

miRad

Informácie
pre priaznivcov
kvalitných výrobkov
a profesionálnych služieb

info

4/2013

Vo svojom živle!

**Domáce čerpadlá
s domácimi cenami**

Ako naakumulovať teplo

**Nežná kráska
v kúpeľni**



REHAU®

Unlimited Polymer Solutions

be think innovate

**MODERN
COMFORT**
BY GRUNDFOS

NOVÁ ALPHA2

NOVÁ DEFINÍCIA
SPOĽAHLIVOSTI A ÚČINNOSTI

Obehové čerpadlo
pre sústavy vykurovania,
chladenia a klimatizácie

GRUNDFOS
ALPHA2

8.8 W
m³/h

**AUTO
ADAPT**



GRUNDFOS

Obsah

Plyn • voda • kúrenie • odpad	Sanita
4 30 nových pracovných miest	15 Detská kúpeľňa
5 Sálavé panely	Kúpeľňové štúdio
6 Priestorový regulátor Nea	17 Nežná kráska v kúpeľni
6 Najvyššia úroveň vykurovania	18 Pokládka veľkoformátovej
8 väčších objektov	18 dlažby
8 Vo svojom živle	19 Nové dekory
9 Univerzálne čerpadlové skupiny	Mirad-firma
10 v praxi	20 Spoločenský večer firmy
11 RV Systém	Giacomini Slovakia s.r.o.
11 Energocentrála Herz-všetko	Rybník Podskalák
11 v jednom	21 Turnaj Mirad cup 2013 nás
11 Vykurovacie rohože Hakl	preveril
11 Thermo Floor	22 Deti, nakreslite nášho
Čerpacia technika	maskota!
13 Domáce čerpadlá s domácimi	
13 cenami	
Krby-pece	
14 Ako naakumulovať teplo	

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

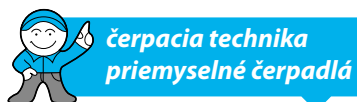
otváracie hodiny:
Po-Pia 7:00 – 18:00
So 7:30 – 12:00



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 Po-Pia: 7:00 – 17:00
Tel./fax: 052/776 71 62 So: 7:00 – 12:00

POBOČKA GIRALTOVCE: elkojur@stonline.sk
Družstevná 338/1, v predajni ELEKTRO Elko-Jur Po-Pia: 9:00 – 16:00
Tel.: 0903 101 510, 0915 979 562

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: 4/2013 - 11.9.2013 • 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.

EDITORIÁL



Vážení zákazníci!

Na tomto mieste väčšinou hovorím o tom, čo je zaujímavé v novom čísle Mirad INFO. K tomu sa samozrejme dostanem, ale ešte predtým by som sa s vami chcel podeliť o svoju radosť z celkom iného súdka.

Čo nevidieť začne všetkým priaznivcom volejbalu ďalšia extraligová sezóna. A keďže nielen prácou je človek živý, dovoľm si vyjadriť potešenie z toho, že sa nám do najvyššej súťaže podarilo zastaviť nové, mladé, no veľmi ambiciózne družstvo VK Mirad PU Prešov.

Káder sa trochu prestriedal, niektorí hráči odišli do iných celkov, iným skončili zmluvy. Prišli noví hráči, plní entuziazmu, odhodlania a túžby zvíťaziť.

Ich kvality sa už ukázali v prípravných zápasoch a turnajoch, kde v konfrontácii so špičkovými domácimi aj zahraničnými súpermi podali presvedčivé výkony. Samozrejme, ukázali sa aj nedostatky, ale na ich odstránení úspešne pracujeme.

Aby sme však mali v budúcnosti z čoho do nových mužstiev vyberať, už teraz venujeme volejbalovej mládeži veľkú pozornosť. V školskom roku 2013/14 sme po talentovom výbere opäť vytvorili 5 športových tried so zameraním na volejbal.

A keďže nielen volejbalom je človek živý, veľmi ma potešila aj správa o tom, že Tatramat otvoril novú prevádzku. Na našich stránkach sa dočítate, že vďaka nej pod Tatrami vzniklo 30 nových pracovných miest. Sálavému vykurovaniu sme sa už v našom časopise venovali, no pre veľký záujem sa tejto téme venujeme ešte raz. Prinášame aj informácie o prvotriednom sanitárnom tovare ALCA. Ako Náš tip uvádzame elektrické podlahové rohože Hakl a na ďalších stranách sa venujeme aj čerpadlám prešovského výrobcu Pumpeg. Radíme, akým spôsobom pri kúrení akumulovať teplo a aké zásady treba dodržať pri pokládke veľkoformátovej dlažby. Nové číslo Mirad INFO je teda znova plné zaujímavých informácií a inšpiratívnych riešení. Tešíme sa na vaše podnety a na dokončenie rozpracovaných projektov vám prajeme priaznivú jeseň.

Pavol Mikolaj

30 nových pracovných miest

Spoločnosť Tatramat – ohrievače vody, s.r.o. vytvorí vďaka svojej nástrojárni 30 nových pracovných miest.

Spoločnosť Tatramat - ohrievače vody, s.r.o. je od roku 2004 súčasťou nemeckej skupiny STIEBEL ELTRON. Svojím vstupom do tejto spoločnosti nadviazala materská spoločnosť z Holzmindenu na takmer 50-ročnú tradíciu výroby ohrievačov vody v Poprade a od roku 2008 rozšírila svoju činnosť aj o vývoj a výrobu tepelných čerpadiel. Koncern aj v súčasnosti pokračuje v ďalšom rozvoji popradského závodu, čo potvrdzuje aj aktuálna investícia do vybudovania novej nástrojárne vo výške 700 tis. €.

Nástrojáreň rozprestierajúca sa na ploche 450 m² bola vybudovaná za krátkych 6 mesiacov a bude slúžiť na výrobu foriem používaných pri výrobe plastových dielcov v rámci celého koncernu STIEBEL ELTRON. V aktuálnej nábehovej fáze v nej nájde uplatnenie 7 zamestnancov, pri plnej prevádzke sa však vďaka nej plánuje vytvoriť 30 nových pracovných miest.

Slávnostné otvorenie novej nástrojárne sa uskutočnilo v piatok, 14. júna 2013 v areáli spoločnosti Tatramat - ohrievače vody, s.r.o. Poprad za účasti pána viceprimátora mesta Poprad Adriána Kromku, pani prednostky ObÚ Poprad Mariany Belujskej, nemeckého honorárneho konzula Prof. Dr. Juraja Banského, spišského diecézneho biskupa Mons. Štefana Sečku, zástupcov nemeckej materskej spoločnosti Stiebel Eltron, obchodných partnerov a ďalších hostí.



Zrekonštruovaná budova novej nástrojárne spoločnosti Tatramat – ohrievače vody, s.r.o.



Slávnostné prestrihnutie pásky Adriánom Kromkom, viceprimátorom mesta Poprad, Petrom Štrbianom a Ralf-Rainerom Noltem, konateľmi spoločnosti Tatramat – ohrievače vody, s.r.o., a Wernerom Quadem, konateľom sesterskej spoločnosti STIEBEL ELTRON v Eschwege (zľava doprava).



Sálavé panely Fascino

Vykurovanie sálavými panelmi oceníte v prípade, že nemáte možnosť pripojiť sa na plynový rozvod, alebo ak dávate prednosť vykurovaniu elektrinou. Interiér vášho domova naberie nielen moderný a štýlový ráz, ale ušetríte minimálne 50% nákladov na kúrenie.

V našej ponuke sa nachádzajú sálavé panely FASCINO, ktoré ohrievajú predmety okolo vás vrátane vášho tela a nie vzduch, ktorý dýchate. Preto je vykurovanie týmito panelmi zdravšie ako ktorýkoľvek iný vykurovací systém. FASCINO zabraňuje tvorbe plesní a udržuje váš domov zdravý a suchý.

Vykurovanie sálavými panelmi neviri prach a je vhodné do domácnosti s oso-

bou, ktorá trpí astmou alebo inou alergiou. Plynové kúrenie ohrieva vzduch, preto cítite približne iba 50% tepla, ktoré vaše kúrenie vydalo. Vzduch sa ohrevom stáva suchým a nepríjemne sa dýcha. Aj bežné elektrické kúrenie je suché a drahšie.

VÝHODY FASCINA

- Pri inštalácii nemusíte nič búrať
- Inštalácia zaberie maximálne 1 deň
- Nepotrebujete boiler
- Z vášho domova zmizne prach
- Desaťročná záruka

V súvislosti so zavedením sálavých panelov do predaja sme v našej predajni zaviedli NOVINKU. Disponujeme funkčným

kusom FASCINO, ktorý si zákazník môže za poplatok na skúšku požičať. Ak sa ho potom rozhodne kúpiť, poplatok za požičanie mu vrátime.



NOVINKA: priestorový regulátor NEA

Nový priestorový regulátor Nea slúži na reguláciu teploty pre systémy podlahového alebo stenového vykurovania, či stropného chladenia. Presvedčí vás atraktívnym vzhľadom, ľahkou inštaláciou, jednoduchým ovládaním ako aj viacerými funkciami.



– model H pre vykurovanie, model HT pre vykurovanie s týždenným časovým programom a špičkový model HCT pre vykurovanie a chladenie. Všetko v 230V alebo 24V prevedení.

