

## Letní praxe studentů ve společnosti E.ON Česká republika

Letošní rok se poprvé uskutečnila letní praxe studentů ve společnosti E.ON Česká republika, kterou Katedra elektroenergetiky a ekologie (KEE) společně s výše jmenovanou společností zorganizovala výhradně pro studenty Fakulty elektrotechnické ZČU v Plzni. Tato akce navázala na [Letní energetickou akademii](#), kterou od loňského roku v pořádá společnost E.ON pro studenty technických vysokých škol. Cílem Letní akademie je seznámit studenty s novými poznatky z praxe formou přednášek a odborných exkurzí.

Vzhledem k velkému zájmu studentů o tuto akci nám společnost E.ON vyšla vstříc a uspořádala týdenní letní praxi určenou pouze pro naše studenty. Praxe mohla proběhnout díky finanční podpoře z projektu Operačního programu Vzdělávání pro konkurenceschopnost (OPVK) CZ.1.07/2.2.00/15.0385 „Integrace a transfer zkušeností v oblastech energetiky a ekologie“, kterou katedra KEE získala na období 2011 až 2013. Letní praxe studentů proběhla v posledním srpnovém týdnu v Českých Budějovicích a zúčastnilo se jí 11 studentů a jeden pedagog.

Program letní praxe vycházel z programu již zmiňované Letní akademie a byl upraven podle našich požadavků. Součástí programu byly přednášky na vybraná témata doplněné tematickými odbornými exkurzemi, které navazovaly na jednotlivé přednášky. Po přednášce o výrobě elektřiny a tepla následovala exkurze do bioplynové stanice v Třeboni, která zásobuje teplem místní lázně. Mezi zajímavé přednášky patřily přednášky zabývající se aktuálními tématy jako kvalita elektrické energie, obchodování s elektřinou či smart metering. V rámci praxe si studenti prohlédli dispečink, ze kterého se řídí provoz distribuční sítě 110 kV a 22 kV, venkovní rozvodny 110 kV a vnitřní rozváděčovou rozvodnu 22 kV. Navštívili jsme dále malou vodní elektrárnu Soběnov a jednu z prvních zprovozněných fotovoltaických elektráren v Černém Dubu. Studenti se seznámili s provozem těchto zdrojů a s problémy, které při jejich provozu případně uvedení do provozu vznikají. Mezi největší zážitky patřila prohlídka měřicího kabelového vozu včetně ukázky použití zařízení pro lokalizaci poruchy na kabelové lince, dále pak ukázka práce pod napětím, konkrétně se jednalo o kontrolu úsečníku na venkovní lince 22 kV.

Program letní praxe byl nabitý a vzhledem k přejezdům mezi jednotlivými energetickými provozy a tropickým teplotám, které nastaly v posledním srpnovém týdnu, byl i poměrně fyzicky náročný. Podle ohlasů účastníků můžeme říci, že se jednalo o zdařilou akci. Studenti zejména oceňovali možnost seznámit se s problémy, které se řeší v praxi, položit otázky přímo odborníkům z praxe, ale také možnost detailně si prohlédnout zařízení, mnohdy si je i přímo osahat.

Závěrem bychom chtěli poděkovat organizátorům za perfektně připravenou akci a všem pracovníkům společnosti E.ON za čas, který nám věnovali. Zájemcům o letní praxi můžeme prozradit, že díky finanční podpoře z projektu OPVK proběhne akce i v příštím roce.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



*Účastníci letní praxe ve firemních barvách svého hostitele*



*Prohlídka strojovny malé vodní elektrárny Soběnov*



*Prohlídka montážního vozidla a vybavení montážní čety pro práci pod napětím*



*Ukázka práce pod napětím na úsečnicku venkovní linky 22 kV*



*Rozvodna Dasný, důležitý uzel elektrizační soustavy*



*Fotovoltaická elektrárna Černý Dub poblíž Českých Budějovic s natáčitelnými panely*



*Bioplynová stanice Třeboň zásobující teplem místní lázně*



*Pracoviště dispečinku v Českých Budějovicích, pracoviště dispečera sítě 22 kV*