

Poština plačana pri pošti 3310 Žalec



KWB ENERGIJA

tiskovina

Revija za stranke, partnerje in prijatelje

SEPTEMBER 2020




#MI SMO KWB

Priporočamo
Rumeno-zelena
visoka tehnologija

KWB & ljudje
Slovenija se ogreva
s KWB kotli

Gozd ima svojo moč
Življenjski prostor
in dobavitelj goriva

- 
- 3 Uvodnik
4 #Mi smo KWB
8 KWB partnerstvo
11 Gozd ima svojo moč
15 Peter Pišek svetuje
16 Slovenija se ogreva s KWB
22 Rumeno-zelena visoka tehnologija
24 Mislimo na prihodnost
26 KWB novost

Kolofon

Izdajatelj: KWB, moč in toplota iz biomase d.o.o, Vrečerjeva 14, 3310 Žalec
Vodstvo podjetja: Tomaž Rifelj
Koncept & redakcija: Tomaž Rifelj, Andreja Vačovnik
Oblikovanje: KWB GmbH, Agencija Novelus d.o.o.
Fotografije: KWB GmbH, Simon Koležnik, JPZ Foto s.p.
Naklada: 2500 izvodov
Tisk: Tiskarna Koštomaj d.o.o.

Na podlagi varovanja osebnih podatkov vas obveščamo, da ste med našimi strankami oziroma lastniki ogrevalne naprave KWB in vam zato pošiljamo to revijo. Če se na tem naslovu ne nahaja ogrevalna naprava KWB ali ne želite več prejemati naše revije, vas naprošamo, da na elektronski naslov info@kwb.si naslovite kratek mail z zadevo: "Odjava revije KWB Energija". Pridržujemo si pravico do napak v napisanem besedilu.



Tomaž Rifelj – direktor KWB Slovenija

Spoštovani KWB prijatelji,

v preteklih mesecih smo na lastni koži spoznali, kako pomembna je neodvisnost ter samooskrba. Živimo v deželi gozdov, skoraj 60% površine je prekrivane z njimi in uvrščamo se na 4. mesto po gozdnatosti v Evropi. Zakaj ne bi tega izkoristili še v večji meri, hkrati pa poskrbeli, da bomo naslednjim rodovom zapustili zelen planet. Na uporabo domačih energentov glejmo kot na investicijo v nas same in v našo prihodnost. In tukaj nastopimo mi. #MI SMO KWB.

Letos mineva vznemirljivih 15 let, odkar je bila ustanovljena podružnica avstrijskega podjetja KWB v Sloveniji. Odločitev, da odlično trajnostno in okolju prijazno rešitev v celoti ponudimo tudi našemu trgu, je zorela že par let prej in v vmesnem času je KWB že dobavil kotle prvim slovenskim strankam. Uradno beleženje delovanja v slovenskem prostoru in otvoritev prvega razstavnega salona v Gornjem Gradu pa se je začelo 1. 4. 2005. Od takrat podjetje uspešno raste, svoje produkte in storitve pa nenehno izboljšujemo.

Današnji uspeh je plod skrbnega načrtovanja potreb po odličnem kadru in poslovnih partnerjih, ki z nami sodelujejo, in s katerimi skupaj pišemo uspešno zgodbo. Na dosežke smo seveda izredno ponosni, predvsem pa nas navdušuje zadovoljstvo naših strank.

Na vsakem koraku se svojim strankam trudimo ponuditi najboljše storitve in izdelke, ob tem pa ostajamo zavezani k trajnostnemu razvoju. Imamo še veliko idej in načrtov, ki jih moramo uresničiti, saj želimo kupcem ponuditi le najboljšo in celostno uslugo pri novih rešitvah za ogrevanje.

V tokratni - že tretji in jubilejni številki vas vabimo v našo družbo, da z nami podoživite skupnih 15 let, začutite naš utrip ter spoznate in prepoznate pomembne člane naše ekipe. Tu smo za vas in zaradi vas, zato vam na tem mestu izrekamo zahvalo za vaše zaupanje.

*Ponosni smo na skupnih 15 let
rasti in razvoja, zato vas vabimo,
da se veselite z nami!*

Vaš Tomaž Rifelj

Ponosni na skupnih 15 let



Prvi začetki in spomini segajo vse v leto 2004 - Gornji Grad pod Menino planino v Zgornji Savinski dolini ni naključno postal prvi sedež podjetja, oziroma takratne podružnice podjetja KWB GmbH iz Avstrijske Štajerske. Slovi namreč po izredno čistem zraku in obdanostjo z naravnimi gozdovi. Dobrinami, ki odlikujejo podjetje KWB in s pomočjo katerih slednje razvija svojo vizijo. In to je kraj, kjer sta odraščala brata Tomaž in Matjaž Rifelj. Ves prosti čas sta preživela v očetovi mehanični delavnici, kjer je pod budnim očesom očeta Tonija, ki je še danes aktiven konstruktor, nastala marsikatera noviteta, kot na primer vsem dobro poznan motor Tori. Svojo tehnično žilico sta z leti le še izpopolnjevala, z očetom pa še danes radi nadaljujejo tehnične debate, kadar jih pot zanese na skupno druženje. Prav zaradi tega tokrat z veseljem z vami delimo zgodbo o razvoju podjetja KWB Slovenija, katero je skupaj z bratom Matjažem Rifljem, ki skrbi za prodajo v podjetju, spisal Tomaž Rifelj.

Katera je vajina prva asociacija na lesno biomaso?

TOMAŽ RIFELJ: »Sprva pomislim na okolju prijazno toploto, trajnostno rešitev ogrevanja ter seveda prihranek.«

MATJAŽ RIFELJ: »Lesna biomasa je domač energent in lokalni vir energije, s pomočjo katere smo lahko energetske povsem neodvisni.«

Kako se je vse skupaj začelo?

TOMAŽ RIFELJ: »Z biomaso sem se srečal prvič pri vzpostavljanju daljinskega sistema na biomaso v Gornjem Gradu, in sicer z ogrevanjem kapacitete 2x2 MW. Kot izredno tehničnega tipa in kot študenta Fakultete za strojništvo me je seveda celotna tehnologija začela zelo hitro zanimati. Leta 2002 sem tako prišel preko očetovega podjetja v stik z mnogimi dobavitelji, med katerimi je bilo tudi podjetje



2005



2020

KWB iz Avstrije. Ideja o prodaji KWB ogrevalnih sistemov in nudenju servisne službe je počasi dobivala obliko, ni pa šlo brez raziskave in analize trga. To je bilo ključno, da smo lahko predvidevali, ali smo z našo vizijo tudi na slovenskih tleh na pravi poti. Pripravo poslovnega načrta, ki je bil osnova za začetek partnerstva s takrat matičnim podjetjem KWB GmbH, sem zaupal bratu Matjažu, takrat študentu ekonomije. Prve kotle smo tako preko slovenskega podjetja našim strankam dobavili že leta 2003. V tem letu smo tudi začeli s sejemskimi nastopi (Celjski sejem, spomladanski sejem Dom v Ljubljani), potencialnim strankam pa smo svojo ponudbo predstavili na številnih mobilnih predstavitev, s KWB mobilno prikolicco. Montaže kotlov sva vse do leta 2005 opravljala sama z Matjažem, še zdaj se rada spomniva na te začetke in večkrat nanje objuava spomine.«

Se še spomnite prvih strank in s katerimi argumenti ste jih prepričali?

TOMAŽ RIFELJ: »Seveda se spomnim. Začetkov, ko se skušaš postaviti na noge in osvojiti tržišče, da prepoznaš kakovost, ki jim jo nudiš, ne pozabiš kar tako. Prvi kotel je tako šel v okolico Ljubljane, nabavil ga je gospod Bratkovič, s katerim smo se že poznali od prej, prav popolnoma nova stranka pa je bil gospod Ciril Teran iz Radovljice. Še sedaj se prizora kako živo spomnim, ko je v svoji kuhinji sedel za mizo z mavcem na nogi, ob sebi pa je hranil zares debel fascikel s konkurenčnimi ponudbami. Med nama se je razvil zares dolg pogovor, ki je bil nujen za predstavitev vseh KWB prednosti in nato končno sklenitev novega posla. Kako pa se kotel obnese še danes, po praktično že 17-ih kurilnih sezonah, in ali smo izpolnili, kar smo obljubili, pa je seveda vprašanje zanj. Ker pa ima sklenjeno vzdrževalno pogodbo za redna letna vzdrževanja z nami že kar nekaj let, pa lahko z gotovostjo zatrdim, da nam po vseh teh letih zares dodobra zaupa.«

So ti argumenti aktualni tudi danes?

TOMAŽ RIFELJ: »Seveda tudi danes na trgu nastopamo s podobnimi argumenti, ki se z leti dopolnjujejo in dobivajo svojo težo v različnih časovnih obdobjih. Ob tem je zelo pomembno, da tako inštalaterjem kot strankam razložimo, da je višja cena produkta posledica visoke tehnologije, ki se odvija v ozadju. Argumenti so se s časom

sicer spreminjali, ker prihaja vedno znova do drugih robnih pogojev, spreminjajo se tudi zahteve in pričakovanja potencialnega uporabnika. Tako je na začetku bil prvi argument udobje, oziroma avtomatizacija tradicionalnega ogrevanja. Vse od leta 1994 pa je stalnica med argumenti okolju prijazno ogrevanje, stabilnost cene energenta v primerjavi z gibanjem cen nafte na svetovnih trgih in seveda lokalni vir goriva, ter s tem povezana neodvisnost pri oskrbi z njim, ki med razlogi vseskozi rangira najvišje. Cena energenta lesne biomase je več ali manj brez izrazitih nihanj skozi leta in je tako relativno predvidljiva.«

Kateri projekti so predstavljali še posebno pozornost in ste na njih najbolj ponosni?

TOMAŽ RIFELJ: »Z večanjem števila kotlov v Sloveniji so se pojavljali večji projekti. Eden takih je recimo manjše daljinsko ogrevanje Bioenerga v Hočah (300 kW), dodatno potem kaskadni sistemi RCJ na Jesenicah (2x 300 kW), v nadaljevanju se jih je zvrstilo kar nekaj skupaj s partnerji. Sicer je prav vsak kotel za nas enako pomemben, ne glede na kW, in prav vsaka stranka je ključen ambasador naših produktov. Težimo k temu, da od nas vsaka stranka odide zadovoljna, tako s produktom kot z našo storitvijo. Za nas šteje le dolgoročno partnerstvo s stranko, s čimer je tesno povezana tudi naša filozofija priporočil.«

MATJAŽ RIFELJ: »Prav gotovo več pozornosti oziroma načrtovanja zahtevajo obsežnejši projekti, kjer je potrebno najti optimalne rešitve za posamezne situacije. Lahko izpostavim mogoče projekt kotlovnice na OŠ Zagorje s silosom v zemlji in presipnim polžem, ali pa kaskadni sistem na OŠ Jakobski dol, in tudi dva kotla KWB Powerfire (240 in 300 kW) pri podjetju Podkrižnik d.o.o., kjer je bila priprava tudi z njihove strani odlično izpeljana.«

15 let je mimo, kakšen je recept za uspešno rast?

TOMAŽ RIFELJ: »Uspeh se ni zgodil sam



Očitno je ljubezen do ogrevalnih naprav pri bratih Rifelj podedovana.

Njun praded Ferdo Rifelj je bil dobro znan ključavničar v Gornjem Gradu, ki je izdeloval štedilnike na trda goriva. Še danes njegove umetnine krasijo in grejejo marsikatero domačijo.



po sebi, potrebno je bilo veliko odrekanje in truda. To ni tek na kratke proge, ampak maraton, pri katerem je potrebno neprestano stremeti k izboljšavam, tako internih procesov kot kakovosti storitev. Cilje lahko dosežemo le z vsemi deležniki in le celotna ekipa je lahko del uspešne zgodbe. Tisto kar najbolj šteje je usklajeno delovanje celotnega sistema. Prav zaradi tega bi se rad zahvalil vsem, ki so v teh letih bili del ekipe KWB Slovenija in ki so s svojim delom prispevali k naši uspešni zgodbi.«

Kako vidite prihodnost ogrevalnih naprav v Sloveniji?

TOMAŽ RIFELJ: »V zadnjih letih se čuti trend prehajanja vse bolj na električno energijo, predvsem na uporabo toplotnih črpalk. Vendar pa je biomasa kljub nekaterim manj ugodnim lastnostim, tu imam v mislih predvsem skladiščenje, še zmeraj najbolj stroškovno ugodna izbira. In na področjih, kjer je ta na dosegu, predstavlja biomasa eno od prvih izbir. Tudi zaradi svojega širokega spektra uporabe. V bodoče bo največjo vlogo igrala prav samooskrba in neodvisnost in čedalje več poudarka bo na okolju prijazni tehnologiji in zmanjševanju toplogrednih plinov. Ta tematika pa je pomembna tudi v politikah znotraj držav EU in bo predstavljala ključni del energetske oskrbe Evrope v prihodnje.«

NAŠA PREDNOST

LASTNA SERVISNA SLUŽBA

Neprestano izobraževanje, spremljanje novosti, izkušnje, vse to so temelji, na katerih stoji naša servisna služba. Če dodamo še veselje do dela s strankami in usmerjenost k rešitvam, potem že govorimo o naših servisnih tehnikih, ki svoje delo opravljajo vestno, z veliko mero odgovornosti ter seveda po jasno zastavljenih standardih.

#MI SMO KWB

**VAŠE KURILNICE ZAUPATE NAŠIM
SERVISNIM TEHNIKOM:**

Peter Pišek,
vodja KWB servisne službe
(v sredini)

Simon Rotar,
servisni tehnik (desno)

Gašper Babšek,
servisni tehnik (levo)

Servisni telefon: 03 839 30 82
(vse dni v tednu 8.00 - 20.00)

e-mail: service@kwb.si



NAŠ SEDEŽ V SRCU SLOVENIJE

6

Dela podjetja KWB Slovenija potekajo pretežno na terenu, tudi prodajna služba je zelo fleksibilna. Tako lahko le na podlagi konkretnih ogledov pripravimo ponudbo po meri stranke. Za usklajeno delo na področju prodaje, servisnih aktivnosti in marketinga skrbi naša pisarna. V razstavnem prostoru v Žalcu se z veseljem posvetimo našim strankam, poslovnim partnerjem, občasno pa priredimo skupna druženja in izmenjujemo izkušnje. Zavedamo se, da sta prijaznost in strokovnost ključ do zadovoljne stranke, pa naj bo to prvi stik z nami, iskanje rešitev za kompleksnejše izzive ali pa naročilo letnega vzdrževanja - tudi povezanost s strankami in partnerji s pomočjo revije, ki jo pravkar prebirate, in katere del ste tudi vi.

V preteklem letu smo osvežili naš logotip, prenovili podobo na spletu, ga opremili z novim orodjem KWB Konfigurator, preko Facebooka pa vam želimo, kar se da pogosto, prikazati podrobnosti iz terena ter vas obveščati o novostih. Ne pozabite, da imamo tudi svoj YouTube kanal KWB Slovenija, kjer z veseljem objavljamo aktualen video material. V kolikor bi želeli z nami deliti tudi vaše fotografije in video vsebine s tematiko naših kotlov, ste seveda vljudno vabljeni!

#MI SMO KWB



Telefon: 03 839 30 80
(pon - pet, 8.00 - 16.00)

e-mail: info@kwb.si

#MI SMO KWB

Andreja Vačounik,
administracija in
marketing



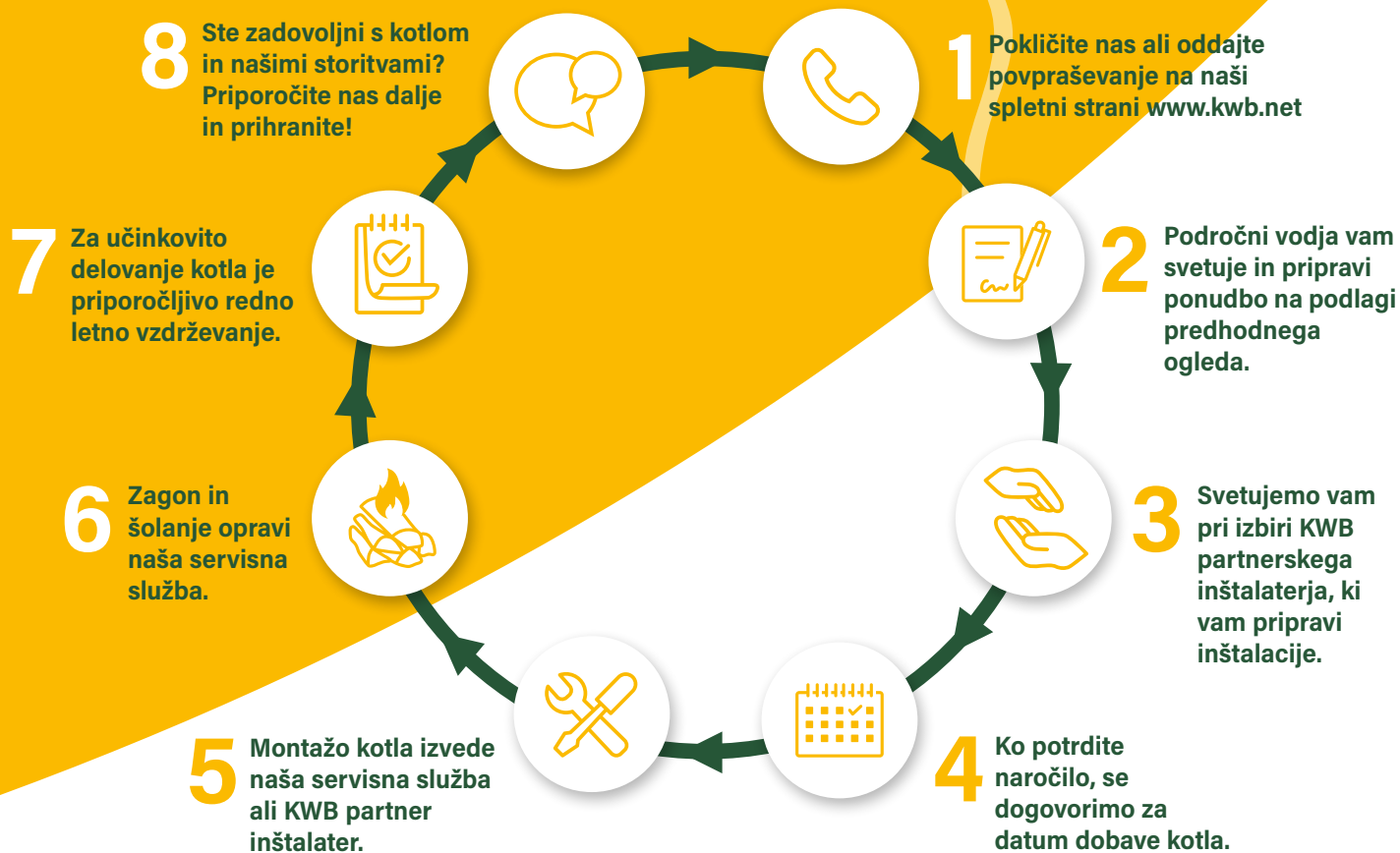
KOTEL, PA SREČNO POT!

