

# mIRad

Informácie  
pre priaznivcov  
kvalitných výrobkov  
a profesionálnych služieb

# info

4/2016

Nová éra vykurovania

S minimálnou spotrebou  
a bez poruchy

Bude zima, bude mráz?

Kubizmus je šik



radiátory  
**KORAD**  
ocel', ktorá hreje



## Vážení zákazníci!

Držite v rukách aktuálne číslo MiradINFO v piatom roku jeho vydávania. Prostredníctvom tohto média máme k vám bližšie. Naša komunikácia sa rozprúdila, vieme o sebe navzájom viac. Môžeme vám priblížiť viac každodenných drobností, vylepšení, doporučení, ktoré zlepšujú vašu prácu i život. Komunikujeme s vami aj prostredníctvom rádia, takže nás nielen vidíte na papieri, ale aj počujete.

Okrem stretnutia v predajni však máme málo priestoru stráviť spolu s vami aspoň kúsok dlhšie trvajúcu chvíľu. Preto sme v tomto roku začali podnikať aktivity, na ktorých sa aj fyzicky stretávame a spoznávame. V júli to bola dvojdňová udalosť Akcie a výpredaje, kde ste si kupovali výrobky v zostatkových množstvách za super výhodné ceny. Takúto akciu máme v pláne aj v budúcom roku. Je to obojstranne výhodné. My si vyčistíme sklady od zvyškových zásob a vy si nakúpite super výhodne.

V septembri do našej komunikácie pribudla vlastná minivýstava MiradEXPO. Zákazníci sa v exteriéroch našich pobočiek mohli oboznámiť s komponentami a funkčnými vzorkami produktov, ktoré v mobilných aj statických stánkoch prezentovali jednotliví výrobcovia a importéri.

Vystavovatelia boli starostlivo vybratí tak, aby každý prišiel s iným portfóliom ponúkaných produktov, ako napr. TATRAMAT, VAILLANT, GIACOMINI, HERZ, GRUNDFOS, ROLTECHNIK, KLUDI, JIKA a mnoho ďalších. Zúčastnená verejnosť takto získala odborné poradenstvo priamo od výrobcu-dovozcu, navyše v deň výstavy nakupovala so zľavou a vo výstavných stánkoch sa zúčastnila aj malých súťaží o ceny.

Naším zámerom je, aby sa MiradEXPO stalo platformou, kde je dostatok priestoru na prezentáciu noviniek, ich podrobnejšie priblíženie a konzultácie o možnostiach ich aplikácie na konkrétne prípady, ktoré zákaznícke projekty prinášajú.

Dúfame, že i z tohto podujatia sa stane tradícia, s ktorou budete rátať. Veď hora s horou sa nestretne, iba človek s človekom. My sa s vami stretávame veľmi RADI.

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.** **Vnákľade:** 65 000 výtlačkov • **Periodikum:** štvrťročník, nepredajné • **Vydania:** január, apríl, júl, október 2016 • **Uzávierka Mirad INFO:** 4/2016 - 12.09.2016 • **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**





# K solárnemu balíku HERZ Klasik môžete získať štátnu dotáciu až 1 728 €!

**Podpora využívania obnoviteľných zdrojov energie v domácnostiach, tzv. dotácie je hlavne v poslednom období veľmi často diskutovaná téma. Zásadnú úlohu v tejto oblasti na Slovensku hrá projekt Zelená domácnostiam.**

## Čo to vlastne znamená?

Veľmi zjednodušene môžeme povedať, že štát sa prostredníctvom tohto projektu snaží podporiť využívanie takých zdrojov energie v budovách, pri ktorých neunikajú škodlivé spaliny do ovzdušia, a ktorých zásoby sú takmer nevyčerpatelne, pretože sa prirodzeným kolobehom v prírode obnovujú. Ide o zdroje energie ako sú kotly na biomasu, tepelné čerpadlá, veterné turbíny, fotovoltaické články a solárne systémy.

## V čom spočíva podpora?

Štát prispieva finančnými prostriedkami na inštaláciu malých zariadení, pričom výška finančného príspevku je presne daná pre konkrétny typ zariadenia podľa jeho výkonu.

## Pozrime sa bližšie na podporu solárnych systémov

V rámci projektu je možné získať podporu slnečných kolektorov, ktoré slúžia na prípravu teplej vody a podporu vykurovania. Výška dotácie pre rodinný dom predstavuje 500 €/kW inštalovaného výkonu slnečných kolektorov, pričom maximálna výška podpory je 1 750 € na inštaláciu.

Takže, ak sme investor, ktorý chce čo najviac investície do soláru pokryť prostriedkami z dotácie hľadáme zostavu solárnych kolektorov, ktoré spĺňajú tieto podmienky:

- sú zaradené medzi oprávnené zariadenie pre získanie dotácie na [www.zelenadomacnostiam.sk](http://www.zelenadomacnostiam.sk)
- inštalovaný výkon kolektorov sa pohybuje okolo 3,5 kW
- vysoká kvalita
- dlhá záruka
- prijateľný pomer ceny, kvality, výkonu a získanej dotácie
- plus pridaná hodnota ☺

Solárny balík HERZ Klasik obsahuje okrem 3 ks solárnych kolektorov, základnú sadu na ich osadenie na strechu, zásobník pre ohrev teplej vody s objemom 300 l, reguláciu CS 1.3, čerpadlovú skupinu, expanznú nádobu s objemom 18 l a 25 l solárnej kvapaliny. To všetko, **vrátane montáže** za cenu **3 999 € s DPH**. Ak odpočítame výšku dotácie budú naše priame náklady zhruba na úrovni necelých 2 300 € s DPH. Po zohľadnení drobných investícií do rozvodov a uvedomení si, že za energiu zo slnka, ktorá môže predstavovať 20 – 35 % z celkovej energie potrebnej na ohrev teplej vody a podporu vykurovania v domácnosti nám od nikoho nepríde účet, stane sa z realizácie nášho solárneho systému skutočne veľká výzva! A k tomu bonus navyše – náš osobný prínos k ozdraveniu životného prostredia našich detí!

## A čo pridaná hodnota HERZ?

Spoločnosť HERZ má za sebou bohatú históriu a silné zázemie, pôsobí na trhu už viac ako 22 rokov, má tím špičkových technikov, ktorí pôsobia po celom Slovensku. Sú tam, kde potrebujete, pripravení poradiť vám, či už pôjde o technické riešenie solárneho systému alebo o to, aké kroky je potrebné urobiť, aby ste dotáciu na solárny systém získali.



## Solárny balík HERZ Klasik

Solárny balík HERZ Klasik, ktorý uviedla spoločnosť HERZ začiatkom tohto leta na trh ako produkt „šitý na mieru“ pre dotáciu spĺňa všetky vyššie uvedené atribúty:

- 3 solárne kolektory CS 125, ktoré balík obsahuje sú zaradené v zozname oprávnených zariadení pre získanie dotácie
- vzhľadom na výkon tejto zostavy, ktorý je 3,456 kW je možné získať dotáciu až vo výške 1 728 €
- ide o solárne kolektory tradičnej nemeckej výroby, ktoré sa vyznačujú vysokou kvalitou a zárukou 10 rokov.



Najlepšia je vlastná skúsenosť. Príďte nás vyskúšať!

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





## Kvalitné kotly za atraktívnu cenu



Kondenzačné kotly Gepard Condens sa hodia do každého interiéru.

**Inteligentné a flexibilné. Také sú najmodernejšie kondenzačné kotly, ktoré ponúkajú bezkonkurenčne veľa. Okrem toho, že šetria peniaze i energiu, sú vysoko účinné a jednoducho sa ovládajú. Ešte nikdy nebolo tak ľahké vstúpiť do sveta kondenzačných technológií.**

Vysokú účinnosť za vynikajúcu cenu môžu zákazníci očakávať od závesných kotlov Gepard Condens značky Protherm. Ide o najmodernejšie kondenzačné kotly na vykurovanie i prípravu teplej vody.

### Krok do budúcnosti vykurovania

Do rodinného domu alebo bytu, pre malú i veľkú rodinu, ako vykurovanie prepojené s prípravou teplej vody alebo bez. To všetko umožňujú kotly Gepard Condens s výkonomi 12, 18 a 25 kW. Ide o najlepšiu voľbu pri výmene starého nekondenzačného kotla za nový, i pri výbere vykurovania do novostavby. Okrem toho sú kotly značky Protherm v súčasnosti podľa štatistik inštalované v každej druhej domácnosti na Slovensku. Kotly Gepard Condens prinášajú do domácností teplo a komfort, predstavujú investíciu za málo peňazí a zároveň veľmi dôležitý krok do budúcnosti. Spĺňajú prísne smernice ErP o energetickej účinnosti výrobkov a emis-

ných normách, prinášajú vysokú triedu energetickej účinnosti „A“ pre kúrenie i prípravu teplej vody.

