



HIDROGRADNJA d.d.

Sarajevo

Bosna i Hercegovina

Informacioni sistem

www.hidrogradnja.ba

Nadir Kahvedžić
knadir@hidrogradnja.ba

Sena Ridžal

rsena@hidrogradnja.ba

Emir Kulenović

kulenovice@hidrogradnja.ba

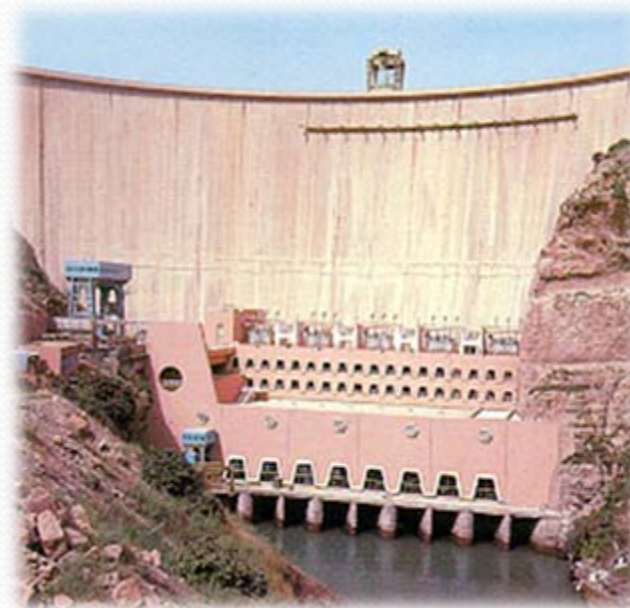
Rusmir Kulenović

kulenovicr@hidrogradnja.ba

Hidrogradnja d.d.

Djelatnosti

- Elektro energetske projekti
 - hidro elektrane
 - termo elektrane
- Hidrotehnički projekti
 - brane svih tipova,
 - rezervoari,
 - pumpne stanice,
 - postrojenja za prečišćavanje voda,
 - vodoopskrbni sistemi,
 - kanalizacioni sistemi,
 - riječne regulacije,
 - irigacioni sistemi
- Objekti niskogradnje
 - cestogradnja, željeznice,
 - cestovni i željeznički mostovi i tuneli
- Zgradarstvo
- Industrijski i rudarski projekti
- Proizvodnja građevinskog materijala
 - Pogon za proizvodnju betonske galanterije “Sigma” u Sarajevu - sa proizvodnjom kako standardnih tako i betonskih elemenata po posebnom zahtjevu,
 - kamenolomi u regiji Sarajeva i Kaknja
- Remont i održavanje svih vrsta vozila i građevinske mehanizacije, uključujući transportne usluge
- Priprema investicionih programa i nadzor nad investicijama
- Projektantske usluge
- Informatičke usluge



Reference

Hidroelektrane



• Jablanica	BiH	180	MW	1947-1955
• Jajce	BiH	48	MW	1949-1957
• Dubrovnik	Hrvatska	216	MW	1960-1964
• Grančarevo	BiH	162	MW	1962-1968
• Đerdap	Srbija	1026	MW	1964-1970
• Rama	BiH	160	MW	1965-1969
• Čapljina	BiH	432	MW	1975-1980
• Bočac	BiH	110	MW	1978-1981
• Salakovac	BiH	210	MW	1978-1981
• Mostar	BiH	77	MW	1984-1987
• Višegrad	BiH	315	MW	1985-1988



Reference Hidroelektrane



- Markabi, Liban 42 MW 1959 - 1963
- Hemren, Irak 50 MW 1978 – 1981
- Dokan, Irak 400 MW 1977 – 1980
- Haditha, Irak 660 MW 1981 – 1985
- Bekhme, Irak 1536 MW 1987 - 1990



Reference

Termoelektrane

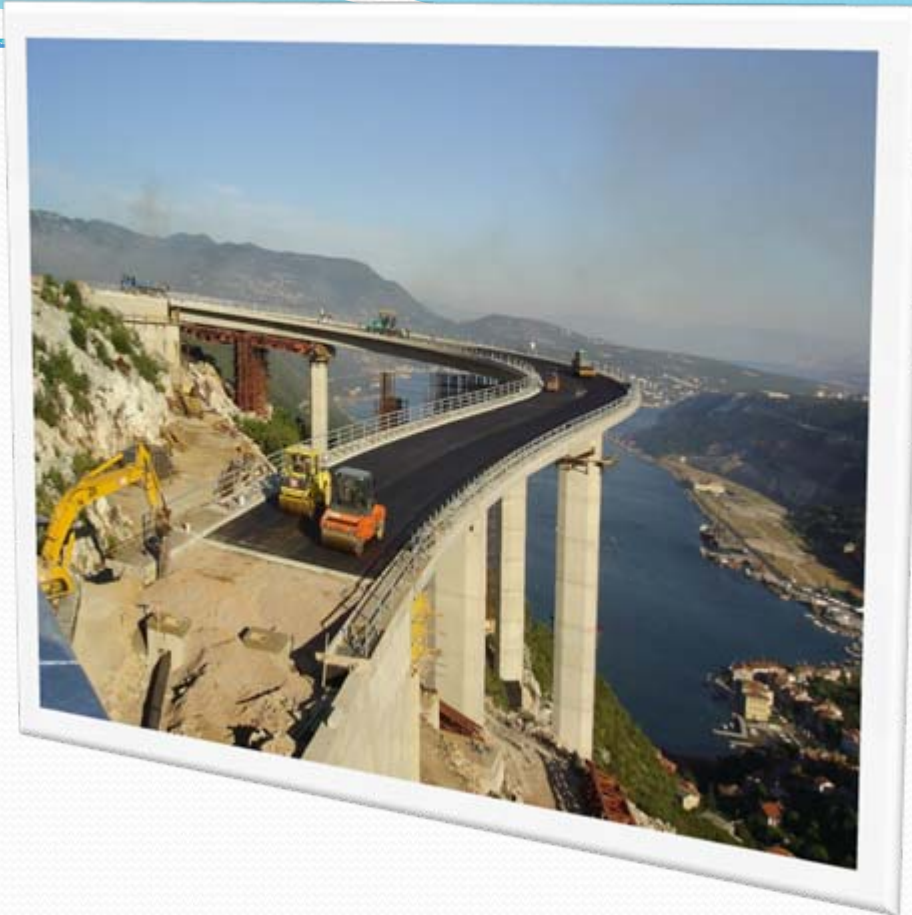


- Zanzur, Libija (iskopni radovi) 120 MW 1972 – 1973
- Kakanj, BiH 320 MW 1983 – 1986



Reference

Ostalo



- Ogroman broj brana, nasipa, vodovoda i drugih objekata u Libiji
- Autoceste u Bosni i Hercegovini
- Autoceste u Hrvatskoj

Razvoj informatike

Godina	Događaj	Opis
1985	DIGITAL - VAX	Snažni računar za to vrijeme
1988	COBOL	Plate, Kadrovi, Knjigovodstvo...
1990	Idejno rješenje integralnog informacionog sistema Hidrogradnje	Realizovao tim stručnjaka iz Hidrogradnje uz pomoć vanjskog konsultanta
1991	ORACLE	Nabavljena ORACLE relacionalna baza podataka sa alima za razvoj
1992	PROMA (PROject Management)	Napravljen prvi softver ORACLE tehnologijom
1993	Prebacivanje COBOL aplikacija u ORACLE	Započeto prebacivanje postojećih aplikacija sa COBOL na ORACLE tehnologiju



