

www.energopadomnieks.lv

Interaktīvā mājaslapa mājsaimniecību pārejai uz
alternatīvajām energotehnoloģijām



VIDES



MINISTRIJA



Saturs

- * Par SIA BELSS
- * Par projektu
- * Apskatītās tehnoloģijas
- * Turpmākā attīstība
- * Kā lietot mājaslapu

SIA BELSS

- * Uzņēmums dibināts 1994. gadā
- * Pamatdarbība - telekomunikāciju iekārtu piegāde, uzstādīšana, remonts, kā arī tīklu projektēšana, būvniecība un apkalposana
- * Ilggadīga sadarbība ar TELE 2, BITE, LMT un LR Aizsardzības ministriju un radniecīgām institūcijām

SIA BELSS

- * 2006. gadā tika izveidota profesionāla ūdens un kanalizācijas inženieru grupa, piesaistīti kvalificēti arhitekti un būvkonstrukciju projektēšanas speciālisti, kas veiksmīgi strādā vairākos nozīmīgos projektos
- * 2008. gadā tiek izveidota Energoefektivitātes nodaļa
- * SIA “BELSS” ir Latvijas Tirdzniecības un rūpniecības kameras, Latvijas Telekomunikāciju asociācijas un Saules enerģijas asociācijas biedrs, kā arī uzņēmums ir klasificēts darbam ar valsts noslēpumu, ko apliecina piešķirtais industriālās drošības sertifikāts



VIDES



MINISTRIJA



Projekta nepieciešamības pamatojums

- Atkarība no izsīkstošajiem fosilo energoresursu krājumiem un negatīvās ietekmes uz vidi samazināšana;
- SEG emisiju samazināšanas saskaņā ar Eiropas Komisijas Direktīvu 2001/77/EK;
- Atvieglo Latvijas atjaunojamo energoresursu izmantošanas pamatnostādņēs 2006-2013. gadam izvirzīto prasību izpildi (49,3% no iekšējā energopatēriņa iegūt ar atjaunojamajiem energoresursiem);

Sadarbība īstenošanā

Projekts tiek īstenots sadarbībā ar Latvijas Republikas Vides Ministrijas un Eiropas Ekonomikas zonas finanšu instrumenta atbalstu programmas “Vides politikas integrācijas programma Latvijā” konkursa “Vides tehnoloģijas un ekoinovācija” ietvaros.



VIDES



MINISTRIJA



Mērķis

- Interneta vietnes mērķis ir videi draudzīgu tehnoloģiju (saules kolektoru, saules bateriju, vēja ģeneratoru) ieviešana un popularizēšana Latvijā, izmantojot interaktīvu mājaslapu;
- Mājas lapas mērķauditorija - viengimeņu tipveida dzīvojamo māju projekta īpašnieki;
- Sniegt informāciju visiem interesentiem par Latvijas tirgū pieejamām alternatīvajām energotehnoloģijām, risinājumiem un uzstādīšanu;
- Samazināt CO₂ izmešu apjomu.

Projekta īstenošanas gaita

- Projekts sadalīts 5 loģiskās aktivitātēs:
- 1. aktivitāte – Informācijas vākšana, apkopošana un analizēšana;
- 2. aktivitāte -informācijas ievadīšana datu bāzē;
- 3. aktivitāte - alternatīvo energorisinājumu tehnisko projektu komponentu izstrāde un ievadīšana;
- 4. aktivitāte – sabiedrības informēšana;
- 5. aktivitāte – projekta vadība.

Izvēlētās mājsaimniecības

- * Izvēlētas 10 Latvijā populārākās tipveida mājsaimniecību ēkas;
- * Šobrīd Latvijas teritorijā tiek apdzīvotas ~ 30 000 tipveida ēkas.



