

miRad

Informácie
pre priaznivcov
kvalitných výrobkov
a profesionálnych služieb

info

4/2019

**Kotly a piecky
vo zvýhodnených cenách**

Samočistiaci filter na vodu

Komponenty na komíny

Dlhé dlaždice



Len 42 dB
najtichšie tepelné
čerpadlo vzduch/voda
na trhu.



Pre tých, čo držia krok s technológiami
Tepelné čerpadlá Vaillant

 **Vaillant**

Komfort pre môj domov

PHILLY LOFT HORIZON

veľkopriestorová bezrámová sprchová zástena

Nový expresívny Philly Loft podčiarkuje jasný dizajnový štýl moderných kúpeľní. Verzia Horizon je variantom s vonkajšími vodorovnými hliníkovými profilmi na skle. Philly Loft Horizon ponúka charakteristické rysy industriálneho štýlu.

PHILLY LOFT HORIZON

Vzpera v povrchovej úprave Čierny elox

Novinka



Horizontálne hliníkové profily na vonkajšej strane skla



ECWALK

veľkopriestorová bezrámová sprchová zástena

- moderný industriálny dizajn
- ochranná hliníková lišta na spodnej hrane skla
- štandardná výška 2 050 mm

ROLTECHNIK

Member of ROTH INDUSTRIES

Shower for life

...meníme sa na spoločnosť ROTH



Vážení zákazníci!

Dovolenka je časom oddychu, objavovania i spoznávania. Dovolenka volá dialkami, piesočnými plážami a nevšednými aktivitami. Tak to má byť, veď čo iné má dovolenka dať...

V minulosti klasická slovenská dovolenka tiež poskytovala nevšedné zážitky, no celkom iného rázu. S odstupom času si dovoľm tvrdiť, že mali svoje čaro, lebo boli aj objavné aj inšpiratívne, a zo všetkého najviac - aktívne. Keď som si v minulosti v práci zobral deň či dva dovolenky, hneď sa ma kolegovia pýtali, čo idem robiť. A keď niekto zobral naraz dva týždne dovolenky, už bolo jasné, že za ten čas postaví minimálne garáž.

Okrem ekonomickej úspory takáto dovolenka mala aj inú, omnoho dôležitejšiu sociálnu stránku – upevňovanie rodinných pút. Hlava rodiny sa realizovala, zmajstrovala čo-to užitočné a celkovo prejavila záujem o domácnosť, ktorá kvôli pracovnému zaneprázdneniu ostávala bokom. Do takýchto činností boli zapojení aj ostatní členovia rodiny. Budovala sa tak rodinná jednota. Najcennejšie puto medzi ľuďmi ostávalo pevné a bolo vodiacim momentom v ďalšom spoločnom živote.

Nechcem tým povedať, že by sa v čase dovoleniek nemalo oddychovať. No v dnešných časoch krízy vzťahov aj aktívno-pracovná dovolenka nie je na zahodenie. Som si istý, že prinesie psychické i fyzické uspokojenie. A preto, pre dlhšie i kratšie pracovné dovolenky máme v našich plných skladoch pre vás mnoho inšpirácie. ☺

A čo máme nové v aktuálnom Mirad INFO? Vaillant predstavuje 4 v jednom - zariadenie pre vetranie, chladenie, teplo a teplú vodu. Ariston prišiel s prvým hybridným elektrickým ohrievačom vody s revolučnou úsporou. Prinášame aj rozhovor s novým vlastníkom výroby radiátorov KORAD a vo vydaní nájdete tiež riešenia na reguláciu radiátorového vykurovania. Okrem iného sme priniesli i vychytávky z oblasti vodovodných batérií a aktuálne trendy v obkladoch a dlažbách.



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: **Quatro**

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 2019 • **Uzavierka Mirad INFO:** 4/2019 - 20.9.2019 • **Redakčná rada:** Pavol Mikolaj, Rastislav Brandt, Marek Humeník, Ing. Marek Inaš, 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

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 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

Jedno zariadenie – pre vetranie, chladenie, teplo a teplú vodu

Ak sa obzeráte po najmodernejšom riešení pre teplo, teplú vodu, chladenie a riadené vetranie – zbystrite pozornosť. Po novom vám pre rodinný dom postačí namiesto troch zariadení už len jedno jediné, ktoré využíva zelenú energiu pochádzajúcu zo vzduchu. A dokonca s jednoduchou inštaláciou.



Novinkou na trhu je zariadenie Vaillant recoCOMPACT exclusive. Ide o vnútorné tepelné čerpadlo typu vzduch/voda, zásobník teplej vody a centrálnu vetraciu jednotku s rekuperáciou tepla. V domácnosti dokáže zabezpečiť komfortné vykurovanie (A++), chladenie, prípravu teplej vody aj čerstvý vzduch.

Mimoriadne tiché

Toto zariadenie patrí k jedným z najtichších vnútorných tepelných čerpadiel na trhu. Jeho veľkosť je porovnateľná s veľkosťou šatníkovej skrine. Vďaka vysokej účinnosti a hermeticky uzavretému chladivovému okruhu dosahuje nízke prevádzkové náklady. Inštaluje sa iba dovnútra domu, s priechodmi cez obvodovú stenu. Nemá vonkajšiu jednotku, čím sa ešte viac zjednodušil celý proces montáže.

www.vaillant.sk



Solárne kvapaliny do slnečných kolektorov – Solarten Super

Solárne kvapaliny odovzdávajú teplo zo slnečnej energie do spotrebiča solárnej energie.

Ekologické teplonosné antikoročné kvapaliny SOLARTEN majú nízky bod tuhnutia a sú s prídavkom nejedovatých inhibítorov korózie a stabilizátorov na dosiahnutie zvýšenej tepelnej stability a predĺženej životnosti.

SOLARTEN SUPER je kvapalina na báze monopropylglykolu a jej použitie je podmienkou predĺženej záruky na ploché slnečné kolektory.

- bod tuhnutia -28 °C
- pracovná teplota do 230°C
- krátkodobá teplota prehriatia 290°C
- balenie: 5, 10, 25, 60, 200 litrov



Podružný plynomer, merač tepla

Ak v domácnosti žijú dve rodiny, neraz vzniká potreba rozúčtovania nákladov na vykurovanie.

Riešením môže byť meranie spotreby plynu dvoch nezávislých systémov vykurovania, ako sa to robí napríklad vo viacgeneračných domoch. Na to slúžia podružné plynomery napr. BK G4.100, ktoré sú v našich skladoch zásobách bežne k dispozícii. V prípade, že systém vykurovania je spoločný, náklady na vykurovanie sa dajú sledovať podružným meračom tepla, napr. POLLUCOM-E DN 15, DN 20. Výsledná spotreba sa u týchto zariadení počíta pomerovo na jouly.

NOVÉ riešenia pre ohrev vody

Za atraktívne
uvádzacie ceny!