Regulátor NEA disponuje funkciou PID, vďaka ktorej sa darí udržiavať presné teploty v miestnosti aj napriek pomerne značnej zotrvačnosti podlahového vykurovania. Ovláda sa pomocou troch tlačidiel, pričom zložitejšie funkcie sú prístupné len cez zabezpečenie kódom, takže nehrozí zbytočné rozladenie užívateľom. Všetky údaje sú zobrazované na prehľadnom podsvietenom displeji. V režime chladenia je dôležitá možnosť pripojiť snímač

rosného bodu, ktorý zabráni neželanému oroseniu chladiaceho systému.

Ocenenie reddot design award

Už od roku 1955 udeľuje dizajnové centrum Design Zentrum Nordrhein Westfalen v Essene svoju vychýrenú "červenú bodku" za vynikajúci medzinárodný výrobkový dizajn. Za viac ako 50 rokov sa ocenenie reddot award stalo jednou z najžiadanejších značiek kvalitného dizajnu na svete – ak nie tou úplne najžiadanejšou. Odráža to napríklad skutočnosť, že ročne sa súťaž zúčastní takmer 2000 firiem s niekoľko tisíckami výrobkami. Okrem vzhľadu sa posudzujú kritériá ako úroveň inovácie, zrozumiteľnosť funkcií, formálna kvalita a trvalá udržateľnosť. Ocenené sú len výnimočné produkty, ako napríklad Nea od REHAU. Vo svojej domácnosti či kancelárii budete mať tak skutočný skvost.

Regulátor NEA je pre vašu stavbu dostupný prostredníctvom certifikovaných montážnych organizácií.

www.rehau.sk/nea



Najvyššia úroveň vykurovania väčších objektov

Pri projektovaní súčasných budov a ich výstavbe stoja v popredí záujmu investorov, ale aj koncových užívateľov parametre energetickej úspornosti a efektívnosti. Z hľadiska vykurovania si takéto budovy vyžadujú kotly väčších výkonov, ale zároveň spotrebiče s nižšou teplotou vykurovacej vody. Tieto požiadavky spĺňajú kondenzačné kotly ecoTEC plus 80 – 120 kW značky Vaillant.

Inovácie zvyšujúce efektívnosť kotla

Kotol ecoTEC plus 80 – 120 kW je kaskádový závesný kondenzačný kotol určený pre vykurovanie v uzavretých teplovodných systémoch. Výkony 80, 100 a 120 kW umožňujú jeho efektívnu inštaláciu v novostavbách, ale aj v rekonštruovaných komerčných či bytových objektoch, v ktorých sa predtým využívalo radiátorové alebo podlahové vykurovanie. Tento kotol v sebe zahŕňa to najlepšie z oboch platforiem kondenzačných kotlov, stacionárnych i závesných. Na jednej strane disponuje širokým rozsahom výkonu a vysokým objemom vody ako stacionárny kotol, na druhej strane vysokou efektívnosťou, variabilitou a kompaktnou veľkosťou, ktoré sú typické pre závesné kotly. Jeho srdcom je inovatívny nerezový tepelný výmenník s objemom vody až 24 litrov. Tvar výmenníka zaručuje najvyšší stupeň využitia teplej energie a zároveň nízky hydraulický odpor systému. Kvalitná nerezová oceľ, z ktorej je výmenník vyrobený, ho chráni pred koróziou a predlžuje jeho životnosť. Za kvalitu a environmentálnu kompatibilitu si nový ecoTEC plus vyslúžil prestížne ocenenie IF Design AWARD 2013.



Rez kotla ecoTEC plus 80-120 kW

Flexibilita kaskádového riešenia

Kotly ecoTEC plus 80 – 120 kW sú určené na použitie do kaskádových systémov, v ktorých kaskáda tvorená šiestimi kotlami môže zabezpečiť celkový výkon až 720 kW. Kotly možno zapájať a odpájať v závislosti od aktuálnej potreby tepla. V porovnaní s jedným veľkým kotlom zaisťujú kaskádové riešenie vyššiu flexibilitu s podstatne menšou požiadavkou na priestor. Zapojenie kotlov ecoTEC plus do kaskády je veľmi jednoduché, pre optimálne využitie miesta môže byť kaskáda namontovaná do jedného radu alebo dvoch radov s kotlami otočenými chrbtom k sebe. Montáž kotlov je pritom nezávislá od nosnosti stien. Pri kontrole kotlov či poruche jedného z nich netreba vypínať celý systém, servis možno uskutočniť na kotloch aj jednotlivých. Keďže značka Vaillant sa pozerá a myslí dopredu, tieto kondenzačné kotly sú konštruované tak, že ich možno jednoducho kombinovať aj so solárnymi systémami. Použitie obnoviteľnej energie podstatne zvyšuje úspornosť kotlov ecoTEC plus 80 – 120 kW.



Kondenzačný kotol ecoTEC plus 80-120 kW

Spôľahlivosť v každej situácii

Spôľahlivosť nového kotla ecoTEC plus je garantovaná vysokou kvalitou spracovania, spoľahlivými komponentmi a diagnostickým systémom, ktorý monitoruje priebeh prevádzky vykurovacieho systému. Široký rozsah modulácie od 20 do 100 % umožňuje efektívne nastavovanie výkonu kotla na základe požiadaviek užívateľov na teplo. Spotreba elektrickej energie je nízka vďaka elektronicky riadenému vysoko účinnému čerpadlu. Efektívnosť kotla zvyšujú aj komfortné bezpečnostné programy. Súčasťou kotla ecoTEC plus značky Vaillant je tiež kompletne pripojovacie príslušenstvo, ktoré uľahčuje jeho inštaláciu. Údržba kotla je nenáročná, pretože jednotlivé komponenty sú účelne rozmiestnené a dostupné z prednej strany kotla.



Kaskáda kotlov ecoTEC plus 80-120 kW namontovaná do dvoch radov s kotlami otočenými chrbtom k sebe

Viac informácií získate na www.vaillant.sk.

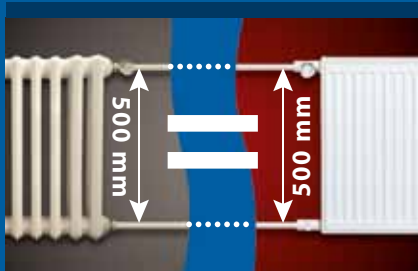


RADIK® KLASIK-R

- ✓ Rýchla a jednoduchá výmena s využitím pôvodných rozvodov bez rezania a zvárania

Optimálne riešenie

... pre jednoduchú náhradu článkových telies



Rýchla výmena na pôvodné rozvody

Radik Klasik-R je optimálnym produktom na všetky typy rekonštrukcií, ako v bytoch, tak i v rodinných domoch. Rozstup 500 mm zodpovedajúci pôvodným rozvodom zaisťuje čistú a efektívnu realizáciu výmeny (čistú a efektívnu výmenu).

Detailné informácie o výhodách a parametroch nájdete na www.korado.sk

45 rokov
25 miliónov
radiátorov

Kvalita preverená časom



Alca PLAST® Vo svojom živle!

Náš trh sanitárneho tovaru už mnoho rokov zdobí kvalitná česká značka ALCA, ktorú ocenia nielen všetci milovníci ojedinelého dizajnu a luxusných kúpeľní. ALCA predstavuje najvyšší rad výrobkov firmy Alcaplast s prvotriednou kvalitou, detailným spracovaním a použitím tých najkvalitnejších materiálov.

Medzi jedny z najlepších výrobkov radu patria luxusné žľaby ALCA, ktoré vychádzajú z najmodernejších súčasných trendov v dizajne kúpeľní. Požiadavky na elegantnosť sa prenášajú aj na sprchovacie kúty, kedy sa súčasný zákazník už nemusí uspokojiť s klasickou nevzhľadnou bielou vaničkou, ktorá zbytočne narušuje celý priestor miestnosti. Niet sa čo diviť, že čím ďalej tým viac sú obľúbenejšie práve podlahové žľaby, ktoré ponúkajú veľmi elegantný bezbariérový prechod medzi mokrou a suchou časťou kúpeľne.

Konštrukcie žľabov ALCA boli navrhnuté tak, aby zaistili optimálnu pevnosť a nedeformovali sa pri inštalácii ani pri používaní a zaručili dlhú životnosť výrobku. Vďaka elektrochemickému prelešteniu je obmedzená možnosť chemického poleptania a usadzovania nečistôt. Žľaby sú vybavené sifónmi, ktoré využívajú inovatívne riešenia dvojkomorového zápachového uzáveru, čo razantne zvyšuje prietok a umožňuje ľahkú čistiteľnosť sifónu až do odpadového potrubia. Dvojkomorový uzáver dokonca predlžuje dobu používania podlahových žľabov bez nutnosti údržby komôr na dvojnásobok oproti bežne používaným systémom. Samozrejmosťou sifónov ALCA je tiež ochranné sitko na zachytávanie nečistôt, ktoré sa dá veľmi ľahko vyčistiť. Skutočne kvalitné spracovanie žľabov dovoľuje garantovať záruku na dobu používania po celých 25 rokov.

K žľabom ALCA si môžete vybrať z nepeberného množstva dizajnov roštov z nerez, tvrdeného skla alebo syntetického kameňa. Pre milovníkov skutočnej jednoduchosti sú potom v ponuke špeciálne rošty, do ktorých je možné vložiť dlažbu, takže podlahu kúpeľne „narušuje“ iba nepatrná odtoková špára medzi dlaždicami.

Značka ALCA myslí na každý detail a vie, že len žľabom dizajn nekončí. Preto si k zvolenému roštu môžete vybrať aj zodpovedajúce WC tlačidlo a zladit' tak interiér kúpeľne do skutočnej dokonalosti. Všetky WC tlačidlá sú plne kompatibilné s WC modulmi ALCA, takže sa nemusíte báť, že by vaše ideálne tlačidlo do kúpeľne nepasovalo. Záchodové tlačidlá sú ponúkané v mnohých farbách a materi-

áloch, vrátane možnosti podsvieteného tlačidla. To ocenia okrem milovníkov dizajnu aj všetci tí, ktorí majú malé deti, ktoré tlmené osvetlenie v noci nerozruší tak ako klasické svetlo a môžu potom opäť v pokoji zaspať. Najvyšším radom WC tlačidiel ALCA sú potom najmodernejšie tlačidlá FLAT, ktoré sú vyrobené z kefovaného kovu, a ktorých mechanizmus je plne integrovaný do steny, takže tlačidlá vystupujú len 5 mm nad obklad.

Značku ALCA zastupujú aj ďalšie kúpeľňové sanitárne výrobky, ktoré dovedna vytvárajú ucelený sortiment spĺňajúci najnáročnejšie požiadavky zákazníkov na vzhľad moderného interiéru. Ak chcete kúpeľňu v jednotnom luxusnom štýle, je značka ALCA určená priamo vám.



REFERENCIE

Obchodné centrum v Nižnej Šebastovej

V areáli bývalých Pozemných stavieb v Nižnej Šebastovej vyrastá moderné dvojposchodové obchodné centrum, ktoré realizuje firma Gavial. Na výstavbe tohto zariadenia sme sa podieľali aj my kompletnou dodávkou vonkajšej kanalizácie, vnútorných odpadov, rozvodov vody, kúrenia, kotlov, dlažieb, obkladov a sanitárneho zariadenia ako sú vodovodné batérie, sprchovacie kúty, umývadlá, toalety, či výlevky. Súčasťou dodávky bol aj kúpeľňový nábytok.

Na prízemí tohto objektu sú priestory s rozlohou 480 m² pre obchodné prevádzky, kvetinarstvo, lekáreň, drogeria a pod. Prvé poschodie je vyčlenené na kan-

celárske priestory a o poschodie vyššie sa nachádza sedem nájomných manžardových manažérskych bytov. Kolaudácia tohto polyfunkčného objektu má prebehnúť do konca roka 2013.



autori: Ing. arch. Milan Rešovský
Ing. arch. Marek Viničenko

Univerzálne čerpadlové skupiny v praxi

Moderné vykurovacie systémy vyžadujú zariadenia na vysokej technickej úrovni, ktoré však zároveň spĺňajú estetické požiadavky. Kompaktná kotlová zostava R586 integruje v jednom výrobku všetky zariadenia a armatúry, ktoré sú potrebné pre inštaláciu vykurovacích centrál pre reguláciu teploty vody v systémoch vykurovania alebo chladenia. Použitím kompaktnej zostavy sa toto pripojenie realizuje veľmi jednoducho, pričom zaisťuje vysokú kvalitu technického i estetického prevedenia.

Univerzálna kotlová zostava je určitý súbor potrebných komponentov, ktoré ako celok umožňujú jednoduché pripojenie vykurovacieho systému so zdrojom tepla.

Univerzálne kotlové zostavy obsahujú všetky potrebné komponenty, čím riešia vynikajúcim a moderným spôsobom každú požiadavku spojenú s kotolňou.



Použitie kotlových zostáv Giacomini



Použitie kotlových zostáv Giacomini zaručuje, že aj v zložitejšej kotolni bude vládnuť prehľad



Aj takto môže vyzeráť vaša kotolňa...



... alebo aj takto

Použitie

Pri realizácii vykurovacích systémov predstavuje napojenie kotla významné miesto. Musí obsahovať komponenty, ktoré umožňujú jednoduché riadenie, údržbu a prípadné opravy vykurovacieho systému. Inštalatér väčšinou používa komponenty rôznych výrobcov, čo môže spôsobiť nie malé problémy pri ich montáži. Výsledný

estetický vzhľad nie je tiež zanedbateľný, je vizitkou práce inštalatéra a jeho profesionálnej zručnosti.

Univerzálne kotlové zostavy rady R586 poskytujú všetky potrebné komponenty a príslušenstvo, čím sa rieši moderným spôsobom každá požiadavka spojená s realizáciou kotolne. Inštalácia je rýchla, čistá, nie je potrebné vykonávať rôzne zvaračské práce, rezanie závitov a pod., čo vyžaduje rôzne drahé pomôcky, náradie a veľký pracovný priestor.

Všetky diely zostáv sú vybavené špeciálnymi samotesniacimi krúžkami, ktoré umožňujú vytvorenie požadovanej zostavy jednoduchým, rýchlym a čistým spôsobom. Rozdeľovače a ostatné príslušenstvo sa predávajú aj jednotlivo, čo umožňuje profesionálom prejavíť svoje schopnosti a kreativitu a nájsť aj pre toho najnáročnejšieho zákazníka to najvhodnejšie riešenie.

Súčasný trend projektovania vykurovacích systémov je tvorený z pružných rozvodov delených na jednotlivé zóny, ktoré umožňujú jednoduchú reguláciu s následnými finančnými úsporami a lepšou tepelnou pohodou užívateľa.

Zostavy R586 boli špeciálne vyvinuté tak, aby tieto požiadavky spĺňali, a zároveň boli v súlade s konštrukčnými normami a predpismi týkajúcimi sa energetických úspor.

Technické údaje

Max. prevádzková teplota: 110 °C
Max. prevádzkový tlak: 1 MPa (10 bar)
Poistný ventil: 0,3 MPa
Výkon jednej zostavy: 23 – 35 kW

Charakteristika

Univerzálne kotlové zostavy sa skladajú z predmontovaných rozdeľovačov, ktoré sú vybavené príslušenstvom vhodným pre rôzne druhy systémov. Každý rozdeľovač zostavy má štyri pripojovacie rozmery, dva 5/4" a dva 1". Umožňujú pripojenie kotla, prípadne ďalších rozdeľovačov, zmiešavacích (trojcestných, štvorcestných) armatúr pre reguláciu jednotlivých zón, automatického dopĺňovania systému, pripojenia ohrevu TUV a pod.

Zostavy sú vybavené diferenciálnymi ventilmi pre ochranu čerpadiel, ktoré chránia pred vznikom pretlaku v prípadoch uzatvorenia niektorej časti obvodu a spätnými klapkami, ktoré zamedzujú prirodzený obeh vody, ktorý môže byť z hľadiska funkčnosti systému nežiaduci. Tesnenie všetkých spojov zaisťujú špeciálne tesniace krúžky, ktoré umožňujú spoľahlivú a rýchlu montáž, bez ďalších tesniacich materiálov. Izolácia R586K, ktorá bola špeciálne pre kotlové zostavy vyvinutá, obmedzuje tepelné straty a dodáva celku príjemný estetický vzhľad.



Základné prevedenie zostavy R586D2

Michal Petruňa

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

OSMA® RV Systém®



Dná revíznych šácht a uličných vpustí, vyrábané z polypropylénu, disponujúce homogénnou stenou s vysokou kruhovou tuhosťou a vynikajúce svojou vysokou tepelnou odolnosťou do 95°C. Základ pre konštrukciu revíznych šácht domových kanalizačných prípojek a dvorných vpustí ako súčasti d'áždovej kanalizácie.

Odoláva náravným podmienkam

RV-Systém OSMA® je moderný, vyspelý systém šachtových komponentov, určený pre výstavbu revíznych kanalizačných šácht a vpustí v náročných podmienkach. Bol navrhnutý a vyvinutý podľa najnovších poznatkov z oboru mechaniky plastov na základe požiadaviek staviteľov a prevádzkovateľov inžinierskych sietí.

Vysoká tepelná a chemická odolnosť, nízke riziko zanášania

Medzi termoplastickými surovinami zaujíma polypropylén (PP) mimoriadne miesto vzhľadom ku svojej vysokej tepelnej a chemickej odolnosti a výnimočnej húževnatosti. Vďaka svojej výbornej spracovateľnosti môže byť z tejto suroviny vyrobené šachtové dno s dokonale hladkou vnútornou stenou, ktorá ľahko odoláva oteru, zanášaniam i vonkajším tlakom zeminy. Nemäkčený polyvinylchlorid (PVC-U) je považovaný za vyspelú a rokmi preverenú surovinu. Výsledkom sú šachtové trubky a teleskopy s vnútornou stenou, odolnou voči abrázii a húževnatou vonkajšou vrstvou, ktorá odoláva všetkým materiálom, bežne používaným pre obsyp a hutnenie.

Vysoká pevnosť, schopnosť čeliť kolesovým tlakom

Prednosti šachtového dna sú zosilnené rebrované steny, odolávajúce tlaku zeminy. Systém pružného spoja šachtovej trubky a teleskopického nástavca, vybaveného rôznymi liatinovými poklopmi, ľahko čelí kolesovým tlakom až 400 kN.

Dokonalá tesnosť spoja, nízke riziko zanášania

Tesnosť spojov systému pri pretlaku i podtlaku až 0,5 bar zaisťuje viacbritový tesniaci element, vyrobený z odolného kaučuku. Element, ktorý je vybavený stieracím, vymedzovacím, upevňovacím a vlastným tesniacim britom je uložený v špeciálne tvarovanej komore hrdla. Celok potom zaisťuje dokonalú tesnosť spoja i pri deformácii, či vychýlení potrubia.