Že vrsto let KWB kotle iz logističnega centra, ki se nahaja v Unterpremstättau v Avstriji, k vam domov pripelje naš partner logist, Bernard Zalesnik. Bernard ve, da sta zanesljivost in profesionalen odnos do strank za podjetje KWB izredno pomembna, in ker tudi sam ceni te vrednote, z veseljem sodelujemo že vrsto let. Za volanom svojega kamiona, ki ga krasi prepoznavna KWB cerada, pripelje še na tako težko dostopne lokacije po celotni Sloveniji. Poskrbi tudi za previdno in varno razkladanje, kotel pa dostavi na želeno mesto pri vas doma.



#MI SMO KWB

ZAVRTIMO SE SKUPAJ!





Povezani smo močnejši

Z veseljem predstavljamo našo široko mrežo KWB partner inštalaterjev v vaši bližini:

V 15 LETIH SMO ZGRADILI TRDNA PARTNERSTVA PO CELOTNI SLOVENIJI - S PREVERJENIMI IN IZKUŠENIMI INŠTALATERJI SODELUJEMO NA PROFESIONALNEM NIVOJU, JIM NUDIMO STROKOVNO IN KOMPETENTNO PODORO, ORGANIZIRAMO OBDOBNA ŠOLANJA NA PODROČJU TEHNIČNIH NOVOSTI, Z MESEČNIMI E-NOVICAMI NEGUJEMO STIK IN INFORMIRAMO TER ORGANIZIRAMO LETNE DOGODKE.

8

KWB PARTNERSTVO

1		
Nejc Lavrič s.p.	1317 Sodražica, Petrinci 9	M: +386 41 827 035 E: alojz.lavric@gmail.com
ŠTEBE LM, d.o.o.	1217 Vodice, Brniška cesta 48	M:+386 41 650 958 E: lojze.stebe@t-2.net
EVJ Energetika d.o.o.	1412 Kisovec, Loke pri Zagorju 22	T: +386 3 56 57 150 E: info@elektroprom.si
Anton Grbec s.p.	1381 Rakek, Stara cesta 16a	T: +386 1 7051248 M: +386 41 683 909 E: info@grbec-instalacije.si
Pavel inštalacije Pavel Bizjan s.p.	1360 Vrhnika, Strmica 11	M:+386 41 688 211 E: bizjansp@gmail.com

2		
Gorazd Štern s.p.	2000 Maribor, Dupleška cesta 249c	M:+386 41 512 040 E: info@instalacije-sterm.si
Vuk Dejan s.p.	2322 Majšperk, Naraplje 30	M: +386 599 62 838 M:+386 31 388198 E: instalaterstvo.vuk@siol.net
Zaveršnik Andrej s.p.	2382 Mislinja, Mala Mislinja 8 A	T: +386 2 885 74 31 M: +386 41 646559 E: ivica.zaversnik@hotmail.com
Ekosolar Vilibald Kacijan s.p.	2222 Jakobski Dol, Jakobski dol 66	T: +386 2 6449275 M:+386 40161 615 E: info@ekosolar.si
Lorenci Vlado s.p.	2360 Radlje ob Dravi, Razgledna ulica 52	T: +386 2 887 37 99 M: +386 40 659 539 E: vlado.lorenci@gmail.com

#MI SMO KWB



Želite tudi vi
ustvariti z nami
uspešno zgodbo?
Kontaktirajte nas!

3

Instalacije Marcen d.o.o. 3312 Prebold, Matke 18 T: +386 3 714 03 02 M: +386 41 402 443 E: info@instalacije-marcen.si

Strojne inštalacije, Franc Colnerič s.p. 3250 Rogaška Slatina, Sv. Florjan 16 M: +386 41 432 353 E: instalacijecolneric@gmail.com

Ogrevanje Robert Bevc s.p. 3342 Gornji Grad, Bočna 21 a M: +386 40 750 552 E: ogrevanje.bevc@gmail.com

Frapi d.o.o. 3253 Pristava pri Mestinju, Pustike 21 M: +386 31 831 794 E: frapi2007@gmail.com

4

Inštalacije Golob, Franc Golob s.p. 4247 Zgornje Gorje, Zgornje Gorje 57a M: +386 40 431363 E: info@instalacije-golob.si

Ogrevanje Gaber d.o.o. 4220 Škofja Loka, Draga 27 T: +386 4 513 11 49 M: +386 41600323 E: ogrevanje.gaber@gmail.com

MAGR, Marko Grašič s.p. 4204 Golnik, Goriče 1 M: +386 4 2565445 M: +386 41 512290 E: marko.grasic@magr.si

Strojne inštalacije Gregor Dobovšek s.p. 4204 Golnik, Srednja vas 11 M: +386 41 896 731 E: gregor.dobovsek@gmail.com

Enos d.d. 4270 Jesenice, Cesta železarjev 8 M: +386 04 581 02 40 E: info@enos.si

5

Invo, Silvester Likar s.p. 5282 Cerkno, Otalež 28 M: +386 31 326 766 E: invo.sp@gmail.com

Z.M.E.S. d.o.o. 5220 Tolmin, Zatoľmin 1 M: +386 41 210 110 E: ogrevanje.zmes@siol.net

Inštalacije Simčič d.o.o. 5292 Renče, Bilje 29 M: +386 41 811 186 E: instalacije.simcic@gmail.com

Sefis Franc Seljak s.p. 5282 Cerkno, Labinje 16 M: +386 41 696 193 E: info@sefis.si

6

VD Termo d.o.o. 6240 Kozina, Ul. Dragomerja Benčiča - Brkina 40 M: +386 31205411 E: info@vdtermo.si

Klavdij Maršič s.p. 6000 Koper, Goriška cesta 5a M: +386 41 764 474 E: hamermk@siol.net

LB Instalacije d.o.o. 6243 Obrov, Rjavče 33 M: +386 31 285 383 E: lb.instalacije@siol.net

8

BBOSS Banovec Bojan s.p. 8340 Črnomelj, Tušev Dol 7 M: +386 41 561 103 E: instalaterstvo.bbss@gmail.com

Inštalacije Muhič, Marko Muhič s.p. 8351 Straža, Jurka vas 40 T: +386 7 38 47 190 M: +386 1 630 309 E: info@instalacije-muhic.si

Ensi d.o.o. 8000 Novo mesto, Petelinjek 43 T: +386 7 3341 610 M: +386 30 638 778 E: info@ensi.si

Centros d.o.o. 8281 Senovo, Cankarjeva 63 T: +386 7 497 12 44 E: info@centros.si

9

Montaža Vrbnjak d.o.o. 9242 Križevci pri Ljutomeru, Stara Nova vas 35 T: +386 2 5888340 M: +386 41 630 041 E: m.vrbnjak@teleing.com

JAKOŠA napredne inštalacije, Mitja Jakoša s.p. 9201 Puconci, Brezovci 34 M: +386 40 163 937 E: biomassaj@gmail.com

9

KWB PARTNERSTVO



KWB PARTNERSTVO NA ENI IN ...

KWB partner inštalater

INŠTALACIJE MUHIČ

Inštalater z Dolenjske, Marko Muhič, svoje delo gradi uspešno s sinom Domnom. Začetki pred 28 leti so bili vse prej kot enostavni, vendar so z leti in pridobljenimi izkušnjami spoznali, da so dobri partnerji tisti, s katerimi hitro najdeš in zlahka ohranjaš stik. Tako so pred 14 leti prepoznali podjetje KWB kot zanesljivega partnerja. Svojim strankam želijo ponuditi kakovostne produkte in ta cilj izpolnjujejo s KWB kotli. Novega projekta se naš partner inštalater loti po prejemu povpraševanja šele po ogledu, kjer preveri obstoječ ogrevalni sistem ter možnost umestitve novega sistema. Stran-

ki predlaga najboljšo rešitev za višje prihranke ter pripravi ponudbo. Po odločitvi se vedno potruzi, da poteka menjava ogrevalnega sistema kar se da hitro in kakovostno.

DOMEN MUHIČ: *S KWB radi sodelujemo in smo ponosni, ker lahko našim strankam ponudimo res najboljše produkte in vemo, da bo to zadovoljstvo trajalo še vrsto let.*

DOMEN MUHIČ:

Zaznavamo, da je ljudem vse bolj pomembno, da je ogrevanje čim bolj enostavno, avtomatizirano, da lahko naprave upravljajo preko mobilnih telefonov in seveda, da so stroški ogrevanja nizki.

#MI SMO KWB

prodajnim in tehničnim novostim na področju KWB ogrevalnih sistemov.

Prav tako sodeluje s projektanti in arhitekti ter s svojim znanjem in bogatimi izkušnjami pomaga pri načrtovanju, pripravi dokumentacije, načrtov in vezalnih shem kotlovnice za vsa področja uporabe (gospodinjstva, stanovanjski, poslovni, industrijski in kmetijskih objekti).

Naše podjetje in produkte zastopa na sejnih in drugih prodajnih predstavah, bodočim strankam pa je na voljo za svetovanje in ogled kotlovnice po celotni Sloveniji.

Potrebujete aktualne brošure KWB kotlov ali cenike, vas zanimajo dodatne tehnične in prodajne informacije?

Pokličite nas ali nam pišite!



Tel: 041 239 782

e-mail: matjaz.rifelj@kwb.si

10

... KWB PARTNERSTVO NA DRUGI STRANI

področni vodja prodaje

MATJAŽ RIFELJ

Matjaž Rifelj je naš področni vodja prodaje in je pravi naslov za vsa tehnična vprašanja glede primerne izbire ogrevalnega sistema. Našim partnerskim inštalaterjem je na voljo za pripravo ponudb ter tehničnih rešitev, saj s poznavanjem in stalnim izobraževanjem sledi vsem

GOZD IMA SVOJO MOČ

Igrišče doživetij, domača lekarna, SOS za podnebje, dobavitelj za gorivo
– naši gozdovi nudijo in zmorejo res veliko. Nam pa je prepuščeno, da
izkoristimo te prednosti.



GOZD KOT IGRIŠČE ZA STARO IN MLADO

12

Otroci obožujejo raziskovanje gozda. Zbirajo želode in liste za ustvarjanje. Ustvarjajo glasbo z instrumenti, ki nam jih ponuja gozd, iščejo ravnotežje na debelih koreninah in se potuhnejo v skrivališčih pred mamo in očetom. Gozd je najbolj naravno igrišče za otroke in jih osvobaja od vsakodnevnega stresa. Tudi za odrasle je gozd idealno mesto za tek in sprehode. V pravem letnem času pa najdemo še odlične sestavine za naslednje kosilo z gobami, kostanjem ali pa se posladkamo z gozdnimi jagodami.



GOZD KOT ZDRAVILO ZA DUŠO IN TELO

Številne študije potrjujejo, da gozd pomaga pri zdravljenju depresije, pri psihičnih stresnih obremenitvah in izgorelosti. Krepi tudi naš imunski sistem in nas varuje pred številnimi boleznimi, celo pred srčnim infarktom. Zakaj? Ker gibanje v gozdu dviguje razpoloženje in odpravlja stres. Žvrgolenje ptic in vonj dreves učinkuje na naš parasimpatični sistem, ki je del našega živčnega sistema in je zadolžen za sproščanje ter regeneracijo. Ste vedeli, da so na Japonskem obiski gozda tako imenovani Shinrin-yoku del preventivnih programov, na japonskih klinikah pa obstajajo raziskovalne smeri za gozdno medicino?



GOZD KOT DOBAVITELJ ZA GORIVA IN REŠITELJ OKOLJA

Vsako leto v Avstriji, Nemčiji in v Sloveniji zraste več dreves, kot se jih poseka. Trenutno se uporablja le 75-80 % letnega prirastka. Les ima namreč ogromen potencial kot gorivo, je CO₂ nevtralen, kar pomeni, da se pri izgorevanju sprošča v zrak le toliko CO₂, kolikor ga je drevo v svoji življenjski dobi shranilo. Da pa bi gozd postal rešitelj okolja, je pomembno, da stara drevesa redno odstranjujemo in jih nadomeščamo z mladimi. Aktualne študije kažejo, da je gozd, ki ga redno vzdržujemo, in kjer odstranjujemo stara drevesa, shranjuje 10x več ogljika kot zaraščen gozd.

14

GOZD IMA SVOJO MOČ pozimi

PETER PIŠEK SVETUJE



Peter Pišek – vodja KWB servisne službe

Peter Pišek je vodja naše KWB servisne službe in že vrsto let skrbi, da vaše ogrevalne naprave delujejo optimalno in brezhibno.

Če je gorilna komora srce kotla, potem so njeni možgani regulacija. Ta upravlja s temperaturo vode, ki priteče iz pip, in točno ve, kdaj stopite pod tuš. Prepozna zunanjo temperaturo ter meri toploto v prostoru. Pogosto so standardno določene dokaj visoke temperature prostorov in sanitarne vode. V večini primerov čuti uporabnik znižanje le za nekaj stopinj samo na svojem računu, in to v pozitivnem smislu! Tokrat bo z vami delil nasvete, kako prihranite pri stroških le z nekaj triki:



1

Največji dejavnik je temperatura prostora. Če jo znižamo le za eno samo stopinjo, se poraba energije zmanjša za vrtoglavih šest odstotkov!



2

Prav tako pomembna je temperatura sanitarne vode. Pet stopinj hladnejša sanitarna voda zniža porabljeno energijo za deset odstotkov.



4

Za vse, ki želite ogrevalno napravo upravljati na daljavo, je na voljo KWB Comfort Online, dostop preko spletne platforme*
* Nadgradnja je možna pri kotlih s Comfort 3 regulacijo. MF od letnika 2008 dalje, EF1 in CF2 od letnika 2015 dalje.



3

Pravilno pripravljeno gorivo zagotovo pomaga pri optimizaciji stroškov. Zato bodite pozorni tudi pri skladiščenju - razcepljen les doprineše k hitrejšemu sušenju - za učinkovito sušenje bukve in topola je cepljenje obvezno, da se prepreči razgradnja substance goriva.

BON V VREDNOSTI € 100,- ZA VSAKO USPEŠNO PRIPOROČILO!

Ogrevalna naprava dela kar nekaj mesecev. Da bo vaš kotel zagotavljal skozi leta zanesljivo toploto, potrebuje redno obravnavo. Strokovno vzdrževanje poskrbi za to, da je sistem ogrevanja še varnejši, učinkovitejši ter bolj ekonomičen.

**Vaše naslednje vzdrževanje je lahko ugodnejše.
Če ste z vašo napravo zadovoljni, potem jo priporočajte dalje!**



Kartico za priporočilo najdete na hrbtni strani revije.

TAM, KJER JE POMEMBNO, SE ZANAŠAMO NA KAKOVOST

Ponosni smo, da nam zaupajo stranke, ki potrebujejo zanesljivo delovanje ogrevanja za uspešno vodenje svojih dejavnosti. KWB kotli so prava izbira, ne glede na to, s kakšnim poslom se ukvarjate. Skupni imenovalec je torej učinkovito in zanesljivo ogrevanje. Z veseljem izpostavljamo v tokratni številki nekaj naših strank.



Turistična kmetija Puklavec

Turistična kmetija Puklavec leži na vrhu hriba, kjer se odpira čudovit razgled na vse strani po okoliških vinorodnih gričih. Skrbna obdelava vinogradov, še skrbnejša pridelava odličnih vin, nagrajenih doma in v tujini, ter seveda neizmerna gostoljubnost jih uvršča med najboljše turistične kmetije v Sloveniji.

Da bi gostom zagotovili udobje v svojih apartmajih, hkrati pa ohranili povezanost z naravo, so pri prenovi ogrevalnega sistema izbrali preprosto in čisto ogrevanje s kotlom na sekance KWB Multifire.

FB: /turisticnakmetija.puklavec/

Gorivo	Sekanci
kW	120 kW
Letna poraba	80-100 m ³
Predhodno ogrevanje	Drva
Vrsta objekta	Turistična kmetija



Kmetija družine Šraj

Vprašanje, kaj je bilo prej, kokoš ali jajce, je pravo vprašanje za družino Šraj iz Čadramske vasi pri Poljčanah. So vzreditelji kokošk nesnic različnih pasem, primernih za rejo v različnih okoljih. Kokoške vzrejajo v talni reji, prostore pa so s KWB ogrevalnim sistemom opremili pred dvema letoma. Odločitev za KWB ogrevanje je zorela dlje časa, gospodar pa se je odločil ravno zaradi dobro organizirane servisne službe, saj je uspešna vzreja kokošk odvisna od optimalnih pogojev v vzrejališču.

FB: /KmetijaSraj/

Gorivo Sekanci
100 kW
Letna poraba 200 m³
Predhodno ogrevanje Drva
Vrsta objekta Vzrejališče kokoši nesnic



Ekološka kmetija Hija

Na Bloški planoti spremelja les njihove prebivalce praktično vsepovsod, na vsakem

koraku. Kmetija Hija je znana po izdelavi suhe robe. Ker je les naraven material, ki ga je na voljo v izobilju, njegova obdelava pa opravilo, ki ga tamkajšnji mojstri doobra obvladajo, je bilo širjenje ponudbe omenjen kmetije popolnoma organsko. In sicer svoje storitve so nadgradili s čudovito izdelanimi hiškami v naravnem parku, poimenovanem Glamping Lake Bloke. Glamping je sodoben način počitnikovanja, ki obiskovalcem narekuje, kako preživeti prosti čas v naravi, pa vendarle ohraniti potrebno udobje.

Odločitev za ogrevanje kmetije na lesne sekanke, ki jih proizvajajo sami, je bila potemtakem logična - kombinacija domačega materiala ter udobja je tudi sicer rdeča nit kmetije Hija.

Gorivo Sekanci
100 kW
Letna poraba 200 m³
Predhodno ogrevanje Drva
Vrsta objekta Kmetija





SKOZ' V ROŽCAH!

Roka Antolina je pravo veselje opazovati, kako se spretno giblje po svojih rastlinjakih. Na prvi pogled velik mož skriva v sebi ogromno občutka za najdrobnejše rastlinice. Ravno ta kontrast ga dela posebnega. Njega, njegovega brata in sestro so starši uvedli v skrivnosti vrtnarjenja že v mladosti, in kot se kaže danes, zelo uspešno.

Vrtnarijo kar na treh lokacijah: na stari vrtnariji v Dorfarjah, na novi vrtnariji na Formah in v Radovljici. Skupaj je zaposlenih več kot 10 vrtnarjev, v sezoni pa priskočijo na pomoč sezonski delavci. Antolinovi so ena redkih vrtnarjev v Sloveniji, ki korenini sadilni material, kot so pelargonije, krizanteme in strukturne rastline za ostale vrtnarje, svojo dejavnost pa so razširili tudi na področje bivše Jugoslavije.

Obiskali smo Antolinovo vrtnarijo, saj je bil ravno čas za redno letno vzdrževanje, medtem ko je naš servisni tehnik Simon opravil redna vsakoletna servisna dela, smo izkoristili čas za pogovor. Zanimalo nas je, zakaj je za njegovo dejavnost pomembno zanesljivo ogrevanje.

Ogrevanje je stvar zaupanja

*Stranka: Vrtnarstvo Antolin
Sezona ogrevanja: september – marec
Površina hiše in rastlinjakov: 300 m² in 1000m²
Letna poraba goriva: 50 ton peletov
Kotel: 2 KWB kotla Multifire
Moč: 180kW skupaj (80 kW in 100 kW, kaskadno ogrevanje)
Letnik: 2012*



Za kaj vse potrebujete zanesljivo ogrevanje?

»S kotloma ogrevamo hišo velikosti 300 m² ter rastlinjake, ki imajo skupno površino 1000 m².«

Kakšen tip ogrevanja ste imeli preden ste se odločili za KWB?

»Pred prenovo smo ogrevali s pečjo na olje, še vedno jo imamo za rezervo, ob tem pa imamo še dodaten agregat, saj je vzdrževanje pravilne temperature odločilno za naš posel.«

Kako to, da ste se sprva sploh odločili, da ste izbrali ogrevanje na biomaso?

»Odločitev za ogrevanje na biomaso je padla delno zato, ker je to ogrevanje ekološko in okolju prijazno, delno pa je šlo tudi za ekonomsko odločitev. Takrat je bila cenovno najbolj ugodna rešitev, saj smo prvotno pelete nabavljali v Srbiji. Sedaj nam že nekaj let pelete dobavlja podjetje Peleti Express, le ti jih pripeljejo in napolnijo naš zalogovnik 3-4 x letno, saj skupaj v letu porabimo cca 50 ton.«

Kako ste postali pozorni na ogrevalne sisteme podjetja KWB?

»Na KWB smo postali pozorni, ker smo obiskovali in spremljali delo vrtnarjev v Avstriji, ki so se ogrevale s KWB kotli. Veliko namreč sodelujemo s partnerji v tujini. Vse ostalo pa je potekalo kot običajno, ogled in svetovanje glede na potrebe, predračun vse do izvedbe in zagona.«

Kako ste zadovoljni s tem sistemom ogrevanja?

»Ker je kotel zelo obremenjen, mora biti kvaliteten, da nam to zagotavlja, saj dela 3 mesece praktično 24 ur na dan. KWB sistem dela brezhibno, zavedamo pa se, da je potrebna občasna menjava potrošnih materialov zaradi intenzivne uporabe.«

Za vzdrževanja in remonte se odločamo poleti. Namreč, ko je sezona priprave sadik in je zunaj -10 stopinj, nam v rastlinjakih temperatura ne sme pasti pod 20 stopinj. Zato prav takrat potrebujemo zanesljivo ogrevanje. Za uspešno rast pa potrebujemo tudi umetno svetlobo, ob tem pa uporabljamo še rosenje, da zagotavljamo primerno zračno vlago.«

Se vam morda zdi, da je ogrevanje z biomaso lesom izredno dobra in okolju prijazna odločitev sploh za tiste, ki si ukvarjajo z agronomijo, skrb za okolje...

»Seveda, na prvem mestu je ekološki vidik, da se uporabljajo naravni materiali ter cena, ker dolgoročno se kljub temu, da je začetna investicija nekoliko višja, ta kmalu povrne.«

Načrtujete prihodnje še kakšno nadgradnjo tega sistema?

»Tudi to imamo v planu v roku naslednjih dveh let. Gre namreč za rastlinjake na lokaciji stare vrtnarije v Dorfarjah, ki so potrebni prenove in novega ogrevalnega sistema, saj je tam trenutno v uporabi 15 let stara peč na olje. Zelo verjetno se bomo zaradi dobrih izkušenj obrnili na KWB.«

Ob vašem nakupu in sedaj vam ves čas stoji ob strani KWB ekipa, kako bi ocenili sodelovanje z njimi?

»S KWB ekipo smo zelo zadovoljni. Zavedamo se, da sta naša kotla v sezoni zelo obremenjena, zato smo se odločili za redne letne servise na podlagi sklenjene vzdrževalne pogodbe.«

Imate kak nasvet za vse tiste, ki se še odločajo o tovrstnem nakupu?

»Peči niso najcenejše, letno vzdrževanje ima tudi svojo ceno, ampak na drugi strani pretehta zanesljivost, saj se zavedamo pomembnosti brezhibnega delovanja pri polni obremenitvi praktično pol leta. Od tega je namreč odvisen naš posel.«





Občutek dolenjske topline s pomočjo KWB toplote

Slabo uro vožnje iz Ljubljane z glavne ceste v kraju Ratež pot zavije navzdol in po nekaj metrih napetosti, kje bomo končno uzrli naš cilj, se naenkrat odpre pravličen pogled na kmetijo, urejeno do popolnosti.

Za dobrodošlico nas pričaka zlata pri-našalka, le trenutek kasneje pa spoznam gospodarja Slavka, njegovega sina Roka ter hčerko Evo. Čas dobi tu novo dimenzijo, potoček, ki se vije po spodnji strani kmetije in jo loči od gozda, pa poskrbi za popolno kuliso.

Kljub temu, da smo se dogovorili z mlajšim gospodarjem, nas je kmalu posedel za mizo z očetom Slavkom Šerugo in navrgel, da bo oče sigurno boljši sogovorec. In res, prijeten gospod, ki izžareva mirnost, hkrati pa ima pregled nad vsem dogajanjem na kmetiji, se je kmalu razgovoril. Zgodba turistične kmetije Šeruga se je začela, ko sta se z ženo, rojeno Ljubljancanko, pred 28 leti odločila, da ostaneta na domači kmetiji. Nas pa je zanimala predvsem zgodba, kako je KWB s svojo toploto pripomogel k toplini, ki jo gost občuti pri njih.



Za kaj vse potrebujete zanesljivo ogrevanje?

»Zanesljivo ogrevanje potrebujemo za ogrevanje dveh hiš 300 in 700 m² ter gretje sanitarne vode. Imamo namreč 13 dvoposteljnih sob, v katerih lahko gostimo 26 oseb.«

Kakšen tip ogrevanja ste imeli preden ste se odločili za KWB?

»Hiši smo ogrevali s kurilnim oljem, in ker je bila poraba za 13 sob ogromna, tudi do 80 l olja na dan, in da bi kaj privarčevali, smo imeli veliko dela z odpiranjem in zapiranjem radiatorjev. Tako se je tudi zgodilo, da je nenapovedan gost prišel v hladno sobo, in to je bil zadosten vzrok, da smo začeli razmišljati o prenovi ogrevalnega sistema.«

Kako to, da ste se sprva sploh odločili, da ste izbrali ogrevanje na biomaso?

