

S A D R Ź A J

1. UVOD	3
2. AKUMULACIJA PROCESI.....	Error! Bookmark not defined.
2.1. Posledice istaložavanja nanosa u akumulaciji	Error! Bookmark not defined.
3. REČNI NANOS	Error! Bookmark not defined.
4. ZASIPANJE AKUMULACIJA	Error! Bookmark not defined.
4.1 Akumulacije	Error! Bookmark not defined.
5. HIDROELEKTRANA “Zvornik” NA DRINI	Error! Bookmark not defined.
6. KARAKTERISTIKE AKUMULACIJE HE “ ZVORNIK”	Error! Bookmark not defined.
6.1 Hidrološki režim reke Drine na sektoru akumulacije	Error! Bookmark not defined.
6.2 Hidrološki režim pritoka Drine na sektoru akumulacije	Error! Bookmark not defined.
6.3 Režim rada akumulacije Zvornik.....	Error! Bookmark not defined.
6.5 Hidraulički režim akumulacije Zvornik.....	Error! Bookmark not defined.
6.6 Analiza režima rečnog nanosa	Error! Bookmark not defined.
6.6.1 Godišnji transport suspendovanog i vučenog nanosa u reci Drine .	Error! Bookmark not defined.
6.6.1.1 Suspendovani nanos	Error! Bookmark not defined.
6.6.1.2 Vučeni nanos	Error! Bookmark not defined.
6.6.1.3 Ukupni nanos.....	Error! Bookmark not defined.
6.7 Koncentracija i krupnoća suspendovanog nanosa	Error! Bookmark not defined.
6.8 Struktura nanosa u akumulacionom basenu HE “Zvornik”	Error! Bookmark not defined.
6.9 Kvalitet istaloženog nanosa	Error! Bookmark not defined.
7. ANALIZA ZASIPANJA AKUMULACIJE HE „ZVORNIK“ REČNIM NANOSOM.....	Error! Bookmark not defined.
7.1 Dinamika zasipanja akumulacije u dosadašnjem periodu	Error! Bookmark not defined.
7.2 Prognoza zasipanja akumulacije u budućem periodu.....	Error! Bookmark not defined.
7.3 Analiza uticaja režima rada HE “Zvornik” na proces zasipanja akumulacije	Error! Bookmark not defined.
8. MOGUĆE MERE KONTROLE ZASIPANJA AKUMULACIJE HE "ZVORNIK"	Error! Bookmark not defined.
8.1 Mere za smanjenje ulaza rečnog nanosa u akumulaciju.	Error! Bookmark not defined.
8.2 Prilagođavanje rada hidroelektrane u uslovima evakuacije nanosa iz akumulacije	Error! Bookmark not defined.

8.3 Izgradanja objekata za modifikaciju strujne slike u jezeru.....	Error!
Bookmark not defined.	
8.4 Uklanjanje postojećih nanosnih naslaga iz akumulacije	Error! Bookmark not defined.
Bookmark not defined.	
8.5 Načini uklanjanja nanosa iz korisnog prostora akumulacije	Error!
Bookmark not defined.	
8.6 Karakteristike hidrauličkog bagerovanja...	Error! Bookmark not defined.
8.7 Uticaj bagerovanja i deponovanja izbagerovanih sedimenata na životnu sredinu.....	Error! Bookmark not defined.
9. ZAKLJUČAK	Error! Bookmark not defined.
10. LITERATURA.....	Error! Bookmark not defined.

1.UVOD

Danas širom sveta postoji ogroman broj izgrađenih akumulacija, čija je ukupna zapremina preko 5500 km³, ali u novije vreme aktivnosti na projektovanju i izgradnji brana i akumulacija stagniraju, prvenstveno zbog toga što je preostao ograničen broj tehnički, ekonomski i ekološki pogodnih lokaliteta.

Istovremeno se konstatuje da je zasipanje postojećih akumulacija nanosom veliki problem, pa se izuzetna pažnja posvećuje njihovoj zaštiti, rehabilitaciji i revitalizaciji. Raznovrsna inostrana iskustva u oblasti zaštite akumulacija od nanosa mogu da imaju veliki značaj za našu vodoprivredu i elektroprivredu, ukoliko se iskoriste u cilju produžetka veka korišćenja postojećih akumulacija ili u planiranju i projektovanju budućih akumulacija.

Domaća iskustva u ovoj oblasti imaju poseban značaj, jer proces zasipanja akumulacija zavisi od lokalnih klimatskih, hidroloških geomorfoloških, antropogenih i drugih faktora.

