



Lietuvos  
Respublikos  
aplinkos  
ministerija



## REKOMENDACIJOS DĖL PREKIŲ, KURIOMS TAIKOMI ENERGIJOS VARTOJIMO EFEKTYVUMO REIKALAVIMAI

### 18. GRYNŲ VANDENS SIURBLIAI

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.

### 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.

## 18. GRYNO VANDENS SIURBLIAI

### Energijos vartojimo efektyvumo ženklavimo reikalavimai

Energijos vartojimo efektyvumo ženklavimo reikalavimai **netaikomi**.

**Nepatenka** į [Tvarkos aprašu](#) patvirtintą produktų sąrašą ir jiems nėra nustatyti minimalūs aplinkos apsaugos kriterijai.

### Ekologinio projektavimo reikalavimai

**Reglamentas**

Ekologinio projektavimo reikalavimai nustatyti reikalavimai nustatyti [2012 m. birželio 25 d. Komisijos reglamente \(ES\) Nr. 2012/547 kuriuo įgyvendinant Europos Parlamento ir Tarybos direktyvą 2009/125/EB nustatomi vandens siurblių ekologinio projektavimo reikalavimai](#) (su visais pakeitimais) (toliau – Reglamentas Nr. 2012/547).

**Reglamento  
Nr. 2012/547  
taikymo sritis:**

**Taikoma:** dinaminiais mentiniams gryno vandens siurbliams, įskaitant atvejus, kai jie yra įmontuoti į kitus gaminius. Reglamente pateikiamas apibrėžimas: **dinaminis mentinis vandens siurblys – vandens siurblys, kuriame gryną vandenį varo hidrodinaminės jėgos.**

## 18. GRYNŲ VANDENS SIURBLIAI

	<p><b>Netaikoma:</b> a) vandens siurbliams, kurie specialiai skirti siurbti gryną vandenį žemesnėje kaip – 10 °C arba aukštesnėje kaip 120 °C temperatūroje – tačiau jiems taikomi informacijos reikalavimai, nurodyti Reglamento 547/2012 II priedo 2 skirsnio 11–13 punktuose;</p> <p>b) vandens siurbliams, kurie skirti naudoti tik gaisrui gesinti;</p> <p>c) tūriniam vandens siurbliams;</p> <p>d) užsipildantiems vandens siurbliams.</p>
<b>Ekologinio projektavimo reikalavimai</b>	Ekologinio projektavimo reikalavimai, tai pat ir reikalavimai, susiję su energijos vartojimo efektyvumu, yra nurodyti Reglamento Nr. 2012/547 II priede.
<b>Energijos taupymas</b>	Atsižvelgiant į <a href="#">2023 m. ekologinio projektavimo poveikio apskaitos apžvalgos ataskaitos</a> duomenis tikimasi, kad ekologinio projektavimo reikalavimų taikymas suvaidins svarbų vaidmenį naudojant gryno vandens siurblius. Elektros energija naudojama varikliams, varantiems gryno vandens siurblius. 2020 m. naudojama elektros energija sudarė 180 Twh per metus, o tai atitinka 42 Mt CO <sub>2</sub> ekv per metus išmetamų ŠESD. Tikimasi, kad nuo 2030 m. dėl ekologinio projektavimo reikalavimų taikymo galima sutaupyti elektros energijos 3,7 TWh per metus ir 0,4 mln. tonų CO <sub>2</sub> ekv per metus.

### Rekomendacijos dėl ekologinio projektavimo kriterijų nustatymo pirkimo dokumentuose

#### 1. Ekologinis projektavimas

**Kriterijus:** Prekės turi atitikti [Reglamente Nr. 547/2012](#) (su visais pakeitimais) nustatytus ekologinio projektavimo reikalavimus.

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

Naudingos informacijos apie ekologinio projektavimo reikalavimus galite rasti Europos Komisijos svetainėje - [Vandens siurbliai](#).

Naudinga prisiminti, kad pasirinkus geriausiai poreikius užtikrinančius siurblio parametrus, t. y. įsigyjant kuo efektyvesnį gryno vandens siurblią, būtų užtikrinama, kad įrenginys veikimo metu nešvaistytų vandens ir būtų optimizuotas darbas su minimaliu reikalingu vandens kiekiu, atitinkamai jam reikalingos elektros energijos kiekis būtų optimalus.

## DOKUMENTO VERSIJOS

Versijos numeris	Data	Pastabos, papildoma informacija
1	2024-12-20	<a href="#">Pradinė dokumento versija.</a>
2	2026-05-11	<p>1. Informacija atnaujinta atsižvelgiant į: 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 „<a href="#">Dėl prekių, išskyrus kelių transporto priemones, kurioms viešųjų pirkimų ir perkančiųjų subjektų atliekamų pirkimų metu taikomi energijos vartojimo efektyvumo reikalavimai, sąrašo patvirtinimo</a>“ pakeitimo“ patvirtintus pakeitimus.</p> <p>2. Atliktos kitos techninio pobūdžio korekcijos.</p> <p>Šis dokumentas.</p>