

**UŽDAROSIOS AKCINĖS BENDROVĖS  
KAUNO TERMOFIKACIJOS ELEKTRINĖ  
GENERALINIS DIREKTORIUS**

**ĮSAKYMAS**

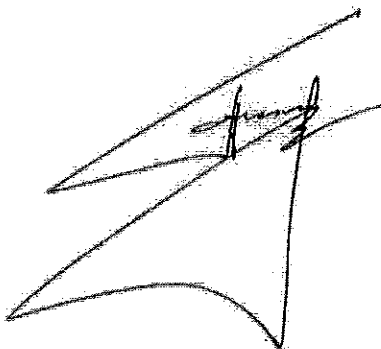
**DĖL ENERGIJOS GAMYBOS IŠ ATSINAUJINANČIŲ ENERGIJOS IŠTEKLIŲ  
PLĖTROS PLANO PARENGIMO**

2012 m. kovo 19 d. Nr. I-G-12-4  
Kaunas

Vadovaudamasis UAB Kauno termofikacijos elektrinės įstatais, Lietuvos Respublikos energetikos įstatymu (Žin., 2002, Nr. 56-2224, 2011, Nr. 160-7576) ir Valstybinės svarbos energetikos objektų statybos planavimo tvarkos aprašu, patvirtintu Lietuvos Respublikos energetikos ministro ir Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. gruodžio 13 d. įsakymu Nr. 1-302/D1-962 (Žin., 2011, Nr. 153-7220) bei siekdamas plėsti UAB Kauno termofikacijos elektrinės energijos gamybą iš atsinaujinančių energijos išteklių:

1. N u s p r e n d ž i u pradėti rengti Energijos gamybos iš atsinaujinančių energijos išteklių plėtros planą.
2. T v i r t i n u preliminarų Energijos gamybos iš atsinaujinančių energijos išteklių plėtros plano turinį, tikslus ir uždavinius (pridedama).

Generalinis direktorius



Antanas Pranculis

PATVIRTINTA  
UAB Kauno termofikacijos elektrinės generalinio  
direktoriaus  
2012 m. kovo 19 d. įsakymu Nr. I-G-12 -4

## **PRELIMINARUS ENERGIJOS GAMYBOS IŠ ATSINAUJINANČIŲ ENERGIJOS IŠTEKLIŲ PLĖTROS PLANO TURINYS, TIKSLAI IR UŽDAVINIAI**

### **I. BENDROSIOS NUOSTATOS**

1. UAB Kauno termofikacijos elektrinė numato plėsti energijos gamybą iš atsinaujinančių energijos išteklių Kauno termofikacijos elektrinėje (adresas: Taikos pr. 147, Kaunas).

2. Vadovaujantis Lietuvos Respublikos energetikos įstatymo (Žin., 2002, Nr. 56-2224, 2011, Nr. 160-7576) 2 straipsnio 29 dalimi, 50 MW ir didesnės galios elektrinės ir katilinės yra valstybinės svarbos energetikos objektai.

3. Vadovaujantis Valstybinės svarbos energetikos objektų statybos planavimo tvarkos aprašu, patvirtintu Lietuvos Respublikos energetikos ministro ir Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. gruodžio 13 d. įsakymu Nr. 1-302/D1-962 (Žin., 2011, Nr. 153-7220), UAB Kauno termofikacijos elektrinės planuojamai energijos gamybos iš atsinaujinančių energijos išteklių plėtrai turi būti rengiamas plėtros planas.

### **II. TEISINIS PAGRINDAS**

4. Energijos gamybos iš atsinaujinančių energijos išteklių plėtros planas (toliau – Plėtros planas) rengiamas vadovaujantis šiais teisės aktais:

4.1. Lietuvos Respublikos energetikos įstatymas (Žin., 2002, Nr. 56-2224, 2011, Nr. 160-7576).

4.2. Lietuvos Respublikos atsinaujinančių išteklių energetikos įstatymas (Žin., 2011, Nr. 62-2936).

4.3. Lietuvos Respublikos aplinkos apsaugos įstatymas (Žin., 1992, Nr. 5-75; 2004, Nr. 36-1179)

4.4. Nacionalinė energetikos strategija, patvirtinta Lietuvos Respublikos Seimo 2007 m. sausio 18 d. nutarimu Nr. X-1046 (Žin., 2007, Nr. 11-430).