### Šetria peniaze a energiu

Kondenzačné kotly Gepard Condens kráčajú s dobou. Sú kompatibilné s rôznymi typmi regulácie, s možnosťou spolupráce so solárnym systémom na prípravu teplej vody. Tieto kotly majú vynikajúci pomer veľkosti a výkonu, ktorý zaručuje veľký komfort na malej ploche. Hodia sa do každej domácnosti a vyzerať oveľa drahšie, než v skutočnosti sú. Majú hydraulický blok novej generácie, ktorý je absolútne jedinečný. Okrem toho, že spoľahlivo vykurojú, dodajú teplú vodu okamžite pre celú rodinu, či už prietokovým spôsobom, alebo z externého zásobníka, a to podľa typu kotla. Úsporu prevádzkových nákladov tiež zaručuje použitie vysokoúčinného čerpadla, ktoré v porovnaní s klasickými čerpadlami spotrebuje ročne v priemere až o 75 % menej elektrickej energie. Ovládanie kotlov je ľahké a intuitívne.

### Bezpečné pohodlie

Kotly Gepard Condens dokonale zapadnú do moderného aj klasického prostredia. Majú množstvo vlastností, ktoré uľahčujú ich inštaláciu v domácnostiach. Dajú sa bezpečne umiestniť aj do rohu, výklenku či malej miestnosti, pričom nevyžadujú dodatočný prívod vzduchu na spaľovanie. Srdcom kotlov Gepard Condens je nový výmenník tepla, ktorého konštrukcia bola inšpirovaná automobilovým priemyslom. Výmen-



Od kotlov Gepard Condens môžete očakávať vysokú účinnosť za vynikajúcu cenu.

ník vďaka tomu podáva vynikajúci výkon a umožňuje veľmi účinnú prevádzku kotla. Kotly Gepard Condens ponúkajú takú úroveň bezpečnosti, ktorá je v ich cenovej skupine, spolu s ich výkonnosťou a pohodlnou prevádzkou, absolútne jedinečná. Rozhodnutie vybrať si kondenzačný kotol nikdy nebolo jednoduchšie. A to vďaka vysokej účinnosti, nízkym účtom za energiu, bezkonkurenčnej životnosti, kvalite a výnimočne jednoduché obsluhu.

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

**protherm**  
Vždy na Vašej strane



## Tepelné čerpadlá: Moderná alternatíva pre prípravu teplej vody

Spoločnosť Tatramat produkuje okrem prvotriednych ohrievačov vody aj tepelné čerpadlá. Tie sa stávajú čoraz obľúbenejšie a ľudia si ich zaobstarávajú namiesto bojlerov vďaka ich skvelým vlastnostiam a jednoduchému princípu. Čím sú také výnimočné?

### Úsporné, jednoduché a bezpečné

O konkrétnych výhodách a prednostiach tepelného čerpadla pre prípravu teplej vody v domácnosti sme už písali v jednom z minulých čísel Mirad INFO. Tepelné čerpadlá od spoločnosti Tatramat spĺňajú všetky bezpečnostné nároky a disponujú špeciálnymi ochrannými prvkami. Ich inštalácia a používanie je úplne jednoduché a pri svojom chode spotrebujú len minimálny objem elektrickej energie.

### Princíp

Existuje viac typov tepelných čerpadiel. Vzduch/voda, voda/voda, zem/voda. Tepelné čerpadlá od spoločnosti Tatramat využívajú na ohrev vody princíp vzduch/voda. Čerpadlo získava energiu z okolitého vzdu-

chu. Vodu tak dokáže zohriať až do teploty 65°C. Tepelné čerpadlo znásobuje dodanú energiu vyše trojnásobne a využíva ju na ohrev vody.

### Ekológovia a ekonómovia bez solárnych panelov?

Tepelné čerpadlá predstavujú veľkých konkurentov pre ohrev vody pomocou slnečných kolektorov. Nemožnosť ich inštalácie na strechu, nedostatok slnečného žiarenia na strechu zapríčinený zlou geografickou polohou a obavy z ich funkčnosti odrádzajú mnoho ľudí od tejto voľby. Ak sa však rozhodnete zakúpiť si tepelné čerpadlo, nič vám už nestojí v ceste a nemusíte mať žiadne pochybnosti.

### ...alebo to spojte!

Pre špecifickú skupinu klientov má Tatramat vo svojej ponuke produkt, ktorý tieto dva princípy spája. Tepelné čerpadlo TEC 300 TM SOL dokáže ohrievať vodu aj pomocou prídavného solárneho zariadenia. Tak môžete naraz využívať princíp tepelného čerpadla spolu so slnečnou energiou. Dá sa však jednoducho napojiť aj na plynový kotol alebo krbovú vložku. Výber je na vás.







# Podlahové vykurovanie 3 – krát inak



Vykurovanie predstavuje najprirodzenejší spôsob prenosu tepla a chladu, čím rešpektuje zdravie a blaho človeka.

Všetky naše sálavé systémy si zobrali inšpiráciu z tejto hlavnej zásady a sú kompletne navrhnuté a vyrobené pre vnútorné priestory.

## Podlahové vykurovanie

Podlahové vykurovanie poskytuje ľudske-  
mu telu oveľa vyšší komfort ako tradičné sys-  
témy – vykurovacie telesá. Ponúka ideálne  
klimatické podmienky s rovnomerným roz-  
ložením teplôt a obmedzuje prúdenie vzdu-  
chu. Dochádza k zníženiu pohybu prachu  
s baktériami.

Teplovodné podlahové vykurovanie je  
ideálne riešenie pre novostavby, rekonštruk-  
cie domov/bytov alebo v prípade, ak nie je  
možné použiť cementovú maltu.

## Výhody podlahového vykurovania:

1. Pohodlnejšie oproti tradičným systémom – radiátorom.
2. Bez obmedzení pri zariadení domu/bytu.
3. Bezúdržbové – odpadá pravidelná údržba ako pri klasických systémoch. Stačí len podlahu poumývať.
4. Lepšie pre zdravie – nižšia prašnosť.
5. Znížená spotreba energie.
6. Dlhšia životnosť.
7. Vykurovanie a chladenie jedným systémom.

## Novostavby

Ak ste sa rozhodli stavať a zvažujete aký typ podlahového vykurovania použiť odporúčame tzv. „mokrý systém“, kedy je použitý betónový poter alebo anhydrid. Tento systém je obľúbenejší a častejšie využívaný najmä vďaka cene. Vstupná investícia sa po niekoľkých rokoch vráti a už len šetríte.

## Rekonštrukcie bytu / domu

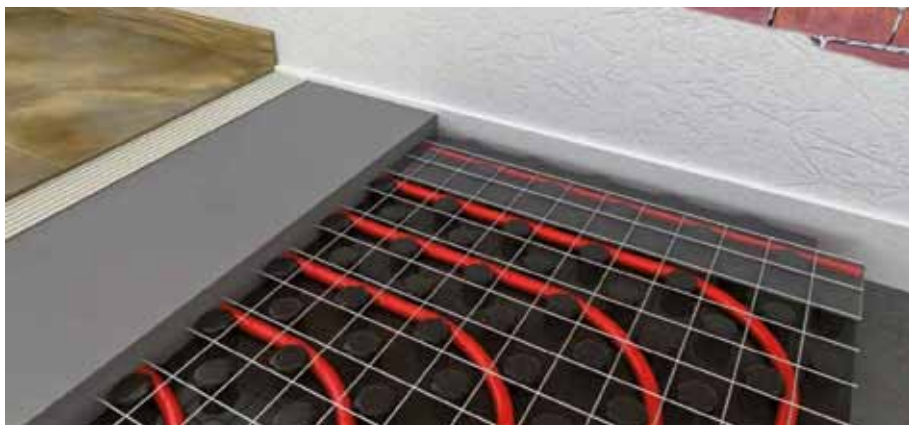
V prípade rekonštrukcie a výškového obmedzenia vám ponúkame ideálne riešenie – systém SPIDER pre rekonštrukcie. Systém je unikátny vďaka hrúbke systémovej dosky – iba 22 mm a s možnosťou použiť štandardne rúrky s priemerom 16 - 18 mm, čím je zaručená lepšia regulácia systému a menšie tlakové straty. Montáž je možná na betónový podklad alebo na pôvodnú podlahovú krytinu.

## „Suchý systém“ bez použitia cementu

Ideálne riešenie pre drevodomu, rekonštrukcie, nízke konštrukčné výšky alebo pre miesta, kde je požadovaná nízka hmotnosť systému (bez použitia betónovej malty).

### Výhody „suchej podlahovky“:

- rýchle vykúrenie priestoru oproti klasickému systému
- rýchla a jednoduchá pokládka
- nízka konštrukčná výška podlahy



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

CONNECT TO BETTER

# Plánujete rekonštrukciu, alebo novú realizáciu rozvodov vody?

Tak venujte pozornosť novým rúrovým materiálom, ktoré ponúkajú ľahkú montáž a úsporu Vašich nákladov!



