

miRad

Informácie
pre priaznivcov
kvalitných výrobkov
a profesionálnych služieb

info

2/2020

Zabezpeč svoj kotol

Ako sa vyhnúť vytopeniu

**Sprchovací kút
aj vaňa v kúpeľni**

**CADURA
inšpirovaná prírodou**



ARISTON

OHREV VODY | VYKUROVANIE | OBNOVITEĽNÉ ZDROJE



KLUDI ZENTA SL

Krása geometrie

Vážení zákazníci!

S jarou prišla úľava, čo povieť? Šedivé a vlhké obdobie takmer bez snehu, ktorý by svojou belobou aspoň trochu rozjasnil deprimujúcu temnotu, vystriedali dni prežiarené slnečným svetlom. V záhradách cítiť vôňu vlhkej zeme a intenzívny štebot vtákov zvestujúci nastávajúci príchod príjemnejšej časti roka. Ožili stavby, cesty, polia. Nové ročné obdobie privítal pohyb.

Na túto zmenu sme sa tešili celú zimu. Lebo zmena je život. So zmenami sme vlastne konfrontovaní každý deň. Reagujeme na situácie v práci, riešime výchovu v rodine, či optimalizujeme svoje nákupné rozhodnutia. Naozaj je toho dosť, čo treba dennodenne prehodnotiť. Žijeme totiž v dobe, kedy sa všetko neustále mení. Najmä nové technológie, ktoré nás obklopujú aj na tých najnepredvídateľnejších miestach. Kto by sa v nich všetkých vyznal...

Preto sme do jarného vydania nášho Mirad INFO vybrali témy, ktoré vám pomôžu správne zorientovať sa i vybrať si z riešení, ktoré urobia váš život lepším a aj bezpečnejším. Priblížime vám napr. detektor horľavých i výbušných plynov v domácnostiach alebo technických miestnostiach, spôsoby jeho správneho umiestnenia, a tiež riešenia vykurovania, chladenia a prípravy teplej vody v novostavbách, či pri rekonštrukcii prostredníctvom tepelného čerpadla Protherm. Predstavíme vám aj najúspešnejšiu zónovú reguláciu podlahového vykurovania TECH doplnenú o bezdrôtovú komunikáciu.

Pozornosť sme venovali i poistnej vodovodnej inštalácii pre zabezpečenie potrubia proti vytopeniu RE.GUARD a okrem iného sme pridali aj tip ako ušetriť miesto v kúpeľni so sprchovou zástenou. Nechýbajú rôzne umývadlové a WC vchytávky, alebo výpredajové i akciové tovary so sortimentu čerpadlá, krby, vane či sprchové súpravy.

Pavol Mikolaj

poradí rád ...

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

U nás môžete platiť nasledujúcimi platobnými kartami:



Predaj na splátky: 

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

Časopis pre priaznivcov kvalitných výrobkov a profesionálnych služieb. Vydáva: spoločnosť MIRAD s.r.o., Bardejovská 23, 080 06 Prešov • **V náklade:** 65 000 výtlačkov • **Periodikum:** štvrťročník, nepredajné • **Vydania:** január, apríl, júl, október 2020 • **Uzávierka Mirad INFO:** 2/2020 - 11.3.2020 • **Redakčná rada:** Pavol Mikolaj, Rastislav Brandt, Marek Humeník, Ing. Marek Ináš, Miroslav Schmidt, Jaroslav Galdun, Mgr. Peter Dvorčák, Marianna Vašková, Ing. Anna Hadbavná, Lucia Orolinová • **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

POPRADE 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

POPRADE tel./fax: 052/776 71 62
0917 963 716
lukas.martinko@mirad.sk



krby • pece

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

POPRADE tel./fax: 052/776 71 62
0917 621 749
peter.falis@mirad.sk



**kúpeľňové
štúdio**

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

POPRADE 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

POBOČKA POPRADE

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 GIRALTÓVCE

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 píšite na:

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

Objavte komfort so značkou Ariston a ušetríte až 180 € ročne

Z produktového portfólia tejto značky by vás iste mohol zaujať prvý hybridný elektrický ohrievač vody. Vďaka špeciálnemu softvéru a zabudovanému tepelnému čerpadlu vám dokáže ušetriť až 180 € za rok.

Lydos Hybrid funguje na iných princípoch než doteraz bežne používané zariadenia. Na základe poznatkov o vašich zvykoch v používaní teplej vody vyhodnotí, kedy teplú vodu skutočne potrebujete a na tú dobu ju pripravuje. Vďaka tomu spotrebuje na ohrev vody len polovicu energie oproti štandardným ohrievačom.

Špeciálny softvér i-Memory umožňuje ohrievaču zhromažďovať údaje o tom, kedy, ako a koľko teplej vody domácnosť spotrebuje. Tieto informácie si uchováva až po dobu štyroch týždňov. V prípade, že sa spôsob využívania teplej vody v domácnosti zmení, automaticky si prednastaví spôsob ohrevu a množstvo ohrievanej vody.



Zásadným prínosom Lydos Hybrid pre české a slovenské domácnosti je predovšetkým úspora v spotrebe elektrickej energie v porovnaní s doteraz používanými zariadeniami. Lydos Hybrid, už podľa názvu je hybridné zariadenie, ktoré využíva aj tepelné čerpadlo. To vie z okolitého vzduchu prakticky zadarmo odoberať teplo a ohriať ním vodu. Vďaka využitiu tohto obnoviteľného zdroja energie úspora ďalej narastá.

www.ariston.sk



Zabráňte požiarom u vás doma Ako? Prevenciou!

Vybrali sme pre vás obľúbený a vysoko kvalitný detektor horľavých a výbušných plynov P56450.

Aké plyny detekuje P56450?

- **Zemný plyn** - ľahší ako vzduch, stúpa k stropu
- **Metan** - ľahší ako vzduch, stúpa k stropu
- **Propan** - ťažší ako vzduch, klesá k podlahe
- **Butan** - ťažší ako vzduch, klesá k podlahe

Kde využijete detektor horľavých plynov v praxi?

- v domácnosti každej miestnosti, kde sa nachádza potencionálny únik plynu, napr:
- kuchyňa – plynové šporáky
- technická miestnosť – kotol, prietokový ohrievač
- chodby – s inštalovanými plynovými rozvodmi, hlavne kde sú spoje na potrubí
- garáž, pivnica – kde sa skladujú plynové fľaše

Vhodné umiestnenie detektora

Pred vlastnou inštaláciou detektora musí spotrebiteľ vedieť, aký druh plynu vo svojich spotrebičoch používa, aký typ plynu chce detekovať. Podľa toho zvolí vhodné miesto inštalácie.

Nevhodné umiestnenie detektora

- vedľa okna alebo dverí
- vedľa ventilátora
- v tesnej blízkosti spotrebiča
- do uzatvorených priestorov (napr.skríň)

Kde umiestniť detektor

- do každej miestnosti s plynovým spotrebičom
- nad úrovňou potencionálneho úniku plynu
- pre detekciu zemného plynu, metanu – cca 30 cm, pod strop
- pre detekciu propanu a butanu – cca 10 cm nad podlahou





Plánujete stavať rodinný dom alebo ste už v procese jeho výstavby? Prípadne, uvažujete o zásadnej rekonštrukcii domu, v ktorom už roky bývate? Jednou z dôležitých tém, ktorou by ste sa určite mali zaoberať, je spoľahlivé riešenie vykurovania, chladenia a prípravy teplej vody.