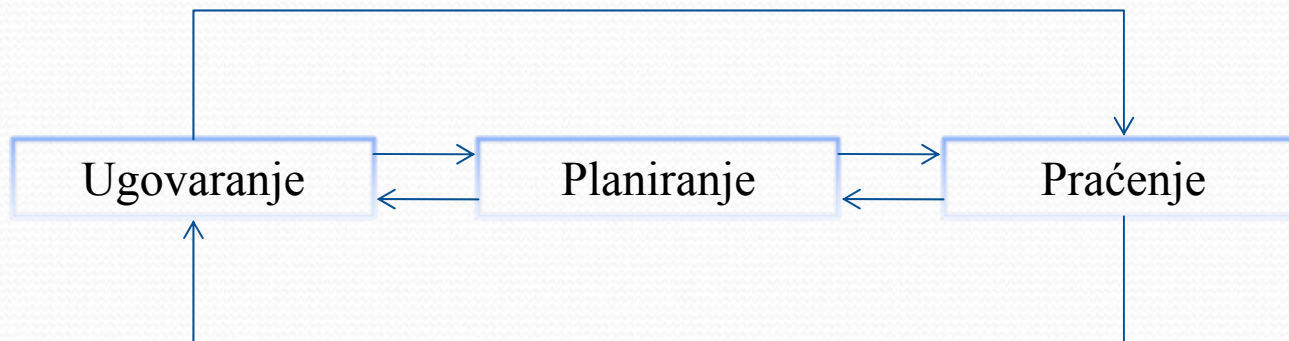
Idejni projekat integralnog informatičnog sistema Hidrogradnje

- Funkcije
- Model podataka
- Prioriteti
- Prototip



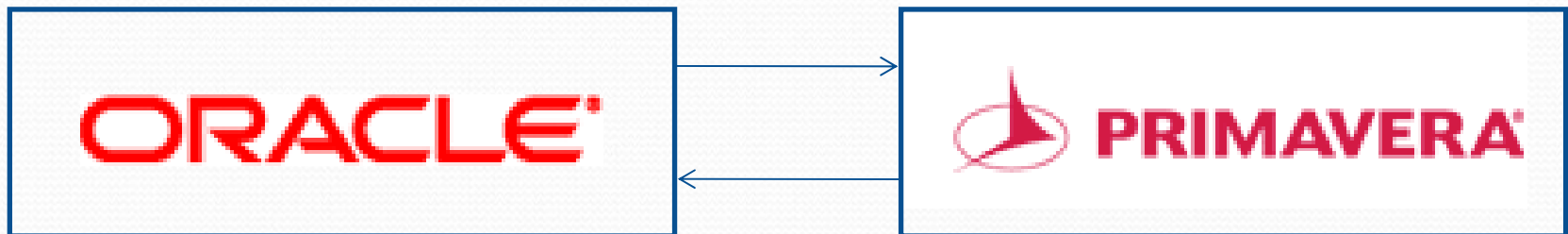
Podsistemi

PROMA (Project Management) –
upravljanje projektima



PROMA

Tehnologija



Kadrovi i plate

- Ogromna fluktuacija radnika sa gradilišta na gradilište koja se mora pratiti zbog obračuna uspješnosti gradilišta
- Veliki broj specifičnih vrsta plaćanja za građevinarstvo
- Velika dislociranost – gradilišta u Libiji, Hrvatskoj i BiH
- Složeni zahtjevi za obradom bankarskih kredita radnicima



Finansijsko knjigovodstvo

- Izvještaji za menadžment
- Automatsko i ručno knjiženje



Stalna sredstva

- Praćenje po projektima



Materijalno knjigovodstvo

- Utrošak materijala po projektima
- Klasifikacija materijala



Mehanizacija

- Evidencija
- Eksploatacija
- Održavanje



Devizni transferi – Interna banka

- Analitička kartica deviznih uplata-isplata



Atestiranje vozila

- Atestiranje vozila
- Osnovni podaci o vozilu
- Redovni, periodični, mjesečni i godišnji izvještaji
- Izvještaji prema MUP-u i Zavodu za mjeriteljstvo i patente