

Vzdělávací a certifikační centrum techniky

při Katedře zemědělských strojů, Technické fakulty, ČZU v Praze

V dubnu 2015 vzniklo Vzdělávací a certifikační centrum techniky. Toto pracoviště bylo založeno z důvodu propojení akademické sféry s praxí a možností využití vzájemných poznatků přenosu teorie do praxe a spolupráce. Pracoviště sídlí v prostorách Katedry zemědělských strojů.

Prvním velkým projektem bylo nastartování spolupráce v rámci výuky předmětu Stroje a technologie stavebnictví. Po jednáních mezi pracovníky katedry ČZU v Praze, odborem stavebnictví a stavebních hmot Ministerstva průmyslu a obchodu a soukromou společností Gradua-Cegos, s.r.o. došlo k dohodě a podpisu Příkazní smlouvy mezi Ministerstvem průmyslu a obchodu a naší univerzitou. Na základě této smlouvy začali pracovníci Vzdělávacího a certifikačního centra techniky zpracovávat a vyhodnocovat podklady a zajišťovat administrativní práce a další činnosti, které souvisí s působností příkazce, vyplývající z vyhlášky Ministerstva stavebnictví č. 77/1965 Sb., o výcviku, způsobilosti a registraci obsluh stavebních strojů (dále jen „vyhláška“). Jedná se o následující činnosti, které je možné rozdělit na:

- **Výcviková zařízení:** vedení evidence, posuzování způsobilosti zájemců a podávání návrhu MPO ke zřízení výcvikového zařízení, organizování seminářů pro vedoucí výcvikových středisek a informování o aktuálních otázkách v oboru.
- **Zkušební komisaři:** vedení evidence, vyhledávání odborníků, posuzování způsobilosti a kvalifikace zájemců a podávání návrhu MPO na jejich jmenování, organizování seminářů pro zkušební komisaře a informování o aktuálních otázkách v oboru.
- **Správní agendu spojenou se zkouškami a průkazy:** vedení evidence, shromažďování oznámení o konání kurzu a žádostí o jmenování zkušební komise, delegování zkušebních komisí a shromažďování Protokolů o zkouškách, vyhotovení nových průkazů, zápis oprávnění a příprava pro potvrzení pracovníkem MPO a další činnosti spojené s administrativou.
- **Odborné poradenství:** pro výcvikové zařízení, pro provozovatele strojů, pro zkušební komisaře, pro MPO a orgány státní správy (policie aj.), aktualizace učebních osnov, zavádění nových zásad do výcviku, sledování nových předpisů, komunikace s úřady aj.

Od prvopočátku jsme se snažili zjednodušit a digitalizovat veškeré agendy, které s činnostmi souvisí. Bez nároku na vnější dotace jsme vyvinuli informační systém, pomocí kterého zpracováváme agendu spojenou s evidencí Průkazu strojníka, odborných zkoušek u Výcvikových zařízeních, zkušebních komisařů a dalších činností.

Při převzetí agendy byly jednotlivým úspěšným absolventům kurzů po vykonání odborné zkoušky vydávány Průkazy strojníka ve formě papírové knížky. Po dlouhém jednání a souhlasu ze strany příkazce – MPO, jsme začali vydávat Průkazy strojníka ve formě plastové karty velikosti běžného občanského dokladu s několika bezpečnostními prvky proti zneužití. Tím jsme zdigitalizovali agendu evidence a vydávání průkazů. Postupně se nám daří digitalizovat celý archiv. Tento archiv na počátku roku 2021 zahrnoval více jak 258 800 strojníků. Následně jsme totéž zavedli pro evidenci a vydávání průkazů zkušebního komisaře.

Působnost centra je celorepubliková, protože metodicky vede 74 výcvikových zařízeních a 56 zkušebních komisařů.



Centrum každoročně pořádá kurz pro nové lektory, který je zakončen zkouškou před komisí. Úspěšným absolventům kurzu jsou vydána lektorská osvědčení pro výcvik obsluh stavebních strojů na 5 let. Program kurzu je koncipován tak, aby účastníky seznámil s vybranými oblastmi lektorské činnosti (kvalifikace, zásady výcviku, odborná témata, didaktické principy aj.).

Dále pořádáme jednodenní periodický seminář pro lektory odborného výcviku obsluh stavebních strojů, kterým končila pětiletá platnost lektorského osvědčení.

V rámci agendy též pořádáme semináře pro vedoucí výcvikových zařízení, vedoucí odborného výcviku výcvikových zařízení a zkušební komisaře.

Dalšími aktivitami Vzdělávacího a certifikačního centra techniky je pořádání kurzů a seminářů dle požadavků zákazníka např. v rámci celoživotního vzdělávání pro různé firmy. Uspořádali jsme kurzy a semináře týkající se hydraulických systémů mobilních strojů např. pro fy. Pekass a.s., Český svaz greenkeeperů a pracovníků golfových hřišť, aj.

Vedoucím uvedeného střediska je
doc. Ing. Petr Heřmánek, Ph.D.

Administrativními pracovníky jsou
Ing. Ivo Honzík a
Hana Pechová.

Odborným konzultantem je
Ing. Vladimír Škván.

Činnost vzdělávacího a certifikačního centra techniky přispívá k rozvoji předmětu Stroje a technologie stavebnictví, Tekutinové mechanismy aj. Další velkou výhodou je propojení TF ČZU s praxí a přenosu teorie do praxe a zpět nejen v podobě strojů, ale i pedagogického působení na výcviková zařízení, lektory a další.

Více naleznete na našich webových stránkách: <https://strojnici.czu.cz/>