## Budúcnosť patrí plastom

Zatiaľ čo vo väčšine starších budov sa stretávame s pôvodnými rozvodmi z pozinkovanej ocele, v novostavbách sa používajú plastové rúry. Dôvod je jasný – ponúkajú celý rad výhod. V prvom rade sa tieto rúry vďaka svojej konštrukcii a hydraulickým vlastnostiam tak ľahko nezanášajú a nezmenšujú postupne vnútorný priemer, ako je to pri kovovom potrubí. Bežné inštalácie z polypropylénu sú taktiež lacnejšie a umožňujú ľahšiu a jednoduchšiu montáž. Samozrejmosťou je ich zdravotná nezávadnosť, vďaka ktorej je ich možné použiť na rozvody pitnej vody. To je v krátkosti k výhodám. A čo je plastovým potrubiam vyčítané? Obvyklým argumentom je nižšia odolnosť voči vyšším teplotám a tlaku. Tento argument je však dnes vďaka použitiu nových materiálov preč.

### Nový polypropylén vyhráva na plnej čiare

Medzi polypropylénovými rúrami taktiež nájdeme rozdiely. Vzhľadom k tomu, že v tejto oblasti dochádza k neustálemu výskumu a vývoju, firmy prichádzajú na trh s rúrami z nových materiálov, ktoré prinášajú ďalšie a ďalšie výhody. Podobne ako napríklad rúry EVO, ktoré sa za krátku dobu od svojho uvedenia na trh značne rozšírili, a to najviac v Českej republike, ale i v ďalších európskych krajinách, napríklad na Slovensku, v Bulharsku, na Ukrajine či v Portugalsku, kde sa dokonca stali lídrom na trhu. To čo robí rúry EVO také zaujímavé pre investorov je materiál, z ktorého sa vyrába. Ide o polypropylén novej generácie PP-RCT, ktorý sa najprv používal vo viacvrstvových rúrach. Teraz bol po prvýkrát použitý pri celoplastových jednovrstvových rúrach EVO a výsledkom je rúra so skvelými parametrami, ktorá šetrí peniaze a čas potrebný na inštaláciu.

### Rúry sú ľahšie a s väčším prietokom

Vďaka svojim vlastnostiam umožňuje materiál PP-RCT vyrábať rúry s výrazne tenšou stenou – rúra EVO je o 28 % ľahšia a ponúka o 37 % väčší prietok v porovnaní s rúrou z PP-R PN 20, čo umožňuje používať rúry menších dimenzií a zaručuje finančnú úsporu. Výrobca udáva, že pokiaľ sa investor rozhod-

ne pre inštaláciu rúr do nového domu, ušetrí 17 % vstupných nákladov na rozvody studenej a teplej vody.

### Bez nebezpečných nehôd

Materiál, z ktorého má byť zrealizovaná vodovodná inštalácia, musí zodpovedať vysokým bezpečnostným štandardom. Každá škoda, ktorá vznikne prasknutím rúr počas prevádzky je veľmi náročná na opravu a likvidáciu. Rúry EVO ponúkajú vysokú odolnosť na tlak a teplotu, a preto zaručujú maximálnu spoľahlivosť. Rúry majú 20 ročnú garanciu, ktorou výrobca dáva najavo, že si za ich pevnosťou stojí aj pri plnej záťaži.

### Výhody pre inštalatérov

Nezabúdajme aj na to, aké výhody prinášajú nové materiály samotným inštalátorm. Pre nich totiž predstavuje práca s novými rúrami nemalú časovú úsporu. Rúry sú ľahké, a preto sa s nimi lepšie manipuluje a taktiež je jednoduché a rýchle ich spájanie. Práca s rúrami EVO nekladie žiadne nové požiadavky na inštalatérov. Spájanie rúr EVO je rovnaké ako pri klasických rúrach z PPR. Pri dodržaní zväracích parametrov z montážneho predpisu vznikne úplný homogénny a tesný zvar, ktorý neredukuje prietok vody.



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



# NOVÁ GENERÁCIA PREDSTENOVÝCH INŠTALAČNÝCH SYSTÉMOV



**01** INŠTALAČNÝ RÁMČEK A RUKÁV



**02** PRÍPRAVA NA MONTÁŽ BIDEŤOVÝCH ZARIADENÍ



**03** NOVÝ OVLÁDACÍ MECHANIZMUS



**04** POSUVNÝ DRŽIAK ODPADU



**05** BRZDA KOTVIACICH NÔH



**06** HADIČKA PRÍVODU VODY S O-KRÚŽKOM



**07** INOVÁCIA TLAČÍTKA



Viac informácií na webe  
[www.alcaplast.sk](http://www.alcaplast.sk)



## Tvar tepla

### Designové telesá BOKI

Designové telesá BOKI s označením Image, Trend, Magic, Style a Smart sú určené pre bezprostrednú blízkosť človeku tak, aby pritiahli jeho pohľad a stali sa predmetom jeho zájmu. Základné farebné prevedenie graumetallic dôstojným spôsobom dopĺňa náročné interiéry, prevedenie v bielej farbe naopak designovým telesám umožňuje nerušene splynúť s okolím. Komplexné zmyslové vnímanie designových telies je umocnené technicky jedinečným prevedením základnej vykurovacej rúrky. Rozšírením rúrky do tvaru písmena D bola zväčšená čelná plocha a tým zložka sálavého vykurovania, ktorá je človekom primárne pocitovo vnímaná.

### Nástenné konvektory FLAT

Nástenné konvektory Flat predstavujú univerzálny výrobok vhodný nielen pre kombinované inštalácie s konvektormi OnFloor a InFloor, ale i pre samostatné nástenné inštalácie ako plnohodnotný ekvivalent doskových telies. Konvektory Flat vyhovujú protichodným požiadavkám na minimálne rozmery, maximálny výkon a designovo vľúdne prevedenie. Maximálny podiel konvekčnej a minimálny podiel sálavej zložky vykurovania účinne podporuje cirkuláciu vzduchu a to i v rozmerných priestoroch. Striedmy, esteticky pôsobiaci design telesa je základným predpokladom pre inštalácie v súkromých i verejných interiéroch, v miestnostiach štandardnej veľkosti i v rozsiahlych priestoroch.



[www.bokiheat.eu](http://www.bokiheat.eu)  
[www.certima.sk](http://www.certima.sk)

# IPS - Iónový polarizačný systém

**IPS**  
ion polarization system

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 katióny 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 odkaľovacieho filtra. IPS šetrí námahu a financie spojené s výmenou alebo čistením vyhrievacích telies v prietokových ohrievačoch, v umývačkách riadu, bojleroch, práchkach a pod.

## Vedeli ste, že:

Už 3 mm vrstva vodného kameňa na tepelných zariadeniach znižuje ich účinnosť až o 20%. Pri vrstve hrubej 6 mm sa účinnosť znižuje až o 35%, čo výrazne zvyšuje prevádzkové náklady.

V domácnosti IPS chráni:



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

10

MIRAD INFO

REFERENCIE

## Hotel Tatranská Lomnica



Hotel Lomnica bol postavený v roku 1893 podľa projektu významného architekta Gedeona Majunkeho zo Spišskej Soboty je prvým hotelom vo Vysokých Tatrách. Cieľom jeho prebiehajúcej rekonštrukcie je po 123 rokoch prinavrátiť do Tatranskej Lomnice historickú hodnotu tejto významnej budovy. Okrem zrekonštruovanej časti pôvodnej

budovy sa hotel rozrastie o novú, modernú časť. Otvorenie je naplánované počas zimnej sezóny 2016/2017.

Pri rekonštrukcii tejto jedinečnej stavby sme dodávali pre realizátora Promont Prešov zariadenia pre zdravotníctvo, vodovodné a kanalizačné rozvody, pre realizačnú firmu ABC klima Košice zase zariadenia pre kúrenie.

## Bytový dom



Pre novostavbu bytového domu s 12-timi bytovými jednotkami v Bardejove na Ťačevskej ulici sme realizačnej firme INŠTALCOMP s.r.o. Bardejov dodávali výrobky takmer z celého nášho predajného sortimentu: od kanalizácie, cez kompletné rozvody vody, plynu, vykurovací systém až po zdravotníctvo, teda obklady a dlažby, umývadlá vane až po vodovodné batérie. Od septembra 2016 si nájomníci užívajú krásne nové byty.



# Radiátory KORAD

## – úspešný príbeh slovenskej značky



Panelové radiátory sa vyrábajú vo východoslovenskom hutníckom kombináte U. S. Steel Košice, s.r.o. už od roku 1968. Od tých čias sa značka KORAD (KOšické RADiátory) stala známou nielen na Slovensku, ale aj vo vyše tridsiatich krajinách sveta.



Množstvo praktických skúseností a zručností nadobudnutých počas viacerých desaťročí nepretržitej výroby predstavujú jedinečnú hodnotu, ktorú nie je možné ničím nahradiť. Napriek náročnému trhovému prostrediu a rastúcemu konkurenčnému tlaku lacných výrobkov, značka KORAD zaznamenáva rast predaja.

