

DVADESET GODINA DODJELE GODIŠNJIH NAGRADA HRVATSKIH VODA

(7. rujna 1998. – 7. rujna 2017.)

prof. dr. sc. Josip Marušić

UVOD

Prilikom obilježavanja Dana Hrvatskih voda 7. rujna 1998. godine po prvi su puta dodijeljene godišnje nagrade Hrvatskih voda u sljedećim kategorijama:

- najbolji diplomski rad u području hidrotehnike,
- najbolji magistarski rad u području hidrotehnike,
- najbolja disertacija u području vodnog gospodarstva,
- najbolje djelo – objavljena knjiga u području vodnog gospodarstva,

a 6 godina kasnije, tj. 2004. godine je uvedena i godišnja nagrada za najbolji diplomski rad iz drugih područja značajnih za vodno gospodarstvo kojom je prepoznata multidisciplinarnost vodnogospodarskih djelatnosti. Reformom visokog obrazovanja ukida se poslijediplomski magistarski studij pa se tako ukida i nagrada za najbolji magistarski rad nakon 2013. godine. Na Građevinskim fakultetima Sveučilišta u Zagrebu, Osijeku, Rijeci i Splitu ukupan broj ECTS bodova je 300 na preddiplomskom (180) i diplomskom studiju (120). Po aktualnim nastavnim programima fakulteta (od 2007. godine) postoje poslijediplomski doktorski studiji (3 godine i 180 ECTS bodova) te specijalistički studij (1 godina, 60 ECTS bodova).

U skladu s programom obilježavanja Dana Hrvatskih voda 7. rujna od 1998. godine krajem lipnja svake godine generalni direktor Hrvatskih voda donosi Odluku o osnivanju Povjerenstva za dodjelu godišnjih nagrada. U Povjerenstvo se imenuju stručni, znanstveni i nastavni djelatnici visokih obrazovnih institucija i tvrtke Hrvatske vode koji su svojim radom potvrdili potrebne reference i rezultate profesionalne djelatnosti u području hidrotehnike i vodnog gospodarstva. Broj članova Povjerenstva je bio od 5 u 1998. godini do 13 u 2017. godini. U ovom prikazu daju se popisi članova

Povjerenstva za svakih 5 godina u kojem se vidi povećanje kako ukupnog broja tako i broja članova koji su djelatnici Hrvatskih voda.

Na prijedlog Stručnog kolegija u svibnju 1998. godine Upravno vijeće Hrvatskih voda je donijelo *Odluku o obilježavanju Dana Hrvatskih voda 7. rujna* svake godine. S odgovarajućim obrazloženjem taj datum je 1876. g. prihvaćen kao početak organiziranog vodnog gospodarstva Hrvatske kada je u Klisi (između Vukovara i Osijeka) održana skupština zainteresiranih stranaka (korisnika zemljišta na većem dijelu sliva Vuke) na kojoj je konstituirano Društvo za regulaciju rijeke Vuke. Za predsjednika skupštine izabran je biskup Josip Juraj Strossmayer, a za potpredsjednika Dragutin Mihailović, vlastelin iz Feričanaca. Inicijativa i prijedlog za organizaciju sustavne izgradnje objekata za zaštitu od štetnog djelovanja voda uslijedila je nakon učestalih poplava prirodno pogodnih nizinskih poljoprivrednih zemljišta na slivu rijeke Vuke, a u najvećoj mjeri na melioracijskom području Palača (površine 20.000 ha). Datum 7. rujna 1876. godine je prihvaćen i zbog kontinuiteta pripadnosti slivnog područja rijeke Vuke u sastavu HRVATSKE.

KRITERIJI ZA DODJELU GODIŠNJIH NAGRADA HRVATSKIH VODA

Svake godine krajem lipnja Hrvatske vode dostavljaju dopis s aktualnim kriterijima na imena glavnih čelnika nastavno-znanstvenih institucija Hrvatske za dostavu prijedloga s potrebnom dokumentacijom i obrazloženjima te prijavu kandidata za pojedinu kategoriju godišnjih nagrada Hrvatskih voda. Pristigle prijave s pripadajućom dokumentacijom i obrazloženjem pregledavaju članovi Povjerenstva te nakon provedene rasprave i glasanja na

Sjednici povjerenstva daju prijedloge za dodjelu nagrada s pripadajućim kriterijima i obrazloženjima u sljedećim područjima:

- a) **Najbolji diplomski rad iz područja hidrotehnike** – integrirani preddiplomski i diplomski sveučilišni studij građevinarstva sa sljedećim podacima:
- ime i prezime kandidata, ovlaštenu podnositelja, naslov diplomskog rada ime mentora,
 - značenje teme–rada za vodno gospodarstvo, korištenja metoda i podataka sveobuhvatnog rada, ocjena diplomskog rada, prosjek ocjena svih predmeta kao i prosjek ocjena hidrotehničkih predmeta, trajanje diplomskog studija, demonstrator (s popisom predmeta i semestar), nagrade (rektora, dekana, ostale).
- b) **Najbolji diplomski rad iz ostalih područja značajnih za vodno gospodarstvo** – (integrirani preddiplomski i diplomski sveučilišni studij s podacima kao i pod a)
- na ostalim fakultetima te tehničkim veleučilištima i visokim školama
- c) **Najbolja doktorska disertacija iz područja vodnog gospodarstva** sa sljedećim podacima:
- ime i prezime kandidata, ovlaštenu podnositelja prijedloga, naslov disertacije i mentora,
 - ocjena povjerenstva, prosjek ocjena doktorskog studija, trajanje studija, životopis, popis objavljenih radova u: časopisima, zbornicima domaćih i inozemnih skupova, poglavlja u knjigama, popis nagrada (vrsta, kategorija, godina), ostale stručne i znanstvene aktivnosti (znanstveni projekti, članstvo i funkcije u stručno–znanstvenim udrugama).
- d) **Najbolje djelo – knjiga** (znanstvena, stručna, sveučilišni udžbenik sa sljedećim podacima:
- ime i prezime kandidata, ovlaštenu podnositelja prijedloga za nagradu, naslov knjige, imena recenzenata i recenzija, životopis, popis objavljenih radova u: časopisima, zbornicima domaćih i inozemnih skupova, poglavlja u knjigama, (ko) autor knjige, opis ostalih djelatnosti i funkcija u području vodnog gospodarstva, članstvo i funkcije u stručno–znanstvenim skupovima.

U skladu s dostavljenim kriterijima članovi Povjerenstva ocjenjuju pregledane radove, a od mogućih 100 bodova po pojedinom kriteriju maksimalan broj bodova se kreće u rasponu 5 – 40. Najvećim brojem bodova moguće je ocijeniti značenje rada za vodno gospodarstvo – od 35 do 40. Na temelju ocjene i broja bodova svih članova Povjerenstva daje se konačni prijedlog za dodjelu godišnjih nagrada. Sukladno aktualnom nastavnom programu, institucija visokog obrazovanja i potrebama hidrotehnike te uspješnijeg razvoja vodnog gospodarstva Hrvatske, članovi Povjerenstva su svake godine „dorađivali“ aktualne kriterije za ocjenu i predlaganje radova koje dostavljaju ovlaštenu podnositelja.

U skladu s navedenim, od 1998. godine pa sve do danas kontinuirano je rastao broj institucija–predlagatelja i broj kandidiranih radova za nagrade.

GODIŠNJE NAGRADE HRVATSKIH VODA ZA 2017. GODINU

odlukom o imenovanju članova Povjerenstva, ove je godine Povjerenstvo brojalo ukupno 13 članova: dr. sc. Danko Biondić, predsjednik Povjerenstva (Hrvatske vode), dr. sc. Marijan Babić (Hrvatske vode), dr. sc. Mara Pavelić (Hrvatske vode), dr. sc. Draženka Stipaničev (Hrvatske vode), dr. sc. Siniša Širac (Hrvatske vode), dr. sc. Danko Holjević (Hrvatske vode), prof. dr. sc. Lidija Tadić (Građevinski fakultet Sveučilišta J. J. Strossmayera u Osijeku), prof. dr. sc. Nevenka Ožanić (Građevinski fakultet Sveučilišta u Rijeci), prof. dr. sc. Neven Kuspilić (Građevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu), prof. dr. sc. Josip Marušić (Hrvatska akademija tehničkih znanosti), prof. dr. sc. Gabrijel Ondrašek (Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu) te prof. dr. sc. Mijo Vranješ (Fakultet građevinarstva, arhitekture i geodezije Sveučilišta u Splitu), a za tajnicu Povjerenstva imenovana je mr. sc. Marina Barbalić (Hrvatske vode). Na sastanku Povjerenstva održanom 2. rujna 2017. godine, 10 članova Povjerenstva je pregledalo i bodovalo pristigle prijave – ukupno 15 prijedloga u 4 kategorije godišnjih nagrada. U skladu s dostavljenim bodovima po aktualnim kriterijima i provedenoj raspravi formuliran je konačni prijedlog za dodjelu godišnje nagrade Hrvatskih voda kako slijedi:

- a) **Najbolji diplomski rad iz područja hidrotehnike**
Dostavljeno: 3 prijedloga (Građevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Građevinski fakultet Sveučilišta u Rijeci, Građevinski fakultet Sveučilišta J. J. Strossmayera u Osijeku)
Dobitnik: Marko Lettich, mag. ing. aedif.
Naslov diplomskog rada: Idejno rješenje dreniranja površinskih voda sa sliva Slanog potoka
Mentor: prof. dr. sc. Nevenka Ožanić (Građevinski fakultet Sveučilišta u Rijeci)
- b) **Najbolji diplomski rad iz drugih područja koja se odnose na vodno gospodarstvo**
Dostavljeno: 5 prijedloga (Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije Sveučilišta u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Zagrebu, Geotehnički fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Ekonomski fakultet Sveučilišta u Rijeci, Medicinski fakultet Sveučilišta u Rijeci)
Dobitnica: Marija Barta, mag. ing.
Naslov diplomskog rada: Optimiranje razgradnje prirodnih organskih tvari postupcima temeljenim na primjeni UV zračenja
Mentori: doc. dr. sc. Hrvoje Juretić, doc. dr. sc. Hrvoje Cajner (Fakultet strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Zagrebu)
- c) **Najbolja disertacija iz područja vodnog gospodarstva**
Dostavljeno: 7 prijedloga (Građevinski fakultet Sveučilišta J. J. Strossmayera u Osijeku, Prirodoslovno–matematički fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Građevinski fakultet Sveučilišta u Rijeci, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije Sveučilišta u

Zagreb, Ekonomski fakultet Sveučilišta u Rijeci, Rudarsko-geološko-naftni fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Građevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu)
Dobitnica: dr. sc. Marina Bubalo Kovačić, mag. ing. aedif.

Naslov disertacije: Model predviđanja koncentracije nitrata u podzemnim vodama pod utjecajima iz poljoprivrede

Mentori: prof. dr. sc. Neven Kuspilić (Građevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu) i prof. dr. sc. Davor Romić (Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu)

d) Najbolje djelo – knjiga u području vodnog gospodarstva

Za ovu kategoriju nije bilo prijedloga.

Godišnju nagradu Hrvatskih voda dobitnicima je uručio generalni direktor Hrvatskih voda, mr. sc. Zoran Đuroković, na završnom dijelu Programa svečanog obilježavanja Dana Hrvatskih voda, 7. rujna 2017. godine u Zagrebu.

OSNOVNI POKAZATELJI O DODJELI GODIŠNJE NAGRADE U RAZDOBLJU 1998.-2017.

Od 1998. pa sve do ove godine, na natječaj za dodjelu godišnjih nagrada Hrvatskih voda prijavljeno je ukupno 259 kandidata po svim kategorijama (tablica 1), a najviše je prijava dostavljeno u 2004. (20 prijava), 2011. (18 prijava) te 2013. i 2017. godini (po 15 prijava). Najmanji je broj prijava zabilježen 1998. godine (8), a slijede 2010. (9), 1999. i 2015. (10), 2012. (11) te 2000., 2001. i 2005. (12).

U kategoriji najboljih diplomskih radova iz područja hidrotehnike, najviše je nagrada, ukupno 11, dodijeljeno kandidatima s Građevinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, dok je u kategoriji najboljih diplomskih radova iz drugih područja koja se odnose na vodno gospodarstvo najviše nagrađenih kandidata s Rudarsko-geološko-naftnog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu i s Geotehničkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, svaki sa po 4 dobitnika (tablica 2). Sa po 6 dobitnika, Građevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu i Fakultet građevinarstva, arhitekture i geodezije Sveučilišta u Splitu imaju najveći broj dobitnika u kategoriji magistarskih radova, a u kategoriji doktorskih disertacija to je Građevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu sa 7 dobitnika, dok je Fakultet građevinarstva, arhitekture i geodezije Sveučilišta u Splitu kandidirao najviše dobitnika u kategoriji najboljeg djela/knjige.

