



Lietuvos
Respublikos
aplinkos
ministerija



REKOMENDACIJOS DĖL PREKIŲ, KURIOMS TAIKOMI ENERGIJOS VARTOJIMO EFEKTYVUMO REIKALAVIMAI

2. BUITINĖS BŪGNINĖS DŽIOVYKLĖS

Projektas „Energijos efektyvumo didinimas Lietuvoje“ (Nr. LIFE20 IPC/LT/000002) yra finansuojamas Europos Sąjungos LIFE programos ir Lietuvos Respublikos lėšomis. Šiose rekomendacijose pateikiamas Viešųjų pirkimų tarnybos požiūris, ir Europos Komisija nėra atsakinga už bet kokį šios informacijos panaudojimą.

2. BUITINĖS BŪGNINĖS DŽIOVYKLĖS

BENDRA INFORMACIJA

Šiose rekomendacijose pateikiama informacija apie energijos vartojimo efektyvumo reikalavimus prekėms, kurios įtrauktos į Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2015 m. birželio 18 d. įsakymu Nr. 1-154 patvirtintą „[Prekių, išskyrus kelių transporto priemones, kurioms viešųjų pirkimų, perkančiųjų subjektų atliekamų pirkimų ir koncesijų suteikimo metu taikomi energijos vartojimo efektyvumo reikalavimai, sąrašą](#)“. Taip pat apžvelgiama, kokie Europos Sąjungos reglamentai taikomi šiai prekių grupei, pateikiami pavyzdžiai, kaip pasirinkus energetiškai efektyvesnę prekę galima sutaupyti energiją, ir rekomendacijos dėl energijos vartojimo efektyvumo kriterijų nustatymo pirkimo dokumentuose.

2. BUITINĖS BŪGNINĖS DŽIOVYKLĖS

Energijos vartojimo efektyvumo ženklavimo reikalavimai		
Reglamentas	Energijos vartojimo efektyvumo ženklavimo reikalavimai nustatyti 2023 m. liepos 13 d. Komisijos deleguotame reglamente (ES) 2023/2534, kuriuo Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 2017/1369 papildomas buitinių būginių džiovyklių energijos vartojimo efektyvumo ženklavimo nuostatomis ir panaikinamas Komisijos deleguotasis reglamentas (ES) Nr. 392/2012 (su visais pakeitimais) (toliau - Reglamentas Nr. 2023/2534).	
Reglamento Nr. 2023/2534 taikymo sritis:	Taikoma: į elektros tinklą jungiamoms ir dujinėms buitinėms būginėms džiovyklėms, taip pat įmontuojamosioms buitinėms būginėms džiovyklėms, buitinėms keliabūgnėms džiovyklėms ir į elektros tinklą jungiamoms buitinėms būginėms džiovyklėms, kurios gali būti maitinamos ir iš baterijų.	Patenka į Tvarkos aprašu patvirtintą produktų sąrašą „3. Biuro įranga ir buitinė technika“ ir jam taikomas minimalus aplinkos apsaugos kriterijus, kad produktas turi atitikti vieną iš dviejų aukščiausio energinio efektyvumo klasių, prieinamų Lietuvos rinkoje.
	Netaikoma: a) buitinėms skalbyklėms-džiovyklėms ir buitinėms skalbinių centrifugoms; b) būginėms džiovyklėms, kurioms taikoma Direktyva 2006/42/EB ;	Šiems produktams yra taikomas kitas reglamentas, žr. prekių grupę „ 1. Buitinės skalbyklės ir skalbyklės –džiovyklės “ .

2. BUITINĖS BŪGNINĖS DŽIOVYKLĖS

	c) iš baterijų maitinamoms buitinėms būgninėms džiovyklėms, kurias į elektros tinklą galima jungti per atskirai įsigyjamą kintamosios ir nuolatinės srovės keitiklį.																									
Energijos vartojimo efektyvumo skalė	nuo G (žemiausia) iki A (aukščiausia) nuo 2023 m. liepos 13 d.																									
Gaminių skaičius Europoje pagal energijos vartojimo efektyvumo klases (2026-04-10 duomenys):	<p>EPREL - Buitinės būgninės džiovyklės kataloge galima rasti visus gaminių modelius, kuriems reikalingas energijos vartojimo efektyvumo ženklavimas, pateikiama informacija apie kiekvieną registruotą modelį. Atkreipiame dėmesį, kad šie duomenys nuolat kinta. EPREL – Buitinės būgninės džiovyklės kataloge galite rasti ir džiovyklių modelius su senąja energijos vartojimo skale nuo D iki A+++ pagal Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) Nr. 392/2012. Deleguotasis reglamentas (ES) Nr. 392/2012 turėtų būti panaikintas nuo 2025 m. birželio 30 d. Žemiau pateikiamas Europos Sąjungoje užregistruotų buitinių būgninių džiovyklių modelių pasiskirstymas, pagal energijos vartojimo efektyvumo klases, pagal nuo 2023 m. liepos 13 d. įsigaliojusią energijos vartojimo efektyvumo skalę.</p> <p>Buitinė būgninė džiovyklė. Iš viso modelių – 5 112</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Klasė</th> <th>Įrašų skaičius</th> <th>%</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A</td> <td>156</td> <td>3,1</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>380</td> <td>7,4</td> </tr> <tr> <td>C</td> <td>1 883</td> <td>36,8</td> </tr> <tr> <td>D</td> <td>937</td> <td>18,3</td> </tr> <tr> <td>E</td> <td>1 286</td> <td>25,2</td> </tr> <tr> <td>F</td> <td>53</td> <td>1,0</td> </tr> <tr> <td>G</td> <td>417</td> <td>8,2</td> </tr> </tbody> </table>		Klasė	Įrašų skaičius	%	A	156	3,1	B	380	7,4	C	1 883	36,8	D	937	18,3	E	1 286	25,2	F	53	1,0	G	417	8,2
Klasė	Įrašų skaičius	%																								
A	156	3,1																								
B	380	7,4																								
C	1 883	36,8																								
D	937	18,3																								
E	1 286	25,2																								
F	53	1,0																								
G	417	8,2																								

2. BUITINĖS BŪGNINĖS DŽIOVYKLĖS

Energijos vartojimo taupymas

Efektyvumo klasės ženklimas padeda pasirinkti efektyviausią įrangą. B klasės buitinė būgninė džiovyklė suvartoja energijos pusantro karto mažiau nei E klasės buitinė būgninė džiovyklė (žr. Pavyzdys Nr. 1).

Pasirinkus B klasės buitinę džiovyklę, per 100 ciklų galima sutaupyti 44 kWh elektros energijos bei sumažinti išlaidas už elektros sąnaudas (žr. Pavyzdys Nr. 2).

Pavyzdys Nr. 2. B klasės ir E klasės būgninės džiovyklės (8 kg, kondensacinė) palyginimas:

Pavyzdys Nr. 1. Būgninės džiovyklės, kurių vardinis pajėgumas 8 kg, tipas – elektrinė kondensacinė (standartinė):

B energijos sąnaudos apie 98 kWh/ per 100 ciklų

C energijos sąnaudos apie 110 kWh/ per 100 ciklų

D energijos sąnaudos apie 119 kWh/ per 100 ciklų

E energijos sąnaudos apie 142 kWh/ per 100 ciklų

G energijos sąnaudos apie 307 kWh/ per 100 ciklų

F klasių būgninių džiovyklių (kaip aukščiau nurodyti parametrai) šiuo metu nėra [EPREL](#) duomenų bazėje.

	B klasė	E klasė
Elektros energijos sąnaudos per 100 ciklų	98 kWh	142 kWh
Žaliosios elektros energijos vidutinė kaina Lietuvoje ¹	0,20 Eur	0,20 Eur
Išlaidos už elektros suvartojimą per 100 ciklų ²	19,60Eur	28,40 Eur

¹ Žaliosios elektros energijos kaina gali skirtis, atsižvelgiant į pirkimo vykdytojo turimą sutartį su elektros tiekėju.

² B klasės (98 kWh × 0,20 Eur/kWh = 19,60Eur) ir E klasės (142 kWh × 0,20 Eur/kWh = 28,40 Eur).

