

Hodnocení školitele doktoranda Ing. Michala Jasného

Ing. Michal Jasný, plně v souladu se svým příjmením, měl se směřováním svého studijního a profesního života jasno, od první chvíle, kdy jsem ho poznala. Cílevědomě šel za svým cílem v magisterském i doktorském studiu.

Tématu náhrady synchronizační spojky se Michal začal věnovat již během tvorby diplomové práce v navazujícím magisterském studiu. Rozhodně není běžné, aby magisterští studenti obhajovali diplomovou práci s již podaným patentem na své řešení, tak jako se to povedlo Michalovi.

Do doktorského studia vstoupil Michal s nemenším elánem a dalšími nápady. Ve své doktorské práci patentované řešení dále vylepšil a zjednodušil. Zároveň se přihlásil do doktorského programu ve Škodě-Auto, kde prošel náročným výběrovým řízením a byl přijat. V letech 2018 až 2022 tak mohl v konstrukci převodovek upravit svůj návrh řadicí spojky pro zástavbu do koncernové převodovky. Škoda-Auto zajistila výrobu dvou prototypů, které v laboratořích ČVUT úspěšně prošly jak funkčním, tak životnostním testem. Potřebné úpravy, instrumentaci měřicích stanovišť a vyhodnocení měřených byla rovněž práce doktoranda.

Mimoto byl Michal Jasný řešitelem ve výzkumném Centru Josefa Božka, kde pracoval na úpravě setrvačnickového stavu pro zkoušky řazení při částečně vypínané rozjezdové spojce. Poměrně složitý konstrukční uzel ekvivalentní hmoty nahrazující spalovací motor, roztáčené odpojitelným elektromotorem, včetně elektronicky ovládané vypínací spojky, který se musel vejít do spojkové skříně, byl rovněž dílem Michala Jasného včetně instrumentace, provedení a vyhodnocení všech zkoušek podle požadavků zadavatele.

V kladném hodnocení Michala Jasného nelze opomenout jeho pedagogické zkušenosti. Během doktorského studia vedl 3 úspěšně obhájené diplomové práce a 6 obhájených bakalářských prací. Zároveň připravoval některá cvičení pro nově zaváděný předmět Konstrukce podvozku. Za Covidu, když externí učitelé odmítli učit online, ochotně vypomohl a zajistil některé přednášky v rámci anglického studijního programu Master of Automotive Engineering.

Michal Jasný je kolega, na kterého je spolehnutí. Nikdy neodmítl moji prosbu na výpomoc (záskok) při výuce, či zkouškách. Navíc má velké konstrukční nadání, analytické myšlení, není programátor, ani přítel „složitých simulací“. Pokud však něco z toho potřeboval, dokázal si to zajistit a jasně formulovat zadání. Byla radost být školitelkou Michala Jasného.

Gabriela Achtenová
19. září 2023, Praha