Jenoduchá inšpekcia, hĺbka šachty až 4 metre

RV-Systém OSMA® je kompletný systém prvkov, umožňujúcich výstavbu šácht rôznej hĺbky, s možnosťou dodatočného pripojovania nových vetiev kanalizácie a možnosťou napojenia na rôzne kanalizačné systémy.

...v súlade s prírodou

www.kanalizacezplastu.cz

Gebr. Ostendorf - OSMA, zpracování plastů s.r.o.
Komorovice 1, 396 01 Humpolec, Czech Republic

HT-System PLUS[®]

Skolan[®] dB

KG-System PVC[®]

Polypropylene[®] KG 2000

OSMA Well PVC[®]

OSMA[®] RV-System

Variety vyhotovenia liatinových poklopop

B 125 (12.5 t) - S ODVETRAMIM B 125 (12.5 t) - BEZ ODVETRAMIA B 125 (12.5 t) - S MREŽOU D 400 (40 t) - S ODVETRAMIM D 400 (40 t) - BEZ ODVETRAMIA

Priklady variantov zostavenie šácht

Variant B - pochôdzny poklop

Napojenie trubiek KG a Magnacor na šachtové dno

Variant A - teleskop

100%

OSMA[®] RV-System

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



ENERGOCENTRÁLA HERZ - všetko v jednom

Verili by ste, že na zabezpečenie vykurovania a prípravu teplej vody s využitím tepelného čerpadla vám postačí jedno kompaktné zariadenie, ktoré vám zaberie plochu len 0,7 m²?



Verte, že je to tak.

Ide o zariadenie, ktoré spoločnosť HERZ prináša na trh ako novinku v oblasti alternatívnych zdrojov energie. Pri predstavení produktu, nazvaného **ENERGOCENTRÁLA HERZ** môžeme smelo povedať: „Všetko z jednej ruky a všetko na jednom mieste.“

A to doslovne.

S touto šikovnou kombináciou, pozostávajúcou z tepelného čerpadla a dvojzónového akumulčného zásobníka si už nemusíte robiť starosti, ako majú byť jednotlivé komponenty správne zapojené, aké rúrky potrebujete na prepojenie dielov, aké čerpadlá, aké zásobníky, koľko času bude potrebné na montáž. To všetko je prepojené a zladené priamo z výroby do jedného

kompaktného celku tak, aby bola zabezpečená výroba tepla a príprava teplej pitnej vody čo najefektívnejšie.

V spodnej časti je zabudované tepelné čerpadlo pre vykurovanie a prípravu teplej pitnej vody s výkonom podľa požiadaviek v rozsahu 5 až 15 kW, pričom hovoríme o tepelnom čerpadle využívajúcom energiu z pôdy alebo z vody. Ohrev pitnej vody je zabezpečený vysoko-výkonným modulom pre ohrev vody 25 l/min. Vďaka veľkým plochám výmenníka dokáže tento modul využiť na prípravu teplej vody už aj nízke teploty vody v akumulčnom zásobníku.

Plánujete využívať aj solárne kolektory? Žiaden problém. Súčasťou energocentrály je aj prípojná garnitúra s prepínacím ventilom pre napojenie na solárny

systém s plochou solárnych kolektorov do 8 m².



Integrovaný akumulčný zásobník je pomocou špeciálnej deliacej platne rozdelený na dve časti – oblasť teplej vody a oblasť vykurovania. Manažment nabíjania oboch týchto častí je v režii z výroby inštalovaných prepínacích ventilov v spolupráci s elektronickou reguláciou.

HERZ ENERGOCENTRÁLA je zariadenie na kompletnú a efektívnu výrobu tepla, zároveň aj na jeho akumuláciu a distribúciu, s minimálnymi nárokmi na priestor a montáž.

Bližšie informácie o produkte získate na www.herz-sk.sk.

Náš TIP



Vykurovacie rohože HAKL Thermo Floor



Elektrické podlahové vykurovacie rohože HAKL Thermo Floor sú výhodnou a komfortnou alternatívou tradičných vykurovacích systémov. Vďaka vykurovacím káblom, ktoré majú rovnomernú teplotu po celej dĺžke, je tento systém schopný zabezpečiť ideálne roz-

loženie teploty v miestnosti.

Spoločnosť regulácia technika s automatickým termostatom a nízkym príkonom (150 W/m²) umožňuje vykurovacím rohožiam HAKL TF pracovať aj vo veľmi ekonomických režimoch, takže sú schopné ušetriť až 20% energie.

Efektívnosť takéhoto vykurovania zabezpečuje rovnomerná klíma v celej miestnosti, takmer 100% účinnosť premeny elektrickej energie na tepelnú, zvýšenie relatívnej vlhkosti vzduchu, zníženie prašnosti, voľná architektonická tvorba v interiéroch, dlhá životnosť, bezúdržbová prevádzka a skutočne nízke nadobúdacie náklady.

Vykurovacie rohože je možné umiestniť pod keramickú, či kameninovú dlažbu, parkety, PVC, alebo jednoducho pod koberec.

VŠETKO MÁME V SKLADE !

Široký sortiment sanity, obkladov a dlažieb, segmentov vonkajšej kanalizácie, vnútorné odpady, rozvody plynu, vody, kúrenia, až po kotly, pece a krby ihneď k odberu.



Pri nákupe tovaru nad 50,- € a preukázaním sa výtlačkom tohtoročného Mirad INFO dostanete malý darček.



Milí čitatelia, veľmi radi uvítame akékoľvek postrehy a nápady, ktoré by mohli obohatiť náš časopis. Budú pre nás podnetom pre vznik tém, ktorým sa budeme venovať v nasledujúcom čísle. Vaše pripomienky zasielajte na miradinfo@mirad.sk



Naše predajné oddelenia Plyn-voda-kúrenie; Krby a pece a Kúpeľňové štúdio majú vlastné akcie a výpredaje. Aktualizovaný prehľad akciového a výpredajového tovaru nájdete na www.mirad.sk. Príďte si k nám vybrať.

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.

PRÍKON: 1100 W PRIETOK: 6000 l/hod.

DOPR.VÝŠKA: 48 m

CENA: 606,52 EUR

Frekvenčný menič ECONOMY 602

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



ENERGY
SAVING
up to 40 %

NOVINKA!



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.

Príkon, prietok, 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

NOVINKA!



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!



Domáce čerpadlá s domácimi cenami

Už sme si pomaly navykli na všeobecný jav dnešnej doby, že výrobok má vydržať fungovať, pokiaľ na neho platí záruka. A potom ho treba vyhodiť. Samozrejme, aby sme si vzápätí kúpili nový. Kvôli nízkej cene (a aj takej kvalite) sa oprava nevypláti, tak čo tu riešiť. Zákazník, čo si ešte pamätá časy, keď každá vec musela vydržať 20 rokov, na výber veľmi nemá. No prešovská spoločnosť PUMPEG sa aj napriek ekonomickému tlaku snaží priniesť také riešenia, ktoré užívateľom jej výrobkov prinesú trvalú hodnotu.

PUMPEG s.r.o. už 20 rokov pôsobí v oblasti čerpacej techniky a kovovýroby. Z toho 11 rokov vyvíja a vyrába čerpadlá vlastnej značky PUMPEG GSK, GST, ku ktorým ako súčasť produkuje aj elektromotor GP60-310.

Cieľom jej výrobného snaženia sú kvalitné a bezporuchové čerpadlá, ktoré je po dosiahnutí optimálneho počtu pracovných cyklov možné a efektívne renovovať. PUMPEG tento zámer realizuje v rámci vlastného záručného a pozáručného servisu. Vďaka tomu sa opotrebované čerpadlo nemusí nahrádzať úplne novým. Stačí, keď PUMPEG vymení najexponovanejšie a najopotrebovanejšie diely a čerpadlo pri minimálnych nákladoch žije svoj ďalší pracovný život. Táto skutočnosť umožňuje čerpadlám PUMPEG dosiahnuť dnes už skoro nevídanú životnosť pri dodržaní výborného pomeru cena/úžitková hodnota.

Čerpadlá PUMPEG



Ponorné vretenové čerpadlo
Pumpeg 1" GSK 6-16 T

Použitie: čerpadlo do studne na čerpanie pitnej a úžitkovej vody do teploty 35 °C z bežných aj hlbinných studní.

Hlavnou náplňou spoločnosti PUMPEG je výroba ponorných vretenových čerpadiel na čistú a úžitkovú vodu a ponorných kalových čerpadiel. Čerpadlá vyrába vo vlastnom výrobnom závode v dvoch prevedeniach - liatinové a nerezové. Rokmi overená kvalita je zárukou ich spoľahlivosti.

Domáce vodárne PUMPEG

Slúžia na čerpanie vody zo studní a vrtov pri sacej hĺbke max. 8 hĺbkových metrov a na zásobovanie pitnou vodou pre 4-6 osôb. Rovnako dobre poslúžia pre zavlažovanie menších trávnikov, či zvyšovanie tlaku v potrubí.

Príslušenstvo k čerpadlám

Na všetky modely svojich čerpadiel PUMPEG v dostatočnej miere vyrába náhradné diely (aj na staršie typy čerpadiel PUMPEG). Výrobný program však obsahuje aj ďalšie príslušenstvo k čerpacej technike:

- spätné klapky: 1"liatinová s guľičkou

s prisávačom a bez prisávača

- 5/4" liatinová s guľičkou s prisávačom a bez prisávača
- 6/4" plastová s guľičkou
- 5-cestná tvarovka liatinová
- spojky pre spájanie motora s hydraulickou časťou pre 4" a 6" motory podľa NEMA standard

Servis čerpadiel

Ak sa vám pokazilo čerpadlo a potrebujete rýchlu opravu, PUMPEG profesionálne prevezme vaše starosti. Čerpadlo stačí priniesť priamo na servisné stredisko v prešovskej výrobnej prevádzke. Tam ho odborne prehliadnu a opravia. A ak treba, previjú aj elektromotor.

Od roku 1992 už uplynula dostatočne dlhá doba, aby sa PUMPEG svojimi skúsenosťami mohol právom radiť k špičke v oblasti servisu a pohotovostných opráv. Čerpadlá s týmto zázemím si môžete kúpiť v našom oddelení čerpacej techniky.



Domacia vodáreň - PUMPEG-JET 100
so samočinným čerpadlom
a tlakovou nádobou

Prednosti:

- jednoduchá inštalácia
- bezúdržbová prevádzka
- výborný pomer cena/výkon/použitý materiál

Ponorné nerezové čerpadlo Pumpeg 1" GSK 6-16 T-Inox

Napätie U: 400V
Výtlak Hmax: 80-89m
Prietok Qmax: 3,2 m³/h
Dĺžka kábla: 20 m



akciová
cena

~~359,- €~~
299,- €

platí do konca
roka 2013

Ako naakumulovať teplo - výmenníky a rozvody

Doplňkový tovar ku krbom, pieckam a rôznym vykurovacím telesám tvorí veľmi širokú oblasť. Preto sme sa v našom časopise rozhodli venovať priestor trom najpoužívanejším segmentom. Tieto tri tematické okruhy – výmenníky, rozvody a akumulácia tepla (tejto problematike sa budeme podrobne venovať v budúcom čísle), majú jedno spoločné – zabezpečiť, aby čo najviac tepla ostalo v objekte a čo najmenej vyšlo hore komínom.

Hneď na začiatku treba povedať, že všetko teplo komínu „vziať“ nemôžeme. Narobili by sme si tým viac problémov ako úžitku. Studený a chladný komín stráca ťah, dechtuje, zanáša sa sadzou (ktorá môže vzbĺknúť) atď. Písali sme o tom v článkoch minulých čísel Mirad INFO, takže túto tému už podrobne rozoberať nebudeme.

Mnohí čitatelia mi isto dajú za pravdu a potvrdia, že často musia čistiť komín a že zvnútra vyzerá ohnisko „zakopcete“. A prečo? Lebo komín netáhá správne. Jednou z príčin je, že sme komínu vzali všetko teplo. Vieme, že najľahšie zarobené peniaze sú ušetrené peniaze. No existuje určitá miera, kde je šetrenie teplom na mieste a kde končí hranica bezpečnosti celého vykurovacieho zariadenia.

Výmenníky

Môžeme ich rozdeliť na dva základné typy. Teplovodné výmenníky a teplovzdušné výmenníky. Oba typy odoberajú teplo z dymu horiaceho paliva, ktorý odchádza z vykurovacieho telesa. Rozdiel je v tom, že teplovodný výmenník odobraté teplo z dymu odovzdá nejakému médiu (najčastejšie vode) a to teplo preniesie pomocou čerpadla na požadované miesta. Teplovzdušný výmenník tiež odoberá teplo z dymu, ale teplo zväčša ostáva v tej miestnosti, v ktorej sa nachádza vykurovacie teleso. Pri určitých typoch vykurovacích telies sa teplo môže pomocou ventilátora a rozvodov dostať aj do iných miestností.

A teraz sa musíme vrátiť na začiatok tohto článku. Keď použijeme príliš silné výmenníky, odoberáme všetko teplo ešte pred vstupom do komína a ten sa nám začne zasadzovať a dechťovať. Nie je nič horšie, keď sa tá sadza vznieti a komín praskne. Preto odporúčam, aby ste si pred sezónou dali komín vyčistiť a skontrolovať. Najlepšie hneď zajtra. Vyhnete sa tým účasti v preplnenom poradovníku komínárovho kalendára.

ho telesa pomocou izolovaných rúr a ventilátora. Tento rozvod vzduchu potrebuje aj údržbu. Pred začiatkom vykurovania by sme mali vymeniť alebo vyčistiť filtre. Samozrejme, ak sú v systéme zabudované, lebo v našich podmienkach pripadá jeden filter na desiatich zákazníkov, čo veľmi priaznivá situácia nie je.

Pred začatím sezóny je vhodné dezinfikovať celý rozvodný systém. Podobne ako je to pri klimatizácii v aute. Mimo sezóny sa rozvod teplého vzduchu nepoužíval



Rozvody

Tieto komponenty sú úzko spojené s vykurovacími telesami a teplovodné rozvody netreba bližšie popisovať. Je jedno aký typ vykurovacieho telesa máme, stále ide o jedno - plameň zohreje médium, ktoré distribuuje teplo pomocou rozvodov tam, kde je to potrebné. Takéto rozvody potrebujú minimálnu údržbu.

Zastavíme sa trochu pri teplovzdušnom rozvoze. Zväčša ide o rozvody z kozubové-

približne šesť mesiacov a tak rôzne druhy roztočov mali vo vnútri rozvodov vhodné podmienky na pomnoženie. Určite by tak mali urobiť tí, čo majú v rodine alergikov.

Ako zvoliť správny druh distribúcie tepla a jeho rozvodov je otázkou individuálnej špecifikácie a podmienok. Stačí prísť k nám a spolu sa nám podarí vaše jednotlivé požiadavky vyriešiť.

Miroslav Honek

Mirad – poradí rád... ako kúriť...

Príďte sa k nám pozrieť v zimnom období na správne vykúrenú pec. Priamo v predajni pri zakúrení piecky vám náš špecializovaný pracovník poskytne odborné rady v oblasti vykurovacích systémov a optimálneho horenia. Pred návštevou nás kontaktujte:

0917 522 181

Detská kúpeľňa

V detskej kúpeľni Jika Baby je všetko vybavenie prispôsobené detskému veku i povahe.

Jika Baby detská kúpeľňa

Táto kúpeľňa je plná hravých detailov vrátane vtipného kamaráta cvrčka, ktorého deti nájdu nielen na umývadielku, ale taktiež na nádržke k WC. Možno voliť medzi bielou alebo slniečkovo žltou WC doskou. Umývadielko o rozmere 50 x 41 cm (47,40 €) je doplnené zrkadlom (51 x 60 cm) s policou a osvetlením (213,50 €). Detský klozet Baby s výškou 37 cm a rozmermi

30 x 39 cm kúpíte za 55,60 €. Plastová nádržka s hravým motívom cvrčka je k dispozícii za 40,30 €.



Batéria Jika Sensor Inox

Bezdotyková stojančeková batéria Jika Sensor Inox šetrí vodu i energiu. Batéria je vybavená perlátorom a má riadený prietok 6 litrov za minútu. Voda sa spustí vložení

ruky pred senzor.

Pretože na batérii sa dá prednastaviť teplota vody, minimalizuje sa riziko oparenia. Moderný nadčasový design umožňuje využiť ju prakticky v akejkoľvek kúpeľni. Vďaka jednoduchému ovládaniu ju ocenia tiež rodičia malých detí alebo ľudia so zhoršenou motorikou, ktorým robilo ovládanie klasického kohútika problémy.

Bezdotykovú batériu Jika Sensor Inox môžete kúpiť od 279 € (vrátane DPH).



KOLO

Set skrinka TWINS 60 s umývadlom

biela/biela lesk

+ WC misa PRIMO

závesná s hlb. splach. biela

+ sedátko PRIMO

duroplastové, oceľ. úchyt., biele

50299



~~368,10 €~~
250,80 €

~~33,60 €~~
1,- €

~~25,70 €~~
1,- €

248,80 €

HÜPPE
SHOWER AND SOUL

GROHE

Kút TWIST R550 90x90 štvrtkruh strieb. lesk/číre sklo Anti-Plague

50620

Set TEMPESTA COSMO sprchový termostatický

46692



~~1 248,75 €~~
999,- €



~~576,- €~~
408,80 €

KOLO

GROHE

Set MODO 60

+ batéria EUROSART COSMO

umývadlo MODO 60 s otvorom biele
schrinka MODO 60 pod umývadlo biela
batéria EUROSART COSMO umývadlová s odt. garnit.

50297

~~450,50 €~~
398,30 €

Set MODO 80

+ batéria EUROSART COSMO

umývadlo MODO 80 s otvorom biele
schrinka MODO 80 pod umývadlo biela
batéria EUROSART COSMO umývadlová s odt. garnit.

50298

~~540,60 €~~
488,40 €



- 50%

~~104,40 €~~
52,20 €

od
346,10 €

KOLO

GROHE

Set vaňa MODO 170x75

+ batéria EUROSART COSMO

vaňa MODO 170x75 akrylátová + nohy SN7
batéria vaňová s príslušenstvom

50314

~~402,- €~~
315,- €

Set vaňa MODO 170x75 odpad v str.

+ batéria EUROSART COSMO

vaňa MODO 170x75 akrylátová
odpad v str. + nohy SN7
batéria vaňová s príslušenstvom

50315

~~402,- €~~
315,- €

Set vaňa MODO 180x80 odpad v str.

+ batéria EUROSART COSMO

vaňa MODO 180x80 akrylátová
odpad v str. + nohy SN7
batéria vaňová s príslušenstvom

50316

~~412,80 €~~
325,80 €



od
228,- €



- 50%

~~174,- €~~
87,- €

● KLUDI ●

Nežná kráska v kúpeľni sa volá Kludi Amba

Renomovaný výrobca kuchynských a kúpeľňových armatúr z nemeckého Mendenu predstavil na veľtrhu ISH vo Frankfurte novú sériu kúpeľňových armatúr Kludi Amba. Nežná kráska nad umývadlom vyráža dych svojou zmyslenou skulpturálnou estetikou a rafinovaným zahaľovaním ovládacích častí batérie ako žena, ktorá vie, čo ukázať a čo naopak zakryť, aby bola jej krása dokonalá.



Umývadlová Kludi Amba na prvý pohľad pôsobí, ako by bola vyrobená z jedného kusu, ovládanie ako pri klasickej batérii pripomína len červeno-modré značenie. Rukoväť na ovládanie prúdu vody a teploty si uvedomíte len počas používania, aby vzápätí splynula s celkovým tvarom ako jeho integrálna súčasť. Ergonomický tvar batérie je prispôbený prirodzenému pohybu ruky.

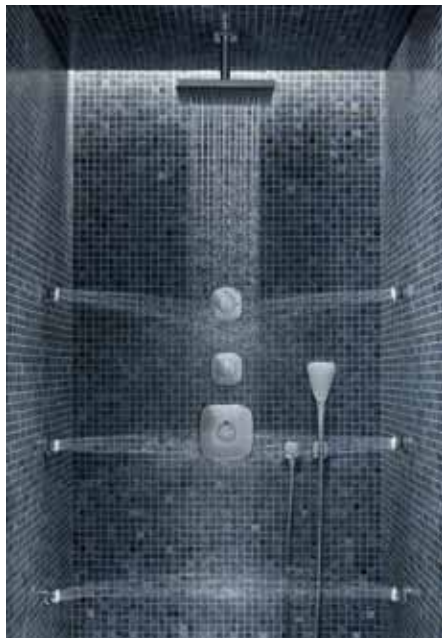
prostredie: vybavená funkciou SoftFlow patrí do prietokovej triedy Z, pretečie ňou za minútu len 5 litrov vody (na porovnanie: v triede A je to až 14 litrov). Má integrovaný s-pointer perlátor, vďaka ktorému sa prúd vytekajúcej vody stáva mäkkší, šetrnejší k spotrebe bez straty kvality oplachového efektu a vy sa už pri umývaní neošpliechate.



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 mise. Každý si vďaka tomu môže vybrať svoj osobný štýl. Extra veľký priestor - až 273 mm - ponúka napríklad najvyššia z jednopákových umývadlových batérií pre montáž vedľa umývadlovej misy. Jednopákové batérie pre umývadlá sú k dispozícii tiež vo viacerých typoch s rozdielnou výškou výtoku pre veľké umývadlá v kúpeľniach a menšie umývadlá na umývanie rúk na hostovských WC. Jednopákové umývadlové batérie pre nástennú montáž s dvomi otvormi ponúkajú vyloženia s veľkosťou 180 mm a 220 mm. Kludi Amba sa teda prispôsobí nielen osobným potrebám, ale aj už namontovaným zariadeniam.

Batérie prestížnej značky Kludi sú príslovecné svojou kvalitou Made in Germany – prepracované v každom detaile, vybavené šetriacimi funkciami, vyrobené ručne z tých najkvalitnejších materiálov sú pripravené slúžiť vám v mieste očisty celé roky. Širo-

kú paletu dizajnovato atraktívnych a vysoko spoľahlivých kúpeľňových a kuchynských batérií Kludi nájdete na www.kludi.sk.



Manipulácia je celkom intuitívna, užívateľ len predĺži svoj prirodzený pohyb ruky a jemne otvorí horný diel telesa batérie smerom dozadu. Ľahkým, sotva citeľným pohybom sa spustí jemný prúd vody a jednoduchým podvedomým otočením sa prispôsobí teplota. Prúd vody a teplota sa dajú, ako býva u batérií Kludi zvykom, nastaviť jednoducho a na milimeter presne vďaka osvedčenej technike kartuše Kludi. Kludi Amba navyše berie ohľad na životné

Pokládka veľkoformátovej dlažby

Veľké formáty obkladových prvkov zvyrazňujú veľké plochy stien či podláh v rodinných domoch, výstavných, či predajných centrách, pričom vznikajú nové optické efekty. Menší počet škár, v ktorých sa nezadržiavajú nečistoty zjednodušuje údržbu a opticky zjednocuje obkladané priestory. Zabrúsené hrany dlaždíc zároveň umožňujú inštaláciu s minimálnymi presnými a rovnými škárkami.



Kalibrované výrobky sú „orezané“ s presnosťou na desatiny milimetra, rektifikované obklady s presnosťou o rád vyššie, na stotinu milimetra. Najmä rektifikované dlaždice sa dajú klásiť s minimálnou škárou a dosahovať tak homogénne vyznenie podlahy.

Pri pokládke sa treba riadiť technologickým postupom i pokynmi výrobcu dlaždíc.

Vyplnenie dier po zálomoch

Pred vyplňaním musí byť podklad nosný, bez prasklín, čistý, suchý, zbavený mastnoty a zvyškov vosku, čistiacich prostriedkov či uvoľnených náterov. Podklad vopred ošetríte adhéznym náterom a potom použijete maltu pre opravy a rekonštrukcie spôsobom "mokrá do mokrého".

Penetrácia a nivelácia

Penetračný náter integrujte do podkladu kefou a zabráňte pri tom tvorbe kaluží. Náter nechajte schnúť minimálne 4 hodiny. Potom začnite od steny po jednotlivých

úsekoch aplikovať náterový tmel a nivelačnú hmotu. Zlievania oboch hmôt urýchlite použitím hladidla.

Pokládka dlažby

Na povrch naneste špeciálne elastické rozlepné lepidlo pre veľkoformátové dlažobné dosky, rozotrite ho zubovou stierkou a počas nasledujúcich 30 minút urobte pokládku nových dlaždíc. Každú dlaždicu vyrovnajte a dvakrát kliknite gumovým kladivkom. Na plochách väčších než cca 6 x 6 m netreba zabudnúť na dilačtné škáry, ktoré majú prechádzať celým profilom podlahy. Po cca 2 dňoch dlažbu vyšpárujte.

Škárovanie dlažby

Rozmiešajte škárovaciu maltu, gumovou stierkou ju uhlopriečne zapravte do škár a prebytočný materiál zotrite. Pre zmatnenie povrchu (miernom zaschnutí malty) ho pretrite vlhkou špongiou. Po úplnom vytvrdnutí škárovacej malty doleštíte dlažbu suchou utierkou.

Utesnenie rohových a styčných škár

Najprv oblepte okraje škár lepiacou páskou. Kovy a plasty mierne zbrúste a prípadne odmastite liehom. Škáry vystriekajte tesniacou hmotou. Po 10 minútach ju uhladte škárovacím hladidlom, odstráňte zvyšky lepidla a v prípade potreby zahladte okraje škár.

Jozef Onduš

LAUFEN

Bathroom Culture since 1892  www.laufen.com

uvádzacia zľava

Máme vystavené,
príďte sa pozrieť.



novinka

TUBADZIN Nové dekory



Tubadzin Group je jedným z popredných poľských výrobcov keramických obkladov a dlažieb.

Bohatý sortiment Tubadzin Group v súčasnosti pozostáva z troch značiek: Tubadzin – to je unikátny dizajn, štýlové dekorácie a štrukturované produkty; Domino – jednoduché riešenia pre malé interiéry; a Arte – klasické, moderné aj minimalistické produkty. Každá značka produkuje svoje vlastné, samostatné a unikátne produktové rady a série. Ich rozmanitosť z hľadiska dizajnu, štýlu a veľkostí umožňuje zákazníkom úplnú voľnosť pri aranžovaní interiéru.

V značke TUBADZIN prišli dizajnéri na trh s novými nápadmi a kombináciami, inšpirovanými hlavne prírodou. Kombinácia matu a lesku, mramor, kameň a drevo sú hlavnými motívmi, ktoré interiéru dodávajú teplo, útulnosť a nadčasovosť. Imitácie prírodných materiálov sú trendom tejto doby a Tubadzin ich predstavil v nových sériách Onyx, Vicenza, Traviata, Biloba a i.

Sériou **COLOUR** Tubadzin oslovuje novou zaujímavou farebnosťou materiálov. Táto séria ponúka vytvorenie rôznych štýlov, podľa zvolených dekoratívnych prvkov. V kombinácii s reliéfnymi dekormi môžeme vytvoriť moderný dizajn kúpeľne, použitím kvetových dekorov dosiahneme romantický štýl, v kombinácii s mozaikou zase minimalistický vzhľad kúpeľne.

Značky **ARTE** a **DOMINO** zase predstavujú jednoduché riešenia pre malé interiéry. Prezentujú sa ekonomickými, ľahko dostupnými sériami obkladov, ktoré čiastočne kopírujú dizajn luxusných materiálov.

MAJOLIKA – je keramika inšpirovaná Stredomorím s deviatimi sadami keramických dekorácií v rustikálnom, klasickom, modernom a avantgardnom štýle.

TUBADZIN – BY MACIEJ ZIEN - obklady a dlažby vytvorené rukou slávneho poľského návrhára, kolekcie moderné a extravagantné spájajúce kontrasty a štýly.