Novostavby či rekonštrukcie: Aké vykurovanie si vybrať?

Ide totiž o otázku, ktorá môže zásadne ovplyvniť komfort vášho bývania. Jednou z moderných a cenovo prijateľných možností, je tepelné čerpadlo Protherm GeniaAir Split typu vzduch/voda (s oddeleným chladivovým okruhom). Viete, vďaka čomu sa hodí do novostavieb i na modernizácie?

Jednoduchá inštalácia

To, čo presvedčí mnohých majiteľov domov pre tento druh vykurovania, je najmä rýchla a jednoduchá inštalácia tepelného čerpadla typu vzduch/voda. Druhým zásadným faktorom je flexibilita, pokiaľ ide o umiestnenie zariadení v dome i mimo neho. Systém pozostáva z tepelného čerpadla GeniaAir Split (s energetickou triedou A+++), ktoré sa najčastejšie nachádza na podstavci vonku v záhrade, na streche garáže alebo sa zavesí na stenu domu. Táto vonkajšia jednotka svojím dizajnom a malými rozmermi nezaberie veľa miesta a nenaruší ani vonkajší vzhľad

domu či záhrady. Vnútorňá jednotka zvykne byť umiestnená v interiéri domu, najčastejšie v pivnici, na chodbe či v technickej miestnosti. Tvorí ju hydraulický modul GeniaSet, ktorý obsahuje komponenty potrebné pre jednoduché uvedenie systému do prevádzky. Jeho súčasťou je tiež zásobník teplej vody s objemom 190 l.

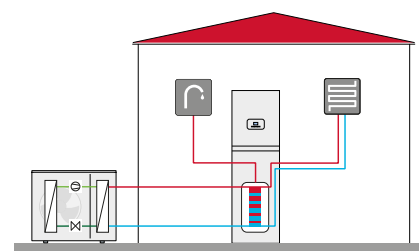
Riešenia šité na mieru

Medzi bežné požiadavky väčšiny domácností patrí vykurovanie v chladných mesiacoch roka, príprava teplej vody po celý rok a chladenie v lete. Toto všetko dokáže tepelné čerpadlo hravo zabezpečiť. Pokiaľ ide o prípravu teplej vody, zabudovaný 190 l zásobník dokáže pokryť bežné nároky štvorčlennej rodiny na teplú vodu. To znamená, že zabezpečí 250 l zmiešanej vody s teplotou 45°C. Pri vyšších nárokoch na teplú vodu sa namiesto hydraulického modulu (rozmermi podobného bežnej chladničky) inštaluje závesný hydraulický

modul, ku ktorému môžete pripojiť externý zásobník s objemom až do 500 l. Výsledkom je dokonalejší komfort s teplou vodou.

Do nížin, kotlín i hôr

Jednou z najpodstatnejších informácií je tá, že zariadenie GeniaAir sa osvedčilo u novostavieb aj u rekonštrukcií vďaka výstupnej teplote vody až 62°C. Vyhľadávané je tiež kvôli nízkym nákladom na prevádzku. Zaváži aj fakt,



Jednoduchá inštalácia tepelného čerpadla GeniaAir Split vzduch/voda

že systém tepelného čerpadla dokáže veľmi spoľahlivo fungovať pri vonkajšej teplote od -20°C až do 43°C. Pre zabezpečenie spoľahlivej kvality sa GeniaAir Split vyrába v Európe a každé zariadenie je starostlivo testované už v procese výroby. A čo je dôležité, toto tepelné čerpadlo je nielen šetrné k životnému prostrediu, ale aj prekvapivo tiché. Patrí k najtichším tepelným čerpadlám vzduch/voda na trhu. Už vo vzdialenosti pár metrov od čerpadla je jeho zvuk takmer nebadateľný. Je preto vhodné aj pre rodinné domy, ktoré sa nachádzajú v hustej radovej zástavbe.



Tepelné čerpadlo GeniaAir Split a modul GeniaSet

www.protherm.sk

protherm
Vždy na Vašej strane

CONNECT TO BETTER

Kanalizačné šachty

TEGRA



Tegra 425

- ⊕ veľmi dobrý pomer kvality a ceny
- ⊕ odolný materiál polypropylén
- ⊕ pripojovacie potrubie o $\varnothing$ 110, 160, 200, 250, 315
- ⊕ šachtové dna pod uhlom 0°, 30°, 60°, 90°, T, X
- ⊕ integrované výkyvné hrdlá umožňujúce zmenu uhla každým smerom až o 7,5°
- ⊕ regulácia výšky šachty zrezaním vlnovcovej rúry, alebo pomocou teleskopu
- ⊕ šachta je ukončená plastovým, alebo liatinovým poklopom kategórie A15 až D400



Tegra 600

- ⊕ vnútorný $\varnothing$ šachty je 600 mm
- ⊕ ideálna do stiesnených pomerov
- ⊕ možnosť dodatočného napojenia nad úroveň dna pomocou IN-SITE spojky v $\varnothing$ 110, 160, 200
- ⊕ pripojovacie potrubie o $\varnothing$ 160, 200, 250, 315, 400
- ⊕ šachtové dna pod uhlom 0°, 30°, 60°, 90°, T, X
- ⊕ regulácia výšky šachty zrezaním vlnovcovej rúry po 10 cm, alebo pomocou teleskopu
- ⊕ integrované výkyvné hrdlá umožňujúce zmenu uhla každým smerom až o 7,5°
- ⊕ šachta je ukončená plastovým, alebo liatinovým poklopom kategórie A15 až D400



Tegra 1000 NG

- ⊕ vstupná kanalizačná šachta s vnútorným $\varnothing$ 1000 mm
- ⊕ uloženie do hĺbky 6 m
- ⊕ šachtové dno s hydraulicky optimalizovanou kynetou s výkyvnými hrdlami
- ⊕ protiklzná úprava nášlapnej zóny v šachtovom dne
- ⊕ možnosť dodatočného napojenia nad úroveň dna pomocou IN-SITE spojky v $\varnothing$ 110, 160, 200
- ⊕ $\varnothing$ pripojovacieho potrubia 160, 200, 250, 315, 400
- ⊕ šachtové dna pod uhlom 0°, 30°, 60°, 90°, X, Y
- ⊕ regulácia výšky šachty zrezaním vlnovcovej rúry po 10 cm, alebo pomocou teleskopu
- ⊕ šachta je ukončená plastovým, alebo liatinovým poklopom kategórie A15 až D400

Viac informácií na www.wavin.cz

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

Korad radiators na medzinárodnom veľtrhu AQUATHERM PRAHA 2020

Na pražskom výstavisku v Letňanoch sa v čase od 3. do 6. marca uskutočnil v poradí 23. ročník medzinárodného odborného veľtrhu Aquatherm Praha zameraný na vykurovaciu, ventilačnú, klimatizačnú, meraciu, regulačnú, sanitárnu a ekologickú techniku.

Spoločnosť KORAD Radiators patrila medzi takmer dve stovky tohtoročných vystavovateľov. O výstavný stánok o rozlohe 90 m² sa delila spolu s dcérskou spoločnosťou BOKI Industries a.s. a českým predajcom svojich radiátorov spoločnosťou MARO s.r.o., obchod a projekcie. Na výstave bolo spoločnosťou KORAD Radiators predstavených niekoľko novinek zaradených do výrobného sortimentu. Ako prvú treba spomenúť konštrukčne vynovenú hladkú čelnú plochu radiátorov PLAN. Mení sa tu spôsob uchytenia a prekrytia predného panelu, čo zvyšuje estetickú hodnotu výrobku. Nová konštrukcia bude umožňovať taktiež dodatočnú montáž na už inštalované telesá. Aj pri tejto novinke sa počíta s možnosťou farebnej úpravy povrchu krycej dosky. V blízkej budúcnosti bude ku hladkému panelu zaradený do ponuky aj panel s vodorovnými prelismi označovaný ako LINE. Od marca 2020 sú všetky radiátory typu PLAN vyrábané práve touto technológiou.

V poradí druhou ale nemenej významnou novinkou v predajnom sortimente sú kúpeľňové rebrikové radiátory KORAD Balnea. Tie budú súčasťou predajnej ponuky od apríla 2020. V ponuke sú zatiaľ dva najrozšírenejšie typové modely a to klasické rebriky s priamymi vodorovnými trúbkami označované ako Balnea L a modely s oblými vodorovnými trúbkami označované ako

Balnea R. Rozmerový sortiment je definovaný dĺžkami 450, 600 a 750 mm a výškami v rozsahu od 720 do 1840 mm. Spôsob pripojenia týchto radiátorov je možné riešiť jednobodovo alebo dvojbodovo v niekoľkých alternatívach. V celom sortimente bude tiež v ponuke spodné stredové pripojenie. Kúpeľňové radiátory Balnea je možné pripojiť na bežný vykurovací okruh, kombinovať s elektrickým ohrevom alebo použiť len so samostatným elektrickým ohrevom. Kúpeľňové radiátory budú ponúkané v dvoch základných farbách a to bielej RAL 9016 a v odtieni antracit. Za príplatok bude možné tieto telesá objednať v 9 ďalších farebných odtieňoch podľa vzorkovníka.

KORAD

www.korad-radiators.sk





NADČASOVÝ DIZAJN A SPOĽAHLIVOSŤ S MENOM *LISA 22*

Model Lisa 22 od talianskeho výrobcu Cordivari S.r.l. v sebe ukrýva kvalitný rebríkový radiátor z uhlíkovej ocele, ktorý je dostupný v klasickej verzii na teplú vodu, na elektriku alebo na kombinovaný systém. Oblúkový či rovný, biely alebo chrómovaný. Dostupných verzii je niekoľko vďaka čomu si vyberie aj ten najnáročnejší zákazník.

Pri výrobe sa kladie hlavný dôraz na precízne povrchové ošetrenie, čím sa zabezpečí dlhá životnosť samotného radiátora. Jednoduchý a nadčasový dizajn rebríkového radiátora Lisa 22 dodá na elegancii tradičným aj moderným kúpeľňam.

Spoločnosť Cordivari S.r.l. pôsobí na celosvetovom trhu už vyše 30 rokov a každoročne sú ich dizajnové radiátory nositeľmi popredných ocenení na rôznych výstavách po celom svete. Pod značkou Cordivari sa rozumie hlavne kvalita, inovatívnosť a technická prepracovanosť, čím sa stávajú ich výrobky obľúbenými u architektov, interiérových dizajnérov a samozrejme u konečného užívateľa.



Zabezpeč svoj kotol

Termoregulátor DEFRO 57

Kotlom chráneným termoregulátorom DEFRO 57 sa záruka tesnosti predlžuje na 10 rokov.



Termoregulátor DEFRO 57

Spolahlivé zariadenie používané v zariadeniach ústredného kúrenia s použitím vyrovnávacích nádrží. Termoregulátor DEFRO 57 ovplyvňuje optimálne zaťaženie nárazníka ako zásobníka energie a chráni návrat kotla proti príliš nízkej teplote vratného vykurovacieho média z inštalácie a zároveň chráni kotol proti nízkoteplotnej korózii.

Ako pracuje

Termoregulátor DEFRO 57

Použitie regulátora v inštalácii ústredného kúrenia predlži čas medzi následným vybíjaním a tiež pozitívne ovplyvní životnosť kotla. Okrem toho zariadenie chladí kotol vodou z rezervného okruhu – teplá voda z hornej časti kotla je zmiešaná s malým množstvom vody zo spodnej časti nádrže. Ak chcete maximalizovať potenciál vyrovnávacej nádrže v inštalácii, nezabudnite správne umiestniť prívod vody do zariadenia. Aby k tomuto

procesu mohlo dôjsť, musí horúca a studená voda tvoriť dve oddelené vrstvy. Vďaka vhodnej kontrole ich prítoku do akumuláčnej nádrže je možné dokonalé vrstvenie horúcej a studenej vody. Správny priebeh tohto procesu je možný pomocou nabíjacieho zariadenia, ktorým je termoregulátor DEFRO 57. Počas uvedenia kotla do činnosti termoregulátor DEFRO 57 vtlačí do neho vodu, aby sa rýchlo dosiahla prevádzková teplota a aby sa začalo ohrievanie nádrže. Termoregulátor potom pomaly čerpá horúcu vodu do hornej časti vyrovnávacej nádrže, pričom sa udržiava optimálna rovnováha teploty vody.

Výhody vyplývajúce z inštalácie termoregulátora

- Rýchlejšie vykurovanie kotla.
- Termoregulátor DEFRO 57 pripojený k vykurovaciemu systému zvyšuje životnosť a výkon kotla.

- Zvýšením teploty spiatocky sa výrazne zníži nízkoteplotná korózia kotla.
- Na udržanie teploty musí byť systém bez vyrovnávacej nádrže spustený niekoľkokrát denne, čo vedie k vyššej spotrebe paliva. Inštalácia vo vykurovacom systéme vyrovnávacej nádrže spolu s termostatom DEFRO 57 umožňuje znížiť náklady až o 50 %.
- Pozitívny vplyv na znižovanie emisií prachu neustálym udržiavaním vysokej teploty spiatocky zo systému kotla.

Termoregulátor DEFRO 57

Čerpadlo	LM6A Erp 2015
Priemer	1", R25
Otváracia teplota klapky	57°C
Max.výkon kotla	45 kW

DEFRO
heating technology

František Mariňák / Mirad Prešov
Obchodný zástupca, 0907807188
frantisek.marinak@mirad.sk

DEFRO
heating technology

LEPŠIE SA VÁM VYKURUJE DREVOM?

