

## PRILOGA 5

## Tipične in privzete vrednosti prihranka toplogrednih plinov v življenjskem ciklu biogoriv

Razpredelnica 1: Tipične in privzete vrednosti za biogoriva, če so proizvedena brez neto emisij ogljika zaradi spremenjene rabe zemljišč

| Proizvodni procesi pridobivanja biogoriv                                                       | Tipični prihranek emisij toplogrednih plinov | Privzeti prihranek emisij toplogrednih plinov |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Etanol iz sladkorne pese                                                                       | 61 %                                         | 52 %                                          |
| Etanol iz pšenice (procesno gorivo ni določeno)                                                | 32 %                                         | 16 %                                          |
| Etanol iz pšenice (lignit kot procesno gorivo v obratu SPTE) <sup>(1)</sup>                    | 32 %                                         | 16 %                                          |
| Etanol iz pšenice (naravni plin kot procesno gorivo v konvencionalnem kotlu)                   | 45 %                                         | 34 %                                          |
| Etanol iz pšenice (naravni plin kot procesno gorivo v obratu SPTE)                             | 53 %                                         | 47 %                                          |
| Etanol iz pšenice (slama kot procesno gorivo v obratu SPTE)                                    | 69 %                                         | 69 %                                          |
| Etanol iz koruze, proizveden v EU (naravni plin kot procesno gorivo v obratu SPTE)             | 56 %                                         | 49 %                                          |
| Etanol iz sladkornega trsa                                                                     | 71 %                                         | 71 %                                          |
| Del iz obnovljivih virov ETBE (etil-terciarni-butileter)                                       | enak kot pri pridobivanju etanola            |                                               |
| Del iz obnovljivih virov TAEE (terciarni-amil-etileter)                                        | enak kot pri pridobivanju etanola            |                                               |
| Biodizel iz oljne ogrščice                                                                     | 45 %                                         | 38 %                                          |
| Biodizel iz sončnic                                                                            | 58 %                                         | 51 %                                          |
| Biodizel iz soje                                                                               | 40 %                                         | 31 %                                          |
| Biodizel iz palmovega olja (proces ni določen)                                                 | 36 %                                         | 19 %                                          |
| Biodizel iz palmovega olja (postopek z zajemanjem metana v oljarni)                            | 62 %                                         | 56 %                                          |
| Biodizel iz odpadnega rastlinskega ali živalskega olja <sup>(2)</sup>                          | 88 %                                         | 83 %                                          |
| Rastlinsko olje iz oljne ogrščice, obdelano z vodikom                                          | 51 %                                         | 47 %                                          |
| Rastlinsko olje iz sončnic, obdelano z vodikom                                                 | 65 %                                         | 62 %                                          |
| Rastlinsko olje iz palmovega olja, obdelano z vodikom (proces ni določen)                      | 40 %                                         | 26 %                                          |
| Rastlinsko olje iz palmovega olja, obdelano z vodikom (postopek z zajemanjem metana v oljarni) | 68 %                                         | 65 %                                          |
| Čisto rastlinsko olje iz oljne ogrščice                                                        | 58 %                                         | 57 %                                          |
| Bioplin iz komunalnih organskih odpadkov kot komprimirani naravni plin                         | 80 %                                         | 73 %                                          |
| Bioplin iz mokrega gnoja kot komprimirani naravni plin                                         | 84 %                                         | 81 %                                          |

|                                                       |      |      |
|-------------------------------------------------------|------|------|
| Bioplin iz suhega gnoja kot komprimirani naravni plin | 86 % | 82 % |
|-------------------------------------------------------|------|------|

Opombi:

<sup>(1)</sup> SPTE – sočasna proizvodnja toplote ter električne in/ali mehanske energije.

<sup>(2)</sup> Živalsko olje, pridobljeno iz živalskih stranskih proizvodov, ki spadajo med snovi kategorije 3 skladno s predpisom, ki določa zdravstvena pravila za živalske stranske proizvode, ki niso namenjeni prehrani ljudi, ni vključeno.

Razpredelnica 2: Ocenjene tipične in privzete vrednosti za prihodnja biogoriva, ki januarja 2008 niso bila na voljo na trgu ali so bila na voljo le v zanemarljivih količinah, če so proizvedena brez neto emisij ogljika zaradi spremenjene rabe zemljišč

| Proizvodni procesi pridobivanja biogoriv                  | Tipični prihranek emisij toplogrednih plinov | Privzeti prihranek emisij toplogrednih plinov |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Etanol iz slame pšenice                                   | 87 %                                         | 85 %                                          |
| Etanol iz odpadnega lesa                                  | 80 %                                         | 74 %                                          |
| Etanol iz gojenega lesa                                   | 76 %                                         | 70 %                                          |
| Fischer-Tropschev dizel iz odpadnega lesa                 | 95 %                                         | 95 %                                          |
| Fischer-Tropschev dizel iz gojenega lesa                  | 93 %                                         | 93 %                                          |
| DME (dimetileter) iz odpadnega lesa                       | 95 %                                         | 95 %                                          |
| DME (dimetileter) iz gojenega lesa                        | 92 %                                         | 92 %                                          |
| Metanol iz odpadnega lesa                                 | 94 %                                         | 94 %                                          |
| Metanol iz gojenega lesa                                  | 91 %                                         | 91 %                                          |
| Del iz obnovljivih virov MTBE (metil-terciarni-butileter) | enak kot pri pridobivanju metanola           |                                               |