Mini prietokové ohrievače vody EIL Plus a EIL Trend

EIL Plus

- › Hydraulicky riadený mini prietokový ohrievač, tlakový
- › Montáž pod umývadlo
- › Možná je prevádzka s tlakovou a beztlakovou armatúrou

EIL Trend

- › Hydraulicky riadený mini prietokový ohrievač, beztlakový
- › Montáž nad a pod umývadlo
- › Prevádzka s beztlakovou armatúrou

Uvádzacia cena
od 86,40 € s DPH



Malé zásobníkové ohrievače vody ESH U-N / 0-N Trend

ESH 5 / 10 U-N Trend

- › Malý zásobníkový ohrievač s objemom 5 a 10 litrov, beztlakový
- › Montáž pod umývadlo
- › Kvalitná tepelná izolácia s najnižšími energetickými stratami

ESH 5 / 10 0-N Trend

- › Malý zásobníkový ohrievač s objemom 5 a 10 litrov, beztlakový
- › Montáž nad umývadlo
- › Kvalitná tepelná izolácia s najnižšími energetickými stratami

Uvádzacia cena
od 105,30 € s DPH



Ventilátor na dvierkach kotla ušetrí palivo

NÁŠ TIP

Spotreba starších kotlov na tuhé palivo sa dá upraviť jednoduchým technickým riešením, ktoré môže znížiť náklady na vykurovanie až o 30 %. Samotná úprava je veľmi jednoduchá a priemerný domáci majster by ju mal dokázať zvládnuť aj sám.

Snímačom v komíne sa dá zistiť, že klasickým horením tuhého paliva odchádza do komína približne 500-600°C horúci dym. Záleží od typu kotla. Určitá časť tepla teda uniká cez komín.

Zmeniť túto nepriaznivú situáciu pomôže ventilátor namontovaný na spodných vrátkach kotla. Otvorom týchto dvierok sa za normálnych okolností nasáva vzduch do oh-

niska, no inštaláciu ventilátora sa tento prívod vzduchu uzavrie. Tým pádom sa vzduch do kotla môže dostať len cez ventilátor. Ten je však napojený na riadiacu jednotku regulácie, ktorá ovláda ventilátor na základe teploty komína a teploty vody UK. Ventilátor má moduláciu otáčok, ktoré sa zvyšujú alebo znižujú podľa teploty v komíne. Tým dochádza k viac alebo menej intenzívnemu nasávaniu vzduchu do ohniska, čo optimalizuje horenie dreva a teplota v komíne v optimálnom prípade nepresiahne 330°C. Po takejto úprave sa spotreba paliva markantne zmení. Dávka tvrdého dreva, ktorá predtým horela povedzme 2 hodiny, teraz vydrží horieť 3-3,5 hodiny.

Ventilátory na takúto úpravu máme stále k dispozícii a dajú sa namontovať na hociký kotol na tuhé palivo. Ak vás toto riešenie zaujalo, s úpravou sa poponáhľajte, aby ste počas vykurovacej sezóny kúrili čo najefektívnejšie. Ak potrebujete konzultáciu, sme vám plne k dispozícii.

Miroslav Schmidt



Záložné zdroje pre kotly

Pre vykurovacie systémy, kde sa kúri kotlom na tuhé palivo s núteným obehom pomocou čerpadiel, je vhodné pre tieto čerpadlá zaobstarať náhradný zdroj elektrickej energie. V prípade výpadku elektrického prúdu je to bezpečnostná funkcia pre celý systém vykurovania.

Jedným zo záložných zdrojov elektrickej energie pre čerpadlá vykurovania je SINUS PRO 300 W. Má pravý sínusoidu, je možné ho namontovať na stenu alebo na podstavec. Zariadenie je v celku a 40 Ah akumulá-

tor je v ňom už zabudovaný. Podľa potreby môžeme navrhnúť aj zariadenie systému „skladačka“, ktorú zostavíme na základe požiadaviek zákazníka. A to podľa dĺžky doby ochrany, druhu čerpadla a pod.

Pri voľbe záložného zdroja treba brať do úvahy aj priestor, v ktorom bude uložený. Ako vieme, z kyselinovej batérie unikajú výpary, ktoré ak nie sú dostatočne odvetrávané, vytvárajú agresívne a nebezpečné prostredie ničiace kovy v okolí. A v neposlednom rade aj zdravie, lebo nebezpečné výpary celý čas vdychujeme. Preto odporúčame k záložným zdrojom používať trakčné, hermeticky uzatvorené batérie. Majú vyššiu životnosť než klasické kyselinové, ale najmä sa môžu pri prevádzke vybiť do omnoho vyššej miery bez toho, aby to nepriaznivo ovplyvnilo ich kapacitu a ďalšiu funkčnosť.

Vlastnosti:

- dlhá životnosť - odporúča sa, aby prístroj bol celoročne zapojený v elektrickej sieti
- neškodí zdraviu ani životnému prostrediu
- neunikajú nebezpečné výpary
- možno ho vybiť zo 100 % až na 0 %

Bližšie informácie k záložným zdrojom vám poskytne Juraj Hudák v našej prešovskej pobočke.



Trakčná batéria k záložnému zdroju



Záložný zdroj so zabudovanou trakčnou batériou



Záložný zdroj SINUS PRO E 500 W so zabudovanou trakčnou batériou Haze DZB 12 - 18 VRLA AGM



Revolúcia v úsporách: Prvý hybridný elektrický ohrievač vody

Ročná úspora až 180 euro pri ohreve vody? Ide to! Nový inteligentný elektrický ohrievač vody Lydos Hybrid firmy Ariston to dokáže vďaka špeciálnemu softvéru a zabudovanému tepelnému čerpadlu.

Ste zvyknutí sledovať „nočný prúd“ alebo svoj ohrievač vody vypínate, aby ste ušetrili? Tomu už bude odzvonené. Nový inteligentný elektrický ohrievač vody Lydos Hybrid spoločnosti Ariston prináša revolúciu v spôsobe ohreву teplej vody. Pomocou špeciálneho softvéru i-Memory, ktorý si pamätá zvyky domácnosti, a zabudovaného tepelného čerpadla dosahuje až 50 % úsporu spotreby - alebo rovnako úsporu spotreby energií vo výške až 180 eur ročne oproti štandardným ohrievačom. Spotrebou sa tak radia do energetickej triedy A+.

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 ohreву a množstvo ohrievanej vody.

Zásadným prínosom Lydos Hybrid pre 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.

Jednoduchá inštalácia

Ďalšou prednosťou Lydos Hybrid je veľmi jednoduchá inštalácia. Upevňovacie závesy i potrubia tohto ohrievača sú kompatibilné so všetkými bežnými zariadeniami. Pri vý-

mene tak nie sú potrebné žiadne dodatočné práce.

V prípade, že z akýchkoľvek dôvodov nie je možné napojiť Lydos Hybrid na odpadové potrubie, je ako voliteľné príslušenstvo nádrž pre kondenzát s objemom 6,3 litra.

Pripojte sa a nastavte si teplotu vody odkiaľkoľvek

Zakúpením modelu Lydos Hybrid Wi-Fi si nielen zaistíte ešte väčšiu úsporu energie, ale aj maximálnu mieru komfortu. Teplá voda na vás takto čaká, keď sa k nej chcete, stačí si len stiahnuť aplikáciu Aqua Ariston Net (k dispozícii na stiahnutie na Google Play a App Store), vďaka ktorej môžete ovládať teplotu vášho produktu z pohodlia vášho domova.



www.ariston.sk

ARISTON

CONNECT TO BETTER

Využívanie dažďových vôd je trend

Globálne otepľovanie planéty v posledných rokoch so sebou prináša extrémne sucha a zároveň aj extrémne privalové zrážky. Zásoby vody každý rok ubúdajú a preto je potrebné s nimi šetriť. Platí to aj v prípade pitnej vody, ktorej cena neustále rastie. Je teda celkom nerozumné a neekonomické ju používať napríklad k zavlažovaniu záhrady, umývanie auta, alebo k napúšťaniu bazénu. V horúcom lete je používanie pitnej vody pre tieto účely dokonca zakázané. Je potrebné sa postarať o vodu, ktorú získavame zdarma z dažďových zrážok.