Alena Jakubčová

NOVINKA

Detský kútik v Kúpeľňovom štúdiu



Najlepšie sa nakupuje v pokoji. Určite nám naši zákazníci dajú zapravdu (najmä nežného pohlavia), že vyberať obklady a dlažby pod časovým stresom je veľmi náročné. V mnohých prípadoch,

keď prídete aj s rodinnými príslušníkmi, dokonca nemožné. O väčšinou mlčiaceho manžela ani tak nejde, ale ak sa k nám na nákup vyberiete aj s deťmi, sústrediť sa na ten správny druh a dizajn obkladu, môže byť veľmi komplikovaným procesom.

Preto sme v oddelení Kúpeľňového štúdia zriadili detský kútik, kde si vaše deti môžu kresliť a hrať sa s hračkami. A vy si zatiaľ nerušené vyberáte kúpeľňové vybavenie alebo sa v pokoji necháte unášať 3D návrhmi interiéru vašej budúcej kúpeľne.

Cena Súťaže tohto čísla z Mirad INFO 3/2013 vyžrebovaná!

Vítaný žrebovací kupón Súťaže tohto čísla z Mirad INFO 3/2013 patril p. Márii Maslejovej z Prešova. Prajeme jej zaslúžený príjemný oddych v krásnom prostredí kúpeľov v Rajeckých Tepliciach.

**Zapojte sa do súťaže aj vy a vyhrajte
wellness víkend!**



VÝHERCA

Spoločenský večer firmy Giacomini Slovakia s.r.o.

Dňa 21.6.2013 sa uskutočnil premiérový slávnostný spoločenský večer priaznivcov značky Giacomini. Veľká sála hotela Holiday Inn v Žiline sa na tento slávnostný večer stala dôstojným prostredím, ktoré zvýraznilo prestížnu úroveň večera, a prispelo k vysokej spoločenskej úrovni podujatia.

Ludský prístup, vzájomná tolerancia a pomoc sú dôležitými parametrami každého obchodného vzťahu, pokiaľ sa ale presunú i do bežného života, iba vtedy je možné veriť, že naša spoločnosť ako taká bude napredovať, že bude pozitívne rásť, uvedomujúc si pokoru k životu, uvedomujúc si myšlienku, že nie každý na zemi dostal plným priehrdím pocit bezpečia, radosti, zdravia. Každý z hostí spoločenského večera Giacomini s veľkou pokorou a pohnutím čakal, kedy sa asi dve hodiny pred polnocou zábava preruší, aby sa všetci účastníci mohli venovať veľkorysému humanitnému činu. Vydražením zábavných,



ale i hodnotných predmetov, ktoré do dražby venovali predstavitelia firmy Giacomini Slovakia s.r.o., mohol každý podať pomocnú ruku dvojročnému Miškovi Kaňukovi (syn nášho kolegu z popradskej pobočky Mirad), ktorý trpí vážnou poruchou tonusu svalstva a následným krvácaním do mozgu. Liečba i rehabilitácia je veľmi nákladná záležitosť, ktorá nie je hrazená prostriedkami so štandardného zdravotného poistenia. Všetci hostia spoločenského večera sa rozhodli, že celý výťažok z dražby venujú rodičom malého Miška, v presvedčení a nádeji, že prispedia k zmierneniu utrpenia Miška a aspoň chvíľkovému zlepšeniu jeho zdravotného stavu. Emotívna nálada i dojatie spôsobili, že v priebehu a aj po ukončení dražby sa veľká väčšina prítomných rozhodla spontánne pomôcť malým finančným príspevkom. Ing. Jana Kocianová po spočítaní hotovosti zažrela v mene všetkých účastníkov spoločenského večera Giacomini malému Miškovi i jeho rodičom vôľu a odhodlanie vytrvať v boji so zákerou chorobou. Myšlienka podpory a pomoci, ktorá v okamihoch zbierky vládla v dušiach všetkých zúčastnených, vyvolala v predstaviteľoch firmy Giacomini Slovakia s.r.o. spontánne rozhodnutie založiť nádciu NADÁCIA GIACOMINI SLOVAKIA, prostredníctvom ktorej môže každý nákupom komponentov značky Giacomini prispievať na zmiernenie utrpenia a zlepšenie života detí na Slovensku.

Hokej v júli

5. júla 2013 sa v novopostavenom areáli HK Altis na brehu Oravskej priehrady konal 1. ročník Hokejového turnaja amatérskych hráčov MIRAD CUP. Turnaja sa zúčastnili 4 mužstvá a to organizujúci HK Mirad Poprad, HK Hôrka, HK Hrabušice Speed a HK Spišský Štvrtok. Hralo sa systémom každý s každým, 2 x 20 minút čistý čas za prítomnosti rozhodcu, ktorý písal podľa pravidiel SZLH a mužstvo s najväčším počtom víťazstiev sa stalo celkovým víťazom. Odohrali sa veľmi kvalitné zápasy, kde padlo veľa pekných gólov, ešte krajších brankárskych zákrokov. Padli aj tvrdé slová, vymenili sa aj názory hráčov a to nie len ústne :). Po celkom hladkom víťazstve nad HK Hrabušice Speed 7:2, po búrlivom zápase s HK Spišský štvrtok a víťazstvom až na tesné strieľania 2:1 a po dokonalom obrať v zápase o celkové víťazstvo porazil tím HK Mirad aj tím HK Hôrka 3:2 a stal sa víťazom 1. ročníka MIRAD CUPu.

Celkové poradie bolo nasledovné: 1. HK Mirad Poprad, 2. HK Hôrka, 3. HK Spišský Štvrtok, 4. HK Hrabušice Speed.

Za mužstvo HK Mirad Poprad nastúpili: brankár: Lubko Depa, obrana: Michal Kaňuk, Peter Falis, Peter Libak, Milan Majerčík, útok: Pavol Ovčarik, Juraj Hanečák, Pavol Duchnický, Mirko Baran, Braňo Majerčík, Marek Gatt.



Blahoželanie

Okružle jubileá sú v pracovných kolektívoch vždy obľúbenou témou. V uplynulom štvrtroku medzi nami narodeniny s nulou na konci vyvádzali hneď dvakrát. V júli oslavoval svoje štyridsaťročné životné skúsenosti Peter Adam. K jeho úspešnému vstupu medzi zrelých mužov mu prajeme všetko najlepšie, dobré zdravie, dokonalú orientáciu v sklade (aj o polonoci) a veľa odohraných hardrockových koncertov.

V júni sa do 10-ročného poradovníka na zrelého chlapa zaradil aj Miro Schmidt (30). Pri tom čakaní mu želáme šťastné roky, lásku najbližších a aby na oddelení čerpaciej techniky zakaždým načerpal čo najviac tvorivých pracovných síl.

TIP NA DOVOLENKU Rybník Podskalák

Predstavy o dovolenke má každý človek iné. Jeden má rád huciace more s bielu pieskovou plážou, niekto si vychutnáva krásne vysokohorské výhľady z príjemne chladných skalistých brál. No a ja mám rád ticho pokojných hladín, ktoré sem tam zdôrazní toľko očakávané šplechnutie rybieho chvosta.

Moja rybárska vášeň v čase dovoleniiek chytá zelenú vlnu, lebo najlepšie si oddýchnem pri dobrej rybačke. Za tie roky som už vyskúšal nejednu rybársku destináciu, ale obzvlášť som si obľúbil pekné miesto neďaleko Kutnej Hory. Je to malý súkromný rybník s rozlohou 2 ha a od Kutnej Hory je vzdialený asi 12 km. Je vhodný na aktívnu „trampskú“ dovolenku nielen pre športových, ale aj rekreačných rybárov. Je tam tak pekne, že tam chodím už 13 rokov.

Na rybolov nie je potrebné vlastniť žiadne povolenie, rybník sa prenájima celý s murovanou chatkou na maximálne 4 noci a 8 osôb (1 skupinu rybárov). V okolitých dedinkách sa zastavil čas. Nie je tam obchod, len dvakrát do týždňa prechádza „pojízdni prodejna“. Inak rybníku nechýba nič, lebo asi 2 km od neho sa nachádza pravá česká „hospoda“, takže rybári nudou netrpia. Kto by však chcel na raňajky čerstvé „housky s mlékem“, o 6 km ďalej v mestečku Uhlířske Janovice je obchodov dost.

Rybník môže slúžiť aj ako Hlavný tábor a z neho sa dá denne vyrážať na cyklotúry do okolitej prírody, prípadne si urobiť celodenný výlet autom do 50 km vzdialenej Prahy. Okolité lesy sú za priaznivého vlhkého počasia plné húb. Čo sa týka osádok rybníka, hlavnými úlovkami sú kapre 3-7 kg, sem tam sa podarí aj amur, zubáč a štika. Viac informácií je na www.rybnikpodskalak.cz.

Peter Dvorčák





Na extraligu 2013/2014 sa pochtivo pripravujeme

Všetci prešovskí volejbaloví priaznivci už netrpezlivo očakávajú prvé zápasy extraligovej sezóny 2013/2014. Oproti minulej sezóne VK MIRAD PU Prešov, ako aj iné kluby, zažil podstatnú obmenu kádra.

V porovnaní s minulou sezónou náš klub omladol. Rozlúčili sme sa s legionárom z Bieloruska Mikolajom Škljarom, Marek Mikita odišiel do Kanady, Peter Beňa posilní minuloročného vicemajstra ŠK Chemes Humenné, Peter Tholt sa vrátil po dvoch rokoch späť do

Slávie Svidník a s prešovským dresom sa rozlúčili aj Roman Németh, Maroš Sopko a Ján Ogurčák.

