

Vlára, vodní dílo Vlachovice

Technicko - ekonomická studie

A. Průvodní zpráva

Objednatel : Povodí Moravy, s.p.

PODPISOVÝ LIST

Akce: Vlára - Vodní dílo Vlachovice,
Technicko-ekonomická studie

Investor: Povodí Moravy, s.p.
Dřevařská 932/11
Brno, 602 00

Zhotovitel: AQUATIS a.s.
Botanická 834/56, 602 00 Brno
Tel.: 541 554 111
Fax: 541 211 205

Generální ředitel: Ing. Pavel Kutálek

Vedoucí střediska: Ing. Jiří Švancara

Hlavní inženýr projektu: Ing. Jan Sehnal

Projektanti: Ing. Lucie Foltýnová
Ing. Michaela Tvrzníková
Ing. Adam Formánek
p.g. Luboš Souček

Technická kontrola: Ing. Jiří Švancara

Číslo zakázky: 151 091 31

Datum: září 2015

Razítko:

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

OBSAH:

1	ÚVODNÍ ÚDAJE	3
1.1	Identifikační údaje o objednateli	3
1.2	Identifikační údaje o zhotoviteli dokumentace.....	3
1.3	Smluvní záležitosti	3
2	SKLADBA DOKUMENTACE	4
3	POSTUP ZPRACOVÁNÍ A PROJEDNÁNÍ DOKUMENTACE.....	5
3.1	Zadání dokumentace	5
3.2	Projednávání v průběhu prací	5
3.3	Závěrečné projednání	5
4	ZPRACOVATELÉ DOKUMENTACE	6
5	PŘÍLOHY PRŮVODNÍ ZPRÁVY.....	7

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 : RNDr. Jan Hodovský, generální ředitel
Ing. Petr Hladík, investiční útvar
Telefon: 541 637 111 - provolba
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. Jan Sehnal - 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 19016/2015-504 a číslem zhotovitele 15091 (N26/15) uzavřené dne 20.4.2015. Předmět smlouvy je v ní definován následovně :

„Zpracování Technicko-ekonomické studie a Investičního záměru na realizaci Vodního díla Vlachovice v údolí vodního toku Vlára. Jedná se o práce na dvou variantách „menší“, resp. „střední“ nádrže dle Technické specifikace projektu.“

Předmětná dokumentace se týká pouze první části předmětu smlouvy, tj. Technicko-ekonomické studie.

2 SKLADBA DOKUMENTACE

Ve výše citované SOD je definován minimální obsah technicko-ekonomické studie uvedením jejich osmi závazných ucelených částí :

- 1 Zdůvodnění výstavby VD Vlachovice
- 2 Rozbor vodohospodářské situace v širším území
3. Vliv stavby na současný stav území
4. Prognóza jakosti vody a sanační opatření
5. Návrh technického řešení
6. Socio - ekonomické dopady
7. Finanční analýza
8. Závěrečné vyhodnocení.

Během zpracování dokumentace se ukázalo, že obsah a rozsah jednotlivých částí se bude dosti výrazně lišit, a proto bylo s Objednatelem dohodnuto modifikované členění dokumentace, které lépe vyhovuje objemnosti různých částí, avšak obsahuje všechny předepsané položky.

Výsledné členění studie je následující :

- A. Průvodní zpráva (vč. dokladů)**
- B1. Souhrnná technická zpráva (vč. rozpočtu a příloh)**
- B2. Inženýrsko-geologická rešerše**
- B3. Soupis dotčených pozemků**
- C. Matematické simulace (transformace povodní, zásobní funkce)**
- D. Výkresy**
 - D.1 Přehledné výkresy**
 - D.2 Výkresy stavebních objektů - varianta 1**
 - D.3 Výkresy stavebních objektů - varianta 2**

Celá studie se tak skládá z několika samostatných svazků uložených v kroužkovém rychlovazači. Současně je ke každé soupravě dokumentace přiložena její elektronická podoba na datovém CD nosiči.

3 POSTUP ZPRACOVÁNÍ A PROJEDNÁNÍ DOKUMENTACE

3.1 Zadání dokumentace

Obecné zadání vyplývá z technické specifikace v příloze 1 SOD a z dříve zpracovaných technických studií, jak jsou uvedeny ve zprávě B.

3.2 Projednávání v průběhu prací

Na vstupním jednání konaném dne 12.5.2015 byly upřesněny podrobné podklady použitelné pro vypracování studie a byl dohodnut podrobnější obsah jednotlivých odborných okruhů. Z jednání byl pořízen záznam, který je přiložen v dokladové části.

Na dalším technickém jednání konaném dne 15.7.2015 byla projednána a odsouhlasena základní koncepce technického řešení v obou variantách a byly diskutovány otázky výsledků matematických simulací, kterými se popisuje funkce nádrže v režimu protipovodňové ochrany a v režimu zásobní funkce. Řešení bylo vždy předloženo v několika podvariantách. Z jednání byl pořízen záznam, který je přiložen v dokladové části.

3.3 Závěrečné projednání

Dne 9.9.2015 proběhlo závěrečné projednání dokumentace, jejíž koncept v elektronické podobě obdrželi účastníci jednání v předstihu. Z jednání byl pořízen záznam, který je přiložen v dokladové části. Připomínky Objednatele, které vyplynuly z tohoto jednání byly zapracovány do dokumentace.

4 ZPRACOVATELÉ DOKUMENTACE

Na zpracování dokumentace se za zhotovitele podíleli:

Ing. Jiří Švancara

vedoucí projektového střediska Hydrotechnika I;

Ing. Jan Sehnal

Hlavní inženýr projektu, odhad nákladů;

Ing. Lucie Foltýnová

Technické řešení stavebních objektů a GIS;

Ing. Michaela Tvrzníková

Zpracování a vyhodnocení územně plánovacích podkladů.

Ing. Adam Formánek

Matematické simulace

Ing. Miloš Charvát

Technické řešení strojně technologické části;

Bc. Vítězslav Musel, p.g. Luboš Souček

Zpracování geotechnické rešerše.

Případná vysvětlení či doplnění k dokumentaci poskytnou za zhotovitele :

Ing. Jiří Švancara (jiri.svancara@aquatis.cz)

Ing. Jan Sehnal (jan.sehnal@aquatis.cz)

V Brně, září 2015

Ing. Jan Sehnal

5 PŘÍLOHY PRŮVODNÍ ZPRÁVY

5.1 Hydrologické podklady, ČHMÚ Brno

5.2 Záznam z projednání dokumentace dne 12.5.2015

5.3 Záznam z projednání dokumentace dne 15.7.2015

5.3 Záznam ze závěrečného projednání dokumentace dne 9.9.2015