

miRad

Informácie
pre priaznivcov
kvalitných výrobkov
a profesionálnych služieb

info

3/2013

**Ako postaviť
domácu vodáreň**

**S Gardenou
by Mezopotámia vznikla
oveľa neskôr**

Poruchy komínov

**Asymetrický
sprchový kút Tigo**

**Ukladanie dlažieb
na balkóny a terasy**



JIKA
moja kúpeľňa

GRUNDFOS

čerpadlá pre dom a záhradu



be
think
innovate

GRUNDFOS

Obsah

Plyn • voda • kúrenie • odpad	
4	15
5	
6	
7	17
9	18
10	
11	20
	21
Čerpacia technika	
13	
	22
Krby-pece	
14	

Sanita

Asymetrický sprchový kút Tigo

Kúpeľňové štúdio

KOLO Novinky pre rok 2013

Ukladanie dlažieb na balkóny a terasy

Mirad-firma

Žrebovali sme víťazov Mirad karta zliav Sphere

VK Mirad PU Prešov v extraligovej sezóne 2012/2013

Deti, nakreslite nášho maskota!

EDITORIÁL



Vážení zákazníci!

Pozerám sa do kalendára a podľa všetkého by malo byť leto. Posledné skúsenosti mi hovoria, že na základe počasia sa určovať ročné obdobia veľmi nedarí, tak je lepšie radšej sa orientovať podľa dátumu. Začali prázdniny, čas keď zvyčajne svieti slnko a voda láka. Roztrhlo sa vreco s dovolenkovými pobytmi. Niektorí budú tráviť dovolenku v Chorvátsku, iní na malte, alebo v záhrade. Každý relaxuje tak, ako mu najlepšie vyhovuje. Mnohí využívajú platený čas voľna na stavbu domu, alebo na rekonštrukciu. Všetko, čo za dlhšej zimy stálo, alebo sa počas studenej a mokrej jari hýbalo len veľmi pomaly, sa teraz rozbehlo na plné otáčky.

A hoci aj pre nás je toto obdobie dovolenkové, sme plne pripravení zásobovať vaše projekty. Tovar je na sklade k dispozícii nepretržite v potrebných množstvách a sortimente. A aby sme vám pomohli našou troškou v mlyne, v tomto vydaní Mirad INFO opäť prinášame mozaiku informácií, ktoré vás zaujímajú a môžu vám byť inšpiráciou. Niektoré sú zámerne koncipované tak, aby súviseli s letným a dovolenkovým obdobím.

Na stránkach nového Mirad INFO sa dozvieme o jednom z najefektívnejších tepelných čerpadiel z Tatramatu na ohrev vody, pridali sme návod ako postaviť domácu vodáreň a priblížili sme zaujímavé riešenie rozvodov plynu z ohybných vlnovcových rúrok, ktoré netreba zväť.

Z obsahu môžem ďalej spomenúť novinku v našom predaji, ktorá je v súčasných letných suchách veľmi aktuálna – automatické zavlažovacie systémy GARDE-NA. Dozvieme sa aj o poruchách komínov a v seriáli Kúpeľňového štúdia nájdete zásady ukladania dlažieb na balkónoch a terasách.

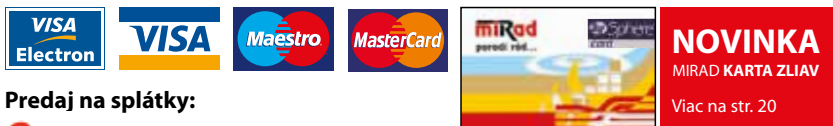
Všetkým, ktorí na dovolenke budú odychovať, želim veľa príjemných zážitkov a tým, čo letné voľno strávia budovaním a vylepšovaním rodinného hniezda prajem čo najpriaznivejšie počasie. Zároveň si dovoľujem požiadať vás, aby ste nám adresovali svoje pripomienky a otázky. Budú nás inšpirovať pri tvorbe budúceho čísla Mirad INFO. Kontaktovať nás môžete na miradinfo@mirad.sk.

Pavol Mikolaj
riaditeľ

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:

Quatro

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

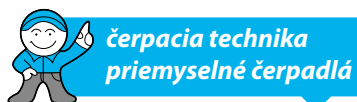
otváracie hodiny:
Po-Pia 7:00 – 18:00
So 7:30 – 12:00



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

Časopis pre priaznivcov kvalitných výrobkov a profesionálnych služieb. Vydáva: spoločnosť MIRAD s.r.o., Bardejovská 23, 080 06 Prešov • V náklade: 65 000 výtlačkov • Periodikum: štvrtročník, nepredajné • Vydania: január, apríl, júl, október 2013 • Uzávierka Mirad INFO: 3/2013 – 13.6.2013 • Redakčná rada: Pavol Mikolaj, Rastislav Brandt, Marek Humeník, Ing. Marek Ináš, Miroslav Honek, Miroslav Schmidt, Jaroslav Galdun, Mgr. Peter Dvorčák, Marianna Vašková, Ing. Anna Hadvavná • e-mail: miradinfo@mirad.sk • Redakcia a prepress: Ardeny s.r.o.

Tepelné čerpadlo na prípravu teplej vody TEC TM

Spoločnosť Tatramat – ohrievače vody, s.r.o. ako tradičný slovenský výrobca a líder v oblasti ohrevu vody je známy vysokou kvalitou svojich výrobkov a udávaním najmodernejších trendov v tejto oblasti. Po úspešnom uvedení inteligentného ohrievača vody EO EL, ktorý získal ocenenie Strojárskeho výrobok roka 2012, spoločnosť aktuálne predstavila jedno z najúspornejších a najefektívnejších zariadení pre ohrev vody: tepelné čerpadlo TEC TM.

Popis zariadenia

Zariadenia TEC TM predstavujú zásobníkové stacionárne elektrické ohrievače vody s tepelným čerpadlom v okrúhlom prevedení. Vnútorňá nádrž ohrievača je posmaltovaná špeciálnym vysokokvalitným smaltom a následne vypálená pri konštantnej teplote 850°C.

Voda je v zásobníku ohrievaná pomocou výmenníka tepla naplneného chladivom, ktorý je špeciálne upevnený z vonkajšej strany na plášti vnútornej nádrže samotného zariadenia. V prípade potreby je možné aktivovať medené el. ohrievacie teleso s výkonom 1,5 kW. Toto teleso môže slúžiť ako podpora ohrevu tepelného čerpadla, ako rýchloohrev, alebo môže byť neaktívne.

Zásobníky sú vybavené elektrickou anódou bez potreby údržby, elektronickou reguláciou s LCD displejom a odtokom pre prípadný kondenzát. Pomocou tlačidiel je možné plynulé nastavenie teploty od 7°C – 65°C.

Vonkajší plášť je z lakovaného plechu, čo zabezpečuje dlhú životnosť i vhodnosť do každého interiéru.

Ohrievače s tepelným čerpadlom sú určené pre stacionárnu montáž do interiéru. Miestnosť inštalácie musí mať objem najmenej 13 m³ (rozmier miestnosti napr. 2 x 3 x 2,2 m) a teplota v miestnosti nesmie klesnúť pod 6°C.

Ovládací panel s displejom je dobre viditeľný a prístupný z prednej strany zariadenia. Ovládanie pomocou štyroch tlačidiel je príznačné svojou jednoduchosťou.

Zariadenie je vybavené ochranou proti mrazu. Akonáhle teplota vody v zásobníku klesne pod 10°C, zapne sa ohrev pomocou tepelného čerpadla i prídavného ohrievacieho telesa. Voda v zásobníku je ohriata na cca 18°C a ohrev sa automaticky vypne. Táto funkcia nechráni potrubie a pre správnu funkčnosť je potrebné, aby bolo zariadenie pod prúdom.

Jedinečné znaky tepelného čerpadla

Tepelné čerpadlá na ohrev vody TEC TM sú jedinečné svojou kvalitou, dizajnom a prevádzkovými vlastnosťami. Disponujú vysokou efektívnosťou a nadštandardnými výkonovými číslami tepelných čerpadiel:

Výkonové číslo (COP)	TEC 220 TM	TEC 300 TM
EN 255-3 A15/W15-55	3,42	3,82
EN 16147 odberový profil XL	2,95	3,27



Tepelné čerpadlá TEC TM dokážu ohriať vodu pomocou tepelného čerpadla až na 65°C bez použitia prídavného ohrievacieho telesa. Väčšina podobných zariadení dokáže ohriať vodu pomocou tepelného čerpadla na max. 55°C.

Tepelné čerpadlá TEC TM spĺňajú náročné kritériá normy EN 16147 pre zaradenie do odberového profilu XL. To znamená, že poskytujú vďaka špeciálnemu konceptu vrstvenia vody v zásobníku nadštandardné odoberateľné množstvo teplej vody.

Vďaka hrubej tepelnej izolácii (70 mm) a najmodernejšej technológii použitej pri výrobe sa tieto zariadenia vyznačujú minimálnou spotrebou energie za 24 hodín v pohotovostnom režime.

Zariadenie je od výroby pripravené pre pripojenie na externý signál. Napríklad HDO stykač nízkej tarify alebo fotovoltický systém. Pre takéto použitie je možné nastaviť separátnu želanú teplotu vody v zásobníku.

Vedľajším efektom prevádzky zariadenia je pohlcovanie vlhkosti v mieste inštalácie.

Kompaktné rozmery zariadenia umožňujú ich umiestnenie do každej časti interiéru. Nerovnosti v miestach inštalácie je možné vykompenzovať pomocou výškovo nastaviteľných nožičiek.

Tepelné čerpadlo je možné na krátku vzdialenosť (do max. 160 km po asfaltových cestách) transportovať horizontálne. Vďaka špeciálne konštruovanej a zosilnenej spodnej hrane zariadenia je možné tepelné čerpadlo v interiéri premiestňovať na miesto inštalácie i gúľavým pohybom.

Jedinečný koncept opláštenia chladiaceho okruhu tepelného čerpadla umožňuje v prípade potreby jeho jednoduché odstránenie a výrazne tým uľahčuje akýkoľvek zásah. Servisný režim uľahčuje a zrýchľuje odstránenie akejkoľvek závady.

Okrem nadštandardných vlastností, disponuje tepelné čerpadlo TEC TM nielen prívlaskom vyrobené, ale i vyvinuté na Slovensku.

Mgr. Peter Slavkovský
produktový manažér Tatramat - ohrievače vody, s.r.o.

Nevyhnutným predpokladom správneho a korektného návrhu a inštalácie je praktická znalosť komponentov systému, a preto kladieme veľký dôraz na kurzy a školenia pre inštalatérov, obchodníkov, projektantov a všetkých záujemcov z radov odbornej verejnosti. Dnes sa vám pokúsime poskytnúť základné teoretické informácie o možnostiach realizácie rozvodov podlahového vykurovania Giacomini.

Moderné vykurovacie systémy vyžadujú technicky špičkové a zároveň estetické zariadenia.

