

Posudek oponenta bakalářské práce

Název práce: Technická infrastruktura ve městech

Autor práce: Blanka Hladůvková

Oponent práce: doc. Ing. Petr Hlušík, Ph.D.

Popis práce: Bakalářská práce studentky je rozdělena na část rešeršní a praktickou. V rešeršní části práce studentka detailně definuje inženýrské sítě, jejich rozdělení podle účelu, konstrukce, umístění a dalších parametrů. V praktické části práce studentka řeší problematiku koordinace inženýrských sítí na konkrétní lokalitě v centru Brna.

Téma bakalářské práce bylo zpracováno velmi podrobně, čemuž odpovídá i její široký rozsah podobný spíše diplomové práci.

Hodnocení práce:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Odborná úroveň práce	☒	☐	☐	☐
2. Vhodnost použitých metod a postupů	☐	☒	☐	☐
3. Využití odborné literatury a práce s ní	☐	☒	☐	☐
4. Formální, grafická a jazyková úprava práce	☒	☐	☐	☐
5. Splnění požadavků zadání práce	☒	☐	☐	☐

Připomínky a dotazy k práci:

Jednotlivé kapitoly v rešeršní části práce na sebe logicky navazují a její zpracování je místy velmi detailní. K praktické části bakalářské práce mám následující připomínky:

1. Výpočet celkového maximálního hodinového průtoku je zapotřebí stanovit pomocí kombinací průtoků maximálního denního a maximálního hodinového.
2. Doporučuji při výpočtu spotřeby pitné a odpadní vody používat zažité značení průtoků a jednotek podle aktuálně platných norem (str. 111-116).
3. Ve výpočtu odpadních vod nejsou zahrnuty balastní odpadní vody.
4. K navrhovaným třem variantám postrádám výsledné doporučení studentky.

Dotazy k bakalářské práci:

1. Proč byly převzaty koeficienty pro výpočet vody z plzeňských standardů pro město Brno? Jak se stanovují koeficienty denní a hodinové nerovnoměrnosti a kde lze tyto koeficienty nalézt?
2. Co jsou balastní odpadní vody a jak se stanovují?
3. Jakou variantu by studentka doporučila s ohledem na výhody a nevýhody jednotlivých řešení?

Závěr:

Bakalářská práce splnila stanovené zadání. Práci doporučuji k obhajobě a hodnotím klasifikačním stupněm:

Klasifikační stupeň podle ECTS: **B / 1,5**

Datum:

Podpis oponenta práce: