

# MOJE bydlení

Září 2020

[www.moje-bydleni.com](http://www.moje-bydleni.com)

## FASÁDA? SLUŠIVÝ KABÁTEK



## ZAŘIZUJEME BYT SNŮ



**PAVE AND GO**  
**ARSSystem.cz**

Inovativní podlahový systém do vnějších prostorů, který mění vaši terasu na zcela nový obytný prostor bez omezení a nutnosti údržby.



**Keramická dlažba s polyuretanem,  
speciální Antislip pro OUTDOOR R11 ABC**

- Suchá, rychlá a jednoduchá pokládka bez lepení, spáry vzniknou jednoduše pomocí zakliknutí
- flexibilní, lehce vyměnitelná
- dlouhodobě rezistenční, odolná proti špíně (nevsakuje se do povrchu dlažby), proti kyselinám a jedovatým chemikáliím, solím, mechu, flekům od oleje (motorový, gril)

**ARSSystem.cz**

[m.martin@arssystem.cz](mailto:m.martin@arssystem.cz)  
[www.arssystem.cz](http://www.arssystem.cz)



# Editorial

Přišel podzim a jak jinak, s ním přišel Covid. Zvláštní je, že při nárůstu 100 lidí denně jsme viděli každý den na obrazkách své čelní představitele, kteří nám oznamovali, jak jsme úžasní a nejlepší na světě, teď když máme denně více než tisícovku a jedeme úplně na chvostu, už se nám k tomu ani pan prezident, ani pan premiér, ovšem většinou ani pan ministr nevyjadřují... Možná se už tato bilance k předvolební kampani nehodí. Možná se těžko vysvětluje, proč se přes léto vše nelogicky rozvolnilo, když se přece dalo předpokládat, co nám to přinese... A tak navzdory prohlášení, že celosplošná opatření nebudou, se celoplošně zavádějí roušky, které nám ovšem od jara ještě nestihli rozposlat.

Buďme tedy rádi, že alespoň doma je mít nemusíme a pojďme si domá-

cí izolaci trochu zpříjemnit hezkým čtením

Naše podzimní číslo je samozřejmě plné nápadů, plné povídání o designových novinkách, ale i tom, co vše musíme ještě do zimy stihnout opravit, natřít, či zařídit

Kromě toho samozřejmě přinášíme i řadu dalších postřehů. Poradíme vám, jaké trendy ve stavebních materiálech teď letí, za co vyměnit stará okna, či dveře, nebo jak zatočit s vlhkostí. Přineseme rady ohledně zajímavého nábytku, stejně jako poradíme se zařizováním ložnice. Prostě tak jako po celý rok i tento měsíc budeme vaším rádcem při budování či zařizování domu.

Samozřejmě nebudou chybět ani novinky plné nápadů a inspirace.

Tak krásné září plné podzimních barev.



Iva Nováková

# Obsah

6 Zařizujeme byt snů

20 Interiér v novém kabátě

32 Kuchyně: otevřené a funkční

43 Aby domácnost fungovala

54 Romantická ložnice

62 Řekni mi, čím topíš...

76 Měníme okna i dveře

90 Fasáda? Slušivý kabátek...

98 Opravujeme, zateplujeme, natíráme

112 Trendy ve stavebních materiálech

122 K zahradě patří voda

134 Babí léto na zahradě



## Moje bydlení

Vydává IN publishing group s.r.o.

- Šéfredaktorka: Mgr. Iva Nováková
- Foto: Shutterstock.com, archiv firem
- Grafické zpracování: Jaroslav Novák
- Obchodní oddělení: Mgr. Bohuslav Hatina, Eva Kouřilová
- Mezinárodní standardní číslo ISSN: ISSN 2571-2381

- Doručovací adresa: IN publishing group s.r.o., Boleslavská 1588, 250 01 Stará Boleslav
- Obchodní oddělení tel.: 775 776 690  
mail: [inzerce@inpg.cz](mailto:inzerce@inpg.cz)
- Předplatné tel.: 774 584 179  
• e-mail: [info@inpg.cz](mailto:info@inpg.cz)
- Registrační číslo: MK ČR E 20456
- Za obsah inzerce odpovídá inzerent
- Titulní foto: Shutterstock.com





**PRAHA**

W a Weinzettl, s.r.o.  
Českomoravská 183 (Sykora HOME)  
190 00 Praha 9 - Vysočany  
Tel.: +420 775 177 141

**BRNO**

W a Weinzettl, s.r.o.  
Heršpická 1009/11c (H-park)  
639 00 Brno - Štýřice  
Tel.: +420 774 695 817

**TÁBOR**

W a Weinzettl, s.r.o.  
Soběslavská 3191  
390 05 Tábor  
Tel.: +420 775 980 678

**OSTRAVA**

W a Weinzettl, s.r.o.  
Frýdlantská 3375/7  
702 00 Moravská Ostrava  
Tel.: +420 777 579 271

[www.nabytekhulsta.cz](http://www.nabytekhulsta.cz)

[www.sedackyhulsta.cz](http://www.sedackyhulsta.cz)





# ZAŘIZUJEME **BYT SNŮ**

Jak sestavit interiér, aby odpovídal vašim požadavkům a zároveň nejnovějším nábytkovým trendům?



Začněme centrem našeho bytu – obývacím pokojem. Zatímco v minulosti měli lidé obývací zónu zaplněnou masivním nábytkem, jako byly bytové stěny, sedací soupravy a šatní skříně, dnes je moderní velký obývací prostor, většinou propojený s kuchyní, bez viditelných zbytečností. Často v sobě spojuje jídelní kout, místo pro odpočinek a zábavu, ale i pro práci. Vznikne tak multifunkční prostor, který ale není lehké zařídit tak, aby vše k sobě ladilo. Pokud se chystáte na rekonstrukci nebo jenom mírnou změnu vzhledu vašeho obývacího prostoru, inspiřte se současnými trendy.

### Minimalistický obývací pokoj

Platí, že méně je více. Lidé touží po otevřeném prostoru, který dýchá – a to i v malých bytech. Zbavují se věcí a nepotřebného nábytku, případně se snaží úložné prostory skrýt, obývací prostor prosvětlit a zdůraznit detaily. Neuděláte chybu, pokud vsadíte na vestavěný nábytek, který bude na první pohled k nerozeznání od stěny. Získáte tak nejen minimalistický, ale i nadčasový design, který můžete dotvářet výraznými doplňky a barvami podle vlastního uvážení. Pro minimalismus je charakteristické také propojení nábytku s novými technologiemi. Například sedací soupravy mohou skrývat nabíječky na chytrá zařízení, elektrické zásuvky na počítače, chladničky, reproduktory a jiné vychytávky. Díky tomuto spojení ušetříte v obývacím pokoji místo a váš životní prostor se opět o něco zvětší.

### Teplá barevnost

Některé designové trendy jsou platné několik sezón, barevnost interiérů se však mění jako na houpačce. Ze sterilních bílých a šedých tónů ke křiklavým barvám, z malých dekorativních vzorů k velkým jednobarevným plochám. Někdy doba přeje tlumeným, pastelovým tónům, jindy divokým a přímo psychedelickým kombinacím barev. I příští rok bude patřit svěží, víceméně teplé barevnosti. V kurzu budou všechny barvy, ale s nejintenzivnějšími tóny pracujte opatrně a uvážlivě, což ostatně platí pro všechny výrazné prvky v interiéru. Světly minimalistický interiér jednoduše doplníte výraznými přírodními barvami jako je žlutá, zelená, růžová a jinými odstíny, které působí pozitivně na psychiku. Kromě módní zelené bude v kurzu také temně modrá a minerálně šedivá, která nejlépe vynikne v podobě doplňků, či pastelově růžová, tvořící ideální kombinaci s decentními šedými odstíny. Odvážná žlutá barva zase rozžárí místnost v podobě drobnějšího nábytku, jako je například samostatný odkládací stolek, nebo jako součást většího vybavení, například v podobě lemu postele či komody. Zařízením minimalistický a barevně střídmý obývací pokoj dotáhnete do dokonalosti velkým pestrobarevným obrazem. Podobný účel splní i moderní tapety, které jsou charakteristické velkými, nápadnými vzory a dokážou nahradit i obrazy, případně poslouží jako falešný výhled do krajiny.

### Studenému sklu odzvání

Přírodní barvy vnesou do vašeho bytu pocit hřejivosti a útulnosti. K tomu přispívají matné povrchy nábytku. Pomalu mizí z výsluní lesklé plochy, které svým vzhledem připomínají sklo a umocňují dojem chladu. Střídají je matné povrchy, na pohled sametové a hebké. Matné povrchy vyniknou především na kvalitních materiálech, proto se prosazují akrylátová provedení nábytkových dveří, zatímco fóliovaná ustupují do pozadí. Barevné a materiálové trendy potvrzují i světoví výrobci nábytku.



vých fólií. Tmavé dekory jsou moderní, ale měl by je vždy vyvážit teplý a světlý dřevodekor. Ani černá nemá být dogmatická, ale měla by být doladěná odstínem antracitové rozsvětleným v interiéru například žlutou či světlým dřevodekorem dubu. Obecně se dá říct, že barevnost přírodního dubu barevné trendy v nadcházejícím období hodně inspiřuje – nabízí jak matnou sytě zelenou, tak i s ní ladící jemně hnědou barevnost dubové kůry. Nicméně lakovaný nábytek není tak úplně out. Faktem je, že lesklá úprava nábytkových povrchů dodává interiéru punc vznešenosti, elegance a čistoty. Momentálně



# www.NOVETREZORY.cz

profesionálové na prodej a výkup trezorů



Mobil +420 602 960 278 | Email info@novetrezory.cz | Úvalská 3313/20, 100 00 Praha, Strašnice

INZERCE

**SYSTEM POLSTER**<sup>®</sup>  
PLÁNOVÁNÍ NA MÍRU

Naplánujte si dokonalou  
sedací soupravu zcela dle  
svých představ a potřeb.

**ASKO**<sup>®</sup>  
NÁBYTEK



## ALVARO

### SEDACÍ SOUPRAVA VE TVARU „U“

s možností plánování různých sestav a užitečných funkcí. Látka nemo antracit, pružinové jádro sedáku s vrstvou kvalitní studené pěny, potažení zad, nastavení hloubky sedu, výběr nožiček, polštářky, polohování opěrek hlavy, 4574942-..

Kostra je vyrobená z tvrdého dřeva



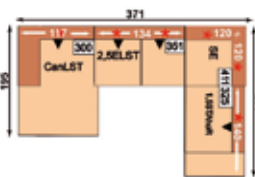
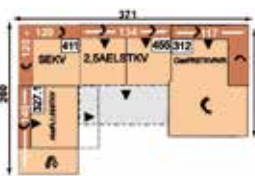
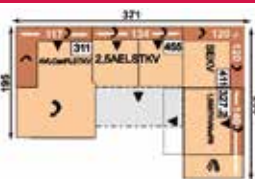
Výběr z typů nohou: dřevěné, kovové, plastové



Potahová látka Aqua Clean: zabraňuje vsáknutí rozlité tekutiny



Sedák dostupný ve dvou tuhostech



se v obývacích pokojích „nosí“ i barvené sklo, dýha, kov, kámen či plast a v neposlední řadě je aktuální i obývák, jemuž dominuje záplava nejnovějších technologií. Jednoduchý tvar nábytku s vysokým leskem najde uplatnění s výjimkou dětských pokojů v každé místnosti. Lesklé prvky však milují volnost a otevřený prostor.



Kromě velkorysého prostoru vyžaduje lakovaný nábytek i o trochu náročnější údržbu.

### Comeback dřeva

I když v minulosti móda hledala a nacházela nejrůznější materiály včetně plastu a kovu a designéři navrhovali talíře z umělé hmoty a železné postele, pokaždé se vrátily časy, v nichž se na výsluní bytového designu hřálo dřevo ve všech barevných podobách. Přírodní materiál je populární i dnes a v příštím roce tomu nebude jinak. Pokud budete zařizovat exkluzivní interiér s neomezeným rozpočtem, asi sáhnete po exotických dřevinách. Jídelní stůl se židlemi pro šest osob provedený v palisandru si už zasluhuje povytažené obočí. Vynikající službu však odvede u nás populární buk nebo dub. S dřevem nemůžete prostě nikdy šlápnout vedle, jde jen o to, jak kvalitní práci odvedou truhláři. Co však bude v roce 2018 opravdu IN, je dřevo s výraznou kresbou, které se dá dopomoci i tzv. kartáčováním, které přirozenou strukturu dřeva velmi zvýrazní!

V interiéru se však může skvěle uplatnit i tradiční ratanový nábytek nebo naopak extravagantní knihovna z rezavého plechu. Naopak out budou nekonečné imitace všeho možného jako například vinylová podlaha v dekoru keramické dlažby. Pokud jste propadli kouzlu starých věcí nebo specifických nálad a vaším ideálem je vintage, můžete v tomto stylu klidně pokračovat. Ale pozor, pasé je koncepce kompletně historizujících interiérů. Máte-li doma starožitný kus nábytku, radujte se z něj, ale nepouštějte se do pátrání po dalších historických či historizujících kusech. Ztratíte spoustu energie i peněz a výsledek bude velmi rozpačitý. Méně je více a všeho moc škodí.

### Pohodová ložnice

Ložnice je klidová zóna, proto volíme co nejméně zbytečností a nábytku. Důležitá je postel, noční stolky, správné umělé osvětlení, efektivní zatemnění oken, čerstvý vzduch, pohodlí a čistota interiéru. Každého samozřejmě zajímá vzhled postele jako dominantní části ložnice, ale ten nesmí být na úkor kvality konstrukce a funkčnosti. Samotná ložnice má být vzdušná, jednoduchá a stylová. Někdo pro ni volí tmavší odstíny, protože se v takové místnosti lépe usíná. Světlé tóny zase navozují klid a duševní pohodu. Obecně ale preferujeme zemité barvy, přírodní materiály, neutrálnost. Mezi nejoblíbenější barvy tohoto roku patří pastelové, jako je baby blue (světle modrá), baby pink (světle růžová) nebo také světle žlutá či zelená. Stále velmi populární jsou jednoduše bílé postele – ty nikdy nevyjdou z módy.

### Postele s čely

Mnozí si oblíbili velmi praktické a bytelné postele s úložným prostorem, kam můžete schovat různé ložní prádlo či boxy s oblečením. Nejen malé slečny ocení návrat romantické postele s nebesy. Tento styl si potrpí na světlé barvy, jako je starorůžová, světle zelená, modrošedá či bílá. Oblíbeným vzorem je vzor malých kytiček. Ty můžete zakomponovat do závěsů, do potahu křesla, které se bude nacházet v rohu ložnice, do polštářů či deky, do stínidla od lampy nebo také do tapety. Hitem se znovu stávají postele s čalouněnými čely. Jedná se o praktickou záležitost při čtení či sledování televize z postele. Čela mohou být potažené různou látkou v různých barvách a vzorech. Stačí si vybrat ten, který vám sedne do stylu interiéru nejvíce. Velmi pěkně vypadá na čele také kůže či ekokůže.

Po konstrukční stránce je důležitý rošt, který má rovnoměrně rozložit zátěž matrace, zajistit její správné odvětrávání a podpořit správnou ergonomii těla. Rošt má velký bonus: když ho zvolíme dobře, není nutné ho nikdy měnit (na rozdíl od matrace), jeho životnost je prakticky neomezená. Základním pravidlem je tzv. nepřímá úměra: čím slabší matraci pořizujeme, tím kvalitnější rošt potřebujeme. V případě dvojlůžka je ideální pořídit dva rošty a dvě matrace. Vyhneme se tak trampolínovému efektu. Napevno ocalouněný rošt s matrací není vhodný, taková matrace se nedá otáčet, rychleji se proleží a nemůžeme ji vyměnit za jinou. Zvláštní postele jsou tzv. box-springy, které nemají spodní rošt. Výrobci ho nahradili pružinovou matrací v postelovém rámu a my volíme pouze vrchní matraci.

### Tlumené osvětlení

Ložnice slouží k relaxaci a spánku, světlo tu má podporovat příjemnou atmosféru. Praktické je jedno centrální u stropu, ale ostatní světla volíme v tlumeném tónu s nízkou intenzitou: vyplatí se mít nejrůznější lampy (stolní i stojací), které vydávají měkké teplé světlo ve žlutých tónech. Nezbytné jsou lampičky u nočního stolku, které využíváme hlavně při čtení. Správná volba je



# Hypotéka 21. století

## Hypoteční zóna

Jedinečné online prostředí pro správu hypotéky. Rychlá a pohodlná komunikace s bankou, dokonalý přehled a kontrola na jednom místě. Vše vyřešíte jednoduše z pohodlí domova. Na pobočku nemusíte ani kvůli čerpání úvěru nebo podpisu dodatku.

## Jasná hypotéka – hypotéka i pojištění

na jednom místě Jasná úroková sazba a rychlý a kompletní servis. U Hypotečky vyřídíte hypotéku a zároveň pojištění nemovitosti i domácnosti. Nemusíte mít obavy ani z nenadálé nemoci či úrazu nebo ztráty příjmu ze zaměstnání nebo z podnikání. Pojistíme vás i vaši hypotéku.

## Odhad ceny bytu nebo domu zdarma

Byt či dům? To je oč tu běží... Odhad ceny nemovitosti umíme napočítat a zdarma. Naše klienty nezdržujeme dlouhým čekáním na odhadce a hledáním podkladů. Stačí nám nabývací titul (např. kupní smlouva) a fotografie.

## Zelená hypotéka

Ekologické je u nás ekonomické. Odměňujeme naše klienty za ekologický přístup k pořízení nového bydlení! Balíček výhod máme pro všechny, kdo kupují, staví nebo rekonstruují a myslí na životní prostředí.

## Raz, dva, tři zástava

Šetříme kroky i čas našich klientů a zástavní smlouvu na katastr předáme elektronicky dříve, než napočítáte do tří. Stačí ji na jakémkoliv Czech Pointu podepsat a digitalizovat. Ostatní zařídíme my.

## Mobilní domy

Bydlet rychle, jednoduše a úsporně? To jsou výhody, které nabízí bydlení v mobilních domech. Designový mobilhouse nebo chata u rybníka není pro nás žádný problém. Naše hypotéka neřeší, že dům nebude mít číslo popisné nebo evidenční.

## Pohodové splátky

Mimořádná životní situace našeho klienta už nezaskočí. Flexibilně umíme snížit splátku hypotéky až o 30 % a to opakovaně. Sjednání služby je zdarma a požádat o ni mohou všichni naši klienti prostřednictvím Hypoteční zóny.

Více chytrých řešení najdete na

[www.hypotecnibanka.cz](http://www.hypotecnibanka.cz)

důležitá, potřebujeme, aby dostatečně nasvítily plochu a byly nejlépe i polohovatelné: natáčecí, s dostatečně dlouhým ramenem. Intenzitu a směrování světla lampičky v ložnici volíme tak, aby při čtení poskytovala komfort, ale zároveň nerušila odpočívajícího partnera. Pro noční stolky jsou ideální lampy dotykové, které re-

věných skříní jednoduchým mávnutím ruky. Skryté senzory zachytí pohyb a o zbytek se postará elektronika. Stejně tak se skříň mávnutím ruky zavře. Jde zatím jen o koncept, nicméně věříme, že se promění v konkrétní produkt a v blízké budoucnosti bude dostupný také u nás.



agují na kontakt. Intenzita světla je většinou nastavena na dvě až tři úrovně, lze je i pohodlně regulovat. Intimní atmosféru v ložnici podpoříme i dekoračními světly v okně, čele postele apod.

### Vychytané úložné prostory

S trendem zmenšování bytů začíná být aktuální využití každého prostoru. V malých prostorách se klasické závěsné kování stává neefektivním, protože otevřené skřínky překážejí a omezují v pohybu. Na nábytkářských veletrzích dostávají slovo posuvné systémy, které lze zkombinovat do zajímavého celku. Ukazují se tak nové možnosti využití, jako například horní skřínky s posuvným kovááním nebo posuvné kováání i na zástěně, za kterou můžete elegantně skrýt nepotřebné věci. Zajímavé využití našly i elektrické výsuvné systémy. Jejich důvtip nespočívá jen v přestavitelných stolových nohách. Vysouvací horní skříňka nad kuchyňskou linkou ukryje nevyužitou věc a pouhým stiskem tlačítka je můžete mít okamžitě po ruce. Stejně tak se dá efektivně využít slepý roh ve skřínce. Zasouvací skříňka se šikově skryje do pracovní desky. A když je řeč o nastavitelných systémech, tak zajímavé řešení lze vytvořit i v koupelně, kde si můžete nastavit výšku umyvadla pro všechny členy domácnosti. Jako třešnička na dortu u posuvných systémů působil koncept posuvného kováání, při kterém je možné otevírat posuvné dveře vesta-

Dobře skryté úložné prostory můžeme využít i pro umístění domácího trezoru, který se hodí v každé domácnosti.

### I dveře podléhají trendům

Také povrchová úprava dveří a dveřních zárubní sleduje módní trendy, jelikož dveře jsou již dlouho považovány za plnohodnotný nábytkový kus. Sériově se dnes vyrábějí dveře z masivu, které dříve dokázali vyrábět pouze truhláři, a to ještě na zakázku. Do interiérů jsou stále častěji pořizovány dveře bezokladové se skrytými panty, svou renesancí zažívají lamelové dveře, výjimkou v moderních interiérech nejsou ani skleněné posuvné dveře anebo dveře z grafoskla s potiskem. V současnosti jsou pro moderní dveře nejtýpějšími prvky dokonale strukturované povrchy s letokruhy imitujícími dřevo, nebo hladký nenápadný design dveří bezfalcových. Některé typy dveří se dají využít i tak, že slouží v dětských pokojích jako tabule na malování nebo v před síních či koupelnách plní funkci odkládací plochy čili jakéhosi věšáku.

Luxurní interiérový prvek představují skleněné dveře zvláště v kombinaci se dřevem. Výplň z bezpečnostního skla může být jak čirá, tak mléčná nebo neprůhledná. V případě, že je nutné řešit nedostatek místa jsou vhodné dveře s unikátní rámovou konstrukcí, která se běžně používá i u dveří vchodových. Do dveří je možné vsadit zrcadlo a dokonce rozšířit je o malou poličku. Další



# ORION svítidla

**ORION**  
PRAHA



**Nově otevíráme oddělení  
zlevněného zboží.**

**Slevy  
až 25%**

ORION stylová svítidla,  
svítidla pro každý interiér.  
Parkování bez problémů

Uhřetěveská 581  
252 43 PRŮHONICE  
pondělí – sobota 9 – 18  
e-mail: [olp@orion.co.at](mailto:olp@orion.co.at)  
tel.: 267 750 950



[www.svitidla-orion.cz](http://www.svitidla-orion.cz)



flexibilní variantou je dveřní plocha jako magnetická tabule, což využijí hlavně děti. Takovou plochu využijí k hrám hlavně děti. Obměnou může být klasická omyvatelná tabule, nebo samolepka, která tabuli nahradí. Na dveře si pak může celá rodina psát nejrůznější vzkazy, harmonogram dne anebo nákupní seznam. Posuvné dveře volíme do prostor, kde otočné dveře pro nedostatek místa překážejí. Pokud chceme prakticky vyřešit dveře u dvou sousedících místností, nabízí se využití dvojitého stavebního pouzdra, které v sobě uschová hned dvě dveřní křídla.

### Místo otvírání posouvání

Přestože bytoví designéři v průběhu minulých let přicházeli s novými nápady, jak vylepšit a zjednodušit interiéry přeplněné nábytkem, stále něco chybělo. Například dlouho přetrvávaly staré kovové zárubně či standardní otočné dveře. Svěží styl do bytových interiérů přinesl až nový nápad konstruktérů – posuvné dveře do stavebních pouzder a skryté zárubně. Posuvné dveře se objevují především v moderních interiérech a všude tam, kde je potřeba šetřit místem. Na rozdíl od otočných dveří se otevírají pomocí ložiskového pojezdu a křídlo dveří se zasouvá do pouzdra nebo stěny.

Také posuvné dveře lze vyhotovit z různých materiálů, oblíbené je dřevo, dýha nebo mléčné sklo. Jelikož se dveře pohybují v garnýži podél zdi, pro jejich otevření postačí prostor na jedné straně. Pro porovnání s otočnými dveřmi posuvné dveře tak šetří místo, což oceníte především v malém prostoru místnosti. Svým zpracováním a moderním vzhledem jsou posuvné dveře na zeď velice oblíbené pro svoji nápaditost a designový důvtip. Největší výhodou posuvných dveří na zeď a jeho systému je velice snadná instalace, neboť nevyžaduje žádné speciální stavební úpravy stavebního otvoru. Posuvný systém pro posuvné dveře na zeď, je oboustraně použitelný pro otvírání na levou i pravou stranu.

### Bezfalcové dveře

Řešení skrytých zárubní pro otočné dveře spočívá v použití speciálních skrytých 3D pantů, které jsou navíc seřiditelné. Toto řešení je možné využít i pro dveře atypických výšek. Výjimečné nejsou ani kombinace bezobložkových dveří a polodrážkových dveří pro reverzní otvírání. To znamená, že otvírání dveří je v jedné části směrem od sebe a v druhé části směrem k sobě. Novým řešením jsou stavební pouzdra JAP, která se instalují do stěny už při výstavbě příček nebo při rekonstrukci. Vkládají se jak do zděné, tak i do sádkartonové stěny. Zvenčí se omítnou a tvoří součást stěny. Posuvné dveře se potom zasouvají do pouzdra a zvenčí nejsou vůbec vidět.

Bezfalcové dveře jsou velmi moderním a vyhledávaným typem dveří, které zapadají celou svou tloušťkou do zárubně mezi obložky. Tyto interiérové dveře opticky splývají se stěnou a nevyčnívají z prostoru. Vyrábí se jak v klasickém obložkovém provedení, tak v líci se stěnou.



U bezfalcového provedení dveří je důležité správné usazení křídla v zárubni, aby byla vzniklá spára souměrná na všech stranách. To zajišťují skryté závěsy, které umožňují seřízení dveří ve 3D prostoru. Výsledkem jsou dveře s výjimečně čistými liniemi, které perfektně dotvoří styl moderního interiéru. Bezfalcové dveře se hodí do všech místností včetně koupelny a toalet.

### Barva a design

Vzhled dveří ovlivňuje celkový styl našeho domova, proto bychom měli design a dekor dveří vybírat obzřetně. Při výběru dveří zohledněte barvu stěn, podlahy i nábytku. Sladit vše dohromady je náročné a hodné



bytového architekta. Odborníci na bytovou architekturu se shodují, že sázkou na jistotu je kontrast. Zvolit tak můžete barvu dveří, která bude kontrastovat s výmalbou, ale zároveň bude ladit s barvou podlahy. To je náročnější především u dřevěných materiálů nebo dveří vyrobených z dýhy, protože se jedná o přírodní materiál. Pokud máte například podlahu v barvě dubu, neznamená to, že dubové dveře budou mít naprosto stejný dekor.

Pokud máte nevýraznou barvu podlahy (například světlé dřevo), může být zajímavým řešením volba tmavších dveří. Například k dubové podlaze můžete zvolit dveře v tmavém třešňovém dekoru. Pozor ale na barevné

podlahy – například pestrá mozaika nebo lino s barevnými vzory budou ladit s jednobarevnými dveřmi. Obecně platí, že s barvami v interiéru bychom to neměli příliš přehánět. Když si zvolíte dvě tři hlavní barvy, kterým podřídíte i výběr dveří, bude interiér působit útulněji a celistvěji. Vhodné také je sladit barvu dveří v celém interiéru. Dveře do kuchyně v dekoru ořešáku vedle dveří v dekoru třešně mohou působit rušivě a nevkusně. V módě platí, že bílou a černou můžete kombinovat téměř s jakoukoli jinou barvou. To samé pravidlo můžete uplatnit i v interiéru. Černá barva může působit ponuře, ale bílá dodá interiéru světlo, působí svěžím dojmem a snadno ji sladíte s ostatním dekorem.



Nevýhodou bílých dveří je, že jsou náročnější na údržbu – špína je na nich prostě víc vidět.

### Obrana proti slunci

K modernímu interiéru patří i stínicí systémy, které kromě své primární funkce splňují další nároky. A bude jen na vás, který systém si ze široké nabídky vyberete. Nej-

mí před nechtěnými zraky zvenčí. Velká plocha rolety umožňuje i kreativitu vzorů. Zajímavá je kombinace rolety a žaluzie – díky dvojité látce s horizontálními průsvitnými a neprůsvitnými pruhy, které se přes sebe posouvají, na základě vytahování a stahování regulujete prostupnost světla. Dokonalý, variabilní, a hlavně funkční doplněk vhodný jak do bytu, tak i kanceláře či



běžnějším typem interiérového zastínění místnosti jsou horizontální žaluzie. Lamely jsou zpravidla vyrobeny z lehkého a velmi odolného hliníku. Materiál umožňuje prakticky neomezené možnosti úpravy délky podle individuálních potřeb, často se instalují mezi okenní skla a spolu se závěsy jsou spíše doplňkovým stíněním. Nabídka barev je široká a umožňuje sladění s interiérem.

Výhodou vertikálních lamel je jejich všestranné použití, dokonalá schopnost regulace světla a tlumení hluku. K jejich výrobě se používají prakticky všechny moderní materiály – bavlna, polyester, skelné vlákno, PVC a exkluzivně také dřevěná tkanina. Předností vertikálních lamel je schopnost zclonit i velmi velké, lomené, zaoblené, anebo dokonce šikmé plochy.

### Rolety a žaluzie

Svou renesanci zažívají rolety. Jsou méně náročné na údržbu než klasické záclony a závěsy, snadno zkontrolují nebezpečné sluneční paprsky a současně ochrání soukro-

zimní zahrady je skládaná neboli plísť látčová žaluzie s různou propustností světla. Intenzitu stínění je možné nastavit stažením nebo vytažením horního či dolního profilu. Tak vytvoříte stínění přesně v místě, kde ho potřebujete mít.

Elegantním doplňkem klasického i moderního interiéru jsou dřevěné žaluzie. Přírodní materiál umožňuje sladění nejen se zařízením, ale i s podlahou. Výhodou jsou také praktické vlastnosti – poměrně vysoká odolnost vůči vlhkosti a díky povrchové úpravě také proti UV záření. Na výrobu lamel se užívá měkké dřevo ze stromu lípy, bambusu anebo exotického ramínu. Denní světlo procházející přes dřevěné lamely vnáší do interiéru měkké nazlátlé tóny. Moderní interiér se vyznačuje prací se světlem a velkými prosklenými plochami. Aby velká okna neztratila své kouzlo, doplňte je odpovídající stínicí technikou, například japonskými stěnami z látek záclonového typu, které propouští velké množství světla, přitom však poskytují dostatek soukromí.

# VRACÍME VĚCI DO POŘÁDKU



25%  
SLEVA

Pojištění majetku  
a odpovědnosti  
**DOMEX+**

25let  
**ČPP**  
VIENNA INSURANCE GROUP

## Okenní fólie i proti zlodějům

Pokud v létě trpíte přehříváním interiéru či oslňováním sluncem, ať už jde o byt nebo kancelář, či máte zbytečně vysoké náklady na klimatizaci, jsou pro vás řešení okenní fólie. Tyto fólie se vyrábějí ve variantě reflexní a ne-reflexní, v různých úrovních zatmavení. Optimální pro stínění okna a ochlazení interiéru jsou externí protisluneční fólie instalované na vnější stranu oken. Vhodná fólie dokáže zcela nahradit použití žaluzií, rolet a do-



konce často i klimatizace. Pokud zvolíte instalaci reflexní stínící fólie, zajistíte si i soukromí ztížením průhledu ze strany, kde je větší množství světla. Zastínění oken fóliemi i v horkém létě příjemně ochladí interiér.

Druhou skupinu tvoří bezpečnostní fólie, které slouží jako mechanické zabezpečení oken a jsou vhodné na všechna skla. Bezpečnostní fólie jsou čiré, na skle neviditelné a dokáží zloděje zdržet na velmi dlouhou dobu. Tyto fólie jsou vždy minimálně 300 mikrometrů silné a mají atest odolnosti proti proražení P2A dle evropských norem, který je akceptovaný pojišťovnami. Bezpečnostní fólie přijdou včetně instalace na cca 1100 Kč za m<sup>2</sup>. Bezpečnostní fólie se velmi často zaměňují za ochranné. Ochranné fólie jsou na rozdíl od bezpečnostních levnější, ale nemají tzv. certifikaci, proto je firmy doporučují instalovat od prvního patra výš. Na terasy a okna v přízemí jsou vhodné fólie bezpečnostní.

Další skupinou fólií jsou dekorativní fólie, které slouží k vylepšení vzhledu oken především v interiérech, a antigrafiti fólie, které chrání skla, především výlohy, před řáděním sprejerů. Všechny fólie zadržují minimálně 98 % škodlivého UV záření a mají také ochrannou funkci tzn., že vás ochrání před pořezáním v případě rozbití skla. Fólie jsou rovněž opatřeny vrstvou proti poškrábání. Pro instalaci fólií je nutné objednat profesionální firmu, která vám může nabídnout jak komplexní služby, tak víceleté záruky a platné certifikáty a atesty.

Atesty a certifikace totiž mohou poskytovat pouze vyškolené firmy.

## Venkovní markýzy

Potřebného stínu a ochrany před UV zářením však můžeme dosáhnout i mimo dům také instalací venkovní markýzy. Jde o kovovou konstrukci s výsuvnými rameny a látkovým potahem, který je pro zvýšení odolnosti impregnován. Na povrchu tkaniny je vytvořena neviditelná vrstva, která chrání látku před proniknutím nečistot a vody do vláken. Speciální úprava látky zabraňuje také proniknutí škodlivého UV záření skrz, tím chrání své uživatele a umožňuje jim prodloužit dobu pobytu na slunci. Markýzu lze využít k zastínění teras, balkonů a velkých venkovních ploch o rozměru až 16 m<sup>2</sup>. Díky ní lze snadno vytvořit další obytný prostor na zahradě či balkónu, který je možno využívat podstatnou část roku. Při použití markýzy současně dochází k zabránění proniknutí slunečních paprsků okny, prosklenými dveřmi či výlohami.

Můžeme tak nejen regulovat množství světla uvnitř domu, ale především i snížit teplotu v interiéru bez použití klimatizace, a to vše při zachování kontaktu s venkovním okolím.

## Jakým způsobem budete svůj byt snů financovat?

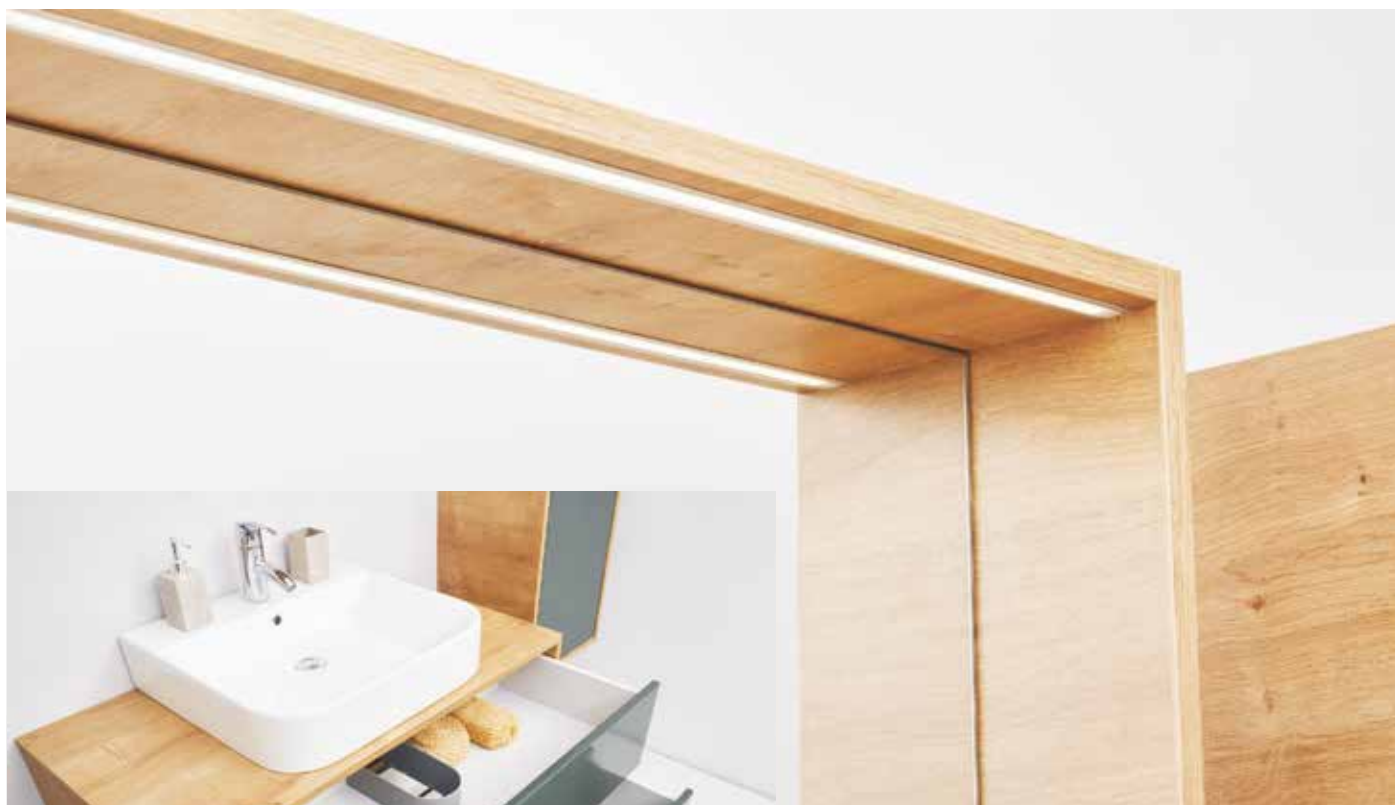
Málokomu se podaří našetřit celou částku na koupi domu, či bytu. Ke slovu poté přichází obvykle hypotéka. Že je půjčka na vlastní bydlení jednou z mála rozumných půjček, na tom se shodnou snad všichni finanční poradci a konzultanti.

O koupi vlastního bydlení na hypotéku uvažují dvě třetiny lidí a téměř polovina z nich za tímto účelem spoří. Průměrně lidé naspoří za účelem pořízení vlastní nemovitosti 485 tisíc korun. Tato částka představuje tzv. akontaci, tedy vlastní zdroje, zbytek financují hypotečním úvěrem. Jak dále vyplývá ze statistik, tyto vlastní úspory představují zhruba 20 % z průměrné výše hypotéky, která je podle dlouhodobých statistik překračuje 2 100 000 korun.

Možná, že i vy právě zkoumáte možnosti financování vysněného bytu nebo domečku a uvažujete o hypotečním úvěru. Určitě je to správná cesta za svým snem...

Foto: Shutterstock.com





**Nový  
katalog**



[www.krajcar.cz](http://www.krajcar.cz)

Řešíme **každý**  
prostor

# INTERIÉR

## V NOVÉM

## KABÁTĚ

Moderní barvy v interiéru nabízejí pestrou paletu, kterou můžete sladit s retro stylem, modernou, minimalismem i extravagancí.







Barevné pokoje vytvářejí domov, a ten pak odráží i vaši osobnost. Můžete zkusit měkké pastelové odstíny, bohatou smyslnou zeleň nebo i dynamickou černou. Každá z těchto možností může vytvořit skvělou kulisu pro oblíbená místa v domě. Barvami můžete dát svému domovu charakter i osobitější styl. Jemné šedé či chladné pastelové odstíny na stěnách vytvářejí atmosféru vhodnou k relaxu. Jedná se o ideální barvy, které prostor



opticky zvětšují, protože odrážejí spoustu přirozeného světla. Tlumenými odstíny docílíte jemného přechodu mezi stěnami a stropy, což ve skutečnosti poskytuje i více prostoru pro struktury. Tyto barvy jsou uklidňující a hodí se ideálně do ložnic i obývacích pokojů - ať už je zvolíte na všechny čtyři stěny nebo jenom na jednu. Dramatické tmavě šedé i černé odstíny jsou stále oblíbenější. Mohou být použity k vytvoření silných kontrastů s efektem dramatickosti. Jedním z klíčových pravidel pro práci s tmavými barvami je to, že čím sytější odstíny máte, tím menší oblast, byste jimi měli natřít. S tmavě modrou, šedou i černou si také můžete pohrát s pro-

porcemi místnosti. Pokud máte atypicky zkosené zdi, lze tak jejich nesouměrnosti využít. Těmito barvami můžete v určitých případech vymalovat i větší prostor, jako je například relaxační zóna kolem pohovky. V jiných případech ale doporučujeme volit spíše menší místnosti - třeba vstupní halu či toaletu v přízemí. Tmavé tóny mohou hezky působit i ve světlé kuchyni či pracovně, pokud k jejich vymalování zvolíte pouze určitou část. Tyto prostory se tak stanou výraznějšími, a díky tomu se sousední plochy budou zdát opticky větší a příjemnější.