Ukupno su dodijeljene 93 nagrade (tablice 3 do 6), a među dobitnicima je 12 kandidata nagradu primilo dva puta u različitim kategorijama, a jedan čak tri puta:

- Dalibor Carević (Građevinski fakultet, Zagreb): diplomski rad (2000.), disertacija (2010.)
- Stjepan Husnjak (Agronomski fakultet, Zagreb): disertacija (2000.), djelo/knjiga (2015.)
- Vinko Jović (Fakultet građevinarstva, arhitekture i geodezije, Split): djelo/knjiga (2007. i 2013.)
- Ivica Kisić (Agronomski fakultet, Zagreb): disertacija (1998.), djelo/knjiga (2006.)

Tablica 1: Broj pristiglih prijava za godišnju nagradu Hrvatskih voda u razdoblju 1998.-2017.

Godina	Broj prijava	Godina	Broj prijava
1998.	8	2008.	14
1999.	10	2009.	13
2000.	12	2010.	9
2001.	12	2011.	18
2002.	13	2012.	11
2003.	13	2013.	15
2004.	20	2014.	10
2005.	12	2015.	14
2006.	14	2016.	13
2007.	13	2017.	15



Ovogodišnji dobitnici godišnje nagrade Hrvatskih voda: Marko Lettich, Marija Barta i dr. sc. Marina Bubalo Kovačić s ministrom dr. sc. Tomislavom Čorićem i generalnim direktorom Hrvatskih voda mr. sc. Zoranom Đurokovićem

- Goran Lončar (Građevinski fakultet, Zagreb): magistarski rad (2002.), disertacija (2006.)
- Igor Ljubenkov (Fakultet građevinarstva, arhitekture i geodezije, Split): magistarski rad (2006.), disertacija (2011.)
- Gabrijel Ondrašek (Agronomski fakultet, Zagreb): disertacija (2009.), djelo/knjiga (2016.)
- Kristijan Posavec (Rudarsko-geološko-naftni fakultet, Zagreb): diplomski rad (2000.), disertacija (2007.)
- Dragutin Petošić (Agronomski fakultet, Zagreb): djelo/knjiga (2011. i 2016.)
- Josip Rubinić (Fakultet građevinarstva, arhitekture i geodezije, Split; Građevinski fakultet, Rijeka): magistarski rad (2001.), disertacija (2015.)
- Lidija Tadić (Građevinski fakultet, Zagreb): magistarski rad (1998.), disertacija (2001.)

Tablica 2: Broj dobitnika godišnje nagrade Hrvatskih voda po institucijama u razdoblju 1998.-2017.

Znanstveno-nastavna institucija	Kategorija nagrade					Ukupno
	Diplomski rad – hidrotehnika	Diplomski rad – ostali	Magistarski rad	Disertacija	Djelo/ knjiga	
Građevinski fakultet, Zagreb	11	-	6	7	1	25
Fakultet građevinarstva, arhitekture i geodezije, Split	4	-	6	6	7	23
Građevinski fakultet, Osijek	4	-	-	-	-	4
Građevinski fakultet, Rijeka	1	-	-	1	-	2
Rudarsko-geološko-naftni fakultet, Zagreb	-	4	2	3	2	11
Agronomski fakultet, Zagreb	-	1	-	3	5	9
Prirodoslovno-matematički fakultet, Zagreb	-	3	2	2	1	8
Geotehnički fakultet, Zagreb	-	4	-	-	1	5
Fakultet strojarstva i brodogradnje, Zagreb	-	1	1	1	-	3
Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije, Zagreb	-	2	-	-	-	2
Ekonomski fakultet, Zagreb	-	-	1	-	-	1
Ukupno	20	15	18	23	17	93

- Ivan Vučković (Prirodoslovno-matematički fakultet, Zagreb): magistarski rad (2008.), disertacija (2011.)
- Jure Margeta (Fakultet građevinarstva, arhitekture i geodezije, Split): djelo/knjiga (1999., 2008. i 2009.)

Po aktualnim nastavnim programima preddiplomskih i diplomskih sveučilišnih studija građevinarstva, 10 do 13 obaveznih hidrotehničkih kolegija te 6 do 12 izbornih. Istovremeno je u nastavnim programima preddiplomskih i diplomskih sveučilišnih studija ostalih fakulteta (Rudarsko-geološko-naftni, Agronomski, Geotehnički, Prirodoslovno- matematički fakultet te Fakultet strojarstva i brodogradnje i Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije) 3 do 7 obaveznih i 2 do 5 izbornih hidrotehničkih kolegija. Dio godišnjih nagrada Hrvatskih voda dodijeljen je za magistarske radove i disertacije koje su izrađene u procesu istraživanja i prikaza rezultata po programu istraživačko-znanstvenih projekata sufinanciranih sredstvima Ministarstva znanosti i Hrvatskih voda¹.

