



Europos Sąjungos
Taryba

Briuselis, 2023 m. liepos 7 d.
(OR. en)

11645/23
ADD 1

ENER 437
ENV 830
TRANS 303
ECOFIN 760
RECH 346
CLIMA 348
IND 377
COMPET 743
CONSOM 272
DELECT 95

PRIDEDAMAS PRANEŠIMAS

nuo:	Europos Komisijos generalinės sekretorės, kurios vardu pasirašo direktorė Martine DEPREZ
gavimo data:	2023 m. liepos 6 d.
kam:	Europos Sąjungos Tarybos generalinei sekretorei Thérèse BLANCHET
Komisijos dok. Nr.:	C(2023) 4376 final - ANNEXES 1 to 2
Dalykas:	KOMISIJOS DELEGUOTOJO REGLAMENTO (ES) .../..., kuriuo dėl atskirosios elektros energijos ir šilumos gamybos naudingumo suderintųjų atskaitos verčių peržiūros taikant Europos Parlamento ir Tarybos direktyvą 2012/27/ES iš dalies keičiamas Komisijos deleguotasis reglamentas (ES) 2015/2402, PRIEDAI

Delegacijoms pridedamas dokumentas C(2023) 4376 final - ANNEXES 1 to 2.

Pridedama: C(2023) 4376 final - ANNEXES 1 to 2



Briuselis, 2023 07 04
C(2023) 4376 final

ANNEXES 1 to 2

PRIEDAI

prie

KOMISIJOS DELEGUOTOJO REGLAMENTO (ES) .../...

kuriuo dėl atskirosios elektros energijos ir šilumos gamybos naudingumo suderintųjų atskaitos verčių peržiūros taikant Europos Parlamento ir Tarybos direktyvą 2012/27/ES iš dalies keičiamas Komisijos deleguotasis reglamentas (ES) 2015/2402

I PRIEDAS**„I PRIEDAS****Atskirosios elektros energijos gamybos naudingumo suderintosios atskaitos vertės
(nurodytos 1 straipsnyje)**

Toliau pateiktoje lentelėje nurodytos atskirosios elektros energijos gamybos naudingumo suderintosios atskaitos vertės (%) yra nustatytos remiantis apatiniu šilumingumu ir ISO nustatytais standartinėmis atmosferos sąlygomis (15 °C aplinkos temperatūra, 1,013 baro slėgis, 60 % santykinė drėgmė).

	Kategorija	Energijos šaltinis	Pastatymo metai		
			Iki 2016 m.	2016–2023 m.	2024 m. ir vėliau
Kietasis kuras	S1	Akmens anglis, įskaitant antracitą, bitumines akmens anglis, subbitumines akmens anglis, koksą, puskoksį ir naftos koksą	44,2	44,2	53,0
	S2	Lignitas, lignito briketai, degieji skalūnai	41,8	41,8	53,0
	S3	Durpės, durpių briketai	39,0	39,0	53,0
	S4	Sausoji biomasė, įskaitant medieną ir kitą kietąją biomasę, be kita ko, medienos granules ir briketus, džiovintas medienos drožles, švarias ir sausas medienos atliekas, riešutų kevalus, alyvuogių ir kt. kauliukus	33,0	37,0	37,0
	S5	Kita kietoji biomasė, įskaitant visą į S4 kategoriją neįtrauktą medieną ir juodąjį bei žaliąjį šarmą	25,0	30,0	30,0
	S6	Komunalinės ir pramoninės atliekos (iš neatsinaujančiųjų išteklių, nebiologinės kilmės, pvz., plastikas, guma ir kitos sintetinės medžiagos) ir atliekos iš atsinaujančiųjų išteklių ir (arba) biologiškai skaidžios atliekos	25,0	25,0	25,0
Skystasis kuras	L7	Mazutas, gazolis, dyzelinas, kiti naftos produktai	44,2	44,2	53,0
	L8	Skystieji bioproduktai, įskaitant biometanolį, bioetanolį, biobutanolį, biodyzeliną, kitus biodegalus ir visus elektrolizinius skystuosius produktus	44,2	44,2	44,2
	L9	Skystosios atliekos, įskaitant biologiškai skaidžias atliekas ir atliekas iš neatsinaujančiųjų išteklių (įskaitant lajų, riebalus ir grūdų žlaugtus)	25,0	29,0	29,0
Dujinis kuras	G10	Gamtinės dujos, suskystintos naftos dujos, suskystintos gamtinės dujos ir biometanas	52,5	53,0	53,0
	G11A	Prekinis vandenilis ⁽¹⁾	44,2	44,2	53,0
	G11B	Naftos perdirbimo dujos, sintezės dujos, vandenilis (šalutinis produktas), elektrolizinės dujos ⁽²⁾	44,2	44,2	44,2
	G12	Biodujos, gautos anaerobinio skaidymo būdu, išgautos sąvartynuose ir valant nuotekas	42,0	42,0	42,0
	G13	Koksavimo dujos, aukštakrosnių dujos, kasybos dujos ir kitos atgautosios dujos (išskyrus naftos perdirbimo dujas)	35,0	35,0	35,0

Kita	O14A	Atliekinė šiluma, įskaitant procesų išmetamąsias dujas ir egzoterminių cheminių reakcijų produktus (įeinančio srauto temperatūra > 200 °C)		30,0	30,0
	O14B	Atliekinė šiluma, įskaitant procesų išmetamąsias dujas ir egzoterminių cheminių reakcijų produktus (įeinančio srauto temperatūra < 200 °C)		30,0	20,0
	O15	Branduolinis kuras		33,0	33,0
	O16	Saulės šiluminė energija		30,0	30,0
	O17	Geoterminė energija		19,5	19,5
	O18	Kitas pirmiau nenurodytas kuras		30,0	30,0

⁽¹⁾ Vandenilis, kurį tiekėjas parduoda kogeneracijos įrenginį eksploatuojančiam veiklos vykdytojui.

⁽²⁾ Elektrolizinės dujos – dujinis sintetinis kuras, gaunamas iš vandenilio iš atsinaujinančiųjų energijos išteklių ir anglies dioksido, surinkto iš sutelktojo šaltinio, pvz., pramonės objekto dūmų dujų, arba iš oro.

II PRIEDAS

Atskirosios šilumos gamybos naudingumo suderintosios atskaitos vertės (nurodytos 1 straipsnyje)

Toliau pateiktoje lentelėje nurodytos atskirosios šilumos gamybos naudingumo suderintosios atskaitos vertės (%) yra nustatytos remiantis apatiniu šilumingumu ir ISO nustatytomis standartinėmis atmosferos sąlygomis (15 °C aplinkos temperatūra, 1,013 baro slėgis, 60 % santykinė drėgmė).

Kategorija		Energijos šaltinis	Pastatymo metai								
			Iki 2016 m.			2016–2023 m.			2024 m. ir vėliau		
			Karštas vanduo	Garas (1)	Tiesioginis išmetamųjų dujų panaudojimas (2)	Karštas vanduo	Garas (1)	Tiesioginis išmetamųjų dujų panaudojimas (2)	Karštas vanduo	Garas (1)	Tiesioginis išmetamųjų dujų panaudojimas (2)
Kietasis kuras	S1	Akmens anglis, įskaitant antracitą, bitumines akmens anglis, subbitumines akmens anglis, koksą, puskoksį ir naftos koksą	88	83	80	88	83	80	92	87	84
	S2	Lignitas, lignito briketai, degieji skalūnai	86	81	78	86	81	78	92	87	84
	S3	Durpės, durpių briketai	86	81	78	86	81	78	92	87	84
	S4	Sausoji biomasė, įskaitant medieną ir kitą kietąją biomasę, be kita ko, medienos granules ir briketus, džiovintas medienos drožles, švarias ir sausas medienos atliekas, riešutų kevalus, alyvuogių ir kt. kauliukus	86	81	78	86	81	78	86	81	78
	S5	Kita kietoji biomasė,	80	75	72	80	75	72	80	75	72

