

LABAS PRAKSES BALVU KONKURSS “ZELTA KIVERE”

AS “RĪGAS SILTUMS”
Tehniskās daļas vadītājs
Jānis Mezītis

AS “RĪGAS SILTUMS”

2

Siltumenerģijas ražošana



Elektroenerģijas ražošana



	Rīgas Dome	49%
	Latvijas valsts (Ekonomikas ministrija)	48.995%
-	Enerģijas risinājumi. RIX SIA	2%
	Latvenergo AS	0.005%

Siltumenerģijas pārvade un realizācija



Ēku inženierkomunikāciju tehniskā apkalpe



AS “RĪGAS SILTUMS”
Ir slēgta tipa akciju sabiedrība
Reģistrācijas datums 14.03.1996.
Darbības sākums 01.05.1996.

Darbinieku skaits pamatražošanā:
656

Centralizētā siltumapgāde

3

Centralizētai siltumapgādei ir pieslēgti 76% patērētāju, *t.sk.*:



**dzīvojamās mājas - 70%
(5537 ēkas)**



**citi lietotāji - 30%
(2404 ēkas)**



Siltumavoti:

45 - AS „RĪGAS SILTUMS”

2 - AS „Latvenergo”

1 - SIA „Juglas jauda”

1 - SIA „Energia verde”

1 - SIA „Rīgas Enerģija”

1 - SIA „Eco Energy Riga”

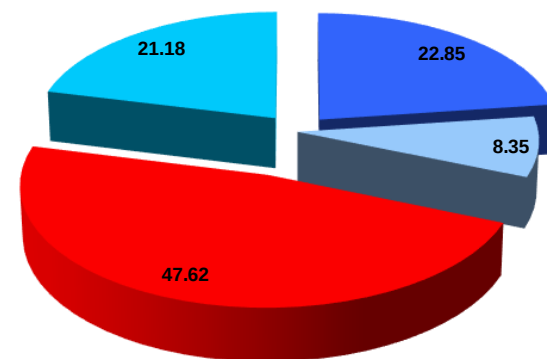
1 – SIA „Rīgas BioEnerģija”



**Siltumtīklu kopējais garums - 818 km,
*t.sk.***

AS „RĪGAS SILTUMS”

- 695 km



■ AS „RĪGAS SILTUMS” saražotā siltumenerģija ar dabasgāzi, %

■ AS „RĪGAS SILTUMS” saražotā siltumenerģija ar šķeldu, %

■ TEC-1 un TEC-2, %

■ SIA „Energia Verde”, SIA „Rīgas BioEnerģija”, SIA „Rīgas enerģija”, SIA „Eco Energy Riga”, SIA „Juglas jauda”, %

Siltumnesēja noplūdes

4

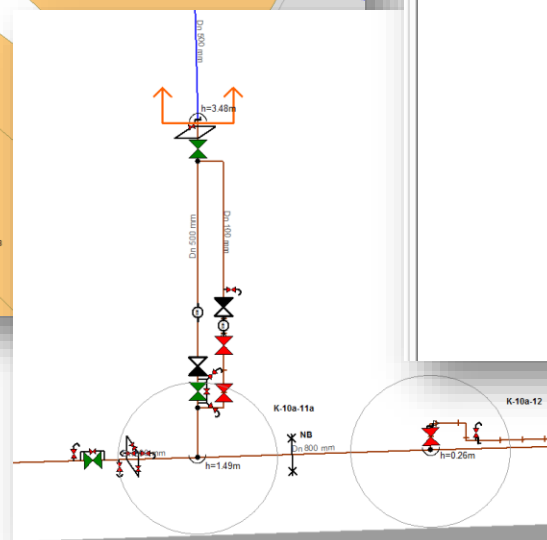
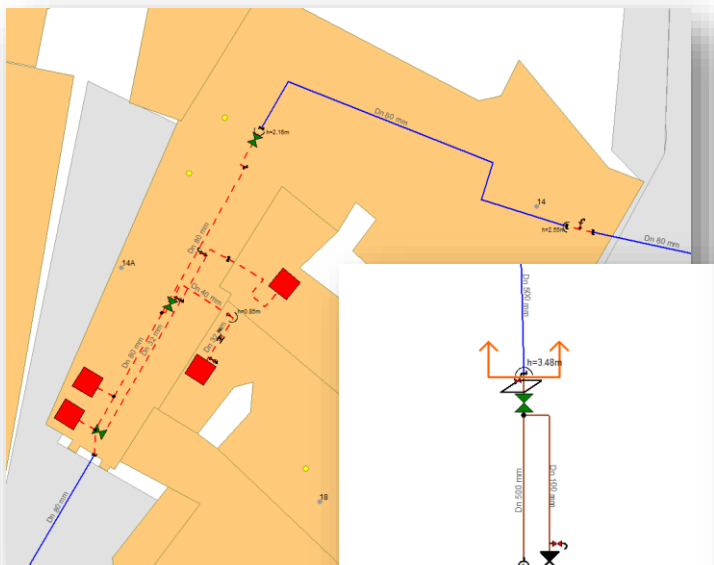
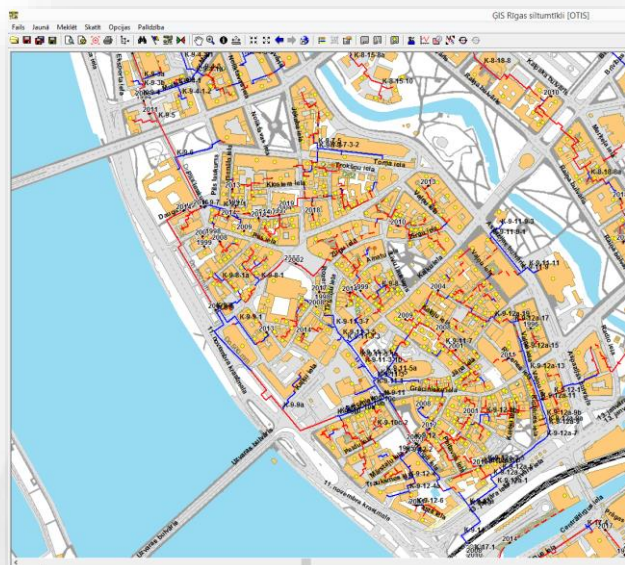


- AS "RĪGAS SILTUMS" kā paaugstināta riska situāciju ir noteikusi siltumnesēja noplūžu novēršanu, jo siltumnesēja temperatūra apkures periodā var pārsniegt $+100^{\circ}\text{C}$
- Novēršot siltumnesēja noplūdes, traumas (applaucējumus) var gūt gan uzņēmuma darbinieki, gan apkārtējie iedzīvotāji
- Siltumnesēja noplūdes var nodarīt postījumu apkārtējai videi

Ģeotelpiskās informācijas sistēma

5

- Rīks operatīvai siltumtīklu avārijas vietas lokalizācijas noskaidrošanai (kur un kā atslēgt bojāto siltumtīklu posmu?)



Info: Karte	
Record	Query
Result	
Vispārīgā informācija	
Siltumtīklu posma kods	
Siltumtīklu posma datu bāzes kods	
Siltumapgādes zona	
Siltumtīklu izbūves veids	
Atsāšanās vieta	
Siltumtīklu nozīme	
Reāls	
Atslēgšanas statuss	
Iespējamais	
Atbildīgā struktūrvienība, iecirknis	
Atbildīgā persona par tehnisko apka...	
Papildus informācija	
CIPK dati	
CIPK detektora TDS atslēgta	
CIPK detektora pieslēguma veids	
CIPK signālu skaits 2011.-2013.	
Tehniskie dati	
Darba caurules Dn	
Bezkanāla darba caurules šķērsl...	
Rūpnieciski izveidoto cauruļu r...	
Garinums, m	
Posma tilpums, m3	
Dati par būvi	
Izbūves, ekspluatācijā nodošanas g...	
Rekonstrukcijas gads	
Projektiācija	
Būvuzņēmums	
SAP dati	
Pamatdzekļa numurs	
Ordera numurs	
SAP PM numurs	
Informācija par datu ievadi	
Datu ievades operators	
Dokumenta arhīva numurs	
Datu ievades datums	

Aktuālo remontdarbu karte

6

JAUNUMI IEDZĪVOTĀJIEM ĒKU PĀRVALDNIEMIEM ENERGOEFECTIVITĀTE ILGTSPĒJA AS "RĪGAS SILTUMS" KONTAKTI

Sākums / Aktuālo remontdarbu karte

Aktuālo remontdarbu karte

Aktuālo remontdarbu kartē ir izvietota informācija par AS "RĪGAS SILTUMS" darbiem, kuri atstāj ietekmi uz klientu.

Aktuālie remontdarbi

Plānotie remontdarbi

Satiksmes ierobežojumi

levadiet ielas nosaukumu, piemēram: Brīvības / Imantas / Čiekurkalna u.tml.



- AS "RĪGAS SILTUMS" interneta vietnē <http://www.rs.lv> izveidota aktuālo remontdarbu karte.
- Aktuālo remontdarbu kartē ir izvietota informācija par AS "RĪGAS SILTUMS" darbiem, kuri atstāj ietekmi uz klientu.

Notiek remontdarbi Ēku apkalpe Notiek remontdarbi

Darbinieku praktiskās apmācības

7



Sasniegtie rezultāti

8

- Darbinieki, kuri veic siltumtīklu apkalpošanu, ir apmācīti un sagatavoti rīcībai ārkārtas situācijā
- ĢIS ieviešana un pielietošana ļauj operatīvi noteikt siltumnesēja noplūdes vietu, tādējādi ir saīsinājies reaģēšanas laiks un defekta novēršanas laiks
- Pārbaužu rezultātā uzņēmums ir pārliecinājies, ka darbinieki ir zinoši par rīcību ārkārtas situācijās, ko nodrošina regulāras teorētiskās un praktiskās apmācības
- Uzņēmums, mājas lapā izveidojot jaunu funkcionalitātes rīku “Karte”, spēj operatīvi informēt sabiedrību par aktuāliem remontdarbiem siltumtīklos

Veiksmes faktori

9



- Uzņēmumā strādā pieredzējuši darbinieki, ir zema kadru mainība
- Darbinieki ir zinoši, lai operatīvi rīkotos ārkārtas situācijās ikviens iesaistītais, sākot no uzņēmuma vadības līdz darbiniekiem, kuri veic siltumtīklu defekta novēršanu dabā
- Darbinieki, kuri iesaistīti ārkārtas situāciju novēršanas darbos, apzinās reālos riskus
- Pilsētas iedzīvotāji ir informēti un spēj atpazīt AS “RĪGAS SILTUMS” siltumnesēja noplūdi

leguldītie līdzekļi

10

- Speciālā aprīkojuma un individuālo aizsardzības līdzekļu darbam ar augstu siltumnesēja t° iegādei
- Praktisko apmācību organizēšanai dabā un mācību video materiāla sagatavošanai
- ĢIS rīka izveidei un uzturēšanai
- Darbinieku veselības apdrošināšanas polišu iegādei
- Darbinieku ārpus darba veselību veicinošo aktivitāšu izdevumu segšanai (telpu, inventāra noma)

Paldies par uzmanību!