

# mIRad

Informácie  
pre priaznivcov  
kvalitných výrobkov  
a profesionálnych služieb

# info

1/2017

**Inštalácia  
tepelného čerpadla**

**Pozor na výpary**

**Peletové kachle**

**Farebné umývadlá**



 **Tatramat**  
ohrievame vodu. spoľahlivo.

# KLUDI ZENTA

*neobyčajná  
mnohostrannosť*

Základné architektonické tvary valca a hranola predurčujú dizajn série KLUDI ZENTA, ktorá ponúka vhodné riešenie nielen pre umývadlo, vaňu alebo sprchu. Táto obľúbená dizajnová línia batérií si našla svoje uplatnenie aj v kuchyni.



● KLUDI ●

## Vážení zákazníci!

Vianoce boli krásne. Verím, že každý v nich našiel to, čo hľadal a prežil ich v šťastí a pokoji. Lebo počas Vianoc otvárame svoje vnútro, markantnejšie vnímanie svoje pocity a nechávame cez seba plynúť myšlienky, ktoré vo víre každodenného zhonu zanikajú. Inšpirujú nás duchovné slová a intenzívne na nás pôsobí pobyt v prírode. Práve vtedy nadobúdame vnútornú rovnováhu, pokoj v duši, novú energiu a sviežosť.

Súlads s prírodou je veľmi dôležitý a my samotní by sme mali podľa neho aj žiť. Rytmus nášho života by mal byť zosynchronizovaný s prírodou. Veď sme len jeden z mnohých jej druhov, vyšli sme z nej. My nie sme jej tvorcami, hoci sa ju snažíme ovládať. Sme jej súčasťou. A my sa k nej správame necitlivo a v mnohých prípadoch aj bezohľadne. Kvôli technickému pokroku, alebo komfortnejšiemu životu.

V našej ponuke máme produkty overené časom, ale aj najnovšie technické novinky. V posledných rokoch však vedecký výskum technológií viac a viac zohľadňuje hľadisko šetrenia prírodných zdrojov a znečisťovanie prírody. Pri mnohých výrobkoch sme zaznamenali návrat dizajnérov k prírodným prvkom. Najviac to vidíme vo vybaveniach kúpeľní. Jednoducho, puto človeka s prírodou je veľmi silné.

Dobrou správou je, že človek si to uvedomuje. Ľudstvo prichádza s riešeniami, ktoré majú nielen pozitívny dopad na prírodné prostredie, ale sú aj omnoho menej energeticky náročné. Nastúpená cesta nie je jednoduchá, minulé necitlivé zásahy ešte dlho budú citeľné, vidno však, že smer je správny.

Preto napríklad dnešné vykurovacie systémy môžu využívať ekologické tepelné čerpadlá, ktoré nezaťažujú životné prostredie a ušetria dve tretiny nákladov. V tomto vydaní MiradINFO sa o nich dočítate viac. Samozrejme, okrem ďalších zaujímavých informácií.

Do nového roka vám želim všetko najlepšie, veľa zdraru, pevné zdravie a veľa energie pri realizácii projektov.

Pavol Mikoľaj



## 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.



Pri nákupe tovaru nad 200,-€ s dph a preukázaní sa kartou **VIP ZUNO card**, získate darček podľa vlastného výberu.

### 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.

**Časopis pre priaznivcov kvalitných výrobkov a profesionálnych služieb. Vydáva: spoločnosť MIRAD s.r.o., Bardejovská 23, 08006 Prešov. Vnáklaďe: 65 000 výtlačkov. Periodikum: štvrťročník, nepredajné. Vydania: január, apríl, júl, október 2017. Uzavierka Mirad INFO: 1/2017 - 9.12.2016. Redakčná rada: Pavol Mikoľaj, Rastislav Brandt, Marek Humeník, Ing. Marek Ináš, Miroslav Honek, Miroslav Schmidt, Jaroslav Galdun, Mgr. Peter Dvorčák, Marianna Vašková, Ing. Anna Hadbavná, Lucia Orolinová, Michal Petruňa. e-mail: miradinfo@mirad.sk. Redakcia a prepress: Ardeny s.r.o.**



**plyn · voda  
kúrenie · odpad  
sanita**

**PREŠOV** tel./fax: 051/776 47 20  
0918 978 776  
predajna@mirad.sk

**POPRAĐ** tel./fax: 052/776 71 62  
0915 791 760  
michal.kanuk@mirad.sk



**čerpacia technika  
priemyselné  
čerpadlá**

**PREŠOV** tel./fax: 051/776 47 20  
0918 978 774  
miroslav.schmidt@mirad.sk

**POPRAĐ** tel./fax: 052/776 71 62  
vladimir.gontkovic@mirad.sk



**krby · pece**

**PREŠOV** tel./fax: 051/748 50 97  
0917 522 181  
miroslav.honek@mirad.sk

**POPRAĐ** tel./fax: 052/776 71 62  
0917 963 716  
pavol.ovcarik@mirad.sk



**kúpeľňové  
štúdio**

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

**POPRAĐ** tel./fax: 052/789 39 87  
0918 801 689  
kspoprad@mirad.sk

### CENTRÁLA PREŠOV

Mirad s.r.o., Bardejovská 23

**otváracie hodiny:** kúpeľňové štúdio:  
Po-Pia 7:00 - 18:00 Po-Pia 8:00 - 18:00  
So 7:30 - 12:00 So 8:00 - 12:00

počas štátnych sviatkov (mimo cirkevných) otvorené od 7:30 do 12:00 hod.

### POBOČKA POPRAĐ

Hraničná 5300

**otváracie hodiny:** kúpeľňové štúdio:  
Po-Pia 7:00 - 17:00 Po-Pia 8:00 - 17:00  
So 7:00 - 12:00 So 8:00 - 12:00

### POBOČKA GIRALTOVCE

Družstevná 338/1  
v predajni ELEKTRO Elko-Jur  
tel.: 0903 101 510  
0915 979 562

elkojur@stonline.sk

Po-Pia 9:00 - 16:00

Vaše ohlasy a názory píšete na:

**miradinfo@mirad.sk www.mirad.sk**



# Ako vám tepelné čerpadlo ušetrí peniaze

**Tepelné čerpadlo vody je skvelý spôsob, ako ušetriť peniaze pri príprave teplej vody. Zároveň je to moderný spôsob ohrevu. Ak ste o ňom ešte veľa nepočuli, prezradíme vám, aké výhody získate, keď ho budete používať na ohrev vody.**

## Nízke tepelné straty

Tepelné čerpadlo dokáže odoberať teplo z okolitého prostredia a má veľmi nízke tepelné straty. Pohybujú sa okolo 1,09 u 300 l, pričom klasický solárny 300 l zásobník má tepelné straty okolo 2,7 kWh/24h.

## Vysoké COP

COP číslo je násobiteľ dodanej energie. Určuje pomer medzi vyrobeným teplom a spotrebovanou elektrickou energiou. To znamená, že čím je pomer vyšší, tým vás vyjde prevádzkovanie tepelného čerpadla lacnejšie. Ohrievače Tatramat majú vysoké

COP, konkrétne čísla COP nájdete priamo pri našich produktoch na našej webovej stránke.

## Úspora nákladov

Na tepelnom čerpadle si môžete nastaviť dve teploty ohrevu. Napríklad počas dňa si necháte vodu zohriať na 60 °C a v noci iba na 40 °C. Voda sa teda nebude zbytočne prehrievať a vy ušetríte.

## Dlhá životnosť

Dlhá životnosť tepelného čerpadla závisí aj od toho, z akého materiálu bol vyrobený a akú má ochranu voči poškodeniu či korózii. Tepelné čerpadlá Tatramat sú obojstranne ochránené kvalitným a špeciálnym smaltom CoPro a anódovou ochranou proti korózii. Tomuto smaltu bol udelený významný certifikát EEA. Každé tepelné čerpadlo taktiež čaká prísna kontrola pred tým, ako bude uvedené na trh. Preto si môžete byť istí, že si kúpate kvalitný produkt, ktorý vás nesklame.

## Viacstupňová ochrana

Každé tepelné čerpadlo by malo byť vybavené ochranou proti zamrznutiu. Tepelné čerpadlo eviduje teplotu vzduchu a pri veľmi nízkych teplotách zapne ohrev a za-

bráni tak zamrznutiu vody v zásobníku. Táto funkcia sa dá skvele využiť i keď sa chystáte na dlhšiu dobu preč z domu (napríklad 2 týždne a dlhšie). Keď sa vrátite domov, môžete tepelné čerpadlo spokojne používať ďalej.