		įskaitant visą į S4 kategoriją neįtrauktą medieną ir juodąjį bei žaliąjį šarmą									
	S6	Komunalinės ir pramoninės atliekos (iš neatsinaujinančiųjų išteklių, nebiologinės kilmės, pvz., plastikas, guma ir kitos sintetinės medžiagos) ir atliekos iš atsinaujinančiųjų išteklių ir (arba) biologiškai skaidžios atliekos	80	75	72	80	75	72	80	75	72
Skystasis kuras	L7	Mazutas, gazolis, dyzelinas, kiti naftos produktai	89	84	81	85	80	77	92	87	84
	L8	Skystieji bioproductai, įskaitant biometanolį, bioetanolį, biobutanolį, biodyzeliną, kitus biodegalus ir visus elektrolizinius skystuosius produktus	89	84	81	85	80	77	85	80	77
	L9	Skystosios atliekos, įskaitant biologiškai skaidžias atliekas ir atliekas iš neatsinaujinančiųjų išteklių (įskaitant lajų, riebalus ir grūdų žlaugtus)	80	75	72	75	70	67	75	70	67
Dujinis kuras	G10	Gamtinės dujos, suskystintos naftos dujos, suskystintos	90	85	82	92	87	84	92	87	84

		gamtinės dujos ir biometanas									
	G11A	Prekinis vandenilis	89	84	81	90	85	82	92	87	84
	G11B	Naftos perdirbimo dujos, sintezės dujos, vandenilis (šalutinis produktas), elektrolizinės dujos	89	84	81	90	85	82	90	85	82
	G12	Biodujos, gautos anaerobinio skaidymo būdu, išgautos sąvartynuose ir valant nuotekas	70	65	62	80	75	72	80	75	72
	G13	Koksavimo dujos, aukštakrosnių dujos, kasybos dujos ir kitos atgausios dujos (išskyrus naftos perdirbimo dujas)	80	75	72	80	75	72	80	75	72
Kita	O14A	Atliekinė šiluma, įskaitant procesų išmetamąsias dujas ir egzoterminių cheminių reakcijų produktus (įeinančio srauto temperatūra > 200 °C)	—	—	—	92	87	—	92	87	—
	O14B	Atliekinė šiluma, įskaitant procesų išmetamąsias dujas ir egzoterminių cheminių reakcijų produktus (įeinančio srauto temperatūra <	—	—	—	92	87	—	92	87	—

		200 °C)									
O15	Branduolinis kuras	—	—	—	92	87	—	92	87	—	
O16	Saulės šiluminė energija	—	—	—	92	87	—	92	87	—	
O17	Geoterminė energija	—	—	—	92	87	—	92	87	—	
O18	Kitas pirmiau nenurodytas kuras	—	—	—	92	87	—	92	87	—	

(¹) Jei, apskaičiuojant garo įrenginiuose bendrai su elektros energija gaminamos šilumos gamybos naudingumą, neatsižvelgiama į kondensato grąžą, lentelėje nurodytos garo gamybos naudingumo vertės turėtų būti padidintos 5 procentiniais punktais.

(²) Su tiesiogiai naudojama šiluma susijusios vertės turėtų būti taikomos, jei temperatūra ne mažesnė kaip 250 °C.“

II PRIEDAS

„IV PRIEDAS

Taikant atskirosios elektros energijos gamybos naudingumo suderintąsias atskaitos vertes naudojami pataisos koeficientai, susiję su išvengtais tinklo nuostoliais

(nurodyti 2 straipsnio 2 dalyje)

Jungties įtampos lygis	Pataisos koeficientas (už įrenginio ribų)	Pataisos koeficientas (įrenginyje)
≥ 345 kV	1	0,976
≥ 200 – < 345 kV	0,972	0,963
≥ 100 – < 200 kV	0,963	0,951
≥ 50 – < 100 kV	0,952	0,936
≥ 12 – < 50 kV	0,935	0,914
≥ 0,45 – < 12 kV	0,918	0,891
< 0,45 kV	0,888	0,851

Pavyzdys.

100 kW_{el} kogeneracijos įrenginys su gamtinėmis dujomis varomu stūmokliniu varikliu gamina 380 V elektros energiją. 85 % šios energijos sunaudojama savo reikmėms, o 15 % tiekama į tinklą. Įrenginys pastatytas 2020 m. Metinė aplinkos temperatūra yra 15 °C, todėl nereikia taikyti su klimatu susijusios pataisos.

Pritaikius su tinklo nuostoliais susijusią pataisą, šiam įrenginiui taikoma atskirosios elektros energijos gamybos naudingumo atskaitos vertė (remiantis šiame priede pateiktų koeficientų svertiniu vidurkiu) būtų:

$$\text{Ref } E_{\eta} = 53 \% \times (0,851 \times 85 \% + 0,888 \times 15 \%) = 45,4 \%$$

