

mHE Vinac

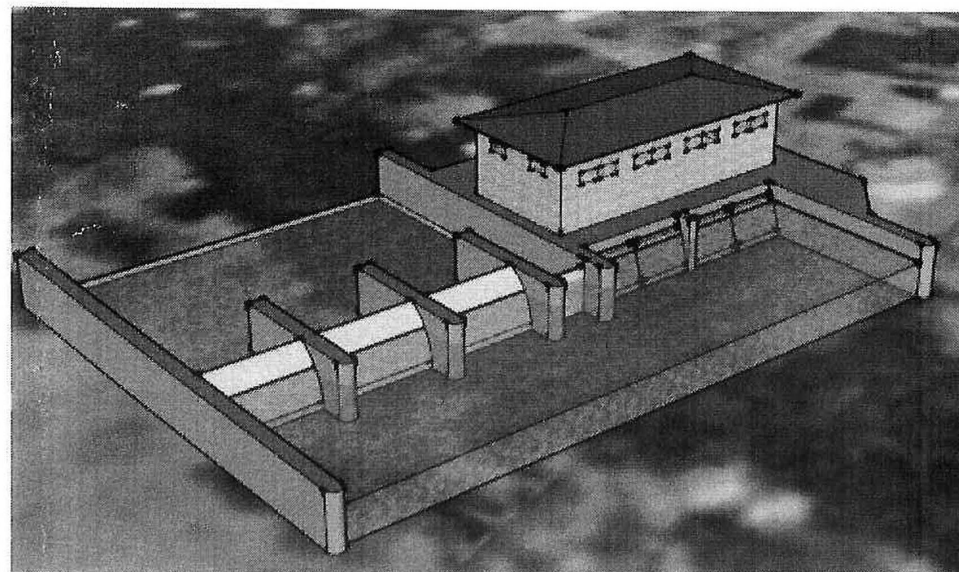
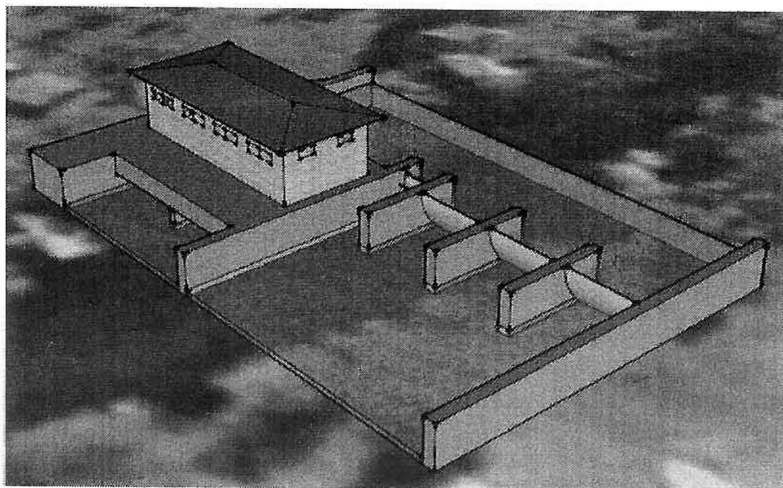
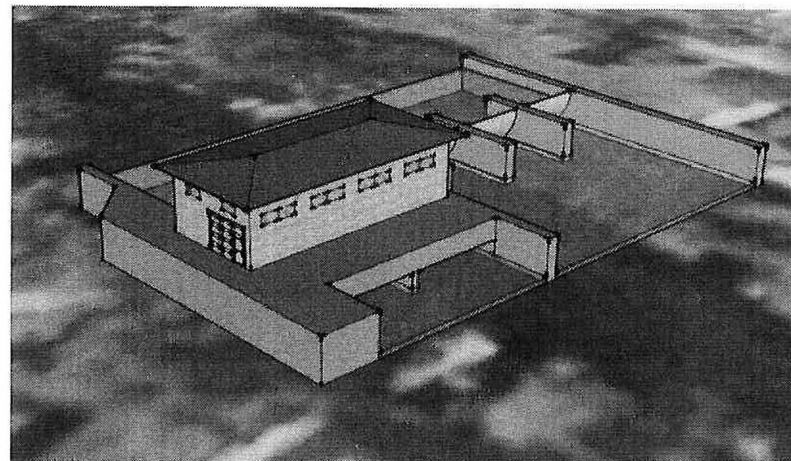
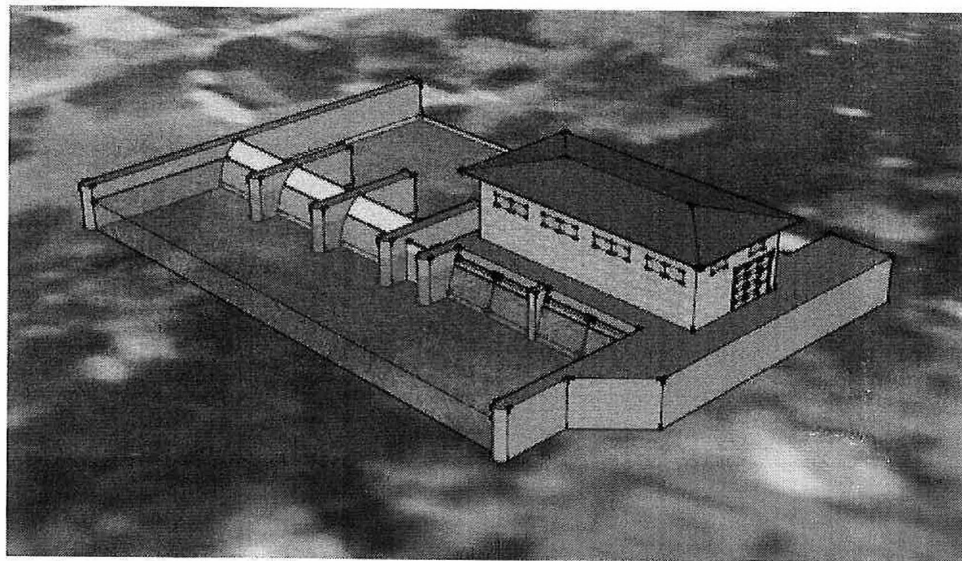
Hydroenergetsko iskorištenje rijeke Vrbas
-predstudija izvodljivosti-