1 Popis magistarskih radova i disertacija sa svim relevantnim podacima objavljen je u broju 97 časopisa Hrvatske vode tiskanom u rujnu 2016. godine (Marušić, J. (2016.): Osnovni podatci o doktorskim disertacijama i magistarskim radovima u području hidrotehnike – vodnog gospodarstva i suradničkih djelatnosti od 1991. do 2015. godine. *Hrvatske vode*, 24(97), 241-250)

PROGRAM OBILJEŽAVANJA DANA HRVATSKIH VODA 7. RUJNA 2017.

O značenju i potrebi obilježavanja Dana Hrvatskih voda osnovne je pokazatelje iznio generalni direktor Hrvatskih voda, **mr. sc. Zoran Đuroković**. Posebno je naglasio potrebu i kontinuitet suradnje Hrvatskih voda, nadležnih ministarstava te regionalne i lokalne samouprave kao i niza gospodarskih djelatnosti u procesu iznalaženja optimalnih rješenja projekata u području vodnog gospodarstva. A sastavni dio toga je i provedba europskih direktiva u području gospodarenja i upravljanja vodama. Prisutne je upoznao s dugom tradicijom organiziranog vodnog gospodarstva na većini slivnih područja, odnosno melioracijskih područja Hrvatske te ostvarene programe na izgradnji vodnih građevina za zaštitu od štetnog djelovanja voda – zajedno s izgradnjom hidromelioracijskih sustava površinske odvodnje, u manjoj mjeri podzemne odvodnje, ali i zanemarivom stupnju objekata i sustava za navodnjavanje. Provedba programa zaštite od štetnog djelovanja voda hidromelioracijskih melioracija je preduvjet uređenja poljoprivrednih zemljišta, ali i za potrebe zaštite prirodnih i ljudskih dobara.

Sve učestalije ekstremne klimatske i hidrološke pojave zahtijevaju primjenu novih tehnologija i metodologija u cilju unaprjeđenja i ostvarenja više razine upravljanja

vodnogospodarskim sustavima kao preduvjeta cjelokupnog infrastrukturnog i gospodarskog razvoja svake države. Potrebno je stalno iznalaženje optimalnih tehničkih i finansijskih rješenja vodnih građevina i sustava u cilju cjelovitog i integralnog gospodarenja i upravljanja vodama. A to je stalno usklađivanje ravnomjernog razvoja glavnih vodnogospodarskih djelatnosti: zaštita od štetnog djelovanja voda i zaštite voda. To zahtijeva pravovremenu primjenu projekata u skladu s našim, ali i EU zakonskom regulativom – s istovremenim povećanjem finansijskih sredstava za ostvarenje više razine izgrađenosti, ali i održavanja kao i suvremenog upravljanja vodnim građevinama i sustavima. U cilju navedenog, Hrvatske vode s povećanim aktivnostima pripremaju veći broj projekata vodnih građevina i sustava za koje je moguće



Uzvanici i djelatnici Hrvatskih voda na svečanom obilježavanju 141. godine organiziranog upravljanja vodama u Hrvatskoj i Dana Hrvatskih voda (7. rujna 2017.)

Tablica 3: Dobitnici godišnje nagrade Hrvatskih voda za najbolji diplomski rad u razdoblju 1998.-2017.

