

Vlára, Vodní dílo Vlachovice, předprojektová příprava, technické řešení**F.1 Zadání pro geodetické práce****A Průvodní zpráva****OBSAH**

1	ÚVOD	2
1.1	Identifikační údaje	2
1.1.1	Údaje o stavbě	2
1.1.2	Místo stavby	2
1.1.3	Údaje o objednateli	2
1.1.4	Údaje o zhotoviteli	2
1.2	Základní informace	2
1.3	Náplň prací	3
2	KONVENCE	3
3	SEZNAM PODKLADŮ	4
4	ZPRACOVÁNÍ	5
5	SKLADBA DOKUMENTACE	5
6	POSTUP ZPRACOVÁNÍ A PROJEDNÁNÍ DOKUMENTACE	6
6.1	Zadání dokumentace	6
6.2	Projednávání v průběhu prací	6
7	ZPRACOVATELÉ	6

1 ÚVOD

1.1 Identifikační údaje

1.1.1 Údaje o stavbě

Název stavby: Vlára, VD Vlachovice - předprojektová příprava, technické řešení

1.1.2 Místo stavby

Kraj: Zlínský

ORP: Valašské Klobouky

Dotčené obce: Vlachovice, Vlachova Lhota, Drnovice u Valašských Klobouk, Vysoké Pole, Újezd u Valašských Klobouk

1.1.3 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. Katarzyna Drongová, Ph.D.

Telefon: 541 637 111

Fax: 541 211 403

IČ: 708 900 13

1.1.4 Údaje o zhotoviteli

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

Předkládanou práci zpracovala společnost AQUATIS a.s. na základě SOD ev. č. objednatele PM 70 134/2017-504, ev. č. zhotovitele 117305A uzavřené mezi organizací Povodí Moravy, s.p. a společností AQUATIS a.s.

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

Společnost AQUATIS a.s., Botanická 834/56, 602 00 Brno, IČ 46347526 je oprávněna k projektové činnosti ve výstavbě na základě živnostenského listu č. ev. 370200-55903 vydaného pod č.j. ŽÚ/19478/06/Kör Živnostenským úřadem města Brna dne 11. 08. 2006.

1.2 Základní informace

Společnost AQUATIS a.s. (zhotovitel) zpracovává pro objednatele soubor zadání pro geodetické práce a IG - průzkum, soubor studií, posudků a dalších přípravných prací v rámci akce „Vlára, Vodní dílo Vlachovice, předprojektová příprava, technické řešení“.

Součástí souboru prací je i vypracování dílčího plnění F.1 Zadání pro geodetické práce.

1.3 Náplň prací

Náplní prací je vypracování zadání pro geodetické práce pro zamýšlené *Vodní dílo Vlachovice*. Samotné zaměření bude předmětem zakázky, která bude zadána Povodím Moravy s.p., samostatně. V SOD je uvedeno, že je možné jej rozdělit do dvou etap, přičemž druhá etapa bude zadána na základě upřesnění technického řešení.

Ve smyslu obsahové specifikace jsou předmětem zadání, viz níže:

- zaměření prováděné v přehradním profilu;
- zaměření území dotčeného převodem vody z toku Sviborka a Smolinka;
- zaměření pro zvolenou variantu přeložky komunikace Vlachova Lhota - Vysoké Pole;
- zaměření pro plochu provozního zázemí správce vodního díla;
- zaměření obvodu budoucí plochy zátopy pro stanovení rozsahu vykupovaných pozemků k majetkoprávnímu vypořádání.

Ve všech dotčených katastrálních územích bude platnou mapou pro určování majetkových vztahů katastrální mapa digitalizovaná (KMD).

2 KONVENCE

V textu všech částí této studie jsou užívány odkazy na doklady, které jsou přílohou této průvodní zprávy a na podklady dle kapitoly 3.

Pokud dokumentace udává výškové úrovně, jedná se o údaje ve **výškovém systému Balt po vyrovnání** (Bpv), výkresové přílohy v digitální podobě jsou prostorově určeny v souřadném systému S - JTSK.

Zkratky a symboly

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

Bpv	Balt po vyrovnání
ČSN	Česká technická norma
DKM	digitální katastrální mapa
KMD	katastrální mapa digitalizovaná v S-JTSK
KM-D	katastrální mapa digitalizovaná v S-SK
KN	katastr nemovitostí
k.ú.	katastrální území
PMO	Povodí Moravy, státní podnik (investor, zadavatel)
ORP	obec s rozšířenou působností
PD	Projektová dokumentace
S-JTSK	systém - jednotná trigonometrická síť katastrální
SoD	Smlouva o dílo
S-SK	systém - stabilního katastru
ÚOZI	úředně oprávněný zeměměřičský inženýr
VD	Vodní dílo
VDV	Vodní dílo Vlachovice
ZPMZ	záznam podrobného měření změn

3 SEZNAM PODKLADŮ

Koncepční a technické podklady

- [1] SoD, ČSO PM 70134/2017-504 a ČSZ 117305A na dílo „Vlára, Vodní dílo Vlachovice - předprojektová příprava, technické řešení“.
- [2] Vlára, vodní dílo Vlachovice, Technicko - ekonomická studie vyhotovená společností AQUATIS a.s., září 2015.
- [3] Vlára, vodní dílo Vlachovice, Investiční záměr vyhotovený společností AQUATIS a.s., listopad 2015.