Hospodárenie s dažďovou vodou



Hospodárenie s dažďovou vodou dnes regulujú prísne predpisy na ochranu životného prostredia a celá rada ďalších noriem. **Dažďovú vodu už nie je možné voľne vypúšťať do jednotnej kanalizácie bez povolenia správcu kanalizácie. Ten určuje či je potrebné vodu zadržať a následne regulovane vypúšťať, alebo vodu vsakovať, čo je samozrejme viac preferované.**

Možnosť vsakovania závisí aj od geologického prieskumu. Užívaním nesmie dôjsť k ohrozeniu kvality pitnej vody, ani ku kontaminácii životného prostredia – predovšetkým pôdy a podzemnej vody. Do vsakovacích zariadení sa môžu odvádzať vody zo striech, z terás, spevnených plôch, a chodníkov. Pri vsakovaní vôd z komunikácie pre motorové vozidlá vrátane komunikácií v poľnohospodárstve, v priemyselných areáloch a parkoviskách, musí byť voda zbavená ropných látok. Regulácie dažďových vôd sa uplatňujú aj pri novostavbách, rekonštrukciách a úpravách starších zastavaných plôch.

Včasná investícia predstavuje úsporu

Rozhodnutie, že namiesto likvidácie je možné hospodárne využiť dažďovú vodu prináša veľa výhod. Keď vodu neodvádzame do verejnej kanalizácie, nemusíme platiť stočné za dažďové vody, ktoré spadli na náš pozemok a boli odvedené do verejnej kanalizácie. Túto sumu nám správca kanalizácie vyúčtuje raz ročne podľa priemerného úhrnu zrážok a veľkosti plôch odvedených do kanalizácie. Pre rodinný dom plochy 200 m² táto suma môže dosahovať až 100 € za rok, pričom ju platíme opakovane každý rok. Ako správne postupovať v prípade novostavby, alebo rekonštrukcie aby sme sa správali ekologicky a ešte pri tom ušetrili? V prvom rade je potrebné sa rozhodnúť pre aké účely chceme dažďovú vodu využívať. Z akých plôch budeme túto dažďovú vodu zachytávať a akú čistotu vody budeme vyžadovať. Dažďové vody nie sú bez nečistôt, počas svojej cesty na zem a predovšetkým kontaktov so spevnenou plochou do seba absorbujú škodliviny a nečistoty. Zachytená dažďová voda je znečistená rozpustnými látkami v atmosfé-

rických zrážkach a taktiež nečistotami, ktoré sa hromadia na povrchu zeme počas obdobia sucha. Čistenie je možné zabezpečiť filtračným zariadením, ktoré je umiestnené pred alebo priamo v akumuláčnych nádržiach. Vodu je potom možné používať ako úžitkovú nielen na závlahu, ale aj na umývanie riadu a splachovanie. Pokiaľ majiteľ nehnuteľnosti nemá záujem o využívanie dažďovej vody, môže vodu vsakovať do podlažia.

Vsakovacie alebo retenčné zariadenie

V súčasnosti existuje celá rada povrchových vsakovacích zariadení, ako sú otvorené povrchové, jazierka či priekopy alebo podzemné priestory vyplnené štrkom, tunelové systémy či vsakovacie šachty. K najefektívnejším riešeniam patria vsakovacie bloky, ako napríklad boxy Wavin Q-Bic. Tie sú vhodné tam kde je požiadavka na čistenie a revíziu systému. Práve vtedy sa využije skutočne jedinečná konštrukcia a vysoký výkonnosť tohto boxu vyrobeného z čistého polypropylénu, ktorý môže slúžiť viac ako 50 rokov pri plnom zaťažení.



Viac informácií na:
www.wavin.cz

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

WAVIN

EKOPLASTIK®

CONNECT TO BETTER

Chceme ten košický!

Boli sme poctení ponukou na návštevu najväčšej firmy a jedného z najväčších hutníckych areálov v Európe od pána Bedřicha Brabca, majiteľa spoločnosti Boki Group a.s.. Tá je zároveň od 1. augusta 2019 aj novým majiteľom spoločnosti KORAD a tým aj rovnomennej obchodnej značky panelových radiátorov rovnakého mena.



V odbore TZB nie ste nováčikom, ste jeden zo zakladateľov spoločnosti Korado a.s. Česká Třebová, dodnes popredného svetového výrobcu radiátorov. Podme si teda povedať, prečo sme v Košiciach uprostred areálu, ktorému nikto z miestnych nepovie inak ako VSŽ - Východoslovenské železiarne.

Ten dôvod je jasný, som v tejto brandži väčšinu svojho života. Po mojom odchode z Korada som okrem iného začal vyrábať podlahové konvektory pre vykurovanie, ale stále som chcel, aby v našej ponuke boli aj panelové radiátory. Po niekoľkých rokoch aktívneho hľadania nakoniec prišla možnosť z U. S. Steel.

Prevzatie výroby radiátorov KORAD pod vaše vedenie má aj nostalgický príbeh. Jednu z liniek, ktorá vyrába radiátory dodnes, ste pred mnohými a mnohými rokmi ako zástupca švajčiarskeho výrobcu predali práve do VSŽ Košice...

Áno, asi je to osud. Vlastne som si kúpil späť výrobnú linku, ktorú som vtedy ako zástupca firmy Schlatter zhruba pred tridsiatimi rokmi do VSŽ predal. Do dnešnej doby samozrejme prešla niekoľkými modernizáciami. Dôvod predaja zo strany amerického vlastníka bola predovšetkým snaha venovať sa ich hlavnému „biznisu“ tzn. výrobe plechov, ale pritom zachovať výrobu radiátorov pod renomovaným profesionálom. História výroby siaha až ku koreňom histórie samotných železiarní. Všeobecne je možné povedať, že nápad vyrábať práve panelové radiátory bol pre tú dobu celkom vizionársky a radiátory sa tu vyrábali ako jedny z prvých nielen v rámci celej Európy. KORAD je na Slovensku lídrom v segmente panelových radiátorov. Dokonca má i vlastné slengové označenie - „chceme ten košický“. Dnes sa naše radiátory predávajú do osemnástich

krajin sveta. Ako hlavný trh mimo Slovenska by sme mohli uviesť Rusko a Ukrajinu spolu s Maďarskom.

A ako sa vlastne kupuje fabrika uprostred fabriky?

Preberať zabehanú prevádzku v rámci tak veľkého podniku, akým U. S. Steel je, malo svoje špecifiká odlišné napríklad od budovania výrobných častí na „zelenej lúke“. Ale možno budete prekvapení - žiadne veľké prekážky alebo patové situácie vlastne nastali. Samozrejme, museli sme kúpiť od U. S. Steel stroje, prenajať si vybrané nehnuteľnosti, uzatvárať zmluvy o dodávke energií. Na tomto základe sme vlastne vybudovali úplne novú firmu, avšak s tradíciou a dobrým menom KORAD. Dokonca naša nezávislosť spočíva aj vo výbere dodávateľov plechu, ako hlavnej časti našich výrobkov. K dnešku je u nás zamestnaných zhruba 170 ľudí a vyrábame na tri zmeny.

V Čechách vlastnité zavedenú spoločnosť Boki Group a.s., ktorá vo svojej dcérskej spoločnosti BOKI Industries a.s. vyrába vlastné tepelné konvektory. Môžete nám prezradiť plány na prepojenie aktivít spoločnosti Boki Industries a.s. a radiátorov KORAD? Myslíte tým, či necháte všetko, ako bolo pred vašim príchodom do radiátorky U.S. Steel, alebo naopak plánujete expanziu do Českej republiky?

Mohli by sme začať oznámením, že distribúcia panelových radiátorov bude vykonávaná priamo zo spoločnosti KORAD Radiators vrátane kúpeľňových radiátorov. V rámci skupiny Boki Group vieme ponúknuť nielen panelové a kúpeľňové radiátory z KORAD Košice, ale aj konvektory zo spoločnosti Boki Industries. Je tiež potrebné povedať, že zostávame klasickým trojstupňovým dodávateľom: teda výrobca - veľ-

koobchod - inštalatér. Obrovskou výhodou tohto systému predaja v našom prípade je fakt, že KORAD má už vybudovanú sieť svojich tradičných a dlhodobých odberateľov, a práve spojením s BOKI vznikne oveľa silnejšia a rozsiahlejšia obchodná sieť so širším záberom ponúkaného portfólia. Na rozšírení predajnej siete budeme určite kontinuálne pracovať.

Áké to je prevziať firmu na druhom konci bývalého Československa, navyše pre Pražáka, a ospravedlňujeme sa vopred, v pokročilejšom veku? Čo vás núti cestovať takú diaľku, bývať v hoteli, byť ďaleko od rodiny?

Áno, rozumiem vašej otázke, aj keď si myslím, že moja pani by na ňu odpovedala oveľa rýchlejšie a bez premýšľania (usmieva sa... pozn. redakcie). Myslím si, že každý človek je nejaký nastavený a má nejaké sny, plány, priania a podobne. Ja jednoducho rád budujem a myslím si, že keď sa človek vzdá realizácie svojich plánov a snov, tak v podstate skončil. Myslím si, že v tomto nie som iný ako drvivá väčšina z nás. Len s tým rozdielom, že ja rád budujem továrne... Samozrejme myslené s nadsádzkou. A keď po mne niečo zostane, nech fabrika alebo tím, ktorý niečo buduje, je to samozrejme bonus celého snaženia. Základom všetkého však je, že vás to musí baviť. A navyše, väčšinu svojho života som cestoval vo vlakoch a lietadlách, býval po hoteloch, takže už som si ja aj moja rodina dávno zvykol.

Ďakujeme za rozhovor.

KORAD
Radiators

www.korad-radiators.sk

Kontrola radiátorového vykurovania v kanceláriách, školách, úradoch - šetríte pomocou moderného systému

Väčšina z nás trávi viac ako 8 hodín denne v práci, deti trávia podobné množstvo času v školách, materských školách a družinách. To vytvára príležitosti, ako sa lepšie a efektívnejšie postarať o teplotu v týchto budovách. Na jednej strane tak, aby sme získali úspory, ale na strane druhej, aby sme zabezpečili kontrolu nad vykurovacím systémom, no nie na úkor dennej tepelnej pohody v týchto zariadeniach. Pozrime sa na výhody automatizácie vykurovania a objavme nové riešenia na mieru - **Systém riadenia radiátorového vykurovania SINUM.**



Skutočne sa vyplatí regulácia vykurovania?

Regulácia vykurovania má výrazný vplyv na naše účty. Výskum preukázal významné úspory dosiahnuté vďaka prevádzke vykurovacieho systému s automatizáciou. Dôležité je povedať, že zmena výšky nákladov nie je spojená so znížením existujúceho tepelného komfortu, ale naopak.

Nasledujúca tabuľka porovnáva náklady na vykurovanie systém pre budovu s rozlohou 1000 m² bez automatizácie regulácie a so systémom vybaveným reguláciou. Výskum sa robil v Poľsku a tak pre testy sa stanovila hodnota 0,16 PLN / kWh pre ohrev ekohráškom a 0,21 PLN / kWh pre plynový ohrev. V obidvoch prípadoch sa predpokladalo, že budova bola dobre izolovaná a že neexistujú žiadne zjavné straty spojené s únikom tepla cez steny, strop alebo podlahu.

Podobná situácia je v prípade vykurovania plynom. V budove, kde náklady na vykurovanie dosiahli 4.855 EUR, po inštalácii regulácie klesli na úroveň 3.884 EUR. To znamená, že sa znížili o 971 EUR, čo predstavuje až 20 % nákladov.

Výskum tiež ukazuje, že zníženie teploty iba o 1°C nám umožní dosiahnuť úspory až 5 % pri vykurovaní a celkovo vďaka efektívnej regulácii vykurovania môžeme ušetriť až 30 % nákladov! To je obrovský rozdiel vzhľadom na skutočnosť, že náklady na vykurovanie sa vždy počítajú v **tisícoch eur**. Dôležité je, že úspory možno dosiahnuť vďaka faktorom, ktoré nemajú vplyv na naše pohodlie.

Úspory sú získané vďaka:

- udržiavaniu stálej, stabilnej teploty,
- zníženiu teploty v noci, cez víkendy, keď v budove nie je nikto,
- vopred naplánovaním teplotných harmonogramov podľa potreby,
- optimalizácii celého vykurovacieho systému,
- zníženiu strát spojených s vetraním miestnosti v dôsledku inštalácie snímačov otvárania okien.

Plná kontrola vykurovania

Rovnako dôležité ako sledovanie účtov je fakt, že vďaka regulácii radiátorového vykurovania pomocou moderného systému získa užívateľ plnú kontrolu nad teplotou v miestnosti. Dostáva nástroj, vďaka ktorému dokáže presne zmerať a upraviť teplotu. To je veľmi dôležitá zmena, berúc do úvahy skutočnosť, že predtým bola jediná možnosť regulácie obyčajný termostat a možnosť pootopenia radiátorového ventilu „tak, od oka“.

Moderná automatizácia je zárukou neoceniteľnej presnosti pri meraní teploty a možnosti jej prispôbenia rôznym činnostiam, napríklad v kancelárii, ako aj zodpovedajúce prispôbenie špecifickej činnosti, kde teplo závisí od ročného obdobia a spôsobu fungovania úradu.

Moderné riešenie zaručuje užívateľom plnú kontrolu nad vykurovaním v budove, aj keď sú ďaleko mimo priestoru budovy. A to všetko vďaka webovej aplikácii eModul. Vďaka tejto aplikácii má užívateľ stály prehľad o teplotách v konkrétnych miestnostiach, schopnosť meniť nastavenia pre čo najlepší komfort, vopred nastaviť konkrétne harmonogramy vykurovania alebo iba aktuálnu teplotu v danej zóne. Zmeny a náhľad parametrov je možné vidieť na počítači, tablete alebo smartfóne.

Regulácia a pohodlie

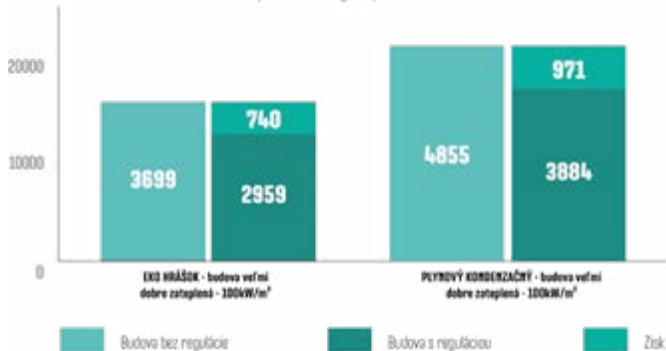
Veľmi dôležitý aspekt pri použití regulácie je dosiahnutý tepelný komfort, ktorý sa premieta do pocitu detí v škole a zamestnancov v kanceláriách. Izbová teplota významne ovplyvňuje úroveň ľudského zdravia, ale správna teplota výrazne ovplyvňuje aj pracovný výkon, medzi deťmi schopnosť učiť sa a pamätať si, posilňuje ich imunitu a pohodu v škole. Správna teplota je veľmi dôležitá pre pohodlie a názory hostí na gastronomické zariadenia alebo hotely, ktoré navštevujú.

Komfortná teplota:

- **v kanceláriách a úradoch** - vyššia efektivita práce, lepšia koncentrácia a kreativita zamestnancov,
- **v školách a materských školách** - lepšia imunita, koncentrácia, pamäť a lepšie výsledky vzdelávania detí a mladých ľudí,
- **v hoteloch, reštauráciách** - vyšší štandard pre hostí, lepší pocit, pozitívne názory návštevníkov na navštevované zariadenie.



Náklady na vykurovanie bez regulácie a s reguláciou pre budovu s objemnou plochou 1000m²



Pre výpočet sa predpokladalo 0,04 EUR/kWh na vykurovanie pomocou ekohráška a 0,05 PLN/kWh na vykurovanie plynom

Štúdia ukazuje, že po nainštalovaní regulácie v budove vykurovanej ekohráškom sa náklady znížili zo 3.699 EUR až na 2.959 EUR. Takto bolo možné dosiahnuť úspory 740 EUR, čo znamená zníženie nákladov až o 20 %!



www.tech-reg.sk

Kotly a piecky **DEFRO** heating technology vo zvýhodnených cenách

Chceme pre vás len to najlepšie. Preto vás upozorňujeme zavčas a viackrát. Aby ste stihli využiť poslednú príležitosť k nákupu kotlov na tuhé palivo v 3. triede. Potom je už len dopredaj skladových zásob. V rámci noriem EÚ budú v ponuke len kotly v 5. triede na biomasu.

3. trieda

Táto kategória zahŕňa väčšinu súčasne vyrábaných kotlov.

Patria medzi ne aj naše najpredávanejšie automatické kotly v tejto triede s lídrom AGRO DUO UNI R.



Zelená domácnostiam



Kotel AGRO
14 - 25 kW



Kotel AGRO DUO UNI R
15 - 35 kW

DEFRO HOME dh
-20%
na skladové zásoby



Solum piecka



Orbis piecka

Gril DEFRO



DEFRO gril je ideálnou voľbou pre ľudí, ktorí preferujú jednoduché a funkčné riešenie.

Tento minimalistický gril je ideálny pri grilovaní pre niekoľko ľudí. Vďaka výškovo nastaviteľnému roštu, môžete ľahko ovládať rýchlosť pečenia. Rošt môže byť umiestnený na jednej zo 4 úrovni výšky.

Pri kúpe peletových kotlov DEFRO SIGMA, DEFRO SMART, DEFRO KOMPAKT EKOPELL máte nárok na zakúpenie grilu DEFRO v hodnote 139 € teraz za akčiovú cenu 1 €.

- rozmery roštu: 60 x 40 cm
- obsahuje úchyt na transport
- otvory na odvetranie ohniska
- 2 drevené poličky po bokoch grilu a 2 oceľové poličky pod ohniskom
- odnímateľný popolník
- 4 stupne výšky grilovania
- 2 kolieska s gumovým povrchom umožňujú ľahký presun aj po nerovnom teréne

Rekonštrukcie kúrenia a kotolne

REFERENCIA

Aj keď sa na prvý pohľad zdá, že naše výrobky sú inštalované väčšinou vo veľkých objektoch, ako sú hotely, úrady, či školy, skutočnosť je taká, že svoju úlohu vo veľkej miere zohrávajú pri novostavbách a rekonštrukciách rodinných domov.

Názorným príkladom sú rekonštrukcie kúrenia a kotolne v dvoch rodinných domčekov v okrese Spišská Nová Ves a Poprad.

V oboch prípadoch boli inštalované



kotly na tuhé palivo DEFRO. V jednom z nich to bol typ KDR plus 30 kW s 1 500 litrovou akumulacnou nádržou, v druhom typ OPTIMA Plus 25 kW s 1 000 litrovou akumulacnou

nádržou. Rekonštrukciu realizovala firma W-GAS THERM s.r.o. z obce Švábovce.

Rodinám užívateľov prajeme tepelnú pohodu a radosť v ich domoch.

KVALITA ROZHODUJE

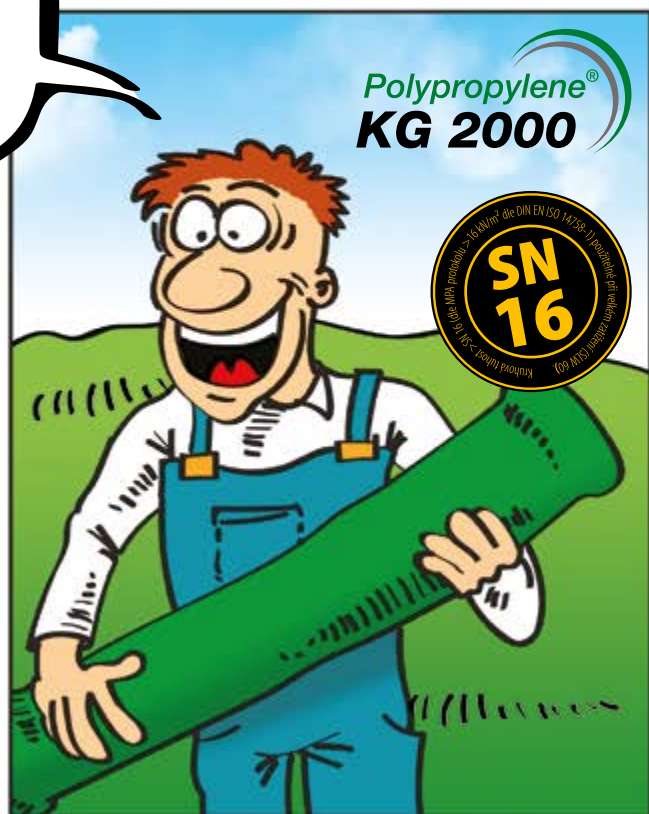
VYŠŠIA KRUHOVÁ TUHOŠŤ SN16

OSMA[®]

www.kanalizacezplastu.cz



KÚPIL SOM SKVELÚ RÚRU
KG 2000 OD OSMY.
TÁ VYDRŽÍ VŠETKO !!!



Nové farby pre batériu s elastickým ramenom

NOVINKA

Drezová stojanková batéria umožňuje ľubovoľne pohybovať vyústením tvarovateľného ramienka do všetkých smerov alebo s ním otáčať o 360°. Ponúka prakticky neobmedzené možnosti nastavenia ľubovoľnej polohy a tým nasmerovania vodného prúdu kdekkoľvek v celom dreze.

Oceníte tak voľnosť pre vaše ruky, ktorými by ste inak museli hubicu v požadovanom mieste pridržiavať.

Elastické rameno je v ponuke vo viacerých farebných prevedeniach: biela, čierna, šedá, zelená, žltá a teraz už aj v nových odličkách **béžová, červená, mäťová**.



67,39 €



Sušič na radiátory

- pre všetky typy panelových radiátorov
- jednoduchá montáž a demontáž
- nie je nutné demontovať hornú mriežku
- kovové diely sú lakované bielou farbou
- voľba dĺžky sušiča nie je závislá na dĺžke radiátora
- max.zvislé zaťaženie sušiča je do 5 kg
- predáva sa v dĺžkach: 60 cm, 90 cm a 1,2 m



Sprchová batéria s otočným výtokom

Je kombináciou umývadlovej a sprchovej batérie v jednom telese.

