

USPJEŠNO ORGANIZIRAN ZNANSTVENO-STRUČNI SKUP DGIZ-A

Vodoopskrba i odvodnja grada Zagreba

PRIPREMILA:
Tanja Vrančić

Zagrebačka je Vodoopskrba i odvodnja odlučila napraviti Strategiju razvoja vodoopskrbe i odvodnje do 2035. godine, kojom se ističu nedostatci i daju pobliže smjernice budućega razvoja u svim segmentima

U Gradskoj vijećnici grada Zagreba održan je 17. i 18. svibnja znanstveno-stručni skup *Strategija razvoja vodoopskrbe i odvodnje grada Zagreba*. Skup su organizirali Društvo građevinskih inženjera Zagreba, Zagrebački holding i Vodoopskrba i odvodnja pod pokroviteljstvom Grada Zagreba, Sveučilišta u Zagrebu, Akademije tehničkih znanosti Hrvatske i Hrvatskih voda.

Sudionike skupa pozdravila je Mirka Jozić, pročelnica Gradskog ureda za gospodarstvo, kao izaslanica zagrebačkog gradonačelnika, prorektor zagrebačkog sveučilišta prof. dr. sc. Miljenko Šimpraga te Fani Bojanić, zamjenica direktora Hrvatskih voda. Prof. Šimpraga rekao je kako je skup vrlo važan za sve koji žive u Zagrebu i istaknuo dobru suradnju Grada Zagreba i Sveučilišta pri

rješavanju složenih pitanja u vezi s vodoopskrbom i odvodnjom. Želja je Sveučilišta da se u ovakve projekte uključi što više studenata koji su sigurno veliki inovativni potencijal, a trenutačno ih na zagrebačkom sveučilištu ima oko 75.000.

Ana Stojić Deban obratila se svim nazočnima s porukom da se uključe u raspravu nakon pojedinih izlaganja kako bi ovaj skup donio svrhovite zaključke jer je za sigurno vodoopskrba i odvodnja prioritet svakog grada. Štefica Mihalić je istaknula kako je glavni cilj da svaki stanovnik Zagreba ima zajamčenu visoku kvalitetu života i stanovanja, a za to je iznimno važna dobra vodoopskrba i odvodnja.



Sudionici skupa slušaju uvodno predavanje akademika Vladimira Andročeca



Zdravko Jurčec pozdravio je skup

Zdravko Jurčec, predsjednik Društva građevinskih inženjera Zagreba, rekao je da se organizaciji ovoga skupa pristupilo vrlo odgovorno kao i svim drugim kapitalnim projektima grada Zagreba, poput onoga o željeznici ili o Savi. Mnogo se o njima govori, ali se vrlo malo od toga realizira. Novostvorene vrijednosti inženjerske struke trebale bi omogućiti kvalitetnu vodu uz jeftinije račune, sigurnost pri upotrebi i dostupnost svim građanima, a da se pritom očuva okoliš.

Uvodno, s osvrtom na povijesne činjenice, govorio je prof. dr. sc. Vladimir Androćec, predsjednik Akademije tehničkih znanosti Hrvatske i jedan od organizatora skupa. Podsjetio je kako su za potrebe vodoopskrbe Zagreba iz bogatog vodonosnika savskog aluvija prvi vodovodni objekti otvoreni već 1878. kada je izgrađeno prvo vodocrpilište u Zagorskoj ulici. Od tada do danas izgrađeno je 21 vodocrpilište na raznim lokacijama, a osam je od njih i danas u upotrebi. Prvi se kanalizacijski sustav u Zagrebu gradi 1892. godine. Svi ti sustavi vodoopskrbe i odvodnje, tijekom povećanja broja stanovništva i intenzivnog industrijskog i tehnološkog razvitka, građeni su do današnjeg stupnja izuzetne složenosti i dinamičke razvijenosti. Pri tome je potrebna visoka razina stručnosti temeljena na znanstvenim spoznajama, najviše na područjima tehnologije, informatike i ekologije, uzimajući u obzir ekonomske pokazatelje. Stoga je danas optimalno

upravljanje objedinjenim sustavima vodoopskrbe i odvodnje jedan od izazova i za grad Zagreb. O tim se problemima često raspravlja zadnja dva desetljeća – na tehničkoj i na znanstvenoj razini.

Razumijevanje odnosa upotrebe zagrebačkog vodonosnika bogatog pitkom vodom, razvoja crpilišta i njihove sanitarne zaštite, vodoopskrbne mreže, dinamike potrošnje vode, mreže odvodnje, potrebe pročišćavanja, načina praćenja i upravljanja, a posebno vezano s energetskim, ekološkim i ekonomskim aspektima te perspektivnim razvojem – sve je to vrlo složena i stalna zadaća subjekata komunalne infrastrukture, a rješenje zahtjevno i teško bez modernih spoznaja struke i znanosti.

Poseban problem o kojem se sve više raspravlja zadnjih dvadesetak godina jest optimalizacija vodovodnog sustava grada Zagreba te kako riješiti gubitak vode u vodoopskrbnoj mreži.

Zbog svega navedenog, zagrebačka je Vodoopskrba i odvodnja odlučila, nakon brojnih analiza i smjernica, napraviti Strategiju razvoja vodoopskrbe i odvodnje do 2035. godine. Tim se dokumentom sveobuhvatno utvrđuje činjenično stanje u vodoopskrbi i odvodnji, ističu nedostaci te daju pobliže smjernice budućega razvoja u svim segmentima. Posebno se to odnosi na zaštitu postojećih kapaciteta pri vodoopskrbi i njihovo potrebno povećanje te sigurnost. To zahtijeva bitno smanjivanje gubitaka, izgradnju potreb-

nih magistralnih vodoopskrbnih pravaca i povećanje vodospremnog prostora. Strategija odvodnje bazira se na zaštiti i očuvanju vodonosnog savskog aluvija kroz upravljanje sustavom odvodnje uključujući sve kolektore, kanale, hidrotehničke objekte, potoke Medvednice i što kvalitetnije pročišćavanje vode. Strategijom je predviđena stalna realizacija navedenih ciljeva i mjera, a svakih se pet godina na temelju novih spoznaja revidira.

Stručni skup *Strategija razvoja vodoopskrbe i odvodnje grada Zagreba* ciljano je organiziran da bi se na temelju predstavljenih radova i rasprava razmotrilo i odlučilo koliko treba korigirati neke postavke i sadržaj ciljeva i mjera Strategije kako bi se ona optimalno primijenila na sadašnje stanje i prilagodila novim zahvatima u budućnosti.

Prema rasporedu organizatora ovoga stručnog skupa, tijekom prvog dana održano je deset predavanja o vodoopskrbi i priređen obilazak vodocrpilišta Petruševac i vodospreme Cerje kod Sesveta. Drugoga dana, prema programu rada, održano je deset predavanja o odvodnji, a zatim je organiziran obilazak uređaja za pročišćavanje otpadnih voda grada Zagreba. Spomenimo da je na skupu aktivno sudjelovalo 140 stručnjaka.

Valja istaknuti na kraju da su organizatori pripremili Zbornik radova u kojem je objavljeno 19 referata o vodoopskrbi, devet o odvodnji, a tri o vodoopskrbi i odvodnji.