4.5. Valstybinės svarbos energetikos objektų statybos planavimo tvarkos aprašas, patvirtintas Lietuvos Respublikos energetikos ministro ir Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. gruodžio 13 d. įsakymu Nr. 1-302/D1-962 (Žin., 2011, Nr. 153-7220).

4.6. Planų ir programų strateginio pasekmių aplinkai vertinimo tvarkos aprašas, patvirtintas Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2004 m. rugpjūčio 18 d. nutarimu Nr. 967 (Žin., 2004, Nr. 130-4650; 2011, Nr. 50-2431).

4.7. Visuomenės dalyvavimo planų ir programų strateginio pasekmių aplinkai vertinimo procedūros bei vertinimo subjektų ir Europos Sąjungos valstybių narių informavimo tvarkos aprašas, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2004 m. rugpjūčio 27 d. įsakymu Nr. D1-455 (Žin., 2004, Nr. 136-4970).

### **III. PLĖTROS PLANO TIKSLAI IR UŽDAVINIAI**

5. Plėtros plano tikslai:

5.1. Informuoti valstybės institucijas ir visuomenę apie planuojamą energijos gamybos iš atsinaujinančių energijos išteklių plėtrą ir šios plėtros tikslingumą.

5.2. Įsitikinti, kad planuojama plėtra atitinka nacionalinės energetikos strateginius tikslus, nustatytus Nacionalinėje energetikos strategijoje.

5.3. Užtikrinti Nacionalinės energetikos strategijos nuostatų įgyvendinimą energijos gamybos iš atsinaujinančių energijos išteklių plėtros planavimo srityje – parengti energijos gamybos iš atsinaujinančių energijos išteklių plėtros planą, kurio sprendiniai bus naudojami rengiant objekto teritorijų planavimo dokumentus ir techninius projektus.

5.4. Užtikrinti efektyvią ir tarpusavyje suderintą elektros ir šilumos sektorių plėtrą.

6. Plėtros plano uždaviniai:

6.1. Išnagrinėti tokius Kauno termofikacijos elektrinės energijos gamybos plėtros techninius sprendinius:

6.1.1. Esamo garo katilo (290 MW galios) rekonstrukcija, pritaikant jį šiaudų ir medienos granuliu deginimui, dirbant su esama 110 MW galios garo turbina. Numatoma rekonstruoti garo katilo galia – apie 232 MW, elektros energijos gamybos galia – apie 75–80 MW, šilumos gamybos galia – apie 140–150 MW. Įvertinamos durpių ir lignino naudojimo galimybės rekonstruotame katile.

6.1.2. Trijų esamų vandens šildymo katilų (po 116 MW galios) rekonstrukcija, siekiant sumažinti teršalų išmetimus iš šių katilų iki 2010 m. lapkričio 24 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyvos 2010/75/ES dėl pramoninių išmetamų teršalų (taršos integruotos prevencijos ir kontrolės) nuo 2016 m. keliamų reikalavimų ir pritaikyti juos kaip rezervinį kūrą deginti dyzelinį kūrą, vietoje šiuo metu naudojamo mazuto.

6.1.3. Naujo elektros energijos gamybos bloko, naudojančio biokūrą (šiaudai, mediena ir jos atliekų skiedros), o taip pat – durpes ir ligniną, statyba. Planuojama garo katilo galia – iki 50 MW, elektros energijos generatoriaus – apie 15 MW.

6.1.4. Esamo garo katilo (290 MW galios) rekonstrukcija, siekiant sumažinti teršalų išmetimus iš šių katilų iki 2010 m. lapkričio 24 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyvos 2010/75/ES dėl pramoninių išmetamų teršalų (taršos integruotos prevencijos ir kontrolės) nuo 2016 m. keliamų reikalavimų ir pritaikyti juos kaip rezervinį kūrą deginti dyzelinį kūrą, vietoje šiuo metu naudojamo mazuto.

