



Posudek oponenta diplomové práce

Diplomová práce: Ověření elektrické pevnosti izolátoru elektrostatického odlučovače

Autor: Bc. Martin Mizner

Vedoucí práce: Ing. Radek Procházka, Ph.D.

Oponent práce: Ing. Jaromír Kabát

Hodnocení (1 – 5)
(1 = nejlepší; 5 = nejhorší):

1. Splnění požadavků zadání:	<input type="text" value="1"/>
2. Systematičnost při řešení dílčích úkolů:	<input type="text" value="1"/>
3. Schopnost aplikovat znalosti a využít literaturu při řešení:	<input type="text" value="1"/>
4. Formální a jazyková úroveň práce:	<input type="text" value="1"/>
5. Přehlednost a členění práce:	<input type="text" value="1"/>
6. Odborná úroveň práce:	<input type="text" value="1"/>
7. Závěry práce a jejich formulace:	<input type="text" value="1"/>
8. Celkové hodnocení práce známkou (A, B, C, D, E, F):	<input type="text" value="A"/>
slovně:	výborně

Stručné souhrnné zhodnocení práce (povinné):

Na zadání této předmětné DP se společnost ZVVZ-Enven Engineering, a.s., jako dodavatel elektrických odlučovačů (EO) pro čištění průmyslových odpadních plynů od tuhých znečišťujících látek (TZL) a jako vlastník „know-how“ na tyto výrobky, podílela dodáním potřebných zkušebních vzorků, odpovídajícím reálnému uspořádání zavěšení vysokonapěťového systému emitujících elektrod v samotném EO. Jako výsledek požadovala naše společnost ověření elektrické pevnosti některých variant uspořádání tohoto zavěšení (viz kap. 4) vč. porovnání s výsledky numerického modelu. Pro návrh a pro další změny uspořádání vnitřních aktivních částí v EO jsou provedené zkoušky, měření a uvedené závěry, velice přínosné a důležité.

Jako nové uspořádání soustavy zavěšení je pro návrh EO nejpřínosnější závěr ze zkoušky č.2, kdy se tato soustava ukázala dle předpokladů jako „elektricky nejpevnější“.

Tato DP splnila stoprocentně a bez závad zadání a účel, ke kterému byla vypracována a určena. Závěry DP jsou, po menších praktických konstrukčních úpravách pro dílenské a montážní provedení, plně využitelné v praxi. Tuto DP hodnotím, vzhledem k výše uvedeným skutečnostem, jako oponent, výsoce pozitivně.

Otázky k obhajobě:

1. Oponent nemá žádné otázky k obhajobě

Datum:

Podpis:



Poznámky:

- 1) Celkové hodnocení práce nemusí být dáno průměrem dílčích hodnocení.
- 2) Pro celkové hodnocení (bod 8) použijte v souladu se Studijním a zkušebním řádem pro studenty ČVUT v Praze tuto stupnici:

výborně	velmi dobře	dobře	uspokojivě	dostatečně	nedostatečně
A	B	C	D	E	F