Tabelarni pregled osnovnih usvojenih parametara

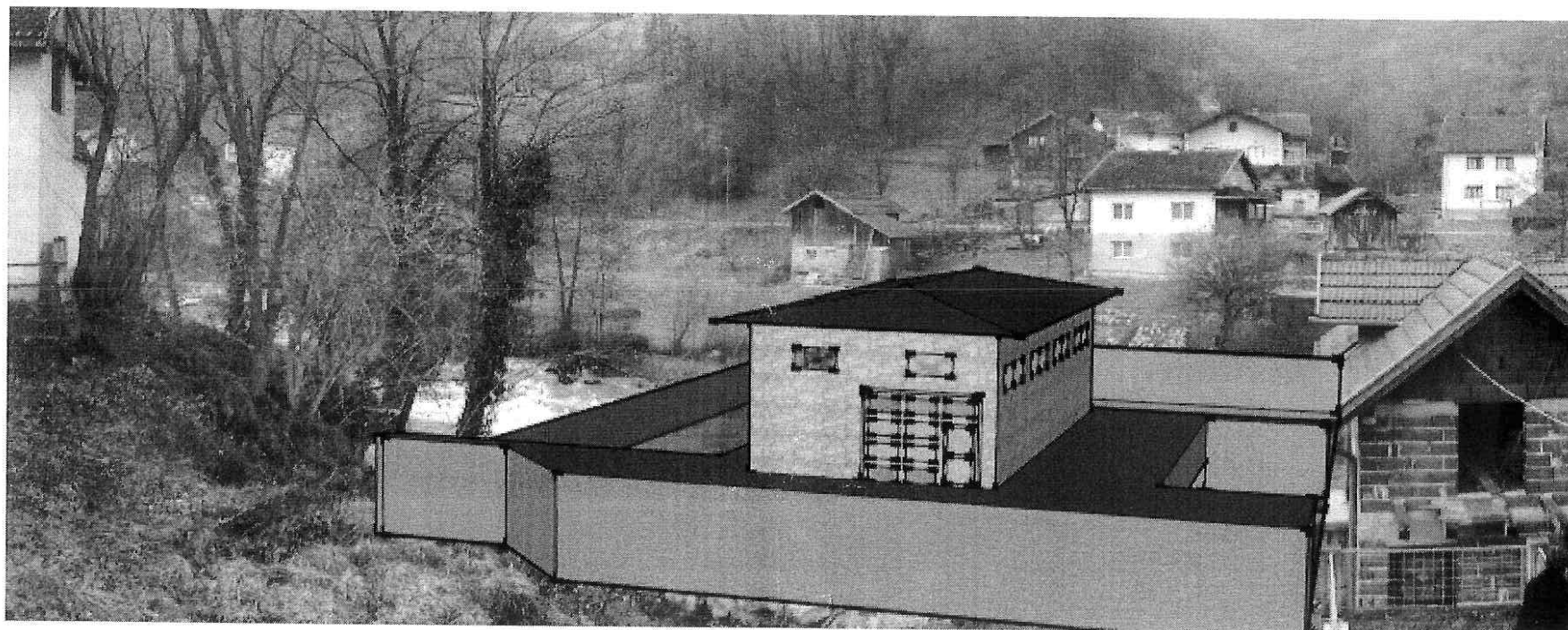
mHE Vinac - 1,53 MW

Srednji godišnji proticaj	$Q_{sr}(m^3/s)$	23,275
Instalisani proticaj	$Q_i(m^3/s)$	32,00
Raspoloživi bruto pad	$H_{br}(m)$	5,50
Tip i broj turbina		Kaplan „S“, 4
Proticaj po turbini	$Q_t(m^3/s)$	8,00
Snaga po turbini	$P(kW)$	382
Godišnja proizvodnja	$E_{god}(GWh)$	7,259
Kota gornje vode	mn.m.	371,80
Kota donje vode - Q_{inst}	mn.m.	366,30
Ukupna investicija	KM	4.521.588,00

