

miRad

Informácie
pre priaznivcov
kvalitných výrobkov
a profesionálnych služieb

info

IV/2012

Vykurovanie peletami

Celonerezové čerpadlá

Viete správne kúriť?

Pisoáre už aj v domácnosti

**Použitie keramických
materiálov III**



 **Stelrad**

Najväčší výrobca radiátorov
v Európe



Kotol s exkluzívnymi parametrami

V čase rastúcich cien energií narastá záujem o energeticky úsporné a ekologické bývanie. Odpoveď na otázku, ako ušetriť, hľadajú aj výrobcovia kotlov, keďže vykurovanie a príprava teplej vody patria k najväčším položkám spotreby energie v domácnosti. Práve ony každý mesiac výrazne zafažujú domáci rozpočet, a preto v sebe skrývajú najväčší potenciál úspor. Čoraz väčší význam nadobúdajú energeticky efektívne vykurovacie koncepty, ktoré užívateľom sprostredkujú požadovaný tepelný komfort pri optimálnej prevádzke.

Užívateľské nároky na kotol sa každým rokom zvyšujú. Okrem požiadaviek na úspornosť, výkonnosť, vysokú účinnosť a dlhšiu životnosť sa do popredia dostávajú schopnosti kotla samostatne regulovať teplotu vykurovacej vody, optimalizovať prevádzkové parametre či automaticky diagnostikovať problémy. Budúcnosť vo vykurovacej technike predstavujú inteligentné kotly, ktoré od užívateľov vyžadujú len minimum pozornosti. Značka Vaillant prichádza na trh s kondenzačným kotlom ecoTEC exclusiv, ktorý spĺňa všetky tieto parametre.



Široké rozpätie modulácie výkonu

Kotol ecoTEC exclusiv vo výkonovom rade 14, 20 a 27 kW je najvyššou triedou závesných kondenzačných kotlov značky Vaillant. Vysoký normovaný stupeň využitia s hodnotou až 109 % pri tepelnom spáde 40/30°C zabezpečuje nízke prevádzkové náklady. Široké rozpätie modulácie výkonu od 17 do 100 % (min. výkon už od 2,4 kW) umožňuje kotlu priebežne prispôbovať svoj výkon skutočnej potrebe tepla, a tým sa rovnako podieľať na šetrení finančných prostriedkov domácnosti. Modulácia výkonu kotla zároveň bráni vzniku energetických strát pri spustení kotla či jeho nečinnosti.

Významné úspory možno s kotlom ecoTEC exclusiv dosiahnuť aj pri ohreve teplej vody. Nová funkcia Aqua-Power-Plus umožňuje kotlu takmer okamžite dosiahnuť až o 14 % väčší výkon pre ohrev teplej vody. Zásobník na prípravu teplej vody jednoducho pripojíte ku kotlu ecoTEC exclusiv – trojcestný prepínací ventil je súčasťou kotla.

Optimalizovaná prevádzka vykurovania

Závesný kondenzačný kotol ecoTEC exclusiv pozostáva z vysoko kvalitných komponentov, ako sú nerezový výmenník, certifikované komponenty pre odvod spalín či nové vysoko účinné čerpadlo. V porovnaní s bežnými modulačnými čerpadlami spotrebuje čerpadlo inštalované v kotle ecoTEC exclusiv až o 50 % menej energie. Užívateľ vďaka nemu šetrí plyn i elektrickú energiu. Nový kondenzačný kotol značky Vaillant patrí k inteligentným kotlom, ktorý dokáže samostatne pracovať, zabezpečovať kontrolu stavu kotla a súčasne diagnostikovať vzniknuté problémy. Kotol ecoTEC exclusiv má zabudovaný multi-senzorický systém s CO snímačom, snímačom tlaku vzduchu, objemového prietoku a tlaku vody, ktoré nepretržite merajú kvalitu spaľovania a prietok vykurovacej vody. Výsledkom tejto automatickej diagnostiky je úsporná, bezpečná a pohodlná prevádzka vykurovania pri znížených emisiách. S kotlom ecoTEC exclusiv tak možno aktívne prispievať k ochrane ovzdušia, životného prostredia a zároveň šetriť náklady na vykurovanie a prípravu teplej vody.



Kotol vhodný aj pre energeticky úsporné stavby

Moderný vzhľad a súčasne malé rozmery kotla ecoTEC exclusiv predurčujú jeho umiestnenie nielen do rodinných domov, ale aj menších bytových priestorov. Vďaka štýlovému a elegantnému dizajnu sa kotol stane atraktívnym doplnkom každej domácnosti. Pozitívne vlastnosti najvyššieho radu závesných kondenzačných kotlov značky Vaillant dokonca umožňujú jeho inštaláciu aj do nízkoenergetických a pasívnych domov. Podporiť ekologické bývanie a zvýšiť pohodlie užívateľa možno kombináciou kotla so solárnymi systémami a ostatnými štandardnými zariadeniami značky Vaillant prostredníctvom systémového rozhrania eBUS. Kondenzačný kotol ecoTEC exclusiv zaručuje maximálne množstvo úspor pri maximálnom tepelnom komforte.

Viac informácií o novom kotle a ostatných produktoch značky Vaillant získate na www.vaillant.sk. Naše výrobky si môžete kúpiť priamo v Mirade.



Obsah

Plyn • voda • kúrenie • odpad

- 4 Kotel Vaillant s exkluzívnymi parametrami
5 Vykurovanie peletami je jedným z najekologickejších spôsobov vykurovania
6 Rady pred vykurovacou sezónou
7 O kanalizáciu sa treba starať
7 Plynové podokenné kachle Karma BETA
8 Quick - univerzálne svorné spojky
10 Zoznámte sa s radiátormi STELRAD

Čerpacia technika

- 13 Celonerezové čerpadlá NORIA

Krby • pece

- 14 Viete správne kúriť? Správny postup prikladania dreva

Sanita

- 15 Pisoáre už aj v domácnosti
15 Vodovodné batérie Metalia z Česka

Kúpeľňové štúdio

- Život v kúpeľni
Použitie keramických materiálov III

Mirad-firma

- Výstavy, školenia
Nádejný mountain biker
Peter Hadbavný
Babská poradňa - kuchyňa

EDITORIÁL



Vážení zákazníci!

Sme radi, že Mirad INFO si k vám našlo cestu a že ho vo svojich reakciách hodnotíte ako odbornú literatúru. V našej predajni veľmi často stretávam zákazníkov s výtlačkom Mirad INFO v ruke, čo je pre nás dobrým znamením.

Horúce leto je za nami. Aj napriek horúčavám rekonštrukcie a novostavby rástli ako z vody, no príjemné jesenné teploty možno mnohých naštartujú k vyššiemu tempu. Naša skúsenosť hovorí, že pred zimou chce každý stihnúť čo najviac roboty. Sme na to pripravení po všetkých stránkach. Počnúc zoptimalizovaním tovarovej skladby, ktorú by sme mali mať v tomto období v sklade, cez včasné objednanie tovaru, až po jeho fyzické naskladnenie v požadovanom množstve a kvalite. Môžem vás ubezpečiť, že tovaru máme toľko, aby ste sa v každom momente mohli na nás spoľahnúť a bez prieťahov dostať výrobky, ktoré aktuálne potrebujete každý deň.

Nové číslo Mirad INFO sme znova naplnili zaujímavými informáciami a radami. Napríklad v článku o kotloch Ferroli píšeme o vykurovaní peletami, ktoré sa javí ako jeden z najekologickejších spôsobov vykurovania. V ďalšom ponúkame zopár údržbárskych rád pred vykurovacou sezónou a pridali sme aj netradičný pohľad na starostlivosť o kanalizáciu.

Venovali sme sa aj prezentácii univerzálnych spojok Gebo, slúžiacich na rýchle a jednoduché opravy vodovodných a plynových rúrok. Predstavili sme radiátory Stelrad a priblížili sme správny postup prikladania dreva. Aj v tomto čísle nájdete pokračovanie seriálu o použití keramických materiálov a zopár postrehov zo života v kúpeľni.

Vo vašom jesennom úsilí vám pevne držím palce a teším sa na stretnutie v Mirade. Zároveň si dovoľujem pripomenúť vám, aby ste nám znova adresovali svoje pripomienky a otázky, ktoré budú podnetom pre vznik nových tém. Kontaktovať nás môžete na miradinfo@mirad.sk.

Pavol Mikolaj
majiteľ

poradí rád

Radi s vami komunikujeme osobne. Naši vyškolení pracovníci radi prekonzultujú vaše požiadavky a poradia optimálne riešenia.

U nás môžete platiť nasledujúcimi platobnými kartami:



Predaj na splátky:



Prostredníctvom spotrebiteľského úveru môžete nakupovať aj v prípade, keď práve nemáte dostatok svojich peňazí. Viac informácií získate u nášho vyškoleného personálu.

Doprava:

Predaný tovar vám po dohode odvezieme na určené miesto našou vlastnou autodopravou. Rozvoz v Prešove pri nákupe nad 300,- € je zadarmo. Mimo Prešova po dohode s vedúcim dopravy.

Akcie:

Všetky akcie v predajniach Mirad s.r.o. trvajú do vypredania zásob, ak nie je priamo v akcii uvedené inak.

Ceny:

Všetky uvedené ceny v Mirad INFO sú s DPH.

OTVÁRACIE HODINY počas štátnych sviatkov (mimo cirkevných)
otvorené ako v sobotu od 7:30 do 12:00 hod.



plyn • voda • kúrenie
odpad • sanita

tel./fax: 051/776 47 20
rastislav.brandt@mirad.sk

otváracie hodiny:
Po-Pia 7:00 - 18:00
So 7:30 - 12:00



krby • pece

tel./fax: 051/748 50 97
miroslav.honek@mirad.sk

otváracie hodiny:
Po-Pia 7:00 - 18:00
So 7:30 - 12:00



čerpacia technika
priemyselné čerpadlá

tel./fax: 051/748 50 97
miroslav.schmidt@mirad.sk

otváracie hodiny:
Po-Pia 7:00 - 18:00
So 7:30 - 12:00



kúpeľňové
štúdio

tel./fax: 051/749 78 41
0918 978 772
ks@mirad.sk

otváracie hodiny:
Po-Pia 8:00 - 18:00
So 8:00 - 12:00

CENTRÁLA: Mirad s.r.o., Bardejovská 23, 080 06 Prešov • **www.mirad.sk** • Vaše ohlasy a názory píšete na: miradinfo@mirad.sk

POBOČKA POPRAD:

michal.kanuk@mirad.sk
Teplická 4
Tel./fax: 052/776 71 62

Po-Pia: 7:00 - 17:00
So: 7:00 - 12:00

POBOČKA GIRALTOVCE:

elkojur@stonline.sk
Družstevná 338/1, v predajni ELEKTRO Elko-Jur
Tel.: 0903 101 510, 0915 979 562

Po-Pia: 9:00 - 16:00



UŽ DNES MYSLÍME NA ZAJTRAŠOK A VY STE JEHO SÚČASŤOU



termostatické ventily,
termostatické hlavice,
regulačné šróbenia



pripojovacie armatúry k
vykurovacím telesám



systém rozvodov - tvarovky a
fitingy



guľové ventily, uzatváracie
armatúry



podlahové vykurovanie a
chladenie



stropné vykurovanie a
chladenie



regulačné armatúry pre
vykurovacie systémy



rozdeľovače pre radiátorové,
podlahové, stenové, stropné
vykurovanie a chladenie



meracie a výmennikové
stanice - meranie spotreby
energie



regulácia, elektronické
riadenie systémov
vykurovania a chladenia



stenový systém vykurovania
a chladenia



suchý systém podlahového
vykurovania

KOMPLEXNÉ SYSTÉMY PRE VYKUROVANIE, CHLADENIE, SANITU.

symbióza technológie, inovácie,
ekológie s eleganciou ...
... inteligentné riešenia

GIACOMINI
Technology in Comfort

generálny importér pre Slovenskú republiku: Giacomini Slovakia s.r.o., Dolné Rudiny 1, 010 91 Žilina, Telefón: 041/ 7645 223, E-mail: obchod@giacomini.sk

www.giacomini.sk

Vykurovanie peletami je jedným z najekologickejších spôsobov vykurovania

Súčasný trendy vo vykurovaní prinášajú veľký dôraz na ekológiu a ekonomickú náročnosť prevádzky. Environmentálne povedomie zákazníckej obce je už pomerne vysoké a znovaobjavené vykurovanie drevom sa opäť stalo obľúbeným. A to nielen zásluhou technologického posunu kotlových spaľovacích systémov, ale najmä kvôli obnoviteľnosti palivovej suroviny.

Pred pár rokmi nás svojou kvalitou a neuveriteľnou výkonnosťou zaujali kotly renomovaného talianskeho výrobcu Ferrolí. Je to producent s päťdesiatročnou tradíciou. Preto sme neváhali kotly Ferrolí zaradiť do nášho predaja a sprostredkovať tak zákazníkom unikátne technické výkony týchto vykurovacích zariadení.

Veľkým prínosom spomínaných kotlov na tuhé palivo Ferrolí je kombinované vykurovanie peletami a drevom. Prevádzka kotla na drevené pelety má niekoľko výhod. Je to predovšetkým komfort automatického zapálenia, presná regulácia teploty priestoru, prevádzkové úspory, úspory z nevykurovania, t.j. pri neprítomnosti užívateľa v objekte. Pre porovnanie, 1000 kg peliet môže stačiť na vykurova-

nie nízkoenergetického domu s veľkosťou 120 m² podlahovej plochy na jednu vykurovaciu sezónu.

Prestavba kotlov Ferrolí na tuhé palivo (GFN alebo GFG) na kombinované vykurovanie peletami a drevom je pomerne jednoduché. Kotol sa doplní o súpravu pretlakového horáka pre spaľovanie peliet s dopravníkom a zásobníkom paliva. Činnosť horáka po montáži a správnom nastavení je plne automatická a nevyžaduje žiadne zásahy od užívateľa, okrem pravidelnej údržby a čistenia. Horák sa vyznačuje vysokou spoľahlivosťou a konštrukčnou kvalitou, nízkymi hodnotami spodín CO a veľmi tichým plameňom.

Nezanedbateľnou výhodou pre trochu

lenivejších prevádzkovateľov, ktorí si príliš nelámu hlavu s dostatočnými zásobami paliva je aj moment, že ak dôjdu pelety, vykuruje drevom. A opačne. Ak sa minie drevo, môžu vykurovať peletami.

Kotly Ferrolí máme v sklade k dispozícii v dobrých cenách.

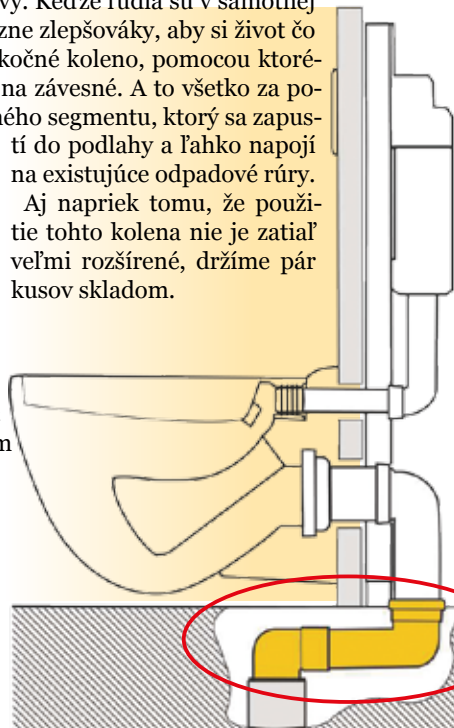
Podrobnejšie o kotloch Ferrolí v budúcom čísle Mirad INFO 1/2013.



OHA - Úskočné koleno prestavba na závesné WC

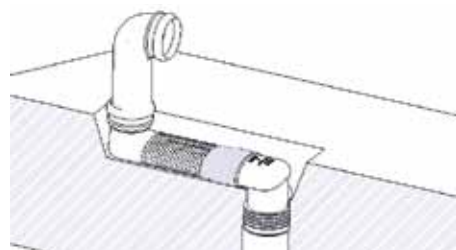
Pri rekonštrukciách starších kúpeľní a WC dochádza k problému, že inštalácia modernej sanity na staré rozvody nie je možná, alebo sú k nej potrebné rozsiahle úpravy. Keďže ľudia sú v samotnej podstate lenivé tvory, vymýšľajú rôzne zlepšováky, aby si život čo najviac uľahčili. Preto vymysleli úskočné koleno, pomocou ktorého sa dá staré kombi WC prestaviť na závesné. A to všetko za pomoci špeciálne upraveného potrubného segmentu, ktorý sa zapustí do podlahy a ľahko napojí na existujúce odpadové rúry.

- moderná prestavba kombi na závesné WC
- realizácia aj pri minimálnych stavebných výškach podláh
- variabilná flexibilita dĺžky 150 - 350 mm a viac
- jednoduché lepenie spoja z PVC je istené samozmršťovacím pásom



VŠETKO MÁME V SKLADE !

Najširší sortiment radiátorov v regióne je okamžite k odberu z nášho skladu.



Rady pred vykurovacou sezónou



Aby sme o vykurovaní vedeli iba toľko, že za neho treba zaplatiť, odporúčame pred začiatkom vykurovacej sezóny vykonať niekoľko údržbárskych úkonov.

Niektoré zvládnete sami, k iným treba zavolať odborníka, no v zime nebudete riskovať, že vykurovací systém nemá dostatočnú účinnosť, alebo, že nefunguje vôbec. A verte či nie, zháňať v zime opravára vyháňa pot na čelo.

Takže v prvom rade treba skontrolovať tlak vody v systéme a funkčnosť čerpadla. Stačí sa presvedčiť pootočením hriadeľky čerpadla. Dôležité je skontrolovať batérie v izbovom termostate, nastaviť termohlavice na požadovanú teplotu a odvzdušniť radiátory. Ďalej treba skontrolovať komín, vyčistiť filter v systéme, prípadne odkalovač,

ak je namontovaný a skontrolovať expanziu, či má dostatočný tlak.

Pri zistení aj tej najmenej chyby treba hneď myslieť na jej odstránenie. Plne sa môžete spoľahnúť na náš sklad, ktorý je dobre zásobený všetkými komponentmi systémov kúrenia, rozvodov vody, plynu či odpadov, pričom celý sortiment je hneď k odberu.

Ak vám aj zlyhá celý kotol, alebo sa rozhodnete pre jeho rýchlu výmenu, poradíme vám a vyberieme pre vaše potreby to najvhodnejšie vykurovacie teleso na plyn, tuhé alebo kombinované palivo.

Jaroslav Galdun

Ľudia, ktorí pre vás pracujú v zázemí

Zázemie nášho predaja zabezpečujú pracovníci, ktorí náš obchodný cyklus začínajú navázaním a ukladaním tovaru v sklade a ukončujú ho vyskladňovaním alebo rozvozom k vám.

Skladníci:



Róbert Kušnir (45)
v Mirade pracuje od r. 2003

Štefan Onufer (52)
v Mirade pracuje od r. 2007



Miroslav Kováč (36)
v Mirade pracuje od r. 2009

Domínik Kravjar (23)
v Mirade pracuje od r. 2009



Milan Janík (28)
v Mirade pracuje od r. 2009

Lukáš Sabol (26)
v Mirade pracuje od r. 2009



Ľubomír Piskura (26)
v Mirade pracuje od r. 2009

Peter Adam (39)
v Mirade pracuje od r. 2010



Predstavujeme náš personál



Ľubomír Kollár (41)

» predajca
» špecializácia: Milwaukee, Fischer
» v tejto oblasti pracuje 5 rokov, v Mirade od r. 2009
» záľuby: lyžovanie, plávanie, turistika
lubomir.kollar@mirad.sk

Šoféri:



Miroslav Bača (43)
v Mirade pracuje od r. 2012



Ľuboš Figura (38)
v Mirade pracuje od r. 2009



Peter Hadvavný (48)
v Mirade pracuje od r. 2008

O kanalizáciu sa treba starať

Veľmi radi máme pohľad na zákazníkov, ktorí si u nás nakúpia zo širokého sortimentu odpad - kanál a spokojne odchádzajú realizovať svoje budovateľské zámery. O to viac nás však zarmocujú vážne tváre zákazníkov, ktorí prídu nakupovať komponenty odpadových alebo kanalizačných vedení a medzi rečou sa potožujú, že niečo im v tých odpadoch nefunguje. Jednému odpad netesní, druhý má upchaný kanál, tretiemu čosi prasklo v potrubí.

Najlepšie je problémom radšej predchádzať. Aj keď to všetci ešte tak nevnímame, aj o kanalizáciu sa treba starať. Napríklad ako o plyn, ústredné kúrenie alebo o komín. Lebo za škody, ktoré dokáže narobiť splašková voda vyrazená z upchanej kanalizácie, treba zaplatiť viac ako za pravidelnú údržbu.

Hoci v činnosti našej firmy čistenie kanalizácií nie je, rozhodli sme sa, že vám priblížime firmu MP KANAL service s.r.o., ktorá vám pomôže preventívne predchádzať problémom s kanalizáciou, alebo operatívne odstraňovať vzniknuté poruchy.

MP KANAL service s.r.o. vznikla v roku 2011 ako pokračovateľ podnikateľských aktivít fo Matúša Putnockého, ktorý úspešne pôsobí v tejto činnosti od roku 2007. Hlavnou aktivitou firmy je poskytovať komplexné služby v rámci čistenia, monitorovania, frézovania a údržby kanalizačných zariadení. Neustálym dopĺňaním technických a strojných zariadení sa táto firma stáva spoľahlivým partnerom pre obce, mestá, samosprávy, štátne organizácie, podnikateľské subjekty, ale aj pre súkromné osoby.

Najnovšou technikou, ktorou MP KANAL service disponuje, je aj zariadenie na čistenie kanalizačných zariadení KAISER AQUASTAR s recykláciou vody na podvozku MAN. Je vybavené širokou škálou trysiek na čistenie kanalizácie a špeciálnymi frézami na odstraňovanie prerastajúcich koreňov, zatvrdnutých inkrustov a betónových usadenín.

Týmto zariadením je možné vyčistiť akékoľvek aj extrémne zaťažené kanalizačné potrubia od priemeru DN100 až do prieme-

ru DN2200. KAISER AQUASTAR disponuje prietokom vody 320 l pri tlaku 200 bar a sacou časťou s parametrami sania 2300 m³/hod.

Zariadenie s recykláciou vody znamená, že čistenie prebieha nepretržite bez akýchkoľvek presunov a dopĺňaním vody na čistenie. Okrem čistenia kanalizácie dokáže MAN-KAISER AQUASTAR nasávať tekuté aj tuhé látky sacou hadicou priemeru DN125 z hĺbky až 30 m a vzdialenosti 50 m. Využitie zariadenia je efektívne aj pri čistení rôznych jímok, nádrží, septikov, lapačov tukov, či ťahaní žump.

Toto špecializované vozidlo je svojím výkonom a efektivitou jedinečným strojom v Prešovskom kraji. To, čo staršia technika robila, povedzme, 10 hodín, MAN-KAISER AQUASTAR s recykláciou vody zvládne za 3-4 hodiny. Preto aj napriek tomu, že sadzba za hodinu prevádzky tohto vozidla je vyššia, konečná suma za celú prácu je oveľa nižšia. Služby MP KANAL service Mirad vrelo odporúča.

Podrobnosti na www.mpkanal.sk.



Plynové podokenné kachle Karma BETA s odťahom spalín cez stenu

Plynové kachle Karma BETA sú určené na priame vykurovanie obytných a rodinných domov, chat, ale aj administratívnych budov, hál, kancelárií, garáží a dielenských priestorov. Predovšetkým v chatách oceníte, že plynové kachle Karma BETA odolávajú teplotám pod bodom mrazu bez vplyvu na ich funkčnosť.

Konštrukčne sa jedná o kachle s uzavretou spaľovacou komorou, to znamená, že spaľovací okruh je úplne plynosne oddelený od prostredia miestnosti, v ktorej sú kachle umiestnené. Spaliny sú odvádzané odťahovým systémom v stene a vzduch pre horenie v tomto systéme je nasávaný z vonkajšieho prostredia.

Plynové kachle Karma BETA sú vhodné do každého interiéru. Vyznačujú sa modernými regulačnými prvkami, majú vysokú účinnosť a nízke obstarávacie náklady. Dizajn predného krytu zaručuje veľmi dobré odovzdávanie tepla cez kryt kachlí do miestnosti.

Tradičný český výrobca Karma Český Brod a.s. vyrába základnú radu plynových kachlí Karma BETA Mechanic, ktoré sú vybavené mechanickou reguláciou teploty. Pre náročnejšieho zákazníka sú v ponuke plynové kachle Karma BETA Elektronik s elektronickým riadiacim systémom, ktorý riadi zapálenie horáka a prevádzku kachlí (riadenie možné vlastnými spínačmi hodinami alebo izbovým termosta-



tom) a Karma BETA Comfort s predným čelným tónovaným sklom, ktoré umožňuje vidieť efekt horenia – planúci oheň (riadenie možné vlastnými spínačmi hodinami alebo izbovým termostatom). Výkonová rada kachlí Karma BETA zahŕňa kachle s výkonom (vykurovaný priestor) 2,0 kW (40 m³), 3,0 kW (60 m³), 3,8 kW (80 m³) a 4,7 kW (100 m³).

Kachle Karma BETA sú rovnocenným variantom vykurovania k systémom ústredného kúrenia. Majú vysokú účinnosť a ich prednosťou je možnosť nezávislého vykurovania jednotlivých miestností.

Plynové kachle Karma BETA sa vyznačujú stopercentnou bezpečnosťou prevádzky. Pri poruchovom stave dôjde k vypnutiu plynu, vlastná spaľovacia komora je plynotesná.

A prečo práve plynové kachle Karma BETA? Tri dôvody: ekonomické vykurovanie, nízke zriaďovacie náklady a bezpečná prevádzka.



Quick - univerzálne svorné spojky na spájanie kovových a plastových rúr

Svorné spojky Gebo Quick umožňujú rýchle, spoľahlivé a trvalé spojenie rúr, napojenie na rúrky bez závitovania alebo zvarovania. Spojky sú vhodné na spájanie rúr s hladkými koncami. Spojky vytvárajú mechanicky pevný spoj. Používajú sa v rozvodoch pitnej vody, kúrenia, požiarnej vody, plyných palív, tlakového vzduchu a olejov.

» Svorné spojky s vonkajším závitom

Táto spojka umožňuje spojiť hladkú rúrku s rúrkou so závitom.

» Predĺžené strmene

Slúžia na opravu trhlín, otvorov a pórovitých miest na vodovodnom potrubí. Konce rúr nie je potrebné nijako upravovať.

» Strmene s navrtávkou

Pomocou tohto segmentu ľahko namontujeme odbočku na vodovodnom potrubí bez toho, aby sme vytvárali závit, alebo navarovali odbočovaciu vetvu.



Spojky Gebo oceníte najmä pri havarijných stavoch, kvôli ich jednoduchej montáži a celkovej zásahovej nenáročnosti, lebo odpadá manipulácia so závitnicami, kyslíkovo-acetylénovými fľašami a zvarovacími aparátmi. Tieto spájacie segmenty v rozmeroch od 1/2" do 2" ako aj opravné objímky do 4" držíme štandardne sklado, všetky ostatné dokážeme rýchlo objednať.

Jaroslav Galdun

Akcie do konca roku 2012



Domáca vodáreň s ochranou proti chodu na sucho za cenu klasickej



	stará cena	nová cena
ALFA Control - L 24	178,65	151,85
ALFA Control - L 35	227,00	192,95
ALFA Control - L 50	260,66	221,56
ALFA Control - L 60	284,42	241,57
ALFA Control - L 80	314,67	267,47



Kotly na tuhé palivo drevo-uhlie-pelety možnosť prestavby na pelety



	stará cena	nová cena
GFN4 13,9-19,2-15kW	864,00	708,48
GFN5 18,6-25,6-20kW	954,00	782,28
GFN6 23,3-31,4-24kW	1 050,00	861,00
GFN7 27,9-37,2-27kW	1 164,00	954,48
SFL3 19-22,5-22kW	950,40	779,33
SFL4 27-32,5-30kW	1 046,40	858,05
SFL5 36-42,5-41kW	1 260,00	1 033,20



Celonerezové ponorné objemové čerpadlá do studní a vrtov



Typ ADA 4"
348,84 €
~~410,40 €~~



Typ TERCA
334,56 €
~~393,60 €~~



Kondenzačné kotly a zostavy



ilustračné foto



Symbióza technológie a ekológie s eleganciou



V poslednom tohtoročnom článku o značke Cordivari je pre mňa potešením upozorniť vás na horúcu novinku firmy, a to združený systém, ktorý pozostáva zo solárnych panelov, kotla na biomasu (peletky) a špeciálne upraveným bojlerom (Bolly 2 Power alebo Puffermas 2 Power). Firma prezentuje tento ucelený systém pod označením „ECO CALOR C“.



Systém ECO CALOR C koncepčne vychádza z požiadaviek na čo najkomplexnejší systém, zároveň je kladený extrémny dôraz na použitie najnovších technológií a kvalitatívne špičkového prevedenia a materiálov. Systém slúži na prípravu teplej úžitkovej vody a vykurovanie, k dispozícii bude niekoľko výkonových variantov. Je potrebné zdôrazniť, že systém 100% využíva obnoviteľné zdroje energie.

Kompletné technické informácie budú za krátko zverejnené na stránke www.cordivari.sk.

Akcia so značkou Cordivari

Každý spotrebiteľ, ktorý si v období od 1.9.2012 do 31.12.2012 zakúpi u ktoréhokoľvek predajcu alebo inštalátora akýkoľvek produkt značky Cordivari, získa sadu upomienkových predmetov.

Podmienkou je zaslať na adresu importéra kópiu dokladu o kúpe a priložiť originálny kupón „UPOMIENKOVÝ PREDMET CORDIVARI“. Spolu s týmito dokladmi je potrebné oznámiť aj poštovou adresu, na ktorú budú upomienkové predmety zaslané.

Akcia je platná pre konečných spotrebiteľov, t.j. všetkých vás, ktorí budete mať zakúpený produkt Cordivari nainštalova-

ný; takže produkt nie je určený na ďalší predaj.

Doklady je potrebné poslať poštou na adresu: *Giacomini Slovakia s.r.o., Dolné Rudiny 1, 010 91 Žilina, a to do 21 dní od dátumu zakúpenia.*



KNOW-HOW GIACOMINI-Vaša sila



Líder na trhu v oblasti systémov pre vykurovanie, chladenie a sanitu, firma Giacomini je príkladom v oblasti inovačných technológií a patentov. Filozofia Giacomini, úzko spätá s pojmami inovácia, technológia a ekológia je dôsledne dodržiavaná vo všetkých fázach výrobného procesu. Ekologické myslenie, ktorého famóznym dôkazom je patentovaný „vodíkový kotol“, by som chcel v nasledujúcom podporiť krátkym popisom jednej z najpoužívanejších armatúr vôbec – guľového ventilu.

Guľový ventil patrí medzi základné armatúry používané v systémoch rozvodov vykurovania a sanity. Guľové ventily Giacomini radu R9xx patria k špičke tých najkvalitnejších výrobkov. Sú výsledkom dlhodobého vývoja a náročných prevádzkových skúšok. Rad R9xx pokrýva širokú škálu prevedení a ponúka riešenia pre všetky potreby inštalátorskej praxe.

Telo, ako i uzatváracia guľa sú kované, čoho výsledkom je zhutnenie kovu a dosiahnutie neporovnateľne vyššej pevnosti v porovnaní s odlievanými výrobkami. Výroba ventilov kovaním je jedným z garantov ich top kvality. Kvalitu garantuje i profilované tesnenie P.T.F.E. Inovatívne riešenie profilu tesnenia charakterizuje schopnosť „tesniť“ i pri vysokých tlakoch veľmi malou styčnou plochou, pričom stačí veľmi malá sila potrebná na uzatváranie alebo otváranie guľového ventilu.

Najprekvapujúcejší obraz sa však naskytne pri pohľade do „vnútra“ guľového ventilu, kde pozornosť upúta patentovaná

„uzatváracia kocka“. Táto výnimočná technológia firmy Giacomini, chránená patentom, je označovaná termínom DADO®.



DADO®

Toto patentované konštrukčné riešenie:

- zmenšilo veľkosť dotykovej plochy uzatváracie gule, ktorá je v kontakte s tesnením pri otváraní alebo zatváraní ventilu
- poskytlo guľovému ventilu možnosť „samoochrany“, pretože prípadné inkrustácie sa neklížu po tele klasickej uzatváracie gule, ale narážajú na plochú stranu „uzatváracie kocky“
- chráni tesnenie pred poškodením usadeninami v prípade, že sa ventilom dlhodobo nemanipulovalo
- poskytlo ventilu možnosť „samočistenia“

Základné technické parametre:

(pre štandardné prevedenia guľových ventilov, t.j. pre R950 – guľový ventil pre plyn a vodu, a pre R910 – guľový ventil pre vodu)

- Teplota okolia: - 40°C až +100°C
- Prevádzková teplota média: - 40°C až +185°C
- Voda bez nemrznúcich prísad: minimálna teplota 0°C
- Maximálny prevádzkový tlak: 4,2 MPa pre dimenzie 1/4" až 3/4" 3,5 MPa pre dimenzie 1" až 2" 2,8 MPa pre dimenzie 2 1/2" až 4" (pri R910)

Originálny guľový ventil Giacomini DADO® spoznáte tak podľa „uzatváracie kocky“, ako i podľa plomby s hologramom, ktorým je vybavená matica upevňujúca ovládaciu páčku.



Michal Petruňa
technický a obchodný manažér
Giacomini Slovakia s.r.o.
Žilina

naše výrobky kúpite v **MIRAD**

Zoznámte sa s radiátormi STELRAD

Najobľúbenejšie radiátory Stelrad v Európe sú v predaji už aj na Slovensku. História značky Stelrad siaha až do roku 1925. Ich výrobca skupina ISG (Ideal Stelrad Group) s centrárou vo Veľkej Británii je jedným z najväčších európskych výrobcov tepelnej techniky.

ZÁRUKA KVALITY

Stelrad má mnohoročnú tradíciu vo výrobe radiátorov (1925 – vznik výrobného závodu STELRAD, 1960 – výroba 1. doskového vykurovacieho telesa). Ich výroba s dôslednou kontrolou akosti spĺňa všetky požiadavky najnáročnejších noriem ISO 9001, EN 422, zodpovedajú požiadavkám nového typu technickej harmonizácie Európskej únie (majú CE) a ich vyhotovenie zodpovedá aj bezpečnostným smerniciam BAGUV. Na všetky radiátory STELRAD platí 10 ročná záruka.

DIZAJN

Dizajn radiátorov STELRAD charakterizujú elegantné a robustné prvky v klasickej i nadčasovej línii. Konštrukcia radiátorov zaručuje, že po inštalácii sa ani v priebehu času neuvolňuje spojenie jemne zaoblenej elegantnej krytovacej mriežky a bočných panelov. Celkový vzhľad radiátorov zdôrazňuje precíznosť povrchová úprava a žiarivo biela farba STELRAD 9016. Táto úprava zabezpečuje dokonalý vzhľad radiátorov aj po mnohých

rokoch užívania a umožňuje bezproblémovú starostlivosť o ich čistotu bez obmedzenia trvanlivosti.

Už najžiadanejší rad SOFTLINE ponúka na výber širokú škálu rozmerov a tvarov (čelné panely môžu byť hladké, tvarované, členené pozdĺžne alebo priečne). Pre náročných zákazníkov sú určené dizajnové rady VERTICAL. Na jednoduchú výmenu starých článkových radiátorov je určený rad SOFTLINE RENO COMPACT.

ÚŽITKOVÉ VLASTNOSTI

Radiátory STELRAD majú najvyšší možný tepelný výkon až 1 732 W, pričom výhodná cena za každý Watt tepelného výkonu radiátora STELRAD znižuje investičné náklady. Tepelný výkon radiátorov je overený podľa EN 442. Radiátory sú vhodné aj pre nízko-plotné systémy. Menší objem vody v radiátoroch umožňuje dynamicky reagovať na reguláciu vo vykurovacej sústave. Vyhotovenia VK majú zabudovanú ventilovú súpravu z výroby prednastavenou termostatickou vložkou pre nastavenie požadovaného výkonu. Tieto vyhotovenia umožňujú pripojenie radiátora sprava alebo zľava.

Všetky informácie o radiátoroch STELRAD nájdete na www.stelrad.sk. Naše produkty zakúpíte v predajniach Mirad.



Stelrad

wavin

Plastová domová kanalizačná šachta DN 400

Spoločnosť Wavin je európskym lídrom vo výrobe a predaji plastových potrubných systémov pre inžinierske siete. Do portfólia produktov spoločnosti Wavin patria okrem iného aj potrubia a systémy pre kanalizáciu, rozvod pitnej vody a plynu. Pre domové kanalizačné prípojky ponúkame našim zákazníkom revíziu a čistiacu plastovú šachtu Wavin DN 400. Kanalizačná šachta Wavin DN 400 sa skladá z troch častí, ktoré sa spájajú mechanicky. Jednotlivé časti je možné meniť, čo nám umožňuje zostaviť šachtu podľa požiadaviek.

Šachta s hladkým predĺžením a plastovým PP poklopom do 1,5t



Časti kanalizačnej šachty Wavin DN 400

Poklop šachty – materiál Polypropylén, alebo liatina

- Plastový (PP) poklop s nosnosťou do 1,5 t – vhodný do „zelených“ nespevnených plôch
- Liatinový poklop s teleskopom – vhodný pre zaťaženie do 12,5t

Šachtová rúra – materiál PVC, PP

- Vnútrotný priemer šachtovej rúry je 40 cm
- Je dodávaná v presných dĺžkach od 50 cm do 200 cm (po 25 cm) podľa požiadavky
- Šachtovú rúru je možné rezať priamo na mieste čím dosiahneme presnú výšku šachty

Šachtové dno – materiál PP

- Možnosť pripojenia PVC kanalizačného potrubia DN 110, DN 160 alebo DN 200
- Prietokové dno – jeden prítok
- Zberné dno – tri prítoky

Výhody plastových šachiet Wavin

- Jednoduchá manipulácia a inštalácia
- Výborné hydraulické vlastnosti
- Vodotesnosť
- Variabilita zostavy šachty (rôzna výška, zaťaženie poklopu, počet pripojených potrubí)

Wavin Slovakia s.r.o.

Partizánska 73
957 01 Bánovce nad Bebravou

Šachta s vlnovcom a liatinovým poklopom do 1,5t



naše výrobky kúpite v
MIRAD

Naše predajne sú jedno telo, jedna duša

Naša popradská pobočka je dobre zásobená sortimentom voda-plyn-kúrenie-odpad a čerpacia technika. Nakoľko v Prešove máme nielen spomínané oddelenia, ale aj sanitu, kúpeľňové štúdio a krby-pece, je pre zákazníka veľmi pohodlné v Prešove si tovar obhliadnuť a objednať a potom si ho vyzdvihnúť v Poprade.



pobočka **GIRALTOVCE**

Predajňa v Giraltovcích disponuje prešovským sklantom

Toto pracovisko Miradu ponúka základný sortiment plyn-voda-kúrenie-sanita. Ostatný tovar je však možné formou objednávky zabezpečiť z prešovskej centrály.

Akýkoľvek tovar z prešovského skladu dokážeme vo veľmi krátkom čase vlastnou dopravou doručiť do Giraltovciev.



Výpredaj rohová vaňa Mymomenth 150x100 pravá/ľavá

189,90€
s DPH

Akcia platí v pobočke Poprad, do vyčerpania zásob.

VÝPREDAJ !!!

ATAG
made in Holland

Líder v inováciách kondenzačnej techniky

Nerezový výmenník OSS

- Vysoká účinnosť až do 109,6% (EN 677).
- Nedegraduje vplyvom kyselosti kondenzátu - rovnaká účinnosť počas celej životnosti kotla.
- Veľká tepeľnovýmenná plocha.
- Nízky aerodynamický a hydraulický odpor pre nízku hlučnosť a spotrebu čerpadla.

- 1 Zmes plynu a vzduchu
- 2 Spaľovacia komora
- 3 Vykurovacia voda
- 4 Spaľiny
- 5 Regulátor zmiešavania plynu a vzduchu
- 6 keramický plošný obrátený horák
- 7 Výmenník tepla OSS s hladkými rúrkami z ušľachtilej ocele
- 8 Odtok kondenzátu



Náš TIP

Dilatačný pás ANTICOR

Slúži na vytvorenie dilatačnej vrstvy medzi obvodovou stenou a budúcim podlahovým poterom.

- je vyrobený z penového PE, fyzicky napneného s uzavretou bunčitou štruktúrou
- má vynikajúce tepelno-izolačné vlastnosti a je trvalo pružný
- znižuje prenos hluku z podláh do obvodových konštrukcií
- zabraňuje tlaku vykurovacej dosky na obvodové konštrukcie
- ľahko prenáša rozmerové zmeny betónového poteru, čím zabraňuje narušeniu zvislých stavebných konštrukcií
- je zdravotne aj ekologicky nezávadný, ľahko spracovateľný, ohybný a deliteľný
- je nenasiakavý a chemicky odolný



Predstavujeme náš personál



Luboš Waradzin (32)

- » skladník
- » všeobecné zameranie
- » v Mirade pracuje od r. 2011 a v obore 1 rok
- » záľuby: kynológia, hokejball, voleyball



Vladimír Gajdoš (37)

- » skladník
- » všeobecné zameranie
- » v Mirade pracuje od r. 2011 a v obore 1 rok
- » záľuby: rekonštrukcie historických bojov z II. svetovej vojny, chovateľstvo

Ponúkame ucelený sortiment čerpadiel a príslušenstva pre domácnosť a záhradu: odstredivé, ponorné, tlakové čerpadlá, tlakové nádoby, domáce vodárne, kalové čerpadlá, jazierkové filtrácie, fontánové čerpadlá, UV lampy, skimmery, atď.

ELECTRA INOX

**CELONEREZOVÉ
PREVEDENIE**

Člankové celonerezové viacstupňové čerpadlá vhodné pre čerpanie čistej a dažďovej vody. Čerpadlá sú vhodné do vrtov a studní o minimálnom priemere 100 mm a je možné ich použiť pre automatické zariadenia pre zavlažovanie, tlakové a posilňovacie stanice a zavlažovanie v poľnohospodárstve.

- **Prietok: 2 520 l / hod - 6 000 l/hod**
- **Dopravná výška: 62 m - 98 m**

Cena: od 345,67 EUR

Príslušenstvo

Ovládacia skriňa pre motory 230 V **30,12 EUR**

Tepelné istenie pre motory 400 V **43,64 EUR**

Kábel 25 m **55,28 EUR**

SUB CONTROL 35 - 50

Domáca vodáreň s ponorným čerpadlom Electra-INOX, tlakovou nádobou 35 l alebo 50 l, 25 m káblom, ovládacím boxom a príslušenstvom. Vodáreň je vhodná pre inštaláciu, kde nie je možné použiť odstredivé čerpadlo.

- **Prietok: 4 200 l / hod alebo 6 000 l/hod**
- **Dopravná výška: 62 m alebo 68 m**

celonerezové člankové ponorné čerpadlo Electra INOX + kábel 25 m
tlaková nádoba 35 l alebo 50 l
ovládacia elektroskriňa pre motory 230 V alebo tepelné istenie pre motory 400 V
tlakový spínač, manometer, tvarovka, spätná klapka
flexibilná pripojovacia hadica

Cena: od 509,95 EUR



VYHRAJ S AQUACUPOM

Súťaž trvá od 1. 1. 2012 do 14. 12. 2012.

2. cena

Televízor

3. cena

**PE rybníček 1000 l
s fontánkou - Váš vodný raj**



1. cena

**Scooter
LONCIN LX50QT**

Podmienky súťaže
na www.aquacup.sk

Celonerezové čerpadlá **NORIA**

Výrobce čerpadiel

Ambiciózny český výrobca čerpadiel Noria vyvíja a vyrába pozoruhodné ponorné a kalové čerpadlá, ktoré vďaka jednoduchej konštrukcii a nerezovému materiálu zaručujú dlhú životnosť bez nutnosti nákladných servisných zásahov.

Vretenové čerpadlá NORIA sú určené na čerpanie čerstvej vody zo studní a vrtov bez obsahu abrazívnych prímiesí, či umelých vlákien a textílií (ADA 3, ADA 4, Terca), prípadne na čerpanie splaškových a kalových vôd s obsahom trávy, slamy, šupiek od ovocia a rôznych druhov pevných častíc (Luca).

Kompletná prečerpávací stanica splaškových vôd.

3 roky záruka
a servis do **48 hodín**

Typ ADA 3"

čerpadlo	ADA3-80-10-N3	ADA3-80-10-N1
objemový prietok (Qr)	0,4 l/s (24 l/min)	0,4 l/s (24 l/min)
max. dopravný výtlak (Hmax)	80 m	80 m
dopravný tlak	100 - 800 kPa	100 - 800 kPa
max. ponor	60 m	60 m
max. počet štartov za hodinu	30	30
príkon elektromotora	0,75 kW	0,75 kW
otáčky elektromotora	2830 / min	2810 / min



Typ ADA 4"

čerpadlo	ADA4-80-16-N3	ADA4-80-16-N1
objemový prietok (Qr)	0,75 l/s (45 l/min)	0,75 l/s (45 l/min)
max. dopravný výtlak (Hmax)	80 m	80 m
dopravný tlak	100 - 800 kPa	100 - 800 kPa
max. ponor	60 m	60 m
max. počet štartov za hodinu	30	30
príkon elektromotora	1,1 kW	1,1 kW
otáčky elektromotora	2830 / min	2810 / min



Typ LUCA

čerpadlo	LUCA-100-16-N3	LUCA-100-16-N1
objemový prietok (Qr)	0,75 l/s (45 l/min)	0,75 l/s (45 l/min)
max. dopravný výtlak (Hmax)	100 m	100 m
dopravný tlak	100 - 1000 kPa	100 - 1000 kPa
max. ponor	30 m	30 m
max. počet štartov za hodinu	30	30
príkon elektromotora	1,1 kW	1,1 kW
otáčky elektromotora	2850 / min	2900 / min



Typ TERCA

čerpadlo	TERCA-80-16-N3	TERCA-80-16-N1
objemový prietok (Qr)	0,75 l/s (45 l/min)	0,75 l/s (45 l/min)
max. dopravný výtlak (Hmax)	80 m	80 m
dopravný tlak	100 - 800 kPa	100 - 800 kPa
max. ponor	30 m	30 m
max. počet štartov za hodinu	30	30
príkon elektromotora	1,1 kW	1,1 kW
otáčky elektromotora	2850 / min	2900 / min



CELOROČNÁ SŤAŽ
o dovolenku pri mori

SŤAŽ TOHTO ČÍSLA
o víkendový pobyt

Viac informácií sa dozviete na str. 23

SERIÁL

Viete správne kúriť?

Správny postup prikladania dreva



Každý, kto má vykurovacie zariadenie na tuhé palivo, je presvedčený, že kúriť a prikladať palivo nie je žiadna veda. To môže byť pravda, ale len dovtedy, kým máme dočinenia so zariadením, ktorého výkon a účinnosť je na hranici 40-45%.

Také vykurovacie teleso „zožerie“ jedno auto dreva ako nič a vyprodukuje veľké množstvo popola. Takéto zariadenia je najlepšie vymeniť aj napriek tomu, že sú funkčné. Nové totiž spotrebujú až o 1/2 menej paliva a majú až o 40% väčší výkon a účinnosť. Tie najkvalitnejšie dosahujú účinnosť až 95%!

Skoro každý druhý zákazník, ktorý má starý kotol, piecku, kachle a pod. pochybuje. Keď sa pýtam, prečo toľko pochybností, dostávam poväčšine tie isté odpovede - že staré zariadenie funguje, že ho treba vybúrať, že to veľa stojí atď. Moje stanovisko je však nemenné. Pýtam sa, a prečo ste vymenili chladničku, mrazničku, práčku? Všetci svorne hovoria - menšia spotreba elektrického prúdu, vyšší výkon. Analógia je tu jasná. Len týmto smerom vedie cesta k úspore paliva a k šetreniu vašich peňazí.

Aby sme nezachádzali príliš do podrobností, vo všeobecnosti môžeme povedať, že kúriť naozaj nie je žiadna veda, len si pri nových vykurovacích zariadeniach prečítať návod na obsluhu. Tak, ako to robíme pri novom televízore, chladničke, práčke. Bohužiaľ pálenie dreva už fakt nie je v móde.

Dôležité je uvedomiť si, že ináč sa kúri v zariadeniach, ktoré najprv zohrievajú vodu, ktorá následne odovzdáva teplo v izbách a ináč treba prikladať do teplotyduš-

ných kachlí a piecok, ktoré sú v miestnostiach. Ešte aj medzi nimi sú také, ktoré primárne naberajú teplo, ktoré z nich sála alebo také, ktoré drevo splyňujú a teplo hneď odovzdávajú do priestoru.

Častou chybou pri prikladaní je, že vykurovacie zariadenie nedosiahne prevádzkovú teplotu. Zariadenie funguje najefektívnejšie vtedy, keď dosiahne prevádzkovú teplotu. Najlepším príkladom je auto v zime. Pri studenom štarte je spotreba vysoká. Ak sa však motor zahreje na prevádzkovú teplotu, spotreba klesá a výkon auta dosahuje maximálnu úroveň.

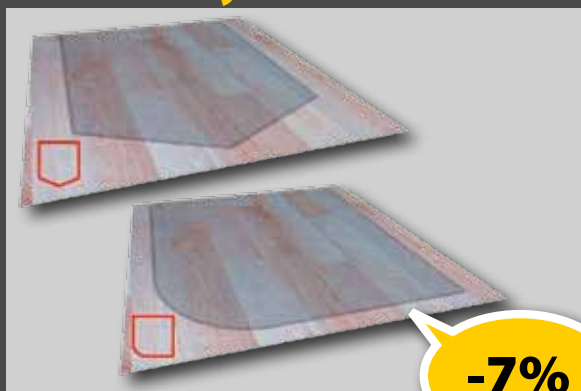
Podobne je to s modernými pecami. Keď ich rozkúrite na prevádzkovú teplotu, majú spotrebu dreva o 50% nižšiu a výkon stúpne o 40%, pričom prikladať drevo stačí minimálne po 6-tich hodinách. Niekedy je to až po 9-10 hodinách v závislosti od toho, ako podrobne ste si prečítali návod na obsluhu. Vyžaduje to len cvik a skúsenosti s prikladaním do konkrétneho typu vykurovacieho zariadenia, ktoré vlastníte. Máme zákazníkov, ktorým sa investícia do nového zariadenia vďaka zvládnutiu správneho prikladania vrátila už po dvoch vykurovacích sezónach. Ich skúsenosti, o ktoré sa s nami podelili, môžu pomôcť aj vám.

Miroslav Honek



AKCIA !!!

**kalené sklá
pod krbové kachle**
**8 druhov skiel rôzneho tvaru
a rôznych veľkostí**



-7%

**Už ste videli svoju faktúru
za kúrenie?**

Jotul pozná riešenie!



JØTUL

Pisoáre už aj v domácnosti

KOLO

Na pisoáre sme zvyknutí v sociálnych zariadeniach reštaurácií, hotelov, úradov, škôl, skrátka vo verejných miestnostiach. No v domácnosti si donedávna urinál nevedel predstaviť nikto. Pisoáre však nezadržateľne prichádzajú do bytov a domov. Je to trend súčasnosti.

Pisoáre

S vodu sporiacimi riešeniami a integrovanými komunikačnými technológiami vytvárajú pisoáre nové štandardy v sanitacnom priemysle.

Splachovacie pisoáre sa so šetrením vody vysporiadali po svojom. Senzorové pisoáre reagujú na prítomnosť osoby pred pisoárom a na základe príkazu senzorevej jednotky spustia dávkovaný splachovač. Senzorová jednotka je napájaná z externého zdroja alebo zo siete.

Omnoho efektívnejšie sú pisoáre radarové. Úsporne splachujú jedným litrom vody. Reagujú iba na použitie pisoára, t.j. vyhodnocujú zmeny, ku ktorým dochádza vo vnútri pisoára pri prietoku kvapaliny. Z hygienického hľadiska pisoár samočinne spláchnie po 6 hodinách od posledného zopnutia ventilu, pričom prietok vody je možné regulovať guľovým ventilom.

Klasické pisoáre sa splachujú použitím

tlačného ventilu, ktorý samočinne dávkuje a zastavuje prívod vody. Môžu byť s prívodom vody z vrchu alebo s ukrytým prívodom zozadu.

Sifón pisoára je buď viditeľný alebo skrytý v tele pisoára. Pociť hygieny a čistoty umocňujú pisoáre vybavené poklopom.

Deliace steny

Dôležitým elementom, ktorý podstatným spôsobom skultúrňuje sociálne zariadenie sú deliace steny medzi pisoáre. Oddelujú jednotlivé urinály a poskytujú dostatočnú intimitu používateľom. Majú rôzne tvary, dizajn, sú ľahko montovateľné a dobre sa čistia.

Drezy do technických miestností - výlevky

Výlevky najlepšie pozná predovšetkým personál zaisťujúci upratovanie verejných budov. Trendom súčasnosti sú závesné

výlevky s podomietkovým splachovacím modulom. Súčasťou výlevky je zvyčajne odnímateľná plastová mreža. Vďaka oplachovému kruhu je možné výlevku splachovať ako bežné toalety.



novaservis®
quality - design - style

Vodovodné batérie z Česka

Batérie METALIA boli pôvodne vyvinuté pre český a slovenský trh. Prvýkrát boli predstavené zákazníkom v roku 2001. V súčasnej dobe ich firma NOVASERVIS produkuje mesačne desiatky tisíc kusov. Exportujú sa najmä na Slovensko, do Poľska, Ruska, Rumunska a Chorvátska.



Batérie METALIA sa vyrábajú v troch sériách: Metalia 55, 56, 57. Ako v štandardných typoch, tak v atypickom prevedení určenom napríklad pre panelové domy. METALIA 55 a 57 sa produkuje v roztečiach 100 aj 150 mm, a to v dvojako farebnom prevedení - tradičný chróm aj žiadaná satino chróm.

Majú originálny dizajn vytvorený v národnom programe MPO ČR českými dizajnérmi. Získanie Zlatej medaily SHK Brno nie je ich prvým ocenením. Získali aj Čestné uznanie ako najlepší exponát veľtrhu Aquatherm Praha. Čech kúrenárov a inštalatérov ČR ocenil vybavenie kúpeľní hotela v Mariánskych Láznach batériami Metalia ako Dielo roku 2011.

Batérie METALIA sú vybavené spoľahlivou keramickou kartušou KEROX. Nový typ kartuše znižuje hluk pri používaní batérie. Ich životnosť predlžujú ochranné vstupné sitká, samočistiaca sprchová ružica je konštruovaná s „anticalc“ systémom zabráňujúcim usadzovaniu vodného kameňa. Základnou výhodou proti konkurenčným výrobkom je 7-ročná záruka.



Metalia

. Ďalšie informácie: www.novaservis.cz.

Ste často v strese a neviete, ako sa odreagovať? Skúste parný kúpeľ.

Pokiaľ sa vám nechce nikam chodiť, vytvorte si ho v pohodlí vlastného domova. Parný kúpeľ pôsobí na človeka maximálnou vlhkosťou vzduchu pri teplote okolo 40 stupňov Celzia. Základom parného kúpeľa sú generátory vyvíjajúce blahodárnu paru. Kvalitnú funkciu generátora zaručuje mikroprocesorové riadenie. V parnom kúpeli sa síce potíte, ale vlhkosť vzduchu znemožňuje, aby sa pot odparoval (ako v saune), takže telo sa neochladzuje. Spokojným užívateľom parnej kabíny môže byť aj obyvateľ panelákového bytu. Jednou z kategórií parných kabín sú sprchovacie boxy s parným generátorom.

Slúžia k bežnej dennej hygiene a zároveň aj ako parný kúpeľ. Preto nezaberajú viac miesta ako bežný sprchovací kút a vojdú do každej kúpeľne. Pri každodennej relaxácii sa vám určite vyplatia. nájdite si každý deň aspoň chvíľku a nerušene využijete parný kúpeľ na odpočinok a hlavne na podporu vášho zdravia.



DLS 1150 (L/P) 1150x850

- sprchový set s dvojpolohovou masážnou ručnou sprchou
- parný generátor s výkonom 2,5 kW
- stropná sprcha s antikalkovou úpravou a osvetlením
- multifunkčné chrbtové dýzy 3x
- trojpolohová mechanická batéria
- stabilné sedadlo
- polička a madlo
- sprchovací kút zo 6mm bezpečnostného skla
- samonosná vanička so sifónom na odvodnenie parného generátora
- systém na odvápnenie parného generátora - ANTICALC

TECHNICKÉ ŠPECIFIKÁCIE:

- rozmer pre napojenie odpadu: 40mm
- rozmer pre napojenie batérie: 1/2"
- prevádzkový tlak: 2-4 bar
- zdroj napätia: 230V/50Hz
- príkon parného vyvíjača: 2 500W

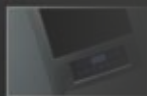


LLR 900x900 / 1000x1000

- sprchový set s dvojpolohovou masážnou ručnou sprchou
- parný generátor s výkonom 3 kW
- stropná sprcha s antikalkovou úpravou a s osvetlením
- multifunkčné chrbtové dýzy 2x
- stabilné sedadlo
- polička a madlo
- chromoterapia
- sprchovací kút z 6 mm bezpečnostného skla
- samonosná vanička so sifónom na odvodnenie parného generátora
- systém na odvápnenie parného generátora - ANTICALC

TECHNICKÉ ŠPECIFIKÁCIE:

- rozmer pre napojenie odpadu: 40mm
- rozmer pre napojenie batérie: 1/2"
- prevádzkový tlak: 2-4 bar
- zdroj napätia: 230V/50Hz
- príkon parného vyvíjača: 3 000W



AKCIA = 25% + MONTÁŽ ZDARMA

Život v kúpeľni

...a kúpeľňa je na svete. Ešte predtým, ako budete kúpeľňu šperkovať, skontrolujte, či po majstroch neostalo nejaké miesto znečistené od stavebného materiálu.

Čistenie stavebných nečistôt

Mirad má v ponuke rôzne univerzálne čistiace prostriedky, ale aj chémiu na odstránenie konkrétnych znečistení (napr. cementové mlieko, vápno, oleje, vosky, tuky, asfalt, hrdza...) z konkrétnych náročných povrchov (napr. keramické obklady a dlažby, gresy, prírodný kameň, mramor, betónové plochy, klinker...).

Aby bol povrch obkladov a dlažieb stále ako nový, najmä pri štruktúrovaných alebo nasiakavých materiáloch, je vhodné ho impregnovat'. Prípravok vnikne do hĺbky materiálu, resp. zaplní drobné nerovnosti a vytvorí tak ochrannú vrstvu. Podobne sa impregnujú aj škáry. Tieto prípravky odstraňujú aj škvrny, ktoré vzniknú počas fungovania v priestore, škvrny od vína, kávy a pod. Odporúčame vám výrobcu SO-PRO a FILA.

Dizajnové vybavenie

Už sa neviete dočkať, kedy bude osadená kompletná sanita a posledné kúpeľňové doplnky či dekorácie? Väčšina ľudí si výber kúpeľňových doplnkov necháva až na koniec realizácie, keď už majú pred sebou reálny priestor. Vedia si nasimulovať fungovanie v kúpeľni a tým vybrať doplnky presne podľa svojich požiadaviek. V ponuke máme niekoľkých výrobcov

a značiek, ktorých produkty uspokojia každého zákazníka, napr. EMCO, KEUCO, NIMCO alebo NOVASERVIS. Vybrať si môžete zo štandardných prvkov v rôznych dizajnoch, ktoré prispôbíte akejkoľvek sanite - háčiky, držiaky, dávkovače na tekuté mydlo, drôtený program, zrkadlá, poličky, kúpeľňové odpadkové koše či stojany na noviny a časopisy k wc :). Pokiaľ nechcete kúpeľňové doplnky vŕtať do steny, existujú aj série, ktoré je možné lepiť na stenu alebo len tak voľne položiť na plochu, alebo postaviť do priestoru v podobe stojanov na uteráky, toaletný papier s wc kefou a pod.

Ešte by som upozornila na to, aby zákazník vopred rozmýšľal nad úložným priestorom. Obzvlášť to platí najmä pre ženy. Ak používajú veľké množstvo kozmetiky, aby sa z kúpeľne nestal výklad v drogerii, ale aby sa snažili si na tieto potreby vyčleniť v kúpeľni dostatočný úložný priestor.

Farebné ladenie

Kúpeľňu netvorí len obklady a zariadené predmety. Atmosféru a príjemný vzhľad dosiahnete aj správnym výberom dekorácií a drobností. Zladenie farby uterákov a koberčiek s obkladmi, umiestnenie rastlinnej dekorácie, zavesenie obrázka či fotky z dovolenky na stenu. Všetko záleží od štýlu, v akom sa vaša kúpeľňa nesie. Či

je to moderne minimalisticky zariadený priestor alebo hravá veselá kúpeľňa. Pri jemnom neutrálnom zladení obkladov si môžete dovoliť väčšie množstvo, príp. výraznejšie doplnky, ktoré sa dajú obmieňať a zakaždým je kúpeľňa niečím iná. Pokiaľ ste si zvolili dominantnejší obklad, doplnky by mali byť skôr v neutrálnych, príp. podobne ladených, ale jemnejších farbách ako je obklad.

Ošetrovanie kúpeľne

Časom sa môže pri slabšej frekvencii údržby povrch škár znehodnotiť vodným kameňom, silikón rôznymi plesňami a tak isto môže dopadnúť aj sanita. Dá sa tomu pomôcť rôznymi čistiacimi prípravkami. Výrobcom sanity prichádzajú na trh s čistiacimi prípravkami pod svojou značkou, alebo môžete využiť pomoc výrobcov, ktorí sa špecializujú len na čistiace produkty.

Pravidelnou údržbou docielite, aby vaša kúpeľňa vyzerala stále krásna a čistá. Na batériu potom postačí voda so saponátom. Pozor na silné chemické prípravky, ktoré môžu poškodiť pochrómované povrchy. Na sprchovom kúte, pokiaľ už nefunguje povrchová úprava skla proti usadzovaniu vodného kameňa, môžete ju znovu obnoviť na to určenými produktmi.

Mgr. Denisa Slobodová

NOVINKA

FILA CLEANER

Univerzálny čistiaci prostriedok na dlažby. Má vysoký čistiaci efekt a neničí ošetrovaný povrch dlažieb.



FILA PS/87

Odstraňovač škvŕn a starého vosku. Viacúčelový silný prostriedok, ktorý podľa nariadenia účinkuje ako prípravok na odmasťovanie, odstránenie starého vosku a v neriedenom stave na odstránenie škvŕn (od kávy, vína...).



FILA MP/90

Impregnácia-ochrana proti škvrnám. Po nanosení prenikne do hĺbky a vytvorí vrstvu, ktorá chráni dlažbu, najmä leštené gresy pred usadzovaním nečistôt a škvŕn.



Predstavujeme náš personál



Ing. Alena Jakubčová (37)

- » predajca
- » v Mirade pracuje od r. 2011
- » v obore pracuje od r. 2004
- » špecializuje sa na značky GROHE, KLUDI, JIKA, LAUFEN, RONAL
- » záľuby: rodina, príroda
- » alena.jakubcova@mirad.sk

CELOROČNÁ SÚŤAŽ
o dovolenku pri mori

SÚŤAŽ TOHTO ČÍSLA
o víkendový pobyt

Viac informácií sa dozviete na str. 23

SERIÁL

Použitie keramických materiálov III

V minulosti boli v obývačkových a halových interiéroch najčastejšie používané parkety a koberce. Dlažba bola pre tieto priestory považovaná za studenú.

Obývačka, hala

Názor, že dlažba je studená čiastočne prevláda dodnes. Vznikol však v dobe, keď neboli používané moderné technológie zateplenia podlahových betónových plávajúcich dosiek a podlahové kúrenie. Pri správnej konštrukcii podlahového kúrenia ušetríte na energii, pretože teplota v inte-



GRESPANIA

riéri môže byť celkovo nižšia než pri použití klasických radiátorov.

Z hľadiska údržby je povrch z keramickej dlažby dokonca bezkonkurenčný. Nevadí mu voda (problém masívnych drevených podláh) a je vysoko odolný proti mechanickému poškodeniu (problém masívnych drevených podláh, lacnejších plávajúcich podláh, linolea). Pod dlažbu nemôže zatekať voda (problém všetkých typov podláh), nezadržiava v sebe prach, ktorý spôsobuje častý výskyt alergií (problém pri kobercoch).

Výber je otázkou obľúbených farieb a životného štýlu. Odporúčame navštíviť naše kúpeľňové štúdio, kde vám poskytneme

neme profesionálne služby, skutočné interiéry a materiály predstavené na veľkých plochách. Aktuálne sme inštalovali nové stojany s trendovými vzormi keramických obkladov a dlažieb španielskeho výrobcu Grespania.

Odporúčanie: glazovaný materiál, alebo glazované porcelanato s parametrom oteruvzdornosti PEI IV-V, neglazovaný materiál s nízkou nasiakavosťou.

Kuchyňa

Kuchyňa je priestor s minimálnymi nárokmi z hľadiska oteruvzdornosti. Ide o priestor, do ktorého budeme vstupovať bez prezutia len výnimočne. Vyššie nároky je treba kľásť na nasiakavosť dlažby. V kuchyni môže veľmi často prísť k znečisteniu podlahy olejom, paradajkovým pretlakom, najrôznejšími druhmi štiav a pod. Veľké množstvo prírodných látok obsahuje veľmi agresívne farbivá, ktoré môžu na povrchu dlažby zanechať neodstrániteľné stopy.

Ak sa rozhodnete použiť materiál glazovaný, nemusíte mať obavy o jednoduchosť údržby (nasiakavosť povrchu je 0%). Pri glazovanom porcelanate je potrebné vedieť, že črep je nasiakavý (0,04-0,1%).

Odporúčanie: glazovaný materiál, alebo glazované porcelanato s parametrom oteruvzdornosti PEI IV, neglazovaný materiál iba s najnižšou nasiakavosťou, leštený neglazovaný materiál iba s impregnáciou.

Mgr. Denisa Slobodová



GRESPANIA

AKCIA !!!

Flexibilná mrazuvzdorná lepiaca hmota
na obklady a dlažby,
použiteľná až do 15 mm
hrúbky lepiacej vrstvy

Najdôležitejšie vlastnosti:

- hospodárna nielen v tenkej vrstve, ale aj vo väčšej hrúbke
- elastická a vysoko priľnavá
- vhodná na podlahové kúrenie
- vhodná na lepenie "obklad a obklad" resp. "dlažba na dlažbu"
- má optimálnu rozmerovú a tvarovú stálosť
- trieda C2TE



8,-€

NOVINKA



Ešte viac Grespanie

Zákazníkom sa obklady a dlažby španielskeho výrobcu zn. Grespania veľmi páčia, rozhodli sme sa rozšíriť ponuku o ďalšie materiály a aktuálne novinky. Inštalovali sme nové stojany s trendovými vzormi obkladov a dlažieb v rozmeroch 30 x 60 cm a 30 x 90 cm. U nás si môžete utvoriť skutočnú predstavu o vašom budúcom interiéru. Tieto materiály u nás nájdete v zvýhodnených akciových cenách. Informujte sa na predajni kúpeľňového štúdia !

Reakcia nášho čitateľa

Veľmi nás zaujal mail, ktorý sme dostali od pána Yara M. Kupča. Reaguje v ňom na náš článok „Kúpeľňa pre imobilných“ v čísle 3/2012. Jeho pripomienky, a to aj tie veľmi kritické, sú pre nás podnetné. Pán Kupčo, ktorý je 32 rokov na vozíku a žije aktívnym spôsobom života, nás upozornil, že niektoré technické údaje, ktoré v článku uvádzame, sú z praktického hľadiska pre život na vozíku málo upotrebitelné a sám v jednotlivých prípadoch navrhol riešenie.

Naším zámerom pri zostavovaní článku bolo krátko priblíženie tejto problematiky čitateľskej verejnosti. Vychádzali sme z tabuľkových hodnôt a skutočnej realizácie kúpeľne pána, ktorý prišiel o nohu. Uvedomujeme si však, že skutočný život hendikepovaného človeka zostavuje iné tabuľky, než ktoré sme mali k dispozícii a že každé postihnutie si vyžaduje individuálny prístup.

Keďže pán Kupčo má bohaté skúsenosti s bezbariérovým ubytovaním a sociálnymi zariadeniami v hoteloch a iných ubytovacích objektoch, radi v budúcnosti pri zostavovaní projektu zameraného na imobilnú verejnosť, využijeme možnosť čerpať z jeho odporúčaní a cenných poznatkov. Touto cestou sa mu chceme za jeho podnetnú reakciu poďakovať.



flexibilita a variabilita

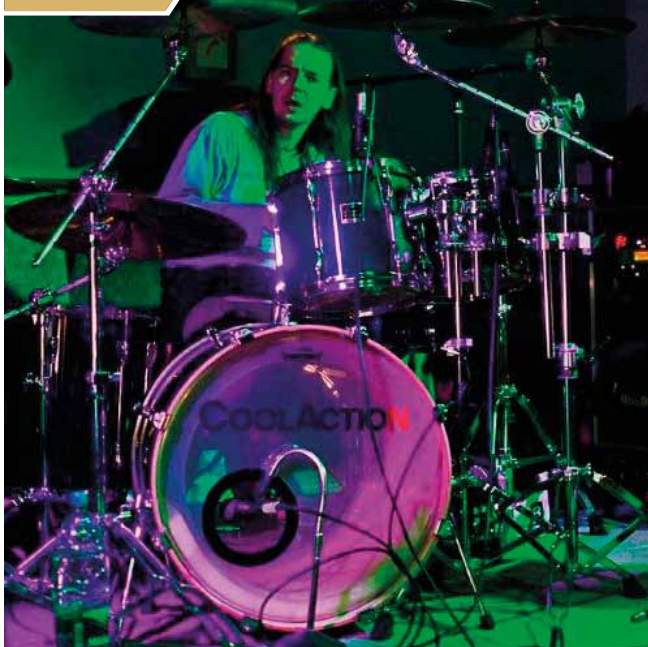
ŠTANDARDNÝ A LUXUSNÝ DIZAJN

- Sprchové kúty so skosením, výrezom či šikminou akýchkoľvek rozmerov



3D VIZUALIZÁCIA

AKTUALITY



Koníčky našich kolegov sú všelijaké

Medzi skladníkmi máme v kúpeľňovom štúdiu aj tvrdého rockera Petra Adama, ktorý ako bubeník aktívne účinkuje v prešovskej hardrockovej kapele Coolaction. Táto formácia bola prvou predkapelou na koncerte skupiny Helloween v apríli 2011 v prešovskej mestskej hale. Jedného koncertu skupiny Coolaction v Cobra pube v Prešove sa zúčastnili aj naši kolegovia a užili si poriadny rockový nárez.

Cena Súťaže toho čísla z Mirad INFO 3/2012 vyžrebovaná!

Dňa 7.9.2012 sme odovzdávali ďalšiu výhru Súťaže tohto čísla z Mirad INFO 3/2012. Vyžrebovali sme výhercu víkendového pobytu pre 2 osoby v Rajeckých Tepliciach. Stal sa ním p. Jozef Klepsatel z Prešova, ktorému Mgr. Denisa Slobodová a Alena Jakubčová robili vizualizáciu dvoch kúpeľní s kompletnou dodávkou materiálu. Pán Klepsatel si po výhre prišiel s celou rodinou. Výhercovi blahoželáme a prajeme krásny víkend v nádhernom prostredí Rajeckých Teplíc.

Zapojte sa do súťaže aj vy a vyhrajte wellness víkend!



VÝHERCA

Výstavy, školenia

V období apríla až júna 2012 sme pokračovali v našej úspešnej šnúre absolvovaných školení a návštev výstav z nášho oboru.

Grundfos prezentoval nové čerpadlo MAGNA 3

Výrobca čerpacej techniky Grundfos uskutočnil v júni v Košiciach pre regionálnych predajcov prezentačnú akciu. Tento event bol sprevádzaný atrakciami ako vodné lyžovanie, no jeho hlavným zámerom bola prezentácia novinky - čerpadla MAGNA 3, ktoré dokáže potopiť bitevnú loď.

Naši pracovníci na tomto podujatí získali o novom čerpadle cenné odborné znalosti. Túto novinku vám samozrejme prinesieme na naše pulty aj s fundovaným poradenstvom.



Roltechnik nás pozval do výrobného závodu

V septembri 2012 firma Mirad zorganizovala pre svojich obchodných partnerov odborné školenie zn. Roltechnik priamo v Čechách v meste Třeboř. Keďže všetky odborné semináre sú pre nás veľkou pomocou, ani toto školenie nebolo výnimkou. Dokonale sme sa oboznámili s produktmi Roltechnik priamo v ich vzorkovom centre a prednášajúci nám priblížili aj celkový systém logistiky. Školenie bolo podporené prehliadkou výrobného závodu v Červenej vode sprevádzanou odborným výkladom.



KOLO Seminár „Designové plánovanie kúpeľní“ vniesol svetlo do našich 3D vizualizácií

Koncom septembra som sa v Poprade zúčastnila seminára „Designové plánovanie kúpeľní, riešenie problematických pôdorysov a kreslenie v 3D od ruky.“ Konal sa pod vedením významného odborníka na danú problematiku Ing. arch. Alexandra Leopolda a priniesla som si z neho cenné poznatky.

Seminár bol zameraný na analýzu priestoru, návykov užívateľa kúpeľne a umiestnenie výrobkov, pričom nám boli prezentované základné princípy ich dizajnového znázornenia v priestore a pohľady z rôznych perspektív. Veľmi zaujímavá bola prednáška o znázorňovaní materiálov, farieb a povrchových štruktúr pomocou kresby od ruky. Poučné boli aj tipy a triky pre úpravu 3D počítačových nákresov. Netradičný pohľad na kúpeľňový dizajn mi poskytol výklad o konceptoch osvetlenia, ktoré v projektoch úzko zameraných na dizajn materiálu sú často zatláčané do úzadia.

Všetky získané informácie sme si na záver mohli sami aplikovať v rámci Ambience designu pomocou metód vyhotovenia na reálnych príkladoch.

Mgr. Denisa Slobodová



Mirad rýchlejšie nájdete podľa svetelného loga

Naše predajné centrum sídli na veľmi frekventovanej a rýchlejšie ceste, kde sa okrem nás nachádzajú aj iné firmy. Uvedomujeme si, že v sieti odbočiek, plotov, vchodov, východov a reklamných panelov je častokrát ťažké zaregistrovať, kedy máte k nám odbočiť. A že ak prešvihnete ten správny moment na odbočenie, aby ste sa mohli vrátiť k nám, musíte urobiť okruh. Preto sme si dali na budovu inštalovať veľké svetelné logo Mirad viditeľné zo smeru Poprad a baner s označením VJAZD, ktorý pomáha pri orientácii zo smeru Vranov n/Topľou. Pri ceste autom nás teraz ľahšie a bez ťažkostí nájdete aj večer za tmy.



Blahoželáme

Do rodiny nášho kolegu Ľuboša Mižanina pribudla 9. júna dcérka Grétka. Úprimne sa tešíme z narodenia jeho tretorodeného potomka a prajeme mu, aby si spolu s manželkou vychutnali čo najviac neopakovateľných chvíľ s maličkým dieťaťom a v zdraví si užili všetky nadchádzajúce dni a roky naplnené láskou a šťastím.

A v novembri bude na oslave svojej tridsiatky žúrkovať naša spolupracovníčka z Kúpeľňového štúdia Deniska Slobodová. K najkrajšiemu veku jej prajeme veľa iskrivej lásky, zdravia a životného optimizmu.

Podporujeme **TALENTY**

Nádejny mountain biker Peter Hadbavný

Veľmi populárna medzi nadšencami všetkých vekových kategórií je horská cyklistika. A to ako v amatérskej, tak v profesionálnej športovej branži. Jedným z talentovaných účinkujúcich v kalendárnej cyklistickej lige MT Bike Marathon je rodák z Prešova Peter Hadbavný.

V minulej sezóne sa mu mimoriadne darilo. V juniorskej kategórii v roku 2011 sa v celkovom poradí umiestnil na 2. mieste na Slovensku. Z jednotlivých pretekov za spomenutie stojí veľmi cenné 2. miesto na Oravskom maratone v Dolnom Kubíne. Na 50 kilometrovej trati vo vysokej konkurencii z Poľska a Maďarska to bol pozoruhodný výkon o to viac, že Peter je cyklistický samouk a trénuje sám bez trénera.

Tohto roku Peter pôsobí v seniorskej kategórii. Vysoká konkurencia posunula latku o dosť vyššie. Navyše zranenie, ktoré utrpel pri nehode, mu nástup v nových podmienkach nijako neulahčilo. No zúčastnil sa pretekov



v Košiciach na Jahodnej a v Banskej Bystrici, kde aj napriek zdravotným problémom dokázal obsadiť dve 2. miesta. Zranenie však znamenalo výpadok v tréningovej činnosti a to nielen v teréne, ale aj na ceste.

Reálnou ambíciou Petra Hadbavného je sa v tomto roku v mužskej kategórii umiestniť do 10. miesta. Mirad jeho športovú činnosť ako hlavný sponzor podporuje dva roky a do ďalších sezón mu želá dobrý grip, ostré brzdy a netvrdnúce nohy.



Putovný pohár integrácie

Dňa 14.06.2012 sa v priestoroch športovej haly pri Spojenej škole Ľudmily Podjavorinskej uskutočnil už 8. ročník futbalového turnaja o Putovný Pohár Integrácie. Tohto turnaja, ktorý finančne podporila aj naša firma, sa zúčastňujú žiaci špeciálnych základných škôl z celého východného Sloven-



ska. Turnaj je určený pre mentálne postihnuté deti a pre deti zo sociálne znevýhodneného prostredia, pre ktoré sú takéto turnaje veľkou radosťou a možnosťou predviesť svoje umenie a radosť zo života. Tohtoročným víťazom sa stala ŠZŠ Chminianske Jakubovany.



Volejbalový klub **VK Mirad PU Prešov** Naše mužstvo sa chystá na novú volejbalovú extraligu

A už je to tu. Po prázdninovom oddychu sme znova nastúpili na prípravu do sezóny 2012/2013.

V plnej údernej sile a posilnení o zopár nových tvárí sa budeme snažiť zamiešať karty v prvej štvorke.

Po zdĺhavých jednaniach sa nám podarilo do Prešova dostať univerzála Petra Tholta, ktorého sme mali minulý rok na hosťovaní zo Svidníka. Zápas, v ktorých nastúpil ukázali, že je skutočný profesionál. Ďalším nádejným "prešovčanom" sa stal Tomáš Lampart, libero hráč v sezóne

2011/2012 Starej Ľubovne. Ďalšou novinkou v kádri bude Matej Faron, mladý perspektívny blokár, ktorý už v drese Prešova v minulosti hral. Ďalej je v našom kádri Ľuboš Bajcura, ktorý už u nás v minulom roku bol na hosťovaní. Na záver Michal Hudák, prešovský smečiar, ktorý posledné roky hájil farby Humenného.

Na tento rok sme pre vás pripravili do tomboly veľmi zaujímavé ceny, ktoré sa losujú po druhom sete. Veríme, že aj tieto zmeny prispievajú k zvýšeniu atraktívnosti prešovského mužského volejbalu. Bude veľmi radi, ak nás pridáte podporiť.

31.08. a 01.09. 2012 sme odohrali v hale Prešovskej univerzity medzinárodný volejbalový turnaj MIRAD CUP 2012. Zúčastnili sa na ňom minuloročný víťaz extraligy mužov VK Chemes Humenné, Šachtar Minsk (Soligorsk) účastník ruskej superligy, Maďarský klub Kazincbarcika a samozrejme VK MIRAD PU Prešov. Turnajové zápasy sa hrali na tri hrané sety a za každý víťazný set dostalo

družstvo bod. Výsledky: VK MIRAD PU Prešov : Šachtar Minsk 1:2, Humenné 2:1, Kazincbarcika 3:0. Rovnakým počtom bodov, ale prehrou vo vzájomnom zápase sme si vybojovali druhé miesto. Konečné poradie: 1.miesto Minsk, 2. miesto Prešov 3. miesto Humenné, 4. miesto Kazincbarcika. Tréner VK MIRAD PU Prešov Ľuboslav Šalata: „Možnosť hrať s kvalitnými súpermi som privítal, v náročnej konkurencii sme dokázali hrať vyrovnané partie. Postupne chceme ísť hore, končíme kondičnú časť prípravy a nasledovať bude herné cizelovanie. Prípravu budeme hrať s kvalitnými súpermi.“

Prvý extraligový zápas odohráme v domácom prostredí v športovej hale Prešovskej univerzity, Športová 10 (hala hneď za mestskou športovou halou), najskôr 29.09.2012 o 18:00 s VKP Bratislava a následne 06.10.2012 o 18:00 s družstvom COP Trenčín.

Viac informácií o rozpise zápasov nájdete na www.vkmiradpupresov.mirad.sk.



foto: Viktor Zamborský

Babská poradňa - kuchyňa

Banány neznášajú nízku teplotu, preto ich neukladáme do chladničky, ale vešiame v komore špičkou dolu.

Nakrájané banány nesčiernejú, ak ich pokvapkáte citrónovou alebo ananášovou šťavou.



Banánová šupka sa dáva do pekáča, aby zmäklo mäso.

Aby sa mäso počas dňa v prírode nepokazilo, zabaľte ho do žihľavy a odložte do tieňa.

Mäso z hydiny bude šťavnatejšie, ak ho pred pečením pokvapkáte citrónovou šťavou.



Skôr než začnete mäso krájať, vždy si všimnite, ako smerujú vlákna. Krájajte

ich naprieč, čím narušíte dlhé vlákna a mäso sa bude lepšie jesť.

Zvädnutá petržlenová vňať bude opäť svieža, ak ju poukladáte na tanier, pokropíte studenou vodou a necháte prikrytú tanierom niekoľko hodín.



Ak sa vám nedá cesto dobre vyváľať, vložte ho medzi dve fólie, rozvaľkajte, fólie odstráňte a cesto položte na plech.

Aby ovocie pri pečení ovocného koláča nekleslo na spodok cesta, obaľte ho v hladkej múke, potom uložte na cesto.



Pri pečení koláčov môžete mleté orechy nahradiť strúhankou osmaženou na masle.

Pri pečení torty, zákuskov, či koláčov musia mať suroviny ako múka, mlieko, tuk rovnakú teplotu.

Koláče alebo syr uložíme do vzduchotesnej nádoby s niekoľkými kockami cukru. Ostanú čerstvé a nesplesnivujú.



Syr vraj pri vyprážaní nevytečie, ak ho vopred vložíte na chvíľu do chladničky.



Ak nechcete, aby vám syr vysychal, vložte ho do plastovej nádoby a pridajte dve kocky cukru.

Ak pri zavaraní prepichnete uhorky niekoľkokrát špáradlom alebo hrubou ihlou, nezostanú vo vnútri duté.



TAJNIČKA

nájdí hlavné mestá štátov

Znenie tajničky: výrok+meno autora na 51 písmen

- 1/ Albánsko
- 2/ Portugalsko
- 3/ Bosna a Hercegovina
- 4/ Nórsko
- 5/ Švajčiarsko
- 6/ Macedónsko
- 7/ Taliansko 2x
- 8/ Španielsko
- 9/ Bulharsko
- 10/ Lotyšsko 2x
- 11/ Lichtenštajnsko
- 12/ Rakúsko
- 13/ Veľká Británia
- 14/ Holandsko
- 15/ Grécko
- 16/ Fínsko
- 17/ Maďarsko
- 18/ Švédsko
- 19/ Česká republika
- 20/ Dánsko
- 21/ Belgicko
- 22/ Turecko
- 23/ Estónsko
- 24/ Ukrajina

K	B	E	R	N	O	M	M	U	R	J	D	U	B	L	I	N	M
R	E	V	P	R	A	I	F	O	S	I	Á	C	A	A	R	A	A
I	A	D	A	T	O	N	S	O	U	L	M	B	K	R	D	S	N
M	T	Y	Á	D	O	S	K	O	P	J	E	A	U	R	I	I	I
A	U	B	N	P	U	K	P	E	K	I	N	G	I	A	L	G	L
D	I	R	E	E	T	Z	O	R	I	J	Á	D	H	A	H	O	A
R	I	G	A	S	T	O	K	H	O	L	M	A	T	E	L	A	V
E	H	A	V	A	N	A	J	T	E	Ž	R	D	A	K	A	R	Ť
T	B	I	V	M	O	O	L	U	T	P	B	I	Š	K	E	K	Š
S	O	E	D	I	V	E	T	N	O	M	Š	Ň	A	D	O	K	E
M	G	Ť	K	L	S	A	I	I	S	S	T	E	I	M	K	M	P
A	O	O	U	U	A	X	R	S	L	O	N	D	Y	N	Y	I	A
M	T	B	R	L	I	S	A	B	O	N	G	E	O	R	J	K	D
I	Á	B	A	R	A	K	N	A	I	K	N	I	S	L	E	H	U
K	Z	I	R	A	P	S	A	R	A	J	E	V	O	J	V	©	B

25/ Francúzsko

26/ Kuba

27/ Peru

28/ Uruguaj

29/ Azerbajdžan

30/ Filipíny

31/ Južná Kórea

32/ Irak

33/ Senegal

34/ Maroko

35/ Afganistan

36/ Japonsko

37/ Čína

38/ Saudská Arábia

39/ Kirgizsko

40/ Kolumbia

41/ Malta

42/ Tunisko

43/ Írsko

44/ Bielorusko

Čo nás čaká v roku 2012.



Váhy 24.09. - 23.10.

Tento rok je pre Váhy rozhodne lepší než minulý rok. Duševný pokoj ako aj úspešné riešenie problémov vám poskytnú potrebné uvoľnenie. Zlepšenia v rodinnom živote a domácej harmónii sú pre vás v tomto roku pozitívnym prínosom. Extatická romantika môže priniesť do vášho života ďalšie nové podnety. V priebehu roka sa môžu objaviť zažívacie problémy, poruchy spánku, artritída a duševná záťaž. Zvyšok roka bude pre vašu pohodu pozitívnejší. Tento rok je priaznivý pre začínanie novej práce, najmä pre podnikateľov. Zamestnanci si môžu nachádzať nové pracoviská. V tomto roku sa začína rozširovanie pracovných príležitostí a dostupnej kariéry.



Škorpión 24.10. - 22.11.

Náročnejšia je druhá polovica roka. Nové úlohy budú sprevádzané značnou psychickou záťažou. Na nejakú dobu sa vyhnite problémom, aby ste konečným riešením mohli dosiahnuť priaznivé výsledky. Milostné vzťahy sa nemôžu vyvíjať hladko. November a december sú šťastnými mesiacmi pre oslavu prijemných rodinných udalostí. Môžete mať skleslú náladu a tak nejako strácať svoju obvyklú sebadôveru. Neustále zlepšovanie príjmov a možnosti ich ďalšieho rastu budú k dispozícii od júla. Rozšírenie existujúcich aktivít alebo nové projekty sú tiež možné. Finančná situácia bude pomerne stabilná. Pre budúci rok 2013 budete pripravovať nové plány a vhodných ľudí.



Strelec 23.11. - 21.12.

Tohto roku venujte osobitnú pozornosť svojim ambíciám a ctižiadostivým očakávaniam.

Druhá polovica roka môže byť znepokojivá najmä v prípade, ak by nevhodní gratulanti zasahovali do vášho súkromného života. Júl, november a december sú priaznivé mesiace k oslave šťastných rodinných udalostí. Hladina vašej energie je vysoká, ale november bude pre vás asi extrémne stresujúci. V priebehu roka môže dôjsť ku zvýšeniu vášho majetku a príjmov. Ale treba rátať aj s veľkými výdavkami spojenými s obchodnými záležitosťami, rozvojom podnikania a rastúcimi potrebami detí, alebo vašich blízkych.

výhra: Kvalitná značková sekera

Vylúštenie tajničky posielajte do 10.12.2012 na adresu redakcie s heslom „tajnička“. Správne riešenie tajničky Mirad INFO 3/2012: **PRIATELIA sú tí úžasní a nesebeckí ľudia, ktorí ti venujú svoj čas, silu aj srdce.**

Výherca z Mirad INFO 3/2012: **p. Viera Gladišová, Kamenica**

Predstavujeme náš personál



Anna Mikolajová (53)

» starostlivosť o čistotu priestorov firmy
» v Mirade pracuje od r. 2008
» záľuby: príroda, knihy

Túto stránku pre vás pripravuje kolektív ekonomického oddelenia

KOLO

Pri zakúpení nábytkového SETU Primo s nábytkovým umývadlom 65 cm a skrinkou pod umývadlo získate zrkadlo Primo len za 1,- €!

Primo



Nábytkový SET Primo (č. K89038000)

- nábytkové umývadlo 65 cm
- závesná spodná skrinka v novom dekore biela / tmavý orech



Zrkadlo 50x70 cm
(č. 88377000)
tmavý orech

-184,60%

úspora 29 %

AKCIA

KLUDI

chráni životné prostredie a vašu peňaženku

Akcia trvá do konca marca 2013

Uspora vody a financií až 40%

• KLUDI •

IV / 2012

23

MIRAD INFO

CELOROČNÁ SÚŤAŽ

Každý zákazník, ktorý v našom ľubovoľnom oddelení do 31.12.2012 zakúpi tovar nad 333,- € a vyplní súťažný kupón, bude zaradený do žrebovania

*o dovolenku pri mori
pre 2 osoby*

Žrebovanie sa uskutoční 7.1.2013 za účasti notára.
Táto akcia neplatí pre veľkoobchodných zákazníkov.

SÚŤAŽ TOHTO ČÍSLA

Každý zákazník, ktorý v našom ľubovoľnom oddelení do 31.12.2012 zakúpi tovar nad 333,- € a vyplní súťažný kupón, bude zaradený do žrebovania

*o víkendový relaxačný pobyt
v Rajeckých Tepliciach
v hoteli Veľká Fatra pre 2 osoby.*

V cene je zahrnuté: ubytovanie: 3 dni a 2 noci, polpenzia,
relaxačné procedúry: 1x vodný svet, 1x saunový svet, 1x klasická masáž 30',
1x whirlpoolová vaňa+masážna posteľ.

Žrebovanie sa uskutoční 7.1.2013 za účasti notára.

Do súťaží sú zaradení všetci zákazníci, ktorí u nás nakúpili tovar nad 333,-€, vypísali súťažný kupón a vhodili ho do označenej urny v predajni. Raz štvrtročne za účasti notára vyžrebujeme víťaza Súťaže tohto čísla. Zvyšné kupóny nie sú prenosné do Súťaže tohto čísla uverejnenej v ďalšom čísle. Na konci roka vyžrebujeme víťaza Celoročnej súťaže. Do osudia Celoročnej súťaže budú zaradené všetky súťažné kupóny Súťaží tohto čísla (aj víťazné), nazbierané počas celého roka. Výhercovia budú o výhre oboznámení telefonicky alebo mailom. Cenu si musia prevziať osobne. Akcie neplatia pre veľkoobchodných zákazníkov. Bližšie informácie a pravidlá súťaží nájdete na www.mirad.sk.



TIGO

AJ MALÉ KÚPEĽNE MAJÚ VEĽKÉ MOŽNOSTI

Vráťte sa späť, do detských čias, keď vaše plány nemali hranice. Hoci teraz snívate o praktických veciach, o ich skutočnej veľkosti stále rozhodujete sami. Nech už je kúpeľňa akákoľvek, vždy v nej môžete uskutočniť veľké zmeny, stačí na to nájsť správneho spojenca.

JIKA
moja kúpeľňa