



## **BERISLAV RUPČIĆ, dipl.ing.građ.**

Berislav Rupčić je diplomirani inženjer građevinarstva i konzultant voditelj u poduzeću Geokon-Zagreb d.d. Berislav ima višegodišnje stručno iskustvo u izradi studija, idejnih, glavnih i izvedbenih projekata, programa istražnih radova i tehničkih promatranja za hidrotehničke objekte. Njegova uža specijalnosti uključuje matematičko modeliranje stacionarnog i nestacionarnog tečenja, hidrauličke proračune rada hidroenergetskih sustava. Berislav je diplomirao na Građevinskom fakultetu u Zagrebu 2000. godine na smjeru hidrotehnika. Berislav je uključen u rad profesionalnih društava kao član Skupštine Hrvatske komore inženjera građevinarstva (HKIG) i član Predsjedništva Društva građevinskih inženjera Zagreb (DGIZ). Od 2007-2014. neprekidno radi kao stručni suradnik- asistent iz predmeta Vodnogospodarske građevine na Tehničkom Veleučilištu u Zagrebu.

### **Godina rođenja:**

1973

### **Državljanstvo:**

Hrvatsko

### **Obrazovanje:**

VSS, 2000.

Građevinski fakultet u Zagrebu

### **Profesija:**

Diplomirani inženjer građevinarstva  
- ovlašteni inženjer

### **Godine stručnog iskustva:**

16

### **Radno iskustvo:**

Elektroprojekt-Zagreb - 2000 do 2014

Geokon Zagreb - 2014 -

### **Zaposlen u Geokon-Zagreb od:**

2014

### **Trenutna pozicija:**

Konzultant voditelj

### **Strani jezici:**

Engleski - odlično

Francuski - osnovno

### **Članstva u profesionalnim udrugama:**

Hrvatska komora građevinskih inženjera – član Skupštine  
Društvo građevinskih inženjera Zagreb – član Predsjedništva  
IPMA nivo C (certifikat C-186);

### **Objavljeni radovi na stručnim skupovima:**

Hydro 2003, Korak naprijed za hidroelektrane (Dubrovnik, 2003)

### **Izdvojene reference:**

#### ***Koncepcijsko rješenje višenamjenskog uređenja i korištenja rijeke Save – Projektant, HE Prečko, HE Sisak, 2012-2013***

Projekt je sagledao nove mogućnosti rješenja sustava obrane od poplava grada Zagreba i energetskog korištenja rijeke Save izgradnjom 3 HE, 4 MHE i kanala Sava-Sava.

#### ***Studija uređenja vodnog režima na slivu Ođenice u svrhu obrane od poplava i višenamjenskog korištenja, voditelj izrade studije, 2011***

Studijom su obuhvaćene hidrološke i hidrauličke analize, analize mogućnosti prenamjene retencija u akumulacije, izgradnje novih akumulacija, analize varijanata višenamjenskog korištenja voda na slivu te izrada rješenja višenamjenskog korištenja voda

#### ***Procjena rizika od poplava – Studija procjene rizika od poplava – Sliv Kupe, voditelj izrade studije, 2011***

Studijom su obuhvaćene izrada hidroloških i hidrauličkih analiza za vodotoke na slivu Kupe (10.236 km<sup>2</sup>), priprema DTM-a u GIS-u, identifikacija područja ugroženih poplavama na vodotocima sliva, izrada karata opasnosti, šteta i rizika od poplava na području sliva Kupe u GIS-u te procjena rizika od poplava na ugroženim područjima

#### ***Procjena rizika od poplava – slivno područje Lika, voditelj izrade studije, 2011***

Studijom su obuhvaćene izrada hidroloških i hidrauličkih analiza za vodotoke na slivu Like (1125 km<sup>2</sup>) i Gacke (585 km<sup>2</sup>), priprema DTM-a u GIS-u, identifikacija područja ugroženih poplavama na vodotocima sliva, izrada karata opasnosti, šteta i rizika od poplava na području Like u GIS-u te procjena rizika od poplava na ugroženim područjima

#### ***Višenamjensko korištenje voda sliva rijeke Argun, voditelj izrade studije, 2010***

Studija sliva rijeke Argun obuhvaća analize i projekte integralnog upravljanja vodama u smislu energetskog korištenja, navodnjavanja i vodoopskrbe, rješenje prometne, turističke i elektro-energetске infrastrukture. U sklopu projekta provedene su hidrološke i hidrauličke analize za sliv rijeka Argun i Šaro-Argun veličine sliva 33.000 km<sup>2</sup>. Provedene su i gospodarske i ekonomske analize te preliminarna studija utjecaja na okoliš te izrađeni programi istražnih radova.