"Līvānu" māja ar pagrabu



Ķieģeļu mūra māja



Mūra divstāvu māja



Koka karkasa, panelu māja



Koka guļbūves māja



"Līvānu" māja bez pagraba



Koka karkasa vienkārtīga māja

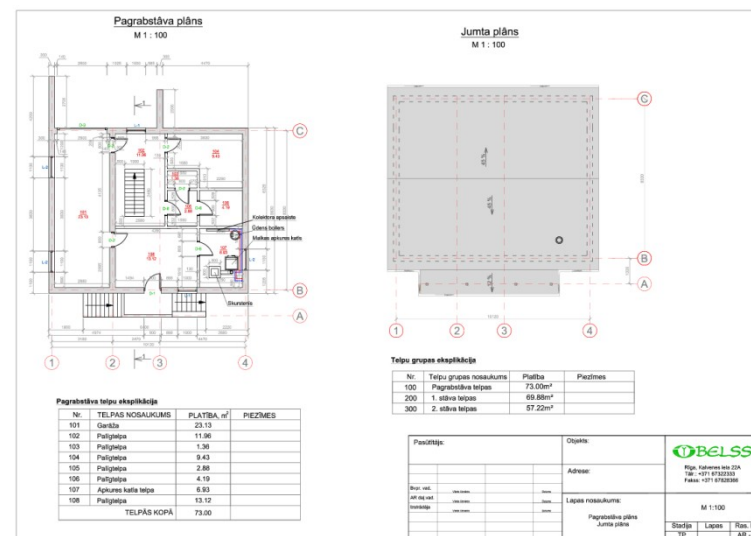


māja "Sēnīte"



Priekšrocības

- Mājaslapa sniedz iespēju lietotājam iegūt pilnīgu informāciju par alternatīvajiem energoresursiem;
- Iespēju iegūt gatavu, speciālistu izstrādātu tehnisko projektu tipveida ēkai;
- Iespēja ietaupīt apmēram 400 LVL projektēšanas izmaksās.



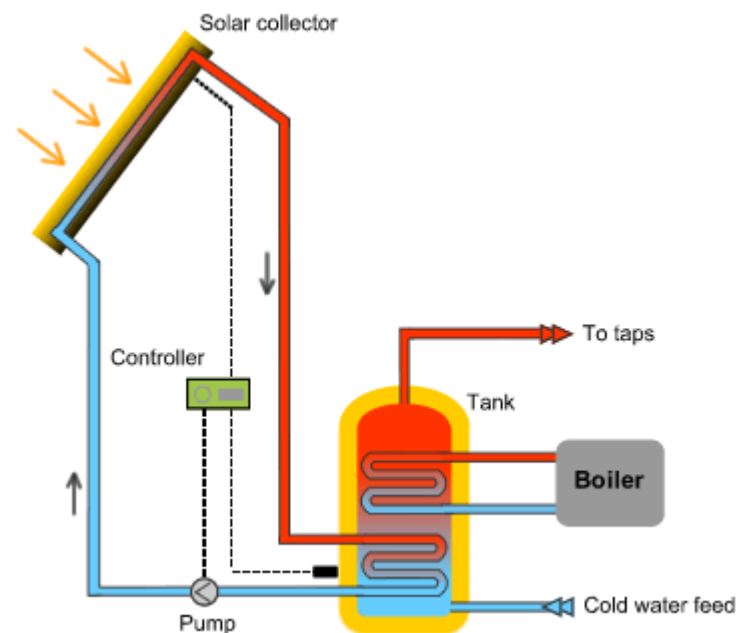
Risinājumi

- Interaktīvā interneta vietne www.energopadomnieks.lv kopumā piedāvā 400 risinājumus dažādās kombinācijās;
- Piemēram: malkas apkures katls un saules kolektori; saules kolektori un saules paneļi; saules kolektori un vertikālais vēja ģenerators, u.c.



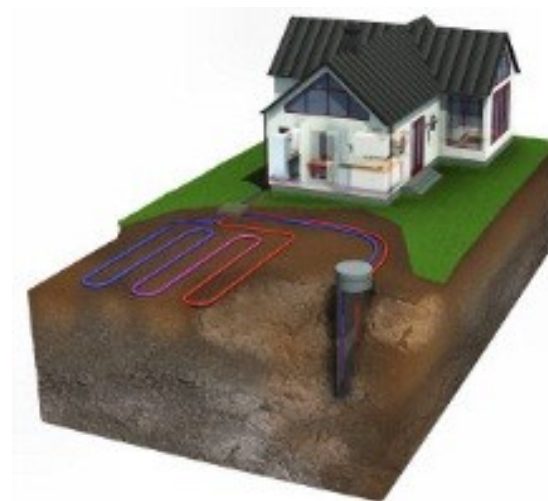
Saules kolektori

- Izmanto saules enerģiju, to absorbējot un pārvēršot siltumenerģijā;
- Vienkāršs risinājums apkopē un ekspluatācijā;
- Uzstādāms uz praktiski jebkuras ēkas jumta, sienas vai citas piemērotas virsmas;



