

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Centralizované zásobování teplem s obnovitelnými zdroji energie
Jméno autora:	Šimon Švihel
Typ práce:	bakalářská
Fakulta/ústav:	Fakulta strojní (FS)
Katedra/Ústav:	techniky prostředí
Oponent práce:	Ing. Nikola Pokorný, Ph.D.
Pracoviště oponenta práce:	UCEEB ČVUT v Praze

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání Jedná se o průměrně náročnou bakalářskou práci vzhledem k faktu, že existuje velké množství široce dostupných podkladů, z kterých lze čerpat informace do rešerše. Cílem práce bylo získat základní přehled o uskutečněných realizacích v Evropě v kontextu integrace obnovitelných zdrojů energie do soustav centralizovaného zásobování teplem.	průměrně náročné
Splnění zadání Závěrečná práce splňuje zadání v plném rozsahu.	splněno
Zvolený postup řešení Autor prokázal, že je schopen práci přehledně členit.	správný
Odborná úroveň Autor přehledně a správně zpracoval rešerši instalací obnovitelných zdrojů energie v soustavách centralizovaného zásobování teplem. Autor správně zvolil popis jednotlivých instalací se specifikací nejpodstatnějších parametrů, pokud byly takové parametry k dispozici. Nicméně v úvodu práce mohl autor provést základní rozdělení systému s obnovitelnými zdroji tepla a detailněji se vymežit, kterým se hodlá v rámci práce věnovat a kterým nikoliv.	A - výborně
Formální a jazyková úroveň, rozsah práce Text je z jazykového hlediska v pořádku. Autor správně využívá odborné výrazy, neobdobných nevhodných výrazů je v práci minimum.	A - výborně
Výběr zdrojů, korektnost citací Vybrané zdroje závěrečné práce byly relevantní a lze potvrdit, že nedošlo k porušení citační etiky.	A - výborně

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ, OTÁZKY K OBHAJOBĚ, NÁVRH KLASIFIKACE

Bakalářská práce splňuje zadání. Student prokázal, že je schopen zpracovat kvalitní rešerši. Vybrané zdroje závěrečné práce byly relevantní a lze potvrdit, že nedošlo k porušení citační etiky. S přihlédnutím k celkovému dojmu z bakalářské práce hodnotím tuto práci klasifikačním stupněm **A - výborně**.

Otázka o obhajobě

N obr. 2.16 uvádíte porovnání produkce energie solárních tepelných kolektorů ve srovnání s dalšími obnovitelnými zdroji energie. Pro jaké klimatické podmínky jsou hodnoty uvedeny a můžeme očekávat srovnatelný poměr i v klimatických podmínkách České republiky?

Datum: 20.6.2023

Podpis:

