

Posudek oponenta bakalářské práce

Název práce: Zdravotně technické instalace a plynovod v objektu s ordinacemi

Autor práce: Kateřina Králová

Oponent práce: Ing. Jakub Vrána, Ph.D.

Popis práce:

Bakalářská práce studentky Kateřiny Králové řeší vnitřní kanalizaci, vnitřní vodovod a domovní plynovod v objektu s ordinacemi a lékárnou v Novém Veselí, který má suterén a 3 nadzemní podlaží. Dále jsou řešeny přípojky výše uvedených instalací. Na dešťové vnitřní kanalizaci je navržena nádrž pro zálivku a podzemní vsakovací zařízení. Domovní plynovod přivádí plyn ke kotli v suterénu. V teoretické části bakalářské práce se studentka zabývala armaturami a zařizovacími předměty se zřetelem na zdravotnictví.

Hodnocení práce:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Odborná úroveň práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Vhodnost použitých metod a postupů	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Využití odborné literatury a práce s ní	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Formální, grafická a jazyková úprava práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. Splnění požadavků zadání práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Připomínky a dotazy k práci:

Terminologie použitá v teoretické části není přesná. Odbočky T, redukce nebo kolena nejsou armaturami, jedná se o tvarovky. Výraz „sanitární“ by bylo vhodnější nahradit výrazem „zdravotně technický“.

Navržené cirkulační čerpadlo má při výpočtovém průtoku cirkulace teplé vody dopravní výšku cca 0,42 m, ale jeho vypočtená dopravní výška činí 2,05 m, proč?

Jak je řešen bezpečnostní přeliv vsakovacího zařízení a jak je zabráněno vnikání nečistot do vsakovacího zařízení?

Proč je u splaškového odpadního potrubí S3 měněna jmenovitá světlost z DN/OD 110 na DN/OD 125?

Jaký úhel má koleno pro napojení přípojovacího potrubí na odbočku s úhlem 67° osazenou na odpadním potrubí S3?

Jak je řešena ochrana suterénu před vniknutím vzduté vody ze stokové sítě?

Proč není za odbočením požárního vodovodu na potrubí studené vody osazen uzávěr?

Závěr:

Studentka v bakalářské práci vyřešila problematiku zdravotně technických a plynovodních instalací v zadaném objektu. V teoretické části bakalářské práce vysvětlila problematiku výtokových armatur a zdravotně technických zařizovacích předmětů. Studentka splnila zadání bakalářské práce v celém rozsahu.

Klasifikační stupeň podle ECTS: **A / 1**

Datum: 7. června 2018

Podpis oponenta práce.....