

На основу члана 67. Закона о енергетици („Службени гласник РС”, број 145/14 и 95/18 – др. закон), Министарство рударства и енергетике доноси

## ПРАВИЛНИК О ИЗРАЧУНАВАЊУ УДЕЛА ОБНОВЉИВИХ ИЗВОРА ЕНЕРГИЈЕ

### Члан 1.

Овим правилником, ближе се прописује начин израчунавања удела енергије из обновљивих извора у бруто финалној потрошњи енергије, начин израчунавања електричне енергије произведене из хидроелектрана и ветроелектрана, енергетски садржај горива у транспорту, начин израчунавања утицаја биогорива и биотечности и њихових упоредивих фосилних горива на емисију гасова са ефектом стаклене баште, као и начин израчунавања енергије из топлотних пумпи.

### Члан 2.

Поједини изрази који се употребљавају у овој уредби имају следеће значење:

1) даљинско грејање и хлађење је дистрибуција топлотне енергије у облику паре, топле воде или расхладних флуида, из централног извора производње, кроз мрежу до више зграда или места, ради њеног коришћења за грејање или хлађење простора или процеса;

2) аеротермална енергија је топлотна енергија која се добија из атмосферског ваздуха;

3) геотермална енергија је топлотна енергија која се добија испод чврсте површине земљишта;

4) хидротермална енергија је топлотна енергија из површинских вода;

5) културе богате скробом су културе које се састоје од житарица (без обзира да ли се користе искључиво зрна или се користи цела биљка као у случају зеленог кукуруза), гомоља, коренастих култура (попут кромпира, чичока, слатких кромпира, маниоке и јама) и изданака корења (попут тароа и сосоуата);

6) лигноцелулозни материјал је материјал који се састоји од лигнина, целулозе и хемицелулозе, попут биомасе добијене из шума, дрвенастих усева за енергетске сврхе и остатака и отпада у дрвној индустрији;

7) непрехрамбени целулозни материјал су сировине које се састоје од целулозе и хемицелулозе, те имају мањи удео лигнина од лигноцелулозног материјала и укључује: остатак култура за производњу хране за људе и животиње (као што су: слама, кукурузне стабљике, плева и љуске), травнате енергетске културе с малим уделом скроба (попут: љуља, проса, траве *Miscanthus*, дивовске трске, покровни усеви пре и након главних усева), индустријске остатке (укључујући остатке култура за производњу хране за људе и животиње након екстракције биљних уља, шећера, скроба и протеина), те материјал од биолошког отпада;

8) обновљива течна и гасовита горива небиолошког порекла су течна или гасовита горива из обновљивих извора енергије која се користе у транспорту, али под условом да нису добијена из биомасе и да нису биогорива;

9) SHARES је софтверски алат који је за потребе ујединаченог праћења достизања циљева чланица Европске уније у области обновљивих извора енергије развила Европска канцеларија за статистику ( у даљем тексту: EUROSTAT).

Остали изрази употребљени у овом правилнику имају значења дефинисана Законом о енергетици и подзаконским актима донетим на основу њега.

### Члан 3.

Бруто финална потрошња енергије из обновљивих извора изражава се у ктое и израчунава као сума:

- 1) бруто финалне потрошње електричне енергије из обновљивих извора енергије;
- 2) бруто финалне потрошње енергије из обновљивих извора за грејање и хлађење;
- 3) финалне потрошње енергије из обновљивих извора у транспорту.

За прорачун удела обновљивих извора енергије у бруто финалној потрошњи енергије, електрична енергија, енергија гаса и енергија водоника из обновљивих извора рачунају се само у једном од три сектора потрошње енергије из става 1) тач. 1), 2) и 3) овог члана.

Биогорива која не испуњавају критеријуме одрживости не узимају се у обзир при прорачуну финалне потрошње енергије из обновљивих извора у транспорту.

### Члан 4.

Бруто финална потрошња електричне енергије из обновљивих извора енергије у смислу члана 3. став 1. тачка 1) овог правилника представља количину произведене електричне енергије из обновљивих извора енергије, умањену за производњу електричне енергије из реверзибилних хидроелектрана у случају када је таква производња последица коришћења воде која је пре производње електричне енергије пребачена у горњу акумулацију пумпним режимом рада хидроелектране.

За електране које комбиновано користе обновљиве и конвенционалне изворе енергије у производњи електричне енергије из обновљивих извора рачуна се само удео електричне енергије која је произведена из обновљивих извора енергије.

Допринос удела сваког извора енергије из става 2. овог члана рачуна се на основу енергетског удела енергената.

Електрична енергија која је произведена у хидроелектранама и електранама на ветар рачуна се у складу с правилима нормализације датим у Прилогу 1 - Начин израчунавања електричне енергије произведене из хидроелектрана и ветроелектрана, који је одштампан уз овај правилник и чини његов саставни део.

### Члан 5.

Бруто финална потрошња енергије из обновљивих извора за грејање и хлађење у смислу члана 3. став 1. тачка 2) овог правилника, израчунава се као енергија произведена из обновљивих извора енергије у систему за даљинско грејање и хлађење, увећана за енергију из обновљивих извора која је потрошена за потребе грејања и хлађења у процесне сврхе, у индустрији, домаћинствима, сектору услуга, пољопривреди, шумарству и рибарству.

За постројења која комбиновано користе обновљиве и конвенционалне изворе, рачуна се само удео енергије за грејање и хлађење која је произведена из обновљивих извора енергије.

Допринос удела сваког извора енергије из става 2. овог члана рачуна се на основу енергетског удела енергената.

Аеротермална, геотермална и хидротермална енергија, која се користи као извор енергије у топлотним пумпама, рачуна се у бруто финалну потрошњу из члана 3. став 1. тачка 2) овог правилника, под условом да је финална произведена енергија већа од примарне енергије која је била потребна за погон топлотне пумпе.

Енергија из топлотних пумпи и количина енергије из става 4. овог члана која се сматра енергијом из обновљивих извора израчунава се у складу са Прилогом 2 - Начин израчунавања енергије из топлотних пумпи, који је одштампан уз овај правилник и чини његов саставни део.

Топлотна енергија коју производе пасивни енергетски системи, а код којих се нижа потрошња енергије постиже пасивним искоришћавањем конструкције грађевине или коришћењем топлотне енергије произведене из необновљивих извора, не узима се у обзир за потребе прорачуна бруто финалне потрошње из члана 3. став 1. тачка 2) овог правилника.

#### Члан 6.

Прорачун финалне потрошње енергије из обновљивих извора у транспорту у смислу члана 3. став 1. тачка 3) овог правилника, обавља се на следећи начин:

1) израчунавањем имениоца који се добија као укупна количина енергије потрошена у транспорту, и то: потрошена енергија у друмском и железничком транспорту из безоловног моторног бензина, гасних уља и биогорива, као и потрошена електрична енергија у транспорту, укључујући и потрошену електричну енергију за потребе производње обновљивих течних и гасовитих горива небиолошког порекла;

2) израчунавањем бројиоца који се добија као енергија из свих обновљивих извора која су потрошена у друмском и железничком транспорту, укључујући и електричну енергију из обновљивих извора која је потрошена у транспорту, као и потрошену електричну енергију из обновљивих извора за потребе производње обновљивих течних и гасовитих горива небиолошког порекла.

При рачунању бројиоца из става 1. тачка 2) овог члана:

1) приликом рачунања електричне енергије из обновљивих извора која је потрошена у транспорту користи се удео електричне енергије из обновљивих извора енергије измерен пре две године у односу на годину за коју се прорачунава финална потрошња енергије из обновљивих извора енергије,

2) електрична енергија из обновљивих извора енергије која је потрошена у електрификованом железничком транспорту, увећава се два и по пута;

3) потрошена електрична енергија из обновљивих извора енергије у електричним друмским возилима, увећава се пет пута;

4) енергија из биогорива која су произведена из сировина које су дате у Прилогу 3 - Списак сировина за производњу биогорива чија се енергетска вредност двоструко рачуна, који је одштампан уз овај правилник и чини његов саставни део, увећава се два пута;

Удео енергије из биогорива и биотечности која су произведене из житарица и других култура богатих скробом, шећерних култура и уљарица, као и из култура које се узгајају као главне културе на пољопривредном земљишту, претежно у енергетске сврхе, не може бити већи од 7% финалне потрошње енергије у транспорту у 2020. години;

Одредба из става 3. овог члана, не примењује се на енергију из биогорива:

1) ако су произведена из култура које се узгајају претежно у енергетске сврхе, као главне културе на пољопривредном земљишту, а које не спадају у житарице, културе богате скробом, шећерне културе и уљарице, и ако је у поступку верификације критеријума одрживости утврђено да је приликом прорачуна уштеде емисија гасова са ефектом стаклене баште урачунат посебан бонус у складу са прописом којим се уређују критеријуми одрживости биогорива;

2) која су произведена из сировина које су дате у Прилогу 3. овог правилника;

Енергетски садржај горива у транспорту и начин израчунавања утицаја биогорива и биотечности и њихових упоредивих фосилних горива на емисију гасова са ефектом стаклене баште одређују се у складу са Прилогом 4 - Енергетски садржај горива намењених употреби у транспорту и Прилогом 5 - Начин израчунавања утицаја биогорива и биотечности и њихових упоредивих фосилних горива на емисију гасова са ефектом стаклене баште, који су одштампани уз овај правилник и чине његов саставни део.

#### Члан 7.

Удео енергије из обновљивих извора израчунава се као бруто финална потрошња енергије из обновљивих извора подељена бруто финалном потрошњом енергије из свих извора енергија и изражава се у процентима.

У случају реализовања механизма сарадње у смислу члана 2. став 1. тачка 40) Закона о енергетици, количина енергије која се добија од друге државе кроз механизам сарадње, узима се у обзир тако што се енергија обухваћена механизмом сарадње додаје или одузима количини енергији из члана 3. став 1. овог правилника у складу са структуром извора енергије у зависности од тога како је уговорено кроз механизам сарадње.

Приликом израчунавања удела енергије из обновљивих извора енергије користи се: SHARES, подаци који се достављају EUROSTAT и Међународној агенцији за енергетику (IAE) и подаци који су доступни Министарству рударства и енергетике.

#### Члан 8.

Овај правилник ступа на снагу осмог дана од дана објављивања у „Службеном гласнику Републике Србије”.

Број: 110-00-00091/2019-06  
У Београду, 6. марта 2020. године

МИНИСТАР

Александар Антић