»Ravno v tistem obdobju so potekali razpisi za nepovratna sredstva za kmetije, pogoj za pridobitev subvencije za bio-turistične kmetije je bilo ogrevanje na lesno biomaso oz. na obnovljive vire ogrevanja. Naša kmetija se nahaja ob robu lastnega gozda, dodatno smo dokupili še nekaj gozdnih površin, skupno imamo sedaj 16 ha gozda, in se usmerili v lastno pripravo goriva – sekancev. Gozd je tako ali tako potreben nege, čiščenja, hkrati pa nam daje ogromne količine goriva. Les, ki je namenjen za sekance, pripravimo sami,





Ogrevanje je stvar zaupanja

Stranka: Turistična kmetija Šeruga

Kotel: KWB kotel Multifire, tip MF2

Moč: 80 kW

Letnik: 2014

Sezona ogrevanja: celo leto

*Površina: 2 hiši v skupni velikosti 1000 m²
(13 dvoposteljnih sob)*

Letna poraba goriva: 150-180 m³ sekancev



potem pa se dogovorimo z izvajalcem, da nam izdelava sekance na naši lokaciji. Sekance imamo shranjene v manjšem zalogovniku kapacitete 30 m³ tu na kmetiji, večje količine pa drugje. Zadovoljstvo z delom v gozdu in občutek, da se lahko ogrevamo s sekanci, ki so pridobljeni le rednim čiščenjem gozda, je neprecenljiv. Skratka, da si lahko privoščimo toploto mirne vesti in da ni nobene potrebe po pretiranem varčevanju z energentom, je bilo odločilno.«

Izbira ogrevanja - kako ste se položili tega projekta?

»Vaše kotle mi je priporočil naš mizar, ta pa je dobil priporočilo od svojega soseda. Nekaj nezadovoljstva z drugo blagovno znamko je bilo tudi prisotnega, res pa je, da je bila konkurenca malce cenejša. Kotel pri nas mora

delovati celo leto, zato je pomembno, da deluje brezhibno in da lahko morebitne napake odpravimo, kar se da hitro.«

Kako ste zadovoljni s tem sistemom ogrevanja?

»Sedanje ogrevanje nam nudi ves komfort, ki smo ga pričakovali, in zadovoljni smo, da smo se odločili za to investicijo. Vnovič pa moram poudariti, da nam je subvencija pripomogla do nakupa ogrevalnega sistema višje kakovosti.«

Ste zaznali kakšne znatne prihranke v tem času?

»Seveda, prejšnja poraba olja je bila cenovno precejšen zalogaj, tudi do 15.000 € letno. Sedaj pa pri porabi okrog 150-180 m³ sekancev letno, iz lastnega gozda, ter s storitvijo izdelave sekancev pridemo na letni strošek do 800 €.«

Načrtujete prihodnje še kakšno nadgradnjo tega sistema?

»Seveda je potrebno vedno razmišljati na razširitev ponudbe za večje udobje naših gostov, letos nameravamo izgraditi wellness oziroma spa del s savnami. Ker smo prvotno zastavili večjo kapaciteto kotla, kot je bilo potrebno, bomo sedaj lahko brez težav tudi to novo pridobitev povezali na obstoječ ogrevalni sistem.«

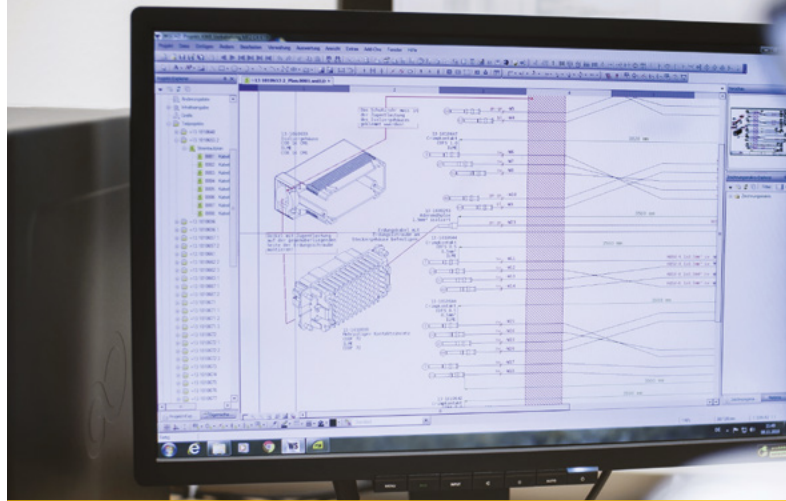
Ob vašem nakupu in sedaj vam ves čas stoji ob strani KWB ekipa, kako bi ocenili sodelovanje z njimi?

»Reden servis je pomemben, saj se zavedamo, da zagotavlja kontinuirano delovanje, kotel pa je tako avtomatiziran, da potrebuje strokovnjaka za pregled vseh funkcij.«

RUMENO- ZELENA VISOKA TEHNO- LOGIJA

Kaj je pravzaprav vloga regulacije ogrevanja? Regulacija poskrbi, da so vsi prostori, ki jih želimo ogrevati, ravno prav topli, in da se temperatura v njih tudi ohranja. Čeprav zveni to pravzaprav čisto enostavno, gre za visoko kompleksno zadevo. Če gresta tehnika in nastavitve z roko v roki, potem regulacija ogrevanja pomaga stranki, da le ta prihrani pri stroških ogrevanja.

Regulacija je sestavljena iz strojne opreme - torej elektronskih delov in programske opreme - programov in podatkov. Za strojno opremo štejejo matične plošče in kablji, ki so vgrajeni skupaj v ohišje, kakor tudi zaslon, ki je nameščen na kotlu. Na tem področju KWB stavi na tesno sodelovanje z močnim avstrijskim partnerjem, kjer razvijajo visokokakovostne elemente, ekskluzivno narejene za premium kotle KWB. Sestavljanje strojne opreme se odvija na sedežu KWB v ločenem delu, in tudi tu potekajo dela skladno z industrijskim standardom.



» Ekipa devetih sodelavcev neprestano dela na področju optimizacije in nadaljnega razvoja programske opreme. Tudi kabelske snope za strojno opremo izrisujejo v celoti v podjetju KWB.

» Vezava krmilne plošče se izvaja v posebnem oddelku po industrijskem standardu.

» Preden regulacija zapusti proizvodnjo, jo preverijo 2 krat – kar predstavlja premium kakovost KWB.

EN PAKET PROGRAMSKE OPREME ZA VSE KOTLE

Programsko opremo za regulacijo v celoti izdelajo v podjetju KWB. Devet sodelavcev neprestano dela na nadaljnjem razvoju s ciljem, da bi stranki zagotovili maksimalno udobje z idealno energijsko učinkovitostjo. KWB stavi na en sam paket programske opreme za vse KWB kotle. »To predstavlja prednost, saj vse spremembe in prilagoditve bistveno prej pridejo tja, kamor je potrebno - do stranke«, je prepričan Jürgen Markon, vodja oddelka tehnika in proizvodnja.

Paket programske opreme je shranjen na kartico, ki pride do stranke skupaj s kotom. Pri zagonu ogrevalnega sistema pri stranki lahko naši servisni tehniki prilagodijo nastavitve po njenih željah. Tako se stremljenje k premium kakovosti nadaljuje, vse dokler ogrevanje pri stranki ne deluje brezhibno.



NAŠ NASVET

S KWB COMFORT ONLINE LAHKO VAŠO NAPRAVO UPRAVLJATE KJERKOLI IN KADARKOLI.

Tudi obstoječe naprave z regulacijo KWB Comfort 3 lahko nadgradimo z mrežno kartico za uporabo upravljanja na daljavo Comfort Online. Set nadgradnje za kotel z regulacijo Comfort 3 stane v sklopu rednega letnega vzdrževanja s sklenjeno vzdrževalno pogodbo 294,95 € brez ddv (stroški vzdrževanja niso vključeni), v okviru vzdrževanja brez vzdrževalne pogodbe 329,65 € brez ddv (stroški vzdrževanja niso vključeni), ter brez vzdrževanja 397,00 € brez ddv. Zagotovite si svoj termin nadgradnje na:

service@kwb.si

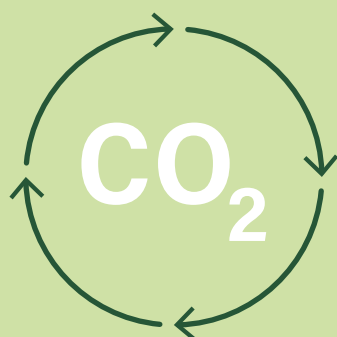
100 % VARNOST ZA STRANKO

KWB ničesar ne prepusti naključju, zato poleg testiranja regulacije poteka tudi funkcijski test kotla. To pomeni, da izvedemo »suhi test« vseh elektronskih komponent. Ko dobavimo kotel do stranke, je lahko ta prepričana, da delujejo vsi pogoji in da vsa tipala posredujejo vrednosti. Regulacijo preizkusimo v dveh različicah: enkrat metodično na podlagi programske opreme in drugič pri delujočem kotlu v hišnem preizkusu. Tako je lahko naša stranka prepričana, da vse, kar dobavimo, tudi 100 % deluje.

23

NAREDIMO PROSTOR ZA PODMLADEK

Ali zakaj trajnostno gospodarjenje z gozdom doprinese 10x več k varovanju okolja kot gozd, za katerega ne skrbimo.



