

Posudek vedoucího bakalářské práce

Diplomant: Matěj Pechan

Vedoucí: Pavel Vybíral

Název práce: Třídění vzduchových filtrů pro všeobecné větrání

Ústav techniky prostředí, Fakulta strojní ČVUT

Diplomant měl popsat v současnosti používané systémy a materiály ve filtraci atmosférického vzduchu. Dále popsat a zhodnotit třídění filtrů, vývoj třídění, normu ČSN EN 779 a zejména novou normu ČSN EN ISO 16890 včetně doporučení pro použití filtrů.

Diplomant bohužel k řešení práce nepřistupoval příliš aktivně a zodpovědně, došlo tak ke značnému zpoždění oproti plánovanému harmonogramu a příslušná aktivita byla vyvíjena až na poslední chvíli, což se projevilo i na kvalitě práce. Během řešení diplomant pracoval vcelku samostatně.

Předkládaný text i přes nutné občasné korekce měl vcelku slušnou jazykovou úroveň, byl srozumitelný a diplomant se v rozsáhlé problematice celkem dobře zorientoval. Pochopitelně využíval zejména obě normy jako hlavní zdroj. Ovšem očekával bych větší pozornost věnovanou zhodnocení, porovnání, reakcím odborné veřejnosti a reakcím výrobců a trhu na nově zavedenou normu. Zde se projevil nedostatek času na dopracování a pečlivé dokončení.

Zadání BP diplomant Matěj Pechan splnil. Vzhledem k celkovému přístupu, danému zadání a dosaženým výsledkům hodnotím diplomovou práci klasifikačním stupněm

D (uspokojivě).

V Praze dne 6. 8. 2019


Pavel Vybíral