V sprchovacom kúte je táto batéria s výtokovým ramenom pootočeným k stene prepnutá do režimu „sprchová batéria“ a z výtokového ramena voda netečie. Ak je napríklad v sprchovacom kúte potrebné nabrať vodu do vedra alebo inej nádoby, otočením výtokového ramena smerom do sprchovacej vaničky, zmení sa režim na „umývadlová batéria“ a z výtokového ramena voda potečie. Vhodná je do panelových kúpeľní a iných malých priestorov.



107,04 €

- dĺžka výtokového ramena od steny: 170 mm
- bez sprchovej súpravy

Komponenty na komíny

Mirad sa nešpecializuje na výstavbu komínov, ale elementy potrebné na ich zostavenie u nás dostanete.

Štvorsegmentové nastaviteľné koleno dymovodu

Ako novinku sme do sortimentu zaradili štvorsegmentové nastaviteľné koleno dymovodu s dvoma otvormi na čistenie. Dá sa jednoducho nastaviť do požadovaného smeru. To isté platí o dvojsegmentovom nastaviteľnom kolene. Tieto komponenty sú vyrobené z 2 mm hrubej žiaruvzdornej ocele.

V našom predajnom portfóliu sa nachádzajú skupiny komponentov potrebných na realizáciu komínov k plynovým kotlom a príslušenstvo ku komínom na tuhé palivá.

Tovary patriace do skupiny príslušenstva napojenia vykurovacieho telesa ku komínu máme zastúpené takto:

- rúry Ø 120, 125, 130, 150, 180, 200 mm
- prechody ku keramickým komínom
- komínové redukcie
- komínové dvere a ružice
- klapky

K samotným komínom je u nás v ponuke aj príslušenstvo:

- komínové dvierka na obyčajný komín
- komínové silikóny
- sklokeramické šnúry
- komínové striešky



NOVINKA

4 / 2019

14

MIRAD INFO

Zásobte sa na zimu vysokokvalitným palivom

Vykurovacia sezóna je predo dvermi a je čas zásobiť sa dostatočným množstvom vysokokvalitných peliet, briekiet a uhlia. V Mirade si ich môžete kúpiť kedykoľvek, dostatočnú zásobu máme neustále na sklade. Zabezpečte si tým vysokú účinnosť, kontinuitu a komfort vykurovania.



Drevené pelety EXKLUSIVE

- suché dubové hoblíny bez kôry a chemických dodatkov
 - výhrevnosť 17,5 až 20,5 MJ/kg
 - obsah popola 0,4 %, priemer granúl 6 mm, vlhkosť max. 5 %
 - balené vo vreciach po 15 kg, jedna paleta obsahuje 66 balení
 - hmotnosť palety je 990 kg
- Toto balenie je výborne manipulovateľné, pre malého užívateľa domu najvhodnejšie.



Drevené eko-briekety

- piliny a hoblíny bez pridania akéhokoľvek spojiva
- výhrevnosť 17,5-19 MJ/kg



Čierny ekohrašok

- balenie 25 kg

Čierna kocka

- balenie 25 kg

Briekety

- balenie 10 kg, 25 kg



NÁŠ TIP

Kefa na čistenie komína

- drôtená
- oceľový drôt na kefu dĺžky 5, 8, 12 m



Vsuvka súosého komína pre odvod kondenzátu zo sacej a výfukovej strany

- Ø 60/100 mm
- Ø 80/125 mm



Koncový kus komínovej rúry

Ukončovací diel pre komíny, nasadzuje sa ako posledný diel komína.

- nachádza sa vonku
- je na dennom svetle
- UV stabilný



Protidažďová manžeta

Upevňuje sa na komínovú rúru v mieste prechodu rúry cez strechu. Bráni vnikaniu vody miestom prechodu a zároveň stabilizuje polohu komínovej rúry.

- nerez
- veľkosti 60, 80, 100, 110 130, 150, 180, 200 mm



A-CONTROL L 50

• domáca vodáreň s ochranou proti chodu nasucho

~~309,60 €~~
224,42 €



A-CONTROL AUTOMAT

• automatická vodáreň s ochranou proti chodu nasucho
Automatická vodáreň vybavená inteligentnou riadiacou jednotkou Hydro-TECH s integrovaným LCD led displejom zobrazujúcim hodnotu tlaku v reálnom čase. Jednoduché nastavenie zapínacieho a vypínacieho tlaku, stráženie chodu nasucho. Vodárne s kvalitným samonasávacím liatinovým čerpadlom a tlakovou nádobou 24 až 80 litrov.

50 L

~~384 €~~
286,62 €

80 L

~~435 €~~
324 €



VODÁREŇ F-AUTOMAT

• automatická domáca vodáreň

900 W

~~216 €~~
157,24 €

1100 W

~~237 €~~
168,14 €

Tlakové nádoby AR+ s vakom

Multifunkčné nádoby AR so špeciálnym vymeniteľným vakom sú určené pre tlakové a teplovodné systémy. Patentovaný vak BUTYL PLUS je vďaka svojmu novému zloženiu značne odolný voči opotrebeniu a vyznačuje sa vysokou spoľahlivosťou a dlhou životnosťou.

Nádoby sú navyše vybavené prírubou z nerezovej ocele a špeciálnym patentovaným ventilom. Plne zodpovedajú európskej smernici PED a majú certifikáciu WRAS ASC pre pitnú vodu.

- nerezová prírubka
- vymeniteľný vak BUTYL PLUS
- špeciálny patentovaný ventilček
- bezúdržbový chod
- **5 rokov záruka**

Vhodné pre:

- posilnenie tlaku
- vykurovanie



AR+
5 – 35 L

AVR+
50 – 500 L

AHR+
24 – 100 L

Samočistiaci filter na pitnú vodu s odkalením

Na jednoduché a pohodlné filtrovanie pitnej a úžitkovej vody v domácnostiach a priemysle použite samočistiaci filter.

Skladá sa z hlavy filtra (plast, mosadzný závit) a nádoby (plast). Do nádoby sa vkladá filtračná vložka s pružinou. Filtračná vložka je vybavená sieťkou s priemerom oka 60 mikrometra. Sieťka je zhotovená z nerez, čo zabezpečuje vysokú životnosť vložky.

Pri čistení nie je potrebné filter pracne a zdĺhavo rozoberať. Uzavretím ventilu na

vstupe a pootvorením vypúšťacieho ventilu na dne nádoby filtra sa spätným tlakom vody zo systému v protiprúde vyplavia nečistoty z nádoby filtra a opláchnu sa sitko.

Súčasťou balenia je filtračná vložka s nerezovým sitom, držiak na stenu, kľúč, skrutky, vypúšťací ventil a dva druhy vypúšťacích nástavcov.





Gresová dlažba Liverpool

Inšpirujte sa gresovou dlažbou Liverpool od výrobcu Keramika Koňskie, ktorá sa dá použiť aj ako obklad. Krémový odtieň v rozmere 31 x 62 centimetrov teraz do vypredania ponúkame so zľavou 40 %.

A potešíme vás aj
výpredajom sanity
a kúpeľňového
nábytku, v ktorom sa
zľavy šplhajú až do
80%



Obklady a dlažby Ceramika Koňskie sú vyrábané s využitím talianskych technológií z poľských materiálov pod dohľadom poľských expertov na keramiku.

- 45%



Dlhé dlaždice sú trendy Pozor na ich ukladanie

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.

Dlhé formáty patria k najnovším trendom vo svete podláh. Umožňujú pretvoriť náladu celej miestnosti a dajú jej čisté vizuálne línie. Môžu ju opticky rozšíriť, zúžiť i predĺžiť. Navodzujú dojem širšieho priestoru, ilúziu nekonečnej dosky.

Dlhý formát má aj svoje úskalía. Už vo výrobe, pri vychádzaní dlaždice z pece sa dlhý formát mierne v polovici prehne. Preto pri ukladaní dlaždíc treba dbať na jedinú zásadu: rady dlaždíc medzi sebou posúvajte iba o 1/4, max 1/3 dĺžky, nie o polovicu! Ak posun je o polovicu, zvýrazní sa výškový rozdiel prehnutia dlaždice a pri chôdzi budete mať menej príjemný pocit. Pri posune o 1/4 dĺžky dlaždice výškový posun nepocítite ani nevidíte.



Nesprávne uložená dlažba



Správne uložená dlažba

Komfort
na najvyššej úrovni

KLUDI
COCKPIT
Discovery

KLUDI 
WATER IN PERFECTION

www.kludi.sk



TUBADZIN DIZAJN - ELEGANCIA - ŠTÝL

JEDINEČNÉ OBKLADY DO VAŠEJ KÚPEĽNE



**ZA SUPER
VÝHODNÚ CENU**

BATÉRIE LAURIN

Minimalistický dizajn pre veľkú show.
S najlepšimi úžitkovými vlastnosťami.



Vodovodná batéria
umývadlová 130 mm

~~130,93 €~~

89,90 €



Vodovodná batéria
vaňová nástenná

~~188,40 €~~

124,90 €



Vodovodná batéria
sprchová nástenná

~~152,40 €~~

99,90 €

Ostatné batérie Laurin sú za uvádzacie akčné ceny.
www.laufen.sk



LAUFEN

Nová kója v čiernobielym

Podľa aktuálnych trendov sú biela a čierna in. Zobrazujú svet v kontraste a nechávajú vyniknúť charakter povrchov. Napríklad kombinujú matnú farbu stien s lesklými doplnkami alebo naopak.

V tomto duchu sme aranžovali našu novú kóju, ktorá je vybavená bielymi matnými obkladmi, pričom pre zariadenia sanity i doplnky sme zvolili čiernu lesklú farbu.

Celkový dojem, ktorý z tohto usporiadania vzišiel, možno charakterizovať ako elegancia, vzdušnosť a stabilita.

- obklady: Tubadzin Shine stone Satini White, Grey, L-Steel 14
- dlažba: Tubadzin Satini Grey
- zrkadlo: Laufen Kartell Black
- WC: Laufen Kartell bez oplachového okruhu Rimles čierne + Laufen spomaľovacia doska čierna
- bidet: Laufen Kartell čierny
- bidetová batéria: KLUDI Balance čierna
- umývadlová batéria: KLUDI Balance čierna, bez ovládania prepadu



TOP 10 firiem

Denník Hospodárske noviny spolu s partnermi oceňujú najzdravšie firmy regiónu.

MIRAD s.r.o. sa v rebríčku TOP 10 firiem Prešovského kraja v kategórii Obchodné spoločnosti s obrátom od 10 do 50 miliónov EUR umiestnil na 5. priečke. Toto ocenenie nás radí medzi zdravé firmy, ktoré svoje záväzky plnia načas.

Poradie sa stanovuje na základe objektívnych ukazovateľov z účtovných závierok firiem dostupných z verejných zdrojov.



Planétu máme len jednu

Každý spôsob ochrany životného prostredia má význam. Vstúpili sme do projektu Eco-Natural, v rámci ktorého využívame hygienický papierový program ekologických produktov vyrobených z recyklovaných kartónových obalov od nápojov Tetrapak (FIBERPACK).

Papierový materiál má typickú svetlohnedú farbu, čo je výsledkom použitia nebiele-

ných celulóзовých vlákien, udržiujúcich si prirodzenú farbu dreva, prítomných v nápojových kartónoch.

O dopade nášho zodpovedného správania na životné prostredie informuje certifikát, ktorý sme nedávno dostali. Vyčísluje, koľko nápojových obalov sa vďaka nám v roku 2018 nedostalo na skládky, koľko stromov vďaka nášmu konaniu nebolo vyrúbaných a koľko emisií CO₂ sa nevy pustilo do ovzdušia.

V súčasnej dobe má ochrana životného prostredia už vyslovene mimoriadny charakter a sme radi, že k nej môžeme prispieť aj v rámci dennodennej hygienickej spotreby. Inšpirujte sa aj vy. Inú planétu mať nebude...

3D kreslenie v novom programe

Pre návrhy vašich kúpeľní v trojrozmerných náhľadoch používame program CAD. Začiatkom septembra sa naši dizajnéri Marianna Vašková a Tomáš Rychvalský v Liptovskom Mikuláši zúčastnili školenia spoločnosti K.R.T zameraného na pokročilé práce v najnovšej verzii 3D programu CAD DEKOR.

Samotnému školeniu na 3D program predchádzala prednáška architektky Veroniky Kotradyovej z Fakulty architektúry STU Bratislava, ktorá prezentovala 11+1 princípov pre wellbeing v prostredí so zameraním na témy dizajnu s ohľadom na človeka. Pred-

náška priblížila pravidlá navrhovania kúpeľní, prevádzkového komfortu, estetiky a haptiky kúpeľňových zariadení a prvkov. Ozrejmi-la výber a kombinovanie materiálov, farieb, povrchov a oboznámila nielen s najnovšími trendmi, ale najmä výhodami i úskaliami ich použitia v priestore kúpeľní.

Práca s materiálmi

Potom Ľuboš Balažovič z firmy SITISIO predviedol prácu s najnovšou verziou 3D programu CAD DEKOR 3.0. Aby naše prezentácie boli pre vás čo najvernejšie, zameral sa na ukážky práce s materiálmi – lesklými, mädými, tmavými, s nerovnosťami. Ukázal aj neónový efekt, emisiu okien a materiálov, tvorbu kladačkových plánov a technickej dokumentácie.

Po získaní nových tipov, trikov a grifov je práca našich dizajnérov kreatívnejšia a rýchlejšia. Presvedčte sa o tom, ak si u nás dáte vyhotoviť 3D návrh kúpeľne.





PREŠOV VOLLEYBALL CAMP 2019

V dňoch 19. – 23. augusta 2019 sa v areáli chatovej osady Motorestu Branisko uskutočnil 5. ročník športového tábora mládeže klubu VK MIRAD PU Prešov.

32 nádejných volejbalistov absolvovalo náročný týždeň, počas ktorého sa zlepšili po fyzickej i emočnej stránke. Camp hodnotil tréner mladších žiakov Tomáš Mačička, ktorému asistovali Miroslav Muličák a športový koordinátor Milan Kundla. „Každý deň sme trénovali trojfázovo. Novinkou bola vybudovaná hrazda, ktorá s odporovými gumami bola pre každého zdolatelná. S chlapcami sme sa tento rok zamerali aj na regeneráciu, ktorá bola počas zátáže v horúcich dňoch priam nutná. Nabitý program sme opäť posunuli o krok dopredu v porovnaní s minulým



rokom, čo ma veľmi teší.“ Skupina mladých športovcov si tréningy spestrila turistikou na vrch SLUBICA (1 129 m.n.m.). Tradičným vyvrcholením tábora bol spoločný tréning s mužmi. „Chcel by som sa týmto poďakovať klubu za vytvorenie úžasných podmienok na trénovanie. Z Campu som sa vrátil oddýchnutý a spokojný – asi išlo všetko podľa plánu,“ ukončil rozprávanie tréner mládežníkov a jeho zverenci sa jednohlasne zhodli, že sa už nevedia dočkať budúceho ročníka.

Jana Palenčárová
foto: Veronika Mihaliková

Kto prišiel? Kto odišiel? Kedy začína extraliga?



Volejbalisti VK MIRAD PU Prešov mali vo svojom letnom kalendári len jeden voľný mesiac a už 1. augusta sa hlásili trénerovi Erikovi Digaňovi v prípravnej fáze súťažného ročníka 2019/2020.



Odvtedy absolvovali zdravotnú diagnostiku a tvrdé dvojfázové tréningy striedalo posilňovanie, turistika, cyklistika a niekoľko prípravných zápasov doma i v zahraničí.

Hráčsky káder prešiel zmenami. „Po poslednom zápase sezóny ukončil kariéru skúsený blokár a legenda, Michal Červeň. Mladý smečiar Šimon Gula sa rozhodol odísť do zahraničia. Ročný angažmán skončil litovskému univerzálovi Jarovi Bogdanovičovi,“ vymenúva odchody tréner. „Práve pozíciu univerzála máme dlhodobo problém pokryť Slováckmi. Po dohode s vedením sme sa zhodli na opätovnej voľbe zo zahraničia. Z poľskej prvej ligy k nám prišiel 22-ročný hráč KS Gwardia Wroclaw, Mateusz Śnieżek. Tešíme sa tiež z prestupu východniarov, Michala Ščerbu a nahrávača Mária Oleárníka, zo Svidníka. Ostatní hráči na čele s kapitánom Martinom Sopkom st. zostávajú. Stále pracujeme aj s mladými volejbalistami“ zhrnul prešovský lodivod nové tváre.

Príprava vyvrcholí štartom extraligy, ktorý je z rozhodnutia SVF stanovený na sobotu, 28. 9. 2019. Los rozhodol, že súperom Miradčkov v 1. kole bude družstvo Myjavy. Srdečne pozývame fanďi! Viac informácií na webe www.vkmiradpupresov.sk a sociálnych sieťach.

Jana Palenčárová
foto: Veronika Mihaliková

FTIPY 😊

„Co ši taky dotlučený?“
 „Ale, vybehla na mne manželka.“
 „Zo zlosci?“
 „Ne, z garažu autom.“

Manželka:
 „Zaš piješ totu paľenku?“
 „60 ročný muž na to:
 „Pijem, že by zme mali o čim hutoric.“

Hutori Škot svojej žene:
 „Kupil som ci daco na kark.“
 „Pacerky?“
 „Ne.“
 „Zlaty naramek?“
 „Ne.“
 „Ta čo?“
 „Mydlo, moja!“

Jednye ľudze, co robia do roztarhaňa, sú iba pyrotechnici.

Slečna kupuje listek do spaceho vagona a pyta še v pokladni:
 „Neznace, či budze v mojom vagone i dajaky chlop?“
 „Ne, za taku nízku cenu nemožece mac šicko!“

Chlop v papiernictve:
 „Mace ľepidlo?“
 „Mame, ale ho nepredavame.“
 „Čomu?“
 „Bo še neda odľepic od regala.“

Dežovi umira švekra. Araňa pribehne za nim do karčmi:
 „Skoro podz domu, bo moja mac umira!“
 „Daj maceri pokoj, ona zna co robi...“

V reštauraciji:
 „Prosim, dajce mi jeden rezeň na sedľacky spôsob.“
 „Na, žer!“

Hrebeňovka

Tajnička ukrýva názov kolekcie gresovej dlažby od Ceramika Konskie, ktorá sa dá použiť aj ako obklad.

1. latinský názov vápnika	□	□	□	□	□	□	□
2. chlpatá krava, ktorú lovili Indiáni			□				
3. nápoj z jačmeňa a chmeľu			□				
4. kráľ slovenských hôr	□	□	□	□	□	□	
5. mužský vládca monarchie			□				
6. žabí muž	□	□	□	□	□	□	
7. dve rovnaké časti jedného celku			□				
8. vykurovacie teleso na plyn i tuhé palivo			□				
9. peniaze po rómsky			□				

VYHRAJ DARČEK



ilustračné foto



Matej Mižanin, 12 rokov

Krásny návrh na tričko nám poslal Matej Mižanin (12 rokov) z Vyšnej Šebastovej. Môže sa tešiť na kreatívny darček. Najbližšie nám **nakreslite, v akom dome by ste chceli bývať**. Kresby môžete priniesť do predajne, alebo ich posielajte na našu adresu najneskôr do 27.11.2019. Prosíme, uveďte aj tel. číslo rodiča. **Pozor!** Každú kresbičku odmeníme nálepkami maskota Miradu.

BLAHOŽELANIE

Významné jubileá oslávia naši kolegovia Anna Mikolajová (60), Miroslav Bača (50) a Ľuboš Figura (45). Želáme im veselú oslavu v príjemnej spoločnosti rodiny i priateľov a hustejšie torty odolávajúce teplu strategického množstva sviečok. 😊 Zo srdca im prajeme veľa zdravia, šťastia i porozumenia a nech ich životný optimizmus a entuziazmus nikdy neopúšťa.



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



AKCIE VÝPREDAJE



Umývadlová misa LAUFEN PALOMBA 60
ZĽAVA 83%

~~591,62 €~~
99,99 €



Nábytkové umývadlo JIKA TIGO 60x37 cm
s otvorom na ľavej strane
možnosť dokúpenia kúpeľňovej skrinky

~~93,12 €~~
39,90 €



Umývadlo ROCA NEXO
100 x 50 cm
ZĽAVA 73%

~~370,15 €~~
99,99 €

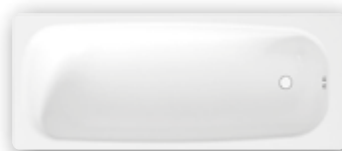


Dvojumývadlo LAUFEN MIMO
100 x 50 cm
ZĽAVA 89%

~~936,26 €~~
99,99 €

Plechová vaňa JIKA TANZA 150x70 cm

~~136,70 €~~
61,90 €



WC kombi JIKA LYRA
zadný odpad, spodné napúšťanie do nádržky, bez sedátka

~~143,95 €~~
61,90 €



WC kombi ARTECO Clean On
zadný odpad + sedátko duroplast

~~200,98 €~~
114,95 €

VÝHERCA

Vítaz Súťaže tohto čísla z Mirad INFO 3/2019

Vítazný žrebovací kupón Súťaže tohto čísla z Mirad INFO 3/2019 vypísala Ľuboslava Pavúková z Prešova. Blahoželáme! Zapojte sa do súťaže aj vy a vyhrajte víkendový relaxačný pobyt v Tatrách vo WELLNESS HOTEL CHOPOK **** pre dve osoby!



Ďakujeme rodinke p. Macuráka za milý pozdrav z dovolenky pri mori v Turecku. Získala ju v súťaži O dovolenku pri mori s Mirad INFO za rok 2018.

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



celoročná súťaž o **DOVOLENKU PRI MORI!**



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 26.11.2019 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**.

Každý zákazník, ktorý v našom ľubovoľnom oddelení do 1.12.2019 zakúpi tovar nad 333,- € a vyplní súťažný kupón, bude zaradený do žrebovania. Žrebovanie sa uskutoční 2.12.2019 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.

4 / 2019

23

MIRAD INFO

PRÍD A VYHRAJ!

**Doprajte si pocit dokonalej
rovnováhy**



Sálavé systémy

HERZ®

Teplo aj zima pod kontrolou... www.herz.sk