



UDRUŽENJE ZA TEHNOLOGIJU VODE
I SANITARNO INŽENJERSTVO

UTVSI
Osnovano 1960.

POTREBE I MOGUĆNOSTI ZA STRUČNO USAVRŠAVANJE ZAPOSLENIH U JKP U OBLASTI PREČIŠĆAVANJA OTPADNIH VODA

predrag.bogdanovic@utvsi.com

30. oktobar 2024.

Privredna komora Srbije, Beograd, Terazije 23/II



Osnovni podaci o Udruženju

- Osnovano 14. aprila 1960.
 - Dobrovoljno, nevladino i neprofitno udruženje; objedinjuje stručne, naučne i tehničke delatnosti radi ostvarivanja ciljeva u oblasti sektora voda i zaštite životne sredine
 - Trenutno članstvo: kolektivno 66 + individualno 90
 - Organi Udruženja: Skupština, Upravni odbor, Nadzorni odbor
 - Odbori: za čiste vode; za otpadne vode; za otpad;
 - Odbor proizvođača opreme za tretman i distribuciju vode za piće i otpadne vode
-
- Sedište: PKS, Terazije 23/IV, Beograd
 - Stalno zaposleno - 3 radnika
 - Ostali rad - volonterski i po ugovorima u skladu sa ostvarenjima

Programski ciljevi i aktivnosti

- Programski ciljevi Udruženja – Statut, član 3:
 1. Primenjivati najbolje prakse, prenositi i razmenjivati znanje i informacije – pratiti nova znanja i zalagati se za uvođenje i poštovanje zakonskih i tehničkih propisa i standarda
 2. Rešavati probleme u oblasti voda i zaštite životne sredine u svim fazama razvoja i funkcionisanja sistema
 3. Povezivati se, uključivati i sarađivati sa bitnim akterima
 4. Jačati ugled i vidljivost Udruženja

- c) organizacija stručnog usavršavanja kroz:
 - održavanje obuka - razmene znanja i iskustva
 - izdavanje naučno-stručnih i stručnih publikacija (časopis “Voda i sanitarna tehnika”, zbornici radova, tehnička pravila)
 - organizovanje naučno-stručnih i stručnih skupova
 - tehničke izložbe i prezentacije proizvođača opreme i pružalaca usluga

Iz izveštaja za MGSI : „Vodovodi u Srbiji - Stanje sektora voda i pokazatelji uspešnosti preduzeća koja se bave snabdevanjem vodom i kanalizacijom naselja“ (UTVSI u saradnji sa WB od 2015.)

- Razvoj kanalizacione infrastrukture u Srbiji nije proporcionalan razvoju vodovodne infrastrukture - specifična dužina kanalizacione mreže je oko 49% od specifične dužine vodovodne mreže.
- U 2023. godini na javne kanalizacione sisteme priključeno oko 4,1 miliona stanovnika (~61,5% stanovništva teritorije koju pokrivaju JKP).
- U javnu kanalizaciju ipušteno je 261 milion m³ otpadne vode, prečišćava se svega oko 29% i to (5% primarno i 24% sekundarno).
- Specifični oticaj 175 l/stan/dan (u zavisnosti od veličine grada/opštine 132 – 206, samo domaćinstva 102 - 164)
- Prema podacima u republici postoji oko 50 PPOV, od kojih 35 radi, nekoliko je u fazi rekonstrukcije, a ostala ne rade zbog zastarelosti tehnologije prečišćavanja.
- Očekuje se bitan pomak u ovoj oblasti kroz programe koji sprovodi MGSI, MZZS (Vlada RS, saradnja sa EU, KfW...) planirano je da se do 2025. godine u rad pusti 26 novih postrojenja za prečišćavanje otpadnih voda.
- U kojoj su fazi svi ovi programi, kao i dinamika izgradnje postrojenja, teško je pratiti jer ne postoje dostupni sistematizovani podaci.

Sa sajta MGSI

- Ministarstvo saobraćaja, građevinarstva i infrastrukture u ovom trenutku sprovodi programe i projekte izgradnje komunalne kanalizacione infrastrukture u okviru kojih je planirana izgradnja ili rekonstrukcija 177 postrojenja za preradu otpadnih voda u Republici Srbiji.
- Tokom sprovođenja ovih projekata, uočeni su problemi i izazovi na poslovima izgradnje PPOV čiji su uzrok uglavnom ograničeni resursi i kapaciteti velikog broja jedinica lokalne samouprave.
- To se pre svega odnosi na nizak nivo obučenog i profesionalnog kadra, pre svega inženjerske, mašinske i tehnološke struke, na ograničena finansijska sredstva, ali i nedostatak svesti o višedimenzionalnoj složenosti funkcionisanja PPOV.
- Takođe, u Republici Srbiji već postoji oko 50 PPOV za koja je poznato da se nalaze u različitim stanjima operativnosti.

Rezime

- U upravljanju komunalnim otpadnim vodama veliki problem su kadrovi, nedostatak stručnjaka raznih profila neophodnih za celovit, kvalitetan i dugoročno održiv pristup u ovoj oblasti.
- Većina JKP nema procedure upravljanja ljudskim resursima, uključujući obuke zaposlenih i planove za njihov profesionalni razvoj. Posebno manja preduzeća nisu u mogućnosti da privuku kvalifikovane stručnjake.
- Malo je ili nimalo praktičnih obuka i razmene znanja između kolega (odvija se sporadično na bazi poznanstva, međusobne saradnje, ili ciljano iz finansiranih projekata).
- Cilj je da to zajedno ojačamo i organizaciono povežemo, uz osnovni moto **iz prakse za praksu**.
- Kalendar sledećih događaja:
 - Sajam i Forum voda 4 – 6. decembar, Beograd
 - 53. konferencija „Otpadne vode, komunalni čvrsti otpad i opasan otpad“. 2 – 4. april, Sokobanja



**UDRUŽENJE ZA TEHNOLOGIJU VODE
I SANITARNO INŽENJERSTVO**

HVALA NA PAŽNJI

30. oktobar 2024.

Privredna komora Srbije, Beograd, Terazije 23/II