Pastaba:

Atkreipiame dėmesį, kad už energinio ženklinimo etiketėse ir EPREL sistemoje pateikiamos informacijos teisingumą atsako tiekėjai (gamintojai ar importuotojai), nes šie duomenys pateikiami savideklaracijos principu. Kilus abejonių dėl pateiktos informacijos patikimumo ar aiškumo (pvz., nustačius galimus neatitikimus tarp energinio efektyvumo klasės ir kitų energijos vartojimo rodiklių), pirmiausia rekomenduojama kreiptis į tiekėją dėl paaiškinimo.

2. BUITINĖS BŪGNINĖS DŽIOVYKLĖS

Ekologinio projektavimo reikalavimai

Reglamentas	Ekologinio projektavimo reikalavimai nustatyti 2023 m. lapkričio 17 d. Komisijos reglamentu (ES) 2023/2533, kuriuo įgyvendinant Europos Parlamento ir Tarybos direktyvą 2009/125/EB nustatomi buitinių būgninių džiovyklių ekologinio projektavimo reikalavimai, iš dalies keičiamas Komisijos reglamentas (ES) 2023/826 ir panaikinamas Komisijos reglamentas (ES) Nr. 932/2012 (su visais pakeitimais) (toliau – Reglamentas 2023/2533).	
Reglamento Nr. 2023/2533 taikymo sritis:	Taikoma: į elektros tinklą jungiamoms ir dujinėms buitinėms būgninėms džiovyklėms, taip pat įmontuojamosioms buitinėms būgninėms džiovyklėms, buitinėms keliabūgnėms džiovyklėms ir į elektros tinklą jungiamoms buitinėms būgninėms džiovyklėms, kurios gali būti maitinamos ir iš baterijų.	
	Netaikoma: a) buitinėms skalbyklėms-džiovyklėms ir buitinėms skalbinių centrifugoms; b) būgninėms džiovyklėms, kurioms taikoma Direktyva 2006/42/EB ; c) iš baterijų maitinamos buitinėms būgninėms džiovyklėms, kurias į elektros tinklą galima jungti per atskirai įsigijamą kintamosios ir nuolatinės srovės keitiklį.	Šiems produktams yra taikomas kitas ekologinio projektavimo reglamentas, žr. prekių grupę „ 1. Buitinės skalbyklės ir skalbyklės – džiovyklės “.

Rekomendacijos dėl kriterijų, susijusių su energijos vartojimo efektyvumu, nustatymo

1. Energijos vartojimo efektyvumo klasė

Kriterijus: Buitinės būgninės džiovyklės turi būti paženklintos pagal [Reglamentą Nr. 2023/2534](#) (su pakeitimais) ir turėti ne žemesnę nei X [*pirkimo vykdytojas nurodo konkrečią, vieną iš dviejų aukščiausio energinio efektyvumo klasių, nustatytą pagal taikomą Europos Sąjungos energijos vartojimo efektyvumo ženklinimo reglamentą ir faktiškai prieinamų Lietuvos Respublikos rinkoje konkretaus pirkimo metu*] energijos vartojimo efektyvumo klasę.

Patikrinimas: Kartu su pasiūlymu turi būti pateikta siūlomo (-ų) gaminio (-ių) galiojanti energijos vartojimo efektyvumo etiketė (-s) arba informacijos lapas, įrodantis, kad siūlomo (-ų) gaminio (-ių) energijos vartojimo efektyvumo klasė yra ne žemesnė nei reikalaujama, arba kiti lygiaverčiai įrodymai.

Paaiškinimas: Pirkimo vykdytojas turėtų įvertinti (atlikti rinkos tyrimą ir (ar) rinkos konsultaciją), ar Lietuvos Respublikos rinkoje yra pirkimo vykdytojui reikalingų buitinių džiovyklių, atitinkančių vieną iš dviejų aukščiausių pagal taikomą Europos Sąjungos energijos vartojimo efektyvumo

2. BUITINĖS BŪGNINĖS DŽIOVYKLĖS

ženklavimo reglamentą nustatytų energinio efektyvumo klasių (A ar B). Vertinant, kurios energinio efektyvumo klasės laikytinos prienamomis Lietuvos Respublikos rinkoje, rekomenduojama atsižvelgti ne tik į konkrečiu momentu Lietuvos rinkoje siūlomą asortimentą, bet ir į galimybę viešajame pirkime dalyvauti kitų valstybių tiekėjams. Nustatant dvi aukščiausias prieinamas energinio efektyvumo klases gali būti remiamasi [EPREL Buitinės būgninės džiovyklės](#) registro duomenimis ir faktine galimybe atitinkamus gaminius pateikti Lietuvos rinkai.