**Zavčasu vymeňte starý kotol
na palivové drevo za nový.**

Po vypredaní budú v ponuke už len kotly na drevené pelety.



TOP KVALITA GARANTOVANÁ



UŽ 25 rokov
pre vás na trhu!

Ostendorf - OSMA s.r.o.
www.ostendorf-osma.com

VNÚTORNÉ ODPADOVÉ SYSTÉMY

HT System

UdB System

Skolan SAFE

KG System

Polypropylene KG 2000

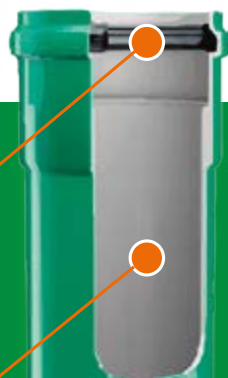
Magnacor

RV System



Polypropylene[®] KG 2000

Ostendorf - OSMA predstavuje: KG2000 SN16
Kruhovú tuhosť vyššia ako 16 kN / m²
25 rokov záruka



Patentované trojité tesnenie,
jednoduchá a bezpečná
inštalácia

Svetlý antistatický
vnútorný povrch odolný
proti oderu

Hladký vonkajší povrch
s neprílivými vlastnosťami



vyrábané v dimenziách **DN / OD 110 až DN / OD 500**

stavebné dĺžky **1000mm, 3000mm und 6000mm**

široký sortiment tvaroviek DIN EN 14758-1,
určený pre **SN 10 a zároveň SN 16**

vysoká kruhová tuhosť - **vyššia ako 16 kN / m²**

vďaka modifikovanému polypropylénu majú rúrky a tvarovky nemenné fyzikálne vlastnosti pri teplotách
-20 °C až 90 °C

doporučené použitie aj ako vysoko kvalitná ochrana
pre **vysokonapäťové káble do 380 kV**



Univerzálna zónová regulácia pre 32 zón

Výrobca mikroprocesorov pre regulácie kúrenia TECH CONTROLLERS na konci minulého roka doplnil svoju najúspešnejšiu drôtovú zónovú reguláciu podlahového vykurovania CS-L-9 o nové funkcie bezdrôtovej komunikácie. Na trh sa tak dostáva Sériá 9, ktorá je univerzálnym systémom za bezkonkurenčnú cenu.



Univerzálny systém znamená, že je predurčený tak pre drôtovú, ako aj pre bezdrôtovú komunikáciu; je tak pre podlahové, ako aj pre radiátorové ovládanie s možnosťou vykurovania, ale aj chladenia; tak pre menšie objekty - 8 zón, ako aj pre väčšie - 32 zón.

Všetky kontrolné prvky: snímače priestorovej, podlahovej, vonkajšej teploty a bytové termostaty môžu byť pripojené buď drôtovo, kedy sú napájané priamo z hlavnej regulácie, alebo bezdrôtovo, napájané batériovo. Vykonávacie prvky, môžeme použiť drôtovo pripojené pohony pre podlahové vykurovanie, ktorých pripojíme až 50, alebo bezdrôtové elektrické pohony po 6 do každej zóny, predurčené pre radiátorové vykurovanie. Pri radiátorovom vykurovaní sa niekedy vyplatí mať aj bezdrôtový snímač otvorenia okna, ktorý zatvára vykurovanie po nami nastavenom čase otvorenia okna. Dodatočne spínacie moduly, ktorých je možné bezdrôtovo pripojiť až 6 kusov, umožňujú bezdrôtovú komunikáciu so zdrojom tepla, čerpadlom, alebo jednoducho spínajú pohony podlahového vykurovania na inom rozdeľovači, ktorý nemôžeme drôtovo prepojiť s hlavnou reguláciou. V prípade problémov so signálom je možné použiť opakovač signálu.

Regulácia má okrem výstupu na čerpadlo a zdroj tepla aj vstup pre pripojenie tepelného čerpadla, ktoré umožňuje prepnúť celú reguláciu do režimu chladenia. Nie vždy však potrebujeme chlaďiť všetky miestnosti, preto v regulácii môžeme vyznačiť iba tie miestnosti pre chladenie, ktoré majú byť chladené. Pri veľmi nízkych teplotách je potrebné ustrážiť relatívnu vlhkosť v chladených priestoroch a tu za nás urobí bytový termostat so snímačom relatívnej vlhkosti, kde pri dosiahnutí nami nastavenej úrovne regulácia vypne chladenie, aj keď priestorová teplota vyžaduje chlaďiť. Regulácia tak umožňuje maximálne využiť naše investície do sústavy vykurovania tým, že existujúcu cestu pre vykurovanie využijeme aj pre chladenie.

Regulácia L-9r umožňuje ovládať maximálne 8 zón, ale dnešné rodinné domy sú niekedy iba o niečo väčšie. Preto jednoduchým spôsobom prepojíme oba hlavné regulácie štvoržilovým dátovým káblom s kontrolným panelom M-9r, ktorý má zabudovaný WiFi modul, pre bezdrôtovú komunikáciu s domácou WiFi a dostaneme tak systém o 16-tich zónach. Ak aj to nestačí, lebo náš malý penzión má predsa len

viac miestností, týmto spôsobom môžeme zapojiť do série až 4 hlavné regulácie L-9r a dostaneme tak až 32 zón, ktoré sú ovládané z jedného miesta buď kontrolným panelom M-9r, alebo omocou vzdialeného prístupu z akéhokoľvek pripojenia na internet.

V penziónoch a na iných miestach, ktoré majú verejný prístup, potrebujeme chrániť nastavenia proti zneužívaniu. Aj tu výrobca pamätá na tento problém a priamo v regulácii je možné nastaviť minimálnu a maximálnu priestorovú teplotu celej zostavy.

Štyri prevádzkové režimy (bežný, dovolenkový, komfortný, ekonomický) umožňujú jedným úkonom vybrať potrebný režim pre všetky zóny naraz. Pričom každá zóna má individuálne nastavenia pre tieto režimy.

Každá zóna má možnosť nastavenia individuálneho harmonogramu buď pomocou

kontrolného panela CS-M-9r, alebo pomocou internetu.

Pripojením snímača vonkajšej teploty rozšírime možnosti vypínania celej zostavy po dosiahnutí maximálnej priemernej vonkajšej teploty.

Miestnosti, ktoré sú ovplyvnené ďalším zdrojom tepla ako je krb, okná na slnečnej strane a pod. spôsobujú rýchly nárast priestorovej teploty a postupné vychladnutie podlahy, čo pri opätovnom poklese priestorovej teploty môže spôsobiť, že tepelná zotrvačnosť podlahy neumožní potrebnú reakciu podlahového vykurovania a miestnosť bude dlhšie nedokúrená. Tento problém vyrieši podlahový snímač teploty, ktorý ochráni podlahu nielen pred nízkou, ale aj pred vysokou teplotou. Niektoré podlahové krytiny vyššia teplota môže poškodiť.

Ak potrebujeme ovládať aj zmiešavací ventil a čerpadlo, potom po pripojení regulátora CS-i-1 alebo modulu CS-i-1m môžeme nastavovať všetky parametre cez vzdialený prístup alebo na regulácii.