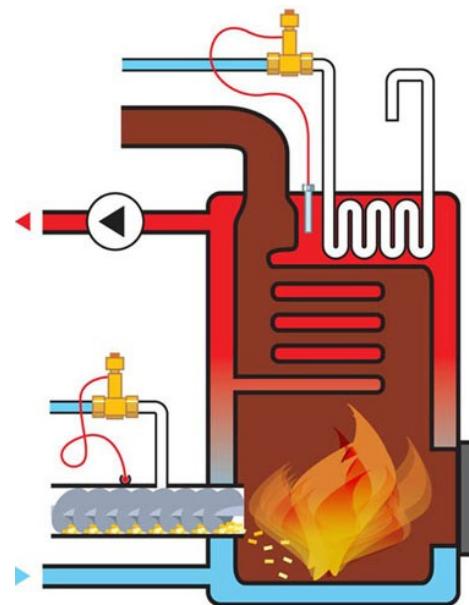
Zemes siltumsūkņi

- Siltumenerģiju iegūst no zemes;
- Plašas automatizācijas iespējas;
- Nodrošina ēkas kopējo siltumapgādi, kā arī, silto ūdeni;
- Augstas uzstādīšanas izmaksas, ļoti zemas izmantošanas izmaksas.



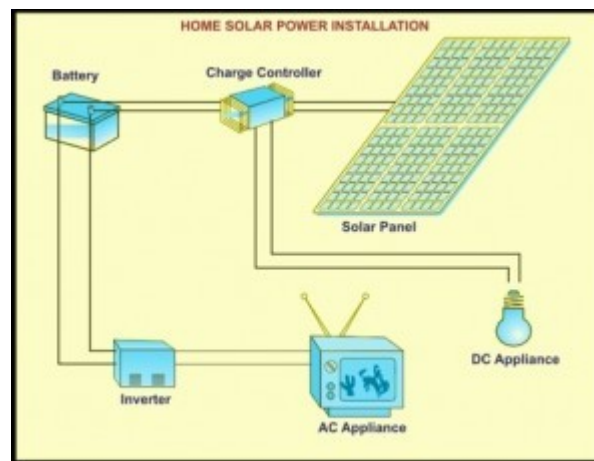
Biomasa katli

- Iedalās malkas un granulu apkures katlos;
- Salīdzinoši nelielas tehniskās apkopes izmaksas;
- Vīszemākās uzstādīšanas izmaksas uz 1 kw



Saules paneļi

- Izmanto saules enerģiju elektroenerģijas iegūšanai;
- Salīdzinoši nelielas tehniskās apkopes un uzstādīšanas izmaksas;
- Iespējams iegūt elektroenerģiju vietās, kur nav pieejams kopējais elektrotīkls.



Projekta ilgtspēja

- Piesaiste Vides ministrijas programmai “Mājsaimniecību pāreja uz atjaunojamajiem energoresursiem”, www.energopadomnieks.lv kā pirmais solis interesentiem
- Informācijas papildināšana saskaņā ar tehnoloģiju attīstību un inovācijām atjaunojamo energoresursu tirgū
- Interaktīvās mājaslapas www.energopadomnieks.lv turpmākā pilnveidošana un piemērošana daudzstāvu dzīvojamajām ēkām
- Projekts “Informatīva datu bāze zema energopatēriņa pakalpojumu sniegšanai”, datu bāzē tiks apkopota informācija par energoefektivitātes pasākumiem.

Kontaktinformācija

- * Kārlis Maulics
- * Tel: +371-67322333
- * Fax: +371-67828366
- * Mob. Tel. +371-29669732
- * E-pasts: karlis@belss.lv



VIDES



MINISTRIJA



Paldies par uzmanību!

www.ENERGOPADOMNIEKS.lv



VIDES



MINISTRIJA