2. Ekologinis projektavimas

Kriterijus: Buitinės būgninės džiovyklės turi atitikti [Reglamente Nr. 2023/2533](#) (su pakeitimais) nustatytus ekologinio projektavimo reikalavimus.

Patikrinimas: Kartu su pasiūlymu turi būti pateikta gaminio atitikties deklaracija, patvirtinanti, kad prekės atitinka Europos Komisijos reglamente dėl gaminių ekologinio projektavimo nurodytus reikalavimus, arba gamintojo techniniai dokumentai, arba kiti lygiaverčiai įrodymai.

3. Garso galios lygis

Kriterijus: Buitinės būgninės džiovyklės veikimo metu garso galios lygis turi būti ne didesnis kaip **X** [*pirkimo vykdytojas įrašo garso galios lygį*] dB(A).

Patikrinimas: Kartu su pasiūlymu turi būti pateikti siūlomo (-ų) gaminio (-ių) galiojanti energijos vartojimo efektyvumo etiketė (-s) arba informacijos lapas, įrodantis, kad siūlomo (-ų) gaminio (-ių) ore skleidžiamo garso galios lygis yra ne didesnis nei reikalaujama arba kiti lygiaverčiai įrodymai.

Užsienio šalių praktika, rekomendacijos:

Austrija

Rekomenduoja nustatyti, kad džiovyklės veikimo metu garso galios lygis neturi viršyti 65 dB (A). Toks triukšmo lygio nustatymas padeda sumažinti triukšmą ir pagerinti akustinę aplinką (šaltinis: [Austrijos žaliųjų pirkimų kriterijai elektros prietaisams](#)).

Pastaba. Pagal naująjį [Reglamenta Nr. 2023/2534](#) šis triukšmo lygis atitinka C triukšmo klasę. Jei pirkimo vykdytojui svarbus mažesnis triukšmo lygis, gali būti nustatomas aukštesnis reikalavimas, pvz., mažesnis leistinas dB(A) lygis arba aukštesnė triukšmo klasė.

Airija

Rekomenduoja nustatyti reikalavimą tiekėjui pateikti montavimo instrukcijas ir informaciją vartotojui dėl tinkamo įrangos naudojimo ir priežiūros, kuriose būtų pateiktos rekomendacijos personalui apie įrangos naudojimą siekiant kuo labiau sumažinti energijos suvartojimą. Kaip įrodymą tiekėjas

2. BUITINĖS BŪGNINĖS DŽIOVYKLĖS

kartu su pasiūlymu turi pateikti siūlomos įrangos montavimo instrukcijos kopiją ir vartotojo informaciją (šaltinis: [Airijos žaliųjų pirkimų kriterijai su energija susijusiems produktams](#) žr. kriterijų TS4).

Naudingos informacijos galite rasti Europos Komisijos svetainėje – [Būgninės džiovyklės](#).

DOKUMENTO VERSIJOS

Versijos numeris	Data	Pastabos, papildoma informacija
1	2024-12-20	Pradinė dokumento versija.
2	2026-05-11	1. Informacija atnaujinta atsižvelgiant į: <ul style="list-style-type: none">- 2026-05-11 įsigaliojusius Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2026 m. vasario 12 d. įsakymu Nr. D1-20 „Dėl Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. birželio 28 d. įsakymo Nr. D1-508 „Dėl aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdanč žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašo patvirtinimo“ pakeitimo“ patvirtintus pakeitimus.- nuo 2026-05-11 įsigaliojusius Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2026 m. gegužės 8 d. Nr. 1-117 „Dėl Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2015 m. birželio 18 d. įsakymo Nr. 1-154 „Dėl prekių, išskyrus kelių transporto priemones, kurioms viešųjų pirkimų ir perkančiųjų subjektų atliekamų pirkimų metu taikomi energijos vartojimo efektyvumo reikalavimai, sąrašo patvirtinimo“ pakeitimo“ patvirtintus pakeitimus.

2. BUITINĖS BŪGNINĖS DŽIOVYKLĖS

		2. Atliktos kitos techninio pobūdžio korekcijos. Šis dokumentas.
--	--	---