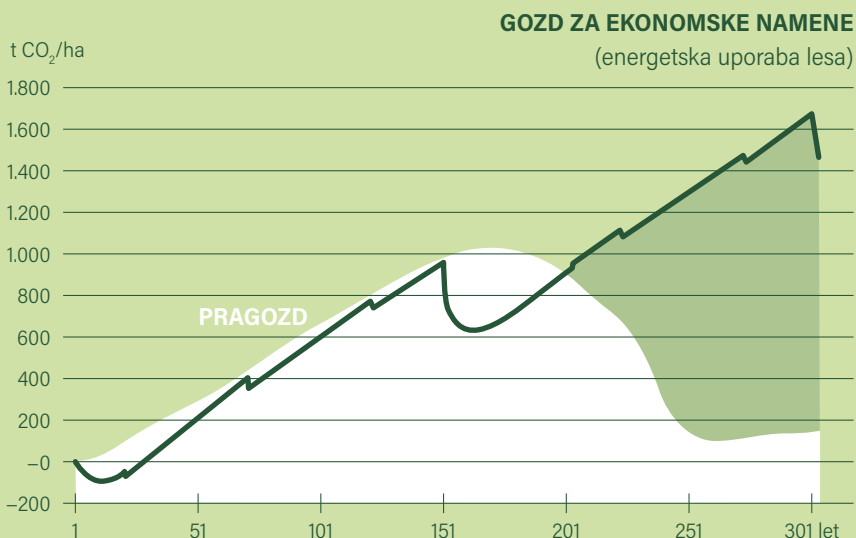
Ali ste vedeli, kako se toplogredni plin CO_2 oziroma ogljikov dioksid v gozdu spreminja skozi leta?

Če se drevo nahaja v fazi rasti, sprejema in shranjuje pline iz okolice. Po nekaj desetletjih drevo »odraste« in iz atmosfere porablja vedno manj CO_2 . Ko drevo v gozdu umre, se med razgradnjo v času rasti shranjen toplogredni plin ponovno sprošča v okolico, in to ravno toliko. Nič več in nič manj, zato je les CO_2 nevtralen energent.

ZANIMIVO: Če se drevo razgradi, se v ozračje sprosti toliko CO_2 , kot se ga potrebuje za pridobivanje toplote. Torej gre tudi tu za nevtralnost toplogrednega plina.

POMLAJEVANJE GOZDOV

Toliko o osnovnem vedenju o kroženju CO_2 v gozdovih. Strokovnjaki za gozdove, kot je npr. dr. Hubert Hasenauer iz Univerze za kulturo tal na Dunaju, so to kroženje podrobneje analizirali. Ugotovili so, da mlajši gozdovi, iz katerih redno odstranjujemo stara drevesa in pogozdujemo vedno nova, vežejo nase več ogljika kot »stari« gozdovi. Gozdovi, ki jih uporabljajo za ekonomske namene, sprejmejo več izpustov, ki so škodljivi za okolje, kot pa gozd, ki je prepuščen sam sebi, ali pragozd.



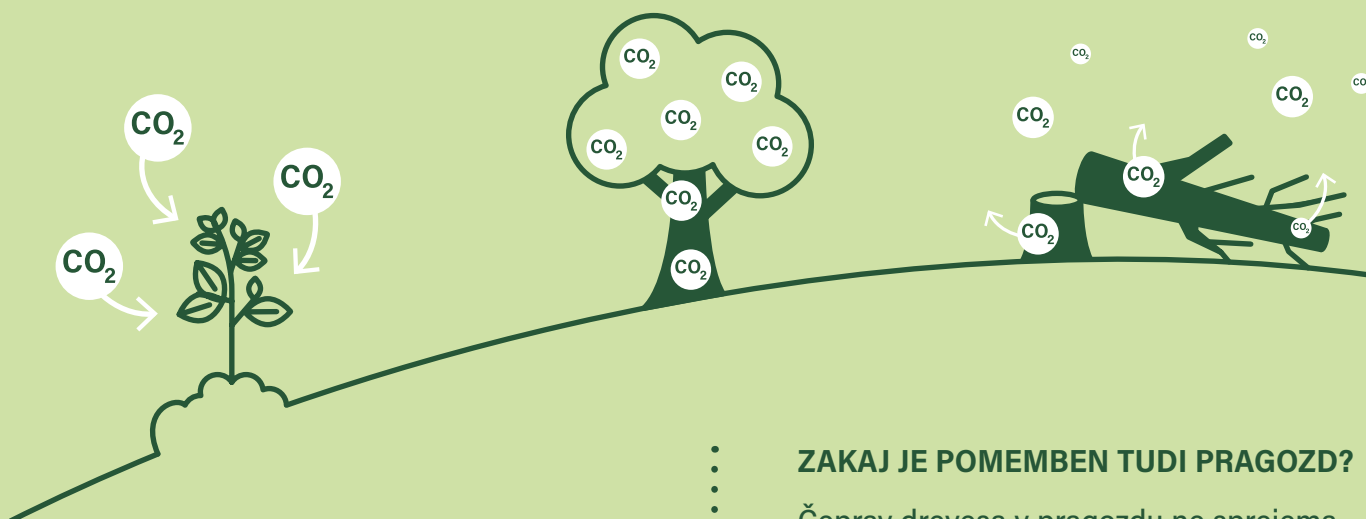
Primerjava vsote kopičenja CO_2 v pragozdu oz. v gozdu za ekonomske namene: drevesa v pragozdu izgubljajo skozi leta sposobnost sprejema ogljika – vir: Boku

Da bi ohranili gozd za ekonomske potrebe zdrav, je potrebno upoštevati nekaj pomembnih pravil. Eno od pravil je, da pri sestavi drevesnih vrst v gozdu upoštevamo raznolikost. Peter Mayer iz avstrijskega zveznega raziskovalnega in izobraževalnega inštituta za gozd, naravne nesreče in pokrajino primerja raznolikost s portfeljem delnic: nihče se ne odloči, da bi ves denar stavil le na eno delnico, ampak riziko raje porazdeli med več različnih. V primeru, da delež portfelja propade, potem lahko ostale vrste še vedno rastejo dalje. Mešani gozd se tudi bolje spopada z boleznimi in škodljivci kot enolično zasajen gozd.

Ohranimo gozd zdrav



Zanimivo: Od leta 1975 v Avstriji velja ven gozdni zakon zagotavlja, da z njegovanjem gozda ohranjamo produkcijsko moč tal in je trajnostno zaščiten. Kar pomeni, da upravljamo gozdove na način in v takšnem obsegu, da se trajno ohranja biološka raznolikost, produktivnost, možnost regeneracije ter vitalnost kakor tudi zagotavljamo trajnostni potencial gozda.



TRAJNOSTNI GOZD KOT VARUH KLIME

Po študijah Univerze za kulturo tal tvori gozd, iz katerega redno odstranjujemo les in s tem nadomeščamo fosilna goriva, letno 5 ton CO₂ na hektar. To je kar 10-krat več, kakor v povsem naravnem in nedotaknjenem pragozdu. Torej gozd, ki ga trajnostno negujemo, doprinese kar 10-krat bolj k varovanju okolja.

ZAKAJ JE POMEMBEN TUDI PRAGOZD?

Čeprav drevesa v pragozdu ne sprejemajo veliko novega CO₂, pa so ga tekom let ogromno shranila. Če pride do večjega čiščenja teh gozdnih površin, potem se sproščajo velike količine vezanega ogljikovega dioksida. To povečuje učinek tople grede in doprinese h globalnem segrevanju.

Torej, upravljajmo z našimi gozdovi odgovorno, in s tem nadomeščajmo fosilna goriva. Le tako bomo učinkovito ohranili naše okolje za naslednje rodove.

KWB OGREVANJE = ČISTO OGREVANJE

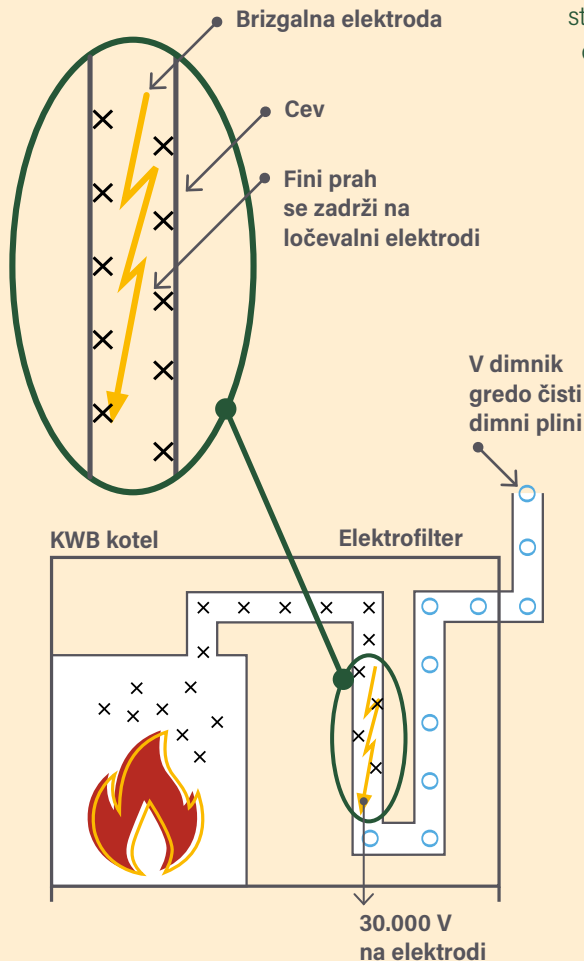
Ogrevanje z lesom pomeni uporabo energije v tokokrogu narave. V zadnjih 20 letih so kotli na lesno biomaso doživeli enormen tehnični razvoj. To se ni pokazalo le v udobju upravljanja. Zaradi sodobne tehnologije zgorevanja KWB kotli pretvarjajo goriva v visoko zmogljivostno toploto, pri čemer dosegaajo učinkovitost* nad 90%.

