

### Veliki projekt je nastavljen!

Tako bismo mogli nazdraviti HDO-ovom projektu izobrazbe menadžera održavanja s pripremom za certifikacijski ispit *Europskog stručnjaka upravljanja održavanjem* (ESUO) koji se drugu godinu za redom održava u prostorijama Hrvatskog inženjerskog saveza u Zagrebu.

– Kao što znate, u svibnju prošle godine na godišnjem skupu održavatelja u Vodicama promovirana su četvorica inženjera, prvi hrvatski certificirani *Europski stručnjaci upravljanja održavanjem*. Na prigodnoj svečanosti certifikate im je uručio predsjednik EFNMS-a (*European Federation of National Maintenance Societies*) dipl. ing. Cosmas Vamvalis. Druga godina izobrazbe i nova generacija polaznika najveća je satisfakcije svima nama koji smo prije pet, šest godina prepoznali važnost edukacije i certifikacije i koji smo krenuli putem njihove realizacije – rekao je na uvodnom izlaganju povodom početka izobrazbe dipl. ing. Drago Frković, predsjednik Hrvatskog društva održavatelja.



Zbog stalnoga razvoja znanosti i tehnologije već smo duže vrijeme svjesni da nam je cjeloživotno obrazovanje svakodnevica i sudbina, podsjetio je prisutne ing. Frković. No, na tržištu rada pojavile su se dileme kako napraviti bazu neophodnih znanja potrebnih svakome menadžeru održavanja, bez obzira gdje je i koji fakultet završio i kakva radna iskustva ima, te

## U klupama druga generacija polaznika izobrazbe ESUO

Autor Krešimir Brandt  
Srijeda, 14 Veljača 2018 08:48

---

kako ta znanja provjeriti, certificirati. 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 širom Europe i svijeta ima 500-tinjak certificiranih stručnjaka, a certifikat EFNMS-a postao je najprestižniji svjetski certifikat na području održavanja.

U klupe HDO-a ovaj su puta sjela četvorica diplomiranih inženjera strojarstva i elektrotehnike, djelatnika službe održavanja tehničkih sustava i imovine. To su Darko Žitnik iz JANAF-a, Mirko Kričković iz ADRIA grupe, Josip Kelava iz Hospire te Marko Frančić iz Končara, Energetika i usluge. Dvojica od njih prijavila su se ohrabreni i pozitivnim iskustvima kolega koji su prošle godine završili izobrazbu i položili certifikacijski ispit.

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

dr. 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 izobrazbe u trajanju od 150 sati, 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. Tako će predavanja prožimati teorija, znanja o novim tehnologijama održavanja i upravljanja održavanjem i praksa, iskustva stručnjaka koji su te tehnologije uspješno implementirali u proizvodnji. Polaznici će se upoznati i s radionicama održavanja zrakoplova Croatia Airlinesa i Zagrebačkog električnog tramvaja. Ondje će im domaćini biti dr. Darko Virovac i dipl. ing. Damir Škrinjar.

Certifikacijski ispit, koji provodi EFNMS, predviđa se tijekom travnja ove godine.

Kako je naglasio ing. Frković, ove je godine program temeljem na iskustvima prošle generacije. 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*, temeljni priručnik

## U klupama druga generacija polaznika izobrazbe ESUO

Autor Krešimir Brandt  
Srijeda, 14 Veljača 2018 08:48

---

iz ovoga područja koji je HDO izdao sredinom 2016. U priručniku su obrađeni temelji suvremenih znanja o održavanju. Stručnjaci okupljeni oko HDO-a pripremali su priručnik i mapu nekoliko godina, jer bez njih obrazovanje i certifikacija ne bi bili mogući.

Na koncu, ing. Frković je nazočne podsjetio i zašto je danas važno obrazovanje po već spomenutoj normi i programu te EFNMS-ova certifikacija.

Za pojedince, inženjere i menadžere održavanja važna je za strukturiranje neophodnih kompetencija na području održavanja, boljšega statusa unutar tvrtke kao i zbog bolje pozicije na tržištu rada europskih zemalja. Pače, na europskome tržištu danas ESUO certifikacija u industrijskoj praksi ima značaj koji se može usporediti s važnošću postdiplomskih programa u znanosti. Za tvrtke, pak, program je jamstvo nadogradnji znanja o suvremenim tehnologijama u održavanju, neovisna provjera kompetencija zaposlenika, ali i konkurentska prednost u slučaju prodaje usluga održavanja na domaćem, europskom i svjetskom tržištu. Posljednjih godina tvrtke specijalizirane za održavanje na globalnom tržištu svoj certificirani kadar ističu kao komparativnu prednost, jer su certificirana znanja usklađena s potrebama prakse i jamče da će se održavanje u praksi provoditi na sustavan i prepoznatljiv način, prema standardima EFNMS-a.