Godina	Dobitnica/dobitnik	Institucija
1998.	Davorka Drašković	Građevinski fakultet, Zagreb
1999.	Darko Barbačić	Građevinski fakultet, Zagreb
2000.	Marina Veža Kristijan Posavec	Fakultet građevinarstva i arhitekture, Split Rudarsko-geološko-naftni fakultet, Zagreb
2001.	Damir Bekić	Građevinski fakultet, Zagreb
2002.	Marko Klarić	Fakultet građevinarstva i arhitekture, Split
2003.	Dalibor Carević	Građevinski fakultet, Zagreb
2004.	Danijela Dujlović Lovorka Pitarević	Fakultet građevinarstva i arhitekture, Split Prirodoslovno-matematički fakultet, Zagreb
2005.	Davorka Dabelić Sanja Butković	Građevinski fakultet, Zagreb Prirodoslovno-matematički fakultet, Zagreb
2006.	Sanja Filipan Monika Krtalić	Građevinski fakultet, Zagreb Agronomski fakultet, Zagreb
2007.	Kristina Novak Marko Prce	Građevinski fakultet, Zagreb Rudarsko-geološko-naftni fakultet, Zagreb
2008.	Branimir Barač Helena Čipčić	Građevinski fakultet, Osijek Rudarsko-geološko-naftni fakultet, Zagreb
2009.	Ana Marković Marijana Jelić	Građevinski fakultet, Osijek Rudarsko-geološko-naftni fakultet, Zagreb
2010.	Tamara Dadić Ivana Melnjak	Građevinski fakultet, Osijek Geotehnički fakultet, Zagreb
2011.	Morena Galešić Marko Šrajbek	Fakultet građevinarstva i arhitekture, Split Geotehnički fakultet, Zagreb
2012.	Filip Gjetvaj Nikolina Milovac	Građevinski fakultet, Zagreb Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije, Zagreb
2013.	Ana Mioč Svjetlana Dekić	Građevinski fakultet, Zagreb Prirodoslovno-matematički fakultet, Zagreb
2014.	Jadran Berbić Ivana Kaselj	Građevinski fakultet, Zagreb Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije, Zagreb
2015.	Damjan Bujak Andrea Gredelj	Građevinski fakultet, Zagreb Geotehnički fakultet, Zagreb
2016.	Marta Jerković Igor Tošić	Građevinski fakultet, Osijek Geotehnički fakultet, Zagreb
2017.	Marko Lettich Marija Barta	Građevinski fakultet, Rijeka Fakultet strojarstva i brodogradnje, Zagreb

Tablica 4: Dobitnici godišnje nagrade Hrvatskih voda za najbolji magistarski rad u razdoblju 1998.-2013.

Godina	Dobitnica/dobitnik	Institucija
1998.	Lidija Tadić	Građevinski fakultet, Zagreb
1999.	Zoran Nakić	Rudarsko-geološko-naftni fakultet, Zagreb
2000.	-	-
2001.	Josip Rubinić	Fakultet građevinarstva, arhitekture i geodezije, Split
2002.	Goran Lončar	Građevinski fakultet, Zagreb
2003.	Toni Carević	Fakultet građevinarstva, arhitekture i geodezije, Split
2004.	Ivana Fistanić Hrvoje Juretić	Fakultet građevinarstva, arhitekture i geodezije, Split Fakultet strojarstva i brodogradnje, Zagreb
2005.	Hrvoje Gotovac	Fakultet građevinarstva, arhitekture i geodezije, Split
2006.	Igor Ljubenkov	Fakultet građevinarstva, arhitekture i geodezije, Split
2007.	Dražen Vouk	Građevinski fakultet, Zagreb
2008.	Ivan Vučković	Prirodoslovno-matematički fakultet, Zagreb
2009.	Ivica Mustać Elvis Žic	Građevinski fakultet, Zagreb Fakultet građevinarstva, arhitekture i geodezije, Split
2010.	Valerija Musić	Prirodoslovno-matematički fakultet, Zagreb
2011.	Arijana Senić	Građevinski fakultet, Zagreb
2012.	Zoran Đuroković Daria Čupić	Građevinski fakultet, Zagreb Rudarsko-geološko-naftni fakultet, Zagreb
2013.	Alena Vlašić	Ekonomski fakultet, Zagreb

znatnije sufinanciranje sredstvima EU. Posebno značenje ima i prijava cjelovitog Projekta zaštite od poplava grada Karlovca kao strateškog investicijskog projekta Republike Hrvatske. Ukupna vrijednost projekta je 670.000.000,00 kn, a u postupku je ubrzanje ishođenja svih potrebnih dozvola koje su preduvjet ostvarenja projekta zaštite od štetnog djelovanja voda grada Karlovca zajedno s „gravitirajućim“ naseljima. Istovremeno su izvršene aktivnosti i dio poslova na pripremi dogradnje cjelovitog i dugoročnog projekta vodoopskrbe i odvodnje optimalnih voda agromelioracije Plitvičkih jezera – s pripadajućim naseljima. A za ostvarenje tog projekta potrebna je suradnja Hrvatskih voda s nadležnim ministarstvima te lokalnom i regionalnom samoupravom. U razdoblju od 2014. do 2020. godine moguće je korištenje 8 milijardi kuna EU sredstava za projekte u području vodnog gospodarstva Hrvatske. A za pripremu svih projekata potrebna je stalna suradnja Hrvatskih voda s referentnim projektnim društvima i znanstvenim institucijama – s istovremenom provedbom programa cjeloživotnog obrazovanja. Mr. sc. Zoran Đuroković je posebno naglasio značenje i aktivnosti

