

SEPTEMBER 10
REGISTER
NOW!



ASHRAE 90.1
WHAT THIS MEANS TO
THE PLUMBING ENGINEER

Presented by: Grundfos

GRUNDFOS

Grundfos Webinar: Standard 90.1 – Kaj to pomeni za inženirje delujoče na področju hišnih vodovodnih napeljav

Izdaja ANSI/ASHRAE/IES Standarda 90.1-2010 je vnesla številne nove zahteve glede energijske učinkovitosti stavb in mnogi pristojni organi to pravilo stroke že uporabljajo. Brez bojazni, ne tudi pri nas, kjer PURES in TSG-1-004 po mnenju pristojnih ustrezno poskrbita za energijsko učinkovitost slovenskih stavb vseh kategorij in velikosti. Vendar je potrebno zadnji stavek dopolniti z informacijo, da je izhajajoč iz objavljenega javnega razpisa MOP očitno predvidena prenovitev obeh dokumentov.

Za inženirje delujoče na področju hišnih vodovodnih napeljav, katerim zahteve PURES in TSG strokovno ne zadoščajo, ali pa opravljajo naloge za takšnega investitorja, imajo preko seminarja potekajočega na medmrežju možnost spoznati in razumeti zahteve posodobljenega standarda v točki 10.4.2, ki se nanaša na sisteme za povišanje tlaka v hišnih vodovodnih napeljavah.

Kot izhaja iz predstavitve na medmrežni strani ASHRAE, bo udeleženec po koncu tega seminarja:

- seznanjen s tremi osnovnimi zahtevami točke 10.4.2;
- znal pravilno izbrati velikost črpalnega postrojenja;
- razumel kako tlačne posode z membrano pomagajo varčevati z energijo in povečajo udobje; ter
- naučen v katerih primerih in na katerih mestih je potrebno predvideti tlačna tipala.

Čeprav je seminar na medmrežju prvenstveno namenjen projektantom hišnih vodovodnih napeljav, bo pomagal več naučiti se o zahtevah Standarda 90.1 tudi izvajalcem, zaposlenim v službah javne oskrbe s pitno vodo in različnim proizvajalcem.

Seminar bo potekal v četrtek, 10. septembra ob 02:00 PM EDT, kar je ob 18.00 po našem času, trajal bo eno uro, v angleškem jeziku, udeležba je brezplačna, potrebno se je zgolj registrirati. Ne, ni potrebno biti član ASHRAE.

<https://event.on24.com/eventRegistration/EventLobbyServlet?target=lobby20.jsp&eventid=1037454&sessionid=1&key=CFF2F0FDEBC7F5CFD20D84003202D587&eventuserid=123993340>

Opozorilo ASHRAE o izključevanju njihove odgovornosti: Informacije, ki jih vsebuje ta seminar, predstavljajo proizvajalčeve informacije. Seminar ima namen predstaviti proizvajalčeve informacije o nečem, kar zanima mnoge, in zagotoviti prizorišče za povezavo med člani ASHRAE in voditeljem seminarja.

Seminar bo vodil Reece Robinson, B.Sc.M.E., ki ima več kot 16 let izkušenj s sistemi s spremenljivo hitrostjo črpanja in energijskimi analizami v komercialnih, komunalnih in industrijskih aplikacijah.

Za konec še o predmetni točki standarda. Kot že povedano, se ta nanaša na sisteme za povišanje tlaka v hišnih vodovodnih napeljavah. Spada v poglavje 10 tega standarda, ki se nanaša na »Ostalo opremo«, pri čemer točka 10.4.1 obravnava zahteve za električne motorje in 10.4.3 za dvigala in njihovo razsvetlavo, prezračevanje ter krmiljenje v stanju pripravljenosti. Kot veste, je MSS prevedla poglavji 6 in 7 tega standarda, kar je za člane dosegljivo na naslovu <http://www.izs.si/maticne-sekcije/mss/obvestila-ms/obvestilo/n/objavljamo-dva-dela-ansiashraeies-standarda-901-2013-1400/>

10.4.2 Sistemi za povišanje tlaka v hišnih vodovodnih napeljavah Sistemi morajo biti zasnovani tako, da

a. se uporabi eden ali več tipal tlaka za spreminjanje vrtiljajev črpalke in/ali zagon in zaustavitev črpalke. Tipalo(a) se namesti(jo) bodisi v bližini kritične(ih) opreme, ki narekuje(jo) potreben tlak, ali pa se vzpostavi logika nastavitvev, ki takšna tipala simulira.

b. se ne sme vgraditi nikakršna oprema za zmanjšanje tlaka skupni, preko naprave ali sistema za povečavo tlaka prečrpani količini vode, razen kot varnostna naprava.

c. ne sme delovati nobena črpalna naprava oziroma sistema za povečavo tlaka, kadar ni pretoka porabne vode.