

Biomasa

Vrsta: Seminarski | Broj strana: 12

UVOD	2 VRSTE BIOMASE
.....	3 umska biomasa
.....	3 Biomasa iz drvne industrije
.....	3 Poljoprivredna biomasa
.....	3 Energetski nasadi
.....	4 Biomasa sa farmi ivotinja
.....	4 Biogoriva
.....	4 Gradski otpad
.....	4 PRIMARNE TEHNOLOGIJE PRERADE
BIOMASE Briketiranje i peletiranje . Biohemiska prerada . Anaerobna digestija (truljenje, razgradnja) .	
Fermentacija . Esterifikacija Termo-hemijska prerada Sagrojevanje . Piroлиза	TEKST IZ STUDIJE
POTENCIJALI I MOGU NOSTI BRIKETIRANJA I PELETIRANJA OTPADNE BIOMASE NA TERITORIJI	
POKRAJINE VOJVODINE	10
.5 . .5-6 .. .66 .7 ..7-8 . .9 .9 ..9	

..

ODR IVOST KORI TENJA BIOMASE BIOGORIVA I CO2 PREDNOSTI KORI TENJA BIOMASE Ekolo ki	
aspekti za kori tenje biomase Ekolo ki aspekt u pogledu mikro I makro eko-sistema Prvivredni aspekti za	
kori tenje biomase NEDOSTATCI BIOMASE ZAKLJU AK	
...10 10 .11 .11 .11 ...11 ..12 12	

..

Seminarski rad

--BIOMASA KAO OBNOVLJIVI IZVOR ENERGIJE--

-- 1--

Vu i Nemanja

7813

MA INSKI FAKULTET BANJA LUKA Za tita ivotne sredine i odr ivi razvoj

UVOD

Op ti pojam biomase veoma je irok I podrazumeva organsku materiju biljnog I ivotinjskog porekla.

BIOMASA- definicija Prema direktivi EU i Vije a Europe broj 2003/30/EC od 08.05.2003. prema lanu 2:

BIOMASA je definisana kao biorazgradivi dijelovi proizvoda, otpada ili ostataka iz poljoprivrede, umski

otpad i otpad srodnih industrija kao i biorazgradivi dijelovi industrijskog i gradskog otpada Biomasa ine

proizvodi biljnog i ivotinjskog svijeta, u to se ubrajaju neiskori teni dijelovi umarsko drvne industrije,

poljoprivredne proizvodnje, prehrambene industrije, komunalnog otpada organskog porijekla i sl. U

poljoprivrednoj proizvodnji ostaje velika koli ina neiskori tene biomase Razni ostaci u ratarskoj proizvodnji

kao to su: ostaci pri rezidbi vo ki, vinove loze i maslina, slama, kukuruzovina, stabljike suncokreta, i sl.

relativno su lako iskoristiv oblik energije. Koriste se kao sirovina za razne oblike lo i ta.

Prema procenama od ukupno nastale biomase na planeti Zemlji iskoristi se manje od 4 % (za hranu ljudi i

ivotinja, za proizvodnju papira i kartona, u energetske svrhe -gorivo, itd). Energetska primena biomase ve

im delom ograni ena je na drvo kao gorivo za lo enje, to uglavnom nije ekolo ki opravdano i ne mo e biti

osnov za dalje pove anje upotrebe biomase . Primarna prednost biomase kao izvora energije je u njenoj

obnovljivosti. Upravo ova karakteristika daje su tinsku prednost biomasi u odnosu na klasi na fosilna

goriva koja su u vremenskom periodu neobnovljiva. Dakle, trebalo bi racionalno koristiti energiju i izbe i

iscrpljivanje prirodnih izvora koji se ne obnavljaju. Istovremeno se mora spre iti zaga enje ivotne sredine,

kako bi se ivot u prirodi odvijao normalno. Snabdevanje energijom danas je prete no bazirano na fosilnim

gorivima. Pre 250 godina ove anstvo je bilo upu eno skoro isklju ivo na regenerativne izvore energije, od

kojih je najzna ajnija bila biomasa. U periodu burnog razvitka i napretka ljudskog dru tva u celini, kori enje

regenerativnih izvora energije je potisnuto zbog njihove neekonomičnosti u odnosu na fosilna goriva. Na naša zemlja ima relativno visoku stopu rasta potrošnje energije a to upućuje na racionalniju korišćenje i najmanjih količina dostupnih energenata. Ovakve okolnosti jasno nalažu i pronalazke mogući za veće korišćenje biomase kao izvora za dobijanje energije. Korišćenje biomase u BiH ima značaj, ne samo za trenutno rešavanje problema manjka energije i njene visoke cene, već i za rešavanje problema za životnu sredinu. Dodatni značaj razmatranjima potencijala obnovljivih izvora energije u celini, daje proces prilagođavanja i pripreme za uključivanje BiH u Evropsku integraciju.

**----- OSTATAK TEKSTA NIJE PRIKAZAN. CEO RAD MOŽETE
PREUZETI NA SAJTU. -----**

www.maturskiradovi.net

MOŽETE NAS KONTAKTIRATI NA E-MAIL: maturskiradovi.net@gmail.com