

VÁŠ DOPIS ČJ.:

ZE DNE:

NAŠE ČJ.:

MMB/0351727/2018

SPIS. ZN.:

AQUATIS a.s.

Botanická 834/56

602 00 Brno

VYŘIZUJE:

TEL.:

FAX:

E-MAIL:



DATUM:

2018-08-31

Věc: Objednávka

Vážení, na základě jednání konaného dne 28.8.2018 objednáme u Vás zpracování analýzy dopadu klimatických změn. Podklady nutné k výpočtu jsou přiloženy v příloze.

Adaptační výpočet na změnu klimatu bude řešen v následujících časových úrovních (stanovení okrajových podmínek):

2017) Stávající stav = varianta 0

Pro tento stav je znám objem ‚velkých‘ retencí postavených na síti v rámci RDKB a investice města (Jeneweinova). Rovněž se odhaduje, že je v současné době realizováno hospodaření s dešťovou vodou cca na 10 % zastavěné plochy města.

Známa je také zastavěná (odvodňovaná) plocha (podkladem je GOmB).

Znám je srážkový úhrn (mm/rok).

2030)

Pro tento stav se navrhuje zvolit objem realizované ‚velké‘ retence = varianta 0 + RN Královky 22 500 m³ + RN Červený mlýn 26 000 m³. Odhad realizovaného hospodaření s dešťovou vodou na 30 % zastavěné plochy.

Odhad zastavěné plochy = stávající stav + zastavění 15 % ploch z územního plánu.

Srážkový úhrn – viz příloha tabulka předpokládaných ročních a měsíčních srážkových úhrnů.

2050)

Pro tento stav se navrhuje zvolit objem realizované ‚velké‘ retence = varianta 0 + RN Královky 30 000 m³ + RN Červený mlýn 26 000 m³ + rozšíření RN Ráječek na 15 000 m³. Odhad realizovaného hospodaření s dešťovou vodou na 50 % zastavěné plochy.

Odhad zastavěné plochy = stávající stav + zastavění 30 % ploch z územního plánu.

Srážkový úhrn – viz adaptační výpočet na změnu klimatu.

2090)

Pro tento stav se navrhuje zvolit objem realizované ‚velké‘ retence = varianta 0 + RN Královky 30 000 m³ + RN Červený mlýn 26 000 m³ + rozšíření RN Ráječek na 15 000 m³. Odhad realizovaného hospodaření s dešťovou vodou na 100 % zastavěné plochy (= ‚velká retence‘ + hospodaření s dešťovou vodou).

Odhad zastavěné plochy = stávající stav + zastavění 90 % ploch z územního plánu.

Srážkový úhrn – viz příloha tabulka předpokládaných ročních a měsíčních srážkových úhrnů.

Výpočet požadujeme vypracovat v tabelární i grafické podobě, a to včetně interpretace výsledku přepočtu.

Adaptační výpočet bude objednateli předán:

- 2x v tištěné podobě
- 2x v podobě digitální.

Výpočet je nezbytným podkladem pro realizaci akce „Dostavba kanalizace v Brně II“.

Celková cena nepřekročí 50.000,- Kč bez DPH. Termín předání: nejpozději do 30.9.2018.

S pozdravem

A rectangular area of the document is completely redacted with black ink, obscuring any text or signature that might have been present.

Příloha: Charakteristiky pro transformaci