### Kvalita radiátorov KORAD

Spoločnosť U. S. Steel Košice, s.r.o. kladie mimoriadny dôraz na kvalitu materiálov a dôsledne kontroluje svoje výrobné po-

stupy. Vlastné odborné pracoviská Výskumu a Vývoja ako aj množstvo certifikátov sú zárukou vysokej kvality radiátorov KORAD.

### Materiál

Vďaka vlastnej produkcii plechov prebieha kontrola kvality nielen samotných radiátorov, ale aj chemických a mechanických parametrov plechov pre budúce radiátory. Skutočnosť, že radiátory KORAD sú vyrábané od vsádzky surovín po finálny výrobok v jednom komplexe na Slovensku je jedinečná a predstavuje veľkú výhodu tejto značky.

## Pridáme aj spojovací materiál



Aby ste svoje projekty mohli dokončiť bez zháňania ďalšieho materiálu v iných obchodoch a tým bez zbytočných prestojov, k nakúpenému tovaru vám ponúkame aj kotviaci a spojovací materiál. Sú to predovšetkým rôzne nabíjacie, univerzálne

a kovové hmoždinky do betónu, sadrokartónu, či tehly; posuvné, bodové a trapézové závesy; turbo skrutky do betónu a závitové tyče; svorníkové kotvy, strmene, nosníkové svorky a pod.

## Ušetríte 30 % paliva

Ventilátor umiestnený na dvierkach kotla.

### Jednoduchou úpravou kotla na tuhé palivo dosiahnete významnú úsporu na palive

Úprava spočíva v nenáročnej montáži vhodného ventilátora (máme ho v sklade) na spodné vrátka kotla. Tým pádom sa vzduch do kotla môže dostať len cez ventilátor. Ten je napojený na riadiacu jednotku regulácie, ktorá ovláda ventilátor na základe teploty komína a teploty vody ÚK. Ventilátor má moduláciu otáčok, ktorá zabezpečuje viac alebo menej intenzívne nasávanie vzduchu do ohniska, čo optimalizuje horenie dreva. V takto upravenom kotli dávka tvrdého dreva, ktorá predtým horela 2 hodiny, teraz vydrží horieť 3-3,5 hodiny.

Miroslav Schmidt / Mirad Prešov



# Prichádza nová ÉRA vykurovania – 7 rokov spokojných zákazníkov na Slovensku



## DEFRO - KDR 3

- hrúbka ocele 6 mm (Slovenská kotlová oceľ typ P265GH)
- presné a kvalitné rezanie ocele pomocou počítačom ovládaného lasera
- robotické zváranie kotla
- spaľovacia komora až 55 cm dlhá
- aktívny vodný rošt
- účinnosť až 83 %
- dlhá doba horenia
- nožný roštovací pedál
- regulácia manuálna pomocou retiazkového ventilu
- z výroby pripravený na napojenie elektronickej regulácie spaľovania
- palivo: DREVO, čierne a hnedé uhlie, uhoľný prach, štiepka, odrezky... Proste to najlepšie pre vaše drevo



18 % zľava	Po zľave	Pred zľavou
KDR3 15 kW	721 €	880 €
KDR3 20 kW	783 €	955 €
KDR3 25 kW	815 €	995 €

IV / 2016

12

MIRAD INFO

## DEFRO - KOMFORT EKO DUO UNI R

- hrúbka ocele 6 mm (Slovenská kotlová oceľ typ P265GH)
- presné a kvalitné rezanie ocele pomocou počítačom ovládaného lasera
- robotické zváranie kotla
- plne automatická prevádzka 3-10 dní na jedno naloženie
- účinnosť 89 %, emisná trieda 3, účinnosť 4, emisie menej ako 1%
- 2 spaľovacie komory
- letný režim na ohrev vody (až 3 mesiace prevádzka na jeden zásobník paliva)
- nová účinnejšia prevodovka (rýchlejšie a presnejšie podávanie, spotreba LEN 30 W, spätný chod)
- možnosť napojenia GSM a internet modulu
- moderná regulácia s farebným dotykovým displejom (ovláda 4 čerpadlá, 1 servo pohon, izbový termostat, naklápatel'ný displej...)
- možnosť obsluhy kotla z izby pomocou SPK LUX regulácie
- palivo: automaticky: peletky, uhlie eko-hrášok čierne a hnedé, obilie, škrupinky  
manuálna komora: DREVO, čierne a hnedé uhlie, uhoľný prach, štiepka, odrezky...



18 % zľava	Po zľave	Pred zľavou
KEDUR 15 kW	2 583 €	3 150 €
KEDUR 20 kW	2 706 €	3 300 €
KEDUR 25 kW	2 829 €	3 450 €

Produkcija od roku 1973  
Záručný a pozáručný servis zaručený.

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

## Bude zima, bude mráz?

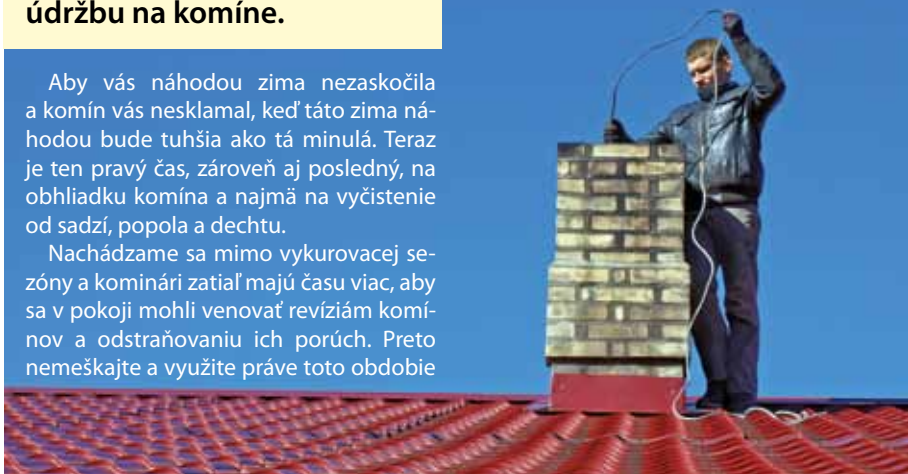
**Budeme kúriť alebo len pri-kurovať? Hoci posledné dve zimy nevyzerali ako by zima mala vyzeráť, ale ak ste používali vykurovacie teleso, či to už bol kotol, piecka alebo krb, mali by ste si dať skontrolovať, vyčistiť a urobiť údržbu na komíne.**

Aby vás náhodou zima nezaskočila a komín vás nesklamal, keď táto zima náhodou bude tuhšia ako tá minulá. Teraz je ten pravý čas, zároveň aj posledný, na obhliadku komína a najmä na vyčistenie od sadzí, popola a dechtu.

Nachádzame sa mimo vykurovacej sezóny a kominári zatiaľ majú času viac, aby sa v pokoji mohli venovať revíziám komínov a odstraňovaniu ich porúch. Preto nemeškajte a využite práve toto obdobie

na kontrolu a opravy komínových sústav. Lebo situácia je žiaľ taká, že kominárov je čoraz menej a v neskorú jeseň nedokážu uspokojiť všetkých zákazníkov. A v zime riešia už len havárie.

Dajte si komín prehladnúť kvôli svojej bezpečnosti a ochrane majetku. Posledné štatistiky aj správy v televízii totiž ukazujú, že aj v horúcom lete sa chytili strechy domov od zanedbaných komínov, alebo poškodených vykurovacích telies.



### Sadpal – prostriedok na čistenie pecí

Je zmesou anorganických solí, ktoré sa vplyvom vysokej teploty rozkladajú na látky s katolyckými vlastnosťami. Slúži na vypaľovanie sadze a smolových usadení v krboch a v komínovom potrubí. Systematické používanie znižuje spotrebu uhlia, zvyšuje výhrevnosť a znižuje riziko vzplanutia sadze v komínovom potrubí. Znižuje korodovanie konštrukčných ocelových častí roštových ohnísk a kotlov. Spaľuje sa bez zápachu, je nehorľavý a nevybušný.

## Vysokokvalitné pelety a brikety



**U nás si môžete kúpiť drevené pelety a brikety. Sú palivom so 100 % prírodného materiálu. Surovinou na ich výrobu sú piliny a hobliny tvoriace odpad drevospracujúceho priemyslu. A práve kvalita spracovaných pilín a hoblín je rozhodujúca pre ekonomickú úsporu, aj pre vzniknuté množstvo popola pri tomto type paliva.**

### Drevené pelety EXKLUSIVE

Sú vyrobené zo suchých smrekových hoblín, bez kôry a chemických dodatkov. Majú výhrevnosť 17,5 až 20,5 MJ/kg, obsah popola je 0,4 %, priemer granúl 6 mm, vlhkosť max.5 %.

- balené vo vreciach po 15 kg
- jedna paleta obsahuje 67 balení
- hmotnosť palety je 1 005 kg. Toto balenie je výborne manipulovateľné, pre malého užívateľa domu najvhodnejšie.