TECH CONTROLLERS

www.tech-reg.sk



Poistky pre inštalácie vody

Ako dostať vodu pod kontrolu a vyhnúť sa vytopeniu

Už o päť rokov sa budeme sami seba pýtať, prečo sme to tak ne-robili vždy. Nikto z nás si nevie predstaviť elektrickú inštaláciu bez istenia. Prečo však budujeme vodovody, ktoré spôsobujú každoročne obrovské materiálne škody, úplne bez bezpečnostných prvkov proti vytopeniu?

K poškodeniu vodou dochádza častejšie, ako sa predpokladá. Nie sú to len prípady, keď sa umývadlo v kúpeľni zmení na detské ihrisko alebo keď sa nám upchá odtok. Štatistiku poistných udalostí vo všeobecnosti vedú vodovodné škody s priemernou výškou škody presahujúcou 1000 €. Okrem materiálnych strát, sú často postihnuté aj spomienky vo forme fotografií alebo dôležitých dokumentov, ktorých strata nie je

zabudované pod stavebnými konštrukciami (potery, izolačné vrstvy, omietky apod.), sanácia škôd je preto mimoriadne náročná a neprijemná. Najvyššia kvalita rozvodov bez kom-



RE.GUARD odhalí akékoľvek poškodenia alebo unikajúcu vodu v potrubí a okamžite ich signalizuje.

RE.GUARD okamžite uzamkne prívod vody, o čom vás oboznámi prostredníctvom aplikácie.

Účinne tým zabráni finančne náročným škodám, plesni, nemateriálnym stratám a dlhým jednaniam s poisťovňami.

bezpečnosť predstavujú aj práčky a umývačky riadu, ktoré sú na vodovod pod tlakom do 10 barov pripojené stále. Už mikrotrhlina, ktorá ľahko ostane dlhšie nepovšimnutá, dokáže za hodiny alebo dni prepustiť desiatky m³ vody. Zradné je, ak takéto poškodenie ostáva dlhšiu dobu nepovšimnuté, skryté pod omietkou, alebo horšie pod poterom.

Ochrana voči neželaným únikom vody sa stáva štandardným vybavením domácnosti. Zariadenie RE.GUARD funguje úplne automaticky. Akékoľvek porušenie vodovodu a unikajúcu vodu dokáže rozpoznať okamžite. Ak zistí neželaný únik vody, okamžite uzavrie prívod vody do domu, či bytu. Navyše pošle majiteľovi správu na smartfón. Vďaka núdzovým batériám funguje aj v prípade dočasného výpadku elektrického prúdu.

vyčísliteľná peniazmi. Navyše môže dôjsť k poškodeniu v dôsledku prenikajúcej vlhkosti do stavebných konštrukcií budovy a v priebehu 24 hodín vytvoriť zdraviu škodlivú pleseň.

Rehau je známe extrémne spoľahlivými rozvodmi RAUTITAN pre inštalácie vodovodov vnútri budov, ktoré sú kryté až 10 ročnou zárukou. Rozvody vody sú často

promisu je teda na mieste. Inštalácie vody žiaľ obsahujú množstvo ďalších rizikových súčastí. Tými sú napríklad prípojné hadice, či flexi hadičky k stojankovým batériám a rovnako aj rohové uzávery vody. Pomaly unikajúca voda z tesnení a skrutkových spojov nie je v žiadnom prípade neškodná, pretože začne byť viditeľná až vtedy, keď je poškodenie veľké a únik vody výrazný. Okrem toho, ne-



www.rehau.sk

ČERPADLA PCH SÚ VÝBORNÝM ZÁKLADOM
PRE DOMÁCU VODÁREŇ.

DODÁVAJÚ SA V TROJFÁZOVOM A
JEDNOFÁZOVOM PREVEDENÍ

SÚ SCHOPNE ČERPAŤ AKO Z VRTU, TAK AJ Z
KOPANÝCH STUDNÍ.

ZVLÁDNU ČERPANIE AŽ Z HĺBKY 60
METROV.

POKIAĽ JE NÍZKA HLADINA VODY, DAJÚ SA Z
ORIGINÁLNYM PRÍSLUŠENSTVOM POUŽÍVAŤ
AJ V LEŽATEJ POLOHE.

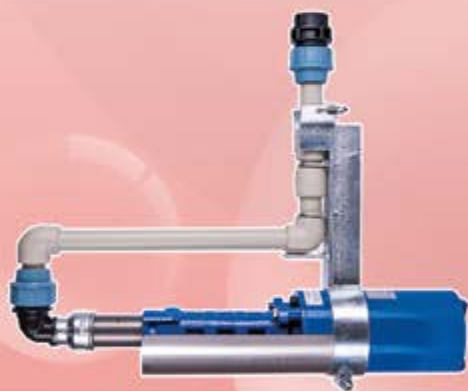
VYNIKAJÚ ĽAHKÝM A LACNÝM
SERVISOM.

VYSOKÁ SPOLAHLIVOSŤ



VÝHODY:

- AŽ 50% ÚSPORA ELEKTRICKEJ ENERGIE
- JEDNODUCHÁ MANIPULÁCIA VĎAKA NÍZKEJ HMOTNOSTI
- HYDRAULICKÉ ČASTI VYROBENÉ Z NEREZOVEJ OCELE
- EKOLOGICKÝ MOTOR PLNENÝ VODOU
- VÝBORNÝ POMER CENA - VÝKON



ORIGINÁLNE NÁHRADNÉ DIELY

PREVERENÁ KVALITA



**ČESKÝ
VÝROBEK**



ÚSPORNÉ ČERPADLÁ VYSOKEJ KVALITY

PODLAHOVÝ ŽĽAB S OBOJSTRANNÝM ROŠTOM APZ13-DOUBLE9 FIT AND GO



Set APZ13 Fit and Go obsahuje žľab, nízky sifón APZ-S9 (81 mm) a nový obojstranný rošt DOUBLE. Fit and Go prináša riešenie pre jednoduchú a rýchlu inštaláciu.



Obsah balenia:

- žľab
- obojstranný rošt DOUBLE (plný alebo pre vloženie dlažby)
- hydroizolačná páska v dĺžke žľabu
- sifón APZ-S9
- kombinovaná zápachová uzávera SMART
- kotviace súprava (skrutky, hmoždinky)
- kotviace nohy
- demontážny háčik

DOUBLE Obojstranný rošt / Nerez-mat alebo pre vloženie dlažby



DOKONALE ČISTITEĽNÝ SIFÓN

3 DĹŽKOVÉ VARIANTY



25
ROKOV ZÁRUKA

AKCIA

**Cersanit WC KOMBI ARTECO
+ sedadlo DUROPLAST**

- s otvoreným oplachom Clean On
- zadný odpad

~~200,98 €~~
114,95 €



**Roltechnik vaňa
Classic Pro 150x70**

~~166,22 €~~
116,35 €



**Roltechnik vaňa
Tullip 150x70**

~~273,31 €~~
191,32 €



**WC KOMBI JIKA TROMA
+ sedátko termoplast**

- zadné aj spodné prevedenie

~~126,07 €~~
88,25 €



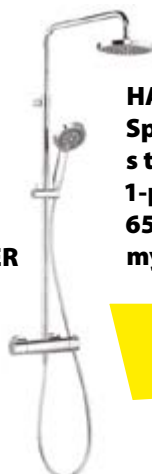
**Nohy EXCLUSIV
k vani**



~~27,36 €~~
13,90 €

**SPRCHOVÝ
TERMOSTAT
KLUDI AQUA
DUAL SHOWER**

~~624,92 €~~
390 €



**HANSA Basicjet
Sprchová súprava
s tyčou
1-polohová
650 mm
mydelnička**

~~72,31 €~~
41,75 €



**HANSA Basicjet
Sprchová súprava
s tyčou
3-polohová
720 mm
mydelnička**

~~95,23 €~~
69,85 €





Sprchovacia zásuvná zástena

Kúpeľňa vo väčšine prípadoch nebýva príliš veľkou miestnosťou a miesta pre kúpeľňové vybavenie v nej na rozdávanie nie je. V snahe ušetriť priestor sa v nej dá uskromniť len so sprchovacím kútom, no po čase vaňa môže chýbať.

Ak chcete v rozmerovo menšej kúpeľni predsa len aj vaňu aj sprchovací kút, skúste elegantné a jednoduché riešenie s použitím Walk-In zásteny HÜPPE. Je posuvná a skladá sa z dvoch skiel, kde jedno pohyblivé sa zasúva za druhé pevné. Teda pri používaní sprchy vysuniete pohyblivú časť skla a zástenu predĺžite na cca 120 cm. Za takto dlhou zástenou sa pokojne môžete osprchovať bez toho, aby ste sa obávali, že ošpliechate okolie kúta. Riešenie nevyžaduje vymurovať predeľovaciu priečku, ktorá by opticky ešte viac nezmenšila kúpeľňu.

Bezbariérový prístup so zrkadlom

Prednosťou riešenia Walk-In je to, že priestor pre sprchovanie je prístupný bez prahu a nie je nutné otvárať alebo zatvárať žiadne dvere. Šírku vstupu je možné upraviť individuálne podľa vašich osobných želaní a požiadaviek. Posuvné kolieska sú iba z vonkajšej strany skla, takže voda steká po skle priamo na zem.

Pre všetky varianty sprchových kútov je povrchová úprava skla Anti-Plaque dostupná už v základnej cene. Dostupné je aj prevedenie s praktickou zrkadlovou plochou posuvných dverí. Sprchové kúty sú dostupné v rôznych farebných prevedeniach profilov vrátane matnej čiernej (black edition).



2 / 2020

MIRAD INFO

15





Roth

VIPANEL

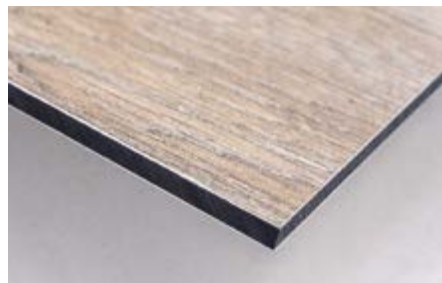
Rýchla renovácia v kúpeľni

■ Roth Vipanel - moderné a inovatívne

Dnešné kúpeľne sú individuálne orientované na svojich užívateľov. Či už sa jedná o veľkosť miestnosti, vybavenie alebo celkový vzhľad. S novými dizajnovými doskami Roth Vipanel si vytvoríte svoje miesto pre odpočinok ľahko a presne podľa svojich predstáv.

Dosky s veľkoformátovým dizajnom sa vyznačujú ľahkosťou a ľahko sa prilepia k stene. Či už na existujúce obklady pri modernizácii a čiastočnej renovácii alebo priamo na omietky (sádkokartóny) v nových budovách.

S Vipanelom neexistujú žiadne kreatívne limity. Architektonické a životné trendy tak ľahko môžete preniesť aj do vašej kúpeľne.



Materiál

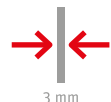
- Hliníkový kompozitný panel s dvomi obkladovými vrstvami hrúbky 0,2 mm a jadrom z polyetylénu typu LDPE
- Hmotnosť 3,80 kg / m² (3 mm)
- Teplotná odolnosť -50° C až +80° C
- Absorpcia vody 0,01 % podľa DIN 53495
- Trieda požiarnej klasifikácie B2 podľa DIN 4102-1
- Vysoká pevnosť v ohybe a rozmerová stabilita



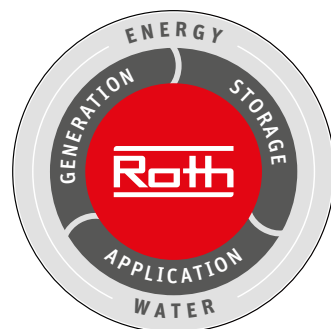
Jednoduchá
inštalácia



11 rôznych
dekorov



Ľahké a odolné
hliníkové kompozitné panely





Inšpirujte sa

Naše životy sa skladajú z nespočetne malých a veľkých rozhodnutí. Každý deň volíte medzi kompromisom a splneným práním, medzi priemerom a originalitou, medzi tým, čo má každý a tým, čo je len vaše. Môžete sa uspokojiť s väčšinovým vkusom, alebo dať prednosť jedinečnosti riešenia. Život máte vo vlastných rukách.

RAVAK


**Keramické umývadlo
UNI 400 B SLIM**



**Keramické umývadlo
UNI 380 S SLIM**



**Keramické umývadlo
UNI 500 R SLIM**



**WC Classic RimOff
závesné + WC doska**

TIP OD PREDAJCU



AKCIA



JIKA

ČESKÝ VÝROBCA KÚPEĽNÍ

WC LYRA PLUS RIMLESS ZA ATRAKTÍVNU CENU



Ponuku WC série Lyra Plus rozširuje závesné WC s technológiou rimless. Konštrukcia bez oplachového kruhu zabraňuje usadzovaniu nečistôt na ťažko dostupných miestach a prináša tak úplne nový rozmer čistoty. Samozrejmosťou je tiež úsporné splachovanie.

www.jika.sk



AKCIOVÁ CENA
166,00 EUR s DPH*

* cena vrátane WC dosky s poklopom Slowclose

CADURA

inšpirovaná prírodou

Pri navrhovaní jedinečných sprchových kútov CADURA sa spoločnosť SanSwiss inšpirovala prírodným elementom vody. Jemné a zároveň výrazné línie pántov a profilov pripomínajú hladkosť a čistotu ľadu. Ergonomické a plne funkčné madlo bolo navrhnuté podľa najnovších trendov. Dokonale ladí s profilmi aj pántami.

CADURA je kombináciou sofistikovaného dizajnu, absolútne dokonalej ergonomie a kvalitných materiálov. Ponúka vysokú funkčnosť, ktorú možno v dnešnej dobe očakávať od modernej rady sprchových zásten. V ponuke sú sprchové zásteny s krídlami aj posuvnými dverami. Krídlkové dvere možno otvárať von aj dovnútra. Sú vybavené zdvihovým mechanizmom, ktorý uľahčuje

je otváranie dverí a zabraňuje predčasnému opotrebovaniu tesnenia na dverách. Hladká plocha na vnútornej strane zapustených pántov výrazne uľahčuje čistenie. Elegantné posuvné dvere disponujú „Soft open / close“ systémom pre jednoduché a tiché otváranie / zatváranie - aj pri širších dverách. Vodiaci profil s touto integrovanou funkciou je zakrytý. Dvere možno jednoducho odklopiť

a pohodlne vyčistiť. Krídlkové aj posuvné dvere sú dodávané s prahovou lištou pre optimálnu tesnosť. Dizajnové stabilizačné alebo rohové vzpery zaisťujú perfektnú stabilitu pevných stien. Prvotriednu kvalitu typovej rady CADURA dotvára 6 mm bezpečnostné sklo s antiplakovou úpravou Aquaperle, ktorá znižuje usadzovanie nečistôt a vodného kameňa na skle. Vďaka tejto úprave stekajú kvapky vody zo skla dole a neusádzajú sa na ňom. Antiplaková úprava Aquaperle sa štandardne dodáva na všetkých sklách SanSwiss.

Flexibilné riešenie aj pre atypickú kúpeľňu

Sprchové zásteny CADURA vyrába spoločnosť SanSwiss aj v atypických prevedeniach - či už sa jedná o zvláštne rozmery, skosenie, výrezy alebo skrátenú bočnú stenu, ktorá môže voľne nadväzovať na priliehajúcu vaňu a prirodzene tak oddeliť sprchový a vaňový priestor. SanSwiss je špecialistom na atypické riešenia sprchových zásten vrátane stále populárnejších U-montáží (sprchové dvere v kombinácii s 2 bočnými stenami). Mimochodom SanSwiss získal v renomovanej súťaži časopisu Łazienki (BATHROOM-CHOICE OF THE YEAR 2019) v kategórii „Sprchové kúty“ prestížne ocenenie za sprchovací kút CADURA CA31C (U-montáž). V porote súťaže zasadali okrem zástupcov časopisu Łazienki aj odborníci z kúpeľňových štúdií, veľkoobchodníci a tiež architekti a dizajnéri. Produkty ocenené vo „Voľbe kúpeľne roka 2019“ sú považované za najlepšie z hľadiska kvality i dizajnu.





TUBADZIN
designed by
Maciej Zień

DIZAJN - ELEGANCIA - ŠTÝL
 LUXUSNÉ RIEŠENIA PRE VAŠE KÚPEĽNE





Firemný večierok

Vo februári sme si našli čas aj na zábavu. Po uplynulom roku plnom pracovného zhonu a povinností sme sa ako kolektív stretli vo vynikajúcej atmosfére uvoľneného posedenia.

Prešovské aj popradské tváre našich pobočiek si spolu so svojimi polovičkami sadli za niekoľko radov spoločných stolov, aby si pri výbornom jedle a skvelých nápojoch v dobrej vôli podebatovali aj o niečom inom, než o robote. A keď už slová nestačili, kolegovia si dobrú vôľu navzájom vyjadrovali zdravým pohybom na tanečnom parkete.

Večierok bol zároveň príležitosťou, na ktorej majiteľ Pavol Mikolaj zhodnotil priaznivé ekonomické výsledky minulého roka, poďakoval celej posádke Miradu za úspešné zvládnutie stanovených úloh. Tohto roku pribudli ďalší z nás, ktorí pracujeme viac ako 10 rokov v Mirade a boli sme ocenení vo forme poukazu na rekreačný pobyt v Nízkych Tatrách. Ďakujeme.

Bowling s odberateľmi



Každoročne oceňujeme našich veľkoodberateľov. Vážime si nielen výšku ich odberov, ale najmä dlhodobú obchodnú spoluprácu. Je preverená korektnými vzťahmi a vysokou odbornosťou na oboch stranách.

Aby sme však vzťahy utvrdili aj mimo pracovnej oblasti, s našimi popradskými a prešovskými partnermi sme si dali neformálne stretnutie na bowlingu. Tu sme preverovali predovšetkým korektné dráhy hodov a odber pováňaných kužieliek.

Zdokonaľovanie fotorealistických vizualizácií

Začiatok roka je ideálny čas na mobilizáciu a získanie nových zručností. Preto sme sa v prvej polovici februára u nášho dlhoročného partnera, výrobcu obkladov a dlažieb Tubadzin, zúčastnili inšpiratívneho školenia. Dozvedeli sme sa na ňom o najnovších trendoch v oblasti interiérového dizajnu a nových produktoch, ktoré sa objavili na trhu začiatkom roku 2020.

Prostredníctvom návrhov interiéru pomocou najnovšej verzie programu CAD Decor

PRO 3.1 sme si utvrdzovali aktuálne trendy v dizajne, rozvíjali svoje zručnosti v oblasti

spolupráce s klientmi, pričom sme využívali získané vedomosti o novinkách spoločnosti Tubadzin. Počas školenia sme vytvárali kompletne návrhy interiéru vrátane technickej dokumentácie, pričom sme sa zameriavali na modernú prezentáciu projektu s podporou fotorealistickej vizualizácie.

Za Mirad sa školenia zúčastnili naši 3D návrhári kúpeľní z prešovskej i popradskej pobočky: Marianna Vašková, Tomáš Rychvalský, Slavomír Pešta a Radoslav Krišanda.



Postúpil lepší, po roku opäť zabojujú o 5. miesto

V úvode marca hostili volejbalisti VK MIRAD PU Prešov na domácej palubovke tím Komárna. Po neúspechu na juhu Slovenska v prvom zápase štvrtfinále play-off hranom na dva víťazné zápasy mali Miradáci šancu na zdramatizovanie série, ktorú nevyužili.

Bez straty setu si postup do semifinále Edymax extraligy mužov vybojovalo Komárno. Domáci „hrýzli“ len v druhom sete, ktorý

prehrali v koncovke, prvý a tretí bol jasne v réžii hostí. Napriek veľkej podpore z tribúny si Prešovčania po roku zopakujú súboje

o 5. miesto súťaže. „Sklamaní sme, ale som rád, že sa to snažíme nastaviť koncepčne s mladými hráčmi, ktorí majú potenciál a ja verím, že ich čas ešte len príde. Chceme to reštartovať spolu s návratom do rekonštruovanej haly PU a ukázať prešovskému divákovi a fanúšikovi opäť súboje o vyššie priečky a kvalitný volejbal,“ zhodnotil bezprostredne po zápase tréner mužov Erik Digaňa.

Jana Palenčárová
foto: Andrej Schlank

2 / 2020

21

MIRAD INFO

Mládež bojuje o postup na MSR

Nadchádzajúce jarné obdobie patrí okrem vrcholu extraligy aj rozuzleniam mládežníckych súťaží.