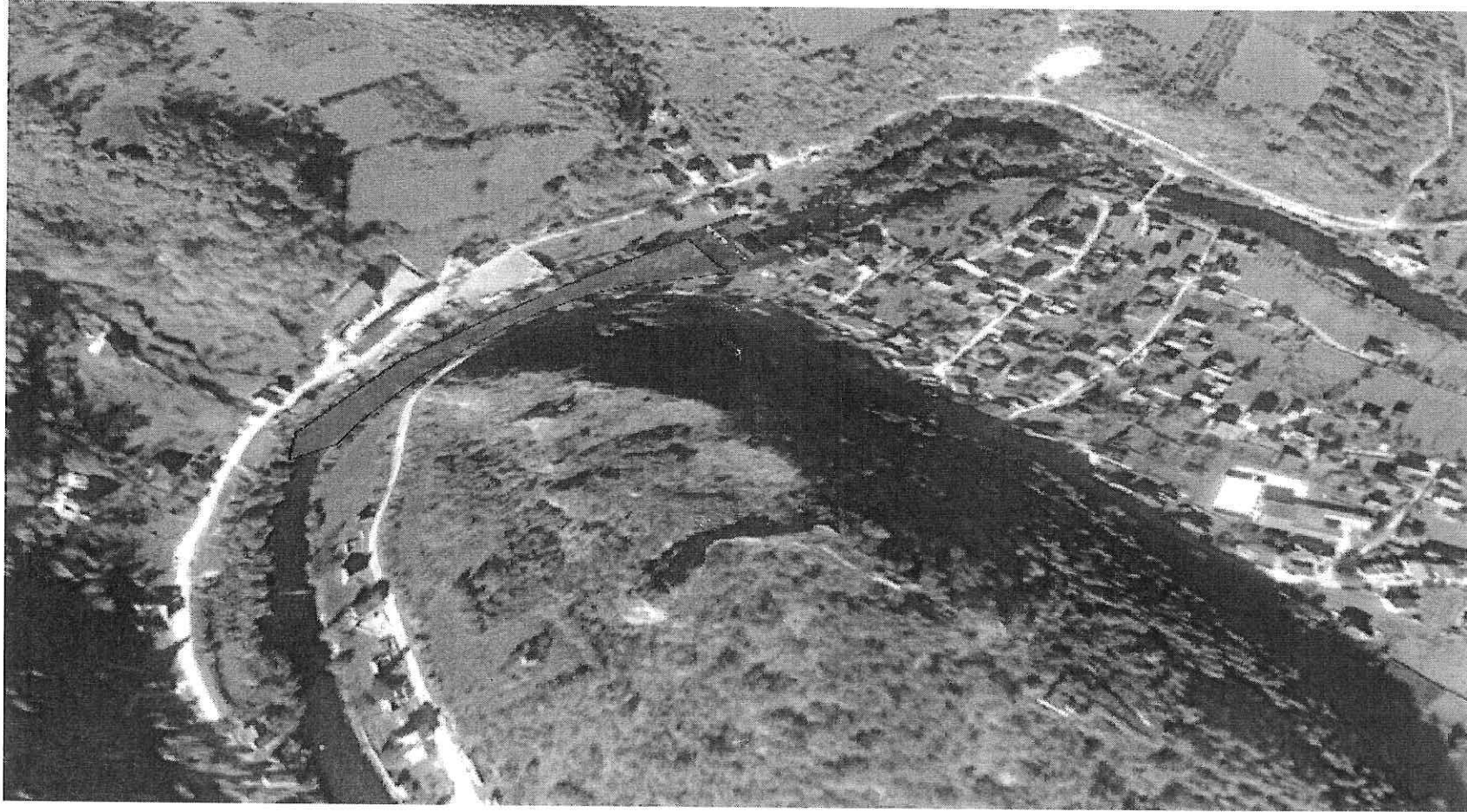
Prikaz brane sa strojarom



Prikaz brane sa strojarom



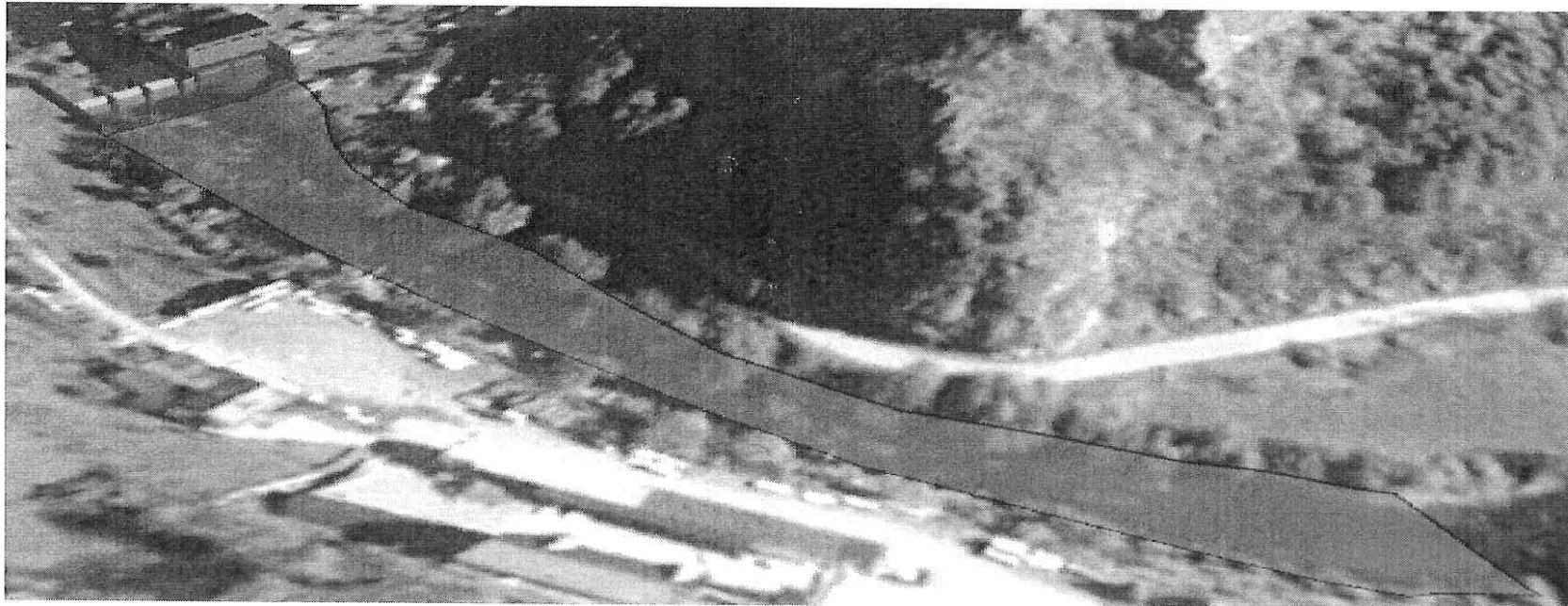
Položaj elektrane sa akumulacijom



Karakteristike akumulacije

Kota normalnog uspora	391,80 mn.m.
Konstantni radni nivo	391,80 mn.m.
Površina akumulacije na kotinormalnoh uspora	8750 m ²
Zapremina pri normalnom usporu	16630 m ³
Dužina akumulacije	260 m
Srednja širina akumulacije	28 m
Maksimalna širina akumulacije	cca 48 m

Predviđena akumulacija će u potpunosti ostati unutar postojećeg korita rijeke Vrbas, dakle nema plavljenja okolnih površina. Također, uređenje korita će smanjiti rizik od šteta za vrijeme velikih voda.



Dobit za lokalnu zajednicu i nadležni kanton

- U toku realizacije investicije 4.521.588,00 KM, u godini realizacije biće angažovano preko 100 radnika različitih profila, građevinci, montažeri, mašinski, elektro i informatički inženjeri koji će jednu godinu raditi i boraviti u lokalnoj zajednici.
- Preko 50% investicije realizovati će se sa domaćom opremom i materijalom.
- Nadležna lokalna zajednica i kanton, primati će koncesionu naknadu od 5% što iznosi 29.126,00 KM prosječno godišnje.
- Nadležno vodoprivredno preduzeće primati će vodoprivrednu naknadu 2%, što iznosi 11.651,00 KM prosječno godišnje.
- Na prostoru lokalne zajednice stvarati će se nova vrijednost na godišnjem nivou u iznosu od 582.530,00 KM što daje porez na dodatnu vrijednost od 99.030,10 KM.
- Novoosnovana kompanija plaćati će godišnje porez na dobit u iznosu 29.456,00 KM.
- Lokalna zajednica i bliže okruženje objekta mHE imati će značajno poboljšane naponske prilike i stvorene uslove za razvoj druge proizvodnje (npr. industrijske zone).