## Ušetríte čas pri inštalácii

Ohrievače si dnes už nevyžadujú takú námahu pri ich inštalovaní. Nebudete strácať čas žiadnym vrтанím ani murovaním, jednoducho zapojíte čerpadlo k prítoku vody a do zásuvky. Každopádne, pri kúpe čerpadla by vám mal predajca poskytnúť aj možnosť inštalácie ohrievača servisným odborníkom.

## Tepelné čerpadlá Tatramat

Ak hľadáte tepelné čerpadlá najmodernejšej technológie a neuspokojíte sa nekvalitnými produktmi, pozrite si tepelné čerpadlá vody z Tatramatu. U nás máme produkty, ktoré prešli slovenským vývojom a výrobou a taktiež sme získali bezpečnostné certifikáty VDE. Ak máte akékoľvek otázky, môžete nás kontaktovať.

[www.tatramat.sk](http://www.tatramat.sk)

**Tatramat**  
ohrievame vodu, spoľahlivo.

**unecol**  
adhesive ideas

## Lepidlá novej generácie!

Popredný európsky výrobca lepidiel pre priemysel, inštalatérov ako aj domácnosti.

PTFE pasty

Lepidlá na PVC

MS polymérne lepidlá

Anaeróbné lepidlá a tesnenia

Kyanoakrylátové lepidlá

Lepidlá izolačných materiálov na potrubia



Partner UNECOL pre Slovensko a Českú republiku:

**marox** s.r.o.

[www.marox.sk](http://www.marox.sk)





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

- VYŠŠIA OCHRANA PROTI HLUKU (26 DB)
- ZÁRUKA 5 ROKOV\*
- POTLAČ S EAN KÓDOM A MIERKAMI

## PLUS® HT-System

- odolnejšie rúry a tvarovky
- vyššia rozmerová stabilita, menšie zrážanie
- vyššia stabilita pri skladovaní (vyššia tuhosť, nižšia tvarová pamäť tvarovaných hrdiel)
- vyššia tepelná vodivosť

\* Predĺžená päťročná záruka platí len pre systém kompletne zložený z rúr a tvaroviek systému HT plus



### PRVKY VNÚTORNEJ PLASTOVEJ KANALIZÁCIE:

#### HT-Systém PLUS®

Nové 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 minerálom plneného polypropylénu, ktoré má vynikajúce akustické vlastnosti a schopnosť účinne tlmiť hluk už v mieste jeho samotného vzniku.

### PRVKY VONKAJŠEJ PLASTOVEJ KANALIZÁCIE:

#### KG-Systém (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.

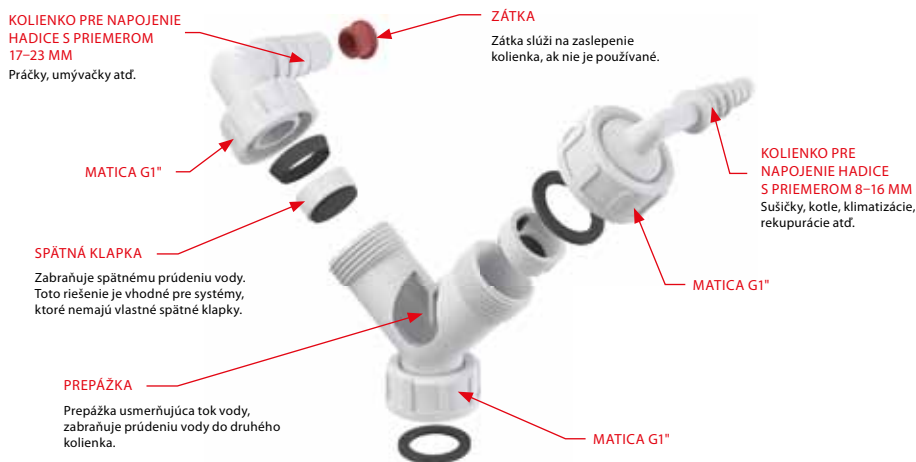
#### RV-Systém OSMA®

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

**BUDÚCNOSŤ V KVALITNÝCH PLASTOCH**  
[www.kanalizacezplastu.cz](http://www.kanalizacezplastu.cz)



# DVOJITÉ KOLIENKO PRE NAPOJENIE SPOTREBIČOV NA SIFÓN



## IPS - Iónový polarizačný systém

Zariadenie je určené na fyzikálnu úpravu vody. Zabraňuje tvorbe vodného kameňa a korózie, zároveň napomáha pri ich odstraňovaní.

IPS je zložený z prietokového telesa so vstupným a výstupným otvorom. V telese sú umiestnené najmenej dve elektródy. Každá je z iného elektricky vodivého materiálu. Voda, ktorá preteká telesom vytvára s elektródami galvanický mokrý článok. Elektrické napätie tohto článku stačí na to, aby sa molekuly pretekajúcej vody spolarizovali. Pri polarizácii dochádza k javu, keď soli vápnika, horčíka a železa disociujú na hydroxidy. **Výsledkom je, že kationy strácajú schopnosť vytvárať kryštalické nánosy.**



Tieto uhličitany sa síce vytvárajú ďalej, ale už len v podobe mäkkých častíc – kalu. Tento kal je následne možné odstrániť pomocou odkalovacieho filtra. IPS šetrí námahu a financie spojené s výmenou alebo čistením vyhrievacích telies v prietokových ohrievачoch, v umývačkách riadu, bojleroch, práčkach a pod.



Pozývame Vás do nášho stánku na **AquaTherm Nitra 2017** kde predstavíme novinku: **Antibakteriálne IPS.**

V domácnosti IPS chráni:



[www.ips.systems](http://www.ips.systems)



# Inštalácia tepelného čerpadla – najrýchlejšie, ako sa len dá



Tepelné čerpadlo aroTHERM vzduch/voda značky Vaillant.

**Tepelné čerpadlá predstavujú ideálne riešenie na využívanie bezplatnej energie z prírody. Domácnostiam umožňujú veľmi efektívne vykurovať, ohrievať teplú vodu a dokonca aj chladiť interiér. Ich inštalácia môže byť po novom oveľa jednoduchšia a rýchlejšia.**

Značka Vaillant nedávno uviedla na trh nový kombinovaný systém tepelného čerpadla aroTHERM vzduch/voda a hydraulického modulu uniTOWER so zásobníkom teplej vody. Systém sa inštaluje mimoriadne rýchlo vďaka predkonfigurovanému zariadeniu uniTOWER so všetkými potrebnými systémovými komponentami. To urýchli inštaláciu a ušetrí priestor. Ide o komplexný systém, ktorý sa dá nastaviť tak, aby zodpo-

*Modul uniTOWER obsahuje všetko potrebné pre rýchlu inštaláciu tepelného čerpadla aroTHERM vzduch/voda.*

vedal individuálnym potrebám domácnosti. Vykurovanie, ohrev teplej vody aj chladenie sú možné ihneď.

## Lahká a zrýchlená inštalácia

Flexibilné zariadenie uniTOWER je dokonale prispôbené pre individuálne inštalácie tepelného čerpadla. Inštalácia systému je jednoduchá, modul uniTOWER obsahuje všetky potrebné komponenty vnútornej technologickej časti, vrátane prípravy teplej vody. Ide o 190 litrový zásobník teplej vody, riadiaci modul tepelného čerpadla, elektrický prídavný ohrev s výkonom 6 kW, 3-cestný prepínací ventil, vysokoúčinné obehové čerpadlo, poistný ventil a expanznú nádobu vykurovacej vody. Do modulu uniTOWER je možné inštalovať aj hydraulický vyrovnávací modul, hydraulický oddeľovací modul, cirkulačnú sadu a expanznú nádobu teplej vody. Systém s tepelným čerpadlom aroTHERM a modulom uniTOWER vyniká ľahkou manipuláciou. Predmontovaný hydraulický modul sa môže pohodlne premiestniť, umožňuje to takzvaný „Split Mounting Concept“. Ten spočíva v rozdelení zariadenia na dva kusy pomocou niekoľkých jednodu-

chých krokov. Modul sa vďaka tomu ľahko prenáša aj cez stiesnené priestory rodinného domu, ako sú chodby a schodiská. Čo sa týka inštalácie, práve tento fakt ušetrí prácu zhruba jedného človeka za deň. Potreba priestoru sa tým zredukovala o zhruba jeden štvorcový meter. Modul uniTOWER preto nezaberie viac miesta ako práčka a opticky dokonale zapadne do technickej miestnosti. Výsledkom je priestorovo úsporná a nákladovo efektívna inštalácia.

## V domácnosti šetrí energie

Monoblokové tepelné čerpadlo aroTHERM s výkonom 5, 8, 11 a 15 kW je systémom budúcnosti, ktorý je ekologický. Na svoju prevádzku využíva obnoviteľný zdroj energie, ktorým je teplo okolitého vzduchu. Disponuje vysokou energetickou účinnosťou triedy A+ / A++. Vďaka svojmu nadčasovému a priestorovo úspornému dizajnu je vhodné do akéhokoľvek exteriéru. Uplatní sa nielen v novostavbách, ale aj na vykurovanie existujúcich budov, čo umožňuje výstupnú teplotu až 63 °C. Keďže nevyžaduje rozsiahle úpravy, jeho inštalácia je jednoduchá, rýchla a časovo nenáročná. Jednotka tepelného čerpadla s inovatívnou konštrukciou, s riadenými otáčkami ventilátora a kompresora, zabezpečuje tichú, bezpečnú a vysoko účinnú prevádzku. Tepelné čerpadlo aroTHERM vzduch/voda udržiava vysoký tepelný komfort v interiéri počas celého roka. V zime slúži na vykurovanie a v letnom období na aktívne chladenie. Úspory energií odštartujú v rodinnom dome už v okamihu jeho inštalácie. Správne navrhnutý systém s týmto tepelným čerpadlom je účinným receptom, ako ušetriť až dve tretiny nákladov na vykurovanie v domácnosti. Celý systém efektívne riadi inteligentný ekvitermický regulátor multiMATIC 700. Možno je aj diaľkové ovládanie vykurovania pomocou aplikácie v smartfóne.

[www.vaillant.sk](http://www.vaillant.sk)



Hydraulický modul uniTOWER a tepelné čerpadlo aroTHERM.





CONNECT TO BETTER

# Dokonale odhlučnený systém vnútornej kanalizácie: Wavin SiTech+

Spoločnosť Wavin Ekoplastik, ako popredný dodávateľ plastových potrubných systémov, predstavuje SiTech+, novú generáciu polypropylénového odhlučneného potrubia trojvrstvovej konštrukcie.



## Polypropylénové potrubie SiTech+

Vďaka inovovanej konštrukcii a materiálovému zloženiu ponúka SiTech+ ešte lepšie akustické vlastnosti, ako jeho predchodca SiTech, ktorý sa od roku 2012 veľmi dobre etabloval na európskom trhu.

Polypropylénové potrubie SiTech+ má trojvrstvovú konštrukciu. Vonkajšia vrstva sa vyznačuje obzvlášť vysokou odolnosťou proti poškodeniu potrubia. Vďaka špeciálnemu materiálu strednej vrstvy sú spoľahlivo zaručené požadované zvukovo izolačné vlastnosti a vnútorná vrstva potrubia zaručuje ochranu proti vysokým teplotám a nepriaznivým hodnotám pH.

Systém Wavin SiTech+ si zachováva tradičné výhody plastových potrubných systémov, najmä hydraulickú hladkosť, odolnosť voči korózii, ľahkú montáž a vďaka tomu aj priaznivé obstarávacie náklady.

Vyššia  
hmotnosť

20%

Menej  
hluku

### Ľahká inštalácia a vysoká odolnosť

K uľahčeniu montáže a pre správnu smerovú orientáciu tvaroviek slúžia vylisované značky na hrdlách tvaroviek v uhloch po 15° a 45°. Rebrovaná časť na tvarovkách umožňuje lepšie uchopenie, čo uľahčuje inštaláciu hlavne na ťažko dostupných miestach. Značky na tvarovkách umožňujú kontrolovať správnu hĺbku zasunutia drieku tvarovky do hrdla. Nové čierne prevedenie zvyšuje odolnosť potrubia SiTech+ počas jeho životnosti. Matný čierny povrch zlepšuje ochranu proti UV žiareniu pri skladovaní vo vonkajších priestoroch staveniska. Systém Wavin SiTech+ je vhodný do všetkých prostredí, kde je potrebné čo najviac obmedziť hlukové zaťaženie, ako sú bytové domy, hotely, kancelárie, nemocnice, domy s opatrovateľskou službou a pod.

### Špičkové akustické vlastnosti

Vďaka 20% zvýšeniu hmotnosti dokáže Wavin SiTech+ redukovat akustický prejav pretekajúcej vody pri súčasnom zachovaní odolnosti materiálu. Ide o moderný odpadný potrubný systém spĺňajúci najvyššie štandardy. Hodnoty hluku vzniknuté s prevádzkou vnútornej kanalizácie nie sú v SR regulované žiadnou normou ani predpisom. Preto sa v praxi bežne používa nemecká smernica VDI 4100, ktorá konkretizuje hodnoty povolených hlučnosti v závislosti od typu a účelu budovy. Maximálna povolená hodnota je 20 dB. Novinka SiTech+ spĺňa tieto hodnoty s výraznou rezervou.

V ponuke sú k dispozícii potrubia a tvarovky v dimenziách DN 32, 40, 50, 75, 100, 125, 160.



Viac informácií na:  
[www.wavin.cz](http://www.wavin.cz)

Pitná voda | Dažďová voda | Odpadová voda | Vykurovania a klimatizácie | Rozvody plynu

**wavin**

**EKOPLASTIK®**

CONNECT TO BETTER

**...S ENERGIU NAŠEJ ZEME**  
**TEPELNÉ ČERPADLÁ**



**TEPELNÉ ČERPADLÁ A HYBRID TOWER**

**VÝKON : 5 kW až 17 kW**  
**VYHOTOVENIE : VODA - VODA**  
**SOĽANKA - VODA**  
**VZDUCH - VODA**

**www.  Herz<sup>®</sup>.sk**

# Radiátory KORAD

## – najširší rozmerový sortiment



Ponukový sortiment radiátorov KORAD svojim rozsahom prekoná ponuku mnohých iných značiek a každý zákazník si určite nájde ten „svoj“ rozmer. Štandardne je v ponuke 7 typov, 6 rôznych výšok a 27 dĺžok. Celkovo môžeme hovoriť o 1 124 rôznych typorozmeroch ponúkaných radiátorov.

Typ radiátora je daný vzájomnou kombináciou panelov a konvektorov. Jednotlivé typy sú označované dvojicou čísel, pričom prvé číslo udáva počet panelov a druhé počet konvektorov. K typovému sortimentu KORAD patrí sedem nasledovných kombinácií 10, 11, 20, 21, 22, 30 a 33. Panel radiátora sprostredkúva prenos tepla formou žiarenia, radiácie. Konvektory sú vlastne prídavné tvarované plochy navarené na panel, pričom umožňujú odovzdanie tepla konvekciou, teda prúdením. Jednoducho povedané, teplo z panelov ohrieva predovšetkým priestor, t.j. steny a okolité predmety, a teplo z konvektorov vzduch v miestnosti.

Výškový sortiment pozostáva z rozmerov 300, 400, 500, 550, 600 a 900 mm. Na našom trhu sú najpredávanejšie radiátory s výškou 600 mm. Svoje miesto si našli aj radiátory výšky 550 mm, ktoré sú primárne určené pre rekonštrukcie, keďže ich napájací rozmer (500 mm) zodpovedá napájacím rozmerom liatinových a oceľových článkových radiátorov, čo uľahčuje ich zámenu.

Rozsiahly dĺžkový sortiment začína pri 400 mm a končí pri 3000 mm s krokom 100 mm. Takáto dĺžková variabilita je v súčasnosti zriedkavá. Pri radiátoroch KORAD tvorí jednu z konkurenčných výhod.

Podľa spôsobu pripojenia radiátorov k vykurovacej sústave rozlíšujeme radiátory s bočným



pripojením označované písmenom K (Kompakt) alebo spodným pripojením označované písmenami VK (Ventil Kompakt). Spodné pripojenie môže byť na pravej strane VKP, naľavo VKL alebo v strede radiátora VKS. Radiátory so spodným pripojením pôsobia v interiéri estetickjšie vďaka prírodnému potrubiu ukrytému v podlahe alebo stene. Ich hlavnou výhodou však je integrovaný termostatický ventil, konkrétne termostatická vložka Heimeier 4360, na ktorú je možné osadiť termostatickú hlavicu. Obľúbenosť týchto radiátorov z roka na rok rastie a to predovšetkým u novostavieb. Celkovo sa na Slovensku ročne predá približne 40 % radiátorov s týmto spôsobom pripojenia.

Ako ostatný sortiment je potrebné spomenúť radiátory s hladkým čelným panelom označované ako KORAD PLAN. Účelom hladkej plochy je predovšetkým estetické hľadisko. Radiátory PLAN je možné dodať v ľubovoľnom typovom a výškovom prevedení

s pripojením K alebo VK. Jediným obmedzením je dĺžka maximálne do 2000 mm. Zvláštnu kategóriu radiátorov s hladkou čelnou plochou tvoria Hygienické radiátory, čo sú radiátory typu 20 o šírke 100 mm a bez krytov, aby bolo možné ich jednoduchšie čistiť. Štandardne sú radiátory KORAD farbené v odtieni RAL 9016. Na objednávku je možné dodať radiátory v inom farebnom odtieni. V ponuke je 63 rôznych farebných odtieňov.

[www.korad.sk](http://www.korad.sk)







## ENCORE - nové miesto pre tvoju zábavu

V decembri bolo v priestoroch prešovského hotela Šariš otvorené nové multifunkčné centrum pre spoločenské udalosti, eventy, výstavy a koncerty, ktoré je spojené s denným aj nočným barom a kasínom. Na troch poschodiach s rozlohou 2 500 m<sup>2</sup> na akcii pojme až 700 ľudí. Dá sa povedať, že takýto stánok zábavy v Prešove nemá obdoby.



Rekonštrukcia trvala skoro 4 roky a dodávkami materiálu sme sa na nej podieľali aj my. Investori kládli dôraz na maximálny komfort a úroveň vybavenia. Encore je skutočne impozantné zariadenie. Špeciálne navrhnutá počítačom riadená vzduchotechnika, ktorá riadi vlhkosť, teplotu, i množstvo CO<sub>2</sub>, vytvára veľmi príjemnú klímu. Okná majú špeciálne tónovanie proti prehrievaniu. Vynikajúcu zvukovú izoláciu na oknách zabezpečuje trojsklo, takže ruch z blízkej križovatky vôbec nepočuť. Zmenu náladového osvetlenia zabezpečuje inteligentný počítačový systém osvetlenia LOXONE.

Maximálne je postarané aj o bezpečnosť. Sofistikovaný požiarny systém využíva niekoľko druhov požiarnych snímačov a pri lokalizácii požiaru sa podľa pokynov počítača v daných priestoroch únikové východy otvárajú automaticky. Interiéry sú zariadené najkvalitnejším vybavením. Napríklad všetky sedenia sú od talianskeho výrobcu, ktorý vyrába autosedačky pre Mercedes.

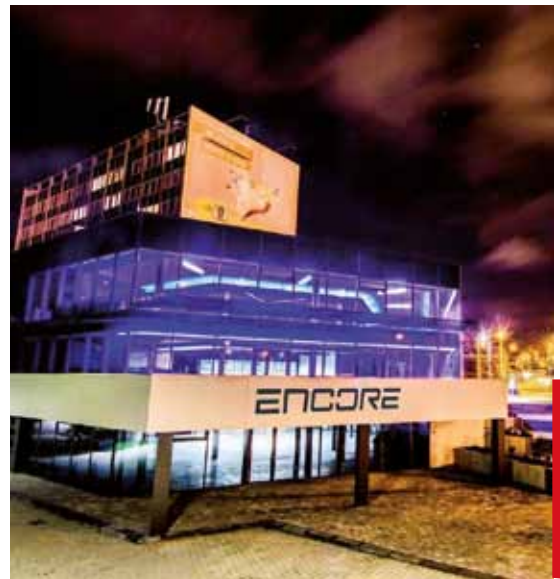
Na rekonštrukciu multifunkčného centra pre realizátorskú firmu TerMo s.r.o. Pečov-



ská Nová Ves Mirad dodával: zariadenia pre kanalizačné, vodovodné a plynové rozvody, podlahové vykurovanie, reguláciu pre kotlovú techniku, kompletne zariadenie kotolne, obklady a dlažby v celom interieri aj sociálnych zariadeniach (čierny 3D obklady od svetoznámeho návrhára Macieja



Ziena), štrbinové kúpeľňové žľaby zo špeciálne tvarného materiálu Corian®, senzorové vodovodné batérie, sociálne zariadenia pre imobilných občanov, predelové zásteny toaliet, radiátory bežné i dizajnové so zrkadlom a tapety Eijffinger z našej popradskej pobočky.

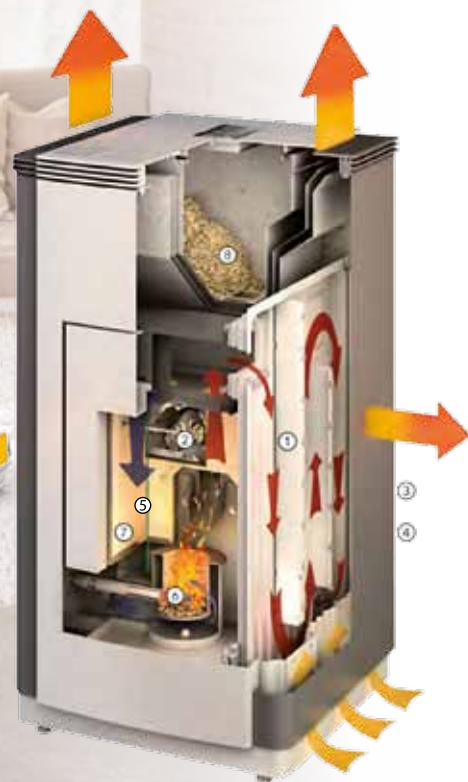


REFERENCIA

1 / 2017

11

MIRAD INFO



- 1-prirodzené vyžarovanie tepla a jeho prúdenie bez ventilátora izbového vzduchu
- 2-nehlučná prevádzka závitovky
- 3-nehlučný ventilátor dymových plynov
- 4-prívod spaľovacieho vzduchu z vonkajšieho priestoru
- 5-veľké sklo
- 6-snímač na meranie teploty spalín
- 7-bezpečnostná páčka proti otvoreniu dveriek
- 8-vysokokvalitný spaľovací priestor

**Kto hľadá malú, výkonnú peletovú pec s vysokým stupňom účinnosti, tomu ponúka firma HAAS+SOHN estetické a súčasne ekologicky zmysluplné a moderné riešenie prostredníctvom nového radu peletových pecí.**

S necelým metrom výšky a zhruba pol metrom hĺbky a šírky sú modely „Pelletto“ a Almeira priestorovým zázrakom. „Malého svalovca“ z nich robí jednak ich po novom koncipovaný externý výmenník tepla, ktorý teplo rýchlo dodá do miestnosti vďaka väčšej povrchovej štruktúre, takisto aj inteligentná plynulá regulácia spaľovania a automatické rozpoznanie kvality paliva. Peletová pec tak dosahuje pri maximálne úspornej spotrebe stupeň účinnosti vyšší než 90 % a výkon od 2,6 do 8,0 kW. Tým sa kompakt-

## Peletové kachle

ná peletová pec hodí ako pre menšie, tak aj pre väčšie priestory, v ktorých menší model pôsobí opticky lepšie. Je ideálna pre nízkoenergetické či pasívne domy alebo pre dobre izolované stavby.

### Jednoduchá obsluha

Používateľom sa peletová pec obsluhuje jednoducho: svoju prácu si vybaví v podstate sama 24 hodín denne. Po naplnení sa musí vlastne len zadať, aká teplota v miestnosti a v aký čas má byť – veľmi jednoducho a nekomplikovane pomocou veľkorysého obslužného digitálneho displeja. V týždennom programe je možné pre jednotlivé dni zvoliť časy zapnutia a vypnutia, navyše je možné individuálne nastaviť ľubovoľnú izbovú teplotu rovnako, ako možnosť znížiť teplotu na noc.

### Veľmi bezpečné

Senzory rozpoznávajú každú zmenu, ktorú pec môže okamžite vyrovnať. Termický senzor neustále meria teplotu sploďín, dverný kontaktný spínač zamedzuje prevádzke pri otvorených dverách a elektronika zamedzuje preplneniu horákov. Inteligentný systém rozpozná taktiež znečistenie horákov – ak napr. zabudnete odstrániť popol, vypne sa pec automaticky. K automatickému vypnutiu dôjde aj vtedy, ak sa na základe zanesenia dymovodu zmení v peci ťah a tým sa znečistí horák. Tým je taktiež v automatickom režime zaistená bezpečnejšia prevádzka.

Komfort peletovej pece sprevádza vynikajúci výkon kúrenia a tým aj nízke náklady na kúrenie. Ústrednú rolu pritom hrá technológia HAAS+SOHN týkajúca sa rozpoznania kvality paliva, ktorá rozpozná zloženie a výhrevnú kvalitu peletiek, meria priebeh spaľovania a teplotu v miestnosti a tomu prispôbuje prívod vzduchu a paliva.