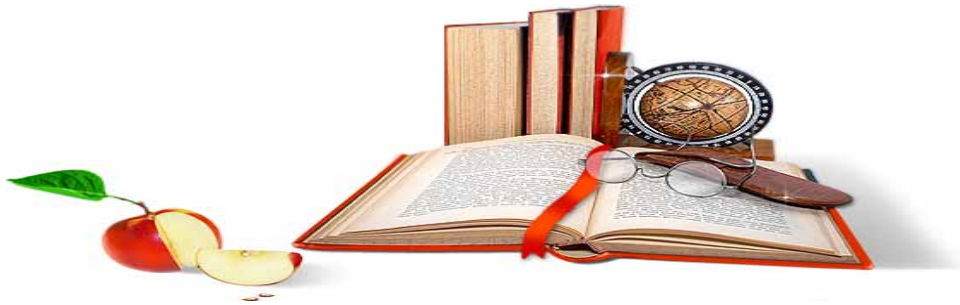
Više velikih akumulacija u Srbiji ima prevashodno energetske namene. U toku eksploatacije zapaženi su problemi koji nastaju usled zasipanja akumulacija rečnim nanosom, koji može, ili već ugrožava normalno funkcionisanje objekata. Posebno je reprezentativni primer akumulacije je HE "Zvornik" na Drini, koja je izgubila veliki deo svoje korisne zapremine usled zasipanja nanosom.

"Sliv reke Drina, koji se prostire na skoro 20.000 km², ima jednostavnu geološku strukturu. U gornjem toku dominiraju dolomitne stene iz perioda srednje i gornje krede, krečnjaci, kao i klastični sedimenti. Sliv reke Sutjeska izgrađen je od formacija iz perioda skitskog trijasa. Srednji tok između Foče i Goražda sastoji se iz klastičnih sedimenata, filita, krečnjaka i škriljaca iz paleozoika. Donji tok je sačinjen od neogenih sedimenata. Aluvijalni nanosi grade dolinu reke, naročito u donjem delu, dok su nanosi šljunka brojni celom dužinom toka." ¹

Stoga su u ovom radu prikazani pokazatelji o intenzitetu i karakteristikama procesa zasipanja rečnim nanosom nekih akumulacija sa hidroenergetskom namenom u Srbiji. Takođe, učinjen je pokušaj da se iz domaćih i inostranih iskustava izvedu određene preporuke koje treba koristiti pri planiranju, projektovanju i eksploataciji akumulacija na ovim prostorima.

GOTOVI SEMINARSKI, DIPLOMSKI I MATURSKI TEKST
RADOVI IZ SVIH OBLASTI, POWERPOINT PREZENTACIJE I DRUGI
EDUKATIVNI MATERIJALI.

¹ Sr.wikipedia.org



WWW.SEMINARSKIRAD.ORG
WWW.MAGISTARSKI.COM
WWW.MATURSKIRADOVI.NET
WWW.MATURSKI.NET

NA NAŠIM SAJTOVIMA MOŽETE PRONAĆI SVE, BILO DA JE TO [SEMINARSKI](#), [DIPLOMSKI](#) ILI [MATURSKI](#) RAD, POWERPOINT PREZENTACIJA I DRUGI EDUKATIVNI MATERIJAL. ZA RAZLIKU OD OSTALIH MI VAM PRUŽAMO DA POGLEDATE SVAKI RAD, NJEGOV SADRŽAJ I PRVE TRI STRANE TAKO DA MOŽETE TAČNO DA ODABERETE ONO ŠTO VAM U POTPUNOSTI ODGOVARA. U BAZI SE NALAZE [GOTOVI SEMINARSKI, DIPLOMSKI I MATURSKI RADOVI](#) KOJE MOŽETE SKINUTI I UZ NJIHOVU POMOĆ NAPRAVITI JEDINSTVEN I UNIKATAN RAD. AKO U [BAZI](#) NE NAĐETE RAD KOJI VAM JE POTREBAN, U SVAKOM MOMENTU MOŽETE NARUČITI DA VAM SE IZRADI NOVI, UNIKATAN SEMINARSKI ILI NEKI DRUGI RAD RAD NA LINKU [IZRADA RADOVA](#). PITANJA I ODGOVORE MOŽETE DOBITI NA NAŠEM [FORUMU](#) ILI NA MATURSKIRADOVI.NET@GMAIL.COM