

Inženjeri strojarstva Roman Babić (INA), Mario Cikojević (CEMEX), Petar Dalbello (Adria grupa) i Ivan Skomrak (Pfizer), prvi hrvatski certificirani Europski stručnjaci upravljanja održavanjem (ESUO), bili su u središtu pažnje *Interaktivne radionice o izobrazbi ESUO* koja je održana zadnjega dana *Savjetovanja 2017*

Hrvatskog društva održavatelja, 17. svibnja u Hotelu Olympia u Vodicama. Tako je obilježen značajan uspjeh polaznika edukacije, ali i projekta HDO-a koji je početkom ove godine organizirao prvu edukaciju ESUO, a potom i certifikacijski ispit.

– Organizirati izobrazbu i certifikaciju ESUO u Hrvatskoj za HDO je bio velik izazov – komentirao je predsjednik HDO-a dipl. ing. Drago Frković. – Trebalo je sastaviti katalog znanja, angažirati autore priručnika *Održavanje i gospodarenje imovinom*, okupiti stručnjake s hrvatskih tehničkih fakulteta i eksperte iz gospodarstva koji će predavati na izobrazbi te organizirati certifikacijski ispit... Sve u svemu, radilo se o višegodišnjemu poslu bez presedana u regiji.

No kako inženjeri, kojima su na Savjetovanju HDO-a uručeni certifikati EFMNS-a i "menadžerske kape", ocjenjuju edukaciju. Evo njihovih mišljenja:

Mario Cikojević: Hvala HDO-u koji je organizirao tečaj i omogućio nama polaznicima da puno toga naučimo i položimo certifikacijski ispit. Naše su kompanije prepoznale vrijednost certifikacije. I sami ćemo ubuduće u našim sredinama i među kolegama biti promotori certifikacije i obrazovanja za Europskoga stručnjaka upravljanja održavanjem po programu EFMNS-a, jer nova znanja i nove tehnologije u sustavu održavanja donose benefite svakome poduzeću. Cijelo okruženje na edukaciji bilo je toliko poticajno da sam odlučio i sâm napisati knjigu o strategijama održavanja.

Roman Babić: Naučili smo puno toga. Predavanja su obuhvatila važna i obimna područja suvremenih znanja, zbog čega je bilo teško pripremiti se za certifikacijski. Bilo je uistinu zahtjevno, ali tim smo više ponosni na to što smo sudjelovali u svemu tome, položili ispit i zaslužili ovo priznanje. Ispit je imao tri dijela. Prvi se odnosio na upravljanje i održavanje te informatičke sustave u održavanju, drugi na pouzdanost i raspoloživost, a treći na engleski jezik, to jest engleske pojmove iz područja menadžmenta i održavanja.

Petar Delbello: Ispit je zahtjevan i, između ostaloga, od pristupnika traži iskazivanje menadžerskih vještina. Dodatna vrijednost edukacije je spoj profesora i stručnjaka s velikim iskustvom u privredi. Bilo bi dobro da čim više stručnjaka prođe edukaciju i certifikaciju jer uvođenje novih tehnologija u održavanje podiže razinu proizvodnje, efikasnost i pouzdanost tehničkih sustava. To podrazumijeva i manje zastoja, gubitaka, povreda na radu itd. A za implementaciju suvremenih tehnologija na pragu Industrije 4.0 potrebno je čim više educiranih stručnjaka.

Ivan Skomrak: Izrazito sam zadovoljan edukacijom, priručnikom *Održavanje i gospodarenje imovinom*, predavačima, te cjelokupnom organizacijom HDO-a. Moram priznati da smo prvoga tjedna edukacije svi pomalo "plivali" suočeni s gradivom, ali brzo smo pohvatili sve konce. Ambijent je bio ugodan, okolina poticajna i tek bih predložio da se u budućnosti edukacija još više odvija u proizvodnim pogonima. Posjet pogonima Zagrebačkog električnog tramvaja i Tehničke službe Croatia Airlinesa smatram vrlo važnim, jer se ondje imalo što vidjeti i naučiti. Pohvale organizatorima jer je edukacija vrhunska i svakako ju se isplati pohadati. Važnost edukacije potrebno je objasniti i menadžmentu u tvrtkama.

Program izobrazbe sadrži predavanja iz područja menadžmenta i organizacije, politehničkih tehnologija koje doprinose povećanju raspoloživosti industrijske opreme, nadalje iz područja informacijskih sustava u održavanju te iz metoda i načina održavanja. Posebno poglavlje bavi se utvrđivanjem i usklađivanjem pojmova iz područja održavanja na engleskom jeziku. Nastavni program sadrži 150 sati predavanja i vježbi tijekom 25 dana u dva kalendarska mjeseca. Predavači su redom eminentni profesori s tehničkih fakulteta Sveučilišta u Zagrebu i stručnjaci s dugogodišnjom praksom u industrijskim pogonima.

Posebno valja istaknuti kako su predavanja obuhvatila principe nadolazeće Industrije 4.0 i suvremenih tehnologija u održavanju kao što internet stvari, industrijski internet stvari, *Lean menadžment*

,
Cloud
tehnologija,
Big Data

. I ta su predavanja prožeta vježbama.

Edukacija i certifikacija ESUO se provodi po programu krovne udruge održavatelja EFNMS-a, a temeljena je na normama CEN/EN 15628 Qualification od Maintenance Personnel i ISO 17024 Basic requirements: Certification of Maintenance Personnel i normi serije ISO 5500x.

Nakon promocije prvih certificiranih stručnjaka upravljanja održavanjem, razvila se vrlo živa diskusija s puno pitanja. Tako je rečeno da će HDO organizirati sljedeću edukaciju početkom siječnja 2018. godine, a certifikacijski ispit krajem travnja. Sve informacije mogu se pronaći na portalu HDO-a, a za sva pitanja na raspolaganju su telefon, faks i mail HDO-a.



Fotografije s promocije prvih certificiranih Europskih stručnjaka upravljanja održavanjem i ovogodišnjeg 23. međunarodnog savjetovanja "Održavanje 2017" u Vodicama možete pronaći na [sljedećem linku](#) .