### Modrá je dobrá

Hitem roku 2020 je klasická modrá barva. Je to velmi uklidňující barva, která pozitivně působí na myšlení, opticky zvětšuje prostor. V kombinaci s tolik oblíbeným bílým nábytkem působí naprosto dokonale. Nehodí se však jen na stěny, ale i na dekorace a doplňky. Druhým velkým hitem tohoto roku je klasická bílá barva (hlavně ta v odstínu vaječného bílku), jež se letos kombinuje s bílou, tedy bílé stěny i bílý nábytek. A nemyslete si, rozhodně to není nuda ani sterilita. Ono totiž i odstínů bílé je hned několik. Další trendovou barvou je pálená oranžová, jež se vyznačuje rezavými odstíny. Jde o barvu, která rozhodně oživí interiér, ale musí se použít s mírou. Nehodí se zrovna na stěny, ale spíše na určité prvky v interiéru.

### Temné barvy a obávaná růžová

V případě, že se chystáte pro radikální změnu nebo svůj domov teprve zařizujete, můžete se zamyslet nad kombinací paví modři, dřevěného uhlí a špinavě černé. Všechny to jsou temné a výrazné barvy, které ale dohromady působí překvapivě svěže a uklidňujícím způsobem. Jestli se vám tato kombinace zdá moc silná, můžete ji použít i samostatně. Barvy dřevěného uhlí vypadají skvěle, i když ji použijete v ložnici, v koupelně nebo v kuchyni. V neposlední řadě by se v letošních interiérech měly objevovat terakotové pigmenty. Nenajdete ji pouze na dlažbě, ale i na stěnách a na různých doplňcích.

Myslíte si, že růžová barva je pouze pro dívky? Tento mýtus je už dlouho minulostí. Existuje mnoho úžasných odstínů, které když nakombinujete s jinými doplňky, tak vytvoříte krásný interiér. Růžová se skvěle kombinuje s jinými barvami. Hodí se k jemnému skandinávskému stylu, stejně jako do moderního interiéru, kde doplňuje ostatní výrazné kontrasty. Doporučujeme touto barvou vymalovat pouze část místnosti, postačí i jedna stěna nebo jenom její část. Na ní pak hezky vyniknou dekorační předměty či jiné interiérové doplňky.

### Harmonická paleta

Při výběru barvy pro váš interiér, stojí za to si vytvořit určitou představu, do které zahrnete i stávající nábytek a příslušenství dané místnosti. Zvolte si paletu barev, která se k sobě ideálně hodí. Pokud si s tím nevíte rady, poraďte se přímo ve specializovaném obchodě



# HPL LAMINÁTY PRO REALIZACI VAŠICH INTERIÉRŮ



VÍTEJTE VE SVĚTĚ FANTAZIE

Navrhujete, stavíte, pořízujete nový nábytek? Využijte při realizaci Vašich smělých plánů materiály té nejvyšší kvality a estetické úrovně. Nabízíme Vám **HPL lamináty** v široké škále barev, imitace dřevodekorů a kamene. Dále máme v nabídce povrchy s kovovou folií a nejširší sortiment magnetických tabulí. Novinkou je **oděruvzdorný povrch SRM – „Scratch-Resistant Matt“**. Tento povrch je použit na kovolaminátech **HOMAPAL** s následným využitím na výrobu pultů v barech a restauracích, pro stoly a pracovní plochy v kanceláři nebo kuchyni.

Společnost **DUET CZ, s.r.o.** působí v ČR a SR jako výhradní zástupce HPL laminátů **HOMAPAL**, autorizovaný dodavatel HPL laminátů **FORMICA** a autorizovaný dodavatel HPL laminátů a lamino desek **UNILIN EVOLA**

[www.duet.cz](http://www.duet.cz)







nebo ještě lépe oslovte interiérového designera. Plánujete-li vymalovat místnost, ve které budete trávit hodně času, doporučujeme zde vytvořit harmonickou barevnou paletu, abyste zajistili příjemnou atmosféru. Jde o výběr barev nejen pro stěny pokojů, ale také pro stropy a podlahy, které se k sobě budou hodit. Nábytek a textilie by pak měly být s těmito barvami koordinovány. Harmonické odstíny tak mohou váš pokoj opticky zvětšit, dokonce i pokud jde o tmavší odstíny.

### Barvy podle Feng shui

Podstata Feng Shui spočívá v jednoduchosti. Podle odborníků je potřeba, aby energie stále proudila v celém prostoru, a proto by jí nemělo v cestě nic překážet, žádný zmatek ani shromáždění nicneříkajících věcí. Předměty by ovšem měly ležet jakoby přirozeně a měly by být prosté.

Feng shui chápe obývací pokoj jako místnost příležitosti. Když vám starý kamarád nebo soused nečekaně zaklepe na dveře, potom je obývací pokoj jednou z prvních místností, které nově přichozí spatří. Měli bychom se zde vyhýbat příliš divokým barevným kombinacím, ale také extrémně světlým barvám, nebo dokonce obývacímu pokoji sladěnému do jedné barvy. Ideální barvou do obývacího pokoje je zelená nebo žlutá. Obě tyto barvy symbolizují růst a jsou povzbudivé a veselé.

Ložnice je místem odpočinku a relaxace. Vybírejte tedy z barev, které mají harmonizující a ozdravné účinky, jako

například modrá, světle žlutá, béžová, hnědá a zelená. Je dobré mít v ložnici zastoupenou i červenou barvu. Červená je nejsilnější feng shui barva reprezentující oheň, štěstí a samozřejmě také romantiku a lásku. Stejně jako ložnice, je koupelna určená pro relaxaci a odpočinek. Proto vybírejte světlejší odstíny. Ideální koupelna by měla být vymalovaná v hnědých nebo žlutých odstínech. Dětský pokoj je trochu složitější pro výběr barev, jelikož v ní dítě spí, hraje si a učí se. Rozhodně by neměla být vymalovaná pouze v jedné barvě. Pokoj by měl být rozčleněný. Zeď, u které je postel, by měla být v očištných barvách, jako je modrá, žlutá nebo hnědá. Naproti tomu stěna, u které je pracovní stůl, by měla mít barvy, které podporují kreativitu a soustředění – žlutá, oranžová, purpurová, červená, růžová, bílá nebo šedá. V rohu, kde si dítě hraje, by měly být zastoupeny barvy přiřazené k elementu dřeva, a to jsou hnědá a zelená.

### Tapety se vracejí na výsluní

V Evropě se tapety začaly používat před více než 500 lety, ale Číňané je znali ještě mnohem dříve. Tapeta najde uplatnění u kteréhokoliv interiérového designu. Důležitá je správná volba barvy, materiálu a následných dekorací. Pokud se rozhodnete svůj domov zařizovat v minimalistické skandinávském stylu, sáhněte po tapetě představující husté pletené plátno z hrubé a drsné příze. Docílíte tak neobvyklého a věrohodného skandinávského designu.

Kromě toho se můžete rozhodnout i pro tapety s 3D tiskem květin nebo glamour vzorů. Kvůli jejich hutnosti se



# Jak vybrat centrální osvětlení do místnosti?



Jako první v místnosti většinou řešíme osvětlení. To vám umožní pohybovat se a vykonávat různé činnosti bez problémů v jakémkoliv čase, protože takový byt je osvětlený podobně jako by přes otevřené okno vstupovalo příjemné denní světlo. Zvolit si můžete stropní bodové osvětlení, stropní svítidla, nebo si můžete vybrat nějaký designový luster. Ten se hodí nejvíce v případech, kdy máte vysoké stropy a nebo se uprostřed pokoje nachází stůl.



## Poradíme vám pár typů, čeho se držet při výběru:

### Sledujte aktuální trendy

Je důležité poznat více stylů, kde se jednotlivé svítidla řadí jako např. avantgardní, skandinávský, průmyslový, technický a nebo moderní. Podle nábytku a celkového designu v místnosti si vyberte jeden styl ve kterém budete ladit i velmi důležité doplňkové osvětlení.

### Důležitá je intenzita osvětlení

Intenzita osvětlení je část světelného toku, který dopadá na plochu s určitým obsahem, a záleží na světelném toku zdroje světla, na vyzařovaném úhlu a vzdálenosti měřené plochy od zdroje. Jedná se o velmi důležitou jednotku a dá se lehko změřit pomocí luxmetru. Naše zkušenost optimálního osvětlení v jednom pokoji je 1000 luxů na 25m<sup>2</sup>

## Správné umístění

**1 Závěsné osvětlení** by mělo být připevněné alespoň 1 metr od stropu, aby vynikl, případně níž pokud plánujete lustr umístit nad konferenční stůl.

**2 Nástěnné osvětlení** není vhodné instalovat těsně nad zem ani pod strop. Jejich skvělou využitelností je umístění nad obraz pro jeho zdůraznění, případně jako dekoraci na prázdné místo na stěně.

**3 Podlahové osvětlení** nebo jinak řečeno stojící lampy se většinou umísťují do rohu pokoje, tak aby nepřekáželi a jejich základna může být skryta pro sedací soupravu, tím vznikne funkční osvětlení, které nám osvětlí přímo prostor sezení na čtení knihy, taktéž můžeme do rohu umístit jen dekorativní podlahové osvětlení, které neplní vysokou funkci, spíše designově vynikne a zvýrazní roh pokoje.

**4 Orientační osvětlení**, umísťují se většinou 20 až 30 cm nad zemí s časovým spínačem a nebo pohybovým senzorem. Slouží na bezpečnost při chůzi v nočních hodinách.



doporučuje je aplikovat jen na část zdi, nikoliv na zeď celou. Ideální je například jako podklad pod závěsnou televizi. Zbývající stěny by měly být vymalovány jednoduše stejnou barvou, kterou tvoří základ tapety.

Neoklasický interiér si žádá texturovanou vinylovou tapetu s květinovým ornamentem a zlatými prvky. Další možností je tapeta imitující pozlacený nebo vyšívaný textil. Nová dekáda, stejně jako ta předchozí, inspiraci čerpá z přírody. Proto se na stěnách mohou objevit tapety s přírodními motivy. Nejčastěji se jedná o fotografie krajiny, které by měly působit jako organická část interiéru. Ideální je například spojení tapety lesa a kořerice imitující silnici.

### Futuristický vzhled

Na novinky v hi-tech reagují i tapety, takže si pokoj můžete vylepšit o tapetu imitující kov nebo světlou tapetu. Důležitá je přítomnost mikročipů a nejrozličnějších textur, jako jsou například skleněná vlákna. Do loftových bytů si cestu našly tapety imitující kámen, dřevo, kůži i zvířecí vzory. Samozřejmostí jsou také cihly, které patří k nejpoblárnějším vzorům.

Pro environmentální design jsou charakteristické přírodní materiály, ze kterých se tapety vyrábějí rovněž. Zpracovávají se například z korku, slámy, juty, třtiny, dýhy, bambusu nebo mořských řas a jejich cena je vyšší než u tapet klasických.

Přestože minimalistický design je nadčasový a tudíž věčný, drápky začíná vytahovat maximalismus, který je pravým opakem prvně jmenovaného. Maximalistický

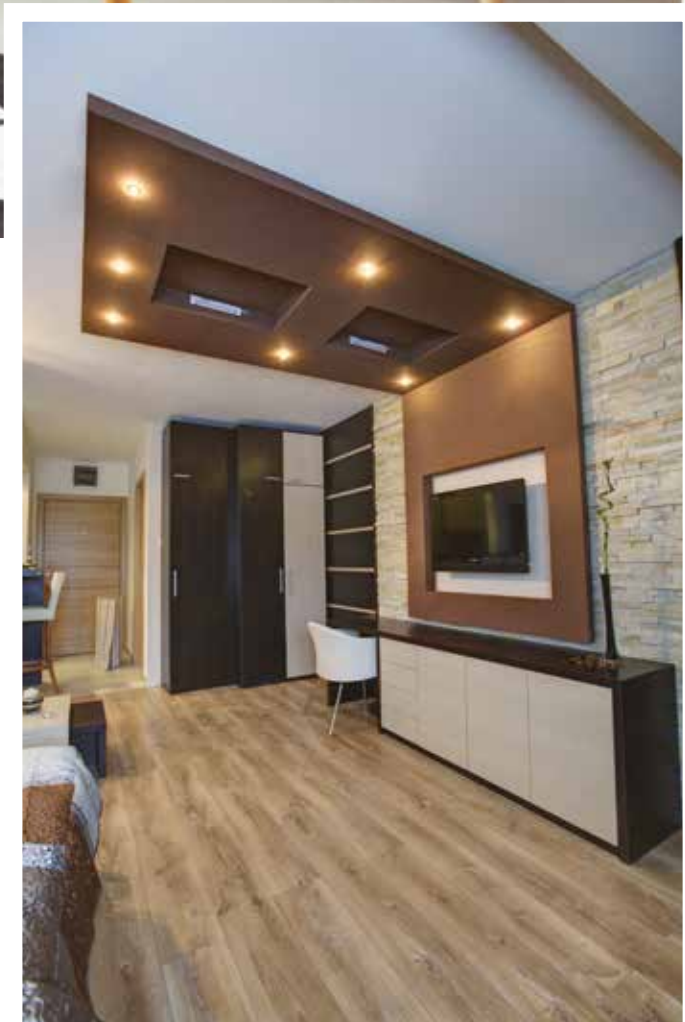
design směřuje od čistých, holých interiérů k výraznějším dekorům. Je charakteristický mnoha barvami, vzory a nábytkem různých stylů. Maximalistický styl je odrazem vaší osobnosti a domovu dodává šťávu. Do centra pozornosti se tak dostávají tropické tisky jak na nábytku, tak na tapetách, závěsech či obrazech. Samozřejmostí je barevný kontrast, který se objevuje nejen na stěnách, ale také na stropě či podlaze.

Skandinávského minimalismu se designéři nevzdávají ani v novém desetiletí. Proměna se však dostavila a to v podobě tmavších barev. Ostatní textury však zůstávají zachovány (dřevo, kov, kámen). Místo světle šedé se sáhne po tmavějších odstínech, které se budou skvěle kombinovat s modrou.

### Nové nábytkové trendy

V interiérech se objevuje kov různých druhů: měď, mosaz, zlato nebo tepané železo. Stejně tak tomu bude v oblasti dřeva. Ani zde se nemusíte držet jen jednoho druhu, klidně zkombinujte tmavé a světlé provedení a pomocí tón v tónu jej sladte s ostatním vybavením. Do interiérů se dostává ještě více přírodních materiálů. Nejedná se však pouze o dřevo nebo kámen, ale především o rostliny, které váš domov naplní svěžestí. Výjimkou rozhodně nebudou cihlové stěny nebo stěny s betonovou stěrkou obrostlé břečťanem či jinou popínavou rostlinou. Kromě stěn se však tyto popínavky skvěle plazí i po regálech nebo poličkách.





### I interiérové dveře podléhají módě

Pro začátek doporučujeme vybírat interiérové dveře hned, jak začnete řešit stavbu nebo rekonstrukci. Dveře jsou totiž neprávem často velmi opomíjeným prvkem interiéru, přesto je však jejich dopad na využití prostor, design nebo další funkce domu či bytu nezanedbatelný. Navíc některé provedení vyžadují větší stavební úpravy, popřípadě volbou vhodně prosklených dveří dokážete hravě dostat více přirozeného denního světla tam, kde by to s plnými dveřmi nebylo možné. Správné dveře zkrátka dokáží snadno proměnit design interiéru a způsob, jakým používáte jednotlivé prostory.

I oblíbenost způsobů otevírání dveří prochází vývojem. Jednoznačně se dá říci, že stále častěji jsou oblíbené posuvné dveře na stěnu, jež jsou úsporné a nenáročné na stavební úpravy. Na oblíbenosti získává popřípadě i varianta, jež se dokáže zasunout do pouzdra ve stěně a nezabírá tak ani o trošku více místa, než je nutné. Posuvné dveře se navíc vyrábějí i ve verzi, kdy jsou pomocí mechanismu spojeny obě křídla a vy proto můžete zavírat obě zároveň, a to jak ručně, tak i elektricky. Proč si proto nedopřát komfort, který známe například z obchodů, i ve svém obývacím pokoji, neboť právě pro obývací pokoje může být posuvný systém výhodný z důvodu vyššího pohybu osob. Je zkrátka snazší mít širší dveře, které v případě potřeby prostě necháte otevřené, aby nikde nepřekážely.

### Bez falců a zárubní

Další možností, jak využít moderních trendů, je nyní

velice oblíbená novinka, která koresponduje s tím, jak moderní design směřuje k čistým liniím a co největší jednoduchosti. Dnes zkrátka designu vévodí jednoduchý, minimalistický a nadčasový styl. Výsledkem je, že i při upevnění dveří se objevuje snaha, aby nebyly vidět panty – zkrátka aby dveře a stěna tvořily jednotnou linii. Jedná se o tzv. bezfalcové provedení.

Pokud půjdeme tímto směrem ještě dále, narazíme pak

na velice moderní a stylové řešení dveří bez zárubní, kdy jsou zárubně skryté v sádkartonu nebo ve zdi, takže vzniká dokonalý a ničím nerušený celek. Trendem je použít bílé dveře, které pak zkrátka elegantně splývají na bílé stěně. Nebo je můžete polepit tapetou stejně jako ostatní stěny a jednota je zaručena.

padě tapeta. Tyto materiály lze přímo na křídlech dveří elegantně kombinovat. Skládat je lze jak v horizontální, tak vertikální orientaci. Výsledek působí neobyčejně hezky a hlavně - každého hned zaujme nápaditost takového řešení.



### Dveře až do stropu

Další velice důležitou novinkou jsou dveře, jež sahají až ke stropu. Český standard pro dveře je sice „jen“ 197 cm, to ovšem v žádném případě neznamená, že by nebylo možné mít dveře mnohem vyšší. Novým a výrazným prvkem v bytové architektuře se stávají dveře na celou výšku obytných místností. Stropy mezi místnostmi jsou pak průběžné, linie dveří v zárubních čisté a efektní. Takové dveře působí prostě impozantně, a proto jsou vysoké dveře stále žádanějším designovým prvkem interiéru. Přitom ale nejde jen o nejnovější výstřelek designérů; dveře ke stropu jsou použity například i v brněnské vile Tugendhat z roku 1930 a i tam dodnes vypadají prostě skvěle.

Jednou z prvních novinek oproti klasice je nahrazení tradičních dřevěných rámců dveřních křídel hliníkovými. Tento lehký kov má dostatek pevnosti na to, aby křídla mohla být vyrobena prakticky z jakéhokoli materiálu. Díky tomu se na nich může objevit stejně tak barevné sklo, jako dýha, ale třeba i velmi moderní stěrka, pří-

### Bílá dřevěná klasika

Pokud existuje něco jako designová jistota, je to v oblasti interiérových dveří bílá barva a dekor dřeva. Ty se těší oblibě českého spotřebitele už mnoho let. V případě dýhy se rozšiřuje nabídka, vybírat lze z horizontálního i vertikálního provedení dýhy, případně z kombinací dvou různých dýh. Dřevěné dekory jsou nabízeny také u laminátových povrchů CPL, a to včetně stále oblíbenější sukate dýhy. Laminátové dekory jsou o něco levnější než dýhované dveře, ale kvalitou a vzhledem jim rozhodně mohou konkurovat. Bílé dveře jsou věčnou klasikou, která nezestárne. Vhodné jsou do každého interiéru, kde chcete dveře opticky upozadit, nebo když vyhledáváte čistý design v severském stylu.

### Kolik toho vydrží

Pro úplnost doplníme, že výběr dveří by se neměl omezit pouze na estetickou stránku. Velmi důležitou vlastností interiérových dveří je jejich schopnost odolat nejrozličnějším vlivům.



# Bezalkoholová dezinfekce rukou

**Účinná ochrana proti virům a bakteriím!**

Ideální do škol, obchodů, nemocnic, firem a restaurací.  
Úspora až **70%** dezinfekce oproti běžným dávkovačům.  
Netvoří se škodlivé bakterie.

NEJVĚŠÍ VÝBĚR  
DEZINFEKČNÍCH PŘÍSTROJŮ  
A DEZINFEKČÍ NAJDETE  
NA NAŠEM E-SHOPU

[eshop.ecostep.cz](http://eshop.ecostep.cz)



VÍCE INFO NA  
[ecostep.cz](http://ecostep.cz)

KONTAKT  
+420 257 316 462

[info@ecostep.cz](mailto:info@ecostep.cz)

Podle toho, na jakém místě mají být instalovány, je dobré zvážit jejich schopnost odolávat vlhku (například koupelny), zvukotěsnost (dětský pokoj, případně ložnice), ale také například tepelnou izolaci (předsíň, zádveří, chodba) a v neposlední řadě také protipožární odolnost (celý interiér).

V případě koupelen je potřeba myslet na každý detail, aby vybavení vydrželo co nejdéle. To se týká také dveří, které je možné vyrobit ve voděodolném provedení. To má speciální vnitřní vrstvu zabraňující pronikání vlhkosti do dveří a jejich následnému kroucení. Hrát si můžeme také s designem dveří, například do námořnické koupelny inspirované středomořskými přístavy se skvěle hodí dveře s kulatými nerezovými okénky s příznými šrouby.

### Materiály a design

Velmi záleží na tom, jak bude interiér zařízen. Jestli bude moderní, klasický, rustikální nebo v nějakém jiném konkrétním stylu. Nesmíme také zapomínat na funkčnost a dobře promyslet například osazení skly. Celkově se dá říci, že alespoň drobné prosklení je dnes použito na většině nově pořizovaných zakázek a je v poslední době velice oblíbené. Nicméně lze snadno zajít dále a pořídit si například celoskleněné dveře.

Funkce, styl a odolnost je tu dána materiálem. Plně průhledné dveře dodají prostoru na velikosti, jen průsvitné zase světlo do míst, kam by se samo nedostalo, ale přesto udržují soukromí. Sklo zkrátka funguje a vy-

kdy se zalaminuje mezi dvě skla jakákoliv předloha, jež výrobci dodáte, což umožní digitální tisk vlastně libovolného obrázku.

### Exotické dřeviny a vysoký lesk

V klasických či rustikálních stylech dnes vévodí trendům výrazné dřeviny. Nejen tradiční české, ale i exotické jako například padouk, wenge či zebrano. V tomto dekoru je možno využít i velice odolného laminátu. Jasný trend je potom jednoznačně vysoký lesk. U tohoto provedení se nabízejí rovněž dekory imitující kámen, beton, stěrku nebo třeba plech. U lakování zase můžete využít neuvěřitelně široký výběr barevných tónů. Barev se nemusíte bát a neplatí, že všechny dveře musí mít jen jednu barvu. V oblasti kování se nově také výrazně prosazuje rozetové kování místo celistvého štítku. Navíc se v poslední době upouští i od spodních rozet, takže pokud nepotřebujete bezpečnostní kování nebo zámek do dveří, může zůstat pouze klikka.

Ovšem pořídit si můžete třeba i kliku, která, stejně jako zmiňované zárubně, splývá s designem dveří, a tak se stává téměř neviditelnou v souladu s už zmiňovanou jednoduchostí a minimalismem. Tomu bývá podřízeno i zdobení, kde je trend použít ho jen v omezené míře a pouze jednoduché styly, stejně jako u klik a dalších doplňků. Z těch za zmínku určitě stojí výklopné háčky, na které můžete zavěsit třeba klíče. Do dětských pokojů se pak bude hodit úprava, při které lze dveře použít jako tabuli, a to i magnetickou. Ke zvýšení praktičnosti



padá skvěle, navíc je velice odolné a bezpečné. Z hlediska designu lze použít nejrůznější barevné varianty a dekory. Pokud byste navíc chtěli vlastní, skutečně originální motiv, lze dokonce použít speciální techniku,

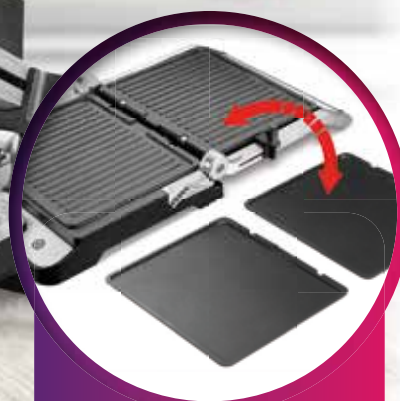
můžete klidně také jednu stranu dveří použít jako zrcadlo například v chodbě.

Foto: Shutterstock.com



# GRILOVÁNÍ JE ZÁŽITEK

S kontaktním grilem je to geniálně jednoduché.



Sada **žebrováných**  
a **plochých**  
grilovacích desek.



2 termostaty



2 sady  
grilovacích  
desek



4 pracovní  
polohy



Odnímatelné  
grilovací desky

## KG 1000 GOURMET

### kontaktní gril

Výkonný gril s možností samostatného ovládání a nastavení teploty pro horní i spodní grilovací plochu. Nastavení teploty v rozmezí 60 – 230°C. Odnímatelné a výměnné grilovací desky s nepřilnavým povrchem vhodných pro zdravé grilování bez tuku. 2 sady grilovacích desek, sada plochých desek a sada profilovaných desek. Možnost plného otevření grilu.





# KUCHYNĚ:

## OTEVŘENÉ A FUNKČNÍ





Kuchyň už dávno není doménou jen hospodyněk, které jsou zavřené v malé místnosti a celý den běhají kolem plotny. Kuchyně se s dobou nejen zvětšují, ale i otevírají do obytných prostor. Stávají se součástí dění běžného dne a odrážejí životní styl svého majitele.

Zatímco dříve šlo o místnost, do které návštěva ani nenakoukla, v dnešní době je tomu přesně naopak. Není výjimkou, že se v ní začínají večírky rozléváním drinků nebo se v ní hosté zapojují do přípravy občerstvení a často v ní také končí. V případě větších kuchyní do-

## Ideální kuchyň?

Podobně jako ve většině případů i u kuchyně nelze jasně určit, co si představit, když se řekne „ideální kuchyň“. Každý totiž máme jiné požadavky a očekávání a každý se cítíme příjemně v jiném prostředí. Současný moderní



konce představují jediné místo společných setkávání, prostor, v němž se rodina schází a probírá radosti a starosti všedního dne či plánuje dovolenou.

Moderní žena nechce být oddělená od zbytku rodiny a ani na to nemá čas. Při vaření večere stihá zkoušet dítko z vyjmenovaných slov nebo chce shlédnout svůj oblíbený pořad v televizi. A v neposlední řadě čím dál více mužů nalézá zálibu v kulinářství a gastronomii. Kuchyně je ovšem důležitá i z hlediska investic do nemovitosti a jejich zhodnocení. Vždyť ne nadarmo se říká, že kuchyň prodává byt a dům. Bývá to také zpravidla finančně a technicky nejnáročnější místnost domova. To lze vidět i na faktu, že jsou designéři a bytová studia specializující se přímo jen na kuchyně. Pokud jsme šikovni, obdařeni odvahou a vkusem, můžeme se pustit do zařizování obývacího pokoje či ložnice, ale v případě kuchyně nám to žádný designér nedoporučí. Ne snad proto, že by nedůvěřoval našemu citění, ale z toho důvodu, že dnešní doba nabízí tolik novinek v zařízení, možností jejího uspořádání a jak si ulehčit práci či úklid, že nám může vytvořit či navrhnout kuchyň „šitou přímo na tělo“.

design naštěstí otevírá široké možnosti, v nichž se každý může najít. Nezáleží, zda volíme rustikální, starobylé, vintage interiéry nebo industriální, minimalistické. Záleží vždy na skloubení stylu s okolním interiérem, správném zvolení materiálů, provedení a především na tom, abychom se v ní cítili, co nejlépe a odpovídala našim potřebám. Jinou kuchyni vybere svobodný muž, který si vaří jednoduché pokrmy či večere pro přátele jednou týdně, a jinou máma od tří dětí, jež v kuchyni vaří jídlo pro pět strážníků.

Kuchyň by měla být plně funkční a splňovat podmínky zónového a ergonomického plánování, které v ní usnadní pohyb a práci. Kuchyň lze rozdělit do pěti zón, jež by na sebe měly logicky navazovat podle toho, zda jsme praváci či leváci, abychom se v tomto prostoru nemuseli neustále vracet.

**Zásoby.** V této části ukládáme potraviny určené ke skladování a přípravě jídel. Patří sem spížní skříň a lednice s mrazákem.

**Ukládání.** Zde ukládáme kuchyňské předměty, jako jsou příbory, talíře, skleničky atd., které používáme k servírování.

**Mytí.** Vedle dřezu a myčky nádobí patří do této části





# FLOOR<sup>®</sup> INTERIOR

VELETRH NÁBYTKU, INTERIÉRŮ A BYTOVÝCH DOPLŇKŮ



[www.forinterior.cz](http://www.forinterior.cz)

OFICIÁLNÍ VOZY

## 1.-4. 10. 2020



INZERCE



Monitoring

**Nechte si  
změřit vodu  
v analytické  
laboratoři**

Nově  
stanovujeme  
i pesticidy

**Chcete si být jisti, že je vaše voda dobrá?**

**[www.moni.cz](http://www.moni.cz)**

i úložné prostory pro mycí přípravky a skříňka pro nádobu na odpad.

Příprava. Tato zóna se nachází mezi mycí zónou a varnou deskou. Samozřejmě platí, že čím větší, tím lepší –



minimální délka by ale měla být alespoň 90 cm. Je totiž příjemné mít veškeré kuchyňské pomůcky po ruce. Patří sem prkénka, nože, škrabky a ostatní pracovní nástroje, ale i nebalené potraviny určené k rychlé přípravě, jako jsou prášek do pečiva, koření, olej atd. Zapomenout nesmíme ani drobné elektrické spotřebiče.

Vaření/Pečení. V závěrečné části kuchyně se nalézá varná deska, pečicí a mikrovlnná trouba a digestoř.

### Vše má své místo

Pokud jsme kuchyni uzpůsobili pomocí zónového rozmístění, dalším krokem, který nás čeká, je ergonomické rozmístění. Kuchyň lze vhodně rozčlenit i z hlediska výškové osy. Nejčastěji používané předměty by měly být umístěny ve střední části osy kuchyně, kde jsou horní zásuvky spodních skříněk a spodní poličky horních skříněk. Nejméně používané naopak nejdále od středové osy – tedy v dolní části spodních skříněk a na horních poličkách.

Aby se kuchyň stala skutečným centrem života našeho domova, měla by být příjemně a dostatečně osvětlena. V nedostatečně osvětleném prostoru se totiž oči rychleji unaví a práce trvá mnohem déle. Správné rozmístění a intenzita světla bychom tedy neměli zanedbat. Máme-li možnost, není nic příjemnějšího, než pracovat při denním světle. Okno by mělo být umístěno způsobem, aby alespoň část pracovní plochy osvětlovalo právě denní světlo. Každá kuchařka či kuchař jistě ocení



terasové či balkonové dveře s možností natrhat si čerstvé bylinky. Přestože máme dostatek denního světla, je vhodné pracovní plochu pod skříňkami osvětlit bodovými či páskovými LED svítidly studené barvy, které zaručí bezpečné podmínky pro přípravu pokrmů. Nad jídelní stůl či ostrůvek můžeme pro změnu vybrat závěsné designové svítidlo, které podtrhne styl kuchyně.

### Rovnou od podlahy

Máme-li rozvrženou kuchyň podle našich možností a požadavků, dostává se na řadu výběr vhodných materiálů. Začneme rovnou od podlahy. V kuchyni musíme počítat s vyšší náročností na podlahové materiály než jak je tomu třeba v ložnici či obývacím pokoji. Podlaha musí být odolná vůči rozlitym nápojům či pokr-





mům, mastnotě, ale i drobným nárazům. Měla by být také snadno udržovatelná. Mezi nevhodnější materiály stále patří keramické dlažby, které se vyrábějí v nepřehledném množství dezénů i barev. Jejich výhodou je jak snadná údržba, tak i odolnost. V posledních letech patří mezi nejoblíbenější velkoformátové dlaždice, díky kterým se vyhneme i většímu počtu spár. Pokud chcete mít nohy v teple a chodíte rádi bosí, je vhodné umístit pod dlažbu podlahové topení.

Vhodnou alternativou jsou syntetické vinylové podlahy, jejichž povrchová úprava zaručuje nenáročnou údržbu a potřebnou odolnost. Jde o umělý materiál, který se vyrábí v podobě plovoucí podlahy se zámkovým spojením, lepených dílců nebo měkčeného vinylu v pásech. Pro kuchyň je ideální vinil s click systémem, kdy se do

sebe jednotlivé dílce zacvaknou. Tato podlaha vyniká také vysokou hodnotou zvukové izolace a díky své struktuře je možné ji pokládat i na podlahové topení. Hodí se také pro alergiky, je zdravotně nezávadná a její antibakteriální úprava povrchu zabraňuje množení mikrobů nebo roztočů.

Dáváme-li přednost výhradně přírodním materiálům, můžeme zvolit finančně náročnější marmoleum. Jejich výhodou je jejich pocitový tepelný komfort.

Zavrhnout nemusíme ani dřevěnou podlahu. Přestože nemůže konkurovat odolností již zmíněným krytinám, každému prostoru dodá na útulnosti a pocitu teplého domova. Pokud jej ale vyberete, truhlář musí zvolit potřebné ošetření pomocí olejů, vosku či laků, aby získala podlaha na odolnosti. O takovou podlahu je rovněž



třeba pečovat a pravidelně ji ošetřovat.

V případě pracovních desek a obkladů za kuchyňskou linku můžeme opět vybírat ze škály možností. Nejpopulárnější stále zůstávají laminátové pracovní desky hlavně kvůli jejich cenové dostupnosti a opravdu rozsáhlé nabídce dezénů a barev. Základem desky je dřevovláknité jádro potažené odolným laminátem. Desky mohou být lesklé i matné, imitující přírodní materiály, jako jsou dřevo či kámen, nebo v široké paletě barev. Nevýhodou je nižší životnost a možnost poškození. Oproti tomu na desku z umělého nebo přírodního kamene můžeme bez obav postavit i hrnc s horkou polévkou. Tyto materiály jsou téměř nezníčitelné. Jejich pořizovací cena je ale pochopitelně daleko vyšší. Umělý kámen má před přírodním dvě výhody: lze jej vyrobit v téměř jakémkoli tvaru, ze stejného materiálu můžeme vylisovat do desky i dřez a není porézní. Nedochozí tak například k zabarvování pracovní desky, když na ní vylijeme barevný sirup.

Dalším evergreenem, který přetrvává, je dřevo. Dřevěné masivní desky jsou krásné, ovšem podobně jako u podlahy, je třeba se o ně průběžně starat. Nejčastěji jsou napuštěny olejem, kterým se musejí také pravidelně ošetřovat. Použít lze i desku ošetřenou lakem. Tento povrch je ale náchylný na zářezy od nožů a poškrábání. Do industriálních a minimalistických kuchyní se postupně propracoval i nerez, který je odolný proti vysokým teplotám i mastnotě. U nerezové desky se musí časem počítat s poškrábáním, které lze ale považovat za určitou patinu materiálu. Stále větší oblibu si získává i sklo. Kuchyni dodává na praktičnost i eleganci. Jeho výhodou je, že si můžeme vybrat z barevného spektra

nebo sklo potištěné grafickým motivem, který si dokonce můžeme dodat sami. Pochopitelně jako u všeho, je třeba se informovat na dodavatelské firmy a zjistit si reference.

Pokud jsme si mysleli, že nám volba pracovní desky a podlahy zamotá hlavu, v případě výběru kuchyňských dvířek nás čeká prakticky totéž.

Kuchyňské skříňky se nejen značně namáhají mechanicky, ale jsou i vystavené vlhku a změnám teplot. Právě proto bychom se měli zaměřit na jejich kvalitu. Jde totiž o investici na spoustu, ne-li desítky let.

Nejlevnější jsou linky vyrobené z lamina. Lamino se vyrábí ve spoustě dezénů i barev. Ve vzornících naleznete i s reliéfem dřeva, kůže či kovu. Hrany se musí začišťovat buď stejným materiálem lamina, nebo ABS páskou. Jeho nevýhodou jsou právě přelepené hrany, které nejsou odolné proti páře a vodě a při pravidelném vystavení vlhku, může materiál lamina zbobtnat. Nejčastěji se používá k výrobě korpusů skříněk.

Kvalitnější a v současnosti nejprodávanější jsou kuchyňské linky z MDF desek. Jde o dřevovláknitou desku lisovanou s lepidlem za vysokých teplot a tlaku, díky čemuž méně bobtná a vlastnostmi se přirovnává k masivu. Mohou být foliované, lakované či dýhované. Jsou odolnější než lamino, nicméně ani ony nemají rády dlouhodobé působení vody či páry. Foliované MDF desky se vyrábí matné, reliéfní i lesklé. V poslední době jsou nejžádanější folie ve vysokém lesku, které působí luxusním dojmem jako lakované – jsou ale levnější.

Chceme-li použít přírodní materiál, nicméně hledáme levnější a i vzhledem ke stálosti materiálu pro kuchyň vhodnější vlastnosti, můžeme zvolit dýhu. Dýhova-





# PRO VÁŠ DOMOV KUCHYŇSKÉ STUDIO

# ASKO<sup>®</sup>

NÁBYTEK



ATOS 2



## Pořídte si svou kuchyni snů

Kuchyně je srdcem každého domova. Právě zde vznikají výjimečné pokrmy, u kterých se sejde celá rodina. Investice do jejího vybavení ale bývá nejvyšší položkou při zařizování celého bytu. A jelikož nám kuchyně většinou slouží několik desetiletí, je dobré jejímu výběru věnovat dostatek pozornosti. Nenechte nic náhodě a obraťte se na odborníky z ASKO – NÁBYTEK, kteří vám pomohou se všemi detaily – od výběru jednotlivých komponentů až po samotnou montáž.

Ačkoliv už možná tušíte, jaké barvy by měly ve vaší kuchyni vládnout, určitě se vám při vybírání honí hlavou velké množství nezodpovězených otázek. V první řadě je dobré si uvědomit, že celkový design kuchyně je tvořen z jednotlivých komponentů – čelní strana, korpus, pracovní deska, sokl, úchytky, dřez, dřezová baterie, spotřebiče a nejrůznější doplňky. V kuchyňských studiích ASKO – NÁBYTEK si můžete vybírat ze stovek nejrůznějších variant těchto jednotlivých částí a vytvořit tak zcela originální kuchyni. Odborníci z ASKO – NÁBYTEK vám pomohou s plánováním i výběrem a dovedou vaši představu k reálnému konci.

„Důležitým aspektem při plánování je především rozložení celé místnosti a inženýrských sítí, s čímž souvisí tvar kuchyňské linky,“ říká Andrea Štěpánová, marketingová ředitelka společnosti ASKO – NÁBYTEK. Rozmístění skříněk může mít lineární (rovný), paralelní (dvoustranný), rohový (tvar písmen U nebo L), ostrůvkový či poloostřvkový (písmeno G) tvar. „Do větších prostor jsou velmi oblíbeným trendem právě ostrůvkové kuchyně, které nabízejí daleko více místa pro přípravu pokrmů. Jejich nespornou výhodou je i menší počet kroků a úkonů, které musíte při pohybu v kuchyni udělat,“ doplňuje Andrea Štěpánová. Naopak pro menší kuchyně je potřeba dobře promyslet umístění jednotlivých kuchyňských zón – místo pro mytí, přípravou a varnou část kuchyňské linky. S tím vám rádi pomohou specialisté z některého ze 13 kuchyňských studií ASKO – NÁBYTEK.