#### ***Akumulacija Čitluk - glavni i izvedbeni projekt, glavni projektant, 2008***

Projektna dokumentacija za izgradnju objekata akumulacije Čitluk uključuje hidrauličke, geotehničke i statičke proračune za branu visine H=12.80 m, volumen akumulacije V=0.72 x 10<sup>6</sup> m<sup>3</sup> te evakuacijske objekte: preljev i temeljni ispušt

#### ***Retencija Vučkovec - glavni i izvedbeni projekt, glavni projektant, 2008***

Projektna dokumentacija za izgradnju objekata retencije Vučkovec uključuje hidrauličke, geotehničke i statičke proračune za branu visine H=8.40 m, volumen akumulacije V=0.1 x 10<sup>6</sup> m<sup>3</sup> te evakuacijske objekte: preljev i temeljni ispušt

- Reference: 2014. - 2016.- Geokon - Zagreb,  
Konzultant – voditelj (2014.- )
- Vodotok Rudarska Gradna, Idejni projekt uređenja vodotoka , rkm 2+380 – 5+060 sa ishođenjem lokacijske dozvole, 2016
  - Vodotok Velika, Idejni projekt uređenja potoka Velika u Maču , rkm 3+200 – 8+100 sa ishođenjem lokacijske dozvole, 2016
  - Brana Bačica, Izvedbeni projekt rekonstrukcije brane Bačica i pratećih građevina,  $H_{brane} = 22$  m,  $V_{ak} = 1,28 \times 10^6$  m<sup>3</sup>, glavni projektant, 2016
  - Retencija Smiljanova graba, Idejni projekt,  $H_{brane} = 14.0$  m,  $V_{ak} = 0.32 \times 10^6$  m<sup>3</sup>, glavni projektant, 2015
  - Projekt sanacije oštećenja u koritu rijeke Lonje nizvodno od mosta preko rijeke Lonje na cesti Brezovec Zelinski – Mlaka, Izvedbeni projekt, glavni projektant 2015
  - Projekt sanacije oštećenja u koritu rijeke Lonje nizvodno od mosta preko brze ceste na dionici čvor Sv. Helena – čvor Vrbovec zapad, Izvedbeni projekt, glavni projektant, 2015
  - Brana lagune za gnojovku Bojana, Glavni projekt nasute brane,  $H_{brane} = 9.0$  m,  $V = 0,03 \times 10^6$  m<sup>3</sup>, 2014
  - Akumulacija Petnja, Izvedbeni projekt sanacije brane Petnja i pratećih građevina,  $H_{brane} = 16.8$  m,  $V = 1,5 \times 10^6$  m<sup>3</sup>, glavni projektant, 2014
- 2000.-2014. Elektropojekt - Zagreb,  
Vodeći projektant (2008.- 2014.)  
Samostalni projektant (2006.- 2008.)  
Projektant (2003.-2006.)  
Projektant suradnik (2000.-2003.)
- 2008 - 2014
- Akumulacija Polojac, Idejni projekt,  $H_{brane} = 12.3$  m,  $V = 2.02 \times 10^6$  m<sup>3</sup>, glavni projektant
  - Konceptijskog rješenje višenamjenskog uređenja i korištenja rijeke Save, projektant
  - Retencija/akumulacija Brušanka – Idejno rješenje,  $H_{brane} = 9.54$  m,  $V = 5.35 \times 10^6$  m<sup>3</sup>, glavni projektant
  - MHE ABM HE Varaždin - Glavni projekt revitalizacije,  $H_{max} = 6.4$  m;  $Q = 11$  m<sup>3</sup>/s,  $P_{max} = 635,4$  kW, glavni projektant
  - Izrada karata opasnosti i rizika od poplava – Poplavno područje rijeke Dunav, voditelj izrade studije
  - Procjena rizika od poplava – slivno područje Lika, voditelj izrade studije