Hrvatskih voda na provedbi programa Nacionalnog projekta navodnjavanja i gospodarenja poljoprivrednim zemljištem i vodama (NAPNAV) kao preduvjeta ostvarenja projekta proizvodnje hrane za potrebe stanovnika Hrvatske, ali i povećanje izvoza u cilju smanjenja platnog deficita Hrvatske. Generalni direktor je zaključio svoje izlaganja sa sljedećim konstatacijama i porukama:

„Možemo reći da su danas razvojni infrastrukturni projekti koje provode Hrvatske vode ujedno i čimbenici za podizanje standarda u Republici Hrvatskoj. Kroz njih doprinosimo povećanju gospodarske aktivnosti cijele Hrvatske, a istovremeno omogućujemo kvalitetniji život.

Svega što sam naveo ne bi bilo bez rada generacija djelatnika vodnoga gospodarstva u 141 godini djelovanja na ovim prostorima. Od prošlih smo generacija učili, prenijeli su nam brojna bogata iskustva koja ćemo, nadam se, i mi prenijeti na nove generacije stručnjaka. Tradicija duga gotovo stoljeće i pol pokazuje da moramo cjelovito upravljati vodama kako bi na najbolji način svim korisnicima omogućili

Tablica 5: Dobitnici godišnje nagrade Hrvatskih voda za najbolju doktorsku disertaciju u razdoblju 1998.-2017.

Godina	Dobitnica/dobitnik	Institucija
1998.	Ivica Kisić	Agronomski fakultet, Zagreb
1999.	Tatjana Vlahović	Rudarsko-geološko-naftni fakultet, Zagreb
2000.	Stjepan Husnjak	Agronomski fakultet, Zagreb
2001.	Lidija Tadić	Građevinski fakultet, Zagreb
2002.	Vesna Denić-Jukić	Fakultet građevinarstva, arhitekture i geodezije, Split
2003.	Stjepan Bezak	Građevinski fakultet, Zagreb
2004.	Marija Šperac Davor Ljubas	Građevinski fakultet, Zagreb Fakultet strojarstva i brodogradnje, Zagreb
2005.	Danko Biondić Damir Jukić	Građevinski fakultet, Zagreb Fakultet građevinarstva, arhitekture i geodezije, Split
2006.	Goran Lončar	Građevinski fakultet, Zagreb
2007.	Kristijan Posavec	Rudarsko-geološko-naftni fakultet, Zagreb
2008.	-	-
2009.	Gabrijel Ondrašek	Agronomski fakultet, Zagreb
2010.	Dalibor Carević	Građevinski fakultet, Zagreb
2011.	Igor Ljubenkov Ivan Vučković	Fakultet građevinarstva, arhitekture i geodezije, Split Prirodoslovno-matematički fakultet, Zagreb
2012.	Bojana Horvat Daniela Lozzi-Kožar	Fakultet građevinarstva, arhitekture i geodezije, Split Fakultet građevinarstva, arhitekture i geodezije, Split i Hrvatske vode
2013.	Vilim Filipović Igor Stanković	Rudarsko-geološko-naftni fakultet, Zagreb Hrvatske vode
2014.	Veljko Srzić	Fakultet građevinarstva, arhitekture i geodezije, Split
2015.	Josip Rubinić	Građevinski fakultet, Rijeka
2016.	-	
2017.	Marina Bubalo Kovačić	Građevinski fakultet, Zagreb

potrebno korištenje voda uz dugoročnu zaštitu i osiguranje vodnih zaliha. Na kraju želim zahvaliti svim generacijama koje su kroz svoje znanje i radno iskustvo pomogli i pomažu razvoju *vodnogospodarske djelatnosti*."