## Kuchyni naplánujeme do každého prostoru.



Jednou z nejvíce zatěžovaných částí kuchyně je bezesporu pracovní deska. Jsou na ni kladeny nejen nároky na vzhled, ale také na výdrž, odolnost proti vodě i vysoké teplotě. V prodejnách ASKO – NÁBYTEK si můžete vybrat ze širokého sortimentu materiálů a barev všech pracovních desek, a to ve vysoké kvalitě a vynikajícím řemeslném zpracování. Velmi vytiženým místem kuchyňské linky je samozřejmě také dřez. A to dokonce i v případě, pokud je součástí vybavení kuchyně myčka. Dřez totiž slouží nejen k opláchnutí nádobí, ale také k omytí zeleniny a ovoce a k dalším činnostem nezbytným pro vaření. Jeho velikost by tak měla odpovídat počtu členů domácnosti a frekvenci vaření. Vybírat můžete z řady materiálů, od klasického nerez až po krásné granitové dřezy.



Už máte konkrétnější představu, jak by měla vaše kuchyně vypadat? A co vnitřní vybavení? Praktickým doplňkem do kuchyně jsou organizéry. Vybírat můžete ze široké nabídky rozdělovačů a dalších doplňkových řešení, která vám při každodenním používání kuchyně jistě zpříjemní život. Vaše zásuvky a poličky díky nim budou úhledné a vy tak snadno najdete to, co zrovna potřebujete. Pověstnou trešničkou na dortu jsou pak spotřebiče, které z kuchyně udělají plně funkční a moderní místnost. Také s jejich výběrem si můžete nechat poradit od našich odborníků v kuchyňských studiích ASKO – NÁBYTEK.

ná deska je vytvořena nalepením plátků dýhy dřevin jak tuzemských (ořech, jablono, dub atd.), tak exotických (oliva, zebráno, teak atd.) například na MDF desku. Mezi luxusní povrchy patří rovněž lakovaná dvířka. Vyrábí se několikavrstvým lakováním MDF desek. Jednotlivé vrstvy se přebírují, aby byl výsledný efekt dokonalý. Lakovaná dvířka mohou být lesklá i matná a v různých barvách. Jedinou nevýhodou je, že je lak náchylný na poškrábání.

Do popředí zájmu se dostávají i dvířka z akrylátových desek. Vzhledem imitují lakovaný povrch stejně jako lesklé folie, ale cenou jsou jen o málo dražší. Tak jako u ostatních lesklých povrchů jeho nevýhodou je náchylnost na poškrábání. Akrylát je odolný vůči teplu, slunci i vlhku, vyrábí se ve škále barev a je zdravotně nezávadný.

Patříme-li k zastáncům přírodních materiálů nebo si to interiér prostě žádá (místnost, v němž je masivní podlaha a přiznané trámy, by utrpěla laminátovou kuchyňskou linkou s imitací borovice), lze masiv použít ve speciální úpravě, i když není do kuchyňského prostředí nejvhodnější. Jeho výhodou je, že pokud dojde k povrchovému poškození, lze ho zbrúšením odstra-

## Když nastoupí řemeslník

Máme-li rozkreslený návrh kuchyně, vybrané spotřebiče a víme, kde má, který své místo, je důležité připravit podklady pro řemeslníky. Pokud nám kuchyň navrhlo designové studio nebo bytový architekt, dodá s pohledy na kuchyň i technický výkres včetně těch pro jednotlivá řemesla. Nejlépe dodavatelům půjde práce od ruky, pokud dostanou přesný plánek, a truhlář nebude muset předělávat korpus či instalatér posunovat odpad pro myčku.

Zamysleme se také, kolik malých elektrických spotřebičů používáme. Zda máme ruční robot, mixér, toustovač. Je důležité si uvědomit, kolik elektrických zásuvek asi využijeme. Většinou totiž platí, že jich není nikdy dost. Zásuvky a vypínače nemusí být jen nevhlednou nutností, ale vedle klasických se vyrábějí i designové v různých barvách a tvarech, moderní i retro, imitující dřevo. Skryté v lištách nebo ve spodní části horních skříněk, které nejsou téměř vidět či takové, které se vysouvají z pracovní desky pouze v případě potřeby.

Plánování kuchyně nejde uspěchat. Je proto dobré navštívit více kuchyňských studií či designérů. Prohlédnout si již hotové kuchyně nebo návrhy, zda odpovídají



nit a renovovat. Nejsme odkázáni pouze na svrchní část povrchu. Možností, jak předejít přirozenému pracovnímu dřeva, je nahradit klasické dřevěné desky spárovkou. Malé kousky dřeva jsou na sebe lepeny a vrstveny přírodními pojivy, aby zabraňovaly deformacím dvířek. Nelze ho ošetřovat běžnými chemickými přípravky, nýbrž speciálními oleji či přípravky na dřevo.

našemu vkusu a představám. Například i ve skvěle navržené kuchyni, ale pro jinak založenou rodinu, než je ta naše, se nakonec nemusíme cítit příjemně. Dopřejme jí proto dostatek pozornosti a času, ať se kuchyně stane srdcem našeho domu.

Text: IVA BARTOŠOVÁ,  
foto: Shutterstock.com





# WELL-click®

## VODĚODOLNÁ PODLAHA NA JEDEN „KLIK“



Celovinylová plovoucí podlaha WELL-click® je ideální volbou do prostor se zvýšenou vlhkostí. Navíc se pokládá zcela bez lepení, pouze pomocí zámkových spojů a instalaci tak zvládne i začátečník.

Vybírat můžete ze široké palety odstínů dřevěných dekorů, kterým dodává výjimečnost autentická kresba dřeva, a to nejen na pohled, ale i na dotek díky povrchové struktuře.



**Fatra, a.s.**  
třída Tomáše Bati 1541,  
763 61 Napajedla



tel.: +420 577 501 111



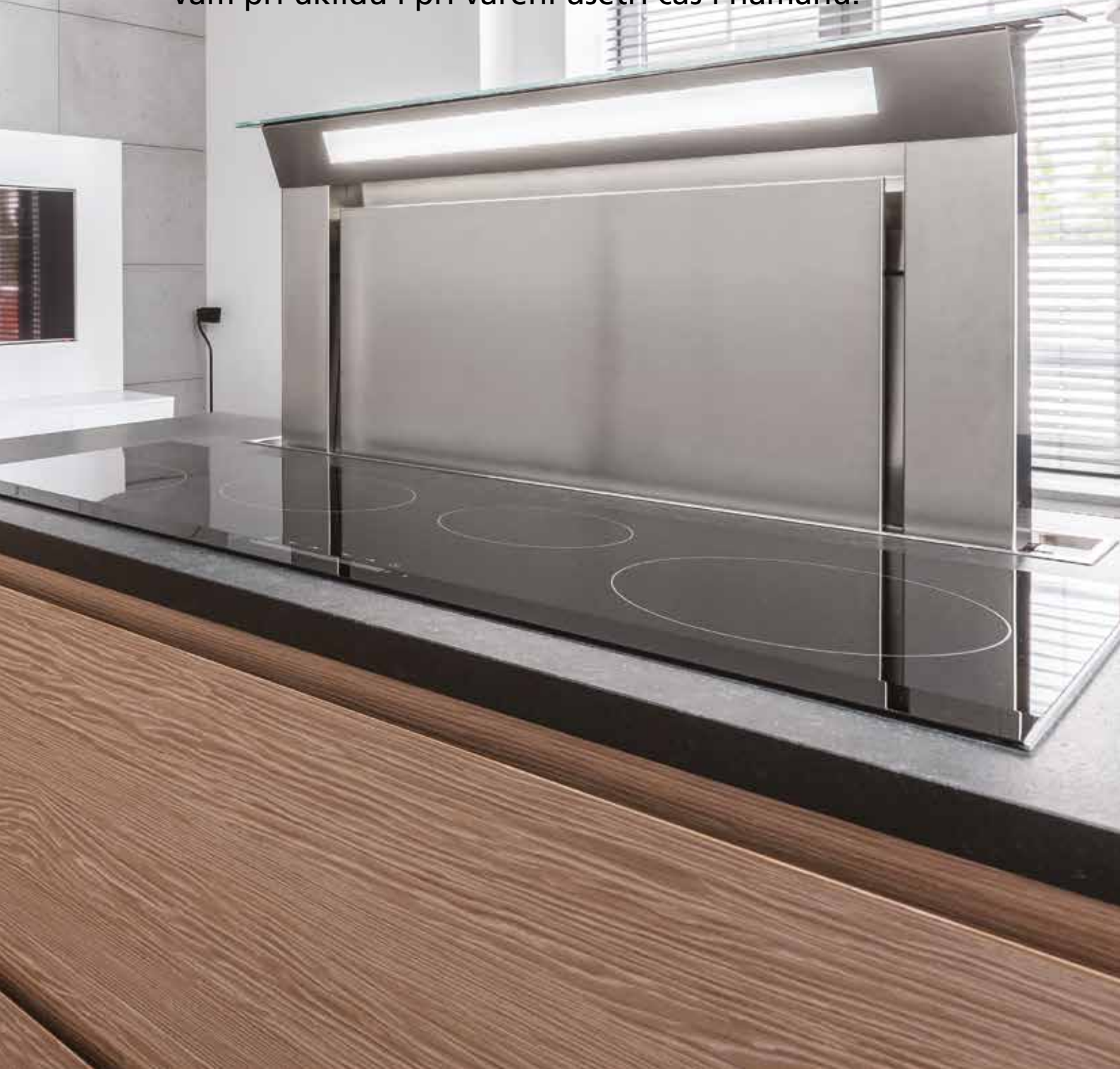
[www.fatrafloor.cz](http://www.fatrafloor.cz)  
[www.podlahy-z-fatry.cz](http://www.podlahy-z-fatry.cz)





# ABY DOMÁCNOST FUNGovala...

Dávno pryč je doba, kdy žena stála u pračky, dřezu, či za sebou tahala těžký vysavač. Domácí pomocníci z říše snů za nás jsou schopni udělat většinu práce. Chceme vám představit pomocníky, které budete s radostí obsluhovat sami, protože vám při úklidu i při vaření ušetří čas i námahu.



Když cestovatel Vojta Náprstek přivezl do Čech první mechanický šicí stroj, vyvolal v pražské (zejména dámské) společnosti mnohem větší pozdvižení, než když představoval indiánské artefakty. Žádný vynálezce vysavače, pračky ani myčky na nádobí nedostal Nobelovu cenu, přesto na tyhle neznámé praktické mechaniky nejspíš s vděkem myslí miliony lidí po celém světě častěji než na vynálezce dynamitu.

Domácí spotřebiče mechanické i elektrické jsou pro nás dnes samozřejmostí. Stále k nim přibývají novinky, výrobci inovují a díky moderním technologiím přicházejí i se spotřebiči robotickými, které pracují více méně samy. Nedokážeme zde vyjmenovat všechno, co v domácnosti můžete využít. Podíváme se tedy alespoň podrobněji na několik pomocníků, jejichž vývoj jde neustále kupředu.

## Vysavače a mopy – čištění podlah

Praktická funkce původního bubnového přístroje, do nějž se pohonem motoru na jedné straně nasává vzduch, v nádobě se usazuje prach a vzduch očištěný přes filtr na druhé straně vane ven, zůstává pořád stejná. Základní vysavače si s ní pořád vystačí, prach a drobečky vysypáváme z plátěných sáčků nebo vyhazujeme naplněné sáčky papírové. Na výběr máme vysavače s dlouhou hadicí a výměnnými hubicemi, které za sebou taháme na kolečkách nebo stojací, kde je nádoba na prach integrována do stojanu a hubice je sice velká a opatřená kartáči, ale za jinou se nevyměňuje. Stojanové vysavače jsou určeny hlavně na dobře přístupné kobercové plochy – je jasné, že pod nábytek se s nimi dostáváte jen obtížně a pod větší kusy to nejde vůbec. Velikost a výkon vysavače vybíráme podle toho, kde ho budeme nejčastěji používat, zda na koberce lepené, volně položené nebo na hladké plochy. Minivysavače dobře poslouží na rychlý úklid drobečků na stole a okolo něj. Kdo má doma koberce, ocení vysavač s klepačem, který vybuchá prach i ze spodních vrstev koberce. Vysavače s funkcí mokrého čištění mají dvě nádoby, z jedné stříkáte na koberec vodu se saponátem, do druhé se vysává voda znečištěná.

Vodní vysavače jsou v poslední době stále oblíbenější a na trhu jich přibýlo. Jejich princip je vždy stejný – nečistoty padají do nádoby s vodou. Ta zachytí a pohltí i jemné prachové částice, účinnost těchto vysavačů je tedy vysoká. Navíc odpadá problém s likvidací sáčků, při které chtě nechtě vždy zase nějaký ten prach do místnosti vrátíme. Z vodních vysavačů prostě vše vylijeme do odpadu (nebo třeba na kompost), mokrá prach nepoletuje a nádoba se snadno opláchnou teplou vodou.

Asi žádná domácnost se neobejde bez kvalitního mopu. I zde je ale odzvoněno obyčejným „hadrům“ na tyči. Výrobci nabízejí rotační mopy, či mopy, kde jsou kbelíky doplněné funkcí ždímání. Samozřejmě i příslušné hadříky na mopy jsou různé a mají různé funkce – od zachycení hrubých čistot, až po jemné vytírání.

## Vysává a vytírá zároveň

Nechce se vám běhat po bytě s mopem? Samozřejmě

i v této oblasti šel vývoj dopředu a trh nabízí možnost úklidu, co nejvíce zautomatizovat. Dokonalou vychytávkou je kombinace vysavače a mopu. Klasickou kombinací vysavače a mopu nahrazuje jediný přístroj: s čističem pevných podlah vysajete hrubé nečistoty a zároveň podlahu vytřete. Hlavní výhoda "vytírání vysavačem" je ta, že vysává a vytírá zároveň, čímž odpadá sbírání nalepených vlasů a nečistot z utěrky mopu, nebo zdoluhavé vysávání před. To znamená 50% úsporu času při vytírání pevných podlah. Výkonný vysavač vyčistí laminát, dlažbu i kámen, můžete si regulovat nakolik budete vlhčit utěrku, aby bylo vytírání účinné a zároveň nebylo po úklidu mokro. Použití je naprosto jednoduché. Zapnete jedното tlačítko a vysavač začne sát, po sešlápnutí druhého tlačítka na čističi začne vysavač i vytírat. Část s mikroutěrkou se pohybuje do stran a pomáhá hnát vysavač dopředu, takže používáte minimum síly, ale také za vás vykonává jako by kruživý pohyb, čímž efektivně podlahu čistí.

## Je libo robota?

Posledním vývojovým hitem jsou robotické vysavače. Naprogramujete je na úklid příslušných místností a oni si pak sami jezdí a „pozírají“ prach a nečistoty. Některé z nich si samy zajedou dobít akumulátor k nabíječce, když jim dochází „šťáva“. Tyhle roztomilé placaté věčičky snadno zajedou pod křesla i pod skříně, což je jedna z jejich velkých výhod

Poradí si tedy s mnohým a výhodou je velká úspora času a pravidelnost úklidu, jelikož je můžete nastavit tak, aby robot uklízel ve vaší nepřítomnosti. Funkcí odloženého úklidu disponují dražší modely. Některé lze nastavit manuálně, přímo na robotovi. Pro milovníky moderních technologií existují modely, které se ovládají pomocí mobilní aplikace. Nevýhodou je menší velikost odpadního prostoru. S tím už si ovšem dobré vysavače umějí poradit. Největší novinkou totiž je, že si můžete pořídit i model s funkcí automatického vysypávání sběrného koše. To vám umožní zapomenout na vysávání na celé týdny. Jednorázový sáček na nečistoty uvnitř čistící stanice pojme až 30 sběrných košů robota. Jeho praktické zpracování znemožňuje únik prachu a nečistot zpět do okolí. Jakmile je čas sáčků vyměnit, indikátor na stanici vás upozorní.

Tuto funkci nejvíce ocení majitelé domácích mazlíčků, kteří měli problém s tím, že se nádoba brzy zaplnila psími chlupy a nečistotami a robot pak nedokončil čistící cyklus. To už v tuto chvíli je jen historií.

Robotický vysavač je vhodný zejména do velkých místností nebo do bytů bez prahů, s tvrdými podlahami nebo koberci s nízkým chlupem. Zakoupit můžete vysavače s rotačními kartáči, ale i bez. Robotický vysavač bez kartáče disponuje menším sacím výkonem než ty s kartáči. Dva kartáče, které se točí proti sobě si poradí s téměř každou nečistotou. Vybírat budete také podle počtu programů a nastavení. Vždy je dobré zvolit vysavač, který dovede uklidit i rohy a pojede důsledně kolem stěn. Podle zkušeností si uživatelé většinou volí programy na





**VORWERK**

**Vorwerk**  
mi změnil život

Získejte také více času pro  
svoji rodinu.

[www.vorwerk-kobold.cz](http://www.vorwerk-kobold.cz)  
[www.thermomix.cz](http://www.thermomix.cz)

**kobold thermomix**



úklid celých místností, i když vysavač nabízí více možností. Před koupí je vhodné vidět vysavač v akci, kvůli efektivitě vysávání, využití kartáčů a jejich spolehlivost v odstraňování nečistot a prachových částic.

Na trhu už jsou i sety vysavačů a mopů, kde vysavač douklízí a vydá pokyn vytírači, aby začal pracovat.

### **Vaření na indukční desce**

Pokud velkou změnu v designu a ergonomii kuchyni přineslo používání varných desek místo sporáků a sklokeramiky místo smaltu či nerez, pak skutečná revoluce ve vaření se odehrála teprve s příchodem indukčních desek. Vlastně teprve se spíše odehrává, protože zákazníci k této novince přistupují (jak už to bývá) s trochou nedůvěry a opatrně. Indukční varné desky a vařiče se tedy teprve naplno rozjíždějí. Souvisí to samozřejmě i s postupně klesající cenou.

Proč tedy měnit za indukci, když plyn a elektřinu máme vyzkoušené a fungují? Asi stejně jako proto, proč se přestalo vařit na kamnech a začal se používat plyn a elektřina. Je to pohodlnější, praktické, efektivní, šetří to čas a v neposlední řadě také energii a tedy peníze. Je pravda, že ne každé nádobí se dá na indukční desku použít – musí mít feromagnetické dno, tedy žádná keramika, sklo, hliník, také starší nerezové nádobí bez upraveného dna se použít nedá. Zato využijete staré dobré smaltované a litinové hrnce, nebo si můžete po-

řídít moderní nerez na indukci, který má dno feromagneticky vypodložené. V každém případě je nejlepší těžší nádobí s rovným dnem – to ale platí i pro elektrické sklokeramické desky. Sklokeramický materiál se nijak neliší od toho, který známe z elektrických varných desek. Jeho údržba je ale u indukce mnohem snazší. To proto, že při indukčním vaření se nerozehřívá plotna, ale elektromagnet ohřívá dno nádobí – teprve následně se od něj trochu ohřeje i plotna. Nikdy ale ne tolik, aby se na ní něco připeklo. Sklokeramická indukční deska se tedy bude stále lesknout jako nová – nemusíte na ni používat žádné speciální přípravky ani oškrabovat (a nenávratně tak poškozovat povrch) nějaké připaleny. Počet a velikost varných ploten si můžete vybrat, desky se vyrábějí nejrůznější. Třeba pro příznivce vaření ve wok pánvi jsou dokonce k dispozici desky s prohlubní, do které dno pánve zapadne.

To nejpodstatnější je bezpochyby rychlost a efektivita vaření. Zatímco elektrické varné desky mají účinnost okolo 60 procent a plyn okolo 40 procent, indukční deska vaří s účinností 80 – 90 procent. Že se tak snižuje spotřeba energie, je jistě jasné.

Vařit na indukci je opravdu třeba se naučit, je to trochu jiné právě proto, že se ohřívá nádoba a od ní její obsah, nežhne plotna (i když pokud něco vaříme dlouho, plotna se od hrnce samozřejmě také pořádně rozežřeje). Indukce spíná a vypíná podle toho, jak je dno nádoby





rozehřáté. Nastavíte si časový spínač, teplotu potřebnou k vaření, dušení či smažení a pak už vše necháte na plotně samotné. Budete se zpočátku nejspíš trochu divit, protože budete používat obvyklé časy a ono to bude vypadat jinak, takže se vám bude zdát, že třeba plátky masa jsou na povrchu hotové, ale uvnitř polosyrové. Chytré indukční desky to ale mají již vyřešené. Ovládají se velmi snadno, zpravidla pomocí dotykových senzorů. Ještě lepší je ovládání označované jako TouchSlider - umožňuje regulovat teplotu jemným posouváním prstu po ploše, dotykem na jediném místě na stupnici nastavíte okamžitě určitý teplotní stupeň. Pro pohodlí kuchaře bývají indukční desky vybaveny minutkou, některé mají časovač, abyste mohli nastavit čas, po který má varná zóna fungovat, a to až na několik hodin. Velmi praktické jsou vařící a pečící senzory. Na vařícím senzoru lze nastavit i devět automatických programů na přípravu předvoleného typu pokrmu - těstovin, brambor, rýže, knedlíků, zeleniny, ohřev mléka, smažení... Pečící senzor Plus má čtyři volitelná teplotní rozmezí - min, low, med, max - a také devět plnoautomatických programů. Indukční desky se umějí samy vypnout třeba v okamžiku, kdy se vyvaří voda, pokud se na varné ploše objeví cizí předmět nebo jestliže něco odložíte na "ovládací pole". Tomu vadí i tekutina, která na ně rozhodně nepatří. To vše platí pro desky s dotykovým ovládáním, popravdě řečeno u této sofistikova-

né techniky si už ale ovládání knoflíky nepořídíte. Snad ještě u levných jednoploténkových vařičů se s nimi lze smířit.

### **Vaření bez námahy**

Samozřejmě i jinak vaření prošlo velkým vývojem. Pokud vás nebaví stát u plotny a míchat v hrnci, i pro vás tu máme řešení. Vaši práci zastane varný robot.

Pokud ho doma máte, nepotřebujete už další spotřebiče, jako je třeba mixér, váha, šlehač, hnětač, mlýnek, kuchyňský robot, tyčový mixér, parní hrnec, a vlastně ani sporák. Nemusíte dokonce už ani krájet a strouhat. To vše již hravě zvládne. A pokud máte kvalitní model, nepotřebujete dokonce už ani kuchařky. Základní recepty jsou totiž nahrané na přiloženém čipu, další pak najdete v online databázi. Po přihlášení na platformu si navíc můžete naplánovat, co budete vařit v příštích dnech a vytvořit si nákupní seznam všech potřebných surovin.

Neocenitelnou vlastností je, že nemusíte pořád stát u plotny, míchat a hlídat obsah hrnce, aby se nepřipálil. Přístroj si vše ohlídá sám, a když je vařeno, oznámí vám to nepřeslechnutelným zvukovým signálem. Provede vás celým receptem krok po kroku. Ingredience v případě potřeby nakrájí (naseká), takže nepotřebujete prkénko, ani nůž. Úžasná je také vestavěná váha, která funguje i během chodu. Můžete tak po celou dobu va-

ření či třeba přípravy těsta vesele odvažovat a přidávat suroviny dle potřeby. Pokud se například rozhodnete připravit polévku, jediné, co musíte udělat, je očistit zeleninu. Příklad ji pak už naseká, orestuje, polévku uvaří a dohládka rozmixuje bez vašeho zásahu. Vy už jen můžete servírovat. Stejným způsobem připravíte i oblí-



bené omáčky. Za zmínku stojí určitě také super rychlý mixer vybavený speciálním nožem, který hravě nahradí mlýnek.

Nesmíme ale zapomenout ani na mytí nádobí, které k vaření samozřejmě patří. Příliš času, ani energie, vás stát nebude. Stačí jen napustit do nádoby vodu, přidat pár kapek saponátu a spustit program. Všechny části se samozřejmě dají dát i do myčky.

### Malí kuchyňští pomocníci

Pokud hovoříme o moderní kuchyni, rozhodně nesmíme opominout malé pomocníky, kteří nám usnadňují každodenní život. Vždyť dovedete si představit ráno v kuchyni bez konvice, tousteru, či sendvičovače? Probuzení, bez dobrého kávovaru, či moderní konvice na louhování kvalitního čaje? Většina z nás má ranní pobyt v kuchyni už ve formě jakéhosi rituálu. Zapínám... (doplň dle vhodnosti – konvici, kávovar, či obojí), vkládám toustový chleba do... (a opět si můžeme vybrat svou variantu). Stále oblíbenější jsou i kávovary, v nichž lze připravovat i čaj. Vyrábějí se nejčastěji z plastu nebo lehkých kovů, některé části bývají ze skla. Základem je nádoba na vodu, která prochází přes ohřívací zařízení k papírovým nebo plastovým filtrům s kávou nebo čajem. Některé kávovary mají pod konvicí, v které se shromažďuje připravený nápoj, ještě ohřívací plotýnku. Nejmodernější kávovary jsou tzv. kapslové. Nápoj připravují z kapslí, v nichž je silná esence kávy nebo čaje. Stačí je jen vložit do přístroje, přes ně proudí ohřátá voda a hotový nápoj v přesně určeném množství a síle podle nastaveného programu vytéká přímo do hrníčku. Některé přístroje jsou vybaveny i nádobou na mléko, které umějí ohřát a napěnit, a tak zvládnou připravit nejrůznější druhy kávy, od běžného espressa až po latté. Většina moderních kávovarů je nejen mul-

tifunkční, ale i designově velmi efektní, takže se rovněž stávají součástí výzdoby kuchyní nebo jídelen. Polední a večerní pobyt v kuchyni už jistí jiní pomocníci. Jak by asi vypadal náš život bez mikrovlnky, případně fritézy, či pomalého hrnce. Pomocníkem z největších je i kvalitní nůž, který má dokonale tvarovanou rukojeť, jsou perfektně ostré ostří. Součástí každé kuchyně by vždy měl být univerzální nůž, který je často opatřený čepelí o délce 18-28 cm. A jak vybrat kvalitní nůž? Kvalitní nůž by neměl být moc pružný a u velkých nožů by se čepel neměla ohýbat vůbec. To znamená, že by měl být vyroben z kalené oceli, nikoliv z ocelového plechu. Kvalitu zaručují také kované nože. Jsou vykované za tepla, poté přichází kalení a popouštění, tedy tepelná úprava vedoucí k větší odolnosti oceli. Dosáhne se velmi jemné struktury materiálu, po dokonalém vybroušení je zaručena dlouhá trvanlivost ostří. Délku čepel kuchyňského nože volte podle jeho použití. Nejkratší nože do 10 centimetrů se hodí na okrajování a loupání. Středně dlouhé jsou na zeleninu, ovoce nebo maso a nejdelší s čepelí kolem 25 centimetrů jsou určené například na pečivo.

### Domácí pekárna

Domácí pečení chleba se stalo tak trochu módou. Není ale divu, čerstvý domácí chléb krásně provoní byt a chutná... no zkrátka jako čerstvý. Domácí pekárna je pro vyznavače takového chleba velice praktický pomocník. Sama si totiž těsto uhněte, nechá vykynout a potom upeče – přesně podle programu, který nastavíte. Dnes se k módě domácího pečení přidalo také to, že skutečně dobrý chléb nemůže být z kvasnic, ale z dobrého kvásku z žitné mouky. I takový umí domácí pekárna upéct. Jediný problém je s křupavou kůrkou – ta se vytvoří jen na povrchu cihličky, ne ze všech stran, jako je tomu u chleba upečeného v peci nebo v troubě.

Domácí pekárna ale nemusí sloužit jen k občasnému upečení chleba. V dobrých výrobcích je možno péct také bezlepkový chléb, mazance, moučníky z těsta s kypřícím práškem, ale také zadělávat (uhnít) a nechat správně vykynout těsto na pečení v troubě – kynutá těsta na pizzu, koláče, rohlíky tak nemusíte zpracovávat zdoluhavě rukama. V pekárně se dají také připravovat marmelády, některé umí také jogurty i domácí sýr. Pro vyznavače kváskového chleba je třeba dodat, že pokud si chtějí kvásek dělat přímo v pekárně, musí vybrat model, který umí dlouhou dobu kynutí (a tedy dostatečně dlouhý čas pro uzrání kvásku).

Podstatou dobrého chleba nikdy nebude pekárna, ale suroviny, ze kterých pečeme. Určitě je lepší použít mouku pšeničnou a žitnou v poměru, který vám vyhovuje a chlebový žitný kvásek, než koupené směsi a droždí. Receptů na různé chleby i další pečivo z domácích pekáren už existuje dlouhá řada a také kvásek není nedostupný – buď si můžete koupit hotový tam, kde z něj pečou ve velkém, nebo si ho sami připravíte z dobrého jemně mleté žitné mouky a vody.

Foto: Shutterstock.com



 **WÜSTHOF**



**WÜSTHOF**  
Classic Ikon

 **vítěz testu**

hodnocení: 76 %  
v testu: 26 výrobků  
dTest 7/2018

[www.dtest.cz](http://www.dtest.cz)

**OCENĚNÁ KVALITA – MADE  
IN GERMANY / SOLINGEN**

již od roku 1814

**CLASSIC IKON**

DISTRIBUČNÍ VČRA SR: RÖSLER PRAHA SPOL. S R. O., K HORKÁM 19/21, 102 00 PRAHA 10, TEL.: 267 188 011, [WWW.WUSTHOF.CZ](http://WWW.WUSTHOF.CZ)



# JAKÝ SI TO UDĚLÁŠ...

Zvyšující se množství volných radikálů vzniklých působením bezdrátového záření a jiného elektrosmogu, stejně jako dalších škodlivin, způsobuje mnoha lidem velké zdravotní potíže. Naštěstí ale existují způsoby, jak se od toho nejhoršího uchránit.

**S**pojit se s Milkou Nisslmüller, která je v jednom kole a neustále penduluje mezi Vídní a Spojenými arabskými emiráty, není úplně snadné. V Dubaji stejně jako v Rakousku totiž šíří slávu Somavedicu, unikátního českého přístroje na neutralizaci elektrosmogu a geopatogenních zón, který svými schopnostmi udivuje lidi napříč společenskými vrstvami a kontinenty.

Milka Nisslmüller se celý život zajímala o lidské zdraví. Rodačka z Bratislavy, která po studiu ekonomie opustila Československo a usadila se ve Vídni, získala během své kariéry široké zdravotnické vzdělání – v alternativní medicíně na anglické Academy of Human Sciences či v rakouském Institutu celostní medicíny doktora Steinera – a studovala též na americké American Academy of Anti-Aging Medicine, kde je dodnes aktivní členkou. Neúnavně se věnuje hledání možností prevence zrychlených procesů stárnutí a chorob, které vznikají v důsledku negativních vlivů moderní techniky a civilizace.

Před dvěma lety si během dovolené v rakouských Alpách zašla na masáž, kde si všimla podivně svítící „zelené koule“. Poprosila maséra, ať tu zvláštní lampičku vypne, že jí ruší při odpočinku. Ten se ale zuřivě bránil. „Stefan trval na tom, že jí nevypne, protože mi prý ta zelená koule dělá dobře. Takto jsme se dohadovali asi týden. Po týdně mě ale ta koule už nerušila, naopak. Při nejbližší příležitosti jsem si ji koupila,“ vzpomíná Milka Nisslmüller na červenec 2018, který posunul mílovými kroky vpřed nejen její vlastní život, ale zásadně ovlivnil i další kroky lovosického vynálezce Ivana Rybjanského, který ve své dílničce před devíti lety první Somavedic vytvořil.

Skleněný přístroj ve tvaru kosmické lodi, který sestává z polodrahokamů a vzácných kovů ve tvaru pyramidy, zalitých ve skle, je založen na principu řízeného uvolňování jejich energie, která příznivě ovlivňuje okolní prostředí. Každý minerál „vibruje“ na určité frekvenci, a tu vysílá do okolí. Tím, že jsou polodrahokamy poskládaný tak, aby se jejich účinky vzájemně zesilovaly, do-

káže Somavedic harmonizovat okolní prostředí až v okruhu 30 metrů, bez ohledu na to, kolik a jakých překážek mu stojí v cestě.

Ale to není zdaleka všechno. Jak se totiž začíná pomalu, ale jistě ukazovat, Somavedic je natolik sofistikovaný, že významně předběhl svoji dobu. I Ivanu Rybjanskému, který si zprvu ani v celé šíři neuvědomil, co vlastně dokázal vytvořit, to plně došlo teprve nedávno. Něco jiného je totiž vyrobit něco, co funguje, a něco jiného je pochopit celý princip a potenciál.

Zásluhu na tom má i Milka Nisslmüller, která si hned po dovolené pořídila Somavedic Medic Uran, tehdy nejsilnější model – jeden pro sebe, druhý pro dceru a třetí pro syna. „Já takové věci hodně cítím. U nás doma se mi stalo, že atmosféra v bytě se kompletně změnila a partner, který se budil čtyřikrát za noc, najednou spal jako miminko. Naproti tomu syn je naprosto technický člověk a přesvědčoval mě, že je to nějaký bullshit a nic takového nepotřebuje, tak jsem mu řekla, ať to nechá svítit jako design do bytu,“ vypráví Milka ener-





gicky; ostatně jinak to ani neumí. Za nějaký čas ale syn volal, že si přístroj nechá, protože se dokáže soustředit až dvanáct hodin v kuse. Vnučky přestaly trpět častými virózami ze školky, a když vzala Milka zařízení do koučinkové skupiny složené převážně z „ajťáků“, kteří celé dny jen čučí do počítače, zjistila, že jsou najednou soustředěnější a přístupnější.

Proto na nic nečekala a z Vídně se vydala přímo do Lovosic, aby přišla na kloub tomu, jak je něco takového možné. Po dlouhém rozhovoru s Ivanem Rybjanským zjistila vše, co potřebovala, a rozhodla se, že takovou věc dostane mezi lidí nejen v Rakousku, ale i v Dubaji, kde několik let pracovala a žila. Na základě lovosické schůzky vznikl Somavedic Austria a Somavedic Emirates. Lámala si ale hlavu, jak to vlastně udělá, protože pro Araby, a zejména „zdravotně konzervativní“ Rakušany, může být obtížné něco takového přijmout. Na rozdíl třeba od Čechů, kteří jsou alternativním věcem otevření a naklonění. „I když jsem člověk tvrdých faktů a tento přístroj funguje na bázi frekvencí, věděla jsem, že to musím pro rakouský a arabský trh nějak srozumitelně podat a zdůvodnit.“

Po dlouhém zkoumání a konzultacích s vědci a lékaři napadlo Milku Nisslmüller, která věděla, že se musí chytit něčeho pevného, provést test na přítomnost takzvaných volných radikálů v moči. A právě to se ukázalo jako klíčové.



## ***Tělo má v noci detoxikovat, regenerovat a produkovat hormony. Ale když je plné volných radikálů, protože máme zapnutý mobil, Wi-Fi... Ženy mají předčasně menopauzu a muži andropauzu; takových lidí jsou plně ordinace a je jim třeba čtyřicet let.***

Volné radikály jsou totiž „morem“ moderní doby. A to přesto, že jsou mezi námi už od doby, kdy se Adam s Evou poprvé nadechli vzduchu. Vznikají v těle jak přirozenou cestou v rámci látkové přeměny, tak vlivem vnějších vlivů životního prostředí. A vytváří je jak sluneční záření, tak škodlivé látky z okolí – léky, chemie, geopatogenní zóny Země a především elektromagnetické záření z mobilů, Wi-Fi routerů a jiné moderní techniky, které neustále přibývá.

Za běžných okolností obsahuje každá molekula – ať už buňky v našem těle nebo

kteří obsahuje volné radikály způsobené ve velké míře právě elektrosmogem, dochází v našem těle k řetězové reakci, která poškozuje naše buňky. Říká se jí oxidace.

Chování volných radikálů je podobně toxické, jako kdyby muž opustil manželku a on se vydal shánět novou ženu k sousedovi. Za chvíli by byl vzhůru nohama celý dům. V kuchyni to třeba vypadá tak, že když necháte na stole oloupaný banán, kvůli volným radikálům za chvíli zčerná.

Adam s Evou sice také „oxidovali“, a oxidovali i jejich následníci, ale až do 18. sto-



**Model Somavedic Medic Amber momentálně slaví úspěchy v Japonsku.**

molekuly vzduchu, který dýcháme – jedno jádro, kolem něhož obíhají vždy v párech záporně nabitě částice, kterým se říká elektrony. Elektromagnetické záření však způsobí, že zasažená molekula – například vzduchu – ztratí jeden elektron, a ten už není v páru. Takto poškozená molekula se potom všemi silami snaží ztracený elektron ukořistit z vedlejší molekuly, která je zatím ještě v pořádku.

Protože molekule chybí jeden elektron, stává se volným radikálem. Volným proto, že jí chybí elektron, radikálem proto, že se ho snaží někde ukrást. Dýcháme-li vzduch,

letí to nepředstavovalo zvláštní problém. Imunitní systém se za normálních okolností volným radikálům ubrání. Například pomocí tripeptidu s názvem glutathion, který produkuje naše tělo a který obsahuje velké množství záporných elektronů. Tím pádem může v těle snadno napravit spoušť, kterou nezvaní návštěvníci způsobili.

Jak se ale říká, všeho moc škodí. Přísun volných radikálů do organismu se prudce zvýšil v 18. století, když začala průmyslová revoluce. O sto let později se dalším zdrojem volných radikálů stala elektřina a zvýšené elektromagnetické záření, které

## Drahokamy a polodrahokamy



**Somavedic je navržen na principu řízeného uvolňování energie z minerálů. Jedná se především o polodrahokamy nebo drahokamy ve specifické konfiguraci.**

stabilitě molekul kyslíku rozhodně nepřispělo. O znečištěném životním prostředí ani nemluvě. A v roce 1983 bylo zaděláno na další malér, neboť byl do provozu uveden první mobilní telefon, aniž by kdokoli zkoumal jeho škodlivé účinky, a „radikální“ revoluce pokračovala rokem 2007, kdy se začal prodávat iPhone. Od té doby, co máme „chytré“ telefony plné 2G, 3G, 4G a nejnověji 5G dat, komunikujeme vlnami nejen mezi sebou, ale i s jednotlivými vysílači a anténami. Toto silné záření ještě silněji rozbíjí molekuly kyslíku, jež následně řádí jako černá ruka. Jsme zkrátka pod palbou.

### CHYTRÉ ELEKTROMĚRY?

Tím, že se exponenciálně zvýšilo elektromagnetické záření, úměrně přibývá civilizačních chorob a jiných zdravotních problémů. Protože jde o obrovský byznys, vědci a politici dělají, že to nevidí, a argumentují tím, že záření z mobilů a Wi-Fi přístrojů nepřekračuje normy. Jenom vždycky zapomenou říct, že ty normy neustále zvyšují s přibývajícím zářením tak, aby to po každé „prošlo“.

Další oblíbenou výmluvou zlobbovaných politiků, vědců a úředníků je argument, že bezdrátové záření není škodlivé. To je ale tím, že normy jsou postavené převážně na tepelných účincích. Pokud se vám tedy z telefonu nespálí ucho nebo se vám neuvaří mozek či se jinak výrazně „neoteplíte“, je tento druh záření považován za neškodný.

Jen v prvních dvaceti letech od zavedení mobilů byla hladina elektromagnetického záření až třicetkrát vyšší, před pěti lety už se hladina zvedla 1 000 000 000 000krát (toto číslo odpovídá jedné biliardě). Za předpokladu, že zrovna netelefonujete – pokud ano, je okolní záření ještě výrazně silnější.

Mezinárodní tým vědců vydal v roce 2007 práci zvanou BioInitiative Report, v níž přinesl jasné důkazy o tom, že elektromagnetické zamoření způsobuje poruchy imunity či ovlivňuje chování a výrobu melatoninu – to může vést až k Alzheimerově chorobě a rakovině prsu. Záření dále provází poškozování na genové úrovni, a dokonce ho spojili s leukémií u dětí. Další studie uvádějí možnost chronického stresu, změnu v enzymech a metabolismu, zvýšený růst buněk a produkce stresových proteinů či narušení paměti a funkcí mozku.

V roce 2012 pak byla zveřejněna známá studie provedená ve švédské Univerzitní nemocnici v Örebro, podle níž má desetileté užívání mobilního telefonu za následek v průměru o 290 % vyšší riziko rozvoje nádoru na mozk; přičemž nádor se vyvíjí – logicky – na té straně hlavy, u níž je mobil nejvíce používán.

S každou další generací bezdrátových přenosů dat, od 2G a 3G přes 4G až po nejnovějších 5G, exponenciálně roste i počet volných radikálů v našem životním prostředí a okolí. A čím větší množství volných radikálů naše tělo bombarduje, tím větší je zátěž pro imunitní systém. Ve světě se na-

víc v posledních letech rozšířilo používání takzvaných „smart meters“. Jde o jakési inteligentní počítače elektrického proudu neboli sofistikované digitální elektroměry. V Česku se tato technologie teprve testuje, ale jinde už naplno běží. Úkolem těchto smart meterů je komunikovat rádiovým modemem s každým spotřebičem v domácnosti a datovou centrálou. Nejenže to produkuje další zbytečný elektrosmog, ale také totální špionáž.

### TAK KOLIK?

„Tělo má v noci detoxikovat, regenerovat a produkovat hormony. Ale když je plné volných radikálů, protože máme zapnutý mobil, Wi-Fi... Ženy mají předčasně menopauzu a muži andropauzu; takových lidí jsou plné ordinace a je jim třeba čtyřicet let,“ říká Milka Nisslmüller, které vrtalo hlavou, proč mají přístroje Somavedic tak pozitivní harmonizační účinky. A tak ji napadlo otestovat, jestli má přítomnost Somavedicu výraznější vliv právě na množství volných radikálů. Když se totiž tělo v noci nemusí bránit útokům volných radikálů, může regenerovat a produkovat pro život nezbytné hormony.

Ivan Rybjanský musel po celou dobu vývoje Somavedicu často vyvracet nesprávné představy lidí, kteří se domnívají, že přístroj má svými účinky elektrosmog či geopatogenní zóny „vyrušit“. To je samozřejmě nesmysl. Kdyby to tak bylo, nezapnuli byste si doma ani počítač nebo telefon. Somavedic





## Nejoblíbenější model Somamedic Medic Uran si poradí z 99% všech zátěží v jakémkoli prostoru.

„nevypíná“ elektrosmog, ale eliminuje jeho škodlivé důsledky na buněčné úrovni. Nyní už lze srozumitelněji popsat princip, jakým to dokáže. Jde na to pěkně „čistě a přírodně“.

Odpadním produktem nenasyčených mastných kyselin je takzvaný malondialdehyd, který vzniká tehdy, pokud kvůli volným radikálům tyto kyseliny oxidují. Právě na jeho přítomnosti v moči jsou založeny testovací proužky Freie-Radikale-Check, které napadlo použít Milku Nisslmüller a které dokážou změřit takzvaný oxidační stres způsobený přítomností volných radikálů v těle.

Když se ukázalo, že Somamedic opravdu umí oxidační stres snížit na minimum, pustil se Ivan Rybjanský do zjišťování mechanismu, jakým to přístroj způsobuje. Jak vyšlo brzy různými měřeními nejvše, Somamedic dělá něco podobného jako mořská voda – vytváří částice, které nesou elektrický náboj, konkrétně takzvané záporné ionty, což je skvělá zpráva. Zatímco atom v neutrálním stavu má stejný počet protonů a elektronů, záporně nabitá částice obsahuje jeden nebo více dalších záporně nabitých elektronů. Co to znamená? Že se mohou elegantně spojit s volnými radikály v těle a okolním prostředí, což také v případě Somamedicu dělají. Obrovská výhoda Somamedicu je, že pracuje na čisté bázi, neboť je sestaven na principu řízeného uvolňování energie drahých kamenů. Proč ale zrovna léčivé kameny v konkrétní vzájemné korelaci emitují podobně jako slaná voda v moři záporné ionty? „Na povrchu některých kamenů existují

tzakvané fullereny, molekuly tvořené atomy uhlíku uspořádanými do vrstvy z pěti- a šestiúhelníků s atomy ve vrcholech. Kameny svým povrchovým napětím tyto fullereny vytvářejí a následně se uvolňují záporné ionty,“ vysvětluje tento princip Ivan Rybjanský.

Somamedic je sestaven tak, aby se léčivé energie a s ní záporné ionty z kamenů uvolňovaly postupně a trvale a jejich účinky se vzájemně zesilovaly. „Přirovnal bych to k příkladu magnetů. Když si vezmete jeden magnet, vytvoří okolo sebe nějaké pole. Deset magnetů vytvoří silnější pole. Stejně tak jeden kámen má nějaké pole, ale dvacet kamenů spojených s různými drahými kovy je v generování záporných iontů násobně silnější.“ To lze ostatně velmi snadno ověřit použitím kvalitního měřiče hustoty iontů, například spolehlivého amerického přístroje od firmy AlphaLab.

Tím, že Somamedic dovede generovat obrovské množství záporných iontů, dokáže podle Ivana Rybjanského také harmonizovat nejen okolní prostředí a lidské tělo, kterému umetá cestičku od volných radikálů, ale také další „dimenze“ naší osobnosti. „Okolo fyzického těla je energetické pole, které by se dalo označit jako druhé tělo. Každý náš orgán, každá buňka, funguje na určité frekvenci. Třetí úroveň je mentální pole, kam spadají všechny zážitky, které jsme zažili od narození až dodnes, naše vzpomínky. Sice jsou neutříděné a vše si nepamätujeme, ale jsou uloženy v mozku,“ vysvětluje muž, který poté, co před dvaceti lety, kdy mu lékaři dávali několik týdnů

života, dostal druhou šanci a kompletně změnil způsob myšlení i přístup k sobě a lidskému zdraví. Dnes je šťastný, že tuto laskavost může svou prací několikanásobně oplácet – tím, že pomáhá lidem od Česka přes Slovensko, Německo a Rakousko až po Spojené státy americké, Rusko, Spojené arabské emiráty a Japonsko žít lepší a harmoničtější život.

Schopnosti Somamedicu ale sahají ještě dál, až na kvantovou úroveň. „Čtvrtá úroveň je takzvané kvantové pole, kde jsou uloženy všechny další informace, například o našich předcích. Přirovnal bych to k počítači – to, co se nevejde na pevný disk (do mozku), musíme uložit externě, odkud je možné si informace kdykoli „stáhnout“. To kvantové pole je uloženo, dá se říct, „na cloudu“. Pátá úroveň či dimenze nás spojuje s něčím, co nás přesahuje. Silou, kterou někdo nazývá éterem, někdo Bohem, jiný nepodmíněnou láskou či energií Zdroje. Na všech těchto pěti úrovních existujeme. Frekvence našeho okolí, především ty vycházející z moderní techniky, jako jsou mobily, Wi-Fi, baby monitory, mikrovlnky nebo telekomunikační rádiové věže, narušují a ovlivňují tok energetických informací v našem těle. Všechny tyto frekvence ale Somamedic harmonizuje a neutralizuje vnější škodlivé vlivy, které by toto propojení mohly zbytečně kazit.“ Přístroj nám sice umete cestičku, ale zbytek práce už je na nás. „Jaký si to totiž uděláme, takový to máme“.

[www.somamedic.cz](http://www.somamedic.cz)  
info@somamedic.cz  
+420 731 173 591





# ROMANTICKÁ LOŽNICE

Ložnice je intimní místností. Mělo by vám v ní být příjemně, aby se vám dobře usínalo. A co romantika?



Každý bude romantiku vnímat jinak, ale v drtivé většině se všichni nakonec shodnou na několika málo základních znacích, které dělají romantickou ložnici skutečně „romantickou“. V ložnici byste měli mít věci, díky kterým se



budete cítit příjemně. Může to být třeba nějaký předmět z dětství, nebo společné fotografie. Romantiku může do ložnice vnést ale i sbírka vašich parfémů nebo pár oblíbených knížek. Něco, co vás i vašeho partnera svým způsobem uklidní anebo naopak rozvášní. Ale pozor, méně je někdy více. Ideální jsou proto jednobarevné vzory, které lépe sladíte s dalšími doplňky. K nerušenému spánku dobře poslouží oblé tvary a pastelové barvy.

## Úloha designu

Hřejivého pocitu lze dosáhnout správným výběrem podlahy, protože ne vždy se ta pravá romantika musí nutně odehrávat v posteli a na ledové zemi pak vychladnou i vaše vášně. Korková designová podlaha nebo parkety z teakového dřeva vypadají opravdu kouzelně, ale romantiku můžete zachránit i solitérním kobercem s abstraktním vzorem. Stěny by měly místnost doplňovat ale nesmí být dominantou místnosti. Důležitou roli hrají také správně zvolené motivy a barvy ložnice. Nikdy nesahejte po křiklavých a výrazných odstínech, které romantičnost nepodpoří. Ložnice je zpravidla malý pokoj, takže superromantická červená by měla hrát na stěnách spíše dekorativní roli. Přítmi sice romanticky působí, ale na velké ploše malé místnosti se nemusí vyplatit. Mnohem raději volte odstíny krémové, pudrově růžovou nebo klasickou bílou a zkuste ložnici dozdobit například zlatými nebo stříbrnými detaily. Opravdovou dávku romantičnosti dodá povlečení s puntíky, proužky nebo srdíčky. Nebojte se na jednu stěnu zvolit příjemnou tapetu s drobnými květy, lístky nebo motivy ptáčků.

## Postel s nebesy

I jeden prvek dokáže z tuctové místnosti udělat klenot celého domu. Nevěříte? Pořídte si postel s nebesy! Než se ponoříte do nejromantičtějších představ a zapomenete se při výběru postele v dávných dobách, myslíte na kvalitní matraci. Postel s nebesy vynikne i v moderním interiéru. Tahle romantická kráska se v rukách designérů zcela změnila. Postel s nebesy můžete koupit a nebo si ji vyrobit přímo na míru. Pokud se chcete pod nebesa ponořit co nejdříve a nechcete se vám kvůli tomu měnit hned celou

ložnici, zvolte jednodušší variantu. Stačí když na strop upevníte baldachýn, který snadno seženete v obchodech s bytovými doplňky nebo textilem. Pokud si netroufnete na instalaci sami, svěřte ji do rukou nábytkového studia.

## Vše pro měkký dotyk

Když přijde řeč na ložní prádlo, je nejdůležitější pohodlí. Ložní prádlo by mělo být velmi měkké a příjemné na omak, abyste se v noci dobře vyspali. Důležité je také sladit ložní povlečení, prostěradla, povlaky na polštářky a navodit tu správnou atmosféru. Kromě materiálu je důležitá i barva povlečení.

Ujistěte se, že se po ulehnutí do postele cítíte pohodlně a povlečení je příjemné na dotek. Přikrývky nesmí být příliš těžké a látka povlečení by rozhodně neměla být tvrdá a mačková. Zahalte vaši postel do různě velkých polštářů a pamatujte, že právě těch malých, dekorativních, není nikdy dost.

K romantice patří i osvětlení, a proto se vyplatí pořídit si osvětlení se stíněním, které v romantické ložnici patří takřka vždy do ztlumené polohy. Pokud se na výměnu hlavního osvětlení nechystáte, pak nechte raději lustr zhasnutý a použijte drobné, solitérní lampičky. Nezapomeňte také na svíčky a především a jejich bezpečné používání. Požár vám do ložnice romantiku rozhodně nepřinese. Tak jako ložní prádlo má připomínat měkkou náruč, i jiné drobnosti v ložnici by měly nabízet k dotykem. Například chlupatý polštář, kobereček s vysokým vlasem, na kterém je radost pokleknout nebo kožešina v křesle, která příjemně rozežřeje.

## Čarování s detaily

Snažte se udržet minimální množství nábytku, chcete se přece v ložnici pohybovat. Bezesporu romantické jsou hladký lakovaný nábytek, rustikální dřevo, styl francouzské Provence, ručně malované a starobyle vyhlížející kousky. Typickými artefakty romantického interiéru jsou také huňaté kožešinové předložky, svíčky, aromaterapeutické oleje, krajky a volánky. A co takhle trochu hudby? V romantické ložnici si své místo najde jak starožitný gramofon, tak i zabudovaný audiosystém, stačí jen reproduktory zahalit do jemné, průsvitné látky. Vyšperkovat ložnici k romantičnosti si můžete i pomocí doplňků a dekorací. A nezapomeňte na květiny. Menší vázička s květinami bez výrazného aroma prostor zjemní a možná přítomných motivuje k tomu, aby se kupování květin stalo pravidelnější záležitostí. Květiny jsou krásné a dobyly již nejedno ženské srdce. Do ložnice určitě umístěte také pokojovou rostlinu a bude se vám lépe dýchat.

## Rustikál neomrzí

Venkovský styl nás nepřestává okouzlovat. Háčkované záclonky, nadýchané duchny, peříňák po prababičce, na policičce prvorepublikové kuchařky a na polštářích mourovatá kočka – to je to pravé pro romantickou duši. Venkovskému stylu v interiéru dominují přírodní materiály a tradiční přírodní motivy. Dřevo je volba číslo jedna! Kvalitní nábytek z dřevěného masivu se stane skutečnou perlou





## Mechové stěny a obrazy do vašeho interiéru

Mechové stěny a obrazy jsou moderní podobou dekorace zdí, stále populárnější mezi návrhy špičkových architektů. Mech je opravdový a přírodní, takže je velmi oblíbeným zeleným doplňkem domovů a kanceláří pro všechny, kteří milují přírodu. Kousek přírody v jakémkoli interiéru působí pozitivně nejen na psychiku člověka, ale všeobecně je prokázáno, že snižuje napětí a stres. Stěny lze vyrobit na míru daného prostoru dle konkrétních požadavků klienta. Pokud nepatříte mezi příznivce pěstování živých rostlin nebo vám tmavé místnosti nedovolují rostliny pěstovat, je právě pro vás ideální dekorací mech!



Majitelka Mgr. MONIKA NOGOVÁ říká, že největšími výhodami mumifikovaného mechu jsou:

- oproti běžným rostlinám není třeba zalévat a nevyžaduje žádný zavlažovací systém
- snižuje stres
- vytváří netradiční design
- navozuje atmosféru klidu
- nepotřebuje denní světlo
- je téměř bezúdržbový
- není napadán plísněmi a škůdci
- je antistatický



**Mechdekor.cz**  
přírodní design...

[www.mechdekor.cz](http://www.mechdekor.cz)

celé ložnice. Vybírejte postel, stolky a skříně takových tvarů, které odkážou k tradičnímu venkovskému zařízení. Nemusíte se přitom nutit ani do přílišné zdobnosti – nikdo po vás nechce, abys hned kupovali starožitné truhly s malovaným vikem. Co se týče barev, ve venkovské ložnici by měly převažovat pastelové odstíny. Výrazné a křiklavé barvy nejsou tím pravým. Mezi tradiční motivy patří ty florální. Drobné roztomilé kvítečky působí skutečně romanticky. Navíc korespondují s fialkami v keramickém květníčku, které jsou nutností na okenním parapetu. In jsou také proužky. V nejedné tradiční pohádce se Honza na peci přikrýval pruhovanou s motivem klasického modrotisku. Pokud máte rádi českou tradici, zkuste najít textilní doplňky. Venkovský styl bude úplný, když vyberete vhodné doplňky. Zkuste „prošmejdit“ obchody se starožitnostmi nebo internetové aukce. Svoji roli skvěle sehráje starodávná šperkownice, pudřenka, houpací křeslo, stará panenka či malovaný obrázek na zdi. Bohatě postačí pár takových prvků, není tvým úkolem celou ložnici zaplnit. I ložnice ve venkovském stylu musí „dýchat“!

## V duchu feng šuej

Místo romantiky a příjemných večerů ve dvou máte tichou domácnost, kterou střídají bouřlivé hádky? Zkuste jednoduchou přestavbu ložnice. Funguje to lépe než poradna! Čínské tradiční učení feng-šuej pomáhá nastolit harmonii prostoru. A kde jinde je teď potřeba zachovat klid a souznění, než v rozhádané ložnici? Vždyť je to naprostá bojová zóna! Podle tohoto starého umění stačí udělat pár kreativních změn a váš vztah bude opět sršet zamilovaností. Kde začít?

Ložnice by měla být vzdušná a světlá bez přemíry nábytku. Vyvarujte se jasných a sytých barev. Upřednostňujte spíše barvy tlumené a neutrální, které nebudou rušivě působit v průběhu vašeho odpočinku. Výbornými barvami pro relaxaci a usínání jsou šedá, různé odstíny béžové, zelená a matná modrá.

## Správné místo pro postel

Jednou z nejdůležitějších věcí je samozřejmě postel. Stabílní, pevná, s kvalitním čelem za hlavou. Pokud totiž hlava není chráněna čelem, nebo alespoň stěnou, ale „trčí“ do prostoru, podvědomě čekáme útok, úder nebo, že na nás něco spadne. S tímto neklidem můžeme na kvalitní spánek zcela zapomenout. Postel by měla být čelem ukotvena u stěny a z obou stran by měly být situovány noční stolky. Měla by být přístupná z obou stran a neměla by být umístěna v přímé linii s dveřmi. Prostor nad postelí by měl být prázdný! Nezavěšujte proto nad postel žádné lustry, dekorace ani zrcadla. Postel by měla být vyrobena z přírodního materiálu, bez příliš ostrých rohů a hran. Ale i příliš mnoho oblých rohů může zase otupovat vztah. Vše je nutno zharmonizovat, takže pokud máme doma postel s příliš oblými hranami, můžeme místnost doplnit o obraz v rámu, který bude našemu vztahu jistou pevnost. Postel by také neměla být příliš nízká, abychom umožnili kvalitnější proudění pozitivní energie.

Matrace by měla být jednolitá, neměli bychom spát na rozdělených matracích. Neprospívá to harmonické energii partnerského vztahu a vzájemně nás to rozděluje.

Máte rádi úložné prostory? V případě postele si nechte zajít chuť! Je dobré nechat energii po postelí volně proudit a nezahlit ji zbytečnými věcmi, které nemáme kam dát. Vyčleňte si na ně samostatnou skříně nebo si pořídte tzv. peřináč.

## Bez elektroniky a zrcadel

Dbejte na to, aby byla vaše ložnice skutečnou relaxační a klidovou zónou. Odstraňte z ní veškerou elektroniku, televizní a rádiové přijímače i mobilní telefony. To vše působí velmi nepříznivě, rušivě a vytváří to patologické zóny, stejně jako nepořádek. Před spánkem ložnici vždy důkladně vyvětrejte a zavřete všechny dveře i dvířka od skříní. Z ložnice odstraňte nejlépe všechna zrcadla. A už vůbec je nemějte v zorném úhlu, ve kterém spíte. Mohli byste se v noci polekat sami sebe.

## Hra světla

Celkovou příznivou atmosféru ložnice můžete podpořit světly a lampičkami s různou intenzitou světla, zvonkohrami a křišťálovými doplňky. Na stěny pověste uklidňující obrázky a dekorace, například západ slunce a podobně. Pozitivní mysl a splnění vašich přání pak může podpořit rozmístění amuletů, které se vztahuje k vašim konkrétním snům. V Číně se jim říká „šťastné amulety“ a přinášejí do domu štěstí, prosperitu a hojnost. Tyto amulety bývají například v podobě mincí nebo mají různé geometrické tvary a zavěšují se do prostoru, často nad vstupní dveře. Můžeme je však dávat i pod postel. Tak například ametyst pod postelí upevňuje partnerský vztah a stimuluje sexualitu.

## Romantika v moderním stylu

Mnozí z vás jistě dávají přednost moderní romantice 21. století, která vylučuje přeplácenost sladkými růžovými kyticemi, kyticovými závěsy, povlečeními a dekorativními polštářky, lemovanými krajkami. Nový trend je nahrazuje spíše jednobarevnými lůžkovinami s moderním motivem velkých květů, na každé dece jeden větší, na jednom z polštářů třeba jeden menší a dost! Totéž platí i pro jiné textilie, předložky a koberečky. Zkrátka méně je více. Takže růžová tapeta ano, ale jen na jedné stěně, a pokud možno s moderním grafickým motivem. Do moderních ložnic se také vrací přehozy přes ustlané lůžko. Jsou nejen moderním estetickým doplňkem, ale také praktickým pomocníkem, kterým chráníte postel před prachem a jinými nečistotami. Navíc si můžete dát přes den i šlofíka, aniž byste se museli převlékat. Při koupi přehozy si řiďte především vlastním vkusem a zohledněte také barvu stěn a nábytku ve vaší ložnici. I přestože mnoho lidí volí přehozy tmavých barev, skvěle vypadají i světlé nebo pestrobarevné. Ty světlé vaši postel a vlastně celou místnost o něco zvětší, barevné zase přitáhnou pozornost a interiér oživí.

Eva Houserová





Postel z masivu **FIONA** buk, dvoulůžko

11.490,-  
17.990,- | **FIONA**



Postel z masivu **TENNO** buk, dvoulůžko

8.990,-  
17.990,- | **TENNO**



Český  
výrobce



Garance  
kvality



Na splátky  
bez navýšení



Doprava  
zdarma



Kamenné  
prodejny

PRAHA | BRNO | PLZEŇ | TÁBOR

+ 420 383 136 000 | [www.spime.cz](http://www.spime.cz)

INZERCE

# FOR ARCH

31. STAVEBNÍ VELETRH

# FOR GARDEN

14. VELETRH PRO ZAHRADY



POPRVÉ V SOUBĚHU:

**FOR CITY** | 25 | 9 | 2020

INOVATIVNÍ ŘEŠENÍ PRO MĚSTA, OBCE A REGIONY

**22.-26. 9. 2020**

[www.pvaexpo.cz](http://www.pvaexpo.cz)



GENERÁLNÍ PARTNER



PARTNER



HLAVNÍ ODBORNÝ PARTNER



ODBORNÝ PARTNER DOPROVODNÉHO PROGRAMU



OFICIÁLNÍ VOZY



# Aby nás už vlhkost netrápila...

**Blíží se podzim a s ním období, kdy nás začne trápit vlhkost v bytě. Obzvláště majitelé starších nemovitostí si kladou otázku. Co s tím...**

Metod je samozřejmě více. Ze své zkušenosti mohu doporučit krémovou injektáž zdiva Systémem AquaStop Cream®, kterou jsme úspěšně použili před pěti lety pro sanaci objektu z roku 1928 a s odstupem času musím uznat,

14 mm, ve vzdálenostech od sebe 10 cm a to ve vodorovné linii, případně ve dvou liniích, tj. kolmo na svislou rovinu zdiva co nejbližší k podlaze. Vrtý se vždy mírně pokračují vzhledem k tloušťce zdiva. Pokrácení vrtů nesmí být však větší než 4 cm k dané tloušťce zdiva.

## 1 Osekáme omítku



že velmi úspěšně.

Pokud i u vás padlo rozhodnutí, že je objekt třeba kompletně odizolovat proti zemní vlhkosti, jistě zvažujete metody, jak to udělat. Nejznámější izolační metodou je podřezání zdiva. V případě smíšeného zdiva, což je u starších objektů obvyklé. Ovšem mechanické podřezání vhodné. Jako alternativa se nabízí v těchto případech injektáž zdiva. Což v praxi znamená, že se použije injektážní látka, v tomto případě injektážní krém, který postupně vytvoří trvalou clonu odpuzující vodu a nedovolí vlhkosti vzlínat výše do zdiva. Samotná injektáž se provádí do předem navrtaných otvorů, které se zhotovují v průměru

## Pojďme na to...

Po vyvrtání otvorů bylo zapotřebí je vyplnit injektážním krémem za použití injektážní pumpy. My jsme použili injektážní krém Systémem AquaStop Cream®. Tím jak se otvory vyplní injektážním krémem, dochází k postupnému avšak nezadržitelnému šíření aktivní látky do pórů a i těch nejjemnějších kapilár zdiva. Krém se totiž po vyplnění obsahu vrtů postupně, relativně pomalu mění ve velmi jemný hydrofobní gel. Tento proces rozpouštění hustšího krému na jemný gel probíhá zejména v závislosti na procentu vlhkosti ve zdivu (vlhkost je žádoucí) a hutnosti, nebo spíše poréznosti zdiva. Velmi snadno a rovnoměrně proniká do pórů i do těch nejmenších kapilár stavebních materiálů, a dokonce do značné míry nepodléhá ani gravitaci.

To znamená, že hydroizolační clona nevzniká v momentě prováděné injektáže, ale následně. Zdivo se napouští (nasycuje) postupně od vrtů všemi směry.

## 2 navrtáme zdivo







### 3 *Provedeme injektáž*

A právě relativně pomalé rozpouštění a nasysování zdiva zaručuje, že krémová emulze napustí zdivo v celé hloubce a šířce zhotovené injektáže.

Krémová injektáž je v tomto mnohém více spolehlivá, než nabízené injektáže tekuté, které unikají nekontrolovatelně netěsnostmi spár ve zdivu a někdy i samotným nesoudržným zdivem. Jak jsme zjistili z recenzí, tento únik u všech druhů kapalných, tekutých in-

hydroizolační vana, kterou už snad vlhkost nemůže nikdy projít...

TRUMF sanace s.r.o.

Váš specialista na Sanace a Izolace spodní stavby

Mob: +420 603 589 130

Poradna: 731 565 565

Email: [schwarz@kremova-injektaz-zdiva.cz](mailto:schwarz@kremova-injektaz-zdiva.cz)

[www.injektaz-zdiva-svepomoci.cz](http://www.injektaz-zdiva-svepomoci.cz)

### 4 *utěsníme otvory*



### 5 *necháme krém dělat svou práci*



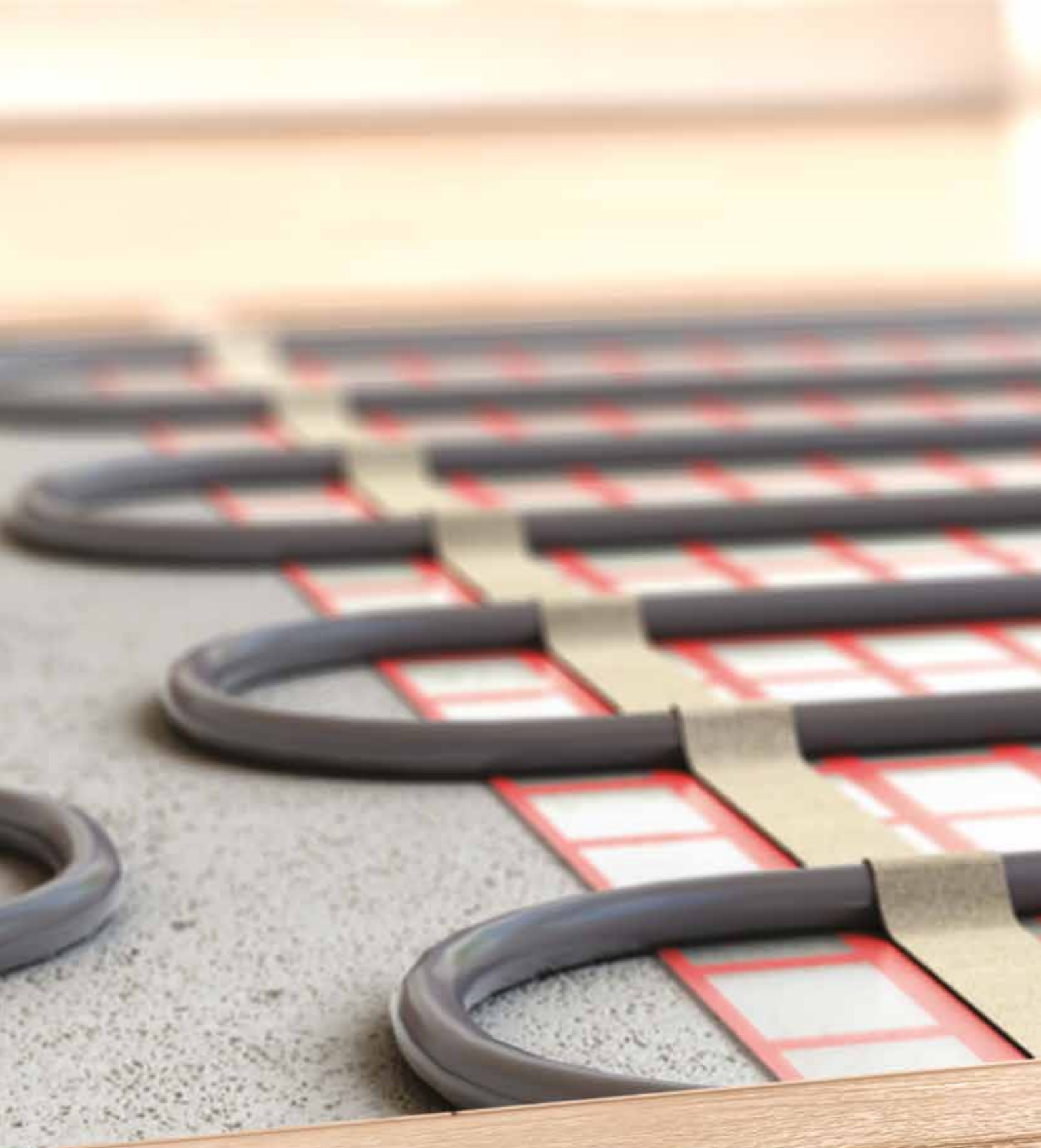
jektáží nevyřeší tlaková injektáž přes injektor a ani pomalé nalévání vrtů do zdiva přes trychtýřky, či infúzní nádoby s hadičkami zavedenými do ústí vrtů, proto byla krémová injektáž jasnou volbou.

Tím ovšem cesta za suchem rozhodně nekončí...

Hydroizolační clonu je třeba stejně jako při podřezávání napojit na svislou venkovní izolaci nebo na vodorovnou vnitřní izolaci v podlaze. Betonová podlaha s vodorovnou izolací se poté spojila se stěrkovou hydroizolací AquaStop Bitumenem 2K bitumenem, která se velmi dobře nanášela na zdivo a tím vznikla

### 6 *nakonec vyspravíme bitumenovou stěrkou*





ŘEKNI MI,

**ČÍM TOPÍŠ...**





Zdroje vytápění domácností jsou natolik pestré, že podat jejich přehled v jednom článku je skoro nemožné. Pokusme se však o to, vždyť jde o zajištění jednoho z nejdůležitějších prvků domácího komfortu – totiž tepelné pohody. A samozřejmě také o naše peněženky, v neposlední řadě pak i o občanský přístup k ochraně životního prostředí.

Je to jednoduché – člověk by neměl v bytě mít ani pocit přílišného tepla, ani nepříjemného chladu. Každý z nás má vnímání tepla nastavené individuálně, záleží také na tom, jak moc se pohybujete, jaké činnosti většinou v konkrétní místnosti vykonáváte, jak jste oblečení či zakryti. V ložnici pod peřinou tedy jistě nepotřebujete tolik vnějšího tepla jako v obývacím pokoji u televize nebo v pracovně u psacího stolu. Zároveň ovšem platí také objektivní faktory pro dosažení tepelné pohody – teplota vzduchu, teplota okolních předmětů a stěn, vlhkost vzduchu a proudění vzduchu. Relativní vlhkost vzduchu by se při teplotě v místnosti okolo 20 °C měla pohybovat v rozmezí 35 – 65 %. Vyšší způsobuje pocit tepelné nepohody, nižší je zátěží především pro naše dýchací cesty. Proudění vzduchu ovlivňují především okna. Netěsnící stará okna, ale také špatný způsob větrání umožňují v bytě vznik průvanu, který okamžitě zvyšuje pocit tepelné nepohody. Pro volbu způsobu vytápění a tím i vytvoření tepelného komfortu je nejdůležitější rozumná teplota vzduchu a zároveň i vnitřních povrchových konstrukcí.

Jaké druhy tepla vlastně v domácnostech využíváme? Naprostá většina bytů a domů je vytápěna konvekčním teplem, to znamená takovým, které ohřívá primárně vzduch a až od něj se ohřívají předměty i lidské tělo. Tak vytápějí tělesa ústředního topení, v nichž koluje horká voda, přímotopy s horkovzdušným ventilátorem. Litinová kamna dávají poměr konvekčního a sálavého tepla – záleží na jejich konstrukci, která složka bude převažovat. Samotné uzavřené krby – krbové vložky, jsou také zdrojem kombinovaného sálavého a konvekčního tepla. Často se ale setkáváme s rozvodem horkého vzduchu od krbové vložky do dalších místností, většinou je vzduch hnán pomocí ventilátoru, toto topení je pak konvekční.

Sálavé teplo je teplo vyzařované. Nešíří se vzduchem od částice k částici, ale jde o záření vln, které přímo pronikají do předmětů, konstrukcí i do lidského těla. Rozdíl mezi oběma druhy tepla možná pochopíme nejnázem, když si uvědomíme, že zatímco konvekční teplo potřebuje ke svému šíření vzduch, sálavé teplo bude objekty ohřívát i ve vakuu. Sálavé teplo poskytují kachlová kamna, ale dnes především podlahové topení a nástěnné nebo stropní infrapanely. Toto teplo je mnohem přívětivější a vytváří i úspory energie, protože pro pocit tepelné pohody je možno udržovat v místnosti o něco nižší teplotu než při konvekčním vytápění. Zejména topné kabely, rohože či fólie umístěné v podlaze vytvářejí v místnosti příjemnou atmosféru. Teplo je totiž od podlahy, zatímco většina konvekčního tepla uteče ke stropu a podlaha zůstává chladná. Rovnoměrné prohřívání stěn a předmětů je pak další výhodou sálavého topení a jako bonus je zde i to, že se při tomto způsobu topení nevíří prach. Při stavbě je tedy dobré zvážit instalaci podlahového topení. Jeho dodatečná montáž je velmi problematická, tady je pak možno využít stropní nebo nástěnné panely, případně celoplošné stropní sá-

lavé topení. Pokud použijeme nástěnné panely, je důležitá nejen jejich kvalita a kapacita, ale také umístění. Záření tepla nesmí totiž nic překážet – ideálně by měl panel být vždy umístěn tak, aby přes volný prostor ozářoval protější stěnu (nikoliv okno!).

### Čím topit...

Vysoké procento domácností používá stále k vytápění kotle na pevná paliva. Pokud není v obci zaveden plyn, býval tento způsob často jedinou možností jak ve starších objektech zvýšit komfort bydlení instalací těles ústředního topení, v nichž cirkuluje voda z výměníku, ohřívána kotlem na pevná paliva. Topit v nich je mož-



no dřevem, peletami, hnědým či černým uhlím, kosem nebo naftou, resp. lehkým topným olejem. Záleží jen na vás, čemu dáte přednost

Pokud má domácnost možnost a chuť topit plynem, může si vybrat z několika variant plynového vytápění. K dostání jsou třeba moderní wawky, rozmanité typy plynových kotlů...

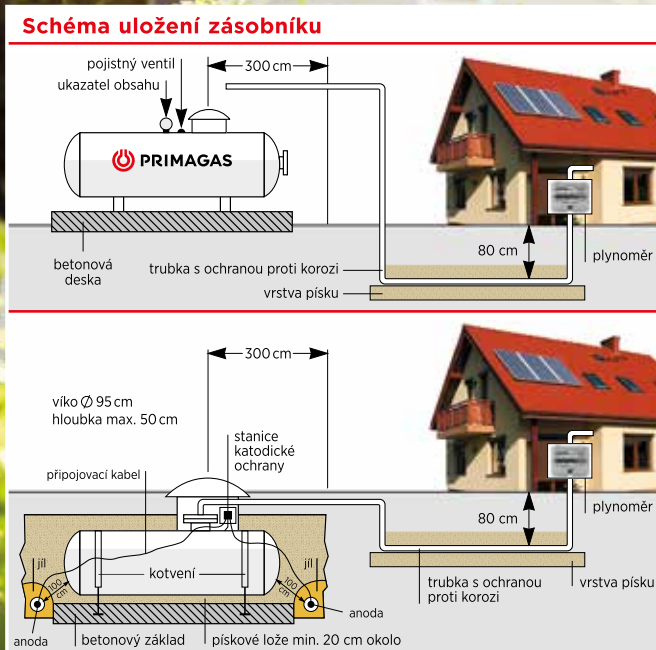
Výhodnější jsou samozřejmě nízkoteplotní a zejména kondenzační kotle, které mají vysokou účinnost (vyš-





# PROPANOVÉ VYTÁPĚNÍ

Stavíte mimo rozvody plynu? Zapomeňte na dřevo i elektřinu – vytápějte s LPG!



## AKCE!

Při uzavření smlouvy do konce roku 2020 nabízíme příspěvek **20.000 Kč** na nový plynový kotel!



**VOLEJTE ZDARMA:  
800 736 736**

INZERCE



## Záložní zdroje 230V

pro čerpadla topení, kotle a domácí vodárny

Výpadky proudu, z rozvodné sítě, působí těžkosti doma i v zaměstnání. Nejhorší jsou situace, kdy dojde k přehřátí topné soustavy, zastavení dodávky vody nebo přerušení nevratného pracovního procesu.

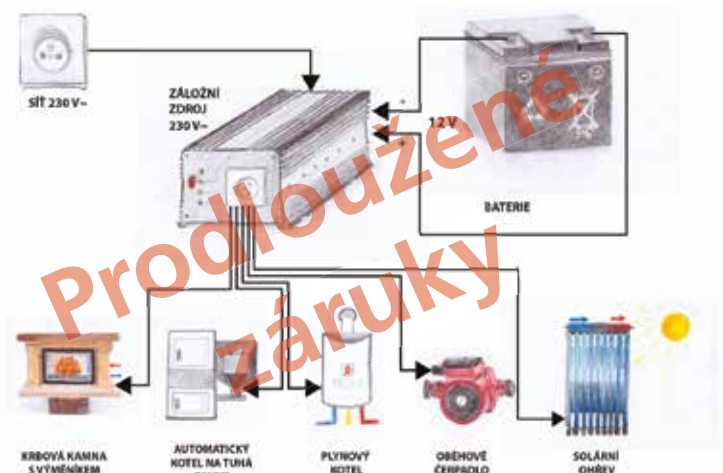
Řešením je instalace bateriového záložního zdroje 230V, který automaticky nahradí dodávku proudu v době výpadku. Takto zálohovat lze libovolná zařízení:

- oběhová čerpadla topení
- krbová kamna s výměníkem
- automatické nebo plynové kotle
- domácí vodárny
- kotelny, ventilaci, protipožární systémy
- elektrické pohony vrat
- servery, vysílače, lednice, atp.

V nabídce máme 10 modelů záložních zdrojů, od 60W do 5kW výkonu. Malé s vestavěnou baterií i výkonné s baterií externí, určené pro dlouhodobý provoz.

**Kontaktujte nás, naši odborníci Vám pomohou vybrat vhodný model.**

**Volejte t.: 222 767 640**



**Jan Melichar – BATERIE**

Pod Strašnickou vinicí 3a, Praha 10

[www.janmelichar.cz](http://www.janmelichar.cz)

eshop: [www.himalaj.cz](http://www.himalaj.cz)

ší než wawky) a tedy nižší spotřebu paliva. Jsou velmi dobře regulovatelné ve velkém rozsahu a dají se připojit k různým typům topných soustav, jako jsou například radiátory či podlahové vytápění.



I pokud ovšem není v obci plyn, vy plynem můžete topit. Potom pro vás přichází v úvahu varianta s propanem, což je zkapalněné plynné palivo označované jako LPG. Vytápění s propanem je vhodné pro ty, kteří mají zájem použít pro vytápění rodinného domu bezobslužný, velmi pohodlný a ekologický topný systém. Propanové řešení je vhodné tam, kde není k dispozici rozvod zemního plynu.

Pro potřeby vytápění rodinných domů se využívá čistý propan, který je uložen v zásobníku. Instalace veškerých plynových spotřebičů probíhá jako v případě použití zemního plynu, včetně plynové přípojky a plynoměru. Přípojka je napojena na nadzemní, nebo podzemní zásobník, který je umístěn blízko rodinného domu. Topení za pomoci LPG je topením prokazatelně po elektřině neekologičtějším.

Jednoduchá molekulární stavba plynů obsažených v LPG usnadňuje jejich spalování a snižuje profil znečišťujících emisí pod hodnoty většiny ostatních fosilních paliv.