### Vaše výhody:

- najvyšší komfort obsluhy
- plnoautomatické riadenie teploty
- energeticky účinné kúrenie
- extrémne tiché
- vhodné pre alergikov
- jednoduché čistenie

Pavol Ovčarik / Mirad Poprad





## VAŇA Z LIATEHO MRAMORU BUDE ŠPERKOM VO VAŠEJ KÚPEĽNI

Predstavujeme novú generáciu pevných designových vaní z liateho mramoru. Atraktívny tvar a prírodný materiál predurčujú tieto vane na umiestnenie do luxusných kúpeľní, kde sa stanú skutočným šperkom. Nezabudli sme na priestranné aj menšie kúpeľne, kde je nutné šetriť priestorom.

Súčasťou všetkých modelov je chrómovaný flexi sifón. Pri modeloch **STONE AMORE** je sifón integrovaný do steny vane.

Relaxujte, ako dlho sa Vám bude chcieť. A to bez neustáleho dopĺňovania teplej vody. Dvojité dno a vlastnosti liateho mramoru zaistia, že voda bude mať príjemnú teplotu po celú dobu kúpeľa. Materiál týchto vaní je maximálne odolný proti mechanickému poškodeniu a navyše je príjemný na dotyk. Vane sú navyše ošetrené špeciálnou chemickou úpravou, a tak je milým benefitom aj ľahká údržba.





# Pozor na výpary!

Zákazník nám priniesol niekoľko fotografií, ktoré zobrazovali prehrdzavenú hadičku prívodu vody do vodovodnej batérie. Podľa jeho informácií išlo o prívod v starom kuchynskom dreze v nevykurovaných priestoroch a že hadička bola pred rokom v rámci rekonštrukcie miestnosti menená za úplne novú. Prečo teda vydržala tak krátko?



Na prvý pohľad to vyzeralo na jednoduchú hádanku s kvapkajúcou vodou, no po pozornejšom preštudovaní ostatných fotografií sme prišli na to, že to tak zrejme nebude. Prívodná hadička sa totiž nachádzala v uzavretej nevetranej skrinke pod umývadlom, v ktorej boli okrem iného uložené aj farby, riedidlá, dokonca kyselina solná. Podľa nánosov hrdze na plechovkách farieb a ostatných kovových predmetoch sme došli k záveru, že prehrdzavenie hadičky spôsobilo agresívne prostredie z výparov niektorého z riedidiel, alebo kyseliny.

Bežnému človeku sa to tak nejaví, ale výpary unikajú aj z uzavretej nádoby. Veľmi málo, ale unikajú. Stačí potom rok neotvoriť skrinku a môže dôjsť ku škode. Na gumenej hadičke prehrdzavie vystužujúci kovový výplet, hadička sa pod tlakom vody nafúkne a môže prasknúť. Vytopené priestory nepotešia nikoho. Po akom dlhom čase v tomto prípade hadička prehrdzavela si odhadovať netrúfam. Zákazník však skrinku neotvoril rok a na poruchu prišiel len náhodou, keď v nej niečo hľadal. Našťastie. Hadička je vymenená a v skrinke už žiadne riedidlá, farby ani kyselina nie sú...

## Kotol prehrdzavel za 2 roky

Toto nie je jediný raz, keď som sa vo svojej praxi stretol s problémom, ktorý spôsobili agresívne výpary. Riešili sme prípad, keď zákazníkovi v suterénnych priestoroch za dva roky úplne prehrdzavel vykurovací kotol. Príčinou bolo to, čo by nikto nečakal. Za kotlom bolo dlhodobo odložené vedro so syntetickým lepidlom, ktoré sa zvýšilo po realizácii podlahy. Bolo riadne uzavreté. Výpary však aj tak unikali a hoci ich nebolo cítiť, dlhodobým pôsobením poškodili kotol tak, že na ďalšiu prevádzku už nebol spôsobilý. O tom, aký osud stretol to vedro s lepidlom vedomosť nemáme, ale nový kotol slúži dodnes...

Kotol môže „dostať kvapky“ aj od akumulátora záložného zdroja. Takéto prípady sú celkom bežné. Ľudia v snahe ušetriť náklady na nákup trakčnej batérie k náhradnému zdroju užívajú na tento účel autobateriu akú práve majú doma, napr. z traktora. V zime ho nepoužívajú, teda nepotrebuje ani akumulátor. Vyberú ho a v zime využívajú ako batériu k náhradnému zdroju.

tvorené batérie. Majú vyššiu životnosť než klasické kyselinové, ale najmä sa môžu pri prevádzke vybiť do omnoho vyššej miery bez toho, aby to nepriaznivo ovplyvnilo ich kapacitu a ďalšiu funkčnosť.

## Záložný zdroj ju kotlu na tuhé palivo SinusPRO-500 E

### K nemu trakčná batéria Haze DZB 12 - 18 VRLA AGM

#### Výhody:

- dlhá životnosť,
- neškodí zdraviu ani životnému prostrediu,
- neunikajú nebezpečné výpary,
- možno ho vybiť zo 100 % až na 0 %.



Na prvý pohľad sa to javí ako rozumne riešenie. Z kyselinovej batérie však unikajú výpary a (ako som už spomínal vyššie) vytvárajú agresívne a nebezpečné prostredie, ktoré ničí kovy v okolí. A v neposlednom rade aj zdravie, lebo nebezpečné výpary celý čas vdychujeme.

V takomto prípade odporúčam k záložným zdrojom používať trakčné, hermeticky uza-



Miroslav Schmidt / Mirad Prešov





# ČERPACIA TECHNIKA

Autorizovaný predajca Mirad

## PONORNÉ TLAKOVÉ ČERPADLÁ SO SPODNÝM NASÁVANÍM

### 4" A-TEC

Ponorné viacstupňové čerpadlo so spodným sacím otvorom, 20 m pripájacím káblom v prevedení motora 230 V a s ovládacou elektroskriňou. Teleso čerpadla, sacie sito a hriadeľ z nerezovej ocele, obežné koleso a difúzory z polypropylénu. Čerpadlo má priemer 104 mm a je vhodné pre kopané studne a vrtov s priemerom 110 mm.

Je vhodným riešením pre stavbu vodárni alebo pre zavlažovanie záhrad.



	PRÍKON	PRÍETOK	DOPR. VÝŠKA	CENA
4" A-TEC 60/65 M	550 W	3600 l/hod	65 m	191,85 €

### 5" AQ-TEC

Ponorné viacstupňové čerpadlá so spodným sacím otvorom, plavákovým spínačom, 20 m pripájacím káblom, v prevedení motora 230 V. Teleso čerpadla, sací kôš a hriadeľ a ložiskové puzdro z nerezovej ocele, obežné kolesá a difúzory z polypropylénu. Čerpadlá majú priemer 126 mm a sú vhodné pre kopané studne a zberné jímky a tam, kde je nutné, vzhľadom k výdatnosti zdroja, strážiť výšku hladiny. Čerpadlá AQ-TEC sú vyrobené na zakázku talianskou firmou UMBRA a sú optimálnym riešením pre závlahu a stavbu domácich či priemyslových vodární.



	PRÍKON	PRÍETOK	DOPR. VÝŠKA	CENA
5" AQ-TEC 80/59 ALT	900 W	5700 l/hod	60 m	281,75 €
5" AQ-TEC 80/79 ALT	1200 W	5700 l/hod	80 m	357,16 €

## DOMÁCA VODÁREŇ

### A-CONTROL -L

Automatické vodárne s inverzným tlakovým spínačom poskytujúci ochranu proti behu nasucho. Vodáreň je vybavená liatinovým samonasávacím čerpadlom, nádobou 24 až 80 l, s nastaviteľným tlakovým spínačom, v prevedení motora 230 V. Nastavenie zapínacieho a vypínacieho tlaku 2-3,5 bar.

Vhodné pre rodinné domy, chaty, chalupy a zavlažovanie.



	PRÍKON	PRÍETOK	DOPR. VÝŠKA	CENA
A-CONTROL-L50	750 W	3600 l/hod	56 m	228,78 €



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.

Súťažte s Aquacupom o týždennú dovolenku na hausbóte !!!

**AQUA cup** **VYHRAJ** S AQUACUPOM

**1. cena**

Týždenná plavba na hausbóte po Baťovom kanale a ďalších 49 členov !!!

Pravidlá súťaže na [www.aquacup.sk](http://www.aquacup.sk) | Ďalších 49 atraktívnych cien podľa voľby výhercu | Hracie karty ku každému zakúpenému výrobku zo sortimentu firiem Aquacup a Aquatrans

Aquacup s.r.o.  
Kollárova 969  
Veselí nad Moravou  
tel: +421 572 591 800

viac na [www.aquacup.sk](http://www.aquacup.sk)

## Dlažby vo veľkých formátoch

**Vo veľkých,  
väčších,  
ešte väčších  
a najväčších!**

Veľkoformátové dlažby sú odpoveďou na potreby investorov. Kolekciami renomovaného výrobcu dlažieb Tubadzin môžete svoje vstupné haly, spoločenské priestory, obývacie haly, či terasy urobiť zaujímavými a odlišiť ich nezameniteľným dizajnovým štýlom.