Uzvanike i djelatnike Hrvatskih voda prigodnim govorom o značenju vodnog gospodarstva i potrebi kombiniranog djelovanja posebno su pozdravili **prof. dr. sc. Tomislav Čorić**, ministar zaštite okoliša i energetike te **Tomislav Tolušić**, ministar poljoprivrede. Posebno su ukazali na značenje cjelovitog razvoja vodnogospodarskih djelatnosti kao sastavnog dijela razvoja te vodnogospodarskih djelatnosti kao sastavnog dijela ostvarenja projekata u području zaštite okoliša i

potrebe razvoja poljoprivrede – s naglaskom na značenje i potrebu brže provedbe NAPNAV-a.

Dr. sc. Siniša Širac, voditelj Sektora za projekte sufinancirane sredstvima EU Hrvatskih voda u svojem je izlaganju dao glavne pokazatelje o pripremama i ostvarenjima projekata koji se većim dijelom sufinanciraju sredstvima EU. Operativni program, konkurentnost i kohezija 2014.-2020. je programski dokument koji utvrđuje prioritet područja ulaganja iz sredstava Europskog fonda za regularni razvoj i kohezijskog fonda – u ukupnom iznosu 6,8 milijardi eura u razdoblju 2014.-2020. Posebno je značenje u potpisivanju ugovora za projekte vodno-komunalne infrastrukture u srpnju 2017. godine. Posebno su dani pokazatelji s najvišom

Tablica 6: Dobitnici godišnje nagrade Hrvatskih voda za najbolje djelo/knjigu u razdoblju 1998.-2017.

Godina	Dobitnica/dobitnik	Institucija
1998.	Petar Stojić	Fakultet građevinarstva, arhitekture i geodezije, Split
1999.	Jure Margeta	Fakultet građevinarstva, arhitekture i geodezije, Split
2000.	Ranko Žugaj	Rudarsko-geološko-naftni fakultet, Zagreb
2001.	Ivan Gulić	Građevinski fakultet, Zagreb
2002.	Josip Riđanović	Prirodoslovno-matematički fakultet, Zagreb
2003.	-	-
2004.	Ognjen Bonacci Kosta Urumović	Fakultet građevinarstva, arhitekture i geodezije, Split Rudarsko-geološko-naftni fakultet
2005.	-	-
2006.	Ivica Kisić i grupa autora	Agronomski fakultet, Zagreb
2007.	Vinko Jović	Fakultet građevinarstva, arhitekture i geodezije, Split
2008.	Jure Margeta	Fakultet građevinarstva, arhitekture i geodezije, Split
2009.	Jure Margeta	Fakultet građevinarstva, arhitekture i geodezije, Split
2010.	-	-
2011.	Dragutin Petošić i Ivan Mustač	Agronomski fakultet, Zagreb
2012.	-	-
2013.	Vinko Jović	Fakultet građevinarstva, arhitekture i geodezije, Split
2014.	Ivan Šimunić	Agronomski fakultet, Zagreb
2015.	Božidar Biondić i Ranko Biondić Stjepan Husnjak	Geotehnički fakultet, Zagreb Agronomski fakultet, Zagreb
2016.	Gabrijel Ondrašek, Dragutin Petošić i grupa autora	Agronomski fakultet, Zagreb
2017.	-	-

razinom pripremljenosti u području zaštite od štetnog djelovanja voda kao i rekonstrukcija/dogradnja lijevog obrambenog nasipa rijeke Save od Račinovaca do Nove Gradiške. Sredstva EU fondova dodjeljuju se u svrhu ostvarenja ciljeva prema važećim kriterijima i mjerilima. Financiraju se prvenstveno projekti koji doprinose razvojnim ciljevima kako Republike Hrvatske tako i cijele EU. Zbog toga je u procesu pripreme, prihvaćanja i provedbe projekata potrebna stalna stručna suradnja svih sudionika, odnosno zainteresiranih u području vodnogospodarskih djelatnosti. A to je i sastavni dio

primjene EU standarda, postupaka u procesu pripreme kao i ostvarenja projekata koji su preduvjet cjelokupnog infrastrukturnog i gospodarskog razvoja, ali i društvenog razvoja svake države uključujući bolje uvjete i za zdravlje ljudi Republike Hrvatske.

U zabavnom dijelu obilježavanja Dana Hrvatskih voda na visokoj profesionalnoj razini i folklornom izdanju nastupio je Hrvatski ansambl Lado. Na kraju programa generalni direktor Hrvatskih voda čestitao je nagrađenim dobitnicima i predao im godišnju nagradu Hrvatskih voda za 2017. godinu. ■