Na základě nejsměrodatnějších a nejsystematičtějších údajů, které jsou k dispozici, lze konstatovat, že plynná paliva (propan, butan, jejich směs LPG a zemní plyn) jsou z hlediska vypouštění emisí do místního ovzduší významně lepší, než jejich konkurenti, s výjimkou využití elektřiny, a obecně produkují nižší úroveň emisí. U všech tří převažujících znečišťujících látek, jimiž jsou uhlovodíky (HC), oxidy dusíku (NOx) a částice (PM), ale i u oxidu uhelnatého (CO), jedů a těžkých kovů, mají

plynná paliva podstatně menší vliv na zhoršení kvality místního ovzduší než kapalná paliva (topné oleje a zbytkové oleje) a dramaticky menší vliv než tuhá paliva (uhlí a dřevo). Při použití moderního spalovacího a regulačního zařízení u zdrojů tepla na pevná paliva se sice výhodnost plyných paliv poněkud snižuje, ale obecně zůstává na významné úrovni.

Další možností je vytápění elektrickou energií. Vytápět můžete akumulacími kamny, přímotopy či tepelnými čerpadly.

#### • Akumulační kamna

Dávají možnost využití sazby v nízkém i vysokém tarifu podle potřeby odběratele, vyrovnání odběrového diagramu v době celkově sníženého odběru, mohou nahradit lokální vytápění a tato rekonstrukce je ve srovnání např. s realizací teplovodního vytápění časově a finančně nenáročná. Nenabízejí ovšem možnost řešení ohřevu teplé vody.

#### • Přímotopy

Mají nejnižší nároky na dimenzování distribuční sítě, přípojky a hlavního domovního vedení (zhruba dvakrát nižší nároky ve srovnání s akumulacími vytápěním), nízké pořizovací náklady na otopnou soustavu (nejnižší ze všech elektrických otopných soustav), jednoduchou obsluhu, údržbu a opravy.

#### • Tepelné čerpadlo

Jako optimální volba pro moderní dům se doporučuje kombinace tepelné čerpadlo – teplovodní rozvod v podlahách (případně v ložnicích místo podlahového topení radiátory, abyste si tu mohli teplotu lépe regulovat). Pořizovací náklady na tepelné čerpadlo jsou samozřejmě dosti vysoké, při stavbě se ale rozhodně vyplatí do nich investovat, protože dlouhodobé úspory spotřeby energií jsou rozhodně zajímavé. Vytápění tepelným čerpadlem lze dnes instalovat prakticky kdekoliv, protože moderní vzduchové jednotky jednak zajistí kvalitní vytápění v našich podmínkách celoročně, jednak u nich již většinou odpadá jejich původní největší handicap – hlučnost. Není tedy třeba mít po ruce zdroj vody nebo podnikat hloubkové vrty a tepelné čerpadlo můžete mít. Inteligentní řídicí jednotky vám pak budou regulovat teplo v celém domě, aniž byste museli obíhat jednotlivé ventily. Při propočítávání nákladů je třeba samozřejmě vzít v potaz jistou spotřebu elektrické energie na provoz čerpadla, ta je však v celkových nákladech minimální položkou.



# Kompletní řešení vytápění



Kanadské  
krby



Nádrže,  
tepelná čerpadla



Krby



*Nezačínajte  
bez nás*



Kachlové  
sporáky



Komíny



Stavební  
materiál



### **Infrapanely na strop a na stěny**

I tento zdroj vytápění jsme zmínili u sálavého tepla. Tam, kde nechcete nebo nemůžete řešit topení v podlaze, vám instalace stropních topných panelů nebo velkoplošné stropní vytápění zajistí vysoce kvalitní tepelný komfort. Jste-li tedy rozhodnutí topit elektřinou, máte tuto možnost. Lze řešit i umístění do stěn, v praxi je to ale mnohem obtížnější než pod strop. Nemusíte se bát, že vám bude zima na nohy – infrapanely emitují záření, které ohřeje to, kam dopadá, tedy od stropu především podlahu. Nesmí mu ovšem nic bránit – lépe

je tedy nepokládat velké koberce, ale nechat prohřívát dlažbu nebo dřevěnou podlahu. Instalace panelů pod strop je samozřejmě náročnější než jejich zavěšení na stěnu, pokud to ale má být jediný zdroj vytápění, pak je stropní umístění určitě vhodnější.

### **Žebra a panely**

Řekne-li se ústřední topení, většině z nás se vybaví radiátory. V interiéru jsou nejnápadnější a ventilem na nich regulujeme teplotu v místnosti – pokud tedy nemáme inteligentní termostat, který řídí přidávání a snižování teploty radiátorů v celém bytě nebo domě. Na výběr



topné trubky ukryté pod zrcadlovou plochou. Barevná škála je stejně nekonečná jako tvarová, topení můžete mít v jednoduchém obdélníku vertikálně či horizontál-



ně uloženém, ale může to být také třeba vlna, šestiúhelník, spirála, ovál...

Trubkové radiátory – různé registry – nahrazují článková tělesa hlavně v koupelnách. Tam z estetického hlediska trubkový žebříček stačí a navíc má tu výhodu, že se přes něj dají přehodit vlhké ručníky nebo přeprané prádlo, aby vše rychleji uschlo. O úspoře místa u podlahy, kam se nám díky tomu vejde pračka nebo větší vana, už není třeba ani mluvit – každý ví, že trubkové radiátory se dají v různé velikosti zavěsit na stěnu.

### **Tepl o d podlahy**

U podlahového topení máte dvě možnosti – buď rozvod teplovodní nebo pod podlahu uložit elektrické topné kabely či rohože. Jako zdroj teplovodního vytápění můžete použít kotel plynový nebo na pevná paliva, elektrokotel, krbovou vložku s výměníkem nebo tepelné čerpadlo. V každém případě budou pořizovací náklady vyšší než u elektrického topení, naopak ale provozní náklady nižší (snad jen použití elektrokotle bude v provozních nákladech srovnatelné a není tedy pro teplovodní rozvod příliš vhodné). V praxi se často volí kombinace. Tam, kde je třeba topit stále, se umístí teplovodní rozvod, tam, kde stačí jen v podlaze rychle přitopit na krátký čas (koupelna), se pokládá elektrická rohož. Teplovodní podlahový rozvod se totiž obtížně rozděluje a topí tedy většinou celý stále, takže v kou-

máte mezi žebrovými nebo panelovými tělesy. Výhřevnost žebrových neboli článkových a panelových radiátorů se totiž liší, rozhoduje také, zda u článkových zvolíte znovu litinu nebo plech. Panelové radiátory bývá třeba použít větší a mohlo by se stát, že se vám do niky pod okny nevejdou. Takže i u nového topení platí, dvakrát měř – jednou kupuj.

Samostatnou kapitolou jsou moderní designové radiátory, které jsou pak skutečně součástí interiérové dekorace. Mohou být deskové, jejich povrch může být hrubozrný nebo hladký, těleso je pak buď kompaktní deska, nebo je složené z lamel, trubek, případně jsou

pevně byste zbytečně vytápěli naplno celý čas. Pozor na nábytek v místnostech s elektrickým podlahovým topením – měl by mít vždy nožičky, jinak by pod ním mohlo docházet k přehřívání kabelů. Podlahové topení má

jména v rekreačních objektech, majitelé starších rodinných domků, kteří si zvýšili komfort instalací plynového ústředního topení, si často jedna taková kamna ponechávají pro přitápění v chladných dnech mimo topnou



velkou výhodu v tom, že jeho životnost je velice dlouhá a je prakticky bezúdržbové. Teplovodní rozvod potřebuje občasné seřízení a kontrolu kvality vody, elektrický prakticky nic. Při pokládání je nutno pamatovat u obou systémů na přístup pouze ke spojkám, aby bylo možno opravit případnou závadu.

### **Kamna a krby jsou moderní**

Do rodinných domů, ale také do nových nízkoenergetických bytů se vracejí houfně krby a kamna. Zatímco krby, či spíše krbové vložky, jsou zpravidla určené k vytápění moderních velkých společných obytných prostor v rodinných domcích, krbová kamna často slouží v nízkoenergetických domech a bytech jako jediný zdroj vytápění. Jsou pak napojená na horkovzdušný systém rozvedený do celého příbytku. Pokud v nízkoenergetickém bytu máte ještě rekuperační jednotku, která vrací zbytkové teplo do bytu, budete nejspíš kamna roztápet jen ve velmi chladných dnech. Krbová kamna mohou vytápět celý objekt také v kombinaci s teplovodním výměníkem. Kvalitní kamna s terciálním spalováním mají vysokou účinnost, a tak pokud se rozhodnete, že topení plynem je pro vás příliš drahé, můžete stávající rozvod od plynového kotle vyměnit za rozvod od kamen s výměníkem. Při topení dřevem uspoříte oproti plynu asi polovinu nákladů.

Oplechovaná nebo kachlemi obložená „obyčejná“ kamna ale zdaleka ještě nezmizela. Ta první rychleji vytopí místnost, ta druhá díky kachlím zase déle udrží akumulované teplo. Své uplatnění nacházejí stále ze-

sezónu. Mimo jiné i proto, že drobný dřevěný a rostlinný odpad ze zahrady, kterého je vždycky dost, se v nich dobře spálí a není třeba řešit problém s jeho likvidací. Krbová litinová kamna jsou komfort vyšší třídy. Pokud jimi chcete vytápět celý byt s návazností na horkovzdušný rozvod, budete jistě vybírat kamna s vysokou účinností spalování, po níž zůstává minimu zplodin i popela. V každém případě jsou moderní kamna designově řešena tak, že jsou ozdobou interiéru, stačí si jen vybrat tvar, který se do vašeho bytu nejlépe hodí.

O design jde také u krbů, tedy lépe řečeno krbových vložek, protože ty se používají hlavně. Můžete je zabudovat pod komín vedený středem místnosti nebo stěny. Kouzelnou atmosféru ovšem vytvoří pravý krb umístěný třeba na ocelovém válci obalujícím kouřovod. Nemusí stát na podlaze, ale může být na válci zavěšený a dokonce ho můžete otáčet tak, aby sálal vždy přímo proti vám a abyste se mohli kochat pohledem na hořící polena za dvířky s prosklením vyrobeným ze speciálního skla, na kterém se neusazují saze. Design krbů je tak široký, že vybrat si může opravdu každý. A jestli je vám to ještě málo, nechte si navrhnout krb jen a jen pro sebe, jaký nebude mít nikdo druhý. Hlavně nezapomeňte, že pro každý krb i krbovou vložku, ať už budou umístěny v prostoru, v rohu místnosti nebo ve stěně, musíte mít zajištěnu stavební připravenost, především správnou dimenzi komína, stropních prostupů a pevnost stropní konstrukce. Projektování není jednoduché a vždy je lepší se obrátit na odbornou firmu.



# ZÁLOŽNÍ ZDROJE ASTIP – ELSTON



Vhodné pro zálohování krbů, kamen a kotlů, oběhových čerpadel a solárních systémů

Záložní zdroje ELSTON jsou schopné napájet všechny druhy elektronických oběhových čerpadel, a to díky sinusovému tvaru výstupního napětí. Záložní zdroje ELSTON jsou také vhodné pro napájení jak plynových, tak i automatických kotlů.

## Vybavené sadou pro prodloužení doby zálohování – DUO

Při dlouhodobých výpadcích vzniká potřeba zachovat nepřetržitý provoz záložního zdroje a tím i zálohovaného zařízení v případě, kdy již integrovaný akumulátor překračuje maximální možnou délku doby zálohy. Z tohoto důvodu je součástí dodávky zdrojů označených DUO propojovací sada. Ta slouží k propojení záložního zdroje s externím akumulátorem.

## Vybavené autodiagnostikou

Každý záložní zdroj ELSTON průběžně kontroluje své funkce. Pokud autodiagnostika zdroje zjistí poruchu, spustí se alarm a výstup zdroje se samočinně přepne na elektrickou síť.

## Sinusový tvar výstupního napětí

Výstupní zásuvka záložního zdroje ELSTON má shodný průběh napětí a proudu se sinusovým průběhem v běžné zásuvce el. sítě 230 V/50 Hz. Tato skutečnost umožňuje bezpečné zálohování všech elektronických zařízení. Záložní zdroje snesou až desetinásobné přetížení.

## Studený start

Zdroj lze zapnout i ve chvíli, kdy není el. síť ve funkci. Hodí se např. v momentě, kdy není momentálně k dispozici el. síť a zdroj je vypnutý.

## Zdroje vyhovují požadavkům na dva nezávislé zdroje

V případě nečinnosti UPS režimu je zachováno přímé propojení ze sítě. Propojení je zachováno i v případě vybití akumulátoru nebo poruchy zdroje. Ve všech těchto případech tak nic nebrání napájení čerpadel nebo kotlů proudem z el. sítě!

## TŘI ŘADY ZDROJŮ ELSTON

- ELSTON EKO – pro nízkořádková čerpadla (max. do 30 W)
- ELSTON ext bat – pro napájení z externího akumulátoru, pro všechny typy kotlů
- ELSTON DUO – včetně propojovací sady pro externí akumulátor



▲ ELSTON ext bat

◀ ELSTON DUO

## Výkon a hmotnost

První, co byste měli mít na paměti při pořizování krbových kamen je jejich výkon, který je přímo úměrný tepelným ztrátám vašeho domu. Pokud vyberete příliš výkonná kamna, dojde brzy k přetopení místnosti, naopak kamna s příliš nízkým výkonem jednoduše nebudou dostačovat a svěšený prostor nedokážou komfortně vytopit. Dalším důležitým aspektem, který může i laikovi mnohé napovědět, je hmotnost kamen. Podobně jako je v dnešní době možné koupit šunku, ve které je málo masa, seženete i kamna, při jejichž výrobě bylo použito málo oceli a dalších materiálů, takže jsou, lidově řečeno, ošizená. Zde platí jednoduché pravidlo: kamna "běžných" rozměrů, která současně váží méně jak 100 kg, obejdete velkým obloukem. Vaší pozornosti by též neměla uniknout účinnost spalování, se kterou se pojí doba, po kterou kamna dokážou hořet na jedno naložení paliva, množství produkovaných emisí a samozřejmě také výsledná spotřeba dřeva. Teprve ve

tor. Kromě toho, že kamna s výměníkem odvádějí teplo do tepelné soustavy, vydávají i sálavé teplo do místnosti. Některé typy krbových kamen nabízí jako praktický doplněk troubu nebo sporák. Takto vybavená kamna jsou ideální volbou například na chalupu. Zatímco budete topit, můžete vařit a ušetřit tak další peníze za energie. Dalším kritériem při výběru je stáří stavby: pro starší budovu budete potřebovat zhruba dvakrát větší výkon než pro novostavbu. Také si musíte uvědomit, jak často a pro jaké účely budete kamna používat. Krbová kamna s plechovým pláštěm, zejména když je dvojité, se rychleji zahřejí, takže představují ideální řešení pro nepravidelně vytápěné chaty a chalupy. Jedním ze zásadních kritérií pro výběr krbových kamen je také jejich váha. Pokud chcete opravdu kvalitní kamna, i ta malá váží více jak 100 kg. Příliš lehká kamna napovídají, že byl kvalitní materiál nahrazen tenkým plechem a dokonce může chybět i šamot. Je nasnadě, jak dlouho nám tato kamna vydrží a jak budou hřát.



chvíli, kdy máte výše uvedené parametry vyřešeny, přijde čas zaměřit se na design kamen, se kterým už vám pomůže váš vlastní vkus.

## S kamny ušetříte

Krbová kamna si můžete navíc pořídit s teplovodním výměníkem. Ten se snadno napojí na rozvody topení, takže získáte teplo v každé místnosti, která má radiá-

Kamna prostě musí budit dojem kvalitního výrobku už jen na první pohled a dotek. Kamna musí pevně stát, když se do nich opřete, nesmí se kývat, a když je chcete zvednout či posunout, musíte se pořádně zapotit. Všimáme si však také detailů kamen, které dotvářejí jejich vzhled.

Foto: Shutterstock.com



NOVINKA

# Sedna Design/Elements

Nová řada stylových vypínačů a zásuvek pro váš jedinečný interiér



## Dejte tvar svým představám

Řada Sedna Design/Elements se inspiroje posledními módními trendy. Nabízí rozmanité barvy i textury, přináší vzhled dřeva, kamene, kovu či skla. Mille překvapí jejich dostupná cena.

Zapojte svou fantazii: kombinací 7 barev přístrojů a 13 druhů rámečků vytvoříte svou jedinečnou variaci přesně pro váš interiér.

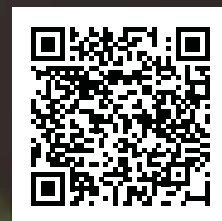
Řada Sedna nabízí vše pro moderní domácnost – sofistikované osvětlení, neomezenou konektivitu, bezpečnost i úspory energie. Automatické spínání světel díky detektorům pohybu, nastavení světelné atmosféry pomocí stmívačů, USB nabíječky a praktický držák mobilního telefonu, na který odložíte váš přístroj v průběhu nabíjení.



Inspirujte se  
na webu:



Inspirujte se  
ve videu:



[www.vypinac.cz](http://www.vypinac.cz)

[www.se.com/cz](http://www.se.com/cz)

Life Is On

**Schneider**  
Electric

# Jedna firma

## poloviční starost



Jako mnoho jiných i my jsme se rozhodli rodinné bydlení řešit stavbou vlastního domu. A jako všichni ostatní jsme řešili mnoho otázek. Z čeho stavět, jaká okna, jakou krytinu, čím vytápět, zda větrat přirozeně nebo nuceně, budeme chít chladit?

Pro mnoho z nás, mnoho otázek. Rád bych se zde zmínil o našem řešení vytápění, chlazení a větrání našeho domu. Považuji tuto část při stavbě domu za jednu z klíčových.

My jsme si byli vědomi, že po dalších 20 let budeme splácet úvěr, který jsme si na stavbu domu vyjednali. A tak jsme věděli, že náš dům nemůže svým provozem příliš zatížit rodinný rozpočet. O tepelných čerpadlech se píše, jak se říká, na každém rohu. Počáteční investice vyšší, následné provozní náklady nízké. Ano, to bude pro nás ta správná cesta. Pro podlahový systém vytápění jsme se rozhodli okamžitě. Na základě článků i zkušeností našich kamarádů. Navíc se nám zalíbila možnost případného chlazení objektu. Klasickou klimatizaci jsme nechtěli, ale především pro ložnici a dětské pokoje by bylo fajn mít možnost o pár stupňů snížit teplotu snížít. Poslední tři léta nás svými teplotami přeci jen vyděsily a to i přesto, že věříme, že se se počasí zase vrátí do normálních mezí pro naši lokalitu.

Asi nejdelší rozhodování bylo při řešení větrání, resp. použití rekuperačního systému. Pokud člověk zabředne do všech diskusí, názorů, možností, pro a proti, je rozhodování ještě složitější. A slavný internetový vyhledávač to neusnadní. My jsme po všech debatách při večerní sklínce vína nakonec udělali rozhodnutí, že ano. Toto rozhodnutí jsme ovšem podmínili tím, že půjdeme cestou kvalitního rekuperačního systému. Líbila se nám totiž věta „než špatnou rekuperaci, to raději žádnou“.

Ve chvíli, kde jsme měli jasno, přišla otázka, s jakými firmami naše řešení provedeme. Dostali jsme tip na firmu VESKOM. Než jsme se vydali na první schůzku, zjistili jsme si, že umí jak tepelná čerpadla, tak i topné systémy a rekuperační větrání. Myšlenka jednoho dodavatele na všechny tyto práce se nám zalíbila. I fakt, že k dispozici měli svoje projekční oddělení, servisní oddělení a že se na trhu tepelných čerpadel pohybují od roku 1991. Zaujalo nás, že od roku 1991 jsou věrní značce tepelných čerpadel IVT a když se rozhodovali, jaký rekuperační systém začlenit do svého portfolia, zvolili si kvalitní systém od firmy Zehnder.

Při první schůzce nám bylo v jejich sídle ukázáno tepelné čerpadlo v běhu. Prošli jsme naše představy a dali si poradit v několika

drobnostech jako například umístění venkovní jednotky (rozhodli jsme se pro systém vzduch – voda) i dobré rady a jejich reálné zkušenosti z instalací topných systémů. Využili jsme i nabídku kompletních prováděcích projektů a správného návrhu a následnou dodávku a montáž. Věděli jsme, že cenově se pohybujeme na vyšší úrovni, ale upřednostnili jsme kvalitu před cenou.

Samozřejmě jako každý jsem i my museli řešit otázku rozpočtu stavby. Vše se najednou zdražovalo, rozpočet se upravoval, pochopitelně směrem nahoru. Vzhledem k našemu rozhodnutí využít firmy VESKOM jsme hned v úvodu „zmrazili“ částku v rámci financí k dispozici a brali to tak, že tato částka je již proinvestovaná. A věřte, že tento způsob je jednou z dobrých cest k tomu, jak najít v napnutých rozpočtech tyto investice. Pokud tento postup zvolíte, dáte si větší práci s výběrem a hledáním kvalitních obkladů, dlažeb, kuchyňské linky, oken a dalších věcí celků za rozumnější peníze. U nás jsme například ověřili, že jen vhodným řešením koupelen a wc, výběrem obkladů a dlažeb jsme bez zásadního dopadu na kvalitu či funkčnost ušetřili polovinu ceny tepelného čerpadla. Jen si musí člověk umět nastavit priority. Tepelné čerpadlo je v době jediným zařízením, které si na svoje počáteční investice následně „vydělá“. To okna, ani dlažba neumí. A pozitivní přínos rekuperačního větrání člověk zjistí až v pokročilém věku, kdy si může s čistým svědomím říci, že udělal přeci jen něco pro své zdraví.

Svého rozhodnutí dnes nelitujeme. Roční náklady na vytápění, ohřev TUV i chlazení jsou velmi příjemné. Volba jedné firmy na vše na od projektu až po dodání a následné servisní služby byla dobrým rozhodnutím, přestože bychom asi rozdělením dodávky na více firem v úvodu ušetřili. Nicméně takto v případě doladění, servisu či technické pomoci voláme jednu firmu a nemusíme ztrácet čas hledáním, komu případný problém náleží k řešení. Užíváme si nového domu i navrženého řešení.







# VESKOM



- Jsme **největší** montážní společností pro tepelná čerpadla v České republice.
- První tepelné čerpadlo jsme instalovali již v **roce 1991**.
- Umíme vyřešit vše kolem **tepla** a **chladu** ve vašem domě, včetně **řízeného větrání s rekuperací**.
- Náš projekční tým se postará o správný návrh celého systému vytápění, chlazení a ohřevu vody, a to jak pro rodinné domy, tak i velké komerční budovy.
- Dodáváme podlahové, stěnové i stropní topení, radiátory, konvektory, vyhřívání bazénů a whirlpoolů, klimatizaci...
- Následný odborný servis včetně chladicích okruhů zajistíme vlastními servisními techniky.





# MĚNÍME OKNA I DVEŘE

Stav oken v bytových domech často nevyhovuje už po deseti či patnácti letech. Pak přichází otázka: měnit, nebo opravit? Většinou vítězí výměna.







Dnes nabízená okna mají nesrovnatelně vyšší užitné vlastnosti než okna dodávaná před 15 a více lety. Ačkoliv lze vypočítat a změřit, kolik ušetříte za topení nebo klimatizování při výměně oken, uvědomte si, že nová okna vám přinesou i mnohem lepší užitné vlastnosti,

nová okna odstraní. Dostatečné větrání je tak po výměně oken nezbytností. Nezapomeňte si s novými dřevěnými či plastovými okny pořídit také doplňky, jako jsou parapety, vnější a vnitřní stínění, případně bezpečnostní mechanické či elektrické prvky. Ušetříte si tím



bezvadnou funkčnost, pohodlí a estetickou kvalitu. Jistě oceníte například otevírání i sklápění okna jednou klíčkou a stejnou nastavení mikroventilace. Zejména v paneláku oceníte, že není nutné okna rozšroubovávat a sešroubovávat. Moderní okna se omývají pouze zevnitř a zvenku — prostor mezi skly je hermeticky uzavřen. Okna jsou jednoznačně součástí budovy či bytu, a proto se výměna často hraje ze společných fondů údržby (obvykle 50 procent). Na druhou stranu instalace moderních oken zvyšuje užitnou hodnotu bytu (komfort ovládání a mytí oken, nižší tepelné ztráty, vyšší odolnost proti hluku a podobně), a proto se zpravidla požaduje příspěvek i od vlastníka či nájemníka bytu.

### **Dřevěná, nebo plastová?**

Dobrou zprávou je, že ať vyberete plastová okna nebo dáte přednost dřevěným, je to z hlediska jejich vlastností úplně jedno. Rozdíl je hlavně v tom, že u dřeva je třeba počítat s vyšší cenou a také s následnou péčí o povrchovou úpravu. Vlastnosti všech moderních oken se odvíjí od kvality a konstrukce profilu, typu zasklení a dobrého kování. Obecně platí, že tepelně izolační vlastnosti dřevěných i plastových oken jsou dány jejich stavební hloubkou a zvoleným zasklením. Ale sebekvalitnější okno může zcela znehodnotit neodborná montáž. Mýty o tom, že plastová okna na rozdíl od dřevěných nedýchají jsou dávno překonané.

Správně seřízená a namontovaná nová okna utěsní interiér a zabrání únikům tepla. Pokud starými okny táhlo, šlo vlastně o přirozenou výměnu vzduchu, kterou

nejenom náklady a v některých případech i dodatečné stavební práce, ale esteticky a zejména funkčně bude vše rovnou sladěné.

### **Plusy i mínusy dřeva**

Dřevo je snadno obnovitelné, je ekologicky šetrné a má výborné tepelně-izolační vlastnosti. Dřevěná okna jsou estetická, mají užší rám i profil křídla a mnohem delší životnost než plastová okna (okna ze smruku 100 let, z dubu až 300 let). Dřevo v průběhu času nemění své technologické vlastnosti, systém mikroventilace umožní okno pootevřít a nechat tak proudit vzduch, dřevěná okna jsou na spodních okrajích vybavena okapničkami (chrání nejvíce namáhané části před vnějšími povětrnostními podmínkami) v kováních a sklech se dnes dřevěná okna v podstatě shodují s plastovými. Dřevěná okna jsou ale náročná na údržbu, nátěr bývá náchylný na vnější vlivy počasí (déšť, vítr), takže má omezenou životnost (ta může být různá v závislosti na konstrukci okna, jeho umístění a kvalitě použitých nátěrových hmot). Obnova nátěrů je náročná, je nutno demontovat zasklení. Dřevěná okna jsou samozřejmě dražší.

K nejčastějším argumentům proti dřevěným oknům patří nutnost opakovaného nátěru. Avšak současná dřevěná okna se povrchově upravují vysoce elastickými akrylovými barvami a lazurami s dobrou odolností vůči povětrnostním vlivům a ochranou proti UV záření. Tato úprava povrchu respektuje vlastnosti dřeva: je pružná, pohybuje se spolu se dřevem, takže nepraská. Prodloužit životnost takto upravených oken není náročné. Stačí





## Sháníte-li vrata, s důvěrou se na nás obraťte. Jsme experti na garážová vrata.

- **Navrhujeme, vyrábíme, instalujeme a servisujeme** vlastní rolovací garážová vrata, která jsou bezpečná, spolehlivá a můžete je ovládat telefonem odkudkoli díky chytré automatizaci od **Somfy**.
- **Montujeme i sekční a průmyslová vrata** od předních světových i českých výrobců Hörmann a Trido a díky tomu máme řešení pro každou domácnost i komerční objekt.
- **Dodáváme i atypická provedení**, energeticky úsporná vrata pro pasivní domy, vrata s velkoplošným prosklením, dřevěná masivní vrata, vrata s obkladem fasádními panely, posuvná vrata, vrata do hromadných garáží a průmyslových objektů nebo hangárovvrata pro opravdu velké rozměry.
- **Společně** s vraty vám můžeme dodat i vjezdové brány, rolety, žaluzie, markýzy, pergoly, ovládání osvětlení a vytápění, alarmy, kamery nebo dveřní zámky.

**Alupra spol. s r.o.**  
Pražská 323  
267 12 Loděnice

+420 311 671 143  
alupra@alupra.cz  
www.alupra.cz



jejich rámy ošetřit speciálním přípravkem, který se nanáší hadříkem nebo houbičkou. Tím se zacelí případné mikrotrhliny a obnoví hedvábný lesk. Při správné aplikaci povrchové úpravy výrobcem a při dodržování zmíněné údržby vydrží okna řadu let. K loupání barvy či laku nedojde, barva se pouze spráší, čímž se její vrstva ztenčuje. Samozřejmě, jednou bude potřeba barvu obnovit a okna natřít. To ale neznamená nutnost opálení starého nátěru. Stačí očistit povrch rámu a natřít nezávadnou vodouředitelnou barvou.

### Dřevěná eurookna

Dřevo je přírodní ekologický materiál a samo o sobě je tepelným izolantem. Energetická úspora dřevěných eurooken je tudíž značná. Hodí se nejen pro pasivní a nízkoenergetické domy, ale i do rekonstruovaných domů a bytů. Jejich výhodou je nekonečné množství tvarů, kombinovatelnost se všemi jinými materiály a výběr ze široké palety vrchních nástřiků lazur, které se dají po nějaké době obnovit či změnit.

Dřevěná eurookna se vyrábějí z několikavrstvových lepených lamel, zaručujících dokonalou stálost výrobku a stabilitu ve všech směrech a za každého působení teplot a vlhkosti. Jelikož dřevo je přizpůsobivé, nedochází při případném sesedání panelových domů k prnutí.

### Bezpečná plastová okna

Jsou levnější než dřevěná a trh je trh zaplaven nabídkami. Jaká okna si vybrat? Bydlíte-li v klidné lokalitě takřka „za větrem“, pak velmi dobrou službu vykonají běžná plastová okna, zasklená izolačním dvojsklem. Pokud ale bydlíte v chladnější a drsnější hornatější oblasti s častými větry a dešti, měli byste spíše zvolit plastová okna se středovým systémem těsnění a zasklením trojsklem, které má lepší izolační vlastnosti. Pokud žijete u rušné křižovatky, zvažte zasklení izolačními protihlukovými skly a opět raději volte plastový profil se středovým těsněním, který účinněji tlumí hluk. Pokud máte okna snadno přístupná z chodníku, lépe zabezpečte svůj byt, pokud si pořídíte plastová okna s vyšším standardem bezpečnosti - kováním s prvky, které znesnadňují vypáčení křídla, a s bezpečnostním sklem. Zkušený dodavatel by měl s výběrem aktivně pomoci a doporučit, co je v daném případě optimální řešení.

Kvalita plastových oken se většinou projeví až po nějaké době používání. Problémy se ale mohou projevit již během první zimy. Plastová okna si pořizujete na několik desítek let, takže je dobré znát výrobce. Po nějaké době můžete potřebovat servis a váš dodavatel třeba už nemusí na trhu působit. Budete-li znát skutečného



výrobce oken, můžete mít situaci s pozáručním servisem usnadněnu. A po jakých oknech je v současnosti největší poptávka? Po plastových oknech s profilovým systémem stavební hloubky alespoň 70 mm, se středovým systémem těsnění a osazením izolačním trojsklem.

Plastová okna tedy jsou, při dodržení kvalitních vstupních surovin, výrobních postupů a specifických opatření, naprosto bezpečná a mohou splňovat i ta nejprísnejší kritéria normy zabývající se odolností oken a dveří proti vloupání. Legislativně stanovené třídy odolnosti (RC1, RC2 a nejvyšší RC3) vypovídají o tom, jak dlouho odolá okno či dveře pokusu o násilné vniknutí za použití různého typu náradí. Trvá-li takový pokus několik minut, řada pachatelů své snahy ze strachu z odhalení bezvýsledně ukončí. Policejní experti doporučují u soukromých domácností minimálně třídu odolnosti RC2.

### Moderní hliníková okna

Z průmyslových hal se do bytových a rodinných domů přestěhovala hliníková okna, která se těší oblibě zejména pro svoje designové přednosti. Hliníkový rám skleněné výplně umožňuje vyrobit okna lehká, konstrukčně přesná, snadno otevíratelná a zavíratelná, přitom téměř nezničitelná a odolná. Díky pevnosti, tuhosti a nízké hmotnosti hliníku je možné vyrábět velké prosklené plochy bez rušivých a světlu bránících vyztužení a příček. Nejpoužívanější je u prosklených fasád a zimních





INZERCE

# JSTE ZKUŠENÝ

## OBCHODNÍ MANAŽER?

Hledáte práci, která vás bude naplňovat a zároveň přinese nadstandardní příjem?

Staňte se posilou našeho obchodního týmu.

Více informací na  
[www.inpg.cz](http://www.inpg.cz)

**IN** publishing  
group s.r.o.

Boleslavská 139 | 250 01 Stará Boleslav  
email: [novakova@inpg.cz](mailto:novakova@inpg.cz) | tel.: 775 776 690



**NOVINKA:**  
Interiérové  
dveře



## NOVINKA: Dřevěné interiérové dveře Hörmann

- vysoce kvalitní dřevěné interiérové dveře s obložkovými zárubněmi
- NOVINKA: pohon dveří PortaMatic pro bezbariérový a komfortní průchod
- Duradecor Struktur s hmatatelnou povrchovou strukturou



Duradecor



Premium partner  
českého  
národního týmu

**HÖRMANN**  
Dveřní a vratové systémy

zahrad. Hliníková okna jsou sice prakticky bezúdržbová, ale je známo, že jejich tepelně-izolační vlastnosti nejsou zcela dokonalé.

Z tohoto úhlu pohledu je ideálním materiálem dřevohliník. Jde o kombinaci obou materiálů, která našla unikátní uplatnění právě při výrobě oken. Z obou materiálů byly využity jejich nejlepší vlastnosti: především bezúdržbovost hliníku a krása přírodního dřeva, nicméně roli hrají samozřejmě i tepelně izolační vlastnosti. Díky tomu nabízejí dřevohliníková okna maximální kvalitu a užitnou hodnotu. Z interiéru vidíme dřevo – rám okna je z dřevěného masivu, který působí přirozeně a každému interiéru přidá na kráse a útulnosti. Zvenku je pak okno chráněno hliníkovým opláštěním s možností barevného odstínu podle přání uživatele.

Nespornou výhodou dřevohliníkových oken, oproti čistě dřevěným, je jejich dlouhá životnost. Tato okna lze zasklívat izolačními dvoj i trojskly. Dřevo z interiéru může být z mnoha druhů dřevin, s různou texturou i barvou. Na výběr jsou dřeviny jako borovice, modřín či dub, nebo též exotické dřeviny jako meranti a mahagon. Dřevohliník se uplatňuje i v kombinaci s moderními posuvnými a skládacími stěnami.

## **Střešní okna**

Celková prosklená plocha střešních oken by měla odpovídat alespoň cca 17% celkové užité plochy místnosti. Zároveň je třeba umístit střešní okna tak, abychom k nim měli snadný přístup a mohli je pohodlně ovládat. Při výběru střešních oken a jejich množství vycházíme z jejich velikosti. Nejprve je třeba zjistit, jaké rozměry střešních oken jsou na trhu a kam můžeme tato okna umístit. Je též třeba znát podlahové (užité) plochy podkrovních místností. Celkovou minimální plochu prosklení střešních oken přibližně odhadneme tak, že vydělíme výměru každé místnosti v m<sup>2</sup> šesti. Ovšem v celkovém vybavení podkroví střešními okny můžeme jít ještě dál. Můžeme kombinovat více oken, můžeme umístit okna nad sebou, či použít okna atypických rozměrů. A ještě jeden tip: součet šířky všech oken se má rovnat alespoň 55% délky místnosti.

Střešní okna též umísťujeme tak, že zcela eliminujeme jakékoli tmavé kouty v podkroví. Myslíme však též na rozmístění nábytku a snadný přístup ke střešním oknům (ten oceníme při každodenním ovládní, ale i mytí). Se snadným přístupem souvisí výška, ve které bude okno umístěno. Horní hrana střešních oken je nejčastěji vysoko okolo dvou metrů nad podlahou, přičemž volíme okna s ovládací klíčkou ve spodní části. Co se týká zasklení, nabízí se izolační dvojsklo a trojsklo (lépe izoluje teplo, ale také hluk, proto je ideální do hlučné ulice). Na druhou stranu však izolačním trojsklem snížíme přirozený prostup tepla.

Konstrukce střešních oken je nejčastěji dřevěná (až

80%), méně často z plastu. Dřevo dobře dýchá, nabízí výborné tepelně izolační vlastnosti okenního rámu i okenních křidel a zároveň nízkou tepelnou roztažnost v důsledku zahřátí slunečními paprsky. Dřevěná střešní okna ale nejsou ideální do prostor s relativně vyšší vlhkostí (např. koupelny). V takovém případě raději volíme okna plastová nebo dřevěná, která jsou bezúdržbová, čili chráněná 3 až 5 mm silnou vrstvou polyuretanu.

Střešní okna nabízejí standardně horní nebo spodní ovládní s madlem, které má v sobě integrovaný ventilační systém. Okno větrá, i když je zavřené a navíc může mít vestavěný filtr proti prachu a hmyzu. V každém případě se různé typy střešních oken liší tepelnou izolací a těsněním mezi okenním křídlem a rámem. Některá okna též mají bezpečné lepené sklo, samočisticí vrstvu, nebo vrstvu proti rosení venkovního skla, ale i panoramatický výhled, dvojí možnost ovládní a podobně. Střešní okna lze také dálkově ovládat, přičemž ovladač může kromě okna regulovat i jeho stínění (čili ovládá roletu či žaluzii). Velmi praktická jsou okna se senzorem deště, která se při dešti sama zavřou.

Co se týká stínění, jsou pro střešní okna ideální předokenní lamelové rolety, které kompletně zatemní interiér a zároveň jej chrání před nadměrnými slunečními zisky. V zimě naopak snižují energetické ztráty. Nabízené jsou také multifunkční roletky, které odcloní přímé sluneční paprsky, pustí však dovnitř rozptýlené denní světlo.

Moderní materiály a neustále se měnící technologie ve stavebnictví umožňují stavět budovy s plochými střechami. V tomto typu architektury se často stává, že uvnitř budovy existují místnosti, ve kterých nelze použít standardní fasádní okna. Pro komfortní pocit by v každé místnosti měl být zdroj přirozeného světla. V těchto případech je ideálním řešením montáž speciálně konstruovaných oken do plochých střech.

Okna do plochých střech jsou dostupná s kupolí nebo bez kupole. Konstrukce okna s kupolí je složená z polykarbonátové kupole a zasklení. Okno bez kupole je vybaveno inovativním zasklením s velmi dobrými termoizolačními parametry a moderním designem. A jaké jsou přínosy oken do plochých střech? Mohou být opatřeny elektrickým ovládním oken, kdy je motorová jednotka umístěna obvykle v křídle, což zlepšuje ovládní oken, zvyšuje bezporuchovost jednotky a tím také její životnost. Tato okna jsou vybavena dešťovým čidlem, které automaticky spouští funkci zavření okna, pokud by začalo pršet. Okna do plochých střech s kupolí zaručují díky své konstrukci velmi dobré termoizolační vlastnosti.

## **I vzhled je důležitý**

Okna do značné míry ovlivňují estetické působení celého domu tvarem a barvou rámu a křidel. Dřevo v tomto





# ALBO®

ČESKÝ VÝROBCE  
DŘEVĚNÝCH EURO OKEN  
A VCHODOVÝCH DVEŘÍ  
S TRADICÍ OD ROKU 1880

## TOP PRODUKTOVÉ ŘADY ALBO®

DESIGNOVÁ  
OKNA



BEZRÁMOVÁ  
ZASKLENÍ



ZDVIŽNĚ POSUVNÉ  
STĚNY / HS PORTÁL



EUROOKNA PRO  
HISTORICKÉ OBJEKTY



## DALŠÍ PRODUKTOVÉ ŘADY ALBO®

DŘEVĚNÁ EUROOKNA,  
DŘEVOHLINÍKOVÁ OKNA



VCHODOVÉ  
DVEŘE



GARÁŽOVÁ  
VRATA



ZIMNÍ  
ZAHRADY



ALBO® - Osek nad Bečvou

Osek nad Bečvou 191  
751 22 Osek nad Bečvou  
[www.albo.cz](http://www.albo.cz)

tel.: 581 793 091, 581 702 544  
GSM: 603 254 643, 731 188 331  
e-mail: [albo@albo.cz](mailto:albo@albo.cz)

Volejte zdarma:  
**800 900 818**

směru poskytuje neomezené tvarové možnosti (záleží jen na technologickém vybavení příslušného výrobce). Tvarové možnosti plastových a hliníkových profilů jsou už omezenější. Zejména v případě renovací architektonicky hodnotnějších staveb by neměla vítězit pouze cena. Dřevěná okna nabízejí možnost profilování okenních mřížek i ozdobné „klapačky“.