Rektifikovaný formát 60 x 120 cm pre základnú dlažbu, či 30 x 120 cm pre schodiskovú dlažbu je to, čo projektanti hľadajú najviac, ak ide o priestrané interiéry hál, átríí a chodieb. Využite z našej novej ponuky aj rozmery 80 x 80, 60 x 120, 120 x 120 a 120 x 240 cm, ktoré si môžete vybrať v rôznych odtieňoch a vzoroch.

V súčasných dizajnových trendoch dominujú masívne monolitické pozadia, kde sa do centra pozornosti dostávajú ostatné interiérové detaily. V týchto ohľadoch sa veľkoformátové dlažby Tubadzin určite osvedčia.

*Michal Adamovič / Mirad Prešov*

## Farebné umývadlá



**Žiada sa vám v kúpeľni viac farieb? Chcete ju zatraktívniť sviežimi odtieňmi? Príďte si po farebné umývadlá od talianskeho výrobcu sanitárnej keramiky ARTCERAM.**

Z farieb vyberáme: Zinkovo žltá, Oranžová, Korálovo červená, Olivovo šedá, Zafirovo modrá, Biela matná.



S týmito umývadlami vnesiete do kúpeľne viac farieb a hravosti. Nové tenkostenné umývadlá na plochu ARTCERAM ponúka okrem klasickej bielej a čiernej, aj v piatich výrazných farbách a tiež v zlatom i platinovom vyhotovení.



# mio



## JEDINEČNÝ DESIGN DOKONALÁ HYGIENA

## JEDNODUCHÁ ÚDRŽBA SKVELÉ FUNKČNÉ RIEŠENIE

Revolučná premena klozetovej misy Mio rimless, teda klozetu bez oplachového kruhu, je vďaka technologickým zázrakom, ktorý spĺňa všetky náročné hygienické požiadavky súčasnosti. Zabraňuje usadzovaniu nečistôt a nebezpečných baktérií na zle prístupných miestach a otvára cestu k bezpracnému udržovaniu čistej toalety.



Chytré riešenie značky JIKA pre vašu kúpeľňu. Nechajte do novej kúpeľne vstúpiť nielen design, ale i funkčné riešenie od značky JIKA. Pre inštaláciu MIO klozetu rimless vyberajte zo širokého sortimentu podomietkových modulov a tlačidiel JIKA.

[www.jika.sk](http://www.jika.sk)

POPRAD PREŠOV POPRAD PREŠOV POPRAD PREŠOV POPRAD PREŠOV POPRAD PREŠOV POPRAD PREŠOV

# JIKA

moja kúpeľňa

S holandskými tapetami Eijffinger si môžete upraviť štýl bývania podľa vlastnej fantázie. Záleží len na vašej individualite. Tapety dizajnového radu Charm vyhovujú vašej romantickej duši a potešia aj tých, ktorí radi zažívajú mystickú atmosféru starovekých bájí.

Tapety Charm vám môžu sprostredkovať romantický čajový víkend uprostred kvetinovej nádherly anglickej záhrady. Predstavte si jemne kované železné stoličky, servírovacie tácky so zdobeným porcelánovým čajovým setom. A že vás hladia pivónie, ľahko vlniace sa v jarnom vánku. Mäkké farby tapiet a jemné vône čaju vykúzlia najkrajšie pocity.

Alebo máte radi nočné koktaily v zvodnej leňoške? Určite už vidíte zdobené vankúše na mäkkých pohovkách, hlboké farby na stenách. Prežívate čistou a vrelú atmosféru. Vnímate spomalené svetlo odhaľujúce takmer magické vzory, ktoré spájajú klasiku s novým.

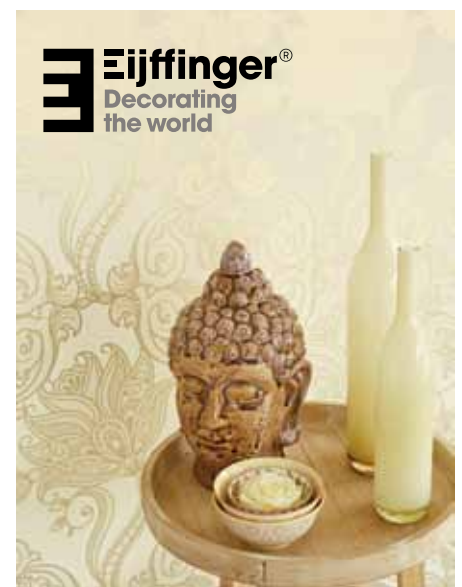
Vzory Charm umožňujú cestovať v čase. Kolekcia s klasickými ornamentmi, očarujúce damašky a medailóny v moderných farbách dokážu preniesť z jednej éry do druhej vďaka čistej príťažlivosti. Môžete si vybrať aj súčasné kvetinové siluety, či úchvatnú geometriu a nádherné pruhy. Bohatá škála farieb, s hlbokými a jemnými odtieňmi je k dispozícii v prevedení semiš, pastelka, metalíza a lesk. Charm prináša originálne a moderné, rôznymi materiálmi inšpirované antické vzory z bohatej minulosti. Charm spája tajomné kúzlo klasickej elegancie a siluet s dnešným luxusom.

Tapety Eijffinger Charm nájdete v našej popradskej pobočke.

*Lucia Orolinová / Mirad Poprad*

## Charm vyčarí atmosféru vášho interiéru

MIRAD INFO  
18  
/ 2017



**Eijffinger®**  
Decorating  
the world



# Naše kóje: fialová galaxia

Kúpeľňové vybavenie aranžujeme vo výstavných kójach spolu s obkladmi a dlažbami tak, aby vytvárali čo najucelenejší obraz reálneho priestoru. Oceniť kvalitu a dizajn jednotlivých vystavovaných komponentov je potom omnoho jednoduchšie.

## Obklady Grespania Galaxy

Spoločnosť Grespania vyrába obklady a dlažby od roku 1976. Jej obkladové série majú neustále rozmanitejšie návrhy. Najnovšia kolekcia Galaxy nastavuje nový smer a je inšpiráciou pre tých, ktorí sa snažia dať svojmu domovu dotyk osobitosti vo svojom vlastnom štýle a estetické riešenie, ktoré odolá každo-

dennému používaniu. Obkladová séria Galaxy poskytuje množstvo farebných kombinácií a aj širokú škálu ozdobných prvkov.

## Sprchovací kút Roltechnik

Pochádza zo série Elegant Line v prevedení Asymmetric v rozmere 120 x 80 cm. Jeho čisté línie, chromatický lesk závesov a elegancia číreho skla tvoria dokonale vyvážený celok. Línie tohto produktu vyniknú vďaka nadštandardným rozmerom. Sprchovací kút je doplnený sprchovým panelom Idea od českého výrobcu Sanjet.

## Radiátor Helios

Slovenská firma P.M.H používa netradičné materiály a dizajn. Radiátor je vytvorený z hliníkového dvojkomorového profilu s povrchovou úpravou purpurového nástreku

a dizajnovou stredovou lištou vo vyhotovení nerezového efektu. Radiátor je možné vyhotoviť v 14-tich farebných prevedeniach.

## Skrinka s umývadlom Eden

Výrobok českého producenta zo série Double vyniká čistými líniami a možnosťou výberu zo 6-tich typov umývadiel. Skrinka môže mať 6 verzií farebného prevedenia.

## WC Kolo Nova Pro Rimfree

Je to závesné WC s uzatvoreným oplachovacím okruhom. Sedátko je vyrobené z duroplastu s automatickým pozvoľným sklápaním a samozrejmosťou je aj antibakteriálna úprava.

## Batérie Kludi

Séria bielych batérií Balance prebúdzá emócie. Čistá biela zintenzívňuje zmysel slov čistota a sviežosť. Diskrétné chrómové časti batérií umožňujú zažiarit' bielym povrchom. Subtílna čistota bielej povrchovej úpravy zdôrazňuje vzdušnosť línii.

## Zrkadlo Triga so svetlom

Koncepcia Triga ponúka veľa možností tvarovania svetla v kúpeľňových zrkadlách. To všetko pri udržaní tenkej konštrukcie zrkadla. Životnosť LED diód presahuje 30 000 hodín. Unikátna konštrukcia zaisťuje maximálny rozptyl svetla.

K zrkadlám je možné voliť rad doplnkov ako je podsvietená odkladacia polička, zväčšovacie kozmetické zrkadielko integrované do zrkadla, bezdotykové spínanie, digitálny ukazovateľ času a pod. Voliteľná je tiež farba vonkajšej hrany zrkadla, vďaka ktorej prispôbíte zrkadlo interiéru vašej kúpeľne.

