

VÁŠ DOPIS ČJ.:

ZE DNE:

NAŠE ČJ.:

SPIS. ZN.:

MMB/5020468/2018

AQUATIS a.s.

Botanická 834/56

602 00 Brno

VYŘIZUJE:

TEL.:

FAX:

E-MAIL:

DATUM:

2019-01-11

Věc: Objednávka zpracování podkladů a bilanční simulace roku 2008 v rámci přípravy projektu „Dostavba kanalizace v Brně II.“

Vážení,

na základě Vaší cenové nabídky ze dne 10.1.2019 u Vás objednááme zpracování podkladů souvisejících s provedením simulace na matematickém modelu kanalizační sítě města Brna včetně vyhodnocení pro rok 2008 vyplývající z nového požadavku JASPERS jako posuzovatele projektu ze strany EK.

PŘEDMĚT PLNĚNÍ:

Pořízení dat s minutovým úhrnem srážek ČHMÚ pro období 01 a 02/2008.

Kontrola, vyhodnocení a validace srážkoměrných dat ze srážkoměrné sítě BVK za období od 03 do 12 roku 2008. Validace dat bude provedena pro následující položky:

- nalezení a odstranění chyb v primárním záznamu,
- nalezení a doplnění výpadků měření,
- doplnění záznamů pro zimní období pro nevyhřívvané srážkoměry z dat ČHMÚ.

Příprava srážkoměrných dat pro simulaci na matematickém modelu kanalizační sítě (tvorba souboru *.dfs0 ze srážkoměrných dat, tvorba řídicího souboru pro dlouhodobou simulaci *.mjl)

Provedení simulací včetně vyhodnocení pro následující zatěžovací stavy:

1) Model bez RN Královky a RN Červený Mlýn (stávající stav)

- Ψ: stávající

2) Model s RN Královky 22.500 m³ a RN Červený Mlýn (pro vyčíslení efekt projektu = cíl)

- Ψ: stávající

3) Model s RN Královky 15.000 m³ a RN Červený Mlýn (varianta k porovnání nákladů bez uvažovaného vlivu klimatických změn)

- Ψ: -10 %

Pozn.: v r. 2004 se tato varianta liší v zátěži pro řeky o pouze 2,4 % oproti předchozí (projektové) variantě. Pokud pro r. 2008 bude tato odchylka větší, bude součástí prací i zohlednění jiného objemu RN.

4, 5, 6) Model s RN Královky 30.000 m³ a RN Červený Mlýn (varianty k modelování uvažovaného vlivu klimatických změn)

- Ψ: stávající
- Ψ: +10 %
- Ψ: +20 %.

PODKLADY:

- Data ze srážkoměrného pozorování BVK, a.s. za období 2008
- Generel odvodnění města Brna (12/2009)
- Správa generelu odvodnění města Brna (02/2010 – dosud).

VÝSTUPY:

- Technická zpráva.

CENA PRACÍ:

Celková cena v Kč bez DPH: 185.000,- Kč.

DOBA PLNĚNÍ:

Termín zpracování: 8.2.2019.

ZPŮSOB ODEVZDÁNÍ:

- 3x v tištěné podobě, 1x v digitální podobě ve formátu *.pdf.

S pozdravem