### Bukové drevené brikety RUF kvader

Sú vyrobené zo suchej bukovej piliny bez chemických dodatkov. Majú výhrevnosť 187,5 až 19,5 MJ/kg, obsah popola je 0,6 %, hmotnosť palety je 960 kg.



### Obnovovač silikónu

Potrebujete vynoviť škáry v kúpeľni, lebo sú plesnivé, zažltlé alebo popraskané? RE NEW – obnovovač silikónu obnoví pôvodný silikón iba v jednom kroku.

- Jednoduchá aplikácia
- Bez potreby odstránenia pôvodného silikónu
- Dlhodobo odoláva plesniam: obsahuje fungicídy pre dlhotrvajúcu ochranu
- Perfektná príľnavosť na pôvodný silikón
- Bez zápachu
- Vhodný aj na prekrytie farebných silikónov

# S minimálnou spotrebou a bez poruchy

Teplo domova je pre každého z nás dôležité. Najmä v zime. Chceme mať nielen spoľahlivé, ale aj efektívne a finančne čo najmenej zaťažujúce systémy vykurovania. Nákladovosť vo vykurovaní ovplyvňuje aj čerpadlo a v prípade kotlov na tuhé palivo aj náhradný zdroj elektrickej energie.

V systéme vykurovania s kotlom na tuhé palivo sa používajú obehové čerpadlá. To nie je ničím výnimočná informácia. Dôležité na tom je, o aké čerpadlo ide. Lebo napríklad v porovnaní s priemernými obehovými čerpadlami, ktoré majú vyšší index energetickej účinnosti (neúsporné) sporia lepšie čerpadlá s indexom energetickej účinnosti 0,15 - 0,20 a to najmenej o 60 % elektrickej energie. Menej úsporné obehové čerpadlá majú limit úspory 40 až 20 % energie a pri kategórii neúsporných čerpadiel užívateľ musí počítať s vyššími nákladmi. Pre informáciu na trh sa už od r. 2015 nesmú uvádzať energeticky neúsporné obehové čerpadlá.

## Náklady určuje spotreba

V súvislosti s takýmito úsporami si treba uvedomiť, že spotreba elektrickej energie obehových čerpadiel tvorí 85 – 90 % všetkých finančných nákladov spojených s vlastníctvom čerpadla. Jeho samotná cena naopak predstavuje iba asi 5 % celkových nákladov. Náklady na údržbu predstavujú ďalších 5 – 10 %.

V celkovej spotrebe elektrickej energie domácnosti sa obehové čerpadlá podieľajú až 15-timi percentami a je porovnateľná s rôznymi domácimi spotrebičmi ako sú chladničky, práčky atď.

Preto výberu čerpadla do svojho vykurovacieho systému venujte patričnú pozornosť. Napríklad v rodinnom dome veľkosti 120 m<sup>2</sup> pri použití otáčkovo regulovaného čerpadla Grundfos ALPHA2 s indexom ener-

getickej účinnosti 0,15 - 0,20 sú ročné úspory až tretinové v porovnaní s priemerným neúsporným čerpadlom.

## ALPHA2

Čerpadlo Grundfos ALPHA2 má navyše tieto výhody:

- minimálny elektrický príkon je 3 W max. el. príkon pre bežný rodinný dom je 22 W
- Zobrazovanie hodnoty el. príkonu vo wattoch aj zobrazovanie prietoku na displeji čerpadla
- regulačná funkcia AUTOAdapt automaticky nastavuje najoptimálnejšie otáčky a výkon čerpadla
- Automatická funkcia nočnej redukovanej prevádzky
- Úsporné motory založené na technológii permanentných magnetov
- Unikátny nástřný konektor ALPHA umožňujúci pripojenie napájacieho napätia bez demontáže svorkovnice.

Ďalšie podrobné informácie o energeticky úsporných čerpadlách nájdete na [www.grundfos.sk](http://www.grundfos.sk).



## Aké čerpadlo si vybrať?

Uvažujte nielen nad vstupnými nákladmi, ale aj nad nákladmi na záložný zdroj a najmä nad prevádzkovými nákladmi.

Pomôžeme si príkladom nákladovosti:

Čerpadlo ALPHA2	od 135,- €
Náhradný zdroj SINUS PRO 300W s pravou sinusoidou+akumulátor 12/18Ah	207,- €
Spolu:	342,- €

Čerpadlo klasické	od 80,- €
Náhradný zdroj SINUS PRO 300W s pravou sinusoidou+akumulátor 12/44Ah	291,- €
Spolu:	371,- €

Pri klasickom lacnom čerpadle s vyššou spotrebou je potrebný silnejší záložný zdroj s 44 Ah batériou. Tá je nielen drahšia a náklady na prevádzku sú vyššie, ale aj vydrží len 4 až 5 hodinovú prevádzku.

Naproti tomu, pri kombinácii obehového čerpadla ALPHA2 postačuje záložný zdroj s 18 Ah batériou. Tá vydrží 8 až 9 hodinovú prevádzku, čo je dvojnásobok. Jasné počty, čo povieť...

## Pár odporúčaní

Záložný zdroj nikdy nevypínajte zo siete, ani mimo vykurovacej sezóny. Batéria sa správa ako akumulátor v aute. Ak nie je oživená, vybíja sa. Občas skontrolujte záložný zdroj, či sa náhodou batéria nevybíja. Úplné vybitie znamená jej zničenie.

Juraj Hudák / Mirad Prešov





# ČERPACIA TECHNIKA

Autorizovaný predajca Mirad

## VODÁRNE S MINIMÁLNOU ENERGETICKOU NÁROČNOSŤOU

### ECONOMY SUB CONTROL

Domáce vodárne s ponorným čerpadlom ELECTRA alebo ELECTRA INOX s motorom, tlakovou nádobou 24 l, frekvenčným meničom ECONOMY 602, 25 m privodným káblom, tvarovkou, manometrom a spätnou klapkou. Frekvenčný menič chráni čerpadlo pred prehriatím, behom nasucho a zaisťuje konštantný tlak. Vstupné napätie 230 V.

Vodárne sú vhodné do studne alebo vrtu.

#### FREKVENČNÝ MENIČ ECONOMY 602

- \* Digitálny displej
- \* Jednoduché nastavenie
- \* Prírodné ovládanie
- \* Úspora el. energie až 40 %
- \* Zaisťuje konštantný tlak
- \* Ochrana proti behu nasucho
- \* Rýchla návratnosť investície



	VÝKON	PRETOK	DOPL. VÝŠKA	CENA
1" ECONOMY SUB CONTROL 80/72	1100 W	4800 l/hod	72 m	641,08 €
1" ECONOMY SUB CONTROL 70/62 INOX	1100 W	4200 l/hod	62 m	670,84 €
1" ECONOMY SUB CONTROL 70/92 INOX	1100 W	4200 l/hod	92 m	688,32 €
1" ECONOMY SUB CONTROL 100/68 INOX	1100 W	6000 l/hod	68 m	671,24 €

### ENERGY SUB CONTROL

Domáce vodárne s ponorným čerpadlom ELECTRA alebo ELECTRA INOX, tlakovou nádobou 24 l, frekvenčným meničom ENERGY, 25 m privodným káblom, 5cestnou tvarovkou, manometrom a spätnou klapkou. Frekvenčný menič chráni čerpadlo pred prehriatím a behom nasucho a zaisťuje konštantný tlak. Vstupné napätie 230 V.

Vodárne sú vhodné do studne alebo vrtu.

#### FREKVENČNÝ MENIČ ENERGY

- \* Variabilná režimov nastavenia
- \* Jednoduché nastavenie
- \* Prírodné ovládanie
- \* Osadené na kvalitných čerpadlách



	VÝKON	PRETOK	DOPL. VÝŠKA	CENA
3,5" ENERGY SUB CONTROL 45/78	550 W	2700 l/hod	78 m	618,54 €
3,5" ENERGY SUB CONTROL 45/100	750 W	2700 l/hod	100 m	634,53 €
1" ECONOMY SUB CONTROL 80/72	1100 W	4800 l/hod	72 m	642,52 €
1" ECONOMY SUB CONTROL 70/62 INOX	750 W	4200 l/hod	62 m	665,84 €

### ECONOMY CONTROL MAXI

Domáce vodárne s odstredivým viacstupňovým čerpadlom s nerezovým plášťom, tlakovou nádobou s vakom a frekvenčným meničom ECONOMY 602. Vstupné napätie 230 V.

Vodárne sú vhodné pre rodinné domy, penzióny, stredne veľké prevádzky a pre posilnenie tlaku.



	VÝKON	PRETOK	DOPL. VÝŠKA	CENA
ECONOMY CONTROL MAXI	1100 W	6000 l/hod	48 m	508,08 €

### BONUS !!!!

Pri kúpe: ECONOMY SUB CONTROL, ENERGY SUB CONTROL, ECONOMY CONTROL MAXI alebo EASY 20



SNEHOVÁ FRÉZA JUMPER ZADARMO!!!



