

Ražošanas virziena darbu plāni un aktuālie jautājumi par projektu realizāciju

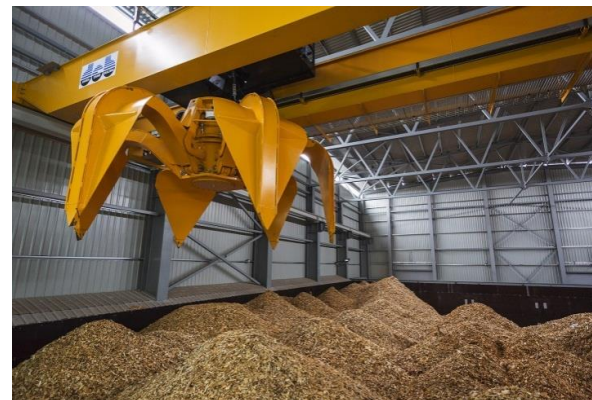
AS “RĪGAS SILTUMS” siltumavoti

44 siltumavoti no **0,1** līdz **445** MW_{th}

6 koģenerācijas iekārtas no **0,02** līdz **47,7** MW_{el}

Biokurināmā katli

2010	SC Vecmīlgrāvis	14,0	MW
2013	SC Ziepniekkalns	17,0	MW
2013	SC Zaslauks	20,0	MW
2021	SC Daugavgrīva	8,0	MW
2021	SC Imanta	40,0	MW



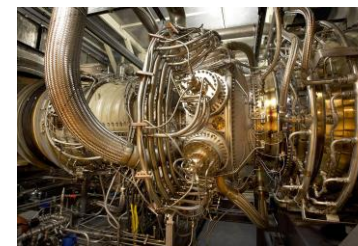
Veicamo darbu struktūra

- Projektēšanas darbi
- Iekārtu apkopes un uzturēšanas remontdarbi
- Avāriju remontdarbi
- Pamatlīdzekļu atjaunošanas un attīstības remontu darbi
- Jaunu biokurināmā siltumavotu izbūves darbi (līdz atslēgai)



SC “Imanta”

- Tīklu sūkņa Nr.4 aprīkošana ar frekvenču pārveidotāju un tam paredzētās telpas izbūve 2023 (plānoti 150 tūkst. EUR)
- Saules paneļu uzstādīšana uz ēku jumtiem 270 kW 2023 (plānoti 270 tūkst. EUR)
- Katlu KVGM-100 gāzeju savienojuma izveidošana 2023 -2024 (plānoti 300 tūkst. EUR)
- Katla KVGM-100 Nr.3 remonts ar ekrāna cauruļu nomaiņu 2024 (plānoti 150 tūkst. EUR)
- Kombinētā cikla gāzes koģenerācijas energobloka modernizācija 2024 – 2025 (3 milj. EUR)



SC “Ziepniekkalns”

5

- SC “Ziepniekkalns” tīklu sūkņa Nr.4 ar frekvenču pārveidotāju nomaiņa 2023 (plānoti 150 tūkst. EUR)
- Koģenerācijas energobloka barošanas sūkņu nomaiņa 2023 (plānoti 200 tūkst. EUR)
- Mazuta sūkņu stacijas un rezervuāru demontāža 2023 (plānoti 150 tūkst. EUR neskaitot iespējamu grunts sanāciju)
- Koģenerācijas energobloka elektrofiltra modernizācija 2023 – 2024 (plānoti 30 tūkst. EUR)
- Koģenerācijas energobloka un ūdenssildāmo katlu vadības sistēmu modernizācija 2023 – 2024 (plānoti 150 tūkst. EUR)



NACIONĀLAIS
ATTĪSTĪBAS
PLĀNS 2020



EIROPAS SAVIENĪBA
Kohēzijas fonds

IEGULDĪJUMS TAVĀ NĀKOTNĒ

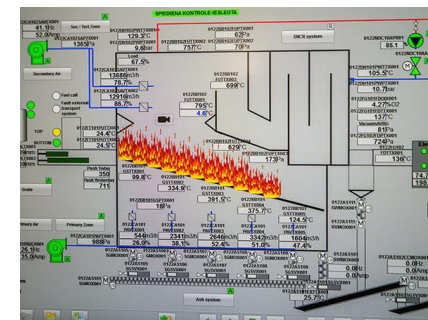
Citas struktūrvienības

- Katlu mājas Keramikas 2A AVS un katlu Nr.1 un Nr.2 degļu modernizācija 2023 – 2024 (plānoti 200 tūkst.EUR)
- SC “Daugavgrīva” saules paneļu uzstādīšana 300 kW 2023 (plānoti 250 tūkst. EUR)
- SC “Vecmīlgrāvis” serveru un operatoru darba staciju rekonstrukcija 2024 (plānoti 90 tūkst. EUR)
- KM Nautrēnu 24 AVS modernizācija 2024 (plānoti 150 tūkst. EUR)



Jaunu biokurināmā siltumavotu izbūves projekti

- Katlu māja ar jaudu 12 MW **Bolderājā**, Finiera ielā 6 2023 – 2024, plānotās izmaksas 9 milj. EUR
- Koģenerācijas stacija ar siltumjaudu 50 MW **SC Imanta** 2024 –2026, plānotās izmaksas 45 milj. EUR
- Koģenerācijas stacija ar siltumjaudu 20 MW **SC Ziepniekkalns** ar H2 elektrolīzeriem 2024 – 2027, plānotās izmaksas 50 milj. EUR



Siltumavotu modernizācijas tendences

- Pilnīga automatizācija darbam bez pastāvīga apkalpojoša personāla
- Darbs ar zemas kvalitātes biokurināmo, izvirzot pastiprinātas prasības svešķermeņu atdalīšanai
- Dūmgāzu kondensācijas siltuma izmantošana
- Siltumsūkņu izmantošana katlu dūmgāzu dzesēšanai un ražošanas efektivitātes paaugstināšanai
- 5.paaudzes elektrodzinēju izmantošana



Kļūdas projektu realizācijā

- Darbu izpildes termiņu kavējumi
- Detalizētu tāmju nepieciešamība
- Personāla, uz kuru kvalifikāciju balstījies pretendents piedaloties konkursā, nomaiņa pret neatbilstošas kvalifikācijas darbiniekiem
- Līguma un garantijas laika saistību izpildes nodrošinājumu noformēšana un pagarināšana
- Darba aizsardzības prasību neievērošana



Paldies par uzmanību!