

Treću godinu za redom nastavlja se HDO-ov projekt izobrazbe menadžera održavanja s pripremom za certifikacijski ispit *Europskog stručnjaka upravljanja održavanjem* (ESUO). Predavanja su počela u četvrtak 7. veljače u Hrvatskom inženjerskom savezu u Zagrebu. Polaznici edukacije su inženjeri strojarstva i elektrotehnike Marko Rukavina (HiPP), Slobodan Šimić (Jamnica), Dražen Mlinac (Zvijezda) i Leo Krupanjsky (Kraš).

Kako su izobrazba i certifikacija u Europi postale važne, svjedoče već i hrvatski stručnjaci koji su stekli tu kvalifikaciju. – U današnje vrijeme koncept je cjeloživotnog obrazovanja nužnost, a na ovim predavanjima upoznat ćete nove koncepte upravljanja životnim ciklusom tehničkih sustava te nove koncepte upravljanja održavanjem koji imaju za cilj produženje životnog vijeka tehničkih sustava i smanjenje troškova eksploatacije. Velika je prednost ove edukacije što je interaktivna. Ne svodi se samo na predavanja nego uključuje stalne vježbe, radionice pa se teorija uklapa u probleme i procese s kojima se kao voditelji održavanja svakodnevno susrećete, razmjena iskustava između polaznika i predavača postaje kontinuirana... Svaka bi tvrtka trebala imati više polaznika i certificiranih stručnjaka, najmanje dvojicu, jer ovdje se usvajaju znanja koja su još nedovoljno poznata u gospodarstvu pa je njihova implementacija ovisna i tome da čim više ljudi razumije njihovu svrhu. – Rekao je to na uvodnom predavanju treće generacije polaznika edukacije za certifikaciju ESUO dipl. ing. stroj. Darko Žitnik, voditelj službe odražavanja u JANAF-u i prošlogodišnji polaznik edukacije, danas certificirani stručnjak ESUO.

Nedavno je Žitnik u belgijskom Antwerpenu nazočio europskoj konferenciji EuroMaintenance 4.0 na kojoj je sudjelovao velik broj stručnjaka iz cijeloga svijeta. Kada dođete na takav skup certifikacija ESUO je važna referenca koja se ističe u razgovorima, biografijama, aplikacijama.

– Što možete očekivati u svojim radnim sredinama nakon ove edukacije? – nastavlja Žitnik. – Gledat ćete na procese održavanja iz druge perspektive i još tijekom predavanja prepoznat ćete nelogičnosti i probleme s kojima se svakodnevno susrećete. Važno je shvatiti i da industrija u kojoj radite ne mora biti *Industrija 4.0*, a vaš posao *Maintenance 4.0*, ali i malim, konstantnim poboljšanjima i racionalizacijama možete s vremenom dosta toga postići.

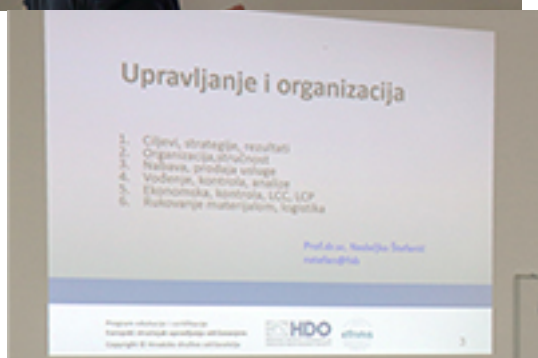
Kolegu Darka Žitnika polaznicima edukacije predstavio je predsjednik HDO-a dipl. ing. Drago Frković. Naglasio je i kako Hrvatska za sada ima sedam certificiranih inženjera i menadžera, napredne zemlje poput skandinavskih imaju ih po stotinu ili više, a u zapadnoj Europi ih je šestotinjak. Zbog stalnoga razvoja znanosti i tehnologije već smo duže vrijeme svjesni da nam

## Počela predavanja trećoj generaciji polaznika izobrazbe ESUO

Autor Krešimir Brandt

Ponedjeljak, 11. Veljača 2019. 15:09

je cjeloživotno obrazovanje svakodnevica i sudbina. U međuvremenu tržište rada je zahtijevalo da se napravi baza neophodnih znanja potrebnih svakome menadžeru održavanja, bez obzira gdje je i koji fakultet završio i kakva radna iskustva ima, te da se ta znanja certificiraju. Prije više godina s problemom se uhvatio u koštac EFNMS pa je na temelju iskustava vrhunskih europskih stručnjaka i menadžera održavanja, a sukladno normi EN 15628, *Kvalifikacija osoblja održavanja*, nastao program i certifikacijski ispit. Danas je certifikat EFNMS-a najprestižniji svjetski certifikat na području održavanja i upravljanja imovinom.



Pred polaznicima je opsežan program. Gradivo izobrazbe podijeljeno je u pet temeljnih poglavlja: To su *Upravljanje i organizacija* (voditelj prof. dr. Nedeljko Štefanić, koji je ujedno i voditelj edukacije), *Pouzdanost i raspoloživost* (prof. dr. *proizvodnih postrojenja*)

Igor Kuzle)

*Informacijski sustavi u održavanju*

(dipl. ing. Luka Gauta)

*Metode i način održavanja*

, (dr. sc. Darko Virovac) i

*Engleski jezik – pojmovi održavanja*

, (prof. Brankica Bošnjak-Terzić). Uz voditelje polaznicima će predavati dvadesetak predavača, profesora sa Sveučilišta u Zagrebu i iskusnih stručnjaka koji su iskustva i znanja stekli u industrijskim pogonima najvećih hrvatskih proizvodnih tvrtki.

Nakon međusobnog upoznavanja i uvodnih riječi, prvoga dana predavanja su držali prof. dr. Štefanić i dipl. ing. Gauta. Već poznat po interaktivnom načinu predavanja, prof. Štefanić je nakon uvoda u područje koje predaje polaznicima dao zadatak u kojemu su trebali iznijeti probleme s kojima se susreću u radu te iznijeti metodologiju rješavanja problema. Oni koji su prošli izobrazbu znaju da će se sličan zadatak rješavati i nakon što se nauče osnove TPM-a, Leana, Kaizena, SMED-a, FMEA-e, SixSigme i prođu radionice, samo što će odgovori biti znatno nadograđeni.

I ove je godine program temeljem na iskustvima prošlih generacija. Predavanja se održavaju četvrtkom i petkom poslije podne i subotom prije podne, što se pokazalo najboljim kako bi polaznici izobrazbe mogli uskladiti pohađanje predavanja s obvezama u poslovnom i privatnom životu. HDO je polaznicima pripremio podebelu mapu sa slajdovima cjelokupnoga gradiva koje predaju predavači, te knjigu *Održavanje i gospodarenje imovinom*, temeljan priručnik iz ovoga područja koji je HDO izdao sredinom 2016.