### STAR 25/6

SLEVA 10 %

Elektronicky riadené mokrubežné čerpadlo radu STAR v energetickej triede A. Čerpadlá sú určené pre domáce vykurovacie systémy a systémy s teplou vodou a je možné ho použiť pre podlahové vykurovanie, jedno a dvojpotrubné systémy vykurovania.



	VÝKON	PRETOK	DOPL. VÝŠKA	CENA
STAR 25-6	5-45 W	2100 l/hod	6 m	104,82 €

### EASY 20

Automatické tlakové stanice sú vhodné pre posilnenie tlaku a tam, kde je nutné zabezpečiť nepretržitú dodávku vody - v hoteloch, penziónoch, pre menšie a stredne veľké výrobné prevádzky, pre viac bytov, autoumyvárky, atď. Stanica je vybavená dvoma čerpadlami, ktoré sa podľa aktuálnej potreby vody pravidelne striedajú, prípadne bežia súčasne. Striedaním čerpadiel sa predlžuje ich životnosť.

Veľkou výhodou je výrazná úspora energie.



	VÝKON	PRETOK	DOPL. VÝŠKA	CENA
EASY 20/ MLSTREVO 5-40M	2x1,1 kW	15 000 l/hod	50 m	1274,76 €
EASY 20/ MLSTREVO 5-60M	2x1,6 kW	15 000 l/hod	76 m	1484,46 €
EASY 20/ MLSTREVO 8-50M	2x2,3 kW	25 000 l/hod	60 m	1805,02 €

Súťažte s Aquacupom o týždennú dovolenku na hausbóte !!!

**VYHRAJ S AQUACUPOM**  
1. cena  
Týždenná plavba na hausbóte po Batovom kanale a ďalších 49 cien !!!

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 firm: Aquacup a Aquatradig

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

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



## Kludi Q-BEO – kubizmus je šik!

Séria kúpeľňových batérií Kludi Q-BEO vnáša na miesta očisty nad umývadlom, vaňou či do sprchy závan elegancie a luxusu. Čisté línie v kombinácii s kubistickými plochami batérií

evokujú tvar flakónu pre exkluzívny parfum a vábia k dotyku - aby sa ich prostredníctvom vaša pokožka a voda ako očistný element znovu slávnostne stretli.

Nad umývadlo si môžete vybrať jednotvorovú pákovú batériu Kludi Q-BEO s jasne definovanými kubistickými plochami a ergonomickou pákou alebo šik trojtvorovú umývadlovú batériu s výtokom v tvare L.

Štvortvorová sprchovo-vaňová batéria Kludi Q-BEO určená na montáž na okraj vane povyšuje očistu na rituálny obrad. Jej sprchová hlavica sa dá nastaviť pod uhlom 30 stupňov podľa individuálnej potreby, prepínač sprchy sa akoby vznášal nad štíhlym elegantným výtokom.

Sprchová termostatická batéria Kludi Q-BEO vyzerá ušľachtilo a aj z rýchleho sprchovania budete mať dokonalý pôžitok. Je maximálne bezpečná, keďže funkcia Kludi Safe Touch zabezpečí, aby teplota tela batérie nebola nikdy vyššia ako teplota vašej ruky – nehrozí teda žiadne obarenie! A to oceníte, ak spolu s vami využívajú očistu pod sprchou aj deti či seniari.

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







## Novinky vo výstavných kójach v Prešove

**Obklad:** Pret a porter - čierno-biela klasika od poľského výrobcu OPOCZNO je doplnená o zaujímavý mozaikový dekor, ktorý dodá šmrnc aj striedmej čierno-bielej kombinácii a vytvorí z vašej kúpeľne elegantný prvok vášho bytu či domu.



**Obklad:** Tehličkové obklady - metropolitný vzhľad a atmosféra surových detailov - tak pôsobí séria New York vo formáte 6 x 25 cm od talianskeho výrobcu obkladov a dlažieb Rondine. Klasické farby - biela, mandľová, čierna a šedá predstavujú štýlovo moderný vzhľad s keramikým povrchom s kriedovo matným efektom. Potlačené Dekor sklo v nike.



**Obklad:** Séria Loris od poľského výrobcu Cersanit predstavuje spojenie jemnosti a ľahkosti s dávkou výrazných farieb. Jedná sa o kombináciu teplých tónov s ľahkými „dúhovými“ dekormi. Štruktúra obkladov vytvára dojem vlnenia a hĺbky. Biela dlažba zase rozjasňuje miestnosť a dáva pocit čistoty.



## Jacuzzi: aj v zime pod holým nebom

**Kúpanie vo vírivých vaniach má jednu neprekonateľnú výhodu. Netreba prípravu. Pred každým kúpaním odpadá napúšťanie i nahrievanie. Jednoducho si človek zmyslí, že má chuť na kúpeľ a ide hneď. Kúpeľ je vždy v pohotovosti.**

V našej ponuke nájdete novú dimenziu oddychu – vírivú vaňu Jacuzzi J-245. Vylepšuje životný štýl, prospieva zdraviu a uľavuje od stresu. Vďaka blahodárnym účinkom vody, tepla, masáže a pokoja tvorí ideálne prostredie pre váš vyvážený život.

Napriek tomu, že vírivky sú konštruované pre celoročnú prevádzku v exteriéri, obľúbené sú aj inštalácie v interiéri. Pokiaľ vám to priestor dovolí, neváhajte s umiestnením vírivky vonku. Nie je nad rôznorodosť užívania si relaxu a hydromasáže v každom ročnom období.

**Jacuzzi J-245** Je vhodná pre každého, kto hľadá príjemný relax, súkromie a dokonalý odpočinok v pohodlí domova. Dokonalú a intenzívnu masáž celého tela poskytnie nielen vám, ale aj ďalším šiestim osobám. Vírivke nechýbajú trysky pre masáž v oblasti ramien, paží, bedier, lítkových svalov a chodidiel. O celkovú masáž sa starajú dve hydromasážne čerpadlá a trysky s reguláciou tlaku masáže.

Vírivka sa dodáva s termokrytom, viacnásobnou izoláciou pre celoročnú prevádzku, balíčkom chromoterapie s hladinovým 5 farebným osvetlením a osvetleným vodočlánkom.



ilustračné foto

**6 599,- €**

### Jacuzzi J-245

- rozmery: 213 x 213 x 91 cm

- počet osôb: 6 – 7

- celkový objem vody: 1 665 litrov
- váha vane bez vody: 353 kg
- 35 trysiek s odstupňovanou veľkosťou
- vodná kaskáda
- farebné osvetlenie pod hladinou
- systém „Clear Ray UV“ na dezinfekciu vody
- elektronické ovládanie s LED displejom
- mäkké prirodzene tvarované opierky hlavy
- 1 systémové čerpadlo
- 1 cirkulačné čerpadlo
- ohrev 2,7 kW
- príslušenstvo: termokryt
- použitie: v interiéri aj exteriéri
- 5 x 2,5 kábel + prúdový istič
- prívod: 380 V



# Urazia dlhú cestu



Pri výbere podlahy sa pochopiteľne začína dizajnom. Ale podlaha nie je len dekor. Veľkú úlohu v celkovom dojme, akým pôsobí vaša nová podlaha, zohráva tiež formát.

Laminátové podlahy Pergo sú k dispozícii v štyroch rôznych formátoch od dlhých dosák, ktoré vytvárajú moderné, priestrané prostredie, po široké dlaždice. Niekoľko podláh má skosené hrany, aby sa zvýraznil dojem drevených dosák alebo skutočných keramických dlaždíc. Tieto rôzne formáty umožňujú pretvoriť náladu celej miestnosti. Môžu miestnosť rozšíriť, zúžiť, predĺžiť, stmaviť alebo zosvetliť – možnosti sú nekonečné!

### Vymerajte si život!

- 1: 1380 x 190 mm
- 2: 1224 mm x 408 mm
- 3: 2050 mm x 205 mm
- 4: 1200 mm x 190 mm

### Urazia dlhú cestu

Dlhé dosky patria k najnovším trendom vo svete podláh. V kolekcii Dlhé dosky nájdete dizajny, ktoré dajú vašej miestnosti čisté vi-

zuálne línie, dojem širšieho priestoru. Pokiaľ chcete ešte dlhšie lamely, spoločnosť PERGO vynáša EndlessPlank™. Ide o techniku, ktorá vyvoláva ilúziu nekonečnej dosky. Všetky dekory na konci každej lamely sú dokonale zladené a tvoria súvislý dizajn, ktorý siaha od steny ku stene.

### Najlepšia trvanlivosť!

Vďaka patentovanej ochrane povrchu TitanXTM si laminátová podlaha PERGO uchováva elegantný povrch po celé roky. TitanXTM je viacvrstváva technológia obsahujúca ochranné vrstvy z častíc oxidu hlinitého, ktoré poskytujú vynikajúcu odolnosť proti opotrebeniu, oteru a nárazom. A so špeciálnymi protinárazovými vrstvami v kombinácii s vysokokvalitným materiálom jadra dokáže technológia TitanXTM veľmi dobre odolať spadnutým predmetom a vysokým opätkom.