Radko Krišanda / Mirad Poprad





# MIRAD EXPO

27.september 28.september  
od 8.30 Prešov od 8.30 Poprad

kúpeľňové štúdio

plyn, voda kúrenie

krby pece

čerpacia technika



## PORADENSTVO MALÉ VÝHODNÉ SÚŤAŽE EXPO CENY O CENY NOVINKY PREZENTÁCIE AKCIE

Návštevníci sa mohli na jednom mieste oboznámiť s produktmi, ktoré prezentovali samotní zástupcovia vybraných výrobných alebo importérskych spoločností. Akcia sa uskutočnila 27.septembra 2016 v Prešove a 28.septembra v popradskej pobočke.

### O čom Mirad EXPO bolo?

V exteriéroch našich pobočiek boli formou výstavy v mobilných aj statických stánkoch prezentované funkčné vzorky produktov jednotlivých výrobcov a importérov.

Vystavovateľov sme vybrali tak, aby každý prišiel s iným portfóliom ponúkaných produktov. Z kapacitných dôvodov to boli tí najvýznamnejší, ako napr. TATRAMAT, VAILLANT, HERZ, GRUNDFOS, ROLTECHNIK, KLUDI, JIKA a mnohých ďalších. Zúčastnená verejnosť takto získala odborné poradenstvo priamo od výrobcu-dovozcu, navyše v deň výstavy

mohla nakupovať so zľavou a vo výstavných stánkoch sa zúčastniť aj malých súťaží o ceny.

### Horúca novinka

Úplnou vystavovanou novinkou bol Corian®. Materiál, ktorý je možné v širokej palete farieb spracovať do takmer akejkoľvek formy a za akýmkoľvek účelom. Hygienický, trvanlivý a elegantný DuPont™ Corian® sa vyznačuje možnosťou trojrozmerného tvarovania, ktorá dopriava slobodu tvorivým a umeleckým nápadom. Na Mirad EXPO tento ľahko ohýbatelný materiál bolo možné vidieť spracovaný do tvaru umývadla.

V budúcnosti Mirad EXPO prinesie nielen cenné rady, ale bude aj platformou na prezentáciu novinek, podrobnejšie priblíženie a konzultácie o možnostiach ich aplikácie na konkrétne zákaznické projekty.

Do našej komunikácie so zákazníkmi pribudla pravidelná akvizičná minivýstava Mirad EXPO. V minulom roku sa uskutočnila jej premiéra.

MIRAD INFO 20 1 / 2017



## Mikuláš nadeloval



Štvrtého decembra 2016 Mikuláš zavítal aj k nám, aby potešil ratolesti našich kolegov chutnými darčekom. Na príjemnom posedení v budove prešovského DJZ najprv členovia divadla odohrali detské predstavenie Budulínček a potom už večer patrilo rozžiareným detským očkám, ktoré dychtivo skúmali mikulášske balíčky. Bolo ich 51!





# Extraliga 2016/17 priniesla silné celky



**Naši volejbalisti vstúpili do extraligovej sezóny s takmer nezmeneným kádrom. Narazili sme však na súperov, ktorí výrazne posilnili. Po prvej časti nás čakajú tvrdé boje v nadstavbe.**

Extraligovú sezónu naši hráči začali duelom s VK Stará Ľubovňa, v ktorom boli jasným favoritom. Hneď druhý zápas s VK Bystrina SPU Nitra však priniesol schladenie. Družstvo spod Zobora, posilnené o troch reprezentantov, jasne ukázalo svoje ambície. Univerzáli Horník s Rehákom, nahrávač Hollý a Slovinec Grut na poste smečiara v stretnutí potvrdili svoje kvality. V súčinnosti s univerzáalom Benczom, ktorý bol kľúčovou postavou nitrianskeho tímu, dovedli hru do presvedčivého víťazstva 3:1.

Nasledovali ďalšie zápasy, ktoré hráči VK Mirad PU Prešov úspešne zvládali. Až po ďalší duel s Nitrou. Pod Zoborom sme si pripísali druhú extraligovú prehru. Ťažké zápasy sme odohrali aj s Prievidzou. Tamajší volejbalový klub má v kádri 6 reprezentantov z Kanady, Portugalska, Lotyšska a Čiernej Hory. Všetko sú to kvalitní a skúsení hráči. Na ich vlastnej palubovke sme ich síce zdolali 0:3, no o niekoľko týždňov nám v Prešove prehru vrátili v pomere 2:3.

Pred vstupom do sezóny nám bolo jasné, že sila extraligových družstiev v porovnaní s minulým rokom vzrástla. Tomu sme prispôbili naše očakávania a priebeh prvej časti ukazuje, že sa aj naplňujú.

## Zranenia a choroby od nás nebočia

V čase uzávierky tohto časopisu nás do konca prvej časti čakajú ešte dva zápasy - s Komárom a Košicami. V tejto časti si chceme udržať druhé miesto, ktoré nám automaticky zaručí postup do finále Slovenského pohára. Káder je pripravený a veľmi nás teší návrat Marcela Luxa, ktorý absentoval po dlhodobom zranení. Vrátili sa aj iní hráči, napr. Martin Sopko a Ľuboš Maco, ktorí sa zranili v závere minulej sezóny. Trochu nám škrt v plánoch urobila nepredvídaná okolnosť, keď v poslednom zápase s Prievidzou sa Sopko znova zranil.

Každú zimu s príchodom chladu zápasíme s chrípkami, nachladnutiami a vírusmi. Hráči počas choroby na tréningoch buď chýbajú

úplne, alebo netrénujú na 100 %. Je to fakt, s ktorým musíme počítať.

Napriek tomu naše družstvo zvädzalo s ťažkými súpermi v Prievidzi, na Myjave, a potom doma s Komárom aj Myjavou urputné súboje. V týchto dueloch sme sa s protivníkmi popasovali takticky aj koncentráciou a všetci naši hráči podali dobré výkony. V prípade zápasov so slabšími súpermi možno pohľad na hru nebol pre diváka až taký atraktívny, no dávali sme priestor zahrať si všetkým našim hráčom, aby nevyšli z hernej kondície a v nastávajúcich bojoch podali plnohodnotné výkony.

## Ťažké zápasy s Prievidzou aj Svidníkom

Ďalší priebeh extraligy nebude jednoduchý. Vo všeobecnosti sa každý klub posilnil. Spomínaná Nitra aj Prievidza, a v Komárne hrajú traja Srbi, jeden Maďar a Poliak. Na túto sezónu dal dokopy slušné mužstvo z mladších hráčov aj Svidníkom.

Práve súboj s týmto tímom v 12. kole nám dal dosť zabráť. Tento zápas bol o našej hernej morálke a domáci nás totálne preverili. Sám som niekedy svidnícke družstvo trénoval, takže viem, že v jeho zvláštnej hale sa nikomu nehrá ľahko. A aj keď sme spočiatku viedli 2:0 na sety, domáci boli schopní nás dotiahnuť na 2:2. V piatom sete sme siahli doslova na dno našich kvalít a herného umenia, aby sme mohli doviezť zápas do víťazného konca. Bol to jeden z mimoriadne ťažkých zápasov.

Aj v 15. kole sme hrali proti kvalitnému súperovi. VK Prievidza naozaj hrá od zápasu k zápasu lepšie a lepšie. V dueli s ním, po našom útlme vo štvrtom sete, nasledoval tajbrejk. Viedli sme 7:5 aj 10:9, nakoniec však pod tlakom a pri prílišne riskantnej hre sme urobili

3-4 chyby, čo nás stálo víťazstvo. Pre diváka to bol krásny duel, ale mohol byť ešte krajší, keby sme vyhrali. Šport je však taký. Prievidza hrala predtým už vo štvrtok a mohla si oddýchnuť, zatiaľ čo my sme v sobotu bojovali v Myjave proti domácejmu Spartaku. Naš duel hneď na druhý deň proti Prievidzi bol trochu poznačený aj únavou.

## Do nadstavby naostro

Od januára extraligová súťaž pokračuje nadstavbovou časťou, v ktorej družstvá budú zväzdať súboje o 1.-5. a 6.-8. miesto. V nadstavbe nás čaká 10 zápasov. Budú to už len ťažké stretnutia - s Nitrou, Prievidzou, Košicami a Komárom. Každý bude hrať naostro o postavenie do play-off a bude sa kalkulovať, komu ktorý súper prípadne.