6.1.5. Likusių esamų šilumos (garo) gamybos įrengimų konservavimas arba demontavimas.

6.1.6. Rekonstruotuose esamuose ir planuojamame naujame įrenginiuose pagaminta šilumos energija tiekama Kauno miesto šilumos vartotojams, elektros energija – parduodama elektros energijos perdavimo sistemos operatoriui.

6.2. Atlikti nagrinėtinų techninių sprendinių reikalingus technologinius, energetinius, ekonominius ir pasekmių aplinkai vertinimus.

#### **IV. PLĖTROS ETAPAI IR PRELIMINARUS PLĖTROS PLANO TURINYS**

7. Plėtros plano rengimo etapai, vadovaujantis šio dokumento 4.5 punkte nurodytu teisės aktu:

7.1. parengiamasis;

7.2. plėtros plano rengimo, kurį sudaro šios stadijos:

7.2.1. esamos būklės analizės bei perspektyvinių energijos gamybos pajėgumų ir (ar) perspektyvinių energijos vartojimo poreikių ir apkrovų nustatymo;

7.2.2. koncepcijos rengimo;

7.2.3. sprendinių konkretizavimo;

7.3. plėtros plano svarstymo ir derinimo;

7.4. baigiamasis.

8. Preliminarus plėtros plano turinys:

8.1. Esamos padėties analizė:

8.1.1. Planuojamos plėtros atitiktis Europos Sąjungos ir Lietuvos Respublikos energetikos bei aplinkosaugos politikai ir atitinkamiems teisės aktams;

8.1.2. Lietuvos ir Kauno miesto energetikos sektoriaus struktūra, energijos išteklių potencialas, plėtros planai ir poreikis.

8.2. Plėtros koncepcija:

8.2.1. Objekto veiklos prioritetai ir principai;

8.2.2. Perspektyvinės objekto išdėstymo schemos planuojamoje teritorijoje.

### 8.3. Sprendinių konkretizavimas:

8.3.1. Nagrinėjamų plėtros variantų, suformuotų vadovaujantis Nacionalinės energetikos strategijos nuostatomis, aprašymas;

8.3.2. Nagrinėjamų plėtros variantų techninis, energetinis ir ekonominis įvertinimas;

8.3.3. Nagrinėjamų plėtros variantų lyginamoji analizė;

8.3.4. Objekto techninių sprendinių principinių schemų ir objekto išdėstymo nagrinėjamoje teritorijoje planai;

8.3.5. Plėtros etapai ir pasiūlymai dėl teritorijų planavimo sprendinių;

8.3.6. Esant poreikiui – objekto veiklos socialinių ir ekonominių pasekmių vertinimas, sąnaudų-naudos analizė.

8.4. Plėtros plano svarstymas ir derinimas: strateginio pasekmių aplinkai vertinimo procedūros, konsultavimasis su visuomene, derinimas su institucijomis, ginčų nagrinėjimas, vadovaujantis teisės aktais nurodytais šio dokumento 4.6 ir 4.7 punktuose.

## V. BAIGIAMOSIOS NUOSTATOS

9. Dėl energijos gamybos iš atsinaujinančių energijos išteklių plėtros sąlygų išdavimo UAB Kauno termofikacijos elektrinė kreipiasi į Lietuvos Respublikos energetikos, Lietuvos Respublikos aplinkos, Lietuvos Respublikos kultūros ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministerijas ar jų įgaliotas institucijas, Kauno miesto savivaldybės administracijos direktorių, Valstybinę saugomų teritorijų tarnybą prie Aplinkos ministerijos, Kaune ūkinę veiklą vykdančias šilumos, elektros, dujų ir naftos įmones.

10. Šiame dokumente pateikti duomenys ir informacija yra preliminarūs ir gali būti tikslinami po plėtros sąlygų, nurodytų šio dokumento 9 punkte, gavimo.

11. Plėtros planas rengiamas, vadovaujantis šio dokumento 4.5 punkte nurodytu teisės aktu ir kitais susijusiais teisės aktais.

---