

Bezpečnost v železniční dopravě na českotřebovském gymnáziu

Předvánoční týden se na českotřebovském gymnáziu nesl ve znamení několika zajímavých a vlastně již tradičních akcí. V úterý 17. 12. se konala Akademie, v pátek vánoční zpívání a na konec jsem si nechal čtvrtěční přednášku pana Ing. Tomáše Michálka z Dopravní fakulty Jana Pernera, která se na gymnáziu konala již několikátým rokem, vždy na jiné zajímavé téma z železniční dopravy. Cílem přednášky bylo přilákat nové zájemce nejen o kolejovou dopravu, ale o technické obory obecně. Jak řekl pan Michálek, každý dnes chce být právníkem, historikem, ale firmy mají zájem o technicky vzdělané lidi. Samotné studium oboru kolejových vozidel má v České republice význam i z toho důvodu, že zde sídlí velké společnosti vyrábějící lokomotivy a další dopravní prostředky, např. Škoda Transportation, nebo přímo v České Třebové CZ Loko. Atraktivní jsou rozhodně také stipendijní programy, které tyto firmy nabízejí studentům v průběhu jejich studia, a rovněž jistota zaměstnání je v dnešní době k nezaplacení.

Tématem letošní přednášky byla bezpečnost v železniční dopravě. Obsáhlé téma zahájil pan Ing. Michálek základními principy kolejové dopravy a jejím srovnáním se silniční dopravou. Zde zcela jistě zaujala fakta o mnohonásobně vyšší efektivitě vlaků a zejména pak o výrazně nižší spotřebě energií, což pan Michálek podložil měřeními, podle kterého průměrný kontejnerový vlak s moderní lokomotivou cestou ze Svitav do Břeclavi vyrobí a vrátí do sítě více elektřiny, než kolik spotřebuje (trasa je mírně z kopce). Poté se podrobněji věnoval jednotlivých složkám, které přispívají ke zvýšení bezpečnosti dopravy, např. konstrukce skříní a rámců vozidel, brzdové systémy, zabezpečovací zařízení, různé automatizační systémy typu automatické vedení vlaku a další. Závěr přednášky byl věnován možnostem studia na Dopravní fakultě Jana Pernera, zejména oboru Kolejová vozidla.

Mně už nezbývá, než poděkovat panu Ing. Michálkovi za jeho čas, věnovaný studentům gymnázia, a za přednášku plnou zajímavých informací. Minimálně mě to přesvědčilo o tom, že studium kolejových vozidel je ta správná volba.

Jiří Štembírek, foto: Adam Ostruszka, 8.A

