

HODNOCENÍ VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor bakalářské práce: Tomáš MACSEK

Vedoucí bakalářské práce: Ing. Jan Ručka, Ph.D.

Student Tomáš Macsek měl za úkol v rámci bakalářské práce vypracovat přehled technických požadavků, které v České republice vyžadují jednotlivé vodárenské společnosti, resp. vlastníci infrastruktury, při navrhování a výstavbě tlakových stokových sítí (TSS). Získané poznatky měly být sumarizovány a porovnány s požadavky platných technických norem.

Odevzdaná práce má rozsah 55 stran, je bez příloh. Text práce je členěn do pěti hlavních kapitol. Úvodní kapitola je rešeršní a popisuje obecně princip tlakové kanalizace. Zcela správně student ve své práci systematicky rozlišuje problematiku tlakových stokových sítí a kanalizačních výtlaků. Třetí kapitola shrnuje technické požadavky pro návrh TSS. Důležitou část zde tvoří variantní výpočet návrhového průtoku pro TSS ve Štěpánovicích podle několika různých postupů, které uvádí česká a světová literatura. Výsledky těchto výpočtů byly na závěr porovnány se skutečně naměřenou časovou řadou průtoků na existující TSS Štěpánovice. Čtvrtá kapitola sumarizuje požadavky jednotlivých velkých českých provozních společností na návrh a výstavbu TSS a porovnává je s požadavky platné legislativy a technických norem. Závěr této kapitoly je doplněn o případovou studii technického posouzení kanalizačního výtlaku z Rozdrojovic do Kníniček, kde se student také aktivně zapojil do terénního průzkumu a měrné kampaně a získaná data také sám vyhodnotil.

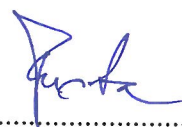
Student pracoval na práci samostatně, na dohodnuté konzultace docházel pravidelně a vytčené úkoly plnil průběžně a svědomitě. Oceňuji také jeho iniciativní přístup, zejména při vyhledávání nových, převážně cizojazyčných, informačních zdrojů.

Po formální stránce je práce zpracována na standardní úrovni. Drobné výhrady mám k formátování textu a grafické úpravě práce.

Mohu konstatovat, že práce splnila stanovené cíle a proto ji doporučuji postoupit k obhajobě a hodnotím stupněm A / 1.

Klasifikační stupeň ECTS: A/1

V Brně dne 28. 5. 2013



Podpis

Klasifikační stupnice

Klas. stupeň ECTS	A	B	C	D	E	F
Číselná klasifikace	1	1,5	2	2,5	3	4