

НАЧИН ИЗРАЧУНАВАЊА УТИЦАЈА БИОГОРИВА И БИОТЕЧНОСТИ И
ЊИХОВИХ УПОРЕДИВИХ ФОСИЛНИХ ГОРИВА НА ЕМИСИЈУ ГАСОВА СА
ЕФЕКТОМ СТАКЛЕНЕ БАШТЕ

1. Типичне и задате вредности за биогорива

Табела 1. Типичне и задате вредности за биогорива уколико се производе без нето емисија угљеника због промене намене земљишта

Производни процес добијања биогорива	Типична уштеда емисије гасова са ефектом стаклене баште	Задата уштеда емисије гасова са ефектом стаклене баште
Етанол из шећерне репе	61%	52%
Етанол из пшенице (гориво у производном процесу није наведено)	32%	16%
Етанол из пшенице (лигнит као гориво у производном процесу у комбинованом постројењу)	32%	16%
Етанол из пшенице (природни гас као гориво у производном процесу у конвенционалном котлу)	45%	34%
Етанол из пшенице (природни гас као гориво у производном процесу у комбинованом постројењу)	53%	47%
Етанол из пшенице (слама као гориво у производном процесу у комбинованом постројењу)	69%	69%
Етанол из кукуруза. произведен у Европској унији (природни гас као гориво у производном процесу у комбинованом постројењу)	56%	49%
Етанол из шећерне трске	71%	71%

Производни процес добијања биогорива	Типична уштеда емисије гасова са ефектом стаклене баште	Задата уштеда емисије гасова са ефектом стаклене баште
Део из обновљивих извора етил терциарни-бутилетар (ЕТБЕ)	Једнаке као при добијању етанола	
Део из обновљивих извора терцијарни-амил-етил-етер (ТАЕЕ)	Једнаке као	
Биодизел од уљане репице	45%	38%
Биодизел од сунцокрета	58%	51%
Биодизел од соје	40%	31%
Биодизел из палминог уља (процес није наведен)	36%	19%
Биодизел из палминог уља (процес са сакупљањем метана у фабрици уља)	62%	56%
Биодизел од биљног или животињског отпада (1)	88%	83%
Водоником обрађено биљно уље од уљане репице	51%	47%
Водоником обрађено биљно уље од сунцокрета	65%	62%
Водоником третирано биљно уље од палминог уља (процес није наведен)	40%	26%
Водоником обрађено биљно уље од палминог уља (процес са скупљањем метана у фабрици уља)	68%	65%

Табела 2. Процењене типичне и задате вредности за биогорива која нису била на тржишту или су постојала на тржишту у незнатним количинама у јануару 2008. године, уколико су произведена без нето емисије угљеника због промене намене земљишта

Производни процес добијања биогорива	Типична уштеда емисије гасова са ефектом стаклене баште	Задата уштеда емисије гасова са ефектом стаклене баште
Етанол из пшеничне сламе	87%	85%

Етанол из отпадног дрвета	80%	74%
Етанол из узгајане шуме	76%	70%
Fischer-Tropsch дизел из отпадног дрвета	95%	95%
Fischer-Tropsch дизел из обрађиваног дрвета (узгајане шуме?)	93%	93%
Диметилетар из отпадног дрвета (ДМЕ)	95%	95%
ДМЕ из обрађиваног дрвета	92%	92%
Метанол из отпадног дрвета	94%	94%
Метанол из обрађиваног дрвета	91%	91%
Део обновљивих извора метил терцијарни бутилетар (МТБЕ)	Одговара еквивалентаном начину производње метанола	