OGREVANJE V ZELENEM OBMOČJU.

Zgorevanje lesa ima številne prednosti. Dejstvo je, da zgorevanje lesa v primerjavi s fosilnimi gorivi prinaša večjo koncentracijo finih prašnih delcev, Moderna tehnologija zgorevanja pa zmanjšuje te deleže za več kot 90% v primerjavi s starimi kotli na trda goriva in štedilniki.

Fini prašni delci se med seboj razlikujejo. V nasprotju s finimi prašnimi delci iz motorjev z notranjim izgorovanjem, predvsem z dieselskimi sajami, so fini prašni delci, ki se naha-

EMISIJE SE ZMANJŠAJO ZA 99%



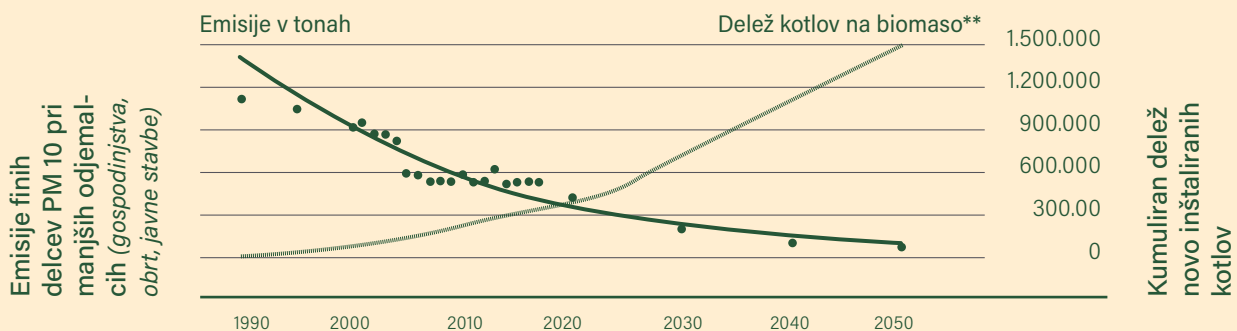
jajo v izpustih modernih kotlov na les v veliki meri sestavljeni iz mineralnih delcev, ki so povečini solnega izvora. Ti predstavljajo pomembne elemente živih organizmov. To so mikroskopski delci, jih je veliko in samo po sebi niso škodljivi zdravju. Lahko pa zaradi svoje velike površine postanejo nosilci za druge problematične škodljive snovi v zraku. Vendar pa moderni filtri za fini prah rešijo to težavo. Elektrostatični ločevalec delcev poskrbi za to, da se te emisije, ki so že znižane za 90%, še enkrat zmanjšajo za 90%. V primerjavi s starim kotlom brez avtomatske regulacije izgorovanja dosežemo redukcijo emisij prašnih delcev do 99%.

Iz finega prahu skoraj do nič prahu!

Ogrevanje z lesom je torej čisto ogrevanje!

Moderni ogrevalni sistemi zmanjšujejo s pomočjo filtra za fini prah le tega do 99% in so klimatsko nevtralna alternativa za zemeljski plin ali kurilno olje.

PADAJOČE EMISIJE FINEGA PRAHU PRI SODOBNIH OGREVALNIH SISTEMIH NA POLENA, SEKANCE IN PELETE



* Stopnja učinkovitosti ogrevalnega sistema se definira kot oddana energija kotla vezano na dovedeno energijo goriva.

** Kumulirana rast inštaliranih kotlov na biomaso <100 kW fini prašni delci (trendna črta): Avstrijska inventura škodljivih snovi v zraku 1990-2017, Avstrijska agencija za okolje, podatkovni list za emisije prašnih delcev. Emisije prašnih delcev, Bioenergy 2020+, vir: TU Wien

SUBVENCIJE EKO SKLADA

Znižajte stroške svojih okolju prijaznih naložb z uveljavljanjem aktualnih subvencij in se pozanimajte za ugodno kreditiranje, ki ga ponuja Slovenski okoljski javni sklad.

Na voljo so subvencije tako za prebivalce - menjava starega centralnega ogrevanja z novim ter prenove skupnih kotlovnih, kot tudi za podjetja ter javni sektor.

Več informacij:
www.ekosklad.si

 EKO SKLAD



JUBILEJNI BONUS

PRI MENJAVI STAREGA
KWB KOTLA Z NOVIM
KWB KOTLOM!

Praznujte z nami in prejmite darilo v višini do **1.000 €*** , ki se odšteje od cene novega kotla, v kolikor boste zamenjali vaše staro KWB ogrevanje z novim. Izkoristite hkrati tudi subvencije EKO SKLADA v višini do 4.000 € za menjavo kotlov, starejših od 5 let.

VAS ZANIMA?
Pokličite nas na **03 839 3080** ali
nam pišite na **info@kwb.si**

*Bonus je odvisen od tipa kotla

KWB KONFIGURATOR



Novo na naši spletni strani!

S KWB konfiguratorjem si sestavite
ogrevalni sistem po vaši meri.

www.kwb.net



POVEJTE NAPREJ!

Bon v
vrednostn
€ 100,- za vsako
uspešno
priporočilo.

PRIJATELJ

Ime in priimek*

Telefonska številka* E-pošta*

Naslov*

Kraj*

Podpis*

STRANKA/POŠILJATELJ

Ime in priimek*

Telefonska številka* E-pošta*

Naslov*

Kraj*

*obvezno polje

Želim si:

Vrednostni bon

Svetujemo, da za vzdrževalna dela na svojem ogrevalnem sistemu poskrbite do 15.9.2021

Poznate bližnjega, ki je ravno v trenutku prenove ogrevalnega sistema ali energetske sanacije zgradbe? Zagotovite mu kakovosten posvet in neodvisno svetovanje naših strokovnjakov.

KWB
Slovenija, d.o.o.
SI - 3310 Žalec

OBRAZEC ZA ODDAJO PRIPOROČILA

KWB, moč in toplota iz biomase d.o.o.
Vrečerjeva 14
3310 Žalec
Slovenija

Pogoji sodelovanja: Ob nakupu KWB ogrevalne naprave do konca leta 2021 prejmete vrednostni bon v višini 100€, ki ga lahko unovčite pri plačilu vzdrževanja vaše KWB naprave. *Strinjam sem, da KWB moje podatke zbira in hrani in me nezavezuje obveščati preko telefona, pošte, elektronske pošte o KWB novostih. To izjavo lahko kadarkoli prekličem po telefonu ali po elektronski pošti (info@kwb.si)

** Akcija velja izključno za interese, ki še niso povpraševali po naših izdelkih oziroma niso zavedeni v sistemu, vgradnja ogrevalne naprave pa bo izvedena do 31.12.2021. Brezplačen servis lahko enkratno vnovčite pri servisni službi KWB. To velja izključno za KWB Easufire, KWB Multifire in KWB Classicfire. Sodelavci podjetja KWB niso upravičeni do sodelovanja v tej akciji. Brezplačen servis ni prenosljiv.



KONTAKTIRAJTE NAS!

*Imate vprašanja? Potrebujete nasvet strokovnjaka?
Za vas smo na voljo v našem razstavnem salonu:*

KWB SLOVENIJA, VREČARJEVA 14, 3310 ŽALEC



ODPIRALNI ČAS:

8.00 – 16.00 (pon. – pet.)



YOUTUBE:

KWB Slovenija, moč
in toplota iz biomase



FACEBOOK:

KWB Slovenija



TELEFON:

(03) 839 30 80



SPLETNA STRAN:

www.kwb.net



E-POŠTA:

info@kwb.si
service@kwb.si



VREDNOSTNI BON ZA VSAKO PRIPOROČILO

Ste s KWB ogrevanjem zadovoljni?

Potem nas priporočajte dalje! Imenujte znanca ali prijatelja, ki se zanima za ogrevanje na biomaso. V primeru, da pride do nakupa do konca leta 2021, prejmete vrednostni bon v višini 100 €, ki ga lahko unovčite pri plačilu vzdrževanja vaše KWB ogrevalne naprave.



BON V VREDNOSTI € 100,- ZA VSAKO USPEŠNO PRIPOROČILO!

*Preprosto izpolnite
obrazec na drugi
strani ter nam ga
pošljite po pošti ali na
elektronski naslov:*

INFO@KWB.SI
z naslovom PRIPOROČILO.

