

Okolju prijazno ogrevanje na Plešivcu

Avtor: Aleksander Pečarič, dipl. ing. str.

Domačija Hribernik

Ob vznožju Plešivca nad Velenjem leži domačija Hribernikovih. Zeleno pobočje, delno prekrito z gozdom, kar kliče po uporabi lesne biomase. Hribernikovi se ukvarjajo z razrezom hlodovine, tako da lesa za ogrevanje ne manjka. A vendar je pred časom, kot marsikje drugje, tudi tukaj toploto proizvajalo kurilno olje. Drago ogrevanje na eni strani ter vedno bolj zanesljive in kvalitetne rešitve sistemov ogrevanja z lesno biomaso na drugi so spodbudile razmišljanja in privedle do izvedbe sistema, ki je takemu objektu v gozdnem okolju pisan na kožo. Ogrevanje s sekanci je zmanjšalo stroške eksploatacije skoraj na ničlo. Edini strošek je mletje sekancev, pa še to ni vedno potrebno, ker se za ogrevanje lahko izkorišča tudi žagovina, ki

polzasto vreteno, katero gorivo dozira na rešetko kotla, avtomatiziranega kotla in dveh akumulatorjev tople vode.

Akumulatorji toplote zagotavljajo enakomerno delovanje kotla in premostitev zamikov med proizvodnjo toplote in porabo.

Zanimivost pri Hribernikovih je, da je za zalogovnik uporabljen star betonski silos, ki se je izkazal kot narejen za novo nalogo. Polnjenje je enostavno - skozi odprtino silosa, pred katero je betonski plato na nivoju dvorišča in je lahko dostopna.

Mikro daljinsko ogrevanje

Kotel je moči 110 kW ter s toploto oskrbuje sušilnico lesa, ki je največji porabnik toplote



Domačija Hribernikovih

in dve hiši. V kotlovnici je zraven kotla in ekspanzijske posode majhna razdelilna postaja, na kateri so tri veje; napajanje sušilnice lesa ter obe hiši; mikro daljinski sistem ogrevanja. Celotna investicija vključno s cevmi za daljinsko ogrevanje je znašala 50.000 EUR.

Dober zgled

Zanesljivo delovanje sistema ogrevanja pri Hribernikovih povzroča razmišljanja o ogrevanju z lesno biomaso tudi pri sosedih. Morda bomo čez nekaj časa v tistem koncu srečevali le še lastnike sistemov ogrevanja na lesno biomaso... Vsak dan višja cena ter pomanjkanje fosilnih goriv, hiter razvoj sistemov na ogrevanje z lesno biomaso, vedno kvalitetnejše in energetsko varčnejše rešitve ogrevanja z biomaso, zniževanje cen teh sistemov bo zagotovo pripomoglo k temu. •



Gospod Stanko Hribernik in srce sistema ogrevanja - sodoben kotel na sekance Fröling



Zalogovnik sekancev - star silos

je pri razrezu hlodovine nastane veliko. Nizki stroški ogrevanja so Hribernikovim omogočili tudi širitev dejavnosti na sušenje lesa, ki zahteva precej toplote.

Kvaliteten avtomatiziran sistem ogrevanja z lesnimi sekanci, proizvod Frölinga, je načrtovalo in vgradilo podjetje Mitraka d.o.o. iz Maribora. Podjetje Fröling z močnim razvojnim potencialom in izkušnjami na področju ogrevanja z lesno biomaso zagotavlja zanesljivo in energetsko varčno obratovanje kotlov in podajalnih naprav. V podjetju Mitraka d.o.o. vam strokovnjaki izvedejo vse potrebno, da celotno postrojenje uspešno in zanesljivo zaživi in deluje v objektih. Ta kombinacija je uspela tudi pri Hribernikovih.

Enostavno polnjenje sekancev

Sistem je v osnovi sestavljen iz zalogovnika sekancev, na dnu katerega se nahaja spiralno sojemalo, ki sekance potiska na

MITRAKA d.o.o.
2000 MARIBOR
Tel.: + 02 25 27 283
Fax: + 02 22 82 573
info@mitraka.com
www.mitraka.com

MITRAKA
inženiring, projektiranje, storitve

Izvajamo nove kotlovnice na lesno biomaso in rekonstrukcije starih kotlovnice. Nudimo tehnično in finančno svetovanje kako izpeljati investicijo. Izdelujemo projektno dokumentacijo za kotlovnice vseh velikosti in daljinska ogrevanja na lesno biomaso.

Dobavljamo:

- avtomatske kotle, moči od 80-1000 kW, na žagovino, oblanje, sekance in pelete, avstrijske firme Fröling,
- hišne kotle na polena, sekance in pelete,
- jeklene in plastične predizolirane cevi za daljinska ogrevanja,
- podzemne rezervoarje in hišne bokse za pelete,
- sekalnike za pripravo sekancev.

POZOR !!!
Našim strankam svetujemo, kako do nepovratnih sredstev v višini do 50% vrednosti investicije v kotlovnico na lesno biomaso in pomagamo pri pridobitvi nepovratnih sredstev.

Izdelujemo vloge in poslovne načrte za razpise za nepovratna sredstva za kotlovnice na lesno biomaso za kmetijska gospodarstva in za podjetja ter za ostale naložbe s področja kmetijstva in podjetništva na podeželju.

Naše zadovoljne stranke, ki smo jim že pomagali do nepovratnih sredstev, so širom po Sloveniji -

pokličite nas!

Kotel na lesne sekance
FROLING TURBOMAT,
moči 150 - 500 kW



Kotel na lesne sekance
FROLING TURBOMATIC,
moči 70 - 110 kW