- 1 Vrstva s vynikajúcou odolnosťou proti opotrebeniu a oteru
- 2 Krištáľovo čistý dekor
- 3 Výborná odolnosť voči nárazom
- 4 Jadro HDF odolné proti vlhkosti
- 5 Spodná stabilizačná vrstva

### 3 úrovne kvality = odolná, odolnejšia, najodolnejšia

Ešte nikdy nebolo tak ľahké nájsť tú pravú podlahu pre váš domov. Kuchynská podlaha musí predsa len vydržať viac než podlaha v izbe. Dekory PERGO sú k dispozícii v troch odlišných akostných úrovniach ponúkajúce tri úrovne trvanlivosti. Jednoducho nájdite dizajn, ktorý sa vám páči, a vyberte si potrebnú akostnú úroveň.

#### 1 Vynikajúca trvanlivosť pre všestranné použitie v domácnostiach

Living Expression

Trieda 32 - TitanXTM – Záruka 25 rokov

#### 2 Výnimočná trvanlivosť pre náročné potreby každodenného života

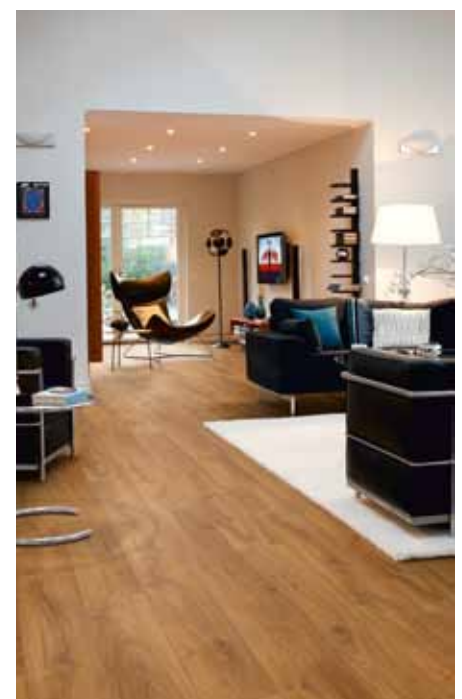
Original Excellence

Trieda 33 - TitanXTM – Celoživotná záruka

#### 3 Neobyčajná trvanlivosť pre miesta s vysokým opotrebením a verejné priestory

Public Extreme

Trieda 34 - TitanXTM – Celoživotná záruka





## Príjemná a uvoľnená atmosféra

**Zelená je farbou nádeje, jari a pozitívneho očakávania, preto sa v kúpeľni, ktorá je obložená zelenými odtieňmi obkladovej série Cersanit Synthia, budete cítiť príjemne a uvoľnene.**

Okrem toho, ani malé rozmery kúpeľne nebránia vytvoriť moderný, kvalitný a hlavne vysoko funkčný priestor pre intímnu hygienu.

Asymetrické umývadlá Tigo vďaka svojmu tvaru a hĺbke len 37 cm zapadnú aj do naj-

menšej kúpeľne a napriek tomu poskytnú dostatok odkladacej plochy.

V kombinácii so skosenou asymetrickou vaňou Eva Side, 150 x 80 cm vytvárajú ideálne vybavenie maličkých kúpeľne.

Ak vám to predsa len priestor umožní, vaňu spojte do jedného celku s čoraz žiadanejšou kombináciou dosky a umývadlovej misy, ktorá do kúpeľne vnesie ľahkosť a vzdušnosť.

Umývadlovú misu a vaňu sme doplnili batériami z luxusnej triedy Galleria a celkový dojem dotvára aj dizajnový kúpeľňový radiátor Clip od slovenského výrobcu P.M.H.

*Janka Kováčová / Mirad Poprad*



Príklad kreativity a vlastnej výroby zrkadla.





# AKCIE

## % VÝPREDAJE

**6.-8. júl 2016**  
**LEN RAZ ZA ROK**  
 úžasné akciové  
 a výpredajové ceny



Začiatkom júla sme uskutočnili asi najrozsiahlejšiu výpredajovú akciu v dejniach Miradu. Priamo pred prešovskou pobočkou sme vypredávali nadbytočný tovar v akciových cenách. Medzi vybraným tovarom boli obklady a dlažby, sprchovacie kúty, rohové vane, vodovodné batérie, pece, kotly, zásobníky, čerpadlá, panelové aj rebríkové radiátory, komponenty závlahových systémov a mnoho ďalších vecí, ktoré boli vystavené nielen vonku, ale aj v predajni.

Z výpredaja mali osoh obe strany – my sme sa zbavili nadbytočného tovaru, pričom zákazníci nakúpili aj v kusových množstvách a super výhodne.



## Na firemnom dni s rodinami

Jún si bez spoločnej akcie na Firemnom dni ani nevieme predstaviť. Tradičiou je to už dané tak, že si nájdeme čas, aby sme sa stretli mimo práce. Bez zhonu, bez objednávok, bez vyhrávaných telefónov sa stretneme v „civilé“ na ihrisku v Šebastovej. A tu máme dostatok priestoru vnímať svojich kolegov nielen ako spolupracovníkov, ale aj ako priateľov.

Pracovné témy spravidla prichádzajú až po dákom tom pive, keď sa v dobrej nálade „dokonzultujú“ prípadné pracovné nedorozumenia. Ako tvrdia naši kolegovia po každom firemnom dni, táto platforma na riešenie pracovných problémov je omnoho príjemnejšia, ako výrobná porada u riaditeľa. :)

Robotu však na Firemnom dni veľmi neriešime, radšej si spolu s našimi rodinnými príslušníkmi zašantíme pri športových zápoleniach. A potom si s chuťou zajeme dobrý guláš a trochu sa zabavíme pri muzike. So sýtym žalúdkom a s úsmevom na tvári potom ide všetko ľahšie. Aj v práci...

## Rozšírili sme vozový park

Do nášho vozového parku pribudlo ďalšie nové nákladné auto Mercedes Atego. Máme posilu na plynulejšie zásobovanie našich obchodných partnerov a dokážeme rýchlejšie reagovať na požiadavky našich zákazníkov z rozvozových trás. Navyše, teraz môžeme bez problémov rozvážať aj tie najväčšie kusy. Vyskúšajte to.



## Skúšali sme sprchovaciu toaletu

Naši zákazníci mali v rámci Dňa Geberit AquaClean možnosť sa zoznámiť nielen s najnovšími trendami v oblasti hygieny a kúpeľňového dizajnu, ale najmä vyskúšať si priamo v našom prešovskom kúpeľňovom štúdiu špičkovú toaletu Geberit AquaClean Mera a zapojiť sa tak do súťaže o elegantné sprchovacie sedadlo Geberit AquaClean 4000.

Geberit prišiel na trh s novým radom toaliet Geberit AquaClean, ktorý je vybavený integrovanou sprchou a naplnený revolučnou technológiou na zvýšenie komfortu a dosiahnutie dokonalej WC hygieny. Sprchovacia toaleta Geberit AquaClean Mera nielen očistí teplou vodou, ale automaticky odsáva aj pachy.

Počas predváždacieho dňa, na ktorom boli k dispozícii plne funkčné vzorky, mohol každý záujemca konzultovať parametre toalety priamo so zástupcami spoločnosti Geberit. Prítomní mohli zažiť rodinný program, ľadové osvieženie, či občerstviť sa v stánku s pochutinami. Okrem súťaže o sprchovacie sedadlo Geberit AquaClean 4000, ktoré sa dá namontovať na väčšinu bežných mís (vyhrala ho p. Martina Jurigová z Prešova), boli záujemcovia zaradení do záverečného celoslovenského žrebovania o majstrovské dielo funkčnosti a dizajnu Geberit AquaClean Mera. Práve to, ako funkčný exponát, máme trvalo inštalované vo WC v prešovskom Kúpeľňovom štúdiu. Zákazníci si ho môžu prísť kedykoľvek vyskúšať.







## VK Mirad PU Prešov chce najvyššiu priečku

Volejbalisti VK Mirad PU Prešov, ktorí sa predvlni tešili z majstrovského titulu, venujú všetku svoju energiu príprave na nový súťažný ročník.

V lete sa do prešovského klubu vrátil tréner Jaroslav Vlk. Privítalo ho dôverne známe prostredie, lebo v Prešove už v úvode tohto milénia nielenže pôsobil, ale s klubom dobyl najvyššie slovenské méty. V sezóne 2004/05 sa v Šariši tešil z mimoriadne cenného double, keď mužstvo pod jeho vedením dokráčalo k zisku Slovenského pohára i extraligového titulu. V príprave na nastávajúcu sezónu nevynechal žiaden detail.

### V príprave s peknými výsledkami

„Pri zostavovaní plánu prípravy sme museli zohľadniť to, že nová sezóna odštartuje netradične neskoro, až 15. októbra. Začali sme v úvode augusta. Pracovali sme najmä na kondično-silovej stránke. Prevažovali najmä behy a posilňovňa, práce s loptami bolo zatiaľ pomenej. V nasledujúcich týždňoch jej ale bude pribúdať,“ zvestoval staronový kouč Jaroslav Vlk.