Nemálo objektů, jež mají svou historii a duši, zohydila necitlivě vsazená levná plastová okna.

Výsledný dojem umocňuje barva povrchu. Barevná okna působí originálním a svěžím dojmem.

Dřevěná okna nabízejí využití přirozené krásy a struktury dřeva. Bezbarvé laky a zvláště pak lazury, kresbu dřeva ještě zvýrazní. Lze přitom použít jakýkoli odstín pro ztmavení dřeva nebo širokou škálu barev krycích — barevných odstínů stupnice RAL, což představuje asi 400 možností.

U plastových oken je možné vybírat i z probarvených plastů. Tato okna však nelze doporučit vzhledem k špatným fyzikálním vlastnostem (tepelná vodivost, roztažnost vlivem tepla) probarvených okenních rámců.

## Měníme dveře

Vedle oken měníme po určité době i dveře. Velmi žádané jsou v současné době skleněné dveře, které v jakémkoliv podobě do interiéru přinášejí design. Jsou stylové, vysoce odolné, prosvětlují interiér a skvěle vypadají. Obzvláště celoskleněné posuvné dveře jsou moderním a krásným prvkem v interiéru. Nejběžněji používané sklo je samozřejmě čiré nebo matné, známé pod názvy matelux, satinato či pískované. Tyto označení ale znamenají tři různé druhy úpravy skla pro dosažení onoho matného vzhledu. Pro skleněné dveře ale existuje mnoho dalších velice pěkných druhů skla. Jsou to například planibel Bronz, Grey, modrý či zelený. Pro zcela originální vzhled je možné sklo potisknout. Sklo může fungovat jako materiál transparentní, translucentní, nebo i zcela neprůhledný, záleží na tom jakou variantu či povrchovou úpravu si zvolíte.

A jaké další dveře lze vybrat? V ložnici nebo pracovně chcete klid, v koupelně potřebujete dveře odolávající vodě a vlhku, v dětském pokoji jistě oceníte takový předděl místností, který vydrží hrátky vašich ratolestí. Podle svých požadavků vybírejte i dveře – speciální, tedy například zvukově izolační, s klimatickou úpravou, více mechanicky odolné, případně i protipožární. Pokud máte doma dost místa, zůstane u dveří otočných, kdo naopak s prostorem bojuje, vsadí na dveře posuvné (ať už do zdi, tedy do stavebního pouzdra, či po stěně). Používají se i dveře lamelové neboli harmonikové, otočně kyvné či kyvné – „lítačky“. Způsoby otevírání rovněž můžete kombinovat.

Typem povrchu volíte i jeho odolnost. Nejpevnější řešení představují lamináty, rozlišují se střednětlaké CPL a ještě dokonalejší vysokotlaké HPL (v interiéru se HPL



běžně nepoužívají). Ovšem na trhu najdete například i povrchy 3D, které na dotek připomínají strukturu dřeva a jde o CPL laminát.

Aby vchodové dveře plnily všechny funkce, při výběru se zaměříme hlavně na materiál, vlastnosti, rozměry, bezpečnostní prvky, design a instalaci. Cena dveří závisí na materiálu (plast, hliník, masiv), profilu, výplni (celoprosklené, částečně prosklené, s plnou dveřní výplní, s různou orientací příček, normální nebo bezpečnostní sklo). Pak také na rozměrech, typu kování a zámku, vložce, pantech, povrchové úpravě a dalším příslušenství (mj. elektro otevírač dveří, zámky na číselné kódy, otisky prstů). Podle kombinace vlastností těchto parametrů lze vyrobit dveře za 16 000 Kč, ale také za 45 000 Kč.





### **Stále žádané dřevo**

Dveře z přírodního materiálu dobře vypadají, zaručují dlouhou životnost a bezproblémovou funkčnost. Vyrábějí se standardně z hranolů o tloušťce cca 68 cm, ale není problém vyrobit i masivnější dveře s tloušťkou 68 mm. Výhodou dřevěných dveří je možnost výběru z bohaté palety barev. Dveře mohou mít lazuru s viditelnou strukturou dřeva, nebo mít některý z barevných odstínů. Vzhled dveří má být podle architektů maximálně jednoduchý, aby nechal vynízt materiál nebo detaily. I díky výběru dřevin pro podlahové krytiny a nábytek je nyní v kurzu exkluzivně vyhlížející ořech v tmavším odstínu. Opět je populární také dub, smrk, borovice a modřín, zajímavý je také jasan a pro náročnější uživatele exotické dřeviny mahagon a meranti. Dřevo se ponechává v původní podobě s nahodilou skladbou takzvané sesazenky. Jedinečná a neopakovatelná kres-

ba tak činí z každého kusu originál. „natur“ vzhledu se dosahuje speciálními odolnými laky, které činí povrch příjemným na omak a zároveň mu zachovají původní dezén.

### **MDF, ocel nebo plast?**

Pod označením MDF se skrývají dveře z dřevovláknitých desek. Desky jsou kompaktní, mají hladký povrch, nízkou hmotnost a výbornou další opracovatelnost. Tyto desky se využívají jako nosné a lze na ně nanášet lamináty, oboustrannou hliníkovou fólii a přírodní dýhy. Výplň dveří tvoří vysokotlaká pěna, povrchovou úpravu představuje vodou ředitelný nátěr. Ocelové vchodové dveře jsou vyráběny z vysoce kvalitního plechu unikátní technologií. Jejich charakteristickou vlastností je elegantní vzhled a dlouhá životnost. Ocelové dveře jsou odolné vůči povětrnostním podmín-

kám, takže se nedeformují a nedochází k prověšení jejich křídel. Také hliník je vhodným řešením pro rodinné i bytové domy. Hliníkové dveře jsou odolné a mají vynikající vlastnosti. Jejich pořizovací cena je o něco vyšší a setkat se s nimi můžeme zejména u novostaveb. Vyrábějí se také vchodové dveře dřevohliníkové, což znamená, že je rám dveří skrytý za fasádou, celé křídlo je z venkovní strany hliníkové a z vnitřní strany z přírodního materiálu. Plastové dveře jsou oblíbené pro svou stabilitu, odolnost a dlouhou životnost. Jsou k sehnání v široké paletě barev, takže se dají bez problémů sladit s domem a jeho okolím. Barevná úprava se provádí pomocí moderních technologií, a tak dnes již plastové dveře odolávají i prudkému slunečnímu záření.

### Oheň zůstane za dveřmi

Vchodové dveře do bytu by měly splňovat potřebné třídy požární odolnosti, které jsou rozděleny do několika kategorií, ale nejběžněji používané jsou dvě. Úroveň kategorie určuje doba, po kterou zůstanou plameny izolované za dveřmi a dveře je nepustí do chráněného nezasazeného prostoru. Jde o odolnost v délce:

30 minut, pak mají označení EI230 – EW30

45 minut, pak mají označení EI245 – EW45

Oba typy dveří mohou být jak pro dveře jednokřídlé, tak i pro dvoukřídlé, jak pro plné, tak i prosklené. Proti-požární dveře mohou splňovat i kouřotěsnost čili odolnost proti průniku studeného a teplého kouře. Podmínkou pro použití dveří kouřotěsných je použití těsněné zárubně nebo speciální kovové zárubně s těsněním, které u klasické kovové zárubně nebývá automaticky. Na rozdíl od standardních požárně odolných dveří mají ty s kouřotěsnou úpravou zabudovaný vysouvací mechanický práh, který zajistí úplné utěsnění průchozího otvoru proti vniknutí kouře.

### Důležité kování

Jak znemožnit násilné vniknutí do domu vchodovými dveřmi? Bezpečnostním kováním, na kterém navíc trvají pojišťovny při sjednávání smlouvy. Vchodové kování je vyvinuté jinak než klasické interiérové, a to jak vzhledem, tak odolností. K bezpečnostním prvkům patří například to, že šroubky má klika pouze z vnitřní strany dveří, aby ji nebylo možné odmontovat zvenku. Ačkoliv se většinou využívá spíše štítového stylu, na trhu jsou ale i rozetová provedení tohoto kování. Pro vyšší bezpečnost se používají vícebodové zámky a panty s čepy odolnými proti vysazení.

Klasickým zámekům už odzvonilo. Nové typy kování jsou vybaveny např. magnetickou střílkou, která je schována ve dveřích a automaticky se vysouvá při jejich zavření. Takový systém je velmi výhodný do prostor, kde se předpokládá časté otevírání a zavírání dveří. Magnetic-

ká střílka šetří vaše kování a prodlužuje mu životnost. Rádi boucháte dveřmi? Magnetická střílka je přesně pro vás. A nebo také takzvané automatické samozavírače, které přispívají nejen k zabezpečení objektu, ale také k pohodlí procházejících osob.

### Elektronické přístupové systémy

V současné době jsou stále žádanější elektronické pří-



stupové systémy, u kterých se k odemykání zámku používá místo klíče čip, kód, otisk prstu nebo dokonce smartphone. Důvodem jejich stále rostoucí oblíbenosti je především pohodlí pro uživatele a jednoduchá správa přístupových práv.

Nejčastěji se k odemykání používají čipy, které mohou být umístěny v přívěšku na klíče, kartě, malé nálepce na mobil i v plastovém náramku (což je skvělé řešení nejen pro děti nebo sportovce). V současné době je populární odemykání smartphonem, který všichni neustále nosíme u sebe. A kdo chce z domu odcházet s prázdnými rukama, může odemknout kódem nebo otiskem prstu.

Pro všechna média i kódy platí, že lze kdykoliv jednoduše zrušit jejich platnost a naprogramovat nové. Pokud tak ztratíte čip nebo kód zjistí neoprávněná osoba, problém je během pár sekund vyřešen. Už žádné investice do výměny zámku a klíčů pokaždé, když někdo ztratí klíč.

Stále více žádaná je i inteligentní klika, což je dveřní kování, které nahradí stávající kování na vstupu do domu. Vyrobeno je z nerezové oceli a odolá nešetnému zacházení, vandalům, zlodějům i vlivům počasí. Používa-



# sepos®

■ DVEŘE ■ ZÁRUBNĚ



Bezfalcové dveře v dekoru CPL natural, realizace z pořadu Jak se staví sen, foto SEPOS, spol. s r.o.

## Když je slovo „bez“ přidanou hodnotou

### DVEŘE BEZ FALCU A VIDITELNÝCH PANTŮ

■ Bezfalcové dveře nemají klasickou polodrážku, neboli falc. Do zárubně jsou hlouběji vsazeny a jsou s ní v jedné rovině. Na bezfalcových dveřích nenajdete klasické viditelné závěsy (panty), které mohou být v moderně vybavených místnostech rušivým prvkem. Vzhled dveřního křídla může plně vyniknout, je totiž opatřeno speciálními skrytými panty.

### S KOMFORTNÍM OVLÁDÁNÍM SE STANOU DOKONALÝMI

■ Vhodným doplňkem bezfalcového kompletu je magnetický zámek, který zajistí komfortní ovládání dveří. Manipulace s dveřmi je díky němu velmi snadná a jejich chod tichý. Právě pro dveře bez falcu je magnetický zámek přímo ideální také z hlediska estetického. Protiplech je zafrézován uvnitř zárubně, takže nic nevyčnívá a neruší čisté linie.

### NOVINKOU JSOU SKRYTÉ ZÁRUBNĚ

■ Novým minimalistickým trendem jsou bezfalcové dveře instalované ve skrytých zárubních. „Konstrukce těchto zárubní je skrytá ve zdi nebo sádkartonové přičce, dveře tedy téměř splynou s okolní zdí. Od té je dělí pouze úzká spára,“ říká Lumír Kozubík, hlavní manažer firmy SEPOS, předního prodejce dveří a zárubní s celorepublikovou sítí prodejen.

INZERCE

# MONTPLAST

PVC & HLINÍKOVÉ OKENNÍ SYSTÉMY

Víc už nelze! Okenní systém KUBUS orientovaný na design otevírá architektům nový rozměr nejen pro rezidenční bydlení

- + skryté křídlo
- + možnost úplného zaomítní rámu
- + žádné zasklívací lišty
- + 100 mm stavební hloubka i pohledová šířka
- + exkluzivní technologie acrycolor
- + výborná tepelná izolace vhodná i pro pasivní stavby
- + jasné kontury + plošně rovinný vzhled zevnitř



## KUBUS®



100% viditelný



polopřekrytý



překrytý

[www.oknamontplast.cz](http://www.oknamontplast.cz)

né čipy mají navíc 100% ochranu proti neoprávněnému kopírování a klika tak zaručuje maximální bezpečnost po mechanické i elektronické stránce. Ideální je kombinovat ji se samozamykacím panikovým zámekem, který



zajistí automatické zamčení při každém zavření dveří a zároveň možnost vždy odemknout a otevřít dveře z vnitřní strany pouze stisknutím kliky pro pohodlný odchod i bezproblémovou evakuaci v případě nenadálých událostí.

### **Jak vybrat garážová vrata**

Garáž dnes již často není samostatným objektem, ale součástí samotného domu. Velký důraz je tedy nutné klást i na její vzhled a především na výběr garážových vrat.

Nejprve je nutné si ujasnit všechny vaše nároky a požadavky na vrata od garáže, a ty zohlednit s technickými možnostmi jednotlivých typů, kterých je na trhu několik. Vybírat lze samozřejmě podle celkového vzhledu, designu, stylu, materiálu a barvy. Největší rozdíl je však ve způsobu otevírání, což ovlivňuje nároky na místo. Liší se také v těsnění, s čímž souvisí úsporná stránka věci a rovněž odolnost vůči povětrnostním vlivům. Směrodatná je samozřejmě i cena. Je velmi pravděpodobné, že narazíte na akce a slevy. Na levné nabídky si však dávejte pozor, s cenou totiž vždy souvisí i kvalita. Nižší cena tak můžete být vykoupena horším těsněním, spo-

lehlivostí, nekvalitním materiálem, instalací apod. Kvalitu si lze ověřit certifikací a dodržováním českým normem. Dobrou volbou je nákup přímo u českého výrobce, který zaručeně dané normy splňuje, a můžete zároveň očekávat vysokou kvalitu.

### **Bezpečnost na prvním místě**

Velmi důležitými prvky z hlediska bezpečnosti jsou u vrat pádová brzda a pojistka přetržení pružin. Pádová brzda funguje jednoduše – jakmile dojde k překročení nastaveného počtu bezpečných otáček, což se stává hlavně při přetržení lanka, brzda se aktivuje. V případě vrat ovládaných elektromotorem se zablokuje napájení a řídicí jednotka posun zastaví. U vrat s výškou nad 2,5 m a plochou více než 11 m<sup>2</sup> už stanovuje použití pákové brzdy norma. Tato vrata mají totiž hmotnost několik stovek kilogramů. Podobný bezpečnostní efekt přináší při běžném provozu i pružiny, které zabezpečují dokonalé vyvážení vrat, a tím jejich plynulý chod. Díky pružinám lze vrata velmi snadno ovládat i ručně, a to i navzdory jejich vysoké hmotnosti. I když se pružiny vyrábějí z kvalitních materiálů a jejich výdrž se řádově pohybuje v několika desítkách tisíců otevření a zavření, měla by obsahovat pojistku pro případ jejich poškození.

Mají-li garážové dveře elektrický pohon, je vhodné doplnit i další bezpečnostní prvky. Velké uplatnění nachází například infrazávora, která vysílá infračervený paprsek. Kdyby byly dveře v pohybu a procházelo by tudy domácí zvíře nebo dítě, paprsek by se přerušil, dveře by se zastavily a vrátily do základní polohy pod strop nebo podél stěny (dveře s bočním posunem). Důležitým bezpečnostním prvkem je i automatická ochrana motoru při nájezdu na překážku. Skvělým pomocníkem je zase kontaktní lišta, která sleduje zavírací hranu. V případě, že se okraj dveří dotkne nějaké překážky, například střechy vozidla, pohon se okamžitě zastaví a dveře se vrátí do základní polohy.

### **Plovoucí kódování**

Hlavní bezpečnostní prvek v boji proti zlodějům představují uzamykací systémy. Většina vrat renomovaných výrobců se v současnosti prodává s dálkovým ovládním, u něž je bezpečnost obzvláště důležitá. Řešením už dnes nejsou ovládní, která se nedají naprogramovat, případně nabízejí výběr jen z malého počtu kombinací. Klíčové je, aby se ovladač a řídicí jednotka garážových vrat daly kdykoliv přeprogramovat a systém využíval tzv. plovoucí kódování. To zabezpečuje, aby vrata a ovladač spolu pokaždé komunikovaly použitím jiného kódu, který je potom téměř jedinečný a nabízí milióny možných řešení. Výhodou dálkového ovládní je i to, že může mít dosah od několika až po asi 100 m. A to i v případě, že na otevírání či zavírání garáže použijete dálkové ovládní a nemáte na ni v daném okamžiku výhled, můžete si být jisti, že všechny bezpečnostní prvky, jako jsou infrazávora či kontaktní lišta, fungují úplně stejně jako při manuálním ovládním.

Foto: Shutterstock.com



# Chcete, aby Váš domov byl opravdu bezpečný?

Praxe ukazuje, že nejúčinnější je kombinovat mechanické zabezpečení s elektronickým. Doplníte klasické dveře a zámky o alarmový či kamerový systém a Váš domov bude pro zloděje nedobytnou pevností.

Zastavte se v KLÍČOVÉM CENTRU. Na kompletní mechanické i elektronické zabezpečování domácností se specializujeme už více než 25 let.



## Nedejte zlodějům šanci!



### Zámky a mechanické zabezpečení

U nás pořídíte kvalitní bezpečnostní zamykací vložky, zámky, kování... zkrátka vše pro bezpečné dveře i okna.



### Elektronické přístupové systémy

Ztrácíte často klíče? Odemykejte pohodlně kartou, čipem, kódem, otiskem prstu nebo smartphonem.



### Kamerové a alarmové systémy

Díky kamerám budete mít neustále přehled, co se u Vás doma děje. Alarmy Vás upozorní na otevřené dveře, rozbité okno i riziko požáru.



### Certifikované bezpečnostní trezory

Máte doma důležité dokumenty, šperky, nebo větší hotovost? Ochrňte je před krádeží i požárem!



Kompletní zabezpečení  
pro Váš domov

[www.klicovecentrum.cz](http://www.klicovecentrum.cz) | [info@hbgroup.cz](mailto:info@hbgroup.cz) | +420 377 225 903





# FASÁDA?

## SLUŠIVÝ KABÁTEK...

Fasády jsou významným architektonickým prvkem každé stavby a ovlivňují jejich estetické vnímání. Neméně důležité jsou však při řešení fasády i za-  
teplení a izolace.



Fasáda tvoří tvář domu, která však neplní jen funkci estetickou, ale má také chránit vnitřek domu před nepříznivým počasím. Proto je-li vhodně vybrán typ fasády a je-li fasáda správně provedena, zajišťuje stabilitu vnitřní teploty na požadované úrovni a částečně i regulaci mi-

jsou o něco dražší než akrylátové. Mimoto díky pojivu, které je velmi zásadité, je tato omítka přirozeně odolná proti plísním a mechům (do silikonové a akrylátové omítky se algicidní a fungicidní látky přidávají uměle a mají v nich omezenou dobu působení).



kroklimatu uvnitř domu. A protože se u fasád a zateplení domu jedná o záležitost, která je finančně docela náročná a mnohdy ji provádíme jen jednou za život, je o to víc důležité věnovat správnému výběru zvýšenou pozornost.

## DRUHY FASÁD

U starších domů nebo naopak u moderních domů, které jsou postaveny ze stěnových či zdicích prvků s vysokou tepelnou izolací, je fasáda tvořena pouze omítkou. Základem minerálních omítek je písek a pojivo, kterým může být vápno, cement či sádra (ta se uplatňuje u vnitřních omítek). Smícháním s vodou vznikne více či méně paropropustná tvrdá slupka. Ta často mívá dosti vysokou nasákavost, a proto ji musíme proti dešti ošetřit nátěrem. Vyrábějí se tzv. šlechtěné minerální omítky, které jsou již zbarvené a mají stálejší vlastnosti než fasádní omítky natírané. Disperzní omítky jsou maximálně vodoodpudivé. Jako pojivo se užívají umělé pryskyřice, takže omítka je i přes svou tenkost vysoce odolná vůči změnám počasí a teplot. Je pružná, neztrácí barvu a nemusí se natírat. Tento typ omítek nemusí být vhodný pro některé rekonstrukce.

U silikátových omítek se jako pojivo se využívá draselné vodní sklo. Omítky jsou vysoce paropropustné a hydrofobní, a dodávají se v různých odstínech. Jsou vhodné pro konečnou úpravu historických objektů. Pojivo silikátových omítek tvoří draselné vodní sklo. Z toho důvodu mají vynikající paropropustnost a jsou použitelné na všechny druhy zateplovacích systémů. Mezi jejich nevýhody patří horší pružnost a vodoodpudivost. Cenově

akrylátové omítky obsahují pojivo z umělé pryskyřice, díky kterému jsou omítky tvrdé, houževnaté a vodoodpudivé. Jsou zpravidla nejpříznivější z hlediska ceny a dá se říci, že zřejmě z toho důvodu také zákaznický nejžádanější. Mají ale také své slabší stránky a těmi jsou menší odolnost proti ulpívání prachu (více se špiní) a horší paropropustnost. Vzhledem ke snížené paropropustnosti nejsou tyto omítky doporučovány na kontaktní zateplovací systémy s minerální vlnou, kde by negativně ovlivnili jinak vcelku dobré vlastnosti paropropustnosti celého systému. U zateplovacích systémů s polystyrenem je jejich použití bez problémů,

jelikož je fasáda tak jako tak uzavřená neprodyšným polystyrénem.

Silikonové omítky jsou současnou jedničkou mezi šlechtěnými omítkami. Mají všechny výhody akrylátových i silikátových omítek, tzn. jsou pružné, vodoodpudivé a zároveň paropropustné. Mimo to mají menší sklon k upívání prachu. Samozřejmě jejich cena je odvíjející jejich kvalitě, a tudíž nejvyšší ze všech jmenovaných).

Hitem poslední doby je kompromis mezi silikonovou a silikátovou omítkou - tzv. omítka silikon silikátová. Je to vlastně silikátová omítka s přídavkem silikonu, díky kterému má omítka větší odolnost proti ulpívání nečistot než klasická silikátová. Cenově je tato omítka mezi silikonem a silikátem.

Sanační omítky se používají tam, kde se fasáda potýká se spodní vlhkostí. Při tuhnutí sanační omítky se v ní vytvoří vysoce porézní struktura s extrémní paropropustností a kapacitou pro ukládání soli, unášených se vzlínající vodou. Na povrchu se tak netvoří výkvěty soli a voda se ze zdiva stačí odpařovat tak rychle, že se na povrchu neobjevují mokré plochy ani plísně. Izolační omítky jsou minerální omítky obsahující lehké příměsi (keramzit, pemza, expandovaný polystyren), jež zaručují až šestkrát lepší izolační schopnost, než běžné minerální omítky.

## Netradiční fasády aneb kámen, dřevo, cihla

Plášť domu nemusí tvořit pouze klasická omítka, ale může ji zdobit kamenný, dřevěný, cihlový či keramický kabát. Uvidíte-li dům obložený například dřevem, tak máte tu čest se zavěšenou fasádou. Znamená to, že se



# Pojistěte si bydlení od sklepa až po střechu

*Právě jste si nově vytapetovali, pořídili nový altánek na zahradu nebo nainstalovali vaši vysněnou kuchyňskou linku? Ale co když přijde vichřice nebo praskne vodovodní kohoutek? Bohužel i takové nepříjemnosti se stávají, pro klidnější bydlení je dobré sjednat si pojištění majetku.*

Obecně se pojištění domácnosti vztahuje na škody, které vzniknou krádeží nebo živelní pohromou. Toto pojištění kryje vlastní vybavení, tedy veškeré movité věci, které tvoří zařízení domácnosti, například nábytek, elektroniku, oděvy a další věci sloužící provozu domácnosti. „Co vše pojištění zahrnuje, může napovědět zjednodušená pomůcka – představte si dům otočený vzhůru nohama. Co by se z něj vysypalo, patří do pojištění domácnosti,“ vysvětluje Michal Šimon, manažer odboru neživotního pojištění České podnikatelské pojišťovny (ČPP).

Naopak pojištění stavby poskytuje ochranu majetku pevně spojeného se zemí a nelze jej odnést

– mimo jiné zdi, střechu, okna nebo terasu, a to včetně jejího zastřešení. A týká se například škod, které způsobil požár, výbuch, přímý úder blesku, povodeň, vichřice nebo krupobití, sesuv půdy či sněhová lavina, zřícení skal nebo pád stromů.

Nedílnou součástí majetkového pojištění jsou dnes i asistenční služby. Mohou se vám hodit, když si zabouchnete dveře nebo praskne vodovodní potrubí. Při sjednání pojistné smlouvy obdržíte telefonní číslo na asistenční službu. Operátor na lince vám vyhledá nejbližšího smluvního odborníka, sdělí vám jeho časové možnosti a finanční limit plnění ze strany pojišťovny.

Právě teď můžete na pojištění majetku a domácnosti ušetřit. ČPP slaví 25 let na trhu a až do konce roku poskytuje při sjednání pojištění **DOMEX+** slevu 25 %. **DOMEX+** nabízí ve formě tří balíčků, **MINI**, **OPTI** a **MAXI**. Rozsah pojistných nebezpečí je v každém balíčku totožný a vzájemně se liší pouze výši pojistných limitů. V rámci pojištění domácnosti získáte také pojištění na ochranu, resp. záchranu dat uložených na pevných discích počítačů či notebooků.



*Michal Šimon,  
Česká podnikatelská pojišťovna*



izolační vrstva pokryje vnějším pláštěm, který ji chrání proti působení počasí. Technické provedení zavěšených fasád spočívá v použití rastrů z dřevěných latí nebo kovových profilů a kotev, na něž se fasáda upevní.

Na připravené rastry se upevňuje vnější plášť, například ve formě desek s vrstvou minerální omítky, vláknocementových prvků, profilovaných prken, plastových či kamenných panelů, betonových kamenů, ale třeba i kovových nebo skleněných tabulí. Nejčastějším důvodem pro zavěšenou fasádu je snaha o estetické umocnění domu. Díky dobře vybranému fasádnímu systému má i nevýrazný tuctový dům šanci proměnit se v pozoruhodnou hodnotnou stavbu. Tvarově zajímavá stavba se pak může stát nepřehlédnutelnou ozdobou ulice.

Fasáda obložená masivním dřevem se sice řadí do vyšší cenové kategorie, ale na domě vypadá skvěle. Dřevěný obklad navíc časem získá nádhernou stříbřitou patinu, proto je mezi architekty již řadu let v oblíbě. Dřevo pro obklad fasády musí být tříděné, vyzrálé, ošetřené proti

hnilobě a z rubové strany by mělo mít drážky, které zabrání pozdějšímu kroucení obkladů.

Možností je zde celá řada: fasádu můžete obložit palubkami spojenými na pero a drážku či zvolit takzvané překládané peření. Další variantou mohou být spáry kryté latěmi. Pohrát si lze též se členěním obkladů, ať už zvolíte vodorovné, svislé, nebo šikmé členění. Ošetříte-li dřevěnou fasádu lazurovací barvou s UV filtrem, vynikne přirozená textura dřeva.

Osobitý charakter získá váš dům použitím laťové odvětrávané fasády, která je vhodná pro moderní dřevostavby. Jde o přesazenou stěnu sestavenou z přesných latí kosodélníkového průřezu, mezi nimiž je ponechána mezera. Mezi laťovou fasádou a vnitřní fasádou tak vznikne 150centimetrová dutina, která chrání vnitřní fasádu před působením povětrnosti a dokáže ukryt okapní svody, vodiče bleskosvodu či instalaci posuvných okenic nebo stínících rolet.

Fasádní cihly stejně jako keramické pásky jsou u nás





rovněž letitou tradicí. Skutečná fasáda z rezných cihel je však velmi drahá, a také náročná na přesnost provedení. Na pohled stejně účinkuje levnější varianta lícovek v podobě cihelných nebo keramických pásků. Pásky se upevňují maltou přímo na jádro omítky nosné zdi, při sanaci se lepí na stávající fasádu.

### **Zateplené fasády**

Zateplenou fasádu je možné provést prakticky dvěma způsoby. Jedním je tzv. kontaktní zateplení, neboli kontaktní fasáda. Druhým je provětrávaná fasáda. Častěji používanou je kontaktní zateplení fasády a to z důvodu snazšího provedení samotného zateplení. Provětrávaná fasáda oproti kontaktnímu zateplení dovolí domu „lépe dýchat“ a také má o něco lepší zvukovou izolaci. Kontaktní zateplení fasády je používanějším způsobem zateplení fasády. Izolant, tedy minerální vata nebo pěnový polystyren, je napevno přichycen přímo na obvodovou stěnu. V dnešní době se mnohem více na zatep-

lení fasád rodinných domů používá fasádní polystyren než minerální vata. Důvodem je jeho nižší cena a snazší zpracovatelnost. Naproti tomu minerální vata se používá v případě požadavku lepší zvukové izolace. Výhodou minerální vaty před fasádním polystyrenem je také větší protipožární odolnost. Dříve se jako přednost minerální vaty uváděla její lepší tepelně izolační účinnost, ale v dnešní době tento rozdíl smazává tzv. šedý polystyren, neboli grafitový polystyren, který má ještě lepší tepelné vlastnosti, než běžné minerální fasádní vaty.

### **Provětrávaná fasáda**

U tohoto typu zateplení je na obvodovou stěnu je připevněna izolace, potom následuje vzduchová, neboli větrací mezera a nakonec fasádní obklad. Větrací mezera odvádí ven vodní páru a vlhkost, která přichází (difunduje) obvodovou stěnou z vnitřku. Tím se přechází navlhání jak obvodové stěny, tepelné izolace, ale také fasádního obkladu. Tento druh zateplení se doporučuje u budov se zvýšenou vnitřní vlhkostí. Fasádní obklad je ukotven např. na rošt z latí a kontralatí. Rošt je většinou kotven k obvodové stěně (přes tepelnou izolaci) tak, aby mezi izolací a fasádním obkladem byla požadovaná mezera. Provětrávané zateplení fasády lze aplikovat i v zimním období, jelikož jde o suchý proces. Izolačním materiálem pro provětrávané zateplení fasády je minerální vata ve tvaru desek, která vyniká tepelně izolačními i akustickými parametry a vysokou požární odolností. Pohledovou část fasády je možné realizovat různě, mohou to být např. různé fasádní desky – cementovláknité, plechové, velkoplošné dřevěné apod. Fasáda je často skládaná z lamel nebo kamenných, keramických, plechových, vláknocementových a podobných prvků. Jejich volba a barevnost záleží na vkusu a možnostech zákazníka. Rozdíl mezi jednotlivými druhy fasádních omítek je v rozdílném pojivu. Jednotlivé druhy pojiva pak propůjčují omítkám specifické vlastnosti a mimo jiné se od druhu pojiva odvíjí i jejich cena.

### **Druhy fasádních barev**

Pro fasádní barvy se nejčastěji používá dělení podle použitého pojiva na vápenné, silikátové, akrylátové nebo obecně polymerní, silikonové a další, různě kombinované. Tyto typy se dnes používají téměř výhradně jako systémy ředitelné vodou, bez obsahu těkavých rozpouštědel. Vápenné barvy – jako pojivo mají hydroxid vápenatý neboli hašené vápno, mají poněkud nižší kryvost, ale umožňují vytváření lazurních efektů. Výsledný vzhled je nerovnoměrný, se sametovým povrchem a odpovídá požadavkům na vzhled historických fasád. Silikonové barvy dávají fasádám příjemný, organický charakter. Obtížně se tónují do sytých odstínů. Aplikace je trochu složitější, je třeba sledovat vlhkost podkladu a správně napojovat jednotlivé natírané části povrchu.

### **Odstín podle vzorníku**

Říká se, že dům unese tři barvy, z toho dvě na fasádě

a jednu na střeše. Oproti dřívější době se trend ve výběru barev v současnosti posunul od tlumenějších pastelových tónů. Pokud vám základní odstín nevyhovuje, můžete využít bezplatné služby míchání barev. Tuto službu poskytují každé větší stavebniny, které mají takzvané míchací centrum. Do druhého dne vám tu namíchají odstín přesně podle vašeho přání a také vám pomohou v rozhodování ukázkou valérů ve vzorníku. Po dohodě si lze perfektně promíchanou barvu v malém balení nebo v množství pro celou stavbu odnést i na počkání. Vynikající pomůckou při výběru odstínu jsou barevné vzorníky. Odborníci doporučují používání tlumenějších a neutrálních barev, které na sebe nepoutají tolik pozornosti. Syté nebo křiklavé barvy by neměly pokrývat celou fasádu, je lepší je kombinovat se světlejšími neutrálními odstíny. Čím je barva světlejší, tím víc světla odráží a fasádní povrch se v létě tolik nepřehřívá. Cestou správným směrem je světle šedý odstín v kombinaci s výraznější barvou, nebo naopak moderní tmavě šedá doplněná bílou. Šedá patří mezi neutrální barvy, evokuje serióznost a nadčasovost. Šedé barvě ale příliš nesluší osamocenosť a doslova si říká o doprovod. Současné trendy nabádají ke spojení studené šedé s teplejšími odstíny, třeba oranžovou a žlutou, nebo propojení s přírodními materiály, například se dřevem.

### Aplikace a údržba

Postup při aplikaci fasádních barev se v jednotlivých případech trochu liší podle použitého typu barvy, ale aplikace by vždy měla začínat penetračním podkladním nátěrem. Ten sjednotí vlastnosti podkladu, zajistí soudržnost a hydrofobitu natírané omítky. Po vytvrzení penetračního nátěru aplikujeme první vrstvu fasádní barvy a opět po vytvrzení vrstvu druhou, případně další. Existují i jednovrstvé fasádní barvy, ale zde platí něco za něco a trvanlivost i ochranné vlastnosti nátěrového systému mimo jiné závisí i na přiměřené tloušťce. Tak jako jinde se na údržbu často zapomíná, ale občas bude nutná. Zvláště v prašném prostředí nebo v blízkosti frekventované komunikace je nutné povrch fasády občas umýt či alespoň opláchnout. Zde mají výhodu akrylátové a zejména silikonové barvy, jejichž povrch lze snadno a bez rizika umýt. Mimo zašpinění je vhodné odstranit z natřené fasády i biologické napadení a případně provést ošetření povrchu biocidním nebo hydrofobním nástřikem.

### Fasáda čistá díky slunci

Moderní samočisticí fasáda nemusí spoléhat jen na vymývání nečistot deštěm. Díky principu fotokatalýzy využívá k čištění i sluneční světlo. Nanopórézní povrch těchto výrobků propůjčuje fasádě čistotu a skvělý vzhled, který při jejich použití vydrží dvakrát déle. Při dopadu denního světla na fasádu se aktivuje fotokatalyzátor obsažený v omítce. Dochází tím k rozkladu částic nečistot usazených na povrchu fasády. Díky okolnímu proudění vzduchu jsou nečistoty odstraně-

ny z fasády, jejich rozpouštění napomáhá také déšť či schnoucí vlhkost. Fasáda se tak čistí sama. Tato metoda je obzvláště účinná v boji proti řasám, plísním a bakteriím a zabraňuje usazování prachových částic i sazí. Díky obsahu katalyzátoru navíc bylo možno vyvinout produkt, který neobsahuje biocidy.

### Omítky a úřady

Obzvláště v některých obcích se může váš estetický zájem dostat do příkrého rozporu s názorem místního



Vzhled fasády hraje velkou roli i při nákupu nemovitosti. Pokud se vám objekt na první pohled líbí, odпустíte mu i nějaký ten drobný nedostatek. Většina developerů dnes nabízí domy s fasádou velmi promyšlenou, bývá to kombinace omítky a dřeva, kamene, či umělého kamene – vždy jde ale o promyšlený a ucelený koncept, který zapadá do rázu okolní krajiny.

stavebního úřadu. U památkově chráněných objektů je dohled úřadu ještě přísnější. Každou stavební změnu (a nová fasáda je změna podstatná) musíte s památkáři konzultovat. Někde stačí řešit pouze barevnost, ale u starších historických budov památkáři vyžadují předepsané postupy sanace včetně použitých materiálů a skladby omítky. Taková oprava se velmi prodraží, ale lze požádat o dotaci. V žádném případě se do podobných oprav nepouštějte sami, dostali byste se do konfliktu s památkáři a zákonem na ochranu památek. U běžné výstavby to tak horké není, ale váš projektant by si měl na příslušném stavebním úřadě zjistit, jaké požadavky a omezení (barevnost fasády, provedení plotu, tvar střechy, výška domu) v daném místě panují. Máte-li svědomitého projektanta, tyto problémy nehrozí. Barevnost omítky by totiž měla být zahrnuta do projektové dokumentace, kterou projektant předkládá stavebnímu úřadu ke schválení. Pokud úřad projekt schválí, souhlasí i s barvou fasády. Kdybyste se však rozhodli barevnost na poslední chvíli změnit, vaše stavba by neprošla kolaudací a mohli byste dostat pokutu za nedodržení projektu.

Foto: Shutterstock.com





# EVERGREEN

Bydlení Praha 8



## RODINNÉ DOMY OD 8,5 MIL. KČ

### Nadčasové místo pro život



+420 604 500 923 | prodej@djd.cz

**Doma - je - Doma**

Praha 8 – Ďáblice

[www.evergreen-praha.cz](http://www.evergreen-praha.cz)





# OPRAVUJEME, ZATEPLUJEME, NATÍRÁME

Až se vás zima zeptá, co jste pro svůj rodinný dům dělali na podzim, co řeknete? Opravovali a natírali jsme, protože dům si žádá péči a nadcházející dlouhé studené měsíce ji řádně prověří.







Dříve, než se pustíme do rekonstrukce, měli bychom si zajistit financování celé akce. Málokdy máme dostatečnou finanční hotovost, je dobré si tedy předem vyřídit hypotéku, která celý proces může usnadnit.

### Začínáme střechou

Střecha je dominantou každého domu. Chrání prostor pod sebou před povětrnostními vlivy, odvádí dešťovou

Udržování plechové střechy je daní za její jednoduché pořízení a nízkou cenu. Není snadné zachovat stav, kdy je nejen funkční, ale také pěkná na pohled. Jak tedy při natírání plechové střechy postupovat? Odborné firmy provádějí natírání plechové střechy ve dvou vrstvách dvěma typy barev. Jejich výběr by měl být důkladný, protože musí být speciálně určeny na použití pro plech a odolnější povětrnostním vlivům. Nesmí vyblednout



vodu a brání jí v nahromadění. Střecha plní mnoho funkcí a jsou na ni kladeny nejrůznější požadavky. Povrch střechy by měl být čistý, bez náletové zeleně. Od lupování, nepravidelné blednutí barvy, bubliny a praskliny stejně jako škrábance naznačují, že povrchová úprava již vyžaduje opravu. Zatékat může rovněž v místě špatně ukotvené krytiny. Především doporučujeme zkontrolovat jižní stranu krytiny, která nejvíce čelí nepříznivým vlivům.