Mapové podklady

- [10] Digitální mapové dílo Zabaged
- [11] Ortofotomapy
- [12] Digitální model reliéfu - 5. generace (DMR 5G)

Zákony, vyhlášky, metodické pokyny

- [20] Zákon č. 200/1994 Sb. Zákon o zeměměřictví.
- [21] Vyhláška č. 31/1995 Sb., kterou se provádí zákon o zeměměřictví 24. 02. 1995.
- [22] Zákon č. 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon).
- [23] Zákon č. 200/1994 Sb., o zeměměřictví a o změně a doplnění některých zákonů souvisejících s jeho zavedením
- [24] Vyhláška č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb.
- [25] Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon) ve znění pozdějších předpisů.
- [26] Zákon č. 134/2016 Sb. o zadávání veřejných zakázek.
- [27] Zákon č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny v platném znění.
- [28] Zákon č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) v platném znění.

Technické normy, jiné standardy

- [30] ČSN 01 3410 Mapy velkých měřítek.
- [31] ČSN 01 3411 Mapy velkých měřítek, kreslení a značky.
- [32] ČSN 75 0101 (2003) Vodní hospodářství - Základní terminologie.
- [33] ČSN 75 0124 (2003) Vodní hospodářství - Terminologie vodních nádrží a zdrží.
- [34] ČSN 75 0110 (2010) Vodní hospodářství - Terminologie hydrologie a hydrogeologie.
- [35] ČSN 75 2340 (2004) Navrhování přehrad - hlavní parametry a vybavení.
- [36] ČSN 75 2935 (2014) Posuzování bezpečnosti vodních děl při povodních.
- [37] ČSN 75 5115 (2010) Jímání podzemní vody.
- [38] ČSN 73 6110 (2006) Projektování místních komunikací vč. změn 2010, 2012.
- [39] ČSN 73 6101 (2004) Projektování silnic a dálnic vč. změn 2009, 2013.

4 ZPRACOVÁNÍ

Geodetické zaměření zájmového území bude provedeno podle položky F.1 Smlouvy o dílo, v souladu se zákonem č. 200/1994 o zeměměřictví v platném znění. Cílem prací je vypracování digitální účelové mapy předmětných lokalit zájmového území v souladu s platnou ČSN 01 3410 Mapy velkých měřítek včetně zpracovaného digitálního modelu terénu.

Vytvořený DMT bude umožňovat projektování ve 3D, výstupem bude standardní datový formát programu CIVIL 3D (Autodesk).

5 SKLADBA DOKUMENTACE

Struktura dokumentace je do značné míry předurčena jejím věcným obsahem.

Seznam příloh

F.1 Zadání pro geodetické práce

<i>Příl.č.</i>	<i>Název přílohy</i>	<i>Měřítko</i>	<i>Označení souboru</i>
<i>Textová část</i>			
A.	Průvodní zpráva		A_Pruvodni_zprava.docx
B.	Specifikace geodetických prací		B_Technicka_zprava.docx
<i>Grafická část</i>			
C.	Výkresové přílohy		
C.0	Celková situace	1 : 50 000	C_0_celkova_situace.mxd
C.1	Situace přehradního profilu a PS	1 : 2 000	C.1_GP_prehradni_profil_ORTO.mxd
C.2	Situace odběrů ze Sviborky a Smolinky na podkladu RZM	1 : 15 000	C.2_GP_Situace_odberu.mxd
C.2.1	Situace převodu vody ze Sviborky - varianta raženého přivaděče	1 : 5 000	C.2.1_GP_Situace_prevodu_Sviborky.mxd
C.2.2	Situace převodu vody ze Sviborky - varianta hloubeného přivaděče	1 : 5 000	C.2.2_GP_Situace_prevodu_Sviborky.mxd
C.2.3	Situace převodu vody ze Smolinky - varianta raženého přivaděče	1 : 5 000	C.2.3_GP_Situace_prevodu_Smolinka.mxd
C.2.4	Situace převodu vody ze Smolinky - varianta hloubeného přivaděče	1 : 5 000	C.2.4_Situace_prevodu_Smolinka.mxd
C.3.1	Situace obvodu plochy zátopy na podkladu ortofoto	1 : 10 000	C3._GP_Situ_obvodu_zatopy.mxd
C.3.2	Situace obvodu plochy zátopy na podkladu RZM	1 : 10 000	C3._GP_Situ_obvodu_zatopy.mxd
<i>Textová část</i>			
C.4	Seznam souřadnic		C_4_Seznam_souradnic.docx
D.	Výkaz výměr		D_Vykaz_vymer.xlsx

6 POSTUP ZPRACOVÁNÍ A PROJEDNÁNÍ DOKUMENTACE

6.1 Zadání dokumentace

Zadání je obsaženo v projektovém záměru s názvem „Vlára, VD Vlachovice - předprojektová příprava, technické řešení“, které je nedílnou součástí SOD.

6.2 Projednávání v průběhu prací

Jednání k předmětné části díla akce „Vlára, VD Vlachovice - předprojektová příprava, technické řešení“ - položka F.1 Zadání pro geodetické práce proběhlo v Brně dne 25. 01. 2018. Investor koncept odsouhlasil.

7 ZPRACOVATELÉ

Případná vysvětlení či doplnění k dokumentaci poskytnou za zhotovitele:

Ing. Daniel Brázda (daniel.brazda@aquatis.cz)

V Brně, v lednu 2018

Ing. Daniel Brázda

Ing. Michaela Tvrzníková