Prešovské volejbalové nádeje bojujú o postup na majstrovstvá Slovenska v kategóriách mladších žiakov (3-kovom, 4-kovom a 6-kovom volejbale), starších žiakov, kadetov a juniorov. Svojho šampióna sa dočká aj 1. liga mužov, v ktorej súťaží družstvo VK MIRAD PU Prešov B. Držíme palce!



kadeti

foto: klub VK MIRAD PU Prešov



mladší žiaci



starší žiaci

FTIPY

Policajt zastavi 70-ročnú ženu:
„Vodička, znáte jakého prestupku
sce še dopuščila?“
„Znam!“
„Prekročila sce rychlost! Pani, ale vo
vašim veku?“
„Šak to! Znate jak to fajne v takym
veku?!!!“

V školke a v karčme placi rovnake
pravidlo: Pošikaš še a idzeš domu!

„Ta to slabý chlop! Šturil som do
neho 104-ku a bulo po nim.“
„Co? Jaku 104-ku?“
„Šak dva razy 52-ku.“

„Včera som zaštreľil takeho dzivjaka,
že musel po neho prisc traktor.“
„To je nič. Ja som zaštreľil takeho
vtaka, co z neho vystupelo 250
ľudzi!“

„V pjatek sebe možece prisc po
zakazku.“
„Jak v pjatek? Dneška je utorok
a vy mace reklamu, že do 24 hodzin
urobice zakazku!“
„To je pravda. Robime každý dzeň 8
hodzin. V stredu 8 hodzin, vo štvár-
tek 8 hodzin, v pjatek 8 hodzin. To je
spolu 24 hodzin!“

Raditeľ še pyta zamestnanca:
„Mace rad ceple pivo?“
„Ne.“
„Mace rad spocene ženy?“
„Ne.“
„Ta pujdzece na dovolenku až v žime!“

Jak še za cenu jedneho poukazu na
dovolenku može zrekreovac caly
kolektiv?
Poukaz še daruje veducedmu!

Tip pre gazdinky

Meranie na lyžice:
PL = polievková lyžica
ČL = čajová lyžička

PL hladkej múky	10 g
PL hrubej múky	15 g
PL kryštálového cukru	15 g
ČL kryštálového cukru	5 g
PL strúhanky	10 g
PL sušeného mlieka	10 g
PL soli	15 g
ČL soli	5 g
PL mletých orechov	5 g
PL medu	20 g
PL oleja	10 g
PL bieleho jogurtu	10 g
PL mlieka / octu / vody	15 ml

Meranie na šálky:
Pri meraní na šálky berieme
za základ šálku s objemom 2,5 dl

šálka cukru	220 g
šálka hladkej múky	160 g
šálka hrubej múky	170 g
šálka ryže	200 g
šálka bielej fazule	200 g
šálka hnedej fazule	150 g
šálka šošovice	200 g
šálka cestovín	80 g

VYHRAJ DARČEK



ilustračné foto



Martinka Raplíková



Lenka Tverdíková

BLAHOŽELANIE

V tomto roku oslavujú polo-
krúhle aj okružle jubileá naši spo-
lupracovníci Štefan Onufer (60),
Martin Jurašek (45), Ján Adam (45),
Juraj Hudák (45), František Vachman-
ský (45) a Pavol Senderák (35).

Želáme im, aby skúsenosti niekoľ-
kých dekád zúročili nielen v práci, ale
aj v osobnom živote. Nech
im slúži zdravie
a prekypujú
elánom nástni-
kov. ☺



Mirad INFO vydávame už od
roku 2012. Toto najnovšie
číslo, ako aj všetky minulé
vydania Mirad INFO nájdete
na www.mirad.sk.



AKCIE VÝPREDAJE



KRBOVÉ KACHLE TOLEDO THORMA čierne

- funkčná vzorka na predajni 1 sezónu
- krbové kachle v 100 % stave

~~1 490 €~~
879 €

A-CONTROL - L

automatická vodáreň s ochranou proti chodu na sucho

- 24 l tlaková nádoba s vakom
- s inverzným tlakovým spínačom
- samonasávacie liatinové čerpadlo
- nastaviteľný tlakový spínač

A-CONTROL 50 L

automatická vodáreň

- liatinové čerpadlo
- nastaviteľný tlakový spínač

Vaňa Roltechnik Classic Pro 160x70

~~174,14 €~~
121,90 €

Vaňa Roltechnik Classic Pro 170x70

~~190,03 €~~
133,02 €



~~309 €~~
224 €



~~294 €~~
184 €



Na všetky krbové kachle DEFRO ZĽAVA 15 %

Akcia platí iba na skládové zásoby a do ich vypredania

Na vybrané výstavné kusy čerpacej techniky ZĽAVA 15 %

VÝPREDAJ do 80 %
nerezových drezov,
kúpeľňového nábytku
a vybraných druhov sanity
v predajni Prešov

VÝHERCA



súťaž tohto čísla o víkendový RELAXAČNÝ POBYT V TATRÁCH v hoteli WELLNESS HOTEL CHOPOK ** pre 2 osoby**



celoročná súťaž o DOVOLENKU PRI MORI !



Vítaz Súťaže tohto čísla z Mirad INFO 1/2020

Vítazný žrebovací kupón Súťaže tohto čísla z Mirad INFO 1/2020 patril pani Helene Imrovej z Čakanoviec. Blahoželáme! Zapojte sa do súťaže aj vy a vyhrajte víkendový relaxačný pobyt v Tatrách vo WELLNESS HOTEL CHOPOK **** pre dve 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 2.6.2020 za účasti notára.

Do oboch súťaží sú zaradení všetci zákazníci, ktorí u nás nakúpili tovar nad 333,-€, vyplnili súťažný kupón a vložili 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**.

Každý zákazník, ktorý v našom ľubovoľnom oddelení do 1.12.2020 zakúpi tovar nad 333,- € a vyplní súťažný kupón, bude zaradený do žrebovania. Žrebovanie sa uskutoční 1.12.2020 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 oznámení telefonicky alebo mailom. Cenu si musia prevziať osobne. Akcie neplatia pre veľkoobchodných zákazníkov. Bližšie informácie a pravidlá súťaží nájdete na www.mirad.sk.

V V V PSSST!

Vysoká kvalita vzduchu bez hluku v miestnosti.

Kompaktná decentrálna vetracia jednotka so spätným získavaním tepla VLR 70 S / L Trend umožňuje očistiť privádzaný čerstvý vzduch vďaka filteru na jemný prach a peľ. Je preto ideálne vhodná pre alergikov. Zariadenie je možné použiť pre 100 až 550 mm hrúbku steny. Minimálny prevádzkový hluk zabezpečuje optimalizovaný ventilátor.



Decentrálna vetracia jednotka VLR 70 S / L Trend

- › Decentrálna vetracia jednotka pre miestnosti s vonkajšou stenou
- › Výmenník tepla s hliníkovým povrchom umožňuje mimoriadne hygienické a rýchle čistenie
- › Možnosť vysokých prietokov vzduchu do 70 m³ / h pre napr. intenzívne vetranie pri nízkom hluku
- › Filter na jemný prach a peľ je k dispozícii

Bližšie informácie o produkte nájdete na www.stiebel-eltron.sk