření, vzorové situační přílohy, vzorové řezy, dílčí textové zprávy - přehrážky;

Ing. Lucie Salingerová

dílčí textové části - revitalizační opatření;

Ing. Michaela Tvrzníková

dílčí části průvodní, souhrnné a závěrečné zprávy včetně tabulky s přehledem MVN.

Případná vysvětlení či doplnění k dokumentaci poskytnou za zhotovitele:

Ing. Jiří Švancara ( [jiri.svancara@aquatis.cz](mailto:jiri.svancara@aquatis.cz) )

Ing. Daniel Brázda ( [daniel.brazda@aquatis.cz](mailto:daniel.brazda@aquatis.cz) )

V Brně, červenec 2018

Ing. Daniel Brázda

Ing. Michaela Tvrzníková