

## CURRICULUM VITAE

Ime i prezime:	EMIR AVDIĆ
Godina i mjesto rođenja:	1954, T. Užice, Srbija
Obrazovanje:	Diplomirani mašinski inženjer, smjer Energetika, Mašinski fakultet Univeziteta u Sarajevu
Jezici:	Stručni ispit položio u Sarajevu 2002 g. Engleski, Ruski
Specijalizacija:	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Elektrane na obnovljive resurse (velike i male hidroelektrane, elektrane na bio-gas, geotermalna energija)</li><li>➤ Termoelektrane</li><li>➤ Toplane i kogenerativna postrojenja</li></ul>
Radno iskustvo:	2003-do danas Direktor firme „Intrade energija“ d.o.o. Sarajevo
2000-2003	Rukovodilac Sektora investicija u Direkciji za proizvodnju, JP EP BIH
1997-2000	Direktor Direkcije za proizvodnju, JP EP BIH
1992-1997	Direktor „HE na Drini“, JP EP BIH
1989-1992	Direktor HE Višegrad, JP EP BIH
1987-1999	Rukovodilac elektro-mašinskog nadzora na HE Višegrad u izgradnji, JP EP BIH
1984-1987	Nadzorni inženjer za hidromehaničku opremu i turbine HE Višegrad u izgradnji, JP EP BIH
1980-1984	Rukovodilac službe za elektromašinske poslove u „HE na Drini“, JP EP BIH
1978-1980	R.O. Plan, Samostalni projektant za energetiku, mašinska postrojenja

### REFERENCE:

#### Projektovanje:

- Gasifikacija grada Sarajeva, (izbor optimalne varijante), 1978-1979.
- Konverzija kotlovnica u gradu Sarajevu na zemni gas, 1978-1980.
- Tipizacija podstanica za grijanje grada Tuzle, 1978-1979.
- Toplifikacija naselja Babina rijeka u Zenici, 1977.
- Izrada kompleta centralnog grijanja i klimatizacije za hotele Evropa, Rajski do, Čajniče, 1979-1980.

#### Inženjering poslovi pri projektovanju, nadzoru i izgradnji objekata:

- HE Višegrad, 315 MW, 1.200 GWh, investicija 400 mil. US\$, period od 1980-1989., kompletan inženjering sa međunarodnom licitacijom za radove i opremu po pravilima WB uključujući i prezentaciju realizacije kredita u WB Vašington USA godine 1988. kao lider Projekta.

- HE Hadita u Iraku, instalisana snaga 660 MW, moguća godišnja proizvodnja 3.000 GWh, investicija 1.000 mil. US \$ , konsultant firmi GIK Hidrogradnja Sarajevo za kompletnu elektromašinsku opremu, te izradu i praćenje dinamike građenja objekta u periodu od 1984-1987.
- HE Buk Bijela, 450 MW, 1.200 GWh, nadzor na projektovanju i istražnim radovima, 1984-1992., planirana investicija 300 mil. US\$.
- HE na Drini, nadzor na izradi studija, istrage i projektovanje više HE (ukupno instalisane snage 4.000 MW, moguće godišnje proizvodnje 12.000 GWh).
- MHE Osanica 1 MW, MHE Modrac 2 MW, MHE Snježnica 0,5 MW, kompletan inženjering uljučivo i gradnju objekata, finansijski inženjering period 1997-2001. g., ukupna investicija 12 mil. KM
- HE Una, 4 x 2,5 MW, kompletna rekonstrukcija i zamjena elektro i mašinske opreme, povećanje instalisane snage od 50 % i godišnje proizvodnje od 20 %, ukupna investicija 12 mil. KM, period od 1999-2002. g.,
- HE Jablanica, 6 x 25 MW, rekonstrukcija kompletnog postrojenja uz izradu Studije opravdanosti o učešću u modelskom ispitivanju rotora turbine, povećanje instalisane snage za 35 % i god. proizvodnje 15 %, ukupna investicija 70 mil. KM period od 1996-2004.,
- TE Tuzla i TE Kakanj, učešće u izradi Studije i strategije sa izborom optimalnog rješenja za rekostrukciju kompletnih postrojenja, period 1996-1998. g.,
- Učešće u pravljenju Programa i realizaciji podizanja i puštanja u rad blokova 2 x 110 MW u TE Kakanj, te blokova 100 MW, 200 MW i 215 MW u TE Tuzla, sa izradom programa za smanjenje emisije pepela i štetnih gasova na tim blokovima, ukupna investicija 180 mil. KM ,
- MHE, zakonska regulativa – predsjednik komisije za usklađivanje Odluke Vlade FBiH o određivanju cijena za elektrane na obnovljive resurse, 2002 g.,
- Dorada ostalih zakonskih akata vezanih za dodjelu koncesija i dozvola za gradnju istih elektrana od 1995. g. do danas,
- MHE, Studija višenamjenskog korištenja vodotoka za 6 Kantona u Federaciji BiH, obrađeno 8 slivova, tj. 161 vodotok, registrovano više od 100 MHE snage od 100 kW do 5 MW, period od 1998-2000. g., ukupna investicija 0,5 mil. KM,
- MHE, Izrada tendera za dodjelu koncesija za 20 HE, raspis i ugovaranje ugovora za koncesiju i otkup el. energije za 5 HE u općini Fojnica, 1998-2003. g.,
- HE Vrhpolje sa kompezacionom bazenom HE Čaplje (instalirana snaga 80 + 12 MW, proizvodnja 158 + 57 GWh), izrada projektnog zadatka, nadzor nad projektovanjem i revizija projekta, te izrada Feasibility Studije, period 1997-2000. g.,
- HE Ustikolina na r. Drini i HE Vranduk na r. Bosni (instalirana snaga 64 + 21,5 MW i moguće god. proizvodnje 255 + 100 GWh) optimizacija postrojenja i izrada Feasibility Studije 2002-2003., razmatranje mogućnosti gradnje kroz bilatelarni dogovor R. Austrije i BiH na osnovu Kyoto protokola,

- ME Buća Potok, elektrana na bio-gas instalisane snage 300 kW, moguća god. proizvodnja 2 mil. kWh, investicija 0.5 mil. KM, konsultantske usluge i nadzor nad montažom, te puštanje u pogon;
- Geotermalna energija, izrada Studije za opravdanost ulaganja u korištenje termomineralne vode iz istražno eksploatacione bušotine IB 10 na Ilidži, Sarajevo. Konsultant u timu općine Ilidža Sarajevo, od 2002-2003.,
- Od 2003. godine direktor kompanije Intrade energija d.o.o. iz Sarajeva, realizacija projekta izgradnje četiri male hidroelektrane na području općine Fojnica, primjena DBOT principa, instalisana snaga elektrana 7 MW, moguća godišnja proizvodnja 30 GWh, investiciona vrijednost projekta 30 mil. KM, lider Projekta,
- „Studija varijantnih rješenja hidroenergetskog korištenja gornjeg toka rijeke Neretve uzvodno od naselja Glavatičevo“, tvorac Projektnog zadatka, konsultant pri izradi Studije, 2006. godina.
- „Studija hidroenergetskog korištenja gornjeg toka rijeke Neretve uzvodno od naselja Glavatičevo: HE Bjelimići sa RHE (PHE) Bjelimići i HE Glavatičevo-kompenzacioni bazen“, konsultant pri izradi Studije, 2006. godina.