Naši volejbalisti absolvovali jednu hernú pre-

vierku na antukovom turnaji v Bučoviciach pri Brne, kde uspeli v konkurencii piatich českých extraligistov, domáceho druholigistu a ďalšieho slovenského celku z Myjavy. Vo finále si Mirad poradil s Ostravou 2:1 na sety. Začiatkom septembra sa zúčastnili turnaja v maďarskej Kazincbarcike, kde obhájili prvenstvo z minulého roka. Okrem domáceho a nášho celku sa na ňom predstavil aj Kaposvár a Komárno. Koncom septembra si na palubovke majstrovskej Nitry zmerali sily aj so Zlínom a Košicami. Informácie o umiestnení na domacom turnaji Mirad Cup, na ktorý dostali pozvánky Nitra, Kazincbarcika a Košice, sa do uzávierky s pochopiteľných dôvodov nedostali.

### Návrat maródoov, lídri zostávajú

Fanúšikov klubu dozaista zaujíma zloženie hráčskeho kádra pre nasledujúci ročník, s ktorým chce Mirad znova zasadiť na extraligový

trón.

„Káder sa prakticky nezmenil. Na post nahrávača sme zo Svidníka získali nádejného Juraja Jurka. Tým sa výpočet nových mien prakticky končí.“

V jarnom play-off káder výrazne limitovali zranenia kľúčových hráčov, no prvou indíciou, že sa v tomto smere pohli veci k lepšiemu, bolo vyhlásenie Marcela Luxa, ktorý premaródoval veľkú časť uplynulej sezóny, za najlepšieho smečiara na turnaji v Bučoviciach.

„Marcel momentálne naplno trénuje a bude pre nás veľmi dôležitou postavou. Po zlomenine prsta je už v poriadku aj Macko. V závere sezóny trápili problémy aj Martina Sopka st., ale tiež sa dáva do poriadku a trénuje s mužstvom.“

Dobrou správou pre priaznivcov je pokračovanie nestorov prešovského volejbalu, Sopka st. a Červeňa. Naopak, po problémoch s roztrhnutou achilovkou sa s aktívnou kariérou rozlúčil Feňo.



## Volejbalový camp

Podstatnou zložkou činnosti nášho volejbalového klubu je aj práca s mládežou. Budúce talenty, ktoré budú pokračovať v úspešnej tradícii áčkového tímu, pripravujeme v mládežníckych kategóriách. Práve pre naše „mladé pušky“ z kategórií mladší žiaci, starší žiaci, kadeti a juniory sme usporiadali už druhý Volejbalový camp.

V lone prírody sa mali bližšie spoznať a absolvovať nevšedný tréning, ktorý by ich spojil spoločnými zážitkami. A tak sa naši mládežníci, v počte 32 detí, koncom augusta ocitli v príjemnom prostredí motorestu Branisko. Program mali nabitý. Od pondelka do soboty žiadne vylihovanie a každý deň ich čakal trojfázový tréning na čerstvom vzduchu. Pod vedením klubových trénerov Tomáša Mačičku, Erika Digaňu a Milana Kundľu sa podľa obtiažnosti tréningových jednotiek rozdelili do dvoch skupín - mladší a starší žiaci, kadeti s juniormi.

Hlavnou činnosťou boli rôzne športové aktivity, kondičné tréningy a svoje sily si

preverili aj na túre na Sľubicu. Celkovo bol camp zameraný na kondičku a upevnenie tímového ducha. Tí najmenší sa učili ako vyzerá lopta a tí druhí si precvičili svaly. Túra dala riadne zabrať a niektoré naše najmenšie volejbalové nádeje ju aj vzdali, no starší to poctivo odmakali až do výšky 1129 m n. m. Našli aj huby, ale pre istotu ich nejedli. :)

Jeden deň bola prestávka, každý si ju užil v popradskom Aqua City. Prišla aj záchranárka zo záchrannej služby učiť prvú pomoc. Lebo čert nikdy nespí.

### Prišli aj hviezdy

Naši extraligoví hráči s mládežníkmi strávili kompletne jeden deň a absolvovali s nimi kondičný tréning. Zábavy bolo neúrekom a sem-tam sa stalo, že v behu do kopca mládežníci porazili mužov z áčka. Pre tých najmenších, čo majú len niečo vyše metra, to bol mimoriadne motivujúci zážitok, keď sa k nim postavil Mišo Červeň so svojimi 205 cm. :) Skrátka, bolo super.

Spoločná práca pri kondičných cvičeniach posilňuje tímového ducha a vytvára podmienky pre kolektívnu spoluprácu. Vo všeobecnosti sa v kluboch campy vytrácajú, ale my sa snažíme ich vrátiť. Lebo to pri výchove mladých talentov chýba...



## Kreatívny tip Ako zrecyklovať kvetináč

Nahromadila sa vám už pekná zbierka použitých kvetináčov rôznych typov a veľkostí? Pre dlhé jesenné a zimné večer-

ry prinášame inšpiráciu, ako ich zrecyklovať a hlavne si nimi spestriť okolie či bývanie.



zdroj: internet

Východniarka poslala manžela do obchodu kúpic pul litra oleja.

### FTIPY 😊

Kedz še vrátil hutorí:

- Kúpil som pul litra, olej nemali!

Pijany Feri še opira o kapurku pred chyžu. Idze okolo sušedove chlapčisko a pyta še:

- Co ujku, stracili sce kľuče?  
- Ne chlopče ne, odvahu!

Jožko še scažuje v karčme kolo chlopch:

- Chlopi, moja stara nič nerobi lem na oblak patri. Či šneh kuri, či dižď pada, no furt.  
- Nooo Jožku ta co budžeš robic?  
- Ta ja neznam. Aši ju puščim dnuka.

## VYHRAJ LEGO



ilustračné foto

Z množstva krásnych kresbičiek, ktoré opäť prišli do Mirad-u sme vybrali obrázok od Laury Štofaničkovej, 9 rokov, z Pečovskej Novej Vsi. Získava lego! Najbližšie nám nakreslite, **čo sa dá postaviť zo snehu**. Kresby môžete priniesť do predajne, alebo ich posielajte na našu adresu najneskôr do 2.12.2016, prosím uveďte aj tel. číslo rodiča. **Pozor!** Každú kresbičku náš maskot odmení pexesom Mirad.



Laura Štofaničková,  
Pečovská Nová Ves

## BLAHOŽELANIE

Leto v tomto roku bolo plné nielen slnka a dovoleníek, ale aj radosti a životných jubileí. Tie krásne okrúhle si vo skvelom optimizme a zdraví užila aj naša ekonómka svieža päťdesiatnička Anna Hadbavná a čiperný štyridsiatnik skladník Miroslav Kováč. Obom prajeme veľa optimizmu, zdravia, lásky a šťastia.



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

**UŽ DOKONČENÉ!  
POSLEDNÉ  
VOLNÉ POZEMKY**

- príjemná a tichá lokalita
- kompletne inžinierske siete

**0917 500 340**



## Pozdrav z vyhranej dovolenky pri mori

Na našu facebookovú stránku nám napísala výherkyňa celoročnej súťaže o zájazd k moru za r. 2015 p. Telesnická.

*Zdravíme firmu Mirad,s.r.o., ktorej zároveň ďakujeme za výhru letnej dovolenky. Rodina Telesnická Vám ďakuje z nádhernej Kalábrie ☺*

Sme veľmi radi, že sa p. Telesnickej dovolenka páčila a užívala si ju spoločne s blízkymi rovnako príjemne ako naše produkty. :)



**VÝHERCA**

## Vítaz Súťaže tohto čísla z Mirad INFO 3/2016

Vítazný zrebovací kupón Súťaže tohto čísla z Mirad INFO 3/2016 patril p. Slavomíre Marcinčinovej z Prešova. Blahoželáme! Zapojte sa do súťaže aj vy a vyhrajte wellness víkend v Rajeckých Tepliciach pre dve osoby!

## SÚŤAŽ TOHTO ČÍSLA

### O víkendový relaxačný pobyt v Rajeckých Tepliciach

**v hoteli Velká 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+masáž-na posteľ. Žrebovanie sa uskutoční 5.12. 2016 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 4.12.2016 zakúpi tovar nad 333,- € a vyplní súťažný kupón, bude zaradený do žrebovania. Žrebovanie sa uskutoční 5.12.2016 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. Blížšie informácie a pravidlá súťaží nájdete na [www.mirad.sk](http://www.mirad.sk).*

## DARČEK OD NÁS!



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

**VÝHERCA**

**PRÍD A VYHRAJ!**





# mio



## JEDINEČNÝ DESIGN DOKONALÁ HYGIENA

## JEDNODUCHÁ ÚDRŽBA SKVELÉ FUNKČNÉ RIEŠENIE

Revolučná premena klozetovej misy Mio rimless, teda klozetu bez oplachového kruhu, je vskutku 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)

**JIKA**  
moja kúpeľňa