

- Nova generacija on/off termostata
- ErP - donesene europske regulative
- Zeolit plinska dizalica topline
- Vaillantov brod u Vukovaru



Dragi moji...

Bilo je ovo jedno vrlo uzbudljivo, ali i naporno ljeto. Ne znam za vas, ali ja sam ga proveo radno. Količina događanja dovela me u situaciju da uopće nisam uspio otići na godišnji odmor. Pripremali smo uvođenje novih uređaja na tržište, prije svega novih zidnih uređaja velike

snage, a zatim multifunkcionalnih spremnika i novih solarnih kolektora robne marke Protherm. Kada to ovako napišem sve izgleda vrlo jednostavno, ali ogromna je količina rada i uloženog vremena da bi se jedan novi proizvod našao na tržištu. Ono što učini da sve probleme i poteškoće brzo zaboravimo je činjenica da su, unatoč ljetu i trenutačnom stanju tržišta, početni prodajni rezultati izvrsni, a posebno nas raduje činjenica da su prve povratne informacije od vas - naših partnera - pozitivne.

Sve što je novo iziskuje ulaganje rada i vremena, a još kada je riječ o potpuno novim tehnologijama i nikad prije instaliranim uređajima onda se sve množi s faktorom koji je u početku nepoznat. Ipak sa zadovoljstvom možemo reći da smo ovo ljeto, i to ne samo u Hrvatskoj nego i na još nekim tržištima iz naše regije, izvršili

instaliranje prvih nekoliko mikro kogeneracija ecoPOWER kao i prvih plinskih dizalica topline sa zeolitom - zeoTHERM. I s ovim uređajima su prva iskustva ohrabrujuća te vas sve koji ste zainteresirani za nove tehnologije pozivamo da nam se slobodno javite. Osim novih uređaja bavili smo se i organizacijom najvećeg skupa svih vodećih ljudi Vaillant Group koji je ikada održan na ovim prostorima. Pod nazivom Vaillant Brand Days ovaj je skup u Zagreb na tri dana doveo više od 130 najodgovornijih Vaillantovih djelatnika iz cijeloga svijeta. Biti domaćin ovako velikom broju kolega bio je vrlo složen i zahtjevan zadatak, ali je njihovo konačno zadovoljstvo boravkom u našem gradu, posebice oduševljenje gradom Zagrebom, učinilo da su svi napori odmah zaboravljeni. Najstariji zagrebački tramvaj koji je tih dana kružio gradom s Vaillantovim obilježjima, Muzej Mimara osvijetljen u Vaillantovu zelenu boju, hotel Esplanade brendiran našim logotipom - sve su to događaji koje ćemo još dugo pamtiti, a o zadovoljstvu naših kolega iz svijeta najbolje govori činjenica da je nekolicina njih već u sljedećim tjednima ponovno došla provesti nekoliko dana godišnjeg odmora upravo u našem gradu.

Još se nisu ni slegli svi dojmovi od Brand Daysa, a već smo morali početi pripreme za dva nova jedinstvena događaja s našim riječnim izložbenim brodom MS Vaillant.

Impressum

Vaillant plus izdaje:

Vaillant d.o.o.

Planinska 11, HR-10000 Zagreb

tel: +385/1/6188-670

fax: +385/1/6188-669

www.vaillant.hr

vaillant-plus@vaillant.hr

Članovi uprave: Mario Opačak, Zvonimir Manenica

Uredništvo: Mario Opačak, Sunčana Starček, Adonis Andrišević, Alan Babić, Siniša Vasiljević, Marjan Kolouh, Boris Topličanec, Krešimir Simon, Dalibor Crnić, Mario Koprivnjak, Tomislav Đurak, Mitja Janež, Jasenka Ljubović

Priprema izdanja: Sunčana Starček

Grafička priprema: Design studio Expositus

Lektorica: Martina Šolčić

Tisak: TIPOMAT d.o.o.

Jurja Habelića 70

10419 Staro Čiče

Listopad 2013. godine

Besplatni primjerak

naklada: 3000 primjeraka

ISSN: 1334-2010

Za tiskarske greške ne odgovaramo!

Događanja

04 ErP regulativa

05 Nova regulacija



Proizvodi

06 zeoTHERM dizalica topline

08 ecoPOWER u Sloveniji

18 Palača pravde - Koprivnica



26 Kamp "Park" u Umagu
Industrijska zona Kukuljanovo

27 Solarni pribor za ravni krov





Prvo događanje bilo je za naše partnere iz Hrvatske i Bosne održano u Vukovaru, a dva dana kasnije jednako događanje organizirano je za partnere iz Srbije i Slovenije održano u Beogradu. Svi naši gosti bili su impresionirani samim brodom, najnovijim i najatraktivnijim uređajima sa sajma ISH koji su bili izloženi na brodu te činjenicom da su ova oba druženja trajala do ranih jutarnjih sati. Sve nam to daje za pravo ustvrditi kako je Vaillant ne samo još jednom bio prvi u nečemu, nego je, kako to reče jedan od naših gostiju „postavio pred konkurenciju gotovo nemoguć izazov da učini nešto više i bolje“. Priča o ovom brodu imala je još jednu naknadnu epizodu koju mi je sinoć ispričao kolega iz Mađarske. Na putu iz Beograda prema Budimpešti brod je prošao pored jednog kajakaša rekreativca. Radi se o jednom od djelatnika naše konkurencije koji je zadužen za prodaju, a hobi mu je vožnja kajaka. Vesla on tako Dunavom u svom kajaku, s oznakama našeg konkurenta, i odjednom pred sobom ugleda brod s Vaillantovim obilježjima dužine veće od 100 metara. Istog trenutka mobitelom je slikao MS Vaillant i poslao poruku svom direktoru s pitanjem „kako da se borim protiv ovakvog protivnika“? Odnosno, mislio je da je to poslao svom direktoru, ali je greškom odabrao krivi broj te je poruka poslana jednom instalateru. Ovaj ju je pak e-mailom prosljedio nekolicini

poznika, oni naravno dalje i tako se u roku od sat vremena cijelo mađarsko tržište zabavljalo na njegov račun.

Ipak nisu sva događanja ovog ljeta bila zabavna, korisna i ugodna. Događali su se stečajevi nekih naših partnera, različiti problemi i vrlo neugodne situacije uzrokovane stanjem na tržištu, ali i one uzrokovane stanjem svijesti pojedinaca. Nažalost, i po takvim ćemo stvarima pamtit i ljeto 2013. godine. Iako ne želim dalje pisati o tim situacijama i problemima, ipak s vama moram podijeliti jedan tekst koji sam nedavno pročitao, a ovoga sam ga se ljeta često sjetio: „Kada umreš nije teško tebi jer ti ni ne znaš da si umro. Teško je onima oko tebe. E pa, jednako tako je i kada si budala.“

Uz nadu da ćemo svi zajedno u nadolazećem razdoblju imati što manje teških, a što više sretnih trenutaka, pozdravljam vas do sljedećeg uvodnika.



09 Edukacija

Edukacija VSS



Partnerstva

- 21 Vaillant partner Medveščaka
- 22 SI: Apolis d.o.o. na sajmu Agra
- 23 SI: Facheris s.p. u Celju
- SI: In Memoriam - Gregor Grilc



Klubovi

- 10 KIV skupština
- 12 KIV intervju: Smoljkić
- 16 VSS intervju: Plinoservis Slunjski



- 24 BiH: MS Vaillant
- 25 BiH: Sanacija dimovoda - Kostanjevec



Događanja

- 14 Vaillant Brand Days
- 20 MS Vaillant u Vukovaru
- 27 Najava sajam Saso



Zanimljivosti

- 28 Vaše fotke



Ekodizajn i označavanje

donesena nova EU regulativa



Slijedom naše prve obavijesti u 42. broju Vaillant plusa o pripremama europske regulative vezane za označavanje energetske učinkovitosti, donosimo najnovije vijesti u nastavku

- 26. rujna 2013. donesena nova EU regulativa za sve uređaje za grijanje (LOT1) i grijače tople vode (LOT2).
- Ekodizajn regulativa utvrđuje minimalne standarde energetske učinkovitosti te standarde emisijskih vrijednosti
- Regulativa vrijedi za sve zemlje članice EU jednako
- Uređaji dobivaju svoju oznaku energetskog razreda

Ekodizajn regulative za Energetski srodne proizvode (ErP)

U svim zemljama članicama EU vrijedi nova ekodizajn regulativa za dvije skupine uređaja:

- LOT1: svi uređaji za grijanje do 400 kW
- LOT2: svi grijači tople vode do 70 kW

Označavanje energetske učinkovitosti

U svim zemljama članicama EU bit će obvezatno označavanje razreda energetske učinkovitosti ovisno o skupini uređaja. Način označavanja oslanja se na već poznate oznake kod perilica rublja, televizora i slično. Označavanje vrijedi za:

- LOT1: svi uređaji za grijanje do 400 kW/ 2000 litara
- LOT2: svi grijači tople vode do 70 kW/ 500 litara

Prijelazno razdoblje

Donošenjem nove regulative 26. rujna, 2013. godine, počinje dvogodišnje prijelazno razdoblje u kojem svi proizvođači imaju priliku pripremiti potrebne korake za ispunjavanje novih europskih zahtjeva.

Hoće li se energetske oznake moći koristiti u tom razdoblju, trenutačno još nije razjašnjeno te će biti naknadno objavljeno.

Stupanje na snagu nove EU regulative ekodizajna i označavanja

Od 26. rujna, 2015. godine po završetku prijelaznog razdoblja svi zakonom regulirani propisi ekodizajna i označavanja energetskog razreda postaju obvezatni za sve proizvođače koji žele plasirati svoje proizvode na tržišta Europske unije.

Proizvodi koji ne ispunjavaju propisane minimalne uvjete od toga datuma neće se više smjeti plasirati na tržišta EU.

Time počinje prva faza označavanja, tj. označavanje od A+++ do G razreda.

Od 2019. godine, a u svrhu povećanja energetske učinkovitosti i zaštite okoliša planirana je druga faza, tj. označavanje od A+++ do D razreda, što ujedno znači da se uređaji klasificirani lošije od energetskog razreda „D“ od tada više neće smjeti plasirati na EU tržište.

Priprema u Vaillant Group

Vaillant Group proteklih je godina pomno pratila EU zakonodavstvo te je osnovan središnji odbor ErP-a koji objedinjuje unutarnje i vanjske procese i odgovornosti vezane za novu EU regulativu.

Stoga realizacija ErP zahtjeva i označavanje proizvoda ima status strateškog projekta na razini cijele korporacije.

Vaillant Group u prijelaznom razdoblju ima obvezu od 26. rujna, 2013. godine pripremiti za svoj cjelokupan proizvodni portfelj, na koji se odnosi nova regulativa, odgovarajuće podatke o proizvodima kako bi se oni mogli klasificirati prema svojoj energetskoj učinkovitosti.

O svim daljnjim novostima vezanim za EU regulativu, ekodizajn i označavanje informirat ćemo Vas pravodobno putem Vaillantovih uhodanih komunikacijskih kanala.



Nova generacija

sobnih termostata on/off



Sobni termostat VRT 250

VRT 15 - nova je generacija sobnog termostata on/off koji će zamijeniti postojeći sobni termostat VRT 30. Riječ je o klasičnom sobnom termostatu bez mogućnosti vremenskog programiranja. Termostat upravlja sustavom grijanja prema sobnoj temperaturi i zadanoj temperaturi. Termostat će se primjenjivati u kombinaciji sa svim Vaillant uređajima koji posjeduju priključne stezaljke 3-4-5.

VRT 35 - nova je generacija sobnog termostata on/off kojega do sada nismo imali u ponudi. Riječ je o digitalnom sobnom termostatu bez mogućnosti vremenskoga programiranja s LC zaslonom za prikaz trenutačne sobne temperature. Termostat upravlja sustavom grijanja prema sobnoj temperaturi i zadanoj temperaturi. Napajanje zaslona termostata je pomoću dvije baterije 1,5 V (AA). Termostat posjeduje zaštitu od smrzavanja sustava grijanja ukoliko temperatura u prostoriji padne ispod 5°C.

VRT 250 - nova je generacija sobnog termostata on/off koji će zamijeniti postojeće sobne termostate oznake calorMATIC 230 te calorMATIC 240. Riječ je o digitalnom sobnom termostatu s mogućnošću vremenskoga programiranja s LC zaslonom za prikaz trenutačne sobne temperature. Termostat upravlja sustavom grijanja prema sobnoj temperaturi i zadanoj temperaturi.

Korisniku su na raspolaganju dva moda mogućeg vremenskog programiranja: 1. programiranje dva bloka

Od mjeseca listopada 2013. godine postojeći Vaillantov program sobnih termostata on/off bit će zamijenjen novom generacijom.

Ovo se odnosi na sljedeće postojeće sobne termostate VRT 30 / calorMATIC 230 / calorMATIC 240 / calorMATIC 240f.



Prijamnik bežičnog sobnog termostata VRT 250f

dana (pet radnih dana + dva dana vikenda),
2. programiranje za svaki dan u tjednu pojedinačno. Napajanje zaslona termostata je pomoću dvije baterije 1,5 V (AA). Termostat posjeduje zaštitu od smrzavanja sustava grijanja ukoliko temperatura u prostoriji padne ispod 5°C.

VRT 250f - nova je generacija bežičnog sobnog termostata on/off koji će zamijeniti postojeći sobni termostat oznake calorMATIC 240f. Termostat posjeduje bežični prijemnik koji se spaja na uređaj za grijanje koji komunicira s termostatom putem radijskog signala (bežično).

Riječ je o digitalnom sobnom termostatu s mogućnošću vremenskoga programiranja s LC zaslonom za prikaz trenutačne sobne temperature. Termostat upravlja sustavom grijanja prema sobnoj temperaturi i zadanoj temperaturi. Ostale tehničke karakteristike jednake su kao i kod termostata VRT 250.



Proizvodi



zeoTHERM

Zeolit plinska dizalica topline

Inovativnost i kvaliteta pojmovi su koji se oduvijek vežu uz Vaillant. Vaillantov razvojni tim sa svakim novim proizvodom pokazuje i dokazuje svoju tehnološku premoć nad konkurencijom.

S obzirom da su konvencionalni plinski kondenzacijski uređaji dosegli svoj maksimum, odnosno koraci prema napretku relativno su mali, bilo je nužno razviti novi proizvod koji će pomaknuti granice iskorištenja energije.

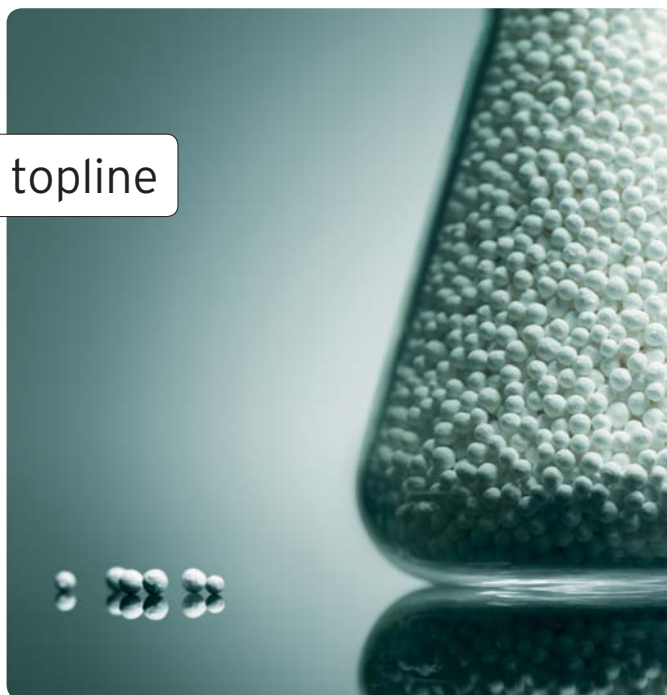
Novo revolucionarno rješenje koje će zaštititi okoliš, uštedjeti energiju i smanjiti troškove rada, proizašlo iz Vaillantovog razvojnog centra je plinska dizalica topline zeoTHERM kod koje se uz već dobro razvijene i poznate tehnologije plinske kondenzacije i solarnog sustava koriste i sorpcijski procesi (adsorpcija/desorpcija). Za razliku od klasičnih dizalica topline koje kao radnu tvar koriste radne tvari (freone) koje negativno utječu na okoliš, zeoTHERM kao radnu tvar koristi vodu koja u kombinaciji s granulama zeolita razvija toplinsku energiju.

Što je zeolit?

Zeolit je kristalni alumosilikat čija se kristalna struktura sastoji od molekula aluminijeva dioksida (AlO₂) i silicijeva dioksida (SiO₂) koje tvore visokoporoznu strukturu zeolita. Takva kristalna rešetka na sebe privlači i upija molekule vode (adsorpcija). Prilikom upijanja vode dolazi do egzotermne reakcije (proizvodnja topline) koja se koristi u sustavu grijanja i taj se proces naziva adsorpcija. Kako bi se ovakav proces adsorpcije mogao ponavljati više puta zeolit je potrebno vratiti u početno stanje dok nije bio zasićen molekulama vode (desorpcija). U svijetu je danas poznato više od 40 vrsta prirodnog zeolita i 100 vrsta sintetičkog zeolita, a s obzirom na Vaillantov zahtjev za visokom kvalitetom u zeolit modulu koristi se sintetički zeolit.

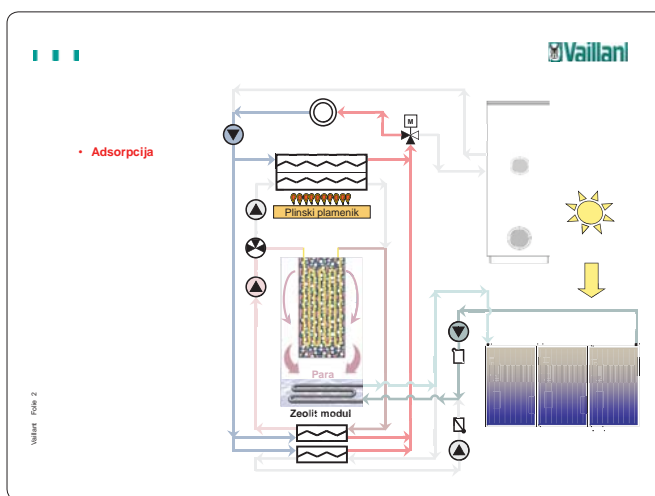
Način rada

Dizalica topline zeoTHERM sustav je koji se sastoji od solarnog sustava (kolektori i bivalentni spremnik) i unutarnje jedinice zeoTHERM koja u gornjem dijelu sadrži plinski kondenzacijski uređaj, a u donjem zeolit modul. Sorpcijski procesi (adsorpcija/desorpcija) odvijaju se



Granule zeolita

u tzv. zeolit modulu, vakumiranoj INOX posudi u kojoj se nalaze dva izmjenjivača i voda koja ovisno o radnom stanju modula može biti apsorbirana u granulama zeolita ili se nalazi u tekućoj fazi na dnu spremnika. Prvi izmjenjivač obložen je granulama zeolita i ima dvije uloge. Putem njega se energija adsorpcije predaje sustavu grijanja i s druge nam strane omogućuje da plinski kondenzacijski uređaj grije granule te ih isušuje kako bi bile u mogućnosti ponovno upiti molekule vode. Drugi izmjenjivač nalazi se na dnu modula i preko njega solarna energija grije vodu koja isparava pokrećući tako proces sorpcije te na njemu dolazi do kondenzacije vodene pare prilikom desorpcije.



Proces adsorpcije u modulu zeolit

* - GWP - potencijal globalnog zagrijavanja; ODP - potencijal razgradnje ozona



Sustav zeoTHERM

Adsorpcijska faza:

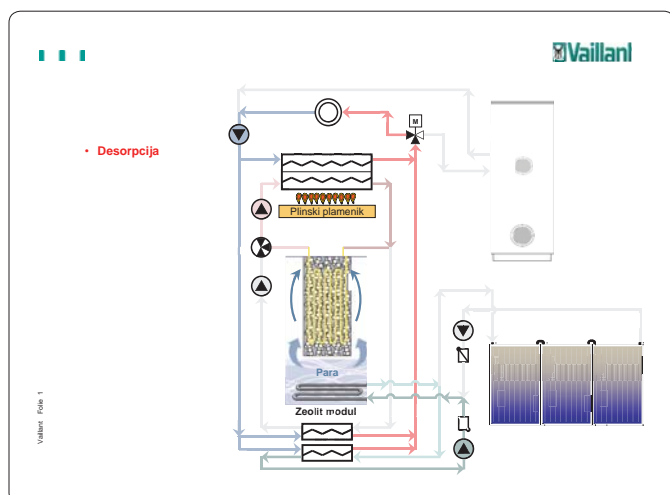
Solarna energija grije izmjenjivač u donjem dijelu spremnika te dolazi do isparavanja vode koju apsorbiraju granule zeolita. Tijekom procesa adsorpcije generira se znatna količina toplinske energije koja se koristi u sustavu grijanja.

Specifičnost izvedbe plinske dizalice topline zeoTHERM omogućuje nam da je direktno usporedimo s geotermalnim dizalicama topline i plinskim kondenzacijskim uređajima. U usporedbi s geotermalnim dizalicama topline (sonde, bunari), plinska dizalica zeoTHERM ima mnogo povoljnije troškove investicije (mogućnost kombiniranja s već postojećim solarnim sustavom), a radna tvar nema negativan utjecaj na okoliš (GWP=0 i ODP=0*) za razliku od freona koji se nalaze u klasičnim dizalicama.

U usporedbi s konvencionalnim kondenzacijskim uređajem najveća je razlika u iskorištenju primarnog energenta koje je kod zeoTHERM-a 15-30% veća nego kod kondenzacije. Trenutačno su dostupne dvije verzije, zeoTHERM VAS 106/4 R1 toplinskog učinka 10 kW i zeoTHERM VAS 156/4 R1 toplinskog učinka 15 kW. Što se tiče solarnog sustava koji se koristi u sustavu zeoTHERM tu su već dobro poznati elementi kao što su pločasti kolektori auroTHERM VFK, vakumski kolektori auroTHERM VTK te bivalentni spremnici auroSTOR.

S obzirom na kompleksnost sustava zeoTHERM potrebno je takav uređaj vidjeti uživo prilikom rada kako bi se u potpunosti mogla objasniti i shvatiti tehnologija rada. Stoga s ponosom najavljujemo da će svi zainteresirani zeoTHERM moći vidjeti na dijelu početkom listopada kada očekujemo ugradnju dizalice topline zeoTHERM u naš centar za obnovljive izvore energije.

T.D.



Proces desorpcije u modulu zeolit

Desorpcijska faza:

Granule zeolita zagrijavaju se pomoću kondenzacijskog uređaja na temperaturu od 120°C pri čemu voda isparava iz kristalne strukture zeolita. Vodena para se u donjem dijelu modula kondenzira i ta se toplinska energija također koristi za sustav grijanja.



Vaillant opet probija led:

Prvi ecoPOWER u Sloveniji



Mikrokogeneracijski uređaj ecoPOWER

CHP ili kogeneracija je decentralizirana proizvodnja toplinske i električne energije u jednom uređaju. To su složeni i visoko učinkoviti sustavi koji se mogu koristiti u postojećim ili novim sustavima grijanja te se njima postiže značajno smanjenje gubitaka u prijenosu energije, a uz to se smanjuje i emisija štetnih tvari u slobodnu atmosferu.

Na taj način moguće je uštedjeti više od 30% primarne energije u usporedbi s odvojenom proizvodnjom toplinske i električne energije.

Prvi uređaj instaliran je u Hotelu Tabor Maribor. Hotel je izgrađen u kasnim šezdesetim godinama prošloga stoljeća, ima 55 soba i može primiti do 125 gostiju. Zgrada je sanirana i renovirana u 90-ima. Vlasnik je želio zamijeniti postojeći sustav grijanja s novim, energetski učinkovitijim.

Vaillant Slovenija je u kolovozu u sklopu testa na terenu zajedno s Plinarom Maribor uspješno instalirao i pustio u pogon prvi mikrokogeneracijski uređaj ecoPOWER 4.7, čime je simbolično probio led i u području proizvodnje električne energije.

Instaliran je Vaillantov zidni kondenzacijski uređaj ecoTEC plus od 100 kW i ecoPOWER 4.7 u kombinaciji s međuspremnikom ogrjevnice vode allSTOR VPS 1000/3. Projekt Hotel Tabor prvi je takve vrste na tržištu čime je Vaillant još jednom potvrdio vodeću poziciju u inovacijskim tehnologijama na slovenskom tržištu.

Procjenjujemo da će ecoPOWER 4.7 postići oko 3800 radnih sati pri nazivnom opterećenju i tako godišnje proizvoditi više od 18.000 kWh električne i 45.000 kWh toplinske energije. To znači da će se investicija povratiti nakon 4 godine. Zbog nepristupačnosti prostora, u podrumu su bili potrebni građevinski radovi kako bi se sva oprema mogla smjestiti u predviđeni prostor.

Zahvaljujem svim uključenima za podršku i pomoć. Svojim radom pridonijeli ste realizaciji projekta.

D.Cep./D.C.

Procijenjena energetska bilanca nakon jedne godine rada:

Vrijednost proizvedene energije (4,7 kW ecoPOWER)	kW	sat	EUR/kWh	EUR
Proizvedena i prodana električna energija	4,7	3800	0,25594	4.571
Proizvedena toplinska energija	12,5	3800	0,06	2.850
Ukupno				7.421
Trošak	kW	sat	EUR /kWh	EUR
Trošak energenta bez PDV-a	19,0	3800	0,05	3.610
Trošak godišnjeg servisa				400
Ukupni troškovi				4.010
Godišnji prihodi				3.411



Hotel Tabor u Mariboru, Slovenija



Interes članova VSS-a bio je izniman

Edukacija servisera za kompleksne sustave

U novije vrijeme s povećanjem zahtjeva krajnjih korisnika dolazi do pojave sustava koji sadrže po nekoliko različitih uređaja s područja grijanja i hlađenja te se zajedno povezuju u jednu zajedničku cjelinu koju nazivamo kompleksni sustavi grijanja i hlađenja. Takvi sustavi projektirani su na način da vrše najveću moguću optimalizaciju rada sustava, postižući time i najveću učinkovitost, a za krajnjeg korisnika postižu ono najvažnije - maksimalnu uštedu i komfor korištenja. Tvrtka Vaillant odavno je prepoznala zahtjeve svojih kupaca pa je prije šest godina osnovala posebni odjel koji se bavi projektiranjem kompleksnih sustava grijanja i hlađenja, a od prije dvije godine sve je rezultiralo otvaranjem modernog Centra obnovljivih izvora energije, jedinstvenog u ovom dijelu Europe.

Povećanjem broja ovakvih sustava pojavila se i potreba za organizacijom posebne mreže servisnih radionica koje će biti u stanju održavati i servisirati ove kompleksne sustave. Školovanje ovlaštenih servisera kompleksnih sustava grijanja i hlađenja odvijat će se prema četiri modula: dizalice topline geoTHERM, solarni sustavi (naglasak na multifunkcijskim međuspremnicima VPS i pripadajućim podstanicama), dizalice zrak/voda GeniaAIR te modul regulacija. Tijekom mjeseca

Vaillant je jedan od vodećih europskih proizvođača uređaja za grijanje i hlađenje. Posebnu pažnju poklanja razvoju navedenih tehnologija, a to se u najvećoj mjeri odnosi na uređaje koji koriste obnovljive izvore energije (dizalice topline, solarne sustave, mikrokogeneracije).

srpnja krenuli smo sa školovanjem za prva dva modula za 15-tk odabranih ovlaštenih VSS servisa, koji posjeduju potrebne stručne kapacitete za rad s ovim sustavima, dok u budućnosti svakako namjeravano pružiti priliku za ovakvom vrstom školovanja i ostalim članovima Vaillant Servis Sistema. U programu školovanju prije svega smo definirali koncept rada servisa kompleksnih sustava grijanja i hlađenja koji se uvelike razlikuje od poznatog servisnog pristupa: puštanje u pogon - servis - održavanje. Ovakvi sustavi zahtijevaju potpuno drugačiji servisni pristup te ovdje ovlašteni servisi prvi puta provode i nadzor rada instalatera, pružajući im, u suradnji s djelatnicima tehničkog odijela tvrtke Vaillant, i savjetodavnu podršku, a sve u cilju potpune funkcionalnosti sustava i zadovoljstva krajnjeg korisnika. Na taj je način krajnji korisnik od početka upoznat sa „svojim“ ovlaštenim servisrom, no jednako tako i ovlašteni serviser ima potpuni uvid u funkcionalnost projektiranog sustava.

Iako je školovanje bilo vrlo zahtjevno, prisutni serviseri izrazili su zadovoljstvo novim konceptom rada servisa, a školovanje za preostala dva modula (dizalica topline zrak/voda geniaAIR i regulacija) zakazali smo već za mjesec prosinac.

K.S.



Klubovi



Pozdravni govor

KIV Skupština 2013.

u Majsecovom mlinu

Nadomak Zagreba podno Medvednice nalazi se jedno mjesto koje prikazuje tradicionalne slike Hrvatskog zagorja, kulture, izvornih specijaliteta i povijesne baštine. Riječ je o mjestu koje je kroz povijest bilo poprište velike bune i upravo se tu nalazi jedan mlin koji nas vraća u vrijeme naših djedova i oživljava daleka sjećanja.

Iz svega spomenutog može se naslutiti da je riječ o Donjoj Stubici i Majsecovom mlinu koji je ove godine ugostio 500-tinjak Vaillantovih partnera.



Viteški turnir



Zakucavanje čavlića jednom rukom



Svi za jednog, jedan za sve!



Hajde dodaj, tu sam

Po običaju smo se okupili na zapadnom parkiralištu Zagrebačkog velesajma gdje su nas čekali autobusi za prijevoz do Majsecovog mlina. Skupine instalatera brzo su pristizale i za smo pola sata bili smo svi ondje. Putovanje nije trajalo dugo te smo za 40-ak minuta bili u Majsecovom mlinu. Dva objekta uređena u tradicionalnom zagorskom štihi, mali potok s mlinom, jezerce s ribama te velika livada na prvi su dojam očarale sve nas.

Ondje nas je već čekao velik broj ljudi koji su stigli svojim prijevozom. Dok je ostatak ljudi pristizao ispred Majsecovog mlina posluživala se kava i piće dobrodošlice. Prekrasan sunčan dan kakav se samo može poželjeti nagovještavao je odlično druženje i garantirao zabavu. Svake godine pa i ove Vaillant se pobrinuo za partnere iz Slavonije i Istre te je za njih organizirao prijevoz autobusom. Nakon dolaska autobusa poslužen je doručak i svi su se prisutni uputili u šator koji je bio spreman



KIV nogometaši

primiti Vaillantove goste. Poslužen je tradicionalni zagorski doručak koji je uključivao omljet, domaće kobasice, svježi sir i vrhnje. I dok su svi uživali u ovim ukusnim delicijama dečki iz benda „Veseli Zagorci“ lagano su podizali atmosferu. Svi su uživali u objedu, a uslijedio je pozdravni govor kolege Andriševića koji je sve prisutne pozdravio i poželio ugodan provod.

Ove godine pripremljen je bogat zabavno-rekreativni program, a naglasak je stavljen na srednjevjekovno oružje i vještine te prikazivanje mučenja kakvo je nekada bilo. Cijeli ovaj program vodili su „vitezovi Seljačke bune“ koji su nadgledali natjecanje. Prisutni su se mogli okušati u raznim aktivnostima od streličarstva, bacanje noževa, sjekira, buzdovana, koplja do turnira u malom nogometu i pecanju. Najveće zanimanje izazvalo je natjecanje u preciznosti strijelama, kopljima i sjekirama. Dok se jedna skupina zabavljala uz noževe i sjekire, strastveni ribolovci već su bili na jezeru gdje se vodila dramatična borba oko najvećeg ulova. Moramo biti iskreni da je došla nekolicina potpuno opremljenih za okršaj zvan „Tko će upecati najveću ribicu“. Bitka za najveću ribicu započela je i svakih nekoliko minuta netko je ulovio „najveću“.

Međutim, iskustvo je ovog puta prevagnulo i iskusni ribič upecao je najveću ribu dugu cijelih 32 cm osvojivši time vrijednu nagradu.

Tko je bio sportskog duha mogao se okušati u turniru malog nogometa, a svi oni koji nisu bili ni za kakve aktivnosti uživali su u sunčanom danu časteći se hladnim pivom i gemištom.

Obično Vaillantovu KIV skupštinu prati kiša i loše vrijeme, ali je ovog puta bilo sasvim suprotno, naime bio je dan za pamćenje bez ijednog oblaka. Uz dobar program vrijeme je brzo odmicalo te je već bio serviran i ručak. Većina se iscrpila raznim aktivnostima i to je trebalo nadoknaditi dobrim ručkom, zagorskom puricom s mlincima, domaćom juhom, a kasnije je došao i roštilj. Za svakoga je bilo ponešto, a na kraju su servirane savijače sa sirom, jabukama i višnjima. Veseli zagorci sa svojim repertoarom oduševili su sve prisutne svirajući dobro poznate stvari uz koje je većina pjevušila.

Dok su jedni uživali u šatoru drugi su na terasi jedne od hiža uz harmoniku pjevali stare hitove. Ta se skupina pomalo povećavala da bi se kasnije većina instalatera okupila oko harmonike. To je bila atmosfera koja se ne može opisati - vidjeti ljude iz cijele Hrvatske na jednome mjestu poseban je događaj. Zabava se oduljila do poslijepodnevnih sati kada je planiran povratak za Zagreb. Nije bio nimalo lak posao okupiti sve te dobro raspoložene ljude i ukrcati ih u autobuse.

Dok je trajala fešta na terasi, Vaillantove hostese su za sve goste pripremile vrećice s vrijednim poklonima. Vaillantovi partneri uvijek dobiju nešto zanimljivo i moglo se vidjeti da je svako bio zadovoljan.

Vrijeme završetka naše satnice bližilo se kraju i polako smo se morali ukravat u autobuse te krenuti ka svojim odredištima. Većini je to teško palo jer smo morali završiti sa zabavom.

Još jedna KIV skupština protekla je u vrlo dobrom raspoloženju i iskreno se nadamo da je većina uživala u originalnom viteškom programu. Ovim putem svakako moramo zahvaliti gospodinu Horvateku koji je pomogao oko organizacije, kao i gospodinu Marku Živajiću voditelju Majsecovog mlina te njegovom osoblju na ukazanom gostoprimstvu.

**Do idućeg puta na novome mjestu.
Vidimo se!**

M.Kol.



Aaaaa! Ništa ne priznajem.



Ribiči u lovu na najveći primjerak



Najveći ulov



Smoljkić instalacije

nova struja mladih instalatera



Gospodin Smoljkić (lijevo) i gospodin Paladin (desno) u uredu

Gospodin Smoljkić odvojio je vremena kako bi nam predstavio sebe i svoju tvrtku te ispričao svoju priču.

Njegovi korijeni su iz Slavonije, odnosno iz Đakova, gdje se nakon završene srednje škole odlučio otisnuti u svijet te je prvih 6 mjeseci radio u Zagrebu. Radio je u tvrtki „Dalip i Jungić“ kao jedini vodoinstalater i instalater centralnog grijanja. Nakon razlaza dvaju vlasnika tvrtke odlučio se javiti na oglas za građevinske poslove koji ga je odveo u Istru. Došao je u Istru s dvije torbe i 300 kuna u džepu. Kroz te poslove stekao je vrijedno iskustvo kao i različita poznanstva i kontakte koji su mu kasnije bili vrlo korisni. Iz građevinarstva se vratio u svoju struku i radio kao vodoinstalater oko 6 mjeseci da bi 2003. godine otvorio svoju tvrtku kao jedini djelatnik. Putem usmene preporuke količina posla nastavila je rasti, tako da je tvrtka već 2005. godine imala tri zaposlenika. Tvrtka je bila na vrhuncu od 2006. - 2007. godine kada je imala 20 zaposlenika od kojih čak 14 instalatera. U to se vrijeme gospodin Smoljkić odlučio baviti i ugostiteljstvom te su imali dva lokala. To je ustvari bilo ostvarenje njegovog dječaćkog sna. Međutim, nakon toga je nastupila kriza koja je uzrokovala smanjivanje količine posla, a samim time morao se smanjiti i broj djelatnika.

Velika potraživanja i nemogućnost naplate učinile su da se prestane baviti ugostiteljstvom i usmjeri na vodoinstalaterske instalacije, centralno grijanje, klimatizaciju i ventilaciju.

Uspjeli su opstati u doba krize te odraditi velike referentne objekte koji su im bili odskočna daska za danje poslove.

Ljeto još traje, plaže su pune, turista kao mrava, a mi smo se odlučili uputiti do sunčane Istre, točnije do Novigrada.

Razlog našeg odlaska u Novigrad nisu povijesne građevine, zgodne Čehinje, niti kupanje već predstavljanje jednog Vaillantovog partnera i člana KIV-a Smoljkić instalacije.

Godine 2011. otvorio je obrt te je sve instalacijske poslove prebacio na obrt „Smoljkić instalacije“. Objekti koji su odradjeni u vrijeme krize odnose se na stambenu zgradu u Buzetu na kojoj su radili kompletne plinske instalacije, vodovodne instalacije, klimatizaciju i centralno grijanje. Svi stanovi opremljeni su Vaillantovim uređajima. Tu je i turističko naselje Stella Maris s 200 apartmana, što su odradili u kratkom vremenskom roku. U samo 4 mjeseca izveli su kompletne vodovodne instalacije te ugradnju sanitarija. Zatim su radili restoran Amforu kao i kamp Sirenu u Novigradu gdje su izvedeni sanitarni čvorovi, a jedan od njih opremljen je centralnim grijanje i solarnim sustavom. „Referentnih obiteljskih kuća ima mnogo i teško mi ih se svih sjetiti, ali svakako bih izdvojio kuću u Novoj Vasi gdje je ugrađena kompletna Vaillantova oprema“, s ponosom ističe gospodin Smoljkić. U tom objektu je među prvima ugrađen sustav MSS u kombinaciji s GeniaAirom i plinskim uređajem. Potrebno je spomenuti i objekt iz XVI. stoljeća u Balama gdje su ugradili sustav VRF, potom četiri vile u Kašteliru koje su opremljene Saunier Duvalovim ventilokovektorima i dizalicama topline. Najveći odradjeni objekt je Dom umirovljenika u Umagu gdje je na površini od 4.500 m² izveden kompletan strojarski dio, grijanje, ventilacija, klimatizacija i solarni sustav.

Prvi kontakt s Vaillantom ostvarili smo prilikom rada na jednoj obiteljskoj kući u Novigradu koju smo opremali s Vaillantovim plinskim uređajem VPS C 700 te solarnim sustavom. Tada je naš dobavljač bio Termocommerce te smo svu robu nabavljali od njih. Posao je prešao u prijateljstvo i tako je sve počelo.



Prvi instalirani MSS spremnik u HR



Stambena zgrada u Buzetu s Vaillantovim uređajima

Danas im je glavni dobavljač Petrokov u Puli s kojim imaju izuzetno dobru poslovnu suradnju i s kojim su odradili mnoge velike poslove. „Moram priznati da je osnovni razlog zašto radimo s Vaillantovim uređajima prije svega iznimna kvaliteta i tehnička podrška i ne znamo za niti jednog proizvođača koji ima tako dobro organizirano podršku“, ističe gospodin Smoljkić. Od velike pomoći nam je i Dalibor kojeg često „gnjavimo“ oko tehničkih pitanja i koji nam uvijek izlazi u susret. Preferiramo Vaillantove uređaje i najčešće ugrađujemo njihove solarne sustave.

U većini novih objekata u prvoj fazi postavlja se podno i zidno grijanje i hlađenje, a od uređaja se preferiraju dizalice topline i solari. Većinu tih sustava u pogon nam pušta gospodin Peharda kojeg doista cijenimo i s kojim imamo odličnu suradnju. Većina djelatnika tvrtke su mladi ljudi od kojih očekujem maksimalan angažman. „Osnovna načela u ovoj tvrtki su pedantnost, odgovornost, ljubaznost prema strankama, ali i prema kolegama“, kaže gospodin Smoljkić. Svi se vrlo dobro razumiju i međusobno pomažu.

Svi su nagrađeni i plaćeni za prekovremeni rad te svake godine dobivaju božićnicu i dar za Uskrs. Njegova supruga mu je velika pomoć, a vodi svu administraciju. Velika pomoć mu je i inženjer Damir Paladin koji odraduje tehnički dio (ponude, specifikaciju opreme i ostalo). Kao mladi poduzetnik sa svega 30 godina ima svoju viziju širenja posla i ta vizija upućuje na to da bi se jednog dana mogao okušati u trgovini. Vremena su doista teška i za ovaj pothvat potrebno je dosta hrabrosti.

Slobodnog vremena u ovom poslu nema mnogo, a kada se nađe obično uključuje druženje s prijateljima i obitelji. Gospodin Smoljkić je oženjen i ima sina od osam i pol godina s kojim katkad ode na neki objekt gdje voli „šarafati“. Najveća strast mu je ribolov koji ga potpuno opušta i uz koji na tren zaboravlja svakodnevne probleme, međutim vremena za pecanjem sve je manje. Puno se radi i već se ugovaraju poslovi za sljedećih 6 mjeseci. Svakako želimo zahvaliti gospodinu Smoljkiću na vremenu koje je izdvojio za ovaj intervju.

M.Kol



„Momčad“ Smoljkić Instalacija u punom sastavu



Događanja



Zagreb ugostio

Vaillantovce iz cijeloga svijeta

Oko 130 Vaillantovaca iz 26 zemalja širom svijeta okupilo se tijekom tri dana, od 10.-12. srpnja, 2013. godine povodom Dana robne marke Vaillant (Vaillant Brand Days) u Zagrebu.



Dani su održani pod sloganom „Pridruži se - izgradimo snažan tim!“ te sa ciljem razrađivanja novih strategija, izmijene iskustava i ojačanja međusobne suradnje među brojnim Vaillantovim podružnicama širom svijetu. Prvo je to takvo okupljanje održano izvan Njemačke. Odluka da se skup održi upravo u Zagrebu ima dobar razlog: samo 10 dana ranije, 1. srpnja 2013. Hrvatska je postala dio Europske unije i time je kao njezina najmlađa članica učinila važan korak za svoju budućnost.

Središnjica Vaillanta simbolično je željela podržati ovaj povijesni čin te je pozvala kolege iz cijelog svijeta u Zagreb kako bi zajedno s hrvatskim kolegama naglasila važnost snažne zajednice i u pogledu robne marke Vaillant.



Opis slika:

- 1) Razgledavanje Vaillanta u Planinskoj ulici
- 2) Izdavanje paketića dobrodošlice
- 3) Hotel Esplanade u Vaillantovom ruhu
- 4) Imena iz cijelog svijeta
- 5) Pozdravni govor predsjednika uprave
- 6) Uvodne prezentacije
- 7) Pronalaženje svog tima



8



9



10

Opis slika:

- 8-10) Rad u radionicama
- 11) Zemlje ocjenjuju ponudu
- 12) „Vaillantov“ tramvaj
- 13) Uživanje u tramvajskoj vožnji
- 14) Gozba u Mimari
- 15) Zabava do jutra



11

Prvog dana, u srijedu 10. srpnja, 2013., svi su gosti po svom dolasku bili pozvani posjetiti Vaillantovo sjedište u Zagrebu te tako uživo pogledati način rada hrvatske podružnice. Navečer su se svi okupili na neformalnom druženju na ljetnoj terasi hotela Esplanade, koji je ujedno bio i središnjica predavanja i radionica za predstojeća dva dana.

Sljedeći dan, u četvrtak 11. srpnja, 2013., nakon akreditacije gostiju u 9 sati ujutro počeo je službeni dio skupa. Nakon kraćih uvodnih pozdravnih riječi i plenarnih prezentacija domaćina, direktora Vaillanta u Hrvatskoj, gospodina Maria Opačka i predsjednika Uprave Vaillant Group, dr. Carstena Voigtländera, slijedile su prezentacije aktualnih projekata unutar Vaillant Group i robne marke Vaillant kao na primjer diferencijacija od drugih tržišnih natjecatelja, te novosti u sajamskom i internetskom nastupu.

Odmah zatim počele su interaktivne radionice koje su trajale do kasno poslijepodne te su nastavljene sljedećega jutra, a obuhvaćale su razna područja djelovanja robne marke Vaillant. Između ostalog govorilo se o novim proizvodima, novoj europskoj regulativi (ErP), Vaillantovoj akademiji, implementaciji održivog poslovanja (Vaillantov SEEDS program), tržišnom istraživanju i njihovu značaju za Vaillant, korporativnoj komunikaciji, medijskoj kampanji i slično.

Nakon radnog dijela kasno poslije podne gosti su imali prilike u manjim skupinama i uz stručne gradske vodiče obići najvažnije znamenitosti grada Zagreba te si tako stvoriti življu sliku grada domaćina. U tu svrhu organizirano je pravo malo iznenađenje jer su se gosti vozili povijesnim zagrebačkim tramvajem koji je bio u Vaillantovom ruhu. Za neke je to bio čak prvi puta da se voze tramvajem.

Nakon obilaska grada svi smo se okupili ispred Muzeja Mimara koji nas je dočekaao u zelenoj boji i oznakama Vaillanta, a ondje je bila organizirana



5

središnja, večernja proslava cijelog skupa. U opuštenom ozračju gosti su imali prilike pored pojedinačnih razgovora i međusobnog druženja kušati specijalitete kuhinje iz cijele Hrvatske, koji su bili efektno posloženi prema regijama. Dakako, našao se tu i izbor hrvatskih pića.

Zahvaljujući lijepoj toploj večeri, zabava na terasi muzeja trajala je do jutarnjih sati uz D.J-a, ples i druženje koje će svima zasigurno ostati lijepa i nezaboravna uspomena.

Petak ujutro, 12. srpnja, 2013. za neke je počeo malo teže jer je noć bila kratka, međutim, radni su zadaci čekali te se zahvaljujući jutarnjoj kavi, snaga brzo vratila. Nastavili smo rad u radionicama započetim dan ranije a cijeli skup završio je kratkim sažetkom rezultata iz radionica uz glavna očekivanja i ciljeve koji su iz njih proizašli. Prije ručka, za sam kraj objavljen je sljedeći domaćin Vaillantovih dana robne marke za 2014. godinu - London.

Povratne informacije svih kolegica i kolega bile su u najmanju ruku pozitivne. Neke od njih je ovaj trodnevni boravak potaknulo da ubrzo ponovno dođu ovamo te su tako proveli svoj godišnji odmor na hrvatskoj obali, dok su se drugi vratili u Zagreb kako bi ga u miru razgledali uživali u njemu.

Ponosni smo što smo kao jedna od najmanjih zemalja u Vaillantovoj obitelji prvi imali prilike predstaviti naš način rada i naše uspjehe te kao veleposlanici svoje zemlje gostima dati mali uvid u dostignuća, zanimljivosti, kulturu i način življenja u lijepoj našoj.

S.S.



12



13



14



15



Predstavljamo obrt

Plinoservis Slunjski



Gospodin Slunjski u svom uredu

U mirnom dijelu zagrebačke Dubrave posjetili smo našeg dugogodišnjeg partnera - obrt Plinoservis Slunjski.

Prekrasno prijepodne proveli smo s gospodinom Zlatkom Slunjskim, njegovim djelatnikom i obitelji.

Odmah na početku našeg posjeta osjetilo se kako u redovima Plinoservisa Slunjski vlada pravo obiteljsko ozračje. Gospodin Slunjski srdačno nas je dočekao zajedno sa svojom djelatnikom i obitelji, suprugom i troje djece.

Sjedište obrta je u Banjolskoj ulici 15, u sklopu obiteljske kuće gospodina Slunjskog. Obrt se bavi isključivo servisiranjem i održavanjem plinskih uređaja za centralno grijanje i pripremu potrošne tople vode. U sklopu obiteljske kuće nalazi se radni prostor u kojem se obavlja servisni dio posla za plinske uređaje. Ondje većinom obavljaju čišćenje kamena jer grijače i izmjenjivače topline običavaju voziti u radionicu na čišćenje kako bi izbjegli taj dio posla obavljati kod korisnika. U radionici također rade različite reparature i veće popravke koje nije moguće obaviti na licu mjesta.

Cijela priča obrta Plinoservis Slunjski započinje 2006. godine kada gospodin Slunjski otvara obrt i započinje samostalan rad. U plinskom je poslu od 1992. godine kada je počeo raditi kao serviser u tvrtki Plinoservis Kuzman. Prema riječima gospodina Slunjskog, s vremenom je tvrtka Plinoservis Kuzman svoje poslovanje usmjerila na plinske instalacije i razne

druge poslove što je na kraju dovelo do odustajanja od servisiranja plinskih uređaja. U toj odluci svog bivšeg poslodavca gospodin Slunjski vidio je priliku da se osamostali i krene svojim putem.

Na samom početku samostalnog poslovanja cijela priča izgledala je prilično dobro. Gospodin Slunjski imao je tada već mnogo iskustva u radu s plinskim uređajima. Poklopile su se još neke okolnosti tako da su mnogi korisnici iz prijašnje tvrtke prešli k njemu što mu je dalo dodatni vjetar u leđa. U početku je imao veliku podršku Predstavništva Vaillant, a to mu je mnogo značilo. Polako ali sigurno gradio je mrežu instalatera za koje je odrađivao usluge puštanja u pogon plinskih uređaja i sustava grijanja. Kao posljedica širenje posla pojavila se potreba za proširenjem stručnog kadra te je tako zaposlio još jednog djelatnika koji je uglavnom zadužen za poslove servisiranja kombiniranih plinskih uređaja i uređaja za pripremu tople vode, dok gospodin Slunjski više radi na puštanju u pogon novih uređaja i sustava, različitim popravcima i sličnim intervencijama.

Obzirom da je riječ o obrtu s dva zaposlena djelatnika, uvijek imaju dovoljno posla i time je vrlo zadovoljan. U posljednje vrijeme, kako je na tržištu zastupljenija solarna tehnologija, gospodin Slunjski počeo se



baviti i puštanjem u pogon solarnih sustava. Posebno ga veseli rad na Vaillantovim solarnim sustavima koji su u kombinaciji s plinskim uređajima. Ima nekoliko instalatera koje prati u segmentu puštanja u pogon solarnih sustava i kaže kako je to posao budućnosti te se planira više posvetiti solarnoj tehnologiji.

Trenutačno radi na preuređenju i proširenju poslovnog prostora kako bi uvjete za rad podigao na još višu razinu. Samim time bi i kvaliteta usluge bila znatno poboljšana. U doglednoj budućnosti planira zaposliti još jednog djelatnika, naravno pod uvjetom da se dinamika i obim posla povećavaju.

Većinu poslova gospodin Slunjski odrađuje za privatne korisnike, dok manji dio posla otpada na poslovne objekte. Zanimljiv je podatak da kao vanjski suradnici rade na održavanju plinskih uređaja instaliranih u prostorima Gradske plinare Zagreb. Svojim uslugama pokrivaju uglavnom istočni dio grada Zagreba i centar, dok u zapadne dijelove rijetko zalaze.

Na pitanje zašto se odlučio za suradnju s tvrtkom Vaillant gospodin Slunjski odgovara „Bila je to vrlo jednostavna odluka. Kada sam pogledao što mi nude ostale tvrtke i usporedio s ponudom Vaillanta, nije bilo dvojbe. Uz podršku i uvjete koje je nudio Vaillant, ostali jednostavno nisu imali šanse, a tako je i danas. Najvećom kvalitetom Vaillanta smatram organizaciju koja brine o svemu - o zastupljenosti na tržištu, tehničkoj podršci, skladištu rezervnih dijelova, osiguranoj obuci i edukaciji i što je najvažnije, zaposlenici Vaillanta čine razliku u odnosu na konkurentske tvrtke.“

Kada je riječ o slobodnom vremenu, gospodin Slunjski nema ga puno, ali ono što uspije odvojiti najradije provodi u krugu obitelji, u druženju s prijateljima i kumovima uz partiju pikada ili biljara.

Mi iz Vaillanta želimo gospodinu Slunjskom puno uspjeha u daljnjem radu, da mu se ostvare svi planovi vezani za budućnost i da se što prije vidimo na partiji biljara koji planira nabaviti i postaviti u prostor kako bi se nakon napornog radnog dana mogao kvalitetno opustiti i zabaviti.

M.K.



Radionica Plinoservis Slunjski



Ekipa Spremna za pokret



Gospodin Slunjski redovito posjećuje skupštine VSS-a



„Zeleno“ rješenje

...za „Palaču pravde“ u Koprivnici



Palača pravde



Vaillant geoTHERM

U današnje krizno doba sve se više pažnje posvećuje razumnoj potrošnji energije.

Takvo razmišljanje nije samo promijenilo pristup projektiranju strojarskih instalacija, već je potaknulo i sve užu suradnju arhitekture, građevinarstva i strojarskih instalacija.

Sve počinje građevinskim dijelom koji svojim elementima gradnje (zidovi, prozori, krov, izolacija i ostalo) nastoji smanjiti potrebu za toplinskom energijom tijekom zime i rashladnom energijom tijekom ljeta, a završava kvalitetnim termoenergetskim sustavom. Vaillant je tvrtka koja apsolutno prednjači u pružanju kvalitetnih rješenja i kao takva odgovara zahtjevima trenutačnih standarda.



Projektni zadatak koji je stavljen pred tvrtku Tehnika projektiranje d.o.o. iz Zagreb, na čelu s voditeljicom instalaterskog biroa Jelenom Andlar, dipl. ing.stroj., je osmišljanje sustava grijanja i hlađenja za „Palaču pravde“ u Koprivnici ukupne površine 3000 m². Ogrjevno opterećenje ovog objekta je 95 kW, a rashladno 90 kW.

Tehnika je prepoznala kvalitetu Vaillantovih proizvoda i stručnost djelatnika te je Vaillant odabran za partnera u ovom projektu u okviru kojeg je uz zajedničku suradnju osmišljen sustav grijanja, hlađenja i pripreme potrošne tople vode. Kada su u pitanju niski pogonski troškovi i kvaliteta rješenja do izražaja dolazi Vaillantovo iskustvo s obnovljivim izvorima energije. S obzirom da je područje na kojem se nalazi objekt izuzetno bogato podzemnom vodom, kao rješenje je odabran sustav s dizalicom topline voda-voda.

Kako bi se zadovoljili ogrjevno-rashladni zahtjevi instalirane su dvije Vaillantove dizalice topline geoTHERM VWS 380/2 ukupnog toplinskog učinka 105 kW i rashladnog učinka od 90 kW, dok je distribucija toplinske i rashladne energije ostvarena putem ventilokonvektora. Radi poboljšanja pogonskih uvjeta i dugotrajnosti dizalica topline (smanjeni broj uključivanja dizalica) sva toplinska energija pohranjuje se u Vaillantovom multifunkcionalnom spremniku allSTOR VPS 2000/2 volumena 1900 litara. Spremnik je zbog temperaturnog raslojavanja vode podijeljen na dva radna dijela.

Gornji dio u kojem se nalazi najviša energetska razina koristi se za potrebe pripreme potrošne tople vode, a donji dio za sustav grijanja. Priprema potrošne tople vode odvija se na protočnom principu putem modula VPM 30/35 W kod kojeg nema bojazni od stvaranja legionele, te nema potreba za tjednim pregrijavanjem spremnika čime se štedi na utrošku energije. Ugrađena su 3 modula čime se postiže protok tople vode na 100 l/min koji zadovoljava sve potrebe objekta. Temperaturni režim rada ventilokonvektora u zimskom razdoblju je 45°C/35°C s kojim dizalice topline postižu

iznimno visok faktor grijanja (COP) koji se kreće oko 5,1, odnosno za jedan uloženi kW električne energije dobivamo 5,1 kW toplinske energije.

Za ljetni režim i potrebe hlađenja odabran je sustav pasivnog hlađenja izmjenom bunarske vode. Kod takvog načina hlađenja ne dolazi do uključivanja kompresora, već rade isključivo cirkulacijske crpke i potopna bunarska crpka. S obzirom na nizak utrošak energije faktor hlađenja (EER) kreće se oko 20, što znači da za 1 kW uložene električne energije dobivamo 20 kW rashladnog učinka, što jasno pokazuje koliko je kvalitetno i ekonomično rješenje putem pasivnog hlađenja. Tijekom ovakvog hlađenja bunarska voda ugrijet će se za 4°C (12°C/16°C) dok je temperaturni režim hlađenja ventilokonvektora 14°C/19°C.

Sustav dizalica topline putem pločastog rastavljivog izmjenjivača odvojen je od bunarske vode i na taj je način osigurana oprema u kotlovnici od eventualnog štetnog utjecaja koji može prouzročiti loša kvalitete podzemne vode (sadržaj željeza i mangana, krute čestice i slično). Uz navedenu opremu i rješenje ostavljena je mogućnost da se po potrebi postavi solarni termalni sustav koji će toplinsku energiju također pohranjivati u međuspremnik ogrjevnog vode.

Sva toplinska energija koja će se na taj način prikupiti moći će se iskoristiti za pripremu potrošne tople vode i za dogrijavanje prostora čime će se dodatno uštedjeti na pogonskim troškovima. Važno je naglasiti da je cijeli sustav monovalentan, odnosno svi zahtjevi za ogrjevnom i rashladnom energijom zadovoljeni su isključivo s dizalicama topline. Takvo monovalentno rješenje dokaz je da se i potrebe velikih objekata mogu riješiti uređajima koji koriste „zelenu“ energiju, odnosno obnovljive izvore energije (tlo, voda, zrak). Ovakav sustav u „Palači pravde“ u Koprivnici još je jedan u nizu objekata koji dokazuje kvalitetu Vaillantovih uređaja te sposobnost i inovativnost Vaillantovog tehničkog odjela.

S obzirom da tehnički odjel stoji na raspolaganju projektantima i instalaterima te krajnjim korisnicima, ovim putem pozivamo sve zainteresirane da nam se obrate, kako bismo u suradnji s Vaillantom stvorili svoje „zeleno“ rješenje.

T.D.



Instalirani sustav



Zec pozdravlja Vukovar!



Uvodna prezentacija

Svi na brod!

Dunavom do Vukovara

Kako smo već pisali radi se o posebno preuređenom riječnom teretnom brodu na kojemu su izloženi najnoviji energetske učinkoviti Vaillantovi proizvodi koji su ove godine predstavljeni i na najpoznatijem svjetskom sajmu - ISH u Frankfurtu. Uzvanike ali i prolaznike iznenadio je neobičan prizor broda tegljača u Vaillantovom ruhu s velikim zecom na pramcu. Bio je to izložbeni brod „MS Vaillant“ koji je na svom putu po europskim rijekama Njemačke, Nizozemske i Belgije Dunavom doplovio do Vukovara.

Brod je bio na vezu u putničkoj luci puna 2 dana od 19. kolovoza 2013., a 20. kolovoza 2013. tijekom dana bio je otvoren za sve zainteresirane partnere i građane dok je kasno poslijepodne organizirana stručna prezentacija za uzvanike uz prigodan domjenak i neformalno druženje.

Posjetilo nas je tako 150 projekatana, servisera, instalatera te stručnjaka iz različitih područja struke kojima smo pokušali ovim putem „uživo“ pokazati energetske učinkovite, inovativna rješenja toplinske opreme iz Vaillantove radionice.

Sam izložbeni brod dužine 80 i širine 8 metara bio je podijeljen u 3 spojena, ali vizualno i sadržajno različita prostora: prostor za prezentaciju sa 150 sjedećih mjesta, izložbeni prostor s osam instaliranih Vaillantovih sustava za grijanje i pripremu potrošne tople vode te pratećih osam interaktivnih informativnih multimedijalnih animacija uz poseban veliki prostor opremljen za domjenak i druženje.

U utorak 20. kolovoza 2013. Vaillantov izložbeni brod „MS Vaillant“ nakon obilaska 40-ak europskih gradova doplovio je Dunavom do Vukovara.

Nakon Vukovara „MS Vaillant“ nastavio je svoj put prema Beogradu, a zatim je produžio u Mađarsku, Slovačku te završio u Austriji gdje je 6. rujna 2013. okončana europska ruta.

Zahvaljujemo ovim putem svim gostima koji su svojim dolaskom uveličali ovo naše druženje u Vukovaru i nadamo se da će im ono dugo ostati u lijepom sjećanju.

Također zahvaljujemo svim lokalnim dobavljačima iz Vukovara i uže okolice na podršci i usluzi.

S.S.



Vrijeme za ragovore



Vaillant ponovno grije

zagrebačke Medvjede

Ulaskom Medveščaka u drugu najjaču hokejašku ligu svijeta izvan Amerike, rusku Kontinentalnu hokejašku ligu (KHL), zagrebački Medvjedi potvrdili su da se sav trud u posljednje četiri sezone isplatio. Sada će igrači imati priliku odmjeriti snage na višoj razini igre te će time svojoj publici zasigurno iznova pružiti nezaboravne sportske trenutke.

Vaillant je posebno ponosan što je od prve sezone pratio Medveščak i davao svoj kontinuirani doprinos razvitku kluba, hokeju kao sportu ali i timskom duhu te zabavi za cijelu obitelj. U ovom povijesnom trenutku za klub i hrvatski hokej na ledu, Vaillant se odlučio nastaviti s partnerskom suradnjom te će i u ovoj sezoni 2013./2014. poduprijeti KHL Medveščak.

Da je ovakva odluka ispravna pokazalo se već prije prve povijesne domaće utakmice 6. rujna 2013. protiv najtrofejnijeg ruskog hokejaškog kluba,

moskovskog CSKA . Za ovu su premjernu utakmicu diljem Hrvatske ulaznice planule u samo 60 minuta. Vjerni navijači čekali su satima prije otvaranja blagajni kako bi osigurali svoju ulaznicu.

I Medvjedi ih nisu iznevjerili pobjeđivši svoju prvu KHL utakmicu sa 7:1! Tijekom sezone bit će prilike za druženje s vama, našim partnerima, na pokojoj zanimljivoj utakmici. Pojediniosti će biti pravodobno objavljene putem naših informativnih kanala.

Vaillant Medvjedima želi uspješnu sezonu sa što više pobjeda. **Zig-Zag Medveščak!**

S.S.



Sponzoriramo

4. kongres UHA



Kongres pod simboličnim nazivom ZEMLJA odvijao se pod visokim pokroviteljstvom Predsjednika RH dr. Ive Josipovića, Ministarstva graditeljstva i prostornog uređenja, Ministarstva gospodarstva, Ministarstva poljoprivrede i Ministarstva turizma.

Kongres je koincidirao s događanjima od ključnog utjecaja na razvoj prostora i arhitektonske djelatnosti - ulaskom Hrvatske u EU, novim zakonima o gradnji i prostornom

Od 27. - 29. rujna 2013. godine u Osijeku je održan 4. kongres hrvatskih arhitekata u organizaciji Hrvatske komore arhitekata i Udruženja hrvatskih arhitekata.

uređenju te izradom strategije prostornog razvoja što je i bio fokus interesa kongresnih zbivanja. Ujedno se nastojalo proširiti područje razgovora na arhitekturi komplementarne i srodne discipline. Upravo ovakav pristup potaknuo nas je da ove godine po prvi puta kao sponzor podupremo spomenuti kongres čiji se središnji trodnevni program odvijao u Hrvatskom narodnom kazalištu u Osijeku.

Više informacija potražite na internetskim stranicama udruženja: www.uha.hr

S.S.



Reprezentativan štand tvrtke Apolis d.o.o

Apolis d.o.o.

Izlagao na sajmu AGRA

Sajam AGRA, najvažniji sajam poljoprivrede u Sloveniji i na širem području susjednih zemalja, u Gornjoj Radgoni je pokazao tradiciju dobre poljoprivrede, kvalitetne hrane inovativnu svježinu novih tehnologija i znanja uz široko međunarodno sudjelovanje i mnoštvo raznih pratećih događanja.

Sajam je trajao od subote 24. kolovoza do četvrtka 29. kolovoza 2013. godine.

Obiteljska tvrtka Apolis d.o.o. razvila se iz tvrtke Inštalacije Kolbl, koja još od 1982. godine nudi usluge na području strojnih instalacija. Na sajmu AGRA Apolis d.o.o. predstavio se kao ponuđač proizvoda tvrtke Vaillant. Na izložbenom prostoru tako se mogla vidjeti Vaillantova dizalica topline zrak/voda, plinski kondenzacijski uređaj ecoTEC, električni uređaj eloBLOCK, solarni kolektori i najnovije - hibridna dizalica topline. Želja tvrtke Apolis bila je potencijalnim korisnicima ponuditi kvalitetna, energetske učinkovita, i prije svega, štedljiva rješenja za grijanje za budućnost.

Zahvaljujemo tvrtki Apolis na lijepom izložbenom prostoru na kojem su izlagali Vaillantove proizvode i time promovirali našu robnu marku i opremu.

M.J.



Toplotna tehnika Facheris s.p.

u poslovnom centru u Celju

Vaillantov partner Peter Facheris predstavio se sa svojom tvrtkom Toplotna tehnika Facheris s.p. u City Centru u Celju. Tvrtka, koja je osnovana 1999. godine, nudi izradu svih tipova kotlovnica, izradu projekata i sustava za grijanje. U svom 14-godišnjem djelovanju tvrtka se ponosi mnoštvom zadovoljnih korisnika te su izgradili dobro ime i ostali jedna od vodećih tvrtki, koja se bavi obnovljivom izvorima energije u segmentu obiteljskih kuća.

U vrijeme predstavljanja u City Centru u Celju održavao se i Europski košarkaški kup tako da je kroz centar prošlo više ljudi nego inače, što se pozitivno odrazilo i na posjećenost prostora tvrtke Toplotne tehnike Facheris. Nadamo se da je i gospodin Facheris zadovoljan promocijom svoje tvrtke.

Vaillant gospodinu Petru Facherisu želi posebno zahvaliti na promociji tvrtke i robne marke, a ujedno mu želimo i puno uspjeha u daljnjem radu.

M.J.



In memoriam

Gregor Grilc, 8.3.1983. - 30.8.2013.

Objavljujemo vijest koja je ražalostila sve zaposlenike u tvrtki Vaillant Slovenija, brojne prijatelje, kolege i poslovne partnere.

Vijest koju smo primili prvo je izazvala nevjericu, a nakon toga veliku žalost jer smo izgubili jednog od najsposobnijih, najnadarenijih i najmarljivijih servisera u Sloveniji.

Gregor Grilc bio je sa svojim ocem Darkom pokretačka snaga poduzeća Plinar d.o.o. Svoje je znanje ponajviše usmjerio u nove sustave te je u kratkom vremenu postao jedan od vodećih stručnjaka za dizalice topline u Sloveniji.

Usprkos tihoj naravi, Gregor je bio prilično upadljiv zahvaljujući svojoj visini. Visina i ustrajnost uvelike su mu

pomogli i u igranju košarke, njegovom omiljenom sportu. Pored toga, Gregor se bavio jedrenjem i padobranstvom te penjanjem.

Već u kratkom razgovoru s njim sugovornik je pred sobom mogao prepoznati pravog stručnjaka. Uvijek je profesionalno odradio svoj posao čime je bio primjer svim ostalima. Njegovo znanje i iskustvo vidjelo se na svakom koraku. Uz Gregorovu pomoć rasli smo i mi u Vaillant u te smo zajedno s njime učili praktično rješavati zadatke.

Svima u Vaillant u uspomeni će ostati njegova marljivost, skromnost i ustrajnost.

Gregore, nedostajat ćeš nam!

Tomo, Polona, Gregor, Oliver, Miha, Dejan i Mitja



Partneri iz BiH

također na brodu MS Vaillant

Datum 17. ožujka 2013. značajan je za Vaillant jer je brod „MS Vaillant“, pod geslom „Energija u pokretu“, digao sidro i krenuo na plovidbu Dunavom. Ekipa Vaillant d.o.o. Sarajevo, zajedno sa svojim dugogodišnjim prijateljima i poslovnim partnerima imala je priliku i čast biti dio ovog nezaboravnog događaja u gradovima Vukovar i Beograd.



G. Admir Delalić je bio predvodnik ekipe u Beogradu



Druženje u Beogradu će svima ostati u lijepom sjećanju

Autobusni prijevoz za Vukovar bio je organiziran iz Sarajeva, dok je ekipa za Beograd krenula iz Banja Luke.

Putovanja u oba pravca protekla su u ugodnom raspoloženju uz kratke pauze. Gosti u Vukovaru, kao i u Beogradu, bili su smješteni u hotelima visoke kategorije, u hotelu „Gem“ u Vinkovcima i hotelu „Šumadija“ u Beogradu. Ne skrivajući oduševljenje svi su se složili da je Vaillant i ovoga puta u svakom pogledu ispunio očekivanja svih posjetitelja i pokazao koliko brine i vodi računa o detaljima i zadovoljstvu svojih gostiju.

Vaillant Sarajevo na ovo druženje pozvao je partnere iz tvrtki: Sarajevogas, IGT, djelatnike poslovnice Luk iz Banja Luke, te mnoge druge partnere poput projektanata s kojima već dugo ostvaruje uspješnu suradnju.

Pored posjeta brodu MS Vaillant, posjet samom Vukovaru bila je odlična prilika za vidjeti i upoznati ovaj grad na Dunavu s jedne ljepše strane, uživati u turističkim znamenitostima vezanim za različita povijesna razdoblja, istaknute osobe ili arhitektonski značajne građevine.

Putovanje u Beograd bilo je, pored druženja na brodu, zanimljivo i zbog interesantnog obilaska šireg i užeg centra Beograda uz iskusnog turističkog vodiča. Beograd, za mnoge grad svjetlosti, jedan je od najstarijih gradova u Europi, a u jugoistočnoj Europi četvrti po redu grad po broju stanovnika s poviješću dugom punih 7000 godina.

Gosti su, između ostalog, imali priliku posjetiti Dedinje i „Kuću cvijeća“, te povijesni muzej Jugoslavije, Hram Svetog Save i prošetati Kalemegdanom, nakon čega je upriličen ukusan ručak u restoranu „Kalemegdanska terasa“, odakle se pruža prekrasan pogled na Ušće.

Posjet Vukovaru, kao i posjet Beogradu, odlikovali su se izuzetno dobrom organizacijom stručne prezentacije na brodu i zabavnog dijela programa, gdje su se svi sudionici imali priliku bolje upoznati kroz opuštenu razgovor uz glazbu i osvježenje, prezentirati rad svojih tvrtki te ostvariti nove poslovne kontakte i dogovore.

Ovom prilikom želimo zahvaliti svima koji su svojim prisustvom pridonijeli da druženja na MS Vaillant u proteknu u izuzetno lijepoj i ugodnoj atmosferi, a našim kolegama iz Vaillanta iz drugih gradova i poslovnica upućujemo zahvalnost zbog veoma dobre organizacije i profesionalnosti i što smo svi zajedno, svatko na svoj način, dali svoj doprinos da pokažemo da je Vaillant uvijek korak ispred, pozitivno drugačiji i u mnogo čemu inovativniji.

Poslovni partneri koji su imali priliku vidjeti i doživjeti ugođaj broda MS Vaillant i svih prednosti koje nudi, složili su se da se sve u svemu, radilo o jedinstvenom doživljaju, odličnoj i jedinstvenoj ideji, baš u stilu tvrtke Vaillant, koja danas donosi rješenja za sutra.



Prezentacija o sanaciji dimovodnih sustava, g. Kostanjevec

Dana 5. rujna, 2013. godine u Sarajevu, u hotelu „Grand“, održana je konferencija predstavljanja tvrtke „Kostanjevec dimovodni sustavi“

Sanacija dimovodnih sustava

„Kostanjevec domovodni sustavi“ u Sarajevu

Vaillant Sarajevo povodom ovog događaja pozvao je predstavnike iz partnerskih tvrtki SARAJEVOGAS, IGT, SARAJEVOGAS Istočno Sarajevo, te ovlaštene serviseri i instalatere, članove VSS-a, kao i samostalne projektante.

Na konferenciji se razgovaralo o sanaciji starih i dotrajalih dimnjaka, iznalaženju tehničkih rješenja kod negativnih nalaza, projektiranju i izradi sustava grijanja, a sudionici su se dotakli i mnogih drugih tema. Bilo je riječi i o obnovljivim izvorima energije, kao i o predstojećoj sezoni grijanja i trenutačnom stanju u BiH.

Problematika grijanja u Bosni i Hercegovini, prije svega, sastoji se u tome da većina stambenih zgrada, kao i privatnih kuća, zbog dotrajalosti objekata ima veoma lošu toplinsku izolaciju, što izravno utječe na potrošnju energenta koji se koristi.

Veoma mala pažnja posvećuje se problemu sanacije dimnjaka i dimovodnih sustava koji nisu obnovljeni čak od vremena njihove gradnje.

Takvi objekti imaju nekoliko ključnih problema poput postojećih dimnjaka koji prema današnjim zakonima i pravilnicima ne zadovoljavaju tehničke i sigurnosne standarde te samim time ne mogu dobiti certifikat o ispravnosti. Dodatna problematika vezana je uz dovod zraka potrebnog za izgaranje, odnosno u većem broju slučajeva, plinski uređaji montirani su u prostorijama čija kvaliteta dovedenog zraka ne zadovoljava (najčešće kupaonice) ili pak ne zadovoljava količina dovedenog zraka (nepostojanje dozraka, prozori i vrata koji kvalitetno brtve i nema protoka zraka).

Obzirom da je Vaillant ekološki osviještena tvrtka i vodi računa o kvaliteti i čistoći otpadnih plinova, Vaillant Sarajevo je za nadolazeće razdoblje pripremio plan

aktivnosti oko rješavanja ovog ozbiljnog problema. Planirana je sanacija dimnjaka na jednoj od stambenih zgrada u Sarajevu, u suradnji s tvrtkom Sarajevogas d.o.o., kako bi se na izravan način korisnicima predočile prednosti ispravnog i saniranog dimnjaka. S tim u vezi, Vaillant kao vodeća robna marka u sustavu grijanja, može se pohvaliti izvrsnim kondenzacijskim uređajem ecoTEC koji savršeno odgovara svim zahtjevima i potrebama potrošača, te će se kao najbolje rješenje za ovakav problem, u sklopu navedenih aktivnosti, ponuditi korisnicima mogućnost ugradnje, odnosno zamjene postojećeg uređaja.

Također, činjenica koja ide u prilog ovoj tematici je informacija koja dolazi iz BH Gasa. Naime, cijena plina će u predstojećoj sezoni grijanja, prema riječima nadležnih, biti niža za 8%, dok će cijena drugih energenata, poput peleta, značajno porasti. Iz Toplana Sarajevo poručuju da će cijena centralnoga grijanja u domaćinstvima biti viša u odnosu na dosadašnju, što znači da će sve veći broj korisnika početi razmišljati o prelasku, odnosno povratku na plinsko grijanje kao i uštedi koje ono donosi.

J.Lj.



Podršku tvrtci Kostanjevec pružio je i Vaillant Sarajevo



Kolektorsko polje na krovu zgrade

Nažalost stjecajem okolnosti dugi niz godina gotovo se ništa nije radilo na velikim turističkim objektima, no posljednjih pet do deset godina ponovo je aktualizirana ideja korištenja sunčeve energije kako bi se ostvarile velike uštede u potrošnji energije.

Jedan od lijepih primjera korištenja sunčeve energije u pomno isplaniranim solarnim sustavima je i ovogodišnja rekonstrukcija sanitarnih čvorova u kampu Park Umag gdje je na jednom ugrađeno 35 horizontalnih kolektora auroTHERM VFK 145 H, a na drugom 33 vertikalna kolektora auroTHERM VFK 145 V za pripremu potrošne tople vode. Uzevši u obzir da je montaža

Solarni sustav

u kampu Park Umag

Kada je riječ o obnovljivim izvorima energije i solarnim kolektorima Istra je još prije 30-ak godina masovno ugrađivala solarne sustave u kampove i hotele te je primjenom bila u samome vrhu Europe.

izvršena na ravnom krovu koji ima svjetlarnike nije bilo moguće postaviti kolektore u homogeno polje već su rađene manje skupine koje su potom balansirane odgovarajućim ventilima kako bi se ostvario ravnomjerni protok solarnog fluida. Projektantovo pažljivo planiranje sustava očituje se i u ugradnji rastavljivog pločastog izmjenjivača za izmjenu toplinske energije sa solarnog fluida na PTV.

Dotadna efikasnost i optimalizacija rada postignuta je ugradnjom visokoeфикаsne cirkulacijske crpke na solarnom krugu čiji se broj okretaja kontrolira putem solarne regulacije koja pak mjeri temperature primarnog i sekundarnog kruga te optimizira prijenos energije. Montirana su tri spremnika PTV od 1000 litara, a dogrijavanje se provodi uz pomoć plinskih kondenzacijskih uređaja.

D.C.

Prva instalacija novog

sustava ecoTEC plus od 120 kW



Instalirani vakuumski solarni kolektori

Prva integracija uređaja odrađena je u novoizgrađenom gospodarskom objektu tvrtke Montcommerce iz Rijeke u industrijskoj zoni Kukuljanovo.

Na ravnom krovu instalirano je devet vakuumskih cijevnih kolektora auroTHERM exclusiv VTK 1140/2 koji su postavljeni u tri reda s po tri kolektora u liniji. Distribucija toplinske energije provodi se putem solarne stanice auroFLOW VMS 30. Dogrijavanje se provodi pomoću dva zidna kondenzacijska uređaja ecoTEC plus od 120 kW.

D.C.



Pogled u kotlovnicu

U prvom kvartalu tekuće godine najavili smo početak prodaje novih zidnih kondenzacijskih uređaja ecoTEC plus od 80 do 120 kW s pripadajućim priborom koji omogućuje kaskadno povezivanje. Pribor je pomno isplaniran kako bi se mogla ponuditi adekvatna hidraulička i dimovodna rješenja, a nisu izostavljeni niti nosači za samostojeće postavljanje uređaja te povezivanje na plinsku instalaciju. Uzevši u obzir da je navedeni program primarno namijenjen većim objektima s centralnom kotlovnicom u industrijskom segmentu, s velikim zanimanjem pratili smo realizaciju prvog sustava.



Vaillant ponovno generalni pokrovitelj

sajma SASO u Splitu

Ovogodišnji, osamnaesti po redu, međunarodni sajam graditeljstva SASO Split, održava se u razdoblju od 23. do 27. listopada 2013. godine na Žnjanu. Treću godinu za redom, Vaillant će ovaj sajam poduprijeti u svojstvu generalnog pokrovitelja. Organizacijske pripreme su u tijeku kao i osmišljanje ovogodišnjeg izlagačkog prostora od 48 m² na kojemu ćemo kao i svake godine svim posjetiteljima pokušati predstaviti vrhunsku tehnologiju Vaillantovog prodajnog programa te novosti koje nas očekuju tijekom iduće godine. Sajam će između ostalog biti popraćen stručnim skupovima od kojih svakako želimo istaknuti „Energetski summit“ u organizaciji Splitsko-dalmatinske županije, Hrvatske gospodarske komore te Hrvatske komore inženjera strojarstva.

Ovim putem pozivamo sve naše poslovne partnere da nas i ove godine posjete u što većem broju na Vaillantovom izlagačkom štandu u paviljonu 2.

A.B.

18. Međunarodni sajam

SASO

Split, Žnjan, 23. do 27. 10. 2013.



Dopuna solarnog pribora

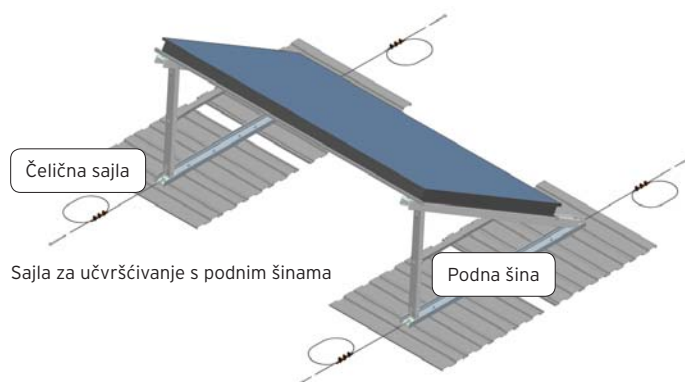
za montažu na ravni krov

Postavljanje Vaillantovih kolektora na ravni krov moguća je u nekoliko koraka primjenom originalnog pribora: okvira za postavljanje kolektora; odgovarajućih montažnih šina ovisno o tipu kolektora te ploča za postavljanje utega radi učvršćivanja okvira. Od mjeseca lipnja 2013. godine navedeni pribor upotpunjen je s još dva artikla:

1. podnom šinom okvira za postavljanje kolektora
2. čeličnom sajmom za učvršćivanje okvira.

Primjenom ovih dvaju NOVIH artikala spriječit će se eventualni mogući horizontalni pomaci kolektorskog polja uslijed bočnih udara vjetra te će se smanjiti ukupno potrebno opterećenje okvira.

Dakle uz narudžbu postojećeg/standardnog pribora za postavljanje kolektora na ravni krov moći će se (nije obavezno) dodatno naručiti podna šina te čelična sajla. Ako na primjer uzmemo kolektorsko polje s



tri vertikalna pločasta kolektora te s kutom nagiba od 60°, prema smjernicama iz instalacijskih uputa potrebno je osigurati učvršćenje okvira od oko 2652 kg (postavljanje utega). Međutim, ukoliko ovo kolektorsko polje dodatno opremimo podnom šinom u kombinaciji sa čeličnom sajmom (vidi sl. 1), potrebna težina utega smanjit će se na vrijednost od 930 kg. Dakle, gotovo 3 puta! Prilikom izrade specifikacije ovog novog pribora broj podnih šina te sajli treba odgovarati ukupnom broju okvira za postavljanje kolektora.

A.B.



Vaše fotografije



Stolnoteniski klub Privlaka (poslao K. Kostanjčar)



Vaillantov zec na Osječkoj TV (poslala gđa B. Alegić)



G. Božidar Martinović iz Zadra inspiriran je zecom



Slastice inspirane bojlerom i zecom (poslao M. Češnjaj)



Mačak Đuro odmara na VIH-u (poslao D. Šuto)