Pripravujeme sa aj na Final Four Slovenského pohára, ktorý sa bude hrať 11. februára. Pôjdeme tam s ambíciou obhájiť vlašjšie prvenstvo. Dovtedy nás však v družstve čaká ešte veľa práce a herných zmien. V prvej časti sa ukazuje potenciál jednotlivých hráčov, ktorým je potrebné nájsť optimálny post v hernom systéme. Dá sa povedať, že pre každý zápas zvlášť, lebo hráme s rôznymi družstvami, s rôznymi protihráčmi, na hru ktorých sa snažíme aktuálne reagovať. Tu je potenciál, kde treba pridať a zlepšovať.

Hráči musia byť pripravení nielen takticky, ale aj psychicky. Stres a psychický tlak sa však pri tréningu navodiť nedá. Ten prichádza iba v ťažkých zápasoch. Máme ich už niekoľko za sebou a v nadstavbe ich zopár ešte zažijeme. Verím, že do play-off pôjdeme znova ako zoceľený a ostrieľaný tím.

Jaroslav Vlk / tréner VK Mirad PU Prešov





## Kreatívny tip

## Kuchynská zástera zo starej košele

V mnohých prípadoch nemusíme staré a nepotrebné oblečenie hneď vyhadzovať, ale jednou z možností je vyrobiť si z neho niečo nové.

Táto jednoduchá zástera je vhodná ako do kuchyne, tak aj do záhrady alebo naprí-

klad pre deti na výtvarný alebo modelársky krúžok.

Alebo si môžete vyrobiť nádherné šaty pre malé dievčatko zo starej košele len za niekoľko minút. Je potrebné na košeli položiť šaty, obkresliť ich a podľa nakreslenej

šablóny vystrihnúť. Teraz je už len potrebné šaty zašit' na šijacom stroji alebo ručne. Zaujímavý nápad a určite to zvládne aj začiatočník.

zdroj: internet



„Mami, môžem ísť vonku?“  
„Maš 25 rokov, nemušíš ťe vracac.“

## FTIPY 😊

Dvojo chlapčekove v školke ťe chvastaju: „Moj otec je historik! Haha!“  
„Moja mama hysterička! Haha!“

Ku hasičovi prišol otec zachráneneho chlapca: „... prebačce... To vy sce vycali mojho syna z Hornadu...??“

„No ano to som, ja...“

„...a dze ma čapku?!?!?!“

Po čarno-čarnym leše idze čarno-čarny človek, až pridze na čarno-čarnu čisinku, na ktorej hori ohnik. Pri ňom ťedzi druhý, taký istý čarno-čarny človek. Ten perši mu položi čarno-čarnu ruku na jeho čarno-čarne plece a hvári: „Už me nesar a prestaň palic totu gumu!“

## VYHRAJ LEGO



ilustračné foto

Katka Balabasová,  
Lubica



Ninka Vaškova,  
Prešov



## BLAHOŽELANIE

V poslednom štvrtroku uplynulého roka sme v Mirade ráтали prírastky. Rodiny našich kolegov posilnili čisto nové dcéry: Dorotka u Ľubomíra Piskuru a rodinka Mira Kováča sa teší z malej Viktorky. Kolegom srdečne blahoželáme, bábätkám želáme veľa zdravia a mamkám veľa podpory od najbližších.



Mirad INFO vydávame už piaty rok, od roku 2012. Toto najnovšie číslo, ako aj všetky minulé a budúce vydania Mirad INFO nájdete na [www.mirad.sk](http://www.mirad.sk).





# www.pozemkyzupcany.sk

**KOMPLET  
SKOLAUDOVANÉ  
POSLEDNÉ VOĽNÉ  
POZEMKY NA PREDAJ**

- bývanie v prírode · občianska vybavenosť v dosahu
- príjemná a tichá lokalita · kompletne inžinierske siete

**0917 500 340**



## Poznáme víťazku Celoročnej súťaže o dovolenku pri mori!

Víťazkou Celoročnej súťaže z Mirad INFO 2016 sa stala p. Stanislava Jakubeczyová z Prešova. Cenu si prišla prevziať aj so svojím synčekom. Srdečne blahoželáme!



VÝHERCA

## Víťaz Súťaže tohto čísła z Mirad INFO 4/2016

Víťazný žrebovací kupón Súťaže tohto čísla z Mirad INFO 4/2016 patril p. Dominike Dulinovej zo Župčan. Blahoželáme! Zapojte sa do súťaže aj vy a vyhrajte víkendový relaxačný pobyt v Tatrách vo WELLNESS HOTEL CHOPOK \*\*\*\* pre dve osoby!

## SÚŤAŽ TOHTO ČÍSLA

### O víkendový relaxačný pobyt v Tatrách



**v hoteli Chopok pre 2 osoby**

V rebríčku hodnotenia TREND TOP hotely a reštaurácie i pre rok 2015 získal WELLNESS HOTEL CHOPOK \*\*\*\* 1. miesto v kategórii 4\* hotelov na Slovensku. Svojím dizajnom a vysokým štandardom poskytovaných služieb uspokojí požiadavky tých najnáročnejších klientov. Žrebovanie sa uskutoční 3.3.2017 za účasti notára.

Do oboch 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**.

## CELOROČNÁ SÚŤAŽ

### O dovolenku pri mori



**pre 2 osoby**

Každý zákazník, ktorý v našom ľubovoľnom oddelení do 2.12.2017 zakúpi tovar nad 333,- € a vyplní súťažný kupón, bude zaradený do žrebovania. Žrebovanie sa uskutoční 4.12.2017 za účasti notára. Táto akcia neplatí pre veľkoobchodných zákazníkov.

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](http://www.mirad.sk).

VÝHERCA

PRÍD A VYHRAJ!

## DARČEK OD NÁS!



Pri nákupe nad 50,-€ a preukázaní sa aktuálnym číslom časopisu Mirad INFO dostanete malý darček podľa vlastného výberu – osušku, sprchovací gél značky Roltechnik alebo meter.

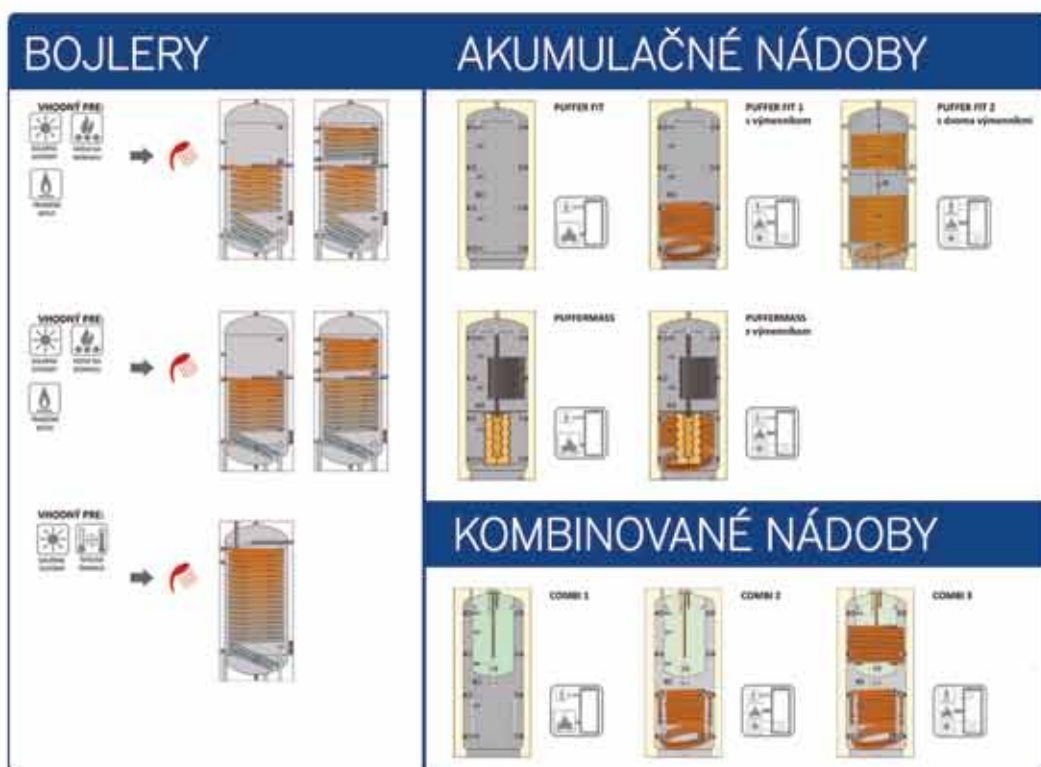


Symbióza technológie a ekológie s eleganciou

www.cordivari.sk

Infolinka: +421 41 56 56 777

SKVELÁ CENA



## DIZAJNOVÉ RADIÁTORY



## ŠPECIÁLNE NÁDOBY



## KOMÍNOVÉ SYSTÉMY



## SOLÁRNE SYSTÉMY