Kromě kontroly povrchu střechy je nutné zkontrolovat i spoje, oplechování úžlabí a lemování. Zaměřte se rovněž na kontrolu míst, kam může nejčastěji zatékat, což je v okolí komínů, střešních oken a ventilačního potrubí. Zaměřte se i na nevyčištěná úžlabí. V zimě totiž namrzají a zamezují odtoku vody, což může způsobit zatékání střechy. A nezapomeňte rovněž zkontrolovat i stav svého komínu. V neposlední řadě byste kontrole měli podrobit i okapy, které jsou pro životnost střechy a celé stavby zásadní. Odvádějí totiž veškerou vodu. Okapy bývají často zanešeny navátým listím a dalšími nečistotami. Proto je vhodné je zkontrolovat alespoň před zimou.

na přímém slunci, a nesmí se na ní tvořit skvrny. Pokud se do natírání plechové střechy budete pouštět sami, volte dvě až tři vrstvy nátěru s různými vlastnostmi. Kombinace základního, tzv. ochranného nátěru, a vrchní vrstvy zaručí dlouhotrvající účinek. Vše ale musí jít krok za krokem. Důkladně se musí začít už od prvních kroků natírání plechové střechy a v precizní práci pokračovat až do konce.

### Akrylátová barva versus syntetická barva

Hlavní rozdíl je v pojivě látce. Akrylátové nátěry mohou být rozpouštědlové nebo disperzní, u syntetických je celá řada možností – od alkydové pryskyřice až po polyesterovou pryskyřici; většinou se jedná o jednosložkové rozpouštědlové nátěry.

Začíná se vždy stejně – odstraněním nečistot ze střechy. Někdy postačí silný proud vody (práci usnadní wapy), jindy je třeba sáhnout po ocelovém kartáči a drhnout manuálně. Dokonale očištěná střecha neobsahuje žádné zbytky předchozí barvy (nebo dokonce barev), proto se často musí sáhnout po smirkovém papíru a plech řádně zbrousit. Také se musí odstranit mastnota – ať už saponátem nebo ředidlem.

Při samotném natírání plechové střechy je třeba brát



# FESTA®

PROFESIONÁLNÍ X NÁŘADÍ



MĚŘIDLA



DÍLNA



STAVBA



ZAHRADA



DOMÁCNOST

X NÁŘADÍ PRO VÁŠ ÚSPĚCH X

[WWW.FESTA.TOOLS](http://WWW.FESTA.TOOLS)



ohled na venkovní podmínky. Rizikem bývá přílišné vedro, v němž může teplota střechy dosáhnout vysoko nad 50°C. Natírat by se tak mělo buď před létem nebo až na podzim. To už však zase práci ztěžuje rosa a vlhkost, která je také nežádoucí. Povrch musí být suchý, navíc voda nesvědčí ani čerstvému nátěru. U přípravy barvy platí „raději více, než méně,“ protože jen tak bude střecha v jednom odstínu. Nanášet se může válečkem, štětkem i pistolí – hlavně první dvě varianty se vzájemně doplňují.

### **Izolace střechy**

Střecha, někdy označovaná jako „pátá zeď domu“, musí fungovat jako kvalitní tepelně izolační prvek. Velmi důležité jsou v tomto ohledu materiály nosné konstrukce krovu, pod nímž se nachází obytné podkroví. U běžných rodinných domů to bývají dřevěné trámy.

Při izolaci krovů se často používá pěnový polystyren (EPS), dodávaný v nařezaných blocích. Jeho součinitel tepelné vodivosti je 0,037 W/m<sup>2</sup>K, což není špatné. Problém ovšem nastane, pokud je dlouhodoběji vystaven vlhkosti. Poté se EPS znehodnocuje a ztrácí své izolační schopnosti. O něco vhodnější je šedý extrudovaný polystyren (XPS). Je lehčí a má o 10-20% lepší tepelně izolační účinek. Jeho nevýhodou však je, že nedostatečně chrání před UV zářením.

Podobnou, ne-li větší tradici než polystyren, má minerální vlna, jejíž součinitel prostupu tepla se pohybuje od 0,033W/m<sup>2</sup>K. Minerální vlnu získáváme tavením hornin, nejčastěji čediče či křemene, a na trh se dodává v podobě rolí nebo desek. Na rozdíl od polystyrenu má vysoký bod tání a lépe tak odolává ohni, ale stejně jako polystyren nesmí být vystavena vlhkosti. Rovněž manipulace s ní může být zdraví škodlivá.

Novou generací tepelných izolací je polyuretanová pěna (PIR/PUR), která se od polystyrenu liší nejen vzhledem,

ale hlavně tepelně izolačními vlastnostmi. Její současný součinitel prostupu tepla je na hodnotě 0,022W/m<sup>2</sup>. Polyuretanová pěna také velice dobře odolává vlhkosti, díky tomu že jde o difúzně uzavřený materiál. I s těmito vlastnostmi navíc dosahuje výborné objemové hustoty okolo 32 kg/m<sup>3</sup>. Spoje desek jsou řešeny pomocí pero/drážka, což zvedá kvalitu a atraktivitu tohoto produktu. Použitím tohoto materiálu, který je oboustranně kaširovaný v hliníkové fólii, vyřešíme více problémů. Při jednom položení této izolace, získáme samotnou tepelnou izolaci, parozábranu a reflexní vrstvu. Proto v letních měsících je v obytném prostoru velice příjemně chladno, protože skladba s PIR deskami nepustí naakumulované teplo dovnitř interiéru. Naopak v zimních měsících skladba s PIR deskami nepustí teplo z interiéru, a proto výrazně šetří energii potřebnou na vytápění obytného prostoru.

### **Sanační omítky**

Často za problémy s vlhkostí stojí závady v odvádění dešťové vody, která proniká střechou či trhlinami ve fasádě. Tento problém můžeme odstranit použitím fasádní omítky nebo nátěru, který nepropouští srážkovou vodu do zdiva, ale zároveň je prodyšný a propouští vodní páry. Další příčinou mohou být špatné omítky, neprodyšné podlahy, dlouholeté zanedbání údržby stavby.

Větší problém představuje absorpce (vzlínání) vody ze země, protože její odstranění je poměrně náročnější. Než přistoupíte k sanaci zdiva, dejte si udělat sanační rozbor, který specifikuje zdroj vzlínání vlhkosti, určí nejkritičtější místa výskytu vlhkosti a navrhne adekvátní způsob sanace zdiva. Ať už je příčinou cokoli, řešení je jedno – odvlhčení zdí a odstranění závad. Pokud máte dostatečné znalosti a fortel, můžete to zvládnout svépomocí, nebo opravu svěřit specializované firmě, která nabízí kompletní program odvlhčení bytu, domů, skle-





STAVEBNÍ  
POUZDRO  
PROFIKIT  
KOMFORT



- určeno pro SDK příčky
- snadná manipulace na stavbě
- malé přepravní rozměry

pů i komerčních objektů včetně diagnostiky vlhkosti. V zásadě existují dva typy sanačních omítek. Sanační prodyšné omítky jsou vysoce pórovité a tím pádem lehké, mají velmi nízkou kapilární nasákavost a ideálně odpuzují vodu. Voda pak kapilárami neproniká ze zdiva do omítky, jejíž povrch zůstává suchý a čistý. Odpařování vody probíhá pouze na vnitřní straně omítky, kde také zůstávají vysrážené soli.

Sanační vodotěsné omítky jsou prakticky totožné s prodyšnou omítkou, ale mají obrácený efekt – zabráňují pronikání vlhkosti ze vzduchu do zdiva. Používají se zejména v místnostech s vysokou vzdušnou vlhkostí, jako jsou kuchyně, prádelny, atd. V současnosti jsou nahrazovány hydroizolačními stěrkami a aplikují se jen výjimečně.

### **Pila, lano, plechy**

Další sanační metodou je prořezávání cihelného zdiva ve spáře řetězovou pilou. Do spáry se vkládá dvoumili- metrová izolační fólie. Zdivo se zaklínuje pevnostními klíny a na závěr se spára injektuje cementovou směsí. Fólie přesahuje přes zdivo dle potřeby následných izo- lací podlah a podobně.

Obdobný postup je prořezávání zdiva diamantovým la- nem. Smyčka tvořená lanem s průmyslovými diamanty postupně prořezává smíšené nebo kamenné zdivo bez průběžné spáry. Po prořezání spáry se vkládá izolační fólie o síle 2 mm. Zdivo se klínuje pevnostními klíny a závěrem se proříznutá spára injektuje cementovou směsí. Metoda podřezání zdiva zaručuje spolehlivost a dlouhou životnost. Takto provedené odvlhčení domu vydrží až do konce životnosti celé stavby.

Další metodou je zarážení ocelových desek do průběž- ných spár ve zdivu. Při této šetrné metodě nedochází k razantnímu zásahu do statiky budovy. Odvlhčení domů pomocí vrážení plechů je poměrně rychlé a lze jej provádět i za současného provozu objektu.

Odvlhčení zdí pomocí injektáže je účinné hlavně proti vzlínající vlhkosti. Nejdříve se navrtají injektážní otvory, které se vyčistí od prachu a hrubých nečistot. Potom se do těchto otvorů natlačí hydrofobní vodoodpudivý roz- tok. Vrtý se provádějí cca 12 cm od sebe a v úhlu 20-40°. Touto metodou lze odvlhčit téměř všechny druhy zdiva, jako například cihlu, beton, žulu a jiné druhy kamene.

Pokud je příčinou vlhnutí kondenzace páry z interiéru, je třeba upravit také vnitřní prostředí budovy. Zpravidla je řešením úprava vnější tepelné izolace. Tím se zvýší teplota celé konstrukce a kondenzační zóny se posu- nou mimo zdivo.

### **Jak vysušit vlhké zdi?**

Pokud se chystáte vysušit zdi svého domu či bytu své- pomocí, doporučuje se aplikace zateplovacího systému nebo jen samotného termokeramického nátěru. Ten vysprávi fasádu poškozenou trhlinami a udrží zdivo v suchu, což zabráňuje tvorbě plísní a řas na stěnách. Termokeramický nátěr rovněž nedovolí dešťové vodě

pronikat do fasády a účinně odvádí vlhkost ze zdiva, takže poskytuje výbornou ochranu pro stavební kon- strukce. Po aplikaci nátěru vytvoří na povrchu termoke- ramickou membránu, která zabráňuje vnikání vlhkosti do podkladu. Termokeramický nátěr má životnost tři až pět let, nátěr reguluje vlhkost v podkladu (zdivu) a tím udržuje stavební konstrukci po celý rok v suchém stavu, čímž snižuje náklady na vytápění a klimatizaci.

Další metodou pro odstranění vlhkosti vzlínáním ze země je injektáž. Tato metoda je založena na chemic- kém procesu, který ucpe póry v základovém zdivu. Zemní vlhkost tak přestane do zdiva vzlínat, a to se postupně samo vysouší. Chemická látka se aplikuje do šikmých vrtů ve zdivu buď z exteriéru nebo interiéru. Zdivo se zvlhčí a aplikuje se mikroemulze na bázi kře- míku-křemičitanů (silikony, silikáty, silikonáty, siloxíny), která pronikne do pórů zdiva a na jejich povrchu vy- tvoří chemicky vázanou voděodpudivou vrstvu, která znemožní vzlínání vody.

Metoda není limitována tloušťkou zdiva, čili je použi- telná i v případě velmi zvlhlého zdiva. Vhodná je pro zdivo cihelné, kamenné a smíšené. Po ukončení reakce je účinná složka stabilní, nerozpustná a není závislá na kolísání vlhkosti.

### **Účinně proti plísním**

Plísně existují v přírodě miliony let. Rozmnožují se mini- aturními sporami, které se roznášejí vzduchem na velké vzdálenosti. Ve vysoké koncentraci dráždí sliznice dý- chacích cest, vyvolávají kožní vyrážky, záněty spojivek a u některých lidí i průduškové astma. Riziko nežádou- cího výskytu plísní v bytech zvyšuje stoupající vzdušná vlhkost spolu se zahájením topné sezóny. Plísně ne- potřebují světlo a jsou nenáročné na živiny. Do našich obydlí se dostávají zpravidla na podzim díky vysoké vlhkosti ovzduší. Výjimkou však nejsou ani plísně, které do místnosti zavítají např. při výměně oken. S plísněmi můžeme účinně bojovat sami mnoha metodami.

Spolehlivým protiplísňovým přípravkem je známé a ob- líbené Savo, které plíseň ničí okamžitě a ve velké míře. Aplikace je velice jednoduchá – všechna místa a zákoutí napadená plísní se důkladně vystříkají a Savo se nechá působit. Proceduru je dobré zahájit v ložnicích hned po ránu a přes den důkladně větrat. Ale pozor. Přestože opticky mizí plíseň doslova během několika sekund, v omítce mohou její zárodky přetrvávat a plíseň se může během několika týdnů vrátit. Proto je třeba ná- střík po několika dnech opakovat.

Na trhu existují i přípravky bez chlóru, které nezapa- chají a nevybělují náhodou potřísněné tkaniny. Roztoky fungují na zdech, omítkách, betonu i dřevu a v odbor- ných hobby prodejnách je dostanete nejčastěji v ceno- vém rozpětí 230 až 450 Kč. Musíte však počítat i s tím, že pouhé dezinfekční ošetření zdí nebude stačit a bu- dete se muset pustit do rozsáhlejšího zásahu.



# HYPOTÉKY V KB: VÝRAZNĚ LEPŠÍ NABÍDKA I PODANÁ POMOCNÁ RUKA

Koronavirová epidemie se dotkla snad všech aspektů našeho života. Vliv malého neviditelného viru přitom v řadě oblastí přetrvává. Jak je tomu v případě hypotečního trhu, jsme se zeptali Martina Kotka, produktového manažera Komerční banky.

## JAK COVID-19 OVLIVNIL HYPOTEČNÍ TRH A NABÍDKU KOMERČNÍ BANKY?

Zejména nás těší, že současná situace se nijak negativně hypotečního trhu nedotkla. Poptávka po bydlení a jeho financování je stále vysoká. Oproti předchozímu roku zájem o hypotéky letos v prvním pololetí dokonce výrazně rostl, viru navzdory.

Klienti i banky začali více využívat on-line kontakt. I Komerční banka umožňuje svým klientům požádat o hypoteční úvěr moderně, rychleji a bezkontaktně prostřednictvím počítače, bez nutnosti návštěvy pobočky. Stále platí, že i touto cestou dokážeme s naší opravdu širokou nabídkou najít řešení pro každého.

Kromě standardních hypoték na koupi bytu, i družstevního, rodinného domu, výstavbu, rekonstrukci nebo refinancování stávající hypotéky nabízíme řešení i pro méně časté případy – např. na investici, rekreaci, na refundaci již vynaložených prostředků či vypořádání spoluvlastnických a dědických nároků, přičemž účely je možné kombinovat.

## CO DALŠÍHO SE NA TRHU ZA POSLEDNÍ MĚSÍCE UDÁLO?

Každého zájemce o hypoteční úvěr jistě potěší, že od března klesla průměrná úroková sazba téměř o desetinu, což se promítá i do výrazně nižších měsíčních splátek nových hypoték.

Samozřejmě jsme nezapomněli ani na ty, kteří hypotéku již mají a v době jarní epidemiologické „odstávky“ české ekonomiky se dostali do finančních obtíží. Těm jsme jako jedna z prvních bank již v březnu nabídli možnost odkladu splátek. Takto jsme pomohli téměř deseti tisícům našich klientů.

Po schválení zákona, který od poloviny dubna upravuje odklady splátek jsme pak odložili splácení hypoték bezmála 15 tisícům klientů.

## SLEDUJETE NĚJAKOU ZMĚNU V POŽADAVCÍCH KLIENTŮ?

Lze říci, že v posledních měsících výrazně roste průměrná výše hypotéky. Spojujeme to mimo jiné s rostoucím zájmem o větší nemovitosti. Celé rodiny trávily a stále tráví doma mnohem více času. Řada firem také přechází na práci formou home office a díky tomu se také mění nároky na bydlení. Vždyť byt bude nově sloužit některým také jako kancelář! Potom se hodí buď větší bydlení, nebo úpravy dispozice bytu. Pro rychlou výměnu menšího bytu za větší, nebo dovybavení stávajícího bydlení, lze využít naši Hypotéku 2v1.

## V ČEM JE JEJÍ VÝJIMEČNOST?

Jak už název napovídá, jedná se o dva produkty v jednom - kombinaci hypotéky a úvěru na vybavení. Tedy na věci, na které standardní hypotéka nedosáhne, například

kuchyňskou linku, spotřebiče, jídelní stůl, či jiné vybavení domácnosti, vč. pracovního „koutku“. Nabízíme tak klientům možnost, jak zároveň financovat stavbu nebo nákup nemovitosti a její vybavení. Výsledkem je značná úspora ve splátkách.

## JAK JSTE NA TO PŘIŠLI A JAKOU ČÁSTKU MOHOU ZÁJEMCI ČERPAT?

Tento produkt máme v nabídce již řadu let, jedná se o osvědčený typ hypotéky. Myšlenka vznikla v okamžiku, kdy jsme zaznamenali, že klienti, kteří si u nás vzali hypoteční úvěr, následně ještě žádali o spotřebitelský úvěr. Došlo nám, že si špatně spočítali své finanční možnosti a hypotéka je natolik vyčerpalá, že jim nezbyly peníze právě na vybavení domácnosti. Hypotéka 2v1 je pro ně nyní ideálním řešením.

Nově jsme zdvojnásobili částku, kterou můžeme klientům nabídnout. Nyní tak mohou touto cestou získat na vybavení domácnosti až 800 tisíc Kč, maximálně však 30 % z částky účelového hypotečního úvěru.

A co je důležité – o neúčelovou část hypotéky lze požádat i následně. Tzn. tuto nabídku mohou využít i klienti, kteří již hypotéku na bydlení mají a nyní chtějí investovat do nového vybavení. Ke stávající účelové hypotéce mohou dostat neúčelovou část.

Více informací o hypotékách Komerční banky získáte na kterékoli pobočce KB. Můžete také zavolat na bezplatnou infolinku 800 521 521 nebo navštívit [www.kb.cz/hypoteka](http://www.kb.cz/hypoteka).

INZERCE



**imesta**<sup>®</sup>  
BARVY IMPREGNACE SANACE

**SANACE**  
vlhkého  
zdiva

imesta, spol. s r.o.

Dřevčice 9, Dubá, 472 01 pošta Doksy

tel.: 487 870 419

[www.imesta.com](http://www.imesta.com)



INJEKTÁŽNÍ KRÉMY A PŘÍSLUŠENSTVÍ



ODBORNÉ PORADENSTVÍ

[www.sanacezdiva.cz](http://www.sanacezdiva.cz)

## Teplý kabát pro dům

K zateplování budov potřebujeme vhodné tepelné izolační materiály, vyzkoušené technologické postupy, projektanty s odpovídajícími znalostmi a nakonec firmy, které umí tuto práci kvalitně provést. Materiálů pro tepelné izolace je na trhu mnoho, je třeba vybrat takový materiál a technologický postup, který splní vaše požadavky a bude optimální i z ekonomického hlediska. Pokud plánujeme opravu fasády, bude návratnost investice do izolace ještě kratší, protože část nákladů na opravu fasády bychom, jak již bylo výše řečeno, vydali tak jako tak. Dodejme však, že dobře zateplená fasáda znamená – zejména u rekonstruovaných staveb staršího data – i izolaci spodní stavby, a to jak z hlediska ochrany před vlhkostí, tak i před únikem tepla.

Pro zateplování fasád je v ČR stále jedním z nejpoužívanějších materiálů pěnový polystyren. Je velmi lehký - obsahuje 98 % vzduchu a přitom má velmi dobré mechanické vlastnosti. Žádný jiný materiál nemá při váze kolem 15kg na kubický metr takovou pevnost. Je možné jej bez problémů brousit, řezat, lepit nebo kotvit hmoždinkami. Pěnového polystyrenu je několik druhů a pro lepší orientaci používají výrobci určitá označení, přičemž všichni se shodnou na EPS 50 Z, EPS 70 Z a EPS 100 Z. Často je tendence nahrazovat tento typ polystyrenu nejtvrdějším typem, kterým je extrudovaný polystyren.

## Nová generace izolanů

Do nové generace polystyrenových izolanů patří šedé polystyrenové desky vyvinuté na bázi nanotechnologie, které mají až o 20 % lepší tepelněizolační vlastnosti než klasický EPS. Obsahuje velmi jemný grafitový prášek, který slouží jako absorbér infračerveného záření. Tím, že grafitový prášek částečně pohlcuje a zároveň i odráží složku šíření tepla způsobenou infračerveným zářením, dochází ke zlepšení izolačních vlastností. Šedý polystyren je ideálním izolačním materiálem pro nízkoenergetické a pasivní domy.

Pro izolaci soklů se používají broušené desky perimetr, které jsou vyráběné expanzí do forem s vysoce uzavřenou buněčnou strukturou. Jde o desky s vysokou pevností, minimální nasákavostí, odolávající velkému tlaku zeminy a teplotám pod bodem mrazu.

## Minerální vlna

Jiná je situace, pokud chceme kontaktní systém použít na vlhké nebo vlhnuící zdivo. V takovém případě je nutné zvolit mezi tzv. prodyšnými izolanty umožňujícími odvětrání vlhkosti, která by jinak kondenzovala v obvodové konstrukci. Výborným izolačním materiálem pro tyto případy je minerální, resp. kamenná vlna. Dříve se používala převážně vlákna skleněná, dnes se používají především vlákna minerální, impregnovaná vodoodpudivými látkami. Tyto materiály se prodávají ve formě pásů nebo obkladových desek.

Prostor mezi vlákny vyplněný vzduchem slouží jako



bariéra proti odvodu tepla z vnitřních prostorů budov. Díky vysoké propustnosti pro vodní páru umožňuje kamenná vlna domu „dýchat“. Minerální vlna také patří do nejbezpečnější třídy hořlavosti. Výborná je i životnost izolace z vlny, která je více než padesát let. Slabinou minerálních izolanů je někdy až přílišná propustnost a zejména citlivost na vlhkost, která výrazně snižuje izolační účinnost.

## Materiály nové generace

Tepelná izolace na bázi tuhé fenolické pěny se vyznačuje výrazně lepšími tepelně izolačními vlastnostmi než pěnový polystyren nebo minerální vlna. Je určena pro tepelnou izolaci obvodových stěn budov v kontaktních zateplovacích systémech a postup zpracování je velmi podobný jako při zateplování obvodových stěn polystyrenem. 10cm této tepelné izolace má stejný tepelně izolační účinek jako 18,5cm polystyrenu.

Při jejím použití se tedy výrazně snižuje celková tloušťka zateplené stěny. Praktickým příkladem může posloužit ostění oken. Velká tloušťka tepelné izolace zvětšuje šířku a tím zhoršuje výhled z okna a snižuje denní osvětlení v místnosti. Výhoda nízké tloušťky tepelného izolan-





Než se pustíte do rekonstrukce je důležité připravit si kvalitní nářadí.  
Investice do něj se vám rychle vrátí.

tu se projeví také tam, kde by použití běžného izolantu znamenalo zmenšení sousedícího užitého prostoru, například na balkonech nebo lodžích. Je velký rozdíl, zda se balkon šířky 1 metru zmenší zateplením o 10 cm, nebo o skoro 19 cm. Tento tepelný izolant lze využít jak pro potřeby novostaveb, tak pro rekonstrukce. S výhodou se používá zejména u nízkoenergetických nebo pasivních domů.

### **Zateplení podlah**

Zateplení se netýká pouze fasád či střech. V domě s nezateplenou podlahou přicházíme zhruba až o 10 % tepla. Bydlíte-li v podsklepeném domě a bývá vám doma zima od nohou, je to tím, že z vytápěných obytných místností část tepla uniká do míst s nižší teplotou, tedy např. do sklepů či suterénních nevytápěných prostor. Tepelná izolace podlahy může úniku zabránit. Jak na to?

Pokud plánujete zateplovat podlahu nad sklepem, budete se zřejmě potýkat s jedním zásadním problémem. Zateplení podlahy nad sklepem je totiž problematické kvůli tomu, že dostatečná tloušťka tepelné izolace se většinou do podlahy nevejde. Řešením je zateplení podhledu ze strany nevytápěné místnosti, což je vý-

hodné z hlediska akumulace tepla v zateplené stropní konstrukci. Výhodnější je i proto, že se do podhledu zpravidla vejde dostatečná tloušťka tepelné izolace. Pro zateplení podhledu v nevytápěné místnosti se jako izolační materiál nejčastěji používají desky EPS, které se lepí a mechanicky kotví k podhledu s povrchovou úpravou tenkovrstvou omítkou. Alternativou pro polystyren jsou desky z minerální vlny, které mají vysokou paropropustnost a jsou nehořlavé, nelze je však kvůli nasákavosti použít ve vlhkých místnostech.

Pokud se použít do zateplování podlahy nepodsklepeného domu, záleží především na tom, jde-li o rekonstrukci nebo novostavbu. Při rekonstrukci je totiž potřeba odstranit původní podlahu a často provést sanační opatření, která vlhkost sníží – především položit hydroizolační vrstvu.

### **Péče o dřevěné podlahy**

Parkety nebo dřevěnou podlahu je především nutné chránit, a to nejen před vodou a nečistotami, ale také před nízkou nebo vysokou vlhkostí a kolísáním teplot. V místnosti, kde je položena dřevěná podlahu by měla být optimální vlhkost kolem 50 – 60 % a teplota by ne-

měla klesat pod 19 °C. Ve špatném pokojovém klimatu by mohly vznikat spáry nebo boule.

Díky ochranným nátěrům, které dřevěnou podlahu chrání proti vniknutí nečistot a tekutin, je údržba a čištění této podlahové krytiny poměrně jednoduchá a nevyžaduje větší námahu. Je ale důležité dodržovat několik zásad. Rozlišujte, zda máte podlahu lakovanou nebo olejovanou. Nepoužívejte ocelové drátěnky, agresivní rozpouštědla a silně alkalické přípravky, které by mohly poškodit ochranný film. Dřevěné podlahy opatrně zametejte na sucho nebo použijte účinný vysavač. Pokud jsou na podlaze nečistoty, které nelze odstranit vysátím nebo zametením, můžete dřevěnou podlahu vytřít, ale nepřehánějte to s vodou.

Základním předpokladem dlouhé životnosti dřevěné podlahy je ochranný nátěr. V současné době je možné vybírat z několika možných způsobů, každý nabízí jiné možnosti a ovlivní tak vlastnosti podlahy. Existují 3 možnosti: lakování, voskování, olejování.

Lak je odolný vůči oděru, má protisklizové vlastnosti a není náročný na údržbu. Obvykle se nanáší ve třech vrstvách a dokáže tak podlahu ochránit před nečistotami a tektutinami. Je možné volit mezi několika stupni lesku, mat, polomat a vysoký stupeň lesku. Na lakované podlahy se nepoužívá ocelová drátěnka, agresivní rozpouštědla, ani silné alkalické přípravky. To všechno by mohlo podlahu poškodit. Těžký nábytek by měl být vybaven plstěnými podložkami.

Naolejovaná nebo navoskovaná podlahy je tmavší a má zvýrazněnou strukturu dřeviny. Olej je tvořen na přírodní bázi a dřevo hloubkově impregnuje, zachovává mu pružnost a chrání ho před vysycháním a tvorbou prasklin. Pro obnovení olejované podlahy není potřeba broušení, jako u laku, ale postačí jen obnovit vrstvu oleje. Oleje i vosky propůjčují dřevu přirozený vzhled s příjemným sametovým povrchem. Podlahy takto ošetřené jsou hygienické a snadno lokálně opravitelné bez viditelného napojení nového a starého nátěru.

## Vybíráme barvu pro nátěr

Podzim je samozřejmě obdobím nátěrů, ať již dveří, oken, plotů, nebo i renovací interiérových věcí, které v tomto období v teple dobře schnou. Je na nás, jaké barvy vybereme, ale určitě je důležité zmínit pestrou nabídku ekologických barev, které na trhu najdeme. A z čeho můžeme vybírat? Mohou to být například mléčné barvy, což jsou ekologické barvy nejen na dřevo, vyrobené z mléka dle staré receptury. Jsou to vodou ředitelné barvy v prášku s přírodními pigmenty a neomezenou trvanlivostí.

Jílové barvy jsou pro změnu zdravé přírodní barvy na vnitřní omítky, cihly i dřevo. Prodyšné a lehce antistatické. Hustá emulze výborně kryje a většinou vám postačí jeden nátěr.

## Nový nátěr dveří

S renovací dřevěných dveří bývá hodně práce. Odstra-

nění starých laků a barev, jemné broušení a postupné nanášení několika nátěrů si vyžádá spoustu času. Původní nátěr lze odstranit buď horkovzdušnou pistolí, nebo chemicky pastou či tekutým odstraňovačem barev. Hmotu rozetřeme po ploše, necháme ji působit a až barva změkne a začne se odlupovat, seškrábeme ji. Jde o žíravinu, proto pak musíme dveře očistit a speciálním přípravkem zneutralizovat. Někdy musíme celý postup několikrát opakovat. I po dokonalém odstranění staré barvy nemusí dřevo vypadat tak, abychom je mohli natřít bezbarvým lakem nebo lazuroou a zdůraznit přitom dřevěnou strukturu. Co s tím?

Zkusíme dveře přebrousit a pokud ani potom nebude výsledek dobrý, použijeme krycí barvu. Jestliže se i přesto pro lazurování rozhodneme, smícháme piliny vzniklé při broušení s bezbarvou syntetickou pryskyřicí a tímto tmelem z pilin vyspravíme rýhy a nerovnosti; tmel bude mít po zaschnutí stejný odstín jako původní dřevo a vyspravené části nebudou tolik vidět. Po odstranění starého nátěru nasadíme dveře do zárubní a zkusíme, jestli mají dostatečnou vůli a zda někde nedrhnou. Dostatečná vůle je důležitá, nová vrstva barvy totiž nesmí při zavírání nikde překážet.

Jestliže původní barva dobře drží, není oprýskaná a nemá vady, prohlubně a odřeniny, neodstraňujeme ji, ale přebrousíme a nově přetřeme. Nátěry dveří, které byly silně napuštěné fermeží, spolehlivě obnovíme olejovými laky. Pokud chceme použít jiné barvy, plochy ještě předtím natřeme rozpouštědlovým lakem, hmotu, která se nevsákne, setřeme hadrem a pak použijeme libovolnou základovou barvu.

Dveře při natírání položíme do vodorovné polohy, aby nám barva nestékala. Pokud není zbytků a dveře musí stát, zvolíme rychleschnoucí barvu, kterou nanášíme v tenkých vrstvách několikrát po sobě a každou vrstvu důkladně rozetřeme. Pro vertikální natírání jsou vhodnější moderní, vodou ředitelné barvy než barvy klasické, čili emailové, fermežové a podobně. Abychom dobře vyplnili plochu, střídáme směry tahů štětce. Poslední tahy vedeme podélně podle struktury dřeva. U kazetových dveří profesionálové natírají nejdřív výplně a potom rám, protože se mohou o dosud čistý rám opřít a neumažou se. Na kvalitu nátěru to však vliv nemá.

## Palubky, trámy a radiátory

Obklad z palubek napustíme lazurovacím lakem a po zaschnutí natřeme vodou ředitelným nebo syntetickým lakem. Můžeme volit mezi lesklou a matnou variantou, případně pololeskem, který lze také z matného a lesklého stejné značky namíchat. Druhý nátěr lakem prospěje vzhledu dřeva i jeho ochraně.

Nové dřevěné trámy, jejichž strukturu hodláme zdůraznit, rovněž ošetříme lazurovacím napouštědlem. Tyto laky lze také tónovat nebo je rovnou koupit v daném barevném odstínu. Trámy a dřevo v exteriéru je potřeba chránit také před houbami, plísněmi a dřevokazným hmyzem impregnačním napouštědlem. Po zaschnutí



Ekologické interiérové jílové barvy na všechny typy omítek, cihly, sádkokarton, tapety i dřevo. Vhodné i k renovaci nábytku.

# Jílovky přírodní barvy

Přírodní barvy bez akrylátů a rozpouštědel. Maximálně prodyšné a antistatické. Vhodné pro děti, alergiky a astmatiky.

Ty pravé kombinace pro vás si vyberte na

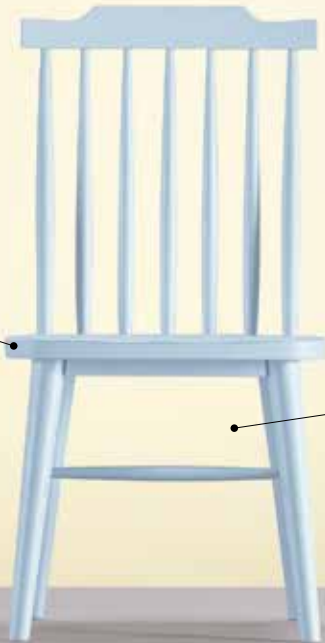
[www.MLEKOVKY.cz](http://www.MLEKOVKY.cz)

008  
Šípková  
růže



108  
Okurkový  
salát

113  
Azurové  
pobřeží



002  
Smetana



017  
Srdce  
ledovce

203  
Svěží  
krokus

INZERCE

## dresy & trička

pro fanoušky i hráče **FOTBAL-DRESY**

[www.fotbal-dresy.cz](http://www.fotbal-dresy.cz)



**TIP NA DÁREK:** fotbalové dresy s vlastním jménem.  
Dodání 7 dní. Objednávky a další výběr [WWW.FOTBAL-DRESY.CZ](http://WWW.FOTBAL-DRESY.CZ)

následuje obvyklá kombinace lazurovací lak a vrchní lesklý či matný lak nebo také dvojice základní a vrchní lak, případně jediná nátěrová hmota.

Na instalované radiátory bychom mohli použít barvy ve spreji, ale není to praktické. Jednak se speciální barvy ve spreji vhodné na radiátory vyrábějí v omezeném množství, a potom – je lepší použít štětce, hlavně takzvaný zárohák, kterým se dostaneme všude a radiátor nemusíme složitě obkládat, abychom barvou ze spreje nepotřísnili okolí.

Nejprve očistíme a odmastíme povrch těles, daleko pomaleji pak žloutnou a odolávají teplotě kolem 100°C. Potom povrch radiátoru zdrsíme ocelovým kartáčem a místa s poškozeným nebo špatně přilnavým starým nátěrem očistíme smirkovým papírem až na čistý kov. Je důležité dostat dolů všechny nesoudržné části povrchu, nikde se se nesmí nic odlupovat. Nakonec radiátor zbavíme smetáčkem prachu, sundáme hlavici nebo ji zakryjeme maskovací páskou stejně jako ty části radiátoru, které nebudeme natírat.

Základní barvu (nejčastěji syntetický email) důkladně promícháme a nanášíme na dobře očištěný, suchý, hladký, vosku a mastnot zbavený podklad. Vydatnost barvy je 5–8 m<sup>2</sup>/kg na jednu vrstvu podle savosti podkladu. Pokud jako finální barvu zvolíme slonovou kost, použijeme základovku bílou. Základní barvu necháme před dalším natíráním 8–16 hodin zaschnout (při teplotě 20–24 °C). Teplota podkladu a okolí nesmí klesnout pod 10 °C, relativní vlhkost vzduchu by neměla být vyšší než 75 %. Nižší teplota a vyšší vlhkost vzduchu zpomalují zasychání. Po zaschnutí základního nátěru je vhodné okraje opravených míst na viditelných (pohledových) plochách vybrousit brusným papírem do roviny s ostatní plochou původního nátěru. Pak pokračujeme první vrstvou vodou ředitelné barvy. Vydatnost nátěru je asi 5–8 m<sup>2</sup>/kg na 1 vrstvu podle savosti podkladu. Barva při teplotě 20–24 °C zasychá asi 4–6 hodin. Aby byl výsledek dokonalý, je potřeba nanést ještě další, finální vrstvu barvy. Bude zasychat opět přibližně 4–6 hodin.

## Ošetření dřevěných oken

Před zimou se také pustíme do renovace okenních ráků a křidel, pokud to potřebují. Nejprve z nich odstraníme starý nátěr elektrickou bruskou s brusným kotoučem, ručně smirkovým papírem nebo opálením (tento způsob radši přenecháme profesionálům). Poté dřevo dokonale obrousíme skelným papírem s hrubostí 30 – 40 a napustíme fermeží. Po zaschnutí se mastná fermež musí dobře obrousit. Pak si dobře prohlédneme venkovní stranu okenních ráků a křidel, která bývá často značně poničena nepříznivými povětrnostními vlivy. Dřevo bývá měkké nebo dokonce shnilé. Takto postižená místa do hloubky vybrousíme ještě před napouštěním fermeží či luxolu.

Dnes se místo pomalu schnoucí fermeže obvykle používají rychleschnoucí syntetické nátěry. Nevhodné jsou nitrolaky, které jsou tvrdé, nepružné a vystavené pově-

trnosti mohou rychle praskat a odlupovat se. Nehodí se ani barvy dvousložkové, které působením UV záření brzy praskají a drobí se. Univerzálně je vhodná speciální syntetická alkydová barva s hedvábným leskem. Je stálá, odolná UV záření, má dlouhou životnost a lze ji použít jako základ, mezivrstvu i konečný nátěr. První vrstva barvy (tzv. základní barva) slouží k ochraně před plísněmi, houbami a UV zářením, ale neodolá vodě, proto musíme vždy nanést vrchní vrstvu (nebo několika), která navíc dá oknům nebo dveřím konečný vzhled.

Vybroušené propadliny vytmelíme dvousložkovým polyesterovým tmelem na dřevo; běžný akrylátový tmel není do venkovního vlhkého prostředí vhodný. Práce s dvousložkovým tmelem je samozřejmě náročnější. Tmel musíme smíchat s tužidlem v předepsaném poměru a obě složky špachtlí dokonale promíchat. Pracujeme rychle, protože tmel po namíchání houstne. Pokud se do směsi dostane prach nebo drobné částičky dřeva, tmel nepoužijeme, nezaschl by. Nepracujeme ani s tuhoucím tmelem, můžeme jím ale podtmelit velkou díru nebo spáru. Tmel na nerovnou plochu nanese špachtlí, dokonale uhladíme a necháme ho mírně převyšovat přes okolní plochu, protože se po zaschnutí mírně propadne. Jelikož je dvousložkový tmel po zaschnutí velmi tvrdý, obtížně se brousí, takže začneme brousit hrubým skelným papírem a postupně přejdeme na jemnější. Dvousložkovým tmelem můžete i nahradit částečně vypadaný sklenářský tmel.

## Základní a vrchní nátěr

V případě, že jsme upřednostnili klasický nátěr fermeží, provedeme základní nátěr nejlépe syntetickou barvou zředěnou ředidlem S-006 tak, aby jen slabě kryla. Nátěr necháme 2 - 3 hodiny schnout, poté ho obrousíme skelným papírem č.80 - 100. Pak papírovou oblepovací páskou oblepíme skla a přidáme ještě jednu vrstvu jen mírně ředěného základního nátěru. Můžeme ji obarvit univerzální tónovací barvou. Otónovaná základní barva musí být vždy o něco světlejší než konečný vrchní nátěr. Poté nám zbývají už jen dva nátěry vrchní emailovou barvou. První vrchní nátěr musí být řidší, aby se dobře spojil se základním nátěrem. Druhý nátěr provádíme po 24 hodinách. Vrchní nátěry musíme provádět v čistém, bezprašném prostředí. Na křídlech natíráme každou příčku zvlášť. Nanesenou barvu musíme štětcem pořádně zpracovávat, aby se slil a byl naprosto hladký. Tahy štětcem nesmějí být vidět. Do zavadlého nátěru už nesmíte mokřím štětcem zasahovat, potřebujeme-li něco dodatečně opravit, tak jedinečně rozetřít suchým štětcem, aby nevznikl tzv. dvojité film. Poté nátěr roztupujeme, aby se slil. Natřená okna položíme na dřevěné lišty a opřeme o zeď tak, že mezi stěnu a sklo okna vložíme polínko nebo ruličku od toaletního papíru. O ně pak stejným způsobem budeme opírat další okna.

Foto: Shutterstock.com



# SPOLUPRÁCE SE STUDENTY

## NÁS POSOUVÁ DOPŘEDU

Stavební společnost STEP spol. s. o. byla založena v říjnu roku 1990. Zpočátku se věnovala zejména rekonstrukcím hotelů, Esplanade, Paříž, Olympik, Ambassador Zlatá husa, Parkhotel nebo i mnohým památkových objektů.

### Ředitel společnosti Step Ing. Jiří Škabrada bilancuje:

*„Alfou a omegou naší činnosti je nejvyšší kvalita odvedeného díla. Dnes máme velmi široký záběr naší činnosti. Snažíme se o individuální přístup ke každému klientovi, jejich absolutní spokojenost a tato jejich spokojenost*



*je pro nás tou nejlepší reklamou, protože nám přináší mnoho dalších klientů. My máme roli generálního dodavatele. Úzce s námi dlouhodobě spolupracuje mnoho páteřních subdodavatelů. Díky těmto dobrým partnerům se nám daří být flexibilní a držet laťku kvality odvedené práce vysoko. Během naší třicetileté existence jsme pracovali převážně v Praze a v jejím okolí. Našli se i partneři v automobilovém průmyslu. Auto Jarov, NH Car, Přerost-Švorc, nebo Autosalon Horejské v Děčíně. Kromě výstavby nových budov jsme se věnovali také rekonstrukcím ještě dalších hotelů. Byly to projekty jako například Horizont v Peci pod Sněžkou, Ostrý v Železné Rudě nebo Lesní chata v Jizerských horách. Rád bych zmínil i projekt hotelu Port u Máchova jezera. Za naše realizace staveb jsme dostali mnohá ocenění. Například za bytový dům v Procházkově ulice v Praze 4 jsme dostali ocenění Stavba roku 2013 za nejlepší architektonickou realizaci roku. Jde o projekt, atypický dům architekta ing. arch. Josefa Pleskota. Stavba tohoto projektu a její ocenění byly pro nás velkou výzvou. Mohu říci, že za dobu své působnosti získala naše společnost velké zkušenosti v oblasti celého stavebnictví a realitního trhu.“*

Postupně jsme pronikali do povědomí prestižních investorů jako dodavatel, který má za sebou už mnoho výsledků a pro kterého není problém předat stavbu v daném termínu a kvalitě. To se stavebnímu týmu vždy podařilo díky dobré organizaci práce, referencím a know how. S tím ruku v ruce přicházely nabídky na spolupráci při zajímavých developerských projektech, například luxusních i administrativních komplexů. Nešlo by to ale bez úsilí o dobrou práci s lidskými zdroji, protože dnes získat pro realizaci projektů ty nejlepší top odborníky ve stavebnictví, inženýry a řemeslníky, není zejména dnes tak snadné.

Ing. Jiří Škabrada doplňuje: *„Nám se to podařilo. Díky tomu jsme získali ve stavebnictví certifikace kvality a také jsme s touto devizou snáze překonali ekonomickou krizi v letech 2008-2010. I když to nebylo vždy jednoduché, osvědčilo se nám mimo jiné právě v těchto letech to, že jsme měli velmi úzkou spolupráci se Stavební fakultou ČVUT v Praze a s dalšími fakultami v našem oboru, také však s průmyslovými školami, odkud si bereme studenty na odbornou praxi o letních prázdninách a když se tato spolupráce oboustranně osvědčí, není problém, abychom tohoto studenta po absolvování školy u nás uplatnili.“*

Je třeba také doplnit, že společnost STEP si nyní rovněž velmi cení možnosti realizace atypického rodinného domu v pražské Tróji, který považuje za vrchol interiérové architektury. Mezi nově realizované projekty společnosti Step patří také rezidenční komplex Parvi Cibulka, který je adresován náročným klientům. Bývalá továrna Meopta blízko košířských Cibulek se proměnila na 149 bytových jednotek. Jde o byty loftového typu. Industriální charakter budovy bude zachován. Cíl do dalších let je jednoduchý- nadále udržet svoji stabilitu a umět si dobře vychovat dostatečnou kapacitu kvalitních nástupců, kteří budou mít chuť dál posouvat STEP.









# TRENDY VE STAVEBNÍCH MATERIÁLECH

Jako stavební materiál se stále více využívají přírodní zdroje z důvodu ochrany životního prostředí. A také se více hledí na energetické úspory.



Při výběru je třeba vyhodnotit mnoho parametrů jednotlivých stavebních systémů a materiálů na základě požadavků kladených na nosnou konstrukci a funkci objektu. Kromě nosnosti (pevnosti) patří mezi důležité parametry pro rozhodování rychlost a jednoduchost výstavby, tepelné vlastnosti s ohledem na energetické úspory, odolnost proti požáru a samozřejmě v neposlední řadě je rozhodující i cena.

### **Tradiční a nová cihla**

Takzvaná cihla pálená patří nejen ke stálícím naší stavební scény, ale bezesporu je také stále nejoblíbenějším materiálem. Léty ověřená a spolehlivá, je využívána ke stavbě nosných stěn i nenosných příček a patří do uceleného souboru prvků například spolu s nosnými překladky, stropními konstrukcemi a podobně.

Ovšem zdění z tradičních cihel je oproti dalším typům náročnější na čas, spojovací materiál i provedení. A proto, i pro své nedostatečné tepelně izolační vlastnosti, se dnes již k výstavbě obvodových zdí cihly téměř nepoužívají a nahrazují je takzvané cihelné bloky. Svě místo však mají klasické cihly stále při rekonstrukcích, opravách komínů a při stavbě plotů či pilířů jako líčové zdivo.

Díky novým typům cihel klesá časová i pracovní náročnost zdění. Mají také lepší tepelně izolační vlastnosti. Na trhu jsou cihly děrované, nosné, broušené, obvodové, příčkovky, líčovky, komínovky a podobně. Strukturou cihelně-dutinových bloků je mřížka se svislými keramickými žebry a dutinami, výsledný produkt je lehčí, nezatežuje proto tolik základy či spodní stavbu, má dobré izolační i akustické vlastnosti, lépe reaguje na změny vlhkosti. Možnou nevýhodou je křehkost.

Další předností nových cihel je možnost přesného zdění, pro tento účel jsou bloky z boku opatřeny perem a drážkou. Mezi kusové zdivo patří dále v tomto systému speciální prvky pro ostění oken, rohy obvodových stěn, keramobetonové stropní nosníky, keramické stropní vložky a podobně.

Stále významnější postavení v oblasti kusového zdiva zaujímají broušené cihly, tedy cihelné bloky, které do sebe přesně zapadají a spojují se pomocí tenkovrstvého zdění, které vyžaduje pouze 1 mm ložné vrstvy spojovacího materiálu, konkrétně tenkovrstvé malty nebo zdící pěny. Zdění je díky tomu ve výsledku rychlejší, jednodušší a úspornější, s nižším obsahem spojovacího materiálu stavba také přijme méně vody, a proto rychleji vysychá.

Do systému zdění patří i koncové cihly, rohovky, překlady a také cihly se speciálním prostorem pro vložení izolačního materiálu. Výhodné je též obvodové kusové zdivo plněné tepelněizolačním materiálem již z výroby (minerální vatou, perlitem...). Obvodové stěny tak nevyžadují další zateplení a splňují požadavky pro nízkoenergetický či pasivní standard.

Vápenopískové cihly vznikají lisováním hmoty z jemného křemičitého písku, mletého nehašeného vápna

a vody. Tento postup zajistí nejen přesné hrany a rozměry, ale i hladký až mírně rezný povrch. Lze je použít pro obvodové i vnitřní zdivo, jsou ideálním materiálem i pro vyzdívání vícevrstevných tepelněizolačních obvodových stěn.

Součástí systému jsou plné i děrované cihly s bočními drážkami, nechybí ani bloky v nenasákové mrazuvzdorné úpravě, a dále nejrůznější doplňkové tvarovky (věncovky, vyrovnávací cihly aj.). V závislosti na podmínkách v interiéru pracují s vlhkostí – vodní páry snadno jímají a opět uvolňují. Stavební bloky jsou opravdu vysoce přesné, lze je tedy zdít ručně i strojně.

### **Betonové variace**

Dalším stavebním materiálem s odkazem na prověřenou tradici je beton. Dnes však už existuje mnoho druhů se specifickými vlastnostmi a ke konkrétnímu účelu. Základním stavebním betonovým prvkem je panel, který je využíván nejen pro stavbu obytných vícepodlažních, ale i rodinných domů. Další možností je i zdění do takzvaného ztraceného bednění, tedy využití technologie určené primárně pro realizaci základů.

Betonové tvarovky pro ztracené bednění najdou však své uplatnění i při stavbě zahradních zídek, plotů a dalších architektonických prvků. Duté tvárnice mohou být z betonu, pěnového polystyrenu nebo štěpkocementu, spojují se nasucho a poté se vylévají betonem. Pro vyšší pevnost výsledného produktu je možné vložit dovnitř ocelové dráty. Systém lze i zateplit.

Polystyrenové tvárnice pro ztracené bednění lze tedy s výhodou využít nejen ke stavbě základů, ale také nízkoenergetických či pasivních domů, bazénů, průmyslových objektů a podobně. Výstavba je relativně snadná díky mechanickému zámkovému systému, jednodušší jsou i rozvody sítí, systém opět obsahuje ucelený sortiment prvků pro stavbu, včetně zateplení střechy. Na povrch tvarovek lze nanést běžné omítky.

### **Pórobeton aneb vzduch jako izolant**

Pórobeton je přírodní materiál z vody, křemičitého písku a cementu nebo vápence, případně směsi obojího. Opět jde o komplexní systém lehkých porézních tvárnic pro hrubou stavbu. Výhodou je malá objemová hmotnost a konstrukční pevnost, tyto stavební hmoty proto mají vliv na snížení hmotnosti staveb, potažmo stavebních nákladů.

Hlavní úspory vyplývají z měřené spotřeby stavebních hmot. Materiál je vylehčen vzduchem, přirozeným přírodním izolantem, takže vyhovuje tak i parametřům pasivních staveb. Tvárnice pro přesné zdění jsou hladké, nebo mají na bocích pero a drážku pro suchý zámek. Mají nižší nasákovost než keramické tvárnice a díky svému zásaditému složení mimo jiné zamezují vzniku plísní. Snadno se opracovávají, a to nejen z hlediska rozměrů, ale také průchodů pro rozvody v domě, aniž by došlo ke zhoršení tepelněizolačních parametrů či vzniku tepelných mostů.





# PROTI SLUNCI, VODĚ A SNĚHU



PRAKTICKÁ A ELEGANTNÍ VCHODOVÁ  
STŘÍŠKA S VELMI SNADNOU INSTALACÍ

## PALRAM AQUILA 1500

- **Elegantní praktická ochrana vchodu**
- **Nerezaví, korozivzdorný hliníkový profil**
- **Odolná vůči dešti, kroupům, větrným poryvům i sněhu**
- **Snadno sestavitelná**
- **Bezúdržbová**

Silná a odolná konstrukce od předního světového výrobce zaručuje dlouhou životnost panelu, který je velmi odolný, vyrobený z čirého polykarbonátu o síle 4 mm a se 100% UV ochranou. Stříška má práškově lakované a pozinkované podpěry z oceli a odolné korozivzdorné hliníkové profily. Tvar předního profilu i zadní skryté těsnění odvádí při dešti vodu do boků. Velmi jednoduchá instalace, spojovací materiál pro instalaci součástí dodávky. Díky spojovacímu článku lze v rámci příslušenství napojit libovolné množství stříšek vedle sebe. Stříška nevyžaduje údržbu.



### ŠIROKÁ NABÍDKA VCHODOVÝCH PŘÍSTŘEŠKŮ PALRAM



CALISTO 1350 (1 499,-)

PALRAM NANCY (OD 5 499,-)



Sněhová odolnost  
**100 kg/m<sup>2</sup>**



Odolnost proti  
větru **120 km/h**



Prostupnost  
světla **85%**

**SUPER CENA:**  
**4 999,-**  
Kč

NATUR-BLOCK je stavební systém vhodný pro stavbu rodinných a bytových domů. Jde o systém ztraceného bednění ze štěpkocementových tvárnic s tepelnou izolací, které

pokryta pláštěm. Na výplně obkladů se používají různé materiály: štěpkocementové desky, betonové sendvičové tvárnice, vibrolisované betonové tvarovky nebo ke-



jsou plněné betonovou směsí. Dřevo tvoří 85 % hmotnosti a zbytek tvoří cement, který zajišťuje pevnost a omezuje nasákavost. Se systémem stavíte rychle, levně, téměř bez odpadu a s běžnými znalostmi svépomocných stavebních prací a postupů. Pro svou porézní strukturu materiál umožňuje bezproblémovou výměnu vlhkosti, akumuluje teplo a přesto je propustný, stavba dýchá a má díky svému betonovému jádru i skvělou zvukovou izolaci.

### **Sendvičové konstrukce**

Pod tímto pojmem se skrývají kompletní stavební systémy. Nosná (skeletová) konstrukce domu je vyrobena z masivních dřevěných hranolů nebo kulatin. Tato konstrukce je vyplněna tepelnou a akustickou izolací, poté

razitbetonové tvárnice. Štěpkocementové desky dobře tepelně izolují a mají dobré zvukově izolační vlastnosti. Betonové tvárnice se ukládají vedle sebe, až vznikne stěna, která se posléze vybetonuje. Beton zajišťuje pevnost, stabilitu stěny a dostatečnou tepelnou akumulaci konstrukce. Sendvičové stavby se od ostatních zděných domů liší pouze v menší síle stěn. Nevýhodou této stavby je doprava velkých stavebních dílů a nutnost těžké techniky na staveništi (jeřáb). Tyto typy domů se většínou nestaví svépomocí a s tím souvisí i nižší nabídka.

### **Omítka je kabát domu**

A protože kabát není jen na parádu, také omítka musí, kromě estetické funkce, splňovat také další – ochranu



zděné konstrukce nebo zateplovací vrstvy na dřevostavbě, zakončení tepelné a zvukové izolace. Nejčastějším řešením u nás je nahazovaná omítka. Suchá směs



pojiva, plniva a vlastnosti zlepšujících přísad se rozmišluje vodou. Podle převahy použitých pojiv se omítka rozděluje na vápenné, cementové, sádrové, vápeno-cementové a vápeno-sádrové. Plniva – písky, kamenné drti, moučky, zlehčující perlitové kamenivo a další – dodávají omítce charakteristickou zrnitost, chcete-li hrubost či jemnost. Přídavné látky zlepšují například odpuzování vody, zvukovou izolaci, mrazuvzdornost, samočisticí schopnost fasády a podobně.

Tepelně izolační omítkové směsi mohou tvořit jádro omítky, které může být nanášeno v několika vrstvách, nejméně 4 cm silné. Takovou omítku je pak třeba chránit před poškozením zakončením fasádním nástřikem

nebo vrstvou z jemné malty či směsi pro tenké omítky. Speciální sanační omítky se používají tam, kde je problém s nadměrnou vlhkostí pronikající do konstrukce.

Boj s vlhkostí je v dnešní době bitvou, kterou svádí každý majitel starší nemovitosti. Pokud se jedná ještě třeba o památkově chráněný objekt, je to tím složitější... Mgr. Lukáš Pečenka, DiS., poradce pro sanace zdiva a kamene, hydroizolace říká: „Nejtypičtějším zástupcem zavlhlých problémových konstrukcí jsou sokly, začneme tedy u nich...Ve většině případů pomohou speciální maltové směsi. Mohou být trasové, hydrofilní nebo sanační a jejich kombinací se vlhkostní problém buď odstraní úplně, nebo se zvolí taková technologie, která s vlhkostí umí žít. Kromě speciálních maltových směsí je řešením, pokud je realizovatelné, použití konstrukčních úprav v podobě provětrávacích kanálů nebo mezer.

Vlhkostní průzkum zjišťuje, do jaké výšky vlhkost sahá. To ovlivňuje spodní voda, srážková voda i vnitřní voda (např. pětičlenná rodina vydýchá za noc 2,5 litru vody). Na základě průzkumu pak dokážeme specifikovat, jestli problém způsobuje rosný bod, nebo je to vzlínající vlhkost či důsledek nějaké poruchy. Na vlhkostní průzkum bezprostředně navazuje průzkum solí. Když známe procento zavlhčení a procento zasolení, pak dokážeme navrhnout vhodnou technologii.

Než dojde k omítání sanovaného zdiva, je nejprve zabráněno vzlínání. Soli by se tak už neměly do konstrukce dostávat a neměly by nic trhat... Pokud se zabráníme vzlínání konstrukčně, např. provětrávanými kanály, tak nejde o 100% řešení, ale jen o snížení procenta vlhkosti. Obvykle se pak vlhkost nedostává do krajních zón omítkové konstrukce, ale uvnitř zdiva pořád je. Tudíž i nadále dochází k transportu solí. Pak musíme počítat s tím, že v určitých časech, třeba při jarním tání nebo při přivalových deštích, dojde k navýšení procenta vlhkosti ve zdivu a krystaly mohou opět proniknout až do líce zdiva. Potom mohou omítkovinu znovu trhat.

Můžeme taky zamezit vzlínání úplně, a to např. chemickými injektážemi, podřezáváním, elektroosmózami apod. Pak soli, které ve zdivu po vysušení zůstanou, jsou spící a nijak se neprojevují, protože nemají s čím reagovat. Ovšem velká část solí může být takzvaně hydrofilní, což znamená, že samovolně přijímají vlhkost. Proto se v těchto případech musí uzavřít líc zdiva, aby tudy nepřijímaly zbytkovou vlhkost, nemohly žít ze sebe samých (podobně jako plísně) a pronikat zpátky do fasády. Řešením jsou těsnící šlemy anebo hydrofilní malty. Hydrofilní malty jsou založeny na jednoduchém principu, a to že mají relativně vysokou pevnost a vysoký obsah pórů. Velký rozdíl mezi hydrofilní a sanační maltou je v tom, že sanační omítka má jen tzv. maxipóry, kdežto hydrofilní malty mají vyváženou rovnováhu mezi makropóry a mikropóry. Sanační omítky fungují tak, že vlhkost doputuje do póru, kde dojde ke krystalizaci soli a odpařuje se jenom voda (vodní pára). U hydrofilní malty je cesta vlhkosti ven difúzní, takže současně s ní se ven dostává i sůl.“

Na konečnou úpravu nahazované omítky se nejčastěji používají fasádní nátěry silikonové, silikátové nebo akrylátové. Jaký zvolit, záleží na podkladu, na který je aplikován a na tom, co od něj žádáme. Speciální nátěry mohou být protiplísňové, ale mohou mít i složení, které neumožňuje sprejovým barvám proniknout do omítky, takže je možné je z fasády umýt. A opět jsou tu nátěry odpuzující vodu, se samočisticí schopností, mrazu lépe odolávající i takové, které mají dlouhý život v prostředí, kde je v ovzduší často přítomno vyšší množství zplodin. Barevná škála fasádních nátěrů je více méně nekonečná. Při výběru barvy bychom měli ale vždy zohledňovat okolní prostředí, výrazné barvy umístěné třeba do tradiční české vesnice působí jako pěst na oko.

### **Pěnové materiály – polystyrén, polyuretan, pěnové sklo**

Aby nám z domu neunikalo teplo, musí být dobře zaizolován. Tepelnou izolaci zpravidla rozdělujeme do třech kategorií. Nejčastěji se využívají pěnové materiály, druhou kategorií jsou vláknité materiály a v minulosti se nejčastěji využívaly rostlinné. Nejčastěji používaným druhem izolace je pěnový polystyrén. Má příznivou cenu a díky nízké hmotnosti a zpracovatelnosti je s ním práce jednoduchá. Jeho rizikem je menší odolnost proti vlhkosti a tlaku. O 25 % lepšími izolačními vlastnostmi se vyznačuje tzv. šedý polystyrén, který je dražší. Práce s ním je náročnější, musí se instalovat ve stínu, aby vlivem tepelné roztažitelnosti nedošlo k popraskání fasády. Na místa, která jsou pravidelně v kontaktu s vodou, je ideální extrudovaný polystyrén. Díky uzavřeným póřům nehrozí nasáknutí vodou. Má dlouhou životnost a velmi dobře odolává tlaku.

Na seznam pěnových izolačních materiálů patří též pěnový polyuretan s velmi dobrými tepelně izolačními vlastnostmi. Je odolný proti nízkým i vysokým teplotám. K dostání je buď v podobě pěny anebo tuhých desek. Druhy pěnové izolace uzavírá pěnové sklo, které má ekologický původ. Vyrábí se napěňováním recyklovaného skla, díky čemuž se vyznačuje špičkovými těsníci vlastnostmi. Pěnové sklo je parotěsné, nehořlavé, voděvzdorné a má vysokou tlakovou únosnost. Je proto využitelné při izolaci základů, plochých střech, podlah, ale i občanských staveb či obchodních domů. Jeho častému využívání brání zejména jeho vyšší cenová dostupnost.

### **Vláknité materiály**

Do této kategorie spadá skleněná vlna, minerální vlna i dřevovláknitá izolace. Skleněná vlna se získává tavěním keramik, ke kterým se přidávají směsi. Je paropropustná, což zabezpečí, že se vlhkost ze stěn domu může odpařovat. Využívá se na zateplení fasád či střech. Není vhodná do vlhkých míst, protože má vysokou savost. Nevýhodou skleněné vlny je i potřeba ochrany při manipulaci, protože její vlákna mohou způsobit poranění kůže.

Podobnými vlastnostmi se vyznačuje i minerální vlna, která se však vyrábí z čediče. Jejím pozitivem je malá tepelná roztažnost, a tedy změny teploty nezpůsobí popraskání fasády domu. Dřevovláknité desky patří mezi oblíbené izolační materiály, a to zejména díky svému ekologickému původu. Skládají se z jemných vláken dřeva, vodoodpudivých látek a pryskyřice. Propouští vodní páru, dobře izolují zvuk a jsou vhodné i na izolaci dřevostaveb.

### **Rostlinné materiály**

Rostlinné izolační desky se vyrábí z vláken konopí. Vyznačují se dobrými tepelně izolačními vlastnostmi. Mají pevnou a odolnou strukturu, odolávají vlhkosti a nehrozí jim napadnutí škůdci či hnilobou. Pohlcují vlhkost a jsou paropropustné.

Mezi přírodní tepelně izolační materiály patří i celulózka, která se vyrábí z recyklovaného papíru. Je vhodná i do těžko dostupných míst, protože se aplikuje foukáním. Podobně jako konopí se chová jako savý papír a pohlcuje vlhkost. V Česku patří k oblíbeným izolačním materiálům, ale je vhodná především na dřevostavby.

Ať už přemýšlíte nad rekonstrukcí nebo novou výstavbou, pouze dobře izolovaná stavba dokáže vytvořit zdravé klima v místnosti a uspořit náklady při spotřebě energie. Izolaci stěn můžete provést sami pomocí tepelně izolačního systému. Volba tepelněizolačních materiálů a jejich podíl na konstrukci již dnes patří k základním parametrům navrhování a realizace staveb. Zateplení se výrazným způsobem podílí nejen na nižších výdajích za vytápění či chlazení objektů, ale zvyšuje také pobytový komfort v objektu. Důležitý je však nejen správný typ izolace, ale také materiál a způsob zateplení.

### **Vnější zateplení**

Vnější zateplení domu chrání a prodlužuje jeho životnost. Zvyšuje také akumulaci schopnost domu a přispívá k eliminaci tepelných mostů v konstrukci (okenní překlady, věnce, stropy aj.). Určitou nevýhodou může být rozšíření vnějšího obrysu domu a vyšší náklady. Tento systém však vyžaduje opravdu pečlivý návrh postupu i vlastní skladby pláště domu a současně také precizní provedení a dodržování technologie výrobců. Nevhodně použité materiály, nedostatečně nebo neodpovídajícími prostředky připevněné prvky fasády či střechy způsobí brzké problémy, které budou pro stavebníka znamenat omezení v užívání nemovitosti a současně starosti a vysoké finanční náklady na opravy.

### **Vnitřní zateplení**

Pokud není jiná možnost (například v případě historicky cenných objektů), je možné zvolit vnitřní zateplení. Před započítáním prací je však nejprve nezbytně nutné provést odborné posouzení celkového technického stavu domu včetně obvodových zdí. Zásadní nevýhodou zateplení objektu v interiéru je nebezpečí kondenza-



## *Kostel svatého Jakuba Většího, Železný Brod*

- Systém vápenných sanačních omítek Z-SAN
- Čistě vápenná jádrová omítka FASO 20V
- Čistě vápenný štuk FASO 10V



## *Jezuitská kolej, Kutná Hora*

- Čistě vápenná jádrová omítka FASO 20V
- Čistě vápenný probarvený štuk FASO 10V



### **Vyrábíme**

- sanační omítkové systémy na vlhké zdivo
- vápenné omítky a malty pro obnovu památkových objektů a tradičních fasád
- hmoty pro spárování kamene
- hydroizolační stěrky

### **Nabízíme**

- technické konzultace pro zvolení odpovídajícího postupu
- odborné poradenství při realizaci
- osobní přístup a péči při řešení potřeb na vašich zakázkách.

[www.premixservis.cz](http://www.premixservis.cz)

INZERCE

*Objevte výhody aukčního prodeje  
Vaší nemovitosti*



**Dorina Šebíková**  
reality v Praze a okolí  
mobil 739 379 910

[www.dorinasebikova.cz](http://www.dorinasebikova.cz)

ce vlhkosti ve stěnách domu a vzniku plísní zejména v oblasti tepelných mostů, neboť stěny objektu jsou díky odizolování od teplého vnitřního prostoru výrazně studenější než izolační materiál. Jako izolant je proto vhodné použít minerální vatu, která propouští vlhkost, zcela nevhodný je polystyren.

Tepelné mosty vznikají v konkrétních místech – například v napojení příček na obvodové nosné zdivo a v napojení stropů, je však možné je alespoň částečně eliminovat zateplením stropů a podlahy. S přihlédnutím k tloušťce tepelné izolace bude dozajista nepříznivé i určité zmenšení prostoru interiéru. Možností je několik – základní je obložení stávající stěny tepelně-



zolačním materiálem, případně vestavba vnitřní stěny s izolací v meziprostoru, v některých případech může mít dostatečný efekt i opatření vnitřních stěn speciální omítkou. Realizaci by měla provádět odborná firma.

### **Kontaktní zateplení**

Nejrozšířenějším způsobem zateplení je zatím stále kontaktní tepelně izolační systém, který je pevně spojen lepidlem s podkladem a z důvodů statických i klimatických je navíc ještě ukotven hmoždinkami. Podmínkou pro jeho využití je suché zdivo a pevný a únosný podklad. Izolační materiály lze vybírat ze široké nabídky trhu, nově je však nezbytné respektovat podmínky revidované požární normy ČSN 73 0810, platné od 1. 8. 2016, která již nerozlišuje budovy podle roku kolaudace, ale definuje čtyři pásma požární výšky. Určuje třídu

reakce zateplovacích systémů i samostatných tepelněizolačních materiálů na oheň pro každou výšku budovy, novinkou je v případě budov s výškou v rozmezí 12 až 22,5 m instalace průběžného požárního pásu vysokého 900 mm, a to nad soklem, nad okny včetně nejvyššího podlaží a v úrovni atiky, a dále umístění přesně specifikovaných požárních pásů v dalších částech budovy. Předností vnějšího zateplení je poměrně výhodný poměr výkon/cena, eliminace tepelných mostů, izolaci je také možné doplnit o drobné prostorové tvarové zdobné fasádní prvky a tím zachovat původní vnější vzhled domu. Povrch je možné upravit omítkou či obkladem.

### **Kontaktní zateplovací systémy (ETICS)**

Velmi rozšířený je v současné době také vnější kontaktní zateplovací systém, mezinárodně označovaný zkratkou ETICS (external thermal insulation composite system), sloužící ke komplexnímu zlepšování tepelně-technických parametrů obvodových plášťů objektů. Jde o na stavbě uplatňovanou soustavu průmyslově zhotovených a výrobcem určených a vybraných výrobků. Jednotlivé součásti jsou testovány a vybrány ne náhodně, ale tak, aby se vhodně doplňovaly s dalšími prvky. Vždy jde o produkty jednoho výrobce. Předností je komplexní zateplení obálky budovy s absencí tepelných mostů. Tepelná izolace je spojena tmelem a hmoždinkami s původním zdivem a strukturovanou omítkou. Systém by neměl být aplikován svépomocí, ale vyškolenou odbornou firmou. Při provádění je nutno dodržovat ČSN 73 2901:2005 Provádění vnějších tepelně izolačních kompozitních systémů (ETICS) a současně se řídit technologickými pravidly výrobce.

Uceleným a zdokonaleným systémem jsou také odvětrávané fasády. Principem je existence větrané mezery mezi izolantem a vnější fasádou, kterou lze vytvořit z jakéhokoli obkladového materiálu včetně fotovoltaických panelů. Stěna je obložena deskovým tepelněizolačním materiálem. Základním prvkem je nosný dřevěný nebo kovový rošt, připevněný na zeď. Tato konstrukce nese vnější fasádní obklad domu. Vzduchová mezera mezi tepelnou izolací a obkladem je současně prostředkem k ochlazení budovy v horkých letních dnech a k odvádění vodních par z konstrukce objektu.

Zvláštními a zatím spíše okrajovými materiály jsou vakuové izolační panely (označované zkratkou VIP) a pěnové sklo. Výplň vakuových izolačních panelů je tuhá síťová struktura tvořená shluky částic oxidu křemičitého. Vzduchotěsný a mechanicky tuhý obal je zárukou udržení vakua uvnitř panelu a usnadňuje také manipulaci. Pěnové sklo je stále ještě novinkou v oblasti tepelných izolací. Je tvořeno uzavřenými bublinkami, díky tomu je parotěsné a nehořlavé. S výhodou je využíváno k izolaci základů či spodní stavby, případně pochozích střeš s velkým tlakovým namáháním.

Foto: Shutterstock.com



## Hliníková krytina COMAX ozdobí novou i rekonstruovanou střechu



(COMAX FALC / Al / PES 7016 texturní MAT, Hřensko)

**Plechové střešní krytiny** se těší velké oblibě. Jsou nejen krásné, ale především několikanásobně lehčí než betonové nebo pálené tašky, čímž snižují nároky na zatížení střešní konstrukce - hojně jsou proto využívány při výměně krytiny, kde díky své tvarové, povrchové a barevné variabilitě umožňují zachovat tradiční vzhled střechy, ale nezatížit krov. Jejich další nespornou výhodou je zajištění vysoké odolnosti proti zatékající vodě i u střech s minimálním sklonem, což betonová nebo pálená krytina nedokáže. Neznamená to ovšem, že plechové krytiny nefungují i v nové výstavbě - jsou naopak stále častěji využívány jako vysoce funkční a zároveň designový prvek moderních novostaveb. A podíváme-li se do historie, plechové střechy se původně vyskytovaly jen na prestižních stavbách - drahá ruční výroba plechu nedovolala, aby se nejlepší materiál použil jinde než na střechu kostela či zámku, a tak tomu bylo dlouhá staletí. Až průmyslová výroba plechů válcováním umožnila využít vynikajících užitných vlastností plechových krytin v širší míře, tak jak ji známe dnes.

### HLINÍK - VYSOCE FUNKČNÍ, KRÁSNÝ, VĚČNÝ

Lidrem mezi plechovými krytinami z hlediska minimálních nároků na krov je **střešní krytina z hliníku**. Kromě nízké hmotnosti vyniká vysokou odolností proti korozi, plasticitou pro falcování a montáž a je bezúdržbová - na hliníkové střeše nenajdete mech.

### ČESKÁ HLINÍKOVÁ KRYTINA COMAX SE VYRÁBÍ VE VELVARECH

Společnost METAL TRADE COMAX, a.s., vlastní v České republice jedinou kontinuální lakovací linku pro lakování plechů ve svíticích s možností nanášení široké škály kvalitních ochranných barev. „Ročně nalakujeme cca 7.000 tun hliníkových svítků, z čehož část putuje na zakázkovou výrobu hliníkových krytin. V roce 2015 jsme ve Velvarech otevřeli novou provozovnu střešních krytin STŘECHY COMAX® a letos v červenci k ní pro rostoucí objem poptávky přistavěli druhou halu s cílem



(COMAX BoCo / Al / přírodní, Německo)

nabídnout zákazníkům široké spektrum hliníkových krytin COMAX pro různé typy střech a umožnit jim volbu - buď zachovat klasický vzhled střechy za použití moderního plechu, nebo se naopak odlišit a zdůraznit použití toho moderního střešního materiálu. Vedle škály krytin vyžadujících odbornou a řemeslně dobře zvládnutou pokládku vyrábíme i krytinu COMAX KLIK (zdařile imituje FALC), jejíž pokládka funguje na principu jednoduchého zaklapnutí lamel opatřených zámek. Díky tomuto rychlému a jednoduchému systému je krytina hojně využívanou a dostupnou variantou pro pokládku střech svépomocí. K hliníkové krytině samozřejmě nabízíme i škálu střešních doplňků včetně klempířských prvků, uvedl Pavel Bartoš, vedoucí výroby ve STŘECHÁCH COMAX®.



(COMAX KLIK 25 / Al / PUR/PA 7016, Anglie)

### KVALITA NEZNÁ KOMPROMIS

Volba plechové krytiny představuje zralé a odpovědné rozhodnutí zákazníka, jelikož kvalitní plechová střecha dům nejen chrání, ale také krásí a díky 100% recyklovatelnosti šetří životní prostředí po dlouhá desetiletí.



ISO 9001  
ISO 14001  
OHSAS 18001  
ISO 50001  
IATF 16949





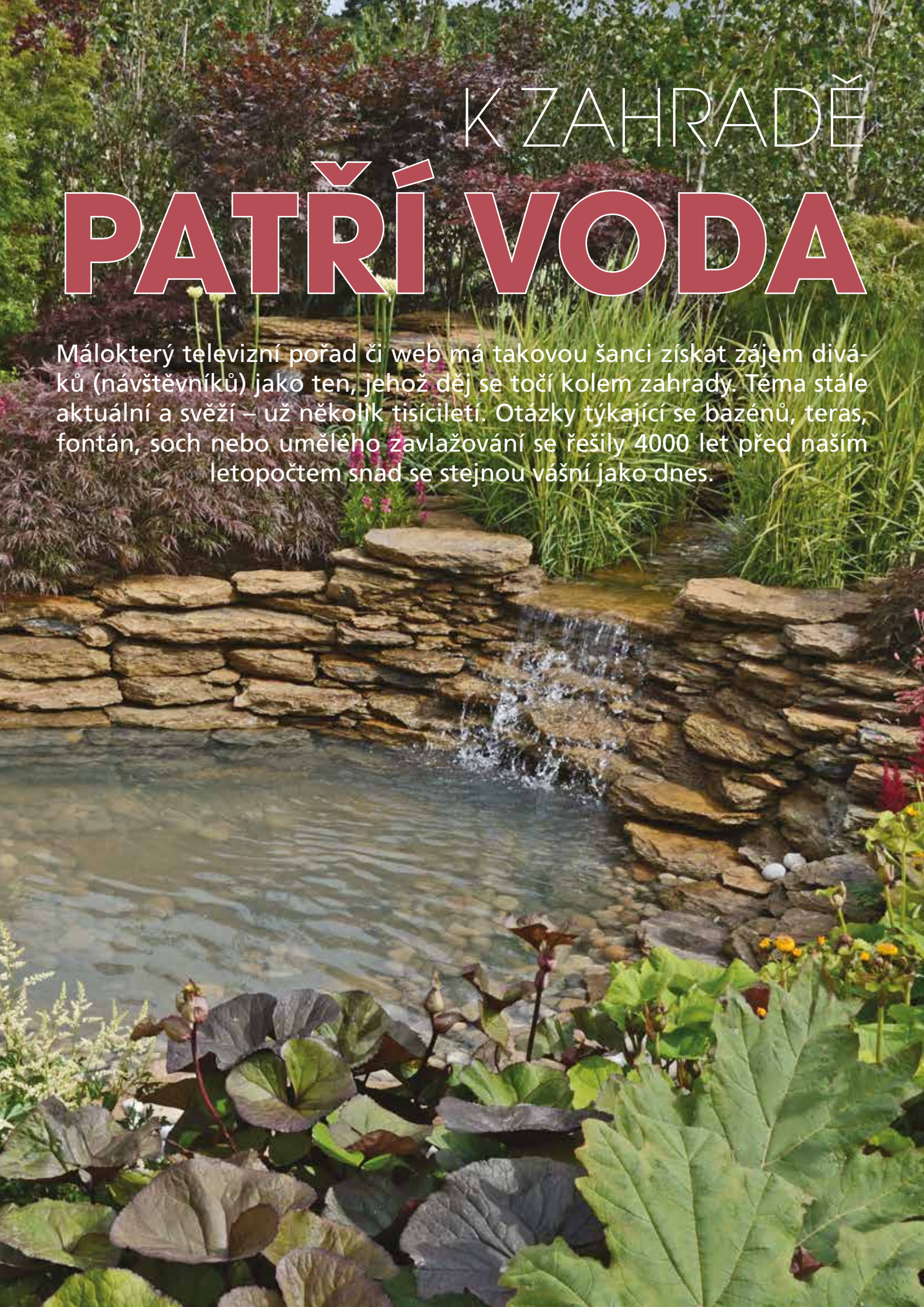




K ZAHRADĚ

# PATŘÍ VODA

Málokterý televizní pořad či web má takovou šanci získat zájem diváků (návštěvníků) jako ten, jehož děj se točí kolem zahrady. Téma stále aktuální a svěží – už několik tisíciletí. Otázky týkající se bazénů, teras, fontán, soch nebo umělého zavlažování se řešily 4000 let před naším letopočtem snad se stejnou vášní jako dnes.





Možná i proto, že zahrada zkrátka vždycky byla a je vnímána také jako odraz svého majitele. A vy znáte někoho, kdo by netoužil po odrazu co nejvíc lichotivém?

### Zelené oázy s pointou

„Mám rád zahrady, které vypráví příběh. Mají svou pointu. Vždycky proto bedlivě naslouchám majitelům, jak žijí a co by si na své zahradě rádi splnili,“ říká o své filosofii zahradní architekt Ferdinand Leffler z Ateliero Flera a také moderátor nového seriálu České televize „Ferdinandovy zahrady“. Jeho názory nejenom inspiřují, ale pohladí i duši majitelů zahrad, kteří občas



s obavou očekávají, s jakým ohlasem se jejich úsilí setká. „Méně se dnes zajímáme o to, co tomu řekne soused a podstatně více se zaměřujeme na své potřeby a přání. To vede k zahradám, do kterých se těšíme, k zahradám, které slouží nám a ne naopak. Kouzlo dnes v zahradách nevnímáme v překombinovanosti a zbytečně okázalých výrazech. Trendem se stává šmrnc a vyváženost. Vkus a harmonie. Netleskáme sumě utracených peněz, ale přístupu a citu při budování celku zahrady, kompozice, příběhu,“ říká pan architekt.

### Umělecké dílo zvané zahrada

Pokud někdo o vaší zahradě prohlásí, že je to originál-

ní umělecké dílo, věřte, že vám nechce jen planě zalichotit. Za umění se totiž zahrada vždycky považovala a není divu, že úžasná přírodní scenérie inspirovala také tvůrce. Prolíná se výtvarným uměním, hudbou literaturou, filmem... Zahrada byla například velmi silným magnetem pro velkého impresionistu Clauda Moneta, který tak mistrně přenesl na plátno hru barev, světla a stínů, atmosféru svých zahrad v Giverny. Jeho nádherná jezírka plná leknínů dodnes vzbuzují nadšení... Pravdou je, že zahradě Claude Monet věnoval veškerý svůj čas a jak sám říkal, i peníze. Tak daleko samozřejmě v zahradnické vášni jít nemusíme, určitě se však vyplatí zajet si do normandské Giverny pro potěšení a inspiraci. Té není nikdy dost, ale jak říká pan architekt, důležitý je vlastní vkus a vyjádření: „Dnes se nesnažíme v zahradách napodobovat exotické koncepty, klient nepřichází s přáním pro vytvoření zahrady v japonském nebo francouzském stylu, chce mít svůj styl. Styl bez potřeby ukazovat se“.

### Co se nosí?

Otázka by spíš měla znít, co sluší zahradě a to by měl nejspíš každý majitel posoudit sám. Například zpěvák Elton John, který říká, že „nesnáší zahrádkaření, ale miluje zahrady“, nedá dopustit na perfektně pěstěný anglický trávník, bazén, ratanový nábytek. Tak je tomu v Beverly Hills, ale my se radši rozhlédneme po českých končinách. Podle pana architekta Lefflera rozhodně našim zahradám sluší lokální přírodní materiál – kameny do zídek, dřevo na podlahu terasy ani dlažba se nevozí přes půl planety. Proč také? „Kromě dobrého pocitu se často dostaví i harmonie v designu