

Objednatel: Teplárny Brno, a.s. Okružní 25 638 00 Brno-Lesná IČ: 46347534 DIČ: CZ46347534 Sp.zn. B.786 zaps. v OR u KS v Brně efaktura@teplarny.cz	ORTEP, s.r.o. Hvozdíkova 2615/3 106 00 Praha 10
Dodávka na adresu: Teplárny Brno, a.s. Provoz Staré Brno Rybářská 4 603 00 Brno	Dodavatel: ORTEP, s.r.o. Hvozdíkova 2615/3 106 00 Praha 10 IČ: 60491680
Vystavil:	Datum objednávky: 02.02.2023 Požadované datum dodávky do: 31.03.2023

Fakturu (daňový doklad) s uvedením čísla objednávky zašlete na adresu sídla objednatele.

Měna objednávky: CZK

Objednáváme provedení analýzy hydraulických poměrů v následujícím rozsahu:

Předmětem díla bude analýza stávajícího provozu HV Staré Brno (po jeho napojení na propoj pod řekou Svratkou) z pohledu hydrauliky. Práce budou rozděleny do dvou etap:

Etapa 1 – Analýza stávajícího provozu HV Staré Brno (od 4. 1. 2023 po zahájení prací) – v rámci této etapy bude provedeno zejména:

- Zjednodušený model systému DYMOS TB bude v oblasti Staré Brno doplněn podrobným hydraulickým modelem.
- Prostřednictvím systému DYMOS TB bude provedena hydraulická analýza provozu HV sítě Staré Brno v době, kdy byl HV připojen prostřednictvím propojení pod řekou Svratkou na soustavu HV TB dne 4. 1. 2023, až do zahájení prací. V tomto období je zdroj PŠ provozován s výstupní teplotou +7 °C nad obvyklou ekvitermní křivkou. Budou ověřeny hydraulické rezervy HV Staré Brno (dispoziční tlaky, rezervy vůči odparu a maximálnímu přetlaku...).

Etapa 2 – Modelace fiktivního provozu HV Staré Brno pro teploty přírodní vody dle obvyklé ekvitermy – v rámci této etapy bude provedeno zejména:

- Prostřednictvím systému DYMOS TB bude nasimulován dynamický provozní stav HV Staré Brno zásobovaného prostřednictvím propoje pod řekou Svratkou (s využitím dat od 4. 1. 2023 do doby zahájení prací), přičemž teplota přívodu ze zdroje PŠ se bude pohybovat podle standardní ekvitermní křivky. Budou ověřeny hydraulické rezervy HV Staré Brno (dispoziční tlaky, rezervy vůči odparu a maximálnímu přetlaku...) pro popsanou provozní variantu.

Výstupem prací bude technická zpráva obsahující výsledek analýzy a modelového výpočtu dokumentovaný grafy případně tabulkami a doporučení pro další provoz soustavy.

Předpokládá se úzká součinnost se zhotovitelem a poskytnutí nezbytných podkladů, zejména dat z provozních měření a přístup do SW DYMOS.

Cena: do 97 000,- bez DPH

Termín ukončení: do 31.3.2023

Kontaktní IŠ