  - Studija uređenja vodnog režima na slivu Ođenice u svrhu obrane od poplava i višenamjenskog korištenja, voditelj izrade studije
  - Konceptijsko rješenje sliva Vučice nizvodno od Orahovice do ušća Breznice, voditelj izrade studije
  - Studija procjene rizika od poplava – Sliv Kupe, voditelj izrade studije
  - Jednodimenzionalni hidraulički model rijeke Drave, voditelj izrade studije
  - Retencija Piljevačka glava – Glavni i izvedbeni projekt,  $H_{brane} = 5.0$  m,  $V = 0.35 \times 10^6$  m<sup>3</sup>, glavni projektant
  - Višenamjensko korištenje voda sliva rijeke Argun, glavni projektant
  - Akumulacija Dabrovica - idejni projekt;  $H_{brane} = 14.50$  m,  $V = 0.66 \times 10^6$  m<sup>3</sup>, glavni projektant
  - Akumulacija Breznica - idejni projekt;  $H_{brane} = 9.10$  m,  $V = 1.0 \times 10^6$  m<sup>3</sup>, glavni projektant
  - Akumulacija Dubovik - idejni projekt;  $H_{brane} = 7.30$  m,  $V = 0.79 \times 10^6$  m<sup>3</sup>, glavni projektant
- 2006 - 2008
- Akumulacija Čitluk - glavni i izvedbeni projekt,  $H_{brane} = 12.80$  m,  $V = 0.72 \times 10^6$  m<sup>3</sup> glavni projektant
  - Retencija Vučkovec - glavni i izvedbeni projekt;  $H_{brane} = 8.40$  m,  $V = 0.1 \times 10^6$  m<sup>3</sup>, glavni projektant
  - Retencija Piljevo - idejni projekt;  $H_{brane} = 5.0$  m,  $V = 0.35 \times 10^6$  m<sup>3</sup>, glavni projektant
  - Akumulacija Opatovac – glavni projekt;  $H_{brane} = 13.50$  m,  $V = 0.99 \times 10^6$  m<sup>3</sup>, projektant
  - HE Zagreb – idejno rješenje, projektant
  - HE Prečko – idejno rješenje, projektant
- 2003 - 2006
- Akumulacija Koritnjak - izvedbeni projekt;  $H_{brane} = 16.20$  m,  $V = 4.80 \times 10^6$  m<sup>3</sup>, projektant
  - Retencija Burnjak- glavni projekt;  $H_{brane} = 20.5$  m,  $V = 1.80 \times 10^6$  m<sup>3</sup>, projektant
  - Retencija Vir – glavni projekt;  $H_{brane} = 5.80$  m,  $V = 0.067 \times 10^6$  m<sup>3</sup>, projektant
  - HE Peć Mlini - glavni projekt dovodnog kanala i kompenzacijskog bazena, projektant
- 2000 – 2003
- HE Zhur – Feasibility study za dvije hidroelektrane na Kosovu, P 246 46,8 MW, projektant -suradnik
  - ZABA – Investicijsko održavanje – Izrada dokumentacije postojećeg stanja, projektant -suradnik
  - Višenamjenski hidrotehnički sustav na rijeci Zrmanji – studija.” Tri akumulacije (volumena 15,2; 7,2 i 19,7 hm<sup>3</sup>) s hidroelektranama, te zahvaćanje vode za regionalni vodovod, projektant -suradnik
  - Vodoprivredna osnova Hrvatske – katastar hidroenergetskih objekata”, baza podataka i obrada u GIS-u, projektant –suradnik

---

**Izjava:** Ja, dolje potpisani, izjavljujem da prema mom znanju, ovi podaci ispravno opisuju moje sposobnosti, iskustvo i mene.

**Potpis osobe:**

**Datum:** 17.11.2016..

---

Branko Miljković, dipl.ing.građ.

**(IME I PREZIME OVLAŠTENE OSOBE KOJA ZASTUPA PODUZEĆE)**

**(POTPIS OVLAŠTENE OSOBE)**