Neotálali sme a káder sme posilnili o Ľuboša Macka, blokára Slávie Svidník, ktorý podľa Data volley bol v minulej sezóne najlepším extraligovým blokárom sezóny 2012/2013 (na druhom mieste bol náš Matej Faron a tretom Marek Mikita). Ďalšou posilou je kuriózne brat nášho libera Tomáša Lamparta, Stanislav Lampart, ktorý na post nahrávača prišiel z nemeckého TSV Grafing. Erik Digaňa sa po dlhoročnom hostovaní z Humenného stal naším domácim hráčom. Na poste univerzála nastúpil Michal Rajduga a nahrávač Ľubomír

Závacky. Do prípravy nastúpili aj odchovanci prešovského volejbalu Kamil Pavlinský s/u a Jakub Gondžúr s/u.

Tréner Ľuboslav Šalata: „Máme zdravý, mladý ambiciózný a perspektívny tím, s ktorým si trúfame na prvú štvorku po základnej časti.“

Náš klub už odohral prípravné zápasy s Karpaty Krosno a juniorskou reprezentáciou Poľska, máme za sebou turnaj vo Svidníku a začiatkom septembra sme si v Prešove v rámci medzinárodného turnaja Mirad cup 2013 zahrali pekný volejbal s niektorými našimi extraligovými mužstvami a zdatnými celkami poľských líg.

**medzinárodný turnaj
MIRAD CUP**

6.-7. SEPTEBRA 2013
Športová hala Prešovskej Univerzity

družstvá:
VK CHEMES HUMENNÉ
LEGEND WATCHES SLAVIA SVIDNÍK
AGCH 100 RK ASZ KRAKOV
PWSZ KARPATY KROSNO
VK MIRAD PU PREŠOV

rozsah zápasov nájdete na: www.vkmiradpupresov.sk



Putovný víťazný pohár

Turnaj Mirad cup 2013 nás preveril

Šiesteho až siedmeho septembra sme na medzinárodnom volejbalovom turnaji Mirad Cup 2013 hostili mužstvá z Humenného, Prešova, Svidníka, Krosna a Krakova.

Organizátorsky sme turnaj zvládli vynikajúco. Zápasy mali veľmi vyrovnaný priebeh. Hoci sme sa prezentovali spoľahlivými výkonomi, priebeh turnaja nám načrtnol možnosti a odhalil nedostatky, na ktorých nám bude treba popracovať.

Veľmi dobrý výkon naši hráči podali napríklad v stretnutí so Sláviou Svidník, v ktorom odohrali dve výrazné koncovky a obrátili zápas vo svoj prospech.

Tréner Ľuboslav Šalata: „Vítazstvo so Svidníkom si vážim ako najcennejšie víťazstvo turnaja. V ostatných zápasoch sme urobili mnoho chýb a dlho sme sa rozohrávali. Vstupty do zápasov nám nevychádzali a v podstate každý prvý set sme prehrali. V budúcej príprave sa sústreďujeme na odstraňovanie týchto chýb a s každým hráčom si predbatujeme individuálne postrehy z turnaja. Pre nás nebolo prioritou získať na turnaji prvenstvo, ale herná previerka so zdatnými súpermi.“

Za najlepšieho domáceho hráča turnaja bol vyhlásený Michal Hudák. Dobré sa prezentovali aj obaja blokári a po dlhšej hernej pauze presvedčivý výkon v útoku podal Erik Digaňa. Hru dobre režíroval aj nový nahrávač Stanislav Lampart.



Vítaz putovného pohára Mirad cup 2013

**ŠK Chemes
Humenné (SK)**

Viac informácií
nájdete na www.vkmiradpupresov.mirad.sk.

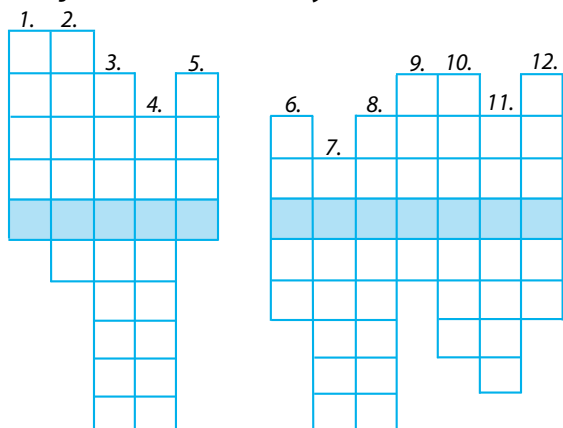


TAJNIČKA

VTIPY



Zaujímavosti a rekordy Slovenska



výhra: ruksak naplnený praktickými darčekom!

Vylúštenie tajničky posielajte do 6.12.2013 na adresu redakcie s heslom „tajnička“. Správne riešenie tajničky Mirad INFO 3/2013: **VODOVOD**
Výherca z Mirad INFO 3/2013:

Zdenka Kornelová, Ul. Lesná 258, 059 34 Sp. Teplica

1. Najveternejšie miesto na Slovensku (vrch v Nízkyh Tatráh)
2. Jediné mesto, ktorým prechádza rovnobežka
3. Najvyššie položené cestné sedlo
4. Najvýchodnejšie položený národný park
5. Najvyšší turisticky dostupný vrch
6. Najvýznamnejší básnik 2. pol. 20. st. (Modlitbičky)
7. Jeden z 8 studených gejzírov sveta (jediný v Európe)
8. Najzachovalejšie mestské historické centrum má mesto
9. Najznámejšie vinohradnícke mesto
10. Najväčší folklórny festival sa koná v obci
11. Najzápadnejšie položené mesto (nie dedina!)
12. Najjužnejšia verejnosti prístupná jaskyňa

V porodnici:

- *Prajece sebe, žebi bul ocec pri porodze???*
- *Ňe, ňe, ňe... ešči bi še nahodu stretol z mužom...*

Gazda so synom oberajú čerešne a syn sa pýta otca:

- *Oci, čo spravíme s toľkými čerešňami?*
- *Ak sa tvoja matka uzdraví tak lekvár, a keď nie tak pálenku.*

Mara sa pýta susedy:

- *Počúvaj, ideme tapetovať obývačku, ktorá je asi taká veľká ako tá tvoja. Ty si minulý rok koľko kotúčov tapety kupovala?*
- *Ja 13.*
Po čase sa opäť stretnú a Mara hovorí susede:
- *Počúvaj. Tak kúpili sme 13 kotúčov ako aj vy ale 3 nám zostali!*
- *To sedí. Nám tiež 3.*

Deti, nakreslite nášho maskota!

Naši najmenší priaznivci kreslia veľmi radi. Svedčia o tom obrázky, ktoré k nám do predajne prišli na tému KÚPEĽŇA. Ako najkrajší sme vyhodnotili obrázok od Jurka Rákociho (6 r.). Odmeníme ho švihadlom, skicárom a farbičkami, ktoré mu v najbližšom čase pošleme. Chceme však poďakovať aj ostatným deťom a požiadať ich, aby nám aj naďalej svoje kresby posielali. Tentokrát nášho maskota znázorníte v úlohe Pecivála (hrdina akčných rozprávok vašich babičiek a dedkov, keď ešte neexistovali počítače ani Disney Channel). Pecivál sa väčšinou váľa na peci a nechce sa mu pracovať... 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 6.12.2013, uveďte aj tel. číslo rodiča.



Nakreslil: Jurko Rákoci, 6 r., Hozélec

SÚŤAŽ TOHTO ČÍSLA

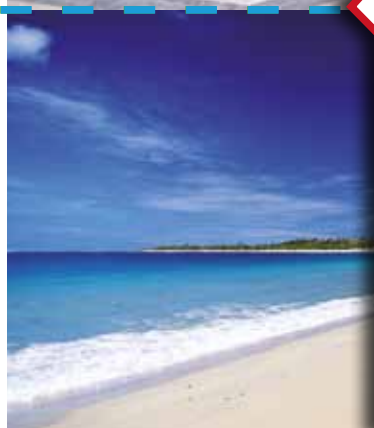
**o víkendový relaxačný pobyt
v Rajeckých Tepliciach
v hoteli Veľká Fatra pre 2 osoby**

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 11.12.2013 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**.

POZOR POZOR POZOR POZOR POZOR POZOR POZOR

Ku kotlom
na tuhé
palivo

**SEKERA
alebo
PÍLKA**



ilustračné foto

K plynovým
kotlom

**PIVO
6 ks**



ilustračné foto

Krbové kachle
JOTUL F 3 CB
čierny lak
350329



~~1 375,- €~~
1 168,75 €

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".



ROLTECHNIK
patríme do Vašej kúpeľne

KOMPLETNÝ SET

Kút TR2 Light 90
+ Vanička Dream M 90
z liateho mramoru
+ Sifón LUX

ušetrite až
269,- €



~~869,30 €~~
599,90 €



Umývadlová batéria
s garnitúrou
ZR 3118

~~41,44 €~~
28,90 €



Vaňová batéria
ZR 3110-100/150/

~~46,75 €~~
32,90 €



Drezová batéria
ZR 3115Z-100/150/

~~45,59 €~~
30,90 €



Drezová batéria
stojanková
ZR 3113U

~~54,04 €~~
36,90 €



VÝPREDAJ



Sprchovacie kúty

Vaničky

Vane

Hydromasáže



ROLTECHNIK®
patríme do Vašej kúpeľne