Tradičný a na Slovensku dlhoročne etablovaný systém vykurovania a chladenia Giacomini svojím produktovým portfóliom pokrýva všetky segmenty potrebné pre úspornú, bezporuchovú a dlhoročnú spoľahlivú prevádzku vykurovacieho alebo chladiaceho systému.

K jedným zo základných a najpreferovanejších systémov, ktorým mnoho z vás dáva prednosť, je systém podlahového vykurovania. Ak by sme mali vymenovať niekoľko základných výhod systému vykurovania podlahou, určite je vhodné spomenúť, že systém neovplyvňuje architektonické riešenie interiéru, pretože je zabudovaný v podlahe; vykurovanie podlahou prináša pocit tepelnej pohody pri nižšej teplote vzduchu; v podstatnej miere je obmedzené prúdenie vzduchu, čo spôsobuje menšie vírenie prachu v miestnosti. Podlahové vykurovanie prináša zníženie spotreby energie na vykurovanie pri dosiahnutí rovnakého pocitu tepelnej pohody, ako pri konvenčných spôsoboch vykurovania; zároveň ponúka možnosť využitia ekonomických nízkoteplotných zdrojov tepelnej energie (tepelné čerpadlo, kondenzačný kotol). Inštalácia ponúka možnosť vykurovania v zime a chladenia v lete.

rúrky (R179), guľové ventily (R259D), ukončovací kus – odvzdušnenie, vypustenie (R554I). Uvedené komponenty by rozhodne nemali chýbať v žiadnej inštalácii podlahového vykurovania Giacomini.

Pri použití kompletného systému podlahového vykurovania prevedeného odbornou inštalátorskou firmou vám môžeme potvrdiť správnosť vášho rozhodnutia pre značku Giacomini, a to poskytnutím **GARANCIE 25 ROKOV NA PODLAHOVÉ VYKUROVANIE**.

Prečo značka Giacomini?

- Tradičná firma, založená v roku 1951
- Popredný svetový výrobca mosadzných armatúr
- Najväčší spracovateľ mosadze v Európe
- Všetky komponenty sa vyrábajú iba v nasledovných krajinách: Taliansko, Nemecko, Rakúsko, Švajčiarsko
- Komplexný systém od jedného výrobcu
- Dlhoročné skúsenosti s vývojom a výrobou systémov pre vykurovanie a chladenie.

Termostatické ovládanie

Na termostatické ventily série Giacotech je možno jednoduchým spôsobom namontovať termostatické hlavice, alebo termoelektrické hlavice, aby bola možnosť jednoducho automaticky regulovať teplotu prostredia, čo je zárukou komfortu a značnej energetickej úspory. Môžu byť použité termostatické hlavice s kvapalinovým snímačom (R470, R456, R462 s oddeleným

snímačom, R463 s oddeleným ovládaním). Ventily je možno ovládať elektricky prostredníctvom priestorových termostátov (K480), ktoré ovládajú termoelektrické hlavice bez napätia otvorené (R478; R478M) alebo bez napätia zatvorené (R473; R473M).

Termostatický ventil v spojení s termostatickou hlavice je armatúra dynamického charakteru, čím sa myslí, že je schopná reagovať na zmeny vo vykurovacej sústave (či už teplotné alebo hydraulické), a tým tieto vlastne i priamo ovplyvňovať.



Ako ste už možno zaregistrovali, webová stránka www.giacomini.sk prechádza v poslednom čase veľkou inováciou.

Nový portál bude koncipovaný tak, aby vám, našim obchodným partnerom, i všetkým investorom, pomohol zrýchliť vašu orientáciu v produktoch Giacomini a poskytoval vám potrebné informácie o všetkých používaných komponentoch.

Michal Petruňa

Giacomini Slovakia s.r.o. Žilina



K štandardnej montáži rozvodov podlahového vykurovania patria nasledovné komponenty: systémová izolačná doska (R979, R982), rúrka (R977, R999, R986, R996), ochranná rúrka (R985), dilatačný pás (K369), plastifikátor do betónu (K376), inhibitor (K375) rozdeľovač (R553F, R557, segmentový R53), spolu s príslušenstvom k rozdeľovaču: adaptérmi pre plastové



Variabilné zostavy pre rôzne obytne jednotky

Kotol s výbornými parametrami ohrevu, ktorý sa ľahko inštaluje. Kompaktná veľkosť a dizajn akceptujúci súčasné trendy. Efektívna prevádzka či komfort v dodávke teplej vody. Možnosť použitia vo väčších obytných jednotkách s viacerými kúpeľňami, ale aj menších bytoch. Vhodnosť zapojenia do nových i starších vykurovacích systémov. Reč je o kondenzačnom kotle Panther Condens značky Protherm.

Parametre optimalizujúce účinnosť kotla



Kondenzačné kotly Panther Condens sa vyrábajú v prevedeniach kombi (s prietokovým ohrevom teplej vody) alebo systémové kotly, a to v troch výkonových radách so širokým rozsahom modulácie výkonu. Po technickej stránke došlo k vylepšeniu viacerých vlastností, čo viedlo k optimalizácii účinnosti kotla pri vykurovaní či príprave teplej vody. Pre kotly Panther Condens je charakteristický intuitívny spôsob obsluhy, moderná elektronika či nerezový kondenzačný výmenník. Ich súčasťou je aj nová hydroskupina s ľahšie dostupnými komponentmi. Veľmi tichý chod kotla zaručuje moderná konštrukcia s vysoko účinnou zvukovou izoláciou. Čerpadlo s automatickým prepínaním rýchlosti zas umožňuje rýchle prispôbenie kotla k systému bez nutnosti ďalšieho zasahovania. Kondenzačný kotol Panther Condens disponuje veľkým LCD displejom, ktorý poskytuje rozšírené množstvo informácií a informuje užívateľa i servisného technika o aktuálnych prevádzkových stavoch kotla. Tento kotol patrí k najmenším kondenzačným kotlom

značky Protherm. Hmotnosť nižšia ako 40 kg a kompaktné rozmery uľahčujú manipuláciu a zjednodušujú inštaláciu kotla aj v menších priestoroch.



Zostava Aqua Complet Panther Condens

Pokrytie väčšej spotreby vody

Skombinovanie kondenzačného kotla Panther Condens s prídavným zásobníkom teplej vody umožňuje jednorazové pokrytie väčšej spotreby vody a zároveň zabezpečenie jej stabilnej teploty pri odbere. Prostredníctvom trojcestného ventilu zabudovaného v kotle možno poľahky vytvoriť niekoľko variácií zostáv so 60 l zásobníkom alebo zostavu so 120 l zásobníkom. Po prepojení zásobníka s kotlom si užívateľ priamo na displeji kotla alebo na displeji izbového regulátora Thermolink môže nastavovať po-

žadovanú teplotu vody v zásobníku. Zostavy Panther Condens so 60 l zásobníkom sú komplexným riešením, ktoré je určené najmä zákazníkom uprednostňujúcim zásobníkový ohrev teplej vody pred jej prípravou prietokovým spôsobom. Dohriatie vody je rýchle, s nízkymi tepelnými stratami. Zásobník možno podľa potreby umiestniť vedľa kotla vpravo, vľavo alebo pod kotol. Pre užívateľov s väčšími požiadavkami na teplú vodu sa odporúča zostava Aqua Complet Panther Condens, čiže kombinácia kotla so 120 l zásobníkom teplej vody. Dizajnové aj rozmerové zosúladenie kotla so 60 l externým zásobníkom umožňuje zakomponovanie zostáv do ľubovoľného interiéru. Vďaka zakrytiu prepojenia kotla so zásobníkom sú tieto zostavy vhodné aj do obytných priestorov.



Zostava kondenzačného kotla Panther Condens so zásobníkom teplej vody umiestneným vedľa kotla.

Bezdrôtová regulácia

K zostave kondenzačného kotla Panther Condens s prídavným zásobníkom teplej vody je vhodné použiť niektorý z komunikačných ekvitermických eBUS regulátorov alebo izbových regulátorov. K zvýšeniu tepelnej pohody pri optimálnej spotrebe energie prispievajú najmä programovateľné ekvitermické regulátory Thermolink P, RC alebo LUX. Slúžia na ovládanie vykurovacieho systému v závislosti od izbovej teploty, od nastaveného vykurovacieho alebo chladiaceho programu a ak je pripojený vonkajší snímač, aj v závislosti od vonkajšej teploty s možnosťou automatickej optimalizácie vykurovacej krivky. Tieto programovateľné regulátory, tiež aj v bezdrôtovom prevedení, uľahčujú nastavovanie požadovaných hodnôt pomocou prehľadného displeja s možnosťou výberu vhodnej jazykovej verzie. Umožňujú nastaviť jeden týždenný program s možnosťou kombinácie až 7 rôznych časových úsekov s individuálne nastaviteľnou teplotou pre vykurovanie a aj pre ohrev teplej vody. Panther Condens sa vďaka týmto regulátorom dá pohodlne ovládať aj priamo z izby.

Viac informácií o kotle Panther Condens a zostavách získate na www.protherm.sk.

Ako postaviť domácu vodáreň s ponorným čerpadlom

Na prvý pohľad sa inštalácia domáceho vodného hospodárstva zdá byť veľmi zložitou záležitosťou. Ako každej veci, aj tejto treba rozumieť, no netreba k tomu pojsť všetku múdrosť sveta.

Bežný užívateľ rodinného domu alebo chalupy si mnoho vecí rieši svojpomocne. Je preto u neho veľký predpoklad praktických remeselných skúseností, s ktorými sa do realizácie domácej vodárne pustiť môže. A nemusí sa pritom obávať, žeby robotu nezládol.

Základné body správnej montáže

- odporúčame spádovať potrubie smerom k vodnému zdroju
- čerpadlo umiestňujeme cca 40 cm od dna vodného zdroja
- vždy ho zavesíme za určené úchytky pomocou nylonového lana

- aby sa zvuk čerpadla nešíril potrubím, je vhodné vsadiť flexibilnú hadicu do výtláčného potrubia v blízkosti tlakovej nádoby
- pri nedostatočnej výdatnosti vodného zdroja je nutné čerpadlo chrániť ochranou proti behu nasucho – t.j. napr. plavákovým spínačom, alebo elektródovým snímaním hladiny.

Ako správne navrhnúť veľkosť tlakovej nádoby

Veľkosť tlakovej nádoby volíme s ohľadom na výdatnosť vodného zdroja (pri menšej výdatnosti zdroja je vhodná väčšia tlaková nádoba). Tlakovú nádobu s príslušenstvom umiestňujeme vždy v nemrznúcom prostredí.

- | | |
|---------------------|-------------------|
| 1. Ponorné čerpadlo | 5. Tlakomer |
| 2. Hladinové sondy | 6. Tvarovka |
| 3. Spätná klapka | 7. Tlaková nádoba |
| 4. Tlakový spínač | 8. Rozvádzač |

Miroslav Schmidt



REFERENCIE

Kompletná dodávka pre apartmánový komplex Atlantída

Sabinovská ulica v Prešove zažíva svoju renesanciu. Táto jedna z tradičných prešovských častí sa začína plniť firmami, polyfunkčnými objektami, no aj modernými obytnými novostavbami.

Pozornosti určite nikomu neušla výstavba apartmánového komplexu Atlantída v kopci nad Sabinovskou ulicou. Do jedného z objektov tohto projektu sme na základe subdodávateľského vzťahu so stavebnou spoločnosťou, ktorá stavbu realizovala, dodávali kompletne vybavenie od vonkajšej kanalizácie, cez vnútorné odpady, rozvody vody, kúrenia, po kotly a do niektorých bytov cez dlažby a obklady až po sanitárne zariadenia ako sú vodovodné batérie, sprchovacie kúty, vane, umývadlá a toalety.

Novým majiteľom apartmánov závidíme krásne bývanie a želáme si, aby im naše produkty boli príjemným spoločníkom a užitočným pomocníkom.



novinka



variabilita

dizajn

efektivita



Netradičný design

Nový model designového vykurovacieho telesa s moderným stredovým pripojením predstavuje komfortnú alternatívu ku klasickému doskovému telesu.

45 rokov
25 miliónov
radiátorov

Kvalita preverená časom



Rozšírené portfólio konvektorov

Od 1.6.2013 výrobná spoločnosť LICON HEAT podstatne rozšírila svoje doterajšie produktové portfólio konvektorov.

V novom produktovom portfóliu nájdete nielen podlahové konvektory s touto funkciou ale aj nástenné, alt. lavičkové. Telesá s funkciou kúrenie / dochladzovanie sú elektronicky regulované priestorovými termostatom Siemens RAB 11, RDF 610 alebo RDG100T.

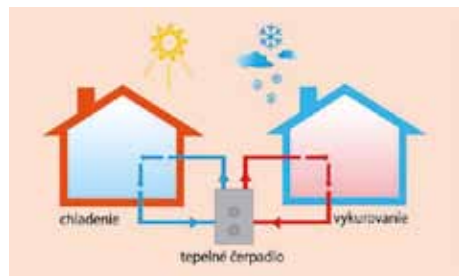
produkcii chladu. V zimných mesiacoch zase v štandardnom režime kúria.



LICON radiátory do bazénových priestorov

Konvektory vyrobené z chemickej nerez sú vhodné do mokrého prostredia bazénových priestorov. Výrobca LICON HEAT doporučuje spoločnosť MIRAD Prešov ako spoľahlivého a dlhoročného obchodného partnera.

Jaroslav Galdun



Konvektory s celoročným využitím sú vhodné hlavne k tepelným čerpadlám, kde je v letných mesiacoch možnosť využiť reverzný chod a studenú vodu využívať na

Antikorové ohybné vlnovcové rúrky UNIROLL netreba zvärať

Trh reaguje na rôzne potreby a tak sme do predaja zaradili novinku – antikoroové ohybné vlnovcové rúrky UNIROLL potiahnuté plastovou izoláciou, tvarovky pre rozvody plynu a LPG a ohybné vlnovcové rúrky bez izolácie pre rozvody vody. Tento sortiment má oproti oceľovým rúrkam nespornú výhodu: má povrchovú úpravu a netreba ho zvärať. Rúrky UNIROLL sa totiž spájajú skrutkomatickým spojom.

Pri realizácii oceľových rozvodov plynu dochádza k značnej manipulácii s materiálom (vozenie dlhých rúrok) a k technologickým úpravám (zváranie a ohýbanie), pričom je potrebné pravidelne vymieňať fľaše s plynom na zváranie. A k tomu všetkému treba špeciálne montážne náradie. Ochrana ocele pred koróziou a s ňou súvisiace nátery bližšie rozoberať nebudeme.

Vonkajšie rozvody z ohybných vlnovcových rúrok UNIROLL je možné viesť v podzemnej šachte, kanáliku a pod., alebo ich umiestniť vo výkope s podsypom a zásypaním. Rozvody sa môžu uložiť aj nad zemou v stavebných konštrukciách, šachtách, kanáloch a pod. za predpokladu, že bude zabezpečená ochrana proti UV žiareniu, atmosférickým vplyvom, mechanickému poškodeniu a pod. Ale svoju funkciu dobre splnia aj pod omietkou vonkajšej steny vedené v ochrannej napr. korugovanej

rúrke vyvedenej do miesta, kde je možné vykonať kontrolu tesnosti. O vnútorných rozvodoch platí to isté, čo o vonkajších, s výnimkou ochrany pred UV žiarením.

Pri montáži vonkajších a vnútorných rozvodov plynu so systémom UNIROLL je nutné postupovať v súlade s STN 1775 a TPP 704 01.

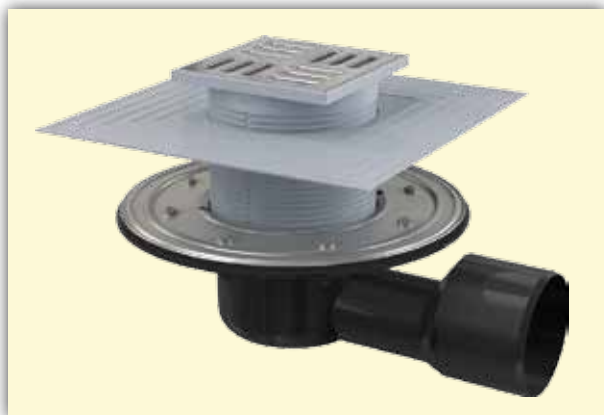
Peter Balabas



Alca PLAST® Technické riešenia podlahových vpustí

Vpuste sú určené do priestorov bez dopravnej prevádzky. Veľmi dobre sa osvedčujú v bytoch, hoteloch, školách, verejných umyvárňach a sprchách. Mriežka vpuste je vyrobená v súlade s normou EN 1253 a splňuje tak požiadavky pre bezpečnú chôdzu naboso. Konštrukcia vpuste zabezpečuje jednoduchú prístupnosť a čistiteľnosť spolu s dobrými prietokovými vlastnosťami. Precízne spoje dielcov sú vybavené gumovými o-kružkami, ktoré zabraňujú prenikaniu vlhkosti z vpuste do okolitého betónu.

Podlahová vpusť bočná 105x105 /50/75



- nerezová mriežka
- nerezová príruha
- límec 2. úrovne izolácie je dostatočne široký pre spoľahlivé napojenie tela vpuste na hydroizoláciu stavby; bez vnútornej hrany- možnosť odvedenia zbytkovej vlhkosti medzi dlažbou a hydroizoláciu do tela vpuste
- vodná a suchá zápachová uzávera

Kombinovaná zápachová uzávera SMART



Kombinovaná zápachová uzávera SMART APV 00200 sa inštaluje v kúpeľňach alebo v miestnostiach, kde sa neočakáva pravidelné využitie vpuste, a preto dochádza k jej vysychaniu (technické priestory). Vpusť má bezpečnostnú funkciu proti vyplaveniu. Mechanická spätná klapka zabraňuje prenikaniu zápachu a zvyšuje hladiny vody z kanalizácie. Prietok je 37 l/min.

Náš TIP

Rozťahovacia hadica COBRA

Ide o hadicu, ktorá:

- sa dá využiť ako záhradná alebo napríklad na umývanie automobilu
- sa po naplnení vodou zväčší tlakom vody na takmer trojnásobok pôvodnej dĺžky
Cobra 2 = z 5 m - sa predĺži na 14 m
Cobra 3 = zo 7,5 m - sa predĺži na 23 m !!!
- sa dá ľahko zbaliť, neprehýba sa, je ľahká s bezproblémovou manipuláciou
- je ľahko skladovateľná, pružná, jednoducho sa vyprázdňuje (je "samovypúšťacia")
- ako súčasť má v balení kohút a rýchlospojku na pripojenie

Ilustračné video môžete vidieť na stránke
http://www.youtube.com/watch?v=_n7R5kMxIFw



CELOROČNÁ SÚŤAŽ

o dovolenku pri mori

**SÚŤAŽ TOHTO ČÍSLA
o relaxačný víkendový
pobyt**

Viac informácií na str. 22

Predstavujeme náš personál

Ján Mathia (53)



- » v Mirade pracuje od 1.6.2013
- » v obore pracuje 15 rokov
- » špecializácia: predajca, rozpočtár
- » záľuby: história 2. sv. vojny
- » mail: jan.mathia@mirad.sk

Automatický doplňovací ventil R150N pre vykurovacie systémy

Zostava automatického doplňovacieho ventilu s integrovaným by-pasom R150N je jedno z exkluzívnych riešení, ktoré v jednom produkte ponúka aj ďalšie komponenty potrebné na zabezpečenie doplňovania stratenej vody uzavretých systémov vykurovania alebo chladenia, napríklad po výplachu alebo po údržbe komponentov systému.

Po stránke je funkčnosti automatický doplňovací ventil zložený z redukčného ventilu tlaku bežne vybaveného filtrom a protiventilom, ktoré ho v prípade poklesu tlaku upravujú na tlak nastavený.

Výhodou zostavy je jednoduchosť, rýchlosť montáže a vďaka svojim malým rozmerom nezaberie veľa miesta.

Ventil R150N pozostáva z doplňovacieho ventilu zloženého z redukčného ventilu tlaku bežne vybaveného filtrom a protiventilom, regulačnej hlavice HW pre nastavovanie požadovaného tlaku a manometra M.

Guľový ventil V1 spoločne s V2 a s vypúšťacím ventilom SC umožňujú vyprázdniť časť okolo automatického doplňovacieho ventilu. Pre rýchlejšie a ľahšie naplnenie systému slúži integrovaný by-pas s ventilom BP. Guľový ventil V1 ďalej môže slúžiť k zabráneniu nekontrolovaného doplňovania systému v prípade väčších únikov vody zo systému.

Odporúča sa zostavu montovať spoločne s filtrom R74A (s oceľovým sitkom) alebo so spätnou klapkou R624 v časti, kde je tlak zredukovaný za automatickým doplňovacím ventilom.



Náš TIP

Hliníkové rebríkové radiátory KROM a BIANCO

Sú vyrobené z hliníkovej zliatiny. Prvky sú spájané modernou technológiou, čím sa dosiahla vysoká kvalita spojov, bez viditeľných zvarov. Rebríkový hliníkový radiátor KROM je z vysokolešteného hliníka, preto má veľmi atraktívny vzhľad s veľmi dobrými vlastnosťami a ľahkou údržbou s prevádzkovým tlakom 5 bar (0,5 MPa).

Je vhodný do akejkoľvek kúpeľne s možnosťou pripojiť elektrickú špirálu a teplotný regulátor na prikurovanie v prechodných obdobiach, kedy sa ešte nemusí kúriť v celom dome, alebo byte.



sprchové dvere

MISTICA sprchové dvere 90x185, 2-dielne, chromový rám, číre sklo

249,- €



FANTASY sprchové dvere 90x190x8 chromový rám, číre sklo

279,- €



VÝPREDAJ

pobočka **GIRALTOVCE**

Predajňa v Giraltovcích disponuje prešovským skladom

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.



Predstavujeme náš personál

Vladimír Gontkovič (32)



» v Mirade pracuje od marca 2013
» nováčik v obore
» záľuby: šport, čítanie, filmy

ČERPACIATECHNIKA

www.aquacup.sk

Autorizovaný predajca Mirad



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



ECONOMY CONTROL MAXI

Domáca vodáreň s odstredivým viacstupňovým čerpadlom s telom z nerezovej ocele, tlakovou nádobou s vakom a frekvenčným meničom Economy 602. Menič má pohodlné ovládanie, digitálny displej a vstupné napätie 230 V. Frekvenčný menič zaisťuje konštantný tlak v systéme a šetrí el. energiu. Vodárne sú vhodné pre menšie prevádzky, penzióny, chaty, chalupy a posilnenie tlaku.

PŘÍKON: 1100 W PRŮTOK: 6000 l/hod
DOPR.VÝŠKA: 48 m

CENA: 606,52 EUR

Frekvenčný menič ECONOMY 602

- digitálny displej
- snadné nastavenie
- prehľadné ovládanie
- úspora el.energie až 40 %
- zabezpečenie konštantného tlaku
- ochrana proti behu nasucho
- rýchla návratnosť investície



ENERGY SUB CONTROL

Domáca vodáreň s ponorným čerpadlom ELECTRA alebo ELECTRA INOX, tlakovou nádobou 18 l, s frekvenčným meničom Pentax, 5" tvarovkou a tlakomerom. Frekvenčný menič chráni čerpadlo pred prehriatím a behom nasucho. Vodárne sú vhodné do studne alebo vrtu.

Příkon, průtok, dopr.výška: podľa čerpadla, viď web

CENA: od 703,31 EUR



ENERGY
SAVING
up to 40 %

Frekvenčný menič Pentax

- jednoduché nastavenie
- úspora el. energie až 40 %
- zabezpečenie konštantného tlaku
- ochrana proti behu nasucho
- rýchla návratnosť investície
- pripojené na kvalitné čerpadlá



VYHRAJ S AQUACUPOM

Súťaž trvá od 15. 12. 2012
do 13. 12. 2013

1. Hracia karta ku každému výrobku
2. 100 atraktívnych cien
3. Podmienky súťaže na www.aquacup.cz

1. cena

Štvorkolka MAD MAX 250 ccm

... a ďalších 99 cien!



S GARDENOU by Mezopotámia vznikla oveľa neskôr...

Nie je náhoda, že najstaršie civilizácie vznikali pri veľtokoch riek. Pravidelné záplavy však prinášali nielen vlhu a zúrodnujúce nánosy, ale aj skazu. No budovanie zložitých zavlažovacích a ochranných zariadení si vyžadovalo pevné a jednotné riadenie práce. A tak sa dá povedať, že zavlažovanie bolo jednou z príčin vzniku prvých štátov v ľudských dejinách. Napríklad Mezopotámie (dnešný Irak a trochu Sýrie) medzi riekami Eufrat a Tigris. A v iných častiach známeho sveta zatiaľ pretrvávali rodové spoločenstvá pravekých lovcov...

Zavlažovanie teda v určitých obdobiach hýbalo dejinami Zeme ako dnes, povedzme, mobilná komunikácia. Komu však dnes napadne ťahať si domov domyselný systém zavlažovania? Tým s bujnou fantáziou sa v mysli vynoria pradávané kamenné žlaby, či starobylé rímske akvadukty, no čo s tým doma v záhrade?

Renomovaný výrobca systémov pre starostlivosť o záhradu GARDENA však v súčasnosti oblasť automatického zavlažovania záhrad posunul na veľmi sofistikovanú úroveň. Využíva pri tom všetky výtvarné najmodernejších výrobných a automatizačných technológií. A veľmi dôležitý je fakt, že takýto zavlažovací systém môže mať každý doma v záhrade a nemusí kvôli tomu vytvárať žiadny štát.

parovanie vody, čo vám ušetrí čas a náklady. A v neposlednom rade - úroda, stromy, trávnik sa polejú sami aj počas vašej dovolenky.

Nadzemná závlaha

Je určená pre malé a jednoduché trávnaté plochy, prípadne zeleninové záhony. Veľmi vhodná je, ak potrebujete vodu na rôznych miestach v záhrade okolo domu a prekáža vám rozťahovať dlhé hadice. Systém Gardena Pipeline umožňuje pripojiť kratšie hadice k niektorej zo zásuviek rozvodu vody uložených v zemi a vhodnými rozprašovacími a postrekovacími nástavcami úsporne pozemok zalievať.

Podzemná závlaha Sprinkler-systém

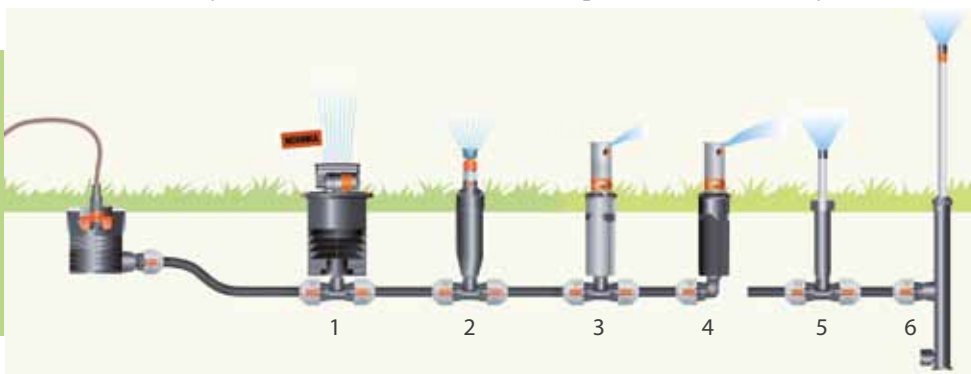
Pre väčšie a zložitejšie trávnaté plochy alebo rozsiahlejšie zeleninové i okrasné

plochy alebo krehké výhonky v skleníku, na balkóne alebo na terase – to všetko môžete cielene a úsporne zavlažovať vďaka rozsiahlemu sortimentu kvapkačov, rozprašovačov a zavlažovačov Micro-Drip. Môžete sa spoľahnúť, že vaše rastliny dostanú vždy tú správnu individuálnu závlahu. Od neustáleho kvapkania, cez malé kvapky až po jemne rozstrekovanú hmlu. Univerzálne hnojivo, ktoré sa prostredníctvom špeciálneho primiešavača dostane do zavlažovacieho rozvodu, bude rastliny systematicky zásobovať potrebnými živinami.

Pôda bude jemne, rovnomerne a dostatočne vlhká, aby jej rozšírené póry zadržali čo najviac vody. V takomto stave sa vlaha z pôdy nebude enormne odparovať a pri prudkých dažďoch sa bez úžitku neodplaví. Táto okolnosť je v súčasnom

GARDENA Sprinkler-systém Podzemná závlaha

1. Výsuvný štvorplošný zadažďovač OS 140
2. Turbínový výsuvný zadažďovač T 100
3. Turbínový výsuvný zadažďovač T 200
4. Turbínový výsuvný zadažďovač T 380
5. Výsuvný zadažďovač S 80
6. Výsuvný zadažďovač S 80/300



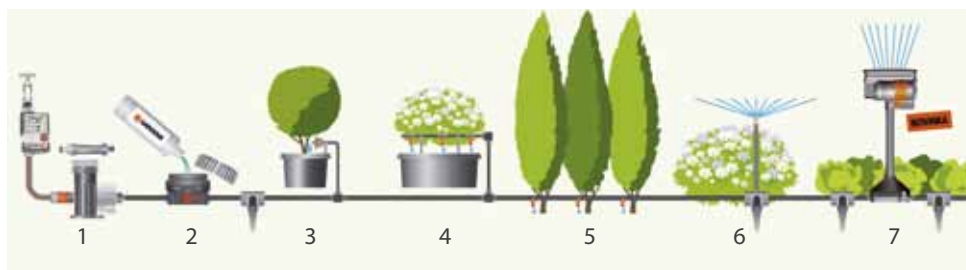
Múdro hovorené, ale jednoducho urobené. Závlahové systémy Gardena sa ľahko inštalujú, obsluhujú, dajú sa bez problémov rozširovať alebo meniť (čo by mezopotámskym vládyčtívm štruktúram do karát určite nehralo).

Vaša záhrada sa vám za automatickú závlahu odmení svojou vitalitou. Vďaka domyselnému systému diaľkového rozvodu vody, čerpadiel, zadažďovačov, kvapkačov a rozprašovacích trysiek bude vaša

záhony je vhodné použiť GARDENA Sprinkler-systém. Pozostáva z podzemného diaľkového rozvodu vody a sústavy zadažďovačov, ktoré sa v naprogramovaných cykloch vysúvajú zo zeme a obhospodarujú vodou príslušný úsek. Po skončení práce sa znova samočinne siahnu do zeme. Tento unikátny systém oceníte aj počas vašej neprítomnosti v najhorúcejších dovolenkových mesiacoch.

suchých liet s čoraz častejšími a prudšími privalovými dažďami nanajvýš aktuálna. Celý systém je možné doplniť o dažďové senzory a GARDENA zavlažovací počítač.

Nech už je vaša záhrada akokoľvek veľká a čokoľvek na nej rastie, za jedno ručíme: so zavlažovacím systémom GARDENA od nás ako bonus dostanete bezplatnú možnosť založiť si na záhrade štát, aký sa vám bude páčiť.



GARDENA Micro-Drip-systém Nadzemná závlaha

1. Základné prístroje
2. Primiešavač na hnojivo
3. Koncové kvapkače
4. Radové kvapkače
5. Koncové kvapkače na rúrke
6. Rozprašovacie trysky
7. Štvorplošný zavlažovač

Poruchy komínov

Môže sa zdať, že hovoriť o poruchách komínov teraz v lete je trochu predčasné. Ved' kúriť začneme najskôr až o štyri mesiace. Času na odstraňovanie porúch je predsa dosť. Skúsenosti však hovoria, že nech je toho času akokoľvek veľa, nikdy ho nakoniec nie je dosť.

Ako sa hovorí, čas sú peniaze. Nachádzame sa mimo vykurovacej sezóny a kominári majú času viac, aby sa v pokoji mohli venovať revíziám komínov a odstraňovaniu ich porúch. Využiť práve toto obdobie na kontrolu a opravy komínových sústav je veľmi rozumné, lebo situácia je žiaľ taká, že kominárov je čoraz menej a na jeseň nedokážu uspokojiť všetkých zákazníkov. Aké sú vlastne najčastejšie poruchy komínov, s ktorými sa na nás zákazníci obracajú?

Silný alebo slabý ťah komína

Obidva problémy sa dajú väčšinou odstrániť jednoduchým spôsobom. Silný ťah sa rieši prisávačom alebo obmedzovačom ťahu. Slabý ťah zasa generátorom komínového ťahu. Generátor zákazníkom odporúčame použiť aj pri prízemných domoch typu bungalov, lebo v týchto prípadoch zvyčajne komín nemá požadovanú výšku a tým pádom ani ťah.

Časté zanášanie komína počas sezóny

V tomto prípade ide predovšetkým o chyby, ktoré vznikajú nevhodným spôsobom prikladania a nesprávnym používaním vykurovacieho telesa. Malé percento porúch pripadá na samotný komín. Príčin môže byť viacero, no dajú sa odstrániť.

Pre názornosť použijem príklad od našej zákazníčky. Pri starej peci sa jej komín nezanašal. Odkedy si kúpila novú piecku, počas sezóny musí každý mesiac komín čistiť. Vyskúšali sme niekoľko variantov metódy pokus - omyl a zistili sme, že komínové teleso pri použití starej piecky bolo teplé aj na pôjde, lebo starší systém pece skrátka púšťal do komína viac tepla, než pec nová. Po namontovaní kvalitnej novej pece, ktorá teplom púšťaním do komína neplytvá, už komínové teleso nebolo teplé až po

ústie komína. Preto, keď prišli mrazy, na pôjde sa komín rýchlo ochladil a zanašal sa. Zákazníčke sme odporučili na pôjde komín zatepliť doskovou sklenenou vatou, aby sa teplota udržala až po jeho ústie. A bolo po probléme.

S odstupom času sa toto riešenie javí ako jednoduché, ale vtedy bola zákazníčka taká znechutená, že chcela dať naspäť starú piecku, hoci žrala raz toľko dreva.



Praskanie komínových telies

Stáva sa to často chatárom. Prečo? Prídu v piatok na chalupu, vonku je -10°C , v chate 0°C , zakúria a aby mali čo najskôr teplo, idú hneď na plný výkon. Murivo alebo keramická vložka komína však nedokáže tak rýchlo pohlcovať vysokú horúčavu a vplyvom prudkého tepelného rozťahovania materiálu komín praskne. Pre šoférov môžeme problematiku priblížiť aj tak, že v zime vymrazené auto tiež hneď nepučíme na plný výkon, ale dáme mu čas na rozohriatie motora.

Praskliny, vnútorné chyby a poškodenia komínov sa zisťujú kamerou. Ale poznám jedného zaslúžilého majstra komi-

nára, ktorý v starých komínoch praskliny a netesnosti zisťuje sírnymi knôtmí. Lebo horia na žltlo. Komín najprv poriadne vyčistí a v piecke zapáli knôty. Keď už ide z komína žltý dym, upcháva komín na streche a kontroluje komín až po komínové vrátka v suteréne. Ťažko posúdiť mieru účinnosti takej kontroly, keďže dnes sa spoliehame predovšetkým na techniku, ale tento príklad potvrdzuje skutočnosť, že na každý problém existuje riešenie. Niektoré sú samozrejme preverené vekom.

Voda v komíne

Často nám zákazníci hovoria, že keď začínajú vykurovaciu sezónu a otvoria komínové dverka, nachádzajú tam vlhkú až mokрую sadzu. Zväčša ide o nové komíny – novostavby. Všetkým radím, aby na komín dali striešku. Pováčšine oponujú, že skoro každý dodávateľ komínového systému im povedal, že strieška byť nemusí. Ja teda neviem, ale otvoril som si katalógy šiestich najpredávanejších komínových systémov a striešky tam sú. Pre koho ich potom vyrábajú?

Možno stačí len zobrať do hrsti obyčajný sedliacky rozum a povedať si, že ako by to urobili starí kominári. Napríklad aj takí, čo komíny skúšajú sírou. Stačí sa prejsť po starom Prešove a zdvihnúť hlavu od výkladov k strechám, kde sú ešte pôvodné komíny (nie tie, čo už renovovali). Uvidíte, že starí kominárski majstri robili komíny so šikmou strieškou.

A niekde sú ešte vidieť komíny so starými, zrejme medenými kohútmi. Asi to niečo znamená, čo povieť?

Ak vám treba bližšie vysvetlenie, pokojne sa u nás zastavte. Spolupracujeme s mnohými kominármi a riešime s nimi vaše ťažkosti. Určite vám s komínom poradieme. Teraz je ten správny čas.

Miroslav Honek

ZĽAVA 10 % na všetky krby a pece



ilustračné foto



ZĽAVA
na všetky sklenené
podložky pod krby

-10%



Asymetrický sprchový kút Tigo

Kúpeľňová séria Tigo je pestrá paleta, z ktorej ako maliar stvoríte majstrovské, nadčasové dielo pre početnú rodinu, pre náročný pár aj pre skromnejšie priestory.

Zvlášť výnimočný je asymetrický sprchový kút Tigo, ktorý umožňuje pohodlné sprchovanie s dostatočným priestorom aj v malej kúpeľni. Kút s unikátnym rozmerom 80 x 100 cm predstavuje ojedinelé riešenie ponúkajúce využiť i úzky a dlhý kúpeľňový priestor, ktorý sa nedá ináč dispozične upraviť. Sprchový kút môže byť v prevedení s transparentným sklom alebo povrchom arktic, ktorý zobrazí len siluetu tela. Úprava Jika perla GLASS umožňuje nenáročnú údržbu kútu. Sprchový kút je možné zakúpiť s keramikou vaničkou buď v klasickom hladkom prevedení alebo s protišmykovou úpravou Antislip.

Antislip je povrchový povlak, ktorý sa nanáša po glazovaní a následne sa vypaľuje, čím sa optimálne spojí so štruktúrou povrchu. Vrstva vykazuje vysokú stabilitu a je rovnako ľahko čistiteľná a odolná proti kyselinám i oderu. Antislip je testovaný podľa nemeckej priemyselnej normy DIN 51097 a disponuje nadpriemernými protisklznovými vlastnosťami.

Moderné sprchové vaničky Tigo zo sanitárnej keramiky sa harmonicky včlenia do každej kúpeľne. Ako všetky keramické výrobky JIKA sa vyznačujú dlhou životnosťou. Keramické vaničky Tigo sa vyrábajú najmodernejšou technológiou TRIOTECH.



Náš TIP

Umývadlo Abu Compact

Nové plastové umývadlo so zadnou stenou proti ostriekaniu. V modernom dizajne a s ideálnou veľkosťou. Vyrobené sendvičovou technikou z vysokokvalitného polypropylénu.

Výhody:

- moderný dizajn a ideálna veľkosť
- odolné voči horúcej vode, chemickým látkam, mrazu a ďalším vplyvom počasia
- odolnosť proti nárazu a rozlomeniu
- dlhá životnosť (záruka 10 rokov)
- nehrdzavie
- ľahká údržba a čistenie
- využitie v interiéri i exteriéri

Rozmery:

550 x 450 x 193 mm
 Umývadlo je dodávané s prepadom, vtokovou armatúrou R1 1/2, sitom a zátkou s retiazkou. Komplet obsahuje tiež montážnu súpravu so skrytými závesmi.
 Možnosť doplnenia aj stojankovou vodovodnou batériou



KLUDI

KLUDI LOGO NEO
 umývadlová batéria s retiazkou



KLUDI LOGO NEO
 sprchová batéria



KLUDI LOGO NEO
 vaňový set, cena kompletu HU 3089
 umývadlová batéria s odp. ventilom, vaňová batéria, sprchový set Zenta 15 60 cm tyč



232,- €
169,00 €

ELEGANT LINE

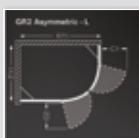
GR2 Asymmetric 120 × 80

štvrtkruhový sprchovací kút s dvojkrídlovými otváracími dverami v rozmere 120 × 80

Štvrtkruhový sprchovací kút s dvojkrídlovými otvárateľnými dverami teraz v asymetrickom rozmere 120 × 80 cm. Tento produkt je ponúkaný v ľavom, alebo v pravom prevedení.

Geniálne jednoduchý a jednoducho geniálny – tieto slová presne vystihujú sprchovací kút GR2 Asymmetric.

Čisté línie, chrómatický lesk závesov a elegancia číreho skla tvoria dokonale vyvážený celok, z ktorého užasnú všetci milovníci vycibreného štýlu. Ladne krivky tohto produktu mimoriadne vyniknú vďaka nadštandardným rozmerom výrobu. Otvorte dvere dizajnu do svojej kúpeľne.



FLAT ASYMMETRIC

štvrtkruhová asymetrická akrylátová sprchová vanička



LUSTRO INTEGRO

1700 × 200

• integrovaný masážny panel z leštenej nerezovej oceli

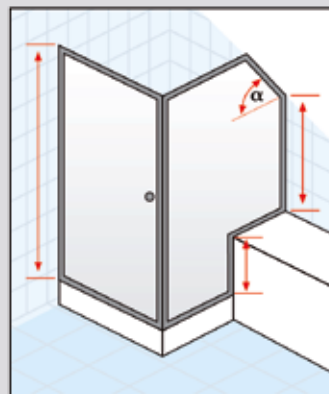
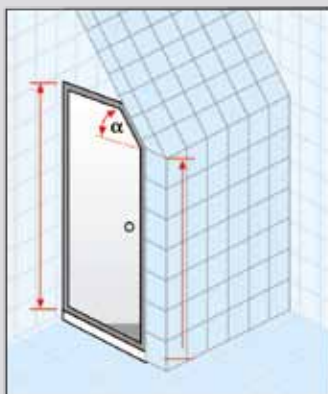
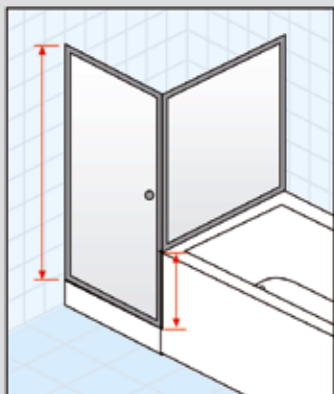
- povrch panela: leštená nerezová oceľ - zrkadlový lesk
- určený na podomietkovú inštaláciu
- nerezový box na inštaláciu je súčasťou balenia
- rozmer boxu: 1630 × 180 mm (vstavaná hĺbka 90 mm)
- hlavová sprcha s antikalkovou úpravou
- ručná sprcha
- 3× nastaviteľná masážna tryska s antikalkovou úpravou
- mechanická batéria

Prispôbime kút vašej kúpeľni

Všetky SPRCHOVACIE KÚTY ROLTECHNIK sa vďaka svojej nadštandardnej rozmerovej variabilite prispôbia akejkoľvek kúpeľni. Nemusíte si preto lámať hlavu s umiestnením skrinky alebo práčky. Ľahko nájdeme riešenie pre každý priestor, i keby bol čo najmenší. A to nielen pri rekonštrukciách v kúpeľniach panelových bytov.

Elegantne a prakticky, a taktiež s 5-ročnou zárukou.

Na produkty ROLTECHNIK navyše ponúkame zameranie atypov ZADARMO.



KOLO Novinky pre rok 2013

Od apríla tohto roka predstavuje značka KOLO niekoľko novinek na českom a slovenskom trhu. Okrem univerzálneho dizajnového kúpeľňového nábytku Domino Premium sú to predovšetkým nové vane, rozšírenie sérií sprchových kútov a nové inšalačné moduly pre závesné WC Slim.

„Všetky nové výrobky KOLO, ktoré sú uvádzané na trh v tomto roku dopĺňajú už aj tak rozsiahle portfólio tejto značky. Výrobky sme predstavili už na niekoľkých výstavách a všetky sa stretli s veľmi pozitívnym ohlasom odbornej verejnosti i konečných spotrebiteľov. Značka KOLO kladie veľký dôraz na kvalitu, design a funkčnosť výrobkov. Zároveň sú ale výrobky dostupné pre široké spektrum cieľových skupín,“ uvádza Veronika Menšíková, marketingová manažérka spoločnosti Sanitec s. r. o.

Domino Premium

Prémiový rad kúpeľňového nábytku Domino Premium teraz umožňuje vytvoriť z každej kúpeľne skutočný obytný priestor. Rad obsahuje ako symetricky riešené, tak asymetrické skrinky pod umývadlami, bočné nízke a vysoké skrinky, nástenné policové skrinky, ktoré je možné kombinovať s pevným čelom alebo so zrkadlom. Nábytok sa vďaka jeho univerzálnosti dá kombinovať s mnohými typmi umývadiel. Dodáva sa v klasickom elegantnom farebnom prevedení – korpus a čelná plocha biela lesklá alebo v kombinácii korpus orech, čelná plocha vo farbe mokka. Zásuvky aj dvierka skriniek sa ľahko otvárajú vďaka systému „push to open,“ teda len stlačením, pričom hladké plochy nie sú narušené viditeľnými úchytkami.



Vane Comfort plus, Rekord a Lito

Comfort plus je nový rad pravouhlých akrylátových vaní v rozmeroch od 150 do 190 cm. Vane sú, ako už názov napovedá, zamerané na komfort užívateľa, sú ergonomicky tvarované a dodávajú sa aj v prevedení s integrovanými madlami. Ako doplnok k vaniam je možné objednať podhlavník alebo prídavné sedadlo. Rad obsahuje aj jeden typ asymetrickej vane v rozmere 170 x 75 cm s praktickým rozšíreným okrajom.



Vane Rekord dopĺňajú sortiment pravouhlých vaní v ekonomickom segmente. Jednoduchý tvar, základné rozmery, atraktívna cena. Plus záruka 7 rokov, ako na všetky akrylátové výrobky KOLO.



Vane Lito sú oceľové vane, prvé svojho druhu v ponuke značky KOLO. Dodávajú sa v rozmeroch od 150 do 170 cm a ich prednosťou je najmä odolnosť a nadčasový tvar. K dispozícii je variant s madlami.

Všetky vane sú dodávané vrátane nôh.

Sprchovacie kúty Geo-6 a First

Séria sprchovacích kútov Geo-6 ponúka vysoký komfort a perfektnú funkčnosť. Masívne rámy, pravé bezpečnostné sklo 6 mm a predovšetkým tichý a ľahký chod posuvných dverí ich priamo predurčujú pre kúpeľne v hoteloch a penziónoch, kde sa kladie dôraz na elegantný vzhľad a perfektnú funkčnosť. Novinkou je, že tento rad obsahuje štvorcový kút 80 x 90 cm, posuvné dvere 110, 140 a 160 cm a rozširovacie panely pre krídlové alebo skladacie dvere.

Séria sprchovacích kútov First je prvou voľbou pri potrebe cenovo výhodného riešenia pre malú kúpeľňu alebo pri renovácii bytového jadra. Pevné rámy a štandardne dodávané lesklé strieborné profily umožňujú nerobiť kompromisy ani pri obmedzenom rozpočte. Okrem klasického prevedenia štvorec a štvrtkruh 80 x 90 cm, krídlových a dvojdielných posuvných dverí je teraz First k dispozícii aj v prevedení trojdielných posuvných dverí 80, 90 a 100 cm do niky.

Nový nábytok Rekord a Twins

Moderná, nadčasová a univerzálna séria Rekord vytvára elegantnú kúpeľňu a umožňuje sa prispôbiť rôznym potrebám. Jednoduchý a univerzálny štýl zaručuje mnohostranné využitie. Vynovená séria obsahuje aj elegantné hranaté nábytkové umývadlo. Od tohtoročného apríla je tiež k dispozícii nový nábytok – so zaoblenými hranami čelných plôch skvelo ladí s tvarom keramiky. Praktické je integrované uchytenie na skrinkách. Lesklá lakovaná plocha sú vysoko odolné a jednoducho sa udržiavajú. Kontrastné farebné

prevedenie – biela a wenge – ideálne oživi každý priestor.

A súčasný bestseller – **séria Twins** – je teraz doplnená o farebné prevedenie nábytku. Skrinka pod umývadlo a bočná vysoká skrinka sa dodáva okrem wenge a dub arava aj v lesklej bielej farbe.



Modo

Pravouhlé umývadlá v troch rozmeroch, k tomu jednoduché skrinky pod umývadlo so zásuvkami v lesklom bielom prevedení – ideálne do kúpeľne pre hostí, malú „štartovaciu“ kúpeľňu pre mladých, ale aj do veľkej minimalistickej kúpeľne, prípadne do verejných priestorov. Umývadlá sa dajú tiež umiestniť na dosku a kombinovať s dizajnovým chrómovým sifónom.



Inšalačné moduly pre WC – Slim

Výhodou nových inšalačných modulov pre závesné WC Slim je malá inšalačná hĺbka – menej než 10 cm – sú preto vhodné najmä do malých kúpeľní. Použitie riešenie upevnenia splachovacích rúrok umožňuje plynulú reguláciu nastavenia odpadovej rúry, čo prináša väčšiu voľnosť pri montáži a neštandardné nastavenie hĺbky zabudovania. Inšalačné moduly KOLO Slim sa dodávajú v prevedení pre obloženie sadrokartónom alebo pre zamurovanie.

Ukladanie dlažieb na balkóny a terasy

Mnohokrát sme už videli flaky na zatečených balkónoch, vypadanú dlažbu na terasách, či navlhnutý a vypadaný materiál, z ktorého sú zhotovené. V takomto prípade by v napínavom akčnom trileri hlavný hrdina s meravo zúženými očami povedal: „Něco je špatně.“

Áno, medzi najproblémovejšie oblasti lepenia obkladov a dlažieb patrí pokládka dlažieb na balkónoch a terasách. Zodpovední majstri majú pred ňou rešpekt a nič nenechávajú na náhodu. Dobré si uvedomujú, že vlhkosť, ktorá sa dokáže nahromadiť v podklade, vplyvom zmeny objemu, napríklad v zime pri mraze, dokáže niekedy úplne znehodnotiť položenú dlažbu. Vtedy na vine určite nie je dlažba...

Alfou a omegou celého problému je hydroizolácia. Ak sa jej pri realizácii budete dostatočne venovať, svoju investíciu do kvalitnej dlažby nebudete musieť oplakávať horkými slzami. Hydroizolácia totiž bráni prenikaniu vody do konštrukcie balkóna či terasy. Chráni ju tak pred znehodnotením, predlžuje životnosť použitých stavebných materiálov, zvyšuje komfort obytných priestorov a znižuje náklady na údržbu.

1. Podklad
2. Predbežný náter
3. Tesniaci pás "samolepiaci"
4. Drenážna podložka
5. Lepiaci malta "flexibilná"
6. Elastická škárovacia hmota
7. Sanitárny silikón



Na trhu existujú overené izolácie proti vode a vlhkosti napr. dvojzložkové cementové stierky s obsahom jemne triedeného kameniva, špeciálnych prísad a syntetických polymérov rozpustných vo vodnej disperzii. No sú tu aj nové materiály. Izolačné membrány na báze syntetickej živice vo vodnej disperzii. Po vytvrdnutí vytvárajú veľmi pružnú a nepropustnú vrstvu pre možnosť infiltrácie vody do spodných vrstiev.

Zásady lepenia balkónových a terasových dlažieb

Dokonalý podklad

- Podkladová vrstva musí byť vyzretá (vek betónu 28 dní, zostatková relatívna vlhkosť v betóne 4%)
- rovinatosť podkladu nesmie prekročiť hodnotu 2 mm (merané 2 m latou)
- opravované plochy musia byť čisté a všetky nesúdržné časti podkladu, nečistoty, prach, nátery, musia byť dokonale odstránené
- odporúčaný minimálny spád 1,5%.

Správna hydroizolácia

Vodoodolnosť balkónov a terás sa zaistí pomocou dvojzložkovej cementovej stierkovej hmoty alebo použitím hydroizolačnej pasty.

- podklad treba vopred mierne navlhčiť vodou a stierka sa nanáša na podklad hladkou stierkou v hrúbke do 2 mm v jednom kroku. V prípade aplikácie izolačnej pasty sa materiál nanáša minimál-

ne v dvoch krokoch valčekom alebo štetcom tak, aby finálna hrúbka mala 0,8 mm

- pri aplikácii na povrchy, ktoré sú zvlášť namáhané alebo popraskané, je nutné vložiť do prvej vrstvy čerstvého materiálu sieťovinu zo sklenených vlákien alebo špeciálnu tkaninu
- dilatačné škáry sa prekrývajú pružnou pogumovanou páskou, ktorá je zapracovaná do prvej vrstvy stierky.

Lepenie dlažby

Pri lepení keramickej dlažby treba dbať na správny druh lepidla.

- lepiaci tmel musí byť vhodný na lepenie do exteriéru
- je nutné ho nanášať obojstranne, t.j. na podklad i na rub dlažby.

Vypĺňanie škár

Pred začatím škárovania musia byť vyplňané škáry čisté, suché, bez prachu a zvyškov tmelov. Lepiaci tmel musí byť dostatočne vyzretý. Šírka škáry na balkónoch a terasách je min. 5 mm. Na škárovanie treba použiť hydrofóbne rýchlotuhnúce škárovacie hmoty so zníženou nasiakavosťou a najlepšie také, ktoré majú schopnosť zabráňovať tvorbe mikroorganizmov a plesní. Môže sa tiež použiť cementová škárovacia zmes s obsahom jemnozrnného kameniva, syntetických polymérov, špeciálnych prísad a pigmentov. Na zabezpečenie dokonalého priľnutia tesniaceho tmelu sa odporúča steny škáry ošetriť vopred penetračným náterom.

Jozef Onduš

KOLO

úspora 33%

Pri zakúpení umývadla TWINS s pravouhlým vnútrom 60 cm so skrinkou pod umývadlo získate závesné WC Primo len za 1,-€ a WC sedadlo Primo tiež len za 1,-€

dub arava/biela č. L59029 wenge/biela č. L59028 lesklá biela/biela č. L59034



248,80 €

1,-€



závesné WC Primo č. K83100

1,-€



WC sedadlo Primo č. K80111

Akcia platí do vypredania zásob.

Nežná kráska Amba

Krásavica Kludi Amba vyzerá výborne vo všetkých svojich podobách: jednopákové zmiešavacie batérie rôznych veľkostí, výšok a vyložení perfektne ladia k umývadlám ako nástenné batérie alebo namontované na umývadle či stojace pri umývadlovej miske. Každý si vďaka tomu môže vybrať svoj osobný štýl.

● KLUDI ●



kludi.sk

NOVINKA



Exkluzívne obklady a dlažby Armonie by ArteCasa

Talianskemu výrobcovi obkladov a dlažieb Armonie by ArteCasa sa podarilo úspešne etablovať na svetovom trhu keramických obkladov a dlažieb. Ponúka široký a zaujímavý sortiment výrobkov najvyššej kvality. Producent pri výrobe dodržiava vysoké technologické štandardy s dôrazom na detail a umelecké stvárnenie celkového dizajnu. Zaujímavosťou ponuky sú aj mozaiky v cenách už od 21,90 eur/m². Na vzorky sa môžete prísť pozrieť k nám do predajne.

PARADYZ

GRESPANIA
CERAMICA

TUBADZIN

Teraz výrazné **LETNÉ AKCIOVÉ ZĽAVY**
na **obklady a dlažby**



Predstavujeme náš personál

Ing. Danka Jačišinová (39)



» v Mirade pracuje od 1.6.2013
» v obore pracuje 4 rokov
» záľuby: deti, šport, záhradka
» mail: djacinova@mirad.sk

Danka sa
na Vás teší :)

V JIKA Znojmo nám ukázali hranaté umývadlá

V dňoch 28.4. - 30.4. sme sa zúčastnili produktového školenia u výrobcu kúpeľňovej keramiky JIKA - Znojmo, kde nás oboznámili s výrobou keramiky - od hliny, cez nastriekavanie glazúry až po vypálenie v peci. Boli sme milo prekvapení vyvzorkovanými novinkami, hlavne pre riešenia v malých panelákových kúpeľniach - sériu Tigo obohatenú o dvojumývadlo, sprchovací kút 80x100 cm a šikovne riešené umývadielko so skrinkou do priestorov WC. Taktiež sériu PURE v hranatom dizajne, kde umývadlá 50,60,80 cm, aj dvojumývadlo 100 cm majú hĺbku do priestoru len 35 cm. Pritom optimálne využívajú priestor pod umývadlom skrinkou s policou alebo dvoma zásuvkami.

Marianna Vašková, Peter Balabas

Biely nábytok k umývadlám Twins od KOLO

Nenechala som si ujsť ani návštevu fabriky KOLO v Poľsku od 15.5. do 17.5. Je zaujímavé vidieť pracovať dve "keramičky" v dvoch republikách, ktoré sa zaoberajú rovnakým procesom výroby umývadiel, WC mís, bidetov. Pracujú približne na rovnakom princípe s minimálnymi obmenami, ale k finálnemu výrobku sa dopracujú zhruba za rovnaký čas. Upútali ma krásne nové série umývadiel MODO so skrinkami v jemných a čistých líniách, nová séria nábytku k umývadlám TWINS už aj v bielom prevedení. Videla som výrobu akrylátových vaní a kompletizáciu sprchovacích kútov.

Marianna Vašková

MIRAD KARTA ZLIAV SPHERE

Pre našich zákazníkov sme pripravili zaujímavý benefit: **pri nákupe nad 100,- € od nás ako darček dostanete Kartu zliav Mirad.** Používať ju môžete nielen u nás, ale aj v iných predajniach. Zákazník pri väčšom počte kariet stráca orientáciu o tom, ktorá karta kde platí a v mnohých prípadoch zľavu ani nevyužije. Preto jedna **univerzálna Karta zliav Mirad bude určite prínosom.**

Prostredníctvom Karty zliav Mirad je možné uplatňovať **výhody a zľavy v rozsahu cca 5 až 30 % na viac ako 10 000 obchodných miestach a e-shopoch** v celej Slovenskej a Českej republike v širokom spektre odborov. S Kartou zliav Mirad sa dá za určitých podmienok **pri bežných nákupoch** dennej spotreby **ušetriť až 300,- € ročne.**

Kompletnú a aktuálnu **databázu poskytovateľov výhod a zliav nájdete vždy na www.mirad.sk/partneri-karty-zliav.**

Obchodné miesta, v ktorých môžete použiť Kartú zliav Mirad sú označené samolepkou s logom Sphere card na vstupných dverách alebo na výklade.

Pokiaľ nie je uvedené inak, zľavy na Kartú zliav Mirad nie je možné kombinovať s ďalšími zľavami, akciami, alebo inak zvýhodneným tovarom alebo službami.



Školenie v Ronal

V dňoch 27.5. - 28.5. som sa zúčastnila produktového školenia na sprchovacie kúty, zásteny a vaničky zn. SANSWISS RONAL. Školenie prebiehalo v Jičine v Českej republike. Absolvovala som prehliadku výrobného závodu, kde som mala možnosť vidieť napr. aj nanášanie antiplakovej úpravy skla AQUA - PERLE a showroom, kde boli prezentované aj tohtoročné novinky ako: sprchové kúty - v sérii TOP-LINE pribudol 5-uholníkový variant, samostatné sprchové bočné steny s policou, sprchové kúty špeciálne pre imobilných občanov, nový dizajn madiel a závesov.

Alena Jakubčová

Žrebovali sme cenu Súťaže tohto čísla z Mirad INFO 2/2013

14.6.2013 za účasti notára víťazný žrebovací kupón určil ako víťaza Súťaže z Mirad INFO 2/2013 p. Petra Vavráka z Družstevnej pri Hornáde. Výhru si prevzal od Aleny Jakubčovej a veríme, že jemu a jeho manželke kúpeľné prostredie Rajeckých Teplíc prinesie želany oddych.



Prednáška na Islande

Importér vykurovacej techniky Vaillant Group Slovakia v dňoch 27.5. - 2.6. 2013 pozval na stretnutie svojich najlepších predajcov. A to na miesto pre vykurovanie ako stvorené, na Island. Keďže medzi pozvanými sme boli aj my, do Reykjavíku išli naši zástupcovia Pavol Míkolaj a Rastislav Brandt.

Súčasťou stretnutia bola výročná konferencia Vaillant Group Slovakia, ktorá priblížila postavenie Vaillant Group na európskom a slovenskom trhu s výhľadom do roku 2013. Ďalej boli prezentované výsledky predaja Vaillant a Protherm 2012, novinky a aktivity pre rok 2013 a veľmi zaujímavá i poučná bola prednáška o stratégii predaja v aktuálnych trhových podmienkach.

A po skončení oficiálneho programu bolo dostatok času na pokochanie sa pamätihodnosťami mesta, ktoré v roku 1986 spoločne navštívili Ronald Reagan a Michail Gorbačov, aby tu bezvýsledne rokovali o odzbrojení.



Blahoželanie

Rodina Miradu sa nám pekne rozrastá. Najnovší člen s mierami 3,15 kg, 50 cm k nám pribudol ráno 5. júna a volá sa Andrejko. Šťastnou mamičkou je Deniska Slobodová z Kúpeľňového štúdia, ktorá týmto prestupuje do Plienkového štúdia (čo už avizovala 9 mesiacov). Novopečenej mamičke prajeme na novom pôsobisku veľa lásky, trpezlivosti a krásnych i šťastných chvíľ s bábätkom.



Volejbalový klub **VK Mirad PU Prešov** VK Mirad PU Prešov v extraligovej sezóne 2012/13

Po vydarenej letnej príprave naši volejbalisti vstúpili do súťaže úspešne. Vyhrali sme hneď štyri úvodné zápasy v poradi: Trenčín, Stará Ľubovňa, Nitra a Žilina. Všetko to boli víťazstvá za 3 body. Potom však prišla domáca prehra so Svidníkom a následne v Myjave, ktoré nás odsunuli na nepostupovú tretiu priečku. Aj keď do konca základnej časti sme stále vyhrávali, pričom sme stratili 1 bod po výhre vo Svidníku 3:2 a ostatných súperov sme zdolali 3:0, v konečnom účtovaní nám chýbal na postup do prvej štvorky jediný set. Napriek tomu, že v základnej časti sme dosiahli 10 víťazstiev a len 2 prehry, pri skóre 31:10 na sety sme zaostali o 1 set za Myjavou ktorá mala skóre 30:9. Tretie miesto po základnej časti pre nás znamenalo účasť v hre o 5.-9. miesto v nadstavbovej skupine.

V tejto skupine VK Mirad PU Prešov odohral 8 zápasov s bilanciou 7 víťazstiev

a 1 prehru. Jedinú prehru sme utrhli na palubovke VK Ekonóm SPU Nitra a do play-off sme nastupovali z piatej pozície.

V play-off sme sa stretli so Spartakom VKP Myjava. A hneď v prvom zápase sa nám podarilo zaskočiť mierne favorizovaného súpera na jeho palubovke a víťazstvom 3:2 si sériu hranú na 3 víťazstvá, nakloniť na svoju stranu.

Obrovskou škodou bol druhý zápas na prešovskej palubovke, kde naši volejbalisti víťazstvo z Myjavy nepotvrdili. Aj napriek počiatocnému vedeniu 1:0 tento dôležitý zápas prehrali v pomere 1:3.

V treťom zápase v Myjave VK Mirad nastúpil bez svojho najviac bodujúceho hráča Petra Tholta. Už aj predtým mal zdravotné problémy a s vysokými teplotami a antibiotikami ostal ležať v posteli. To sa ukázalo ako kľúčový moment, lebo z postu univerzala zastupujúci hráči dosiahli spolu len 5 bodov a napriek sľubne sa vyvíjajúcim prvým dvom setom prehrali 26:24 a 25:23 a celé stretnutie 3:0.

Štvrtý zápas štvrtfinálovej série sme odohrali v domácom prostredí a po veľmi dobrom výkone sme Myjavu zdolali 3:0.

Na piaty, rozhodujúci zápas do Myjavy naše družstvo cestovalo dobre nabudené a vo veľmi bojovnom a dramatickom zápase plnom zvratov tvrdo bojovalo o každý bod. Domáci viedli po prvom sete 1:0, no dvoma úspešne zvládnutými koncovkami 26:24 sme sa ujali vedenia. Aj vo štvrtom sete sme mali herne navrch a do stavu 18:18 sme boli lepším tímom. Tu sa však športové šťastie od nás odklonilo a neúspešná koncovka rozhodla o stave 25:23 v prospech domácich.

Zákonnite muselo prísť k rozuzleniu v zápase v tarbrejku, v ktorom sa rozhodovalo o úspechu v celej štvrtfinálovej sérii. Celý prešovský manšaft doteraz mrzí nevyužitie vedenie v tarbrejku 8:4 a 9:5, ktoré prehajdák niekoľkými chybami v útoku a na príjme. Aj keď v závere setu naši chlapci 13:12, nakoniec rozhodujúce pasáže nezvládli a prehrali 15:13.

Tu sme sa presvedčili o tom, aká je tenká hranica medzi úspechom a neúspechom. Po obrovskom sklamaní z vypadnutia vo štvrtfinále sme odohrali v skupine o 5.-8. miesto 4 zápasy. Najprv sme prehrali v Trenčíne 3:2. Tu sa na našich hráčoch odrazilo sklamanie i slabá koncentrácia spôsobená neúspechom v play-off. Napriek tomu sa pozbierali a v domácom prostredí Trenčína prehru vrátili a zaistili si aj víťazstvo v dodatkovom zlatom sete.

V súboji o konečné piate miesto si VK Mirad PU Prešov zmeral sily s VK Ekonóm SPU Nitra, ktorý na palubovke pod Zoborom zdolal 3:0. V extralige sme obsadili konečné piate miesto, ktoré je oproti minulému ročníku posunom o jednu pozíciu vpred. Ambície a cieľ sme mali však oveľa vyššie.

Ľuboslav Šalata
tréner

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

September 2013: Medzinárodný volejbalový Mirad Cup

Na jeseň pripravujeme zaujímavé podujatie, ktoré isto pritiahne množstvo volejbalových fanúšikov. V dňoch 6.9. – 7.9.2013 v Prešove organizujeme volejbalový turnaj s medzinárodnou účasťou, na ktorý nám zatiaľ prislúbilo účasť 6 družstiev. Keďže v tejto etape ešte stále prebiehajú jednaná, podrobnosti budú uzavreté až v priebehu nasledujúcich týždňov. Presnejšie informácie preto prinesieme až v budúcom vydaní Mirad INFO.

Úspechy našej mládeže

Na májových Majstrovstvách Slovenska juniorov vo Vranove n/Topľou si naši junióri počínali veľmi statočne. V skupine B podľahli zdatným súperom – Trenčínu a Bratislave, no duel so Starou Ľubovňou im priniesol víťazstvo. V nadstavbovej časti o 5.-8. miesto zdolali Komárno i domáci Vranov n/T a obsadili pekné piate miesto.

Šiesteho júna sa naši kadeti zúčastnili Májového turnaja v poľskej Muszynie. Do finále sa prebojovali po víťazstvách nad domáci družstvom Muszyny a Piwnicznej, no vo finálovom zápase podľahli družstvu Bobowej a skončili na striebornej priečke.

Zároveň však dostali pozvanie na septembrový predsezónny turnaj do Bobowej.



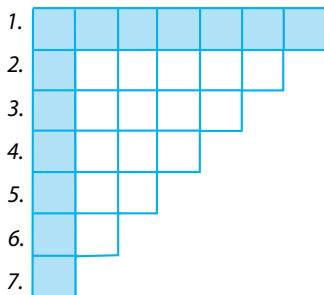
Veľmi potešujúce je, že dvoch najlepších juniorských hráčov Pavlinského a Gondžura si vybral tréner Šalata, aby zabsolvovali prípravu s A mužstvom, s ktorým nastúpi do nasledujúcej extraligovej sezóny.

TAJNÍČKA



VTIPY

Roháčik



1. tajnička 2. pomôcka pri obúvaní
3. má meniny 26.5. 4. hmyz
5. mikrobús alebo dodávka po anglicky
6. všetko je v poriadku 7. MPZ Nemecka

Číselný hlavolam

$$\begin{array}{rcl}
 4 & + & 6 & + & 2 & = & 12 \\
 6 & + & 6 & + & 5 & = & 17 \\
 7 & + & 8 & + & 1 & = & 16 \\
 16 & & 19 & & 10 & &
 \end{array}$$

- Psychiater vyšetruje pacienta a pýta sa ho:
- Čo by sa stalo, keby som vám odrezal jedno ucho?
 - Nepočul by som.
 - Psychiater si robí poznámky a pokračuje.
 - A čo by sa stalo, keby som vám odrezal aj druhé ucho?
 - Nevidel by som.
 - Ako to? - čuduje sa psychiater.
 - Spadli by mi okuliare.

Hvari Pišta Ferijovi...

- Odkeď mi frajirka povedala že je tehotná, tá še šicko zmeňilo...
- ...zmeňilo še moje telefonne číslo, moja adresa, číslo učtu...

Príde mladík do cukrárne a pýta sa predavačky:

- Máte perníkové srdce s nápisom SI MOJA JEDINÁ?
- Áno, máme.
- Tak si vezmem päť kusov.

Pán Novák hovorí pánovi Horákovi:

- Počujte, potom, ako ste u nás boli s manželkou na návšteve, stratil sa nám jeden strieborný príbor!
- Preboha, hádam si nemyslíte, že sme ho vzali my?!
- No, on sa potom hneď našiel, ale viete, to podozrenie tu už zostane.

výhra: ruksak naplnený praktickými darčekom!

Vylúštenie tajničky posielajte do 5.9.2013 na adresu redakcie s heslom „tajnička“. Správne riešenie tajničky Mirad INFO 2/2013: *Bohatstvo je to, čo ušetríte, nie to, čo miniete.*

Výherca z Mirad INFO 2/2013: *Patricia Sabolová, Ruská Nová Ves*

Deti, nakreslite nášho maskota!

Naši najmenší priaznivci kreslia veľmi radi. Svedčia o tom obrázky, ktoré k nám do predajne prišli. Do témy ČERPANIE VODY náš maskot zapadol naozaj skvele. Ako najkrajšiu kresbu sme vyhodnotili obrázok, ktorý vytvorila Ivanka Sabolová (8 r.). Odmeníme ju pamätníkom, švihadlom a farbičkami, ktoré jej v najbližšom čase pošleme. Naša vďaka však patrí aj ostatným deťom. Nová téma pre toto číslo Mirad INFO je: KÚPEĽŇA. Maskot sa môže umývať, sprchovať, alebo čistiť si zuby. Ale samozrejme, ak ho nakreslíte ako školáka, pokojne ho môžete stvárniť tak, že sa ráno nechce česať!). Najzaujímavejší obrázok znova oceníme a bude uverejnený v nasledujúcom čísle Mirad INFO. Kresby nám môžete priniesť do predajne, alebo ich posielajte na našu adresu najneskôr do 5.9.2013.



Nakreslila: Ivanka Sabolová, 8 r., Lipiany

SÚŤAŽ TOHTO ČÍSLA

**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 5.9.2013 za účasti notára.

CELOROČNÁ SÚŤAŽ

**o dovolenku pri mori
pre 2 osoby**

Každý zákazník, ktorý v našom ľubovoľnom oddelení
do 9.12.2013 zakúpi tovar nad 333,- €
a vyplní súťažný kupón, bude zaradený do žrebovania.
Žrebovanie sa uskutoční 11.12.2013 za účasti notára.
Táto akcia neplatí pre veľkoobchodných zákazníkov.



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 žrebovania **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**.

obehové čerpadlo
s integrovanou elektronickou
reguláciou výkonu WILO
STRATOS PICO 30/1-6, Rp5/4"
180mm



340,80 €
188,- €

čerpadlo NP ERGON
5000 2-24L



400,97 €
284,99 €

vaňa TULLIP
s nožičkami a podhlavníkom

160 x 100 cm
235,90 €

150 x 100 cm
196,90 €



AKCIA

Všetky predajné oddelenia majú vlastné akcie a výpredaje

Okrem uvedených akcií a výpredajov si jednotlivé oddelenia podporujú predaj ďalšími samostatnými krátkodobými akciami a výpredajmi rôzneho sortimentu.

Všetky zvýhodnené produkty nájdete na našej stránke www.mirad.sk v rubrike "výpredaje a akcie".

Pri kúpe kotla dostanete od nás darčeky podľa výberu.



ACV SL EW 130
kombinovaný nerezový
zásobník



1.093,40 €
842,- €



zostava kotol + ohrievač
IMMERGAS VICTRIX
R24 + UBS 125L



1844,40 €
1192,- €



zónový hydraulický rozdeľovač
IMMERGAS DIM A2BT
s dvoma nízkoteplotnými zónami



1522,20 €
1150,- €



parná sauna LLR DLS 1000x1000

Tovar na sklade!

Montáž u zákazníka zdarma.



3865,20 €
2650,- €



umývadlo IRYDA
50, 55, 60 cm

umývadlo 50 cm - 29,90 €
polostĺp - 20,50 €
50,40 € s DPH

umývadlo 55 cm - 37,90 €
polostĺp - 20,50 €
58,40 € s DPH

umývadlo 60 cm - 53,90 €
polostĺp - 20,50 €
74,40 € s DPH

pri kúpe spolu s polostĺpom
Iryda zvýhodnená cena



zvýhodnená
cena

* bez batérie



skrinka COLOMBO
CB 15 so zásuvkou



166,- €
138,90 €



Najväčší český výrobca plastových potrubných systémov pre vnútornú a vonkajšiu kanalizáciu.



PRVKY VNÚTORNEJ PLASTOVEJ KANALIZÁCIE:

HT-System Plus®

Odpadové rúry a tvarovky z polypropylénu, navrhované podľa špeciálnych potrieb a požiadaviek tuzemskej výstavby (priechodky, panelákové odbočky atď.)



Skolan dB

Tiché odpadové potrubie, vyrábané z minerálov plneného polypropylénu, ktoré má vynikajúce akustické vlastnosti a schopnosť účinne tlmiť hluk už v mieste jeho samotného vzniku.



PRVKY VONKAJŠEJ PLASTOVEJ KANALIZÁCIE:

KG-System (PVC)®

Vyrábaný jedinečnou technológiou koextrúzie, ktorá kladie veľký dôraz na zvýšenie využitia potenciálu, ktorý nemäkčený polyvinylchlorid (PVC-U) ponúka. Výsledkom sú kanalizačné rúry a tvarovky s dokonale hladkou vnútornou stenou, odolnou proti abrázii, a húževnatou vonkajšou vrstvou.



KG 2000 Polypropylen®

Predurčený predovšetkým pre exponované miesta a výstavbu kanalizácie v náročných podmienkach, kde je možné počítať s hĺbkou uloženia až 8 m.



RV-System OSMA®

Revízne šachty a dvorné vpusty sú kompletným systémom prvkov, umožňujúcich výstavbu šácht rôznej hĺbky s možnosťou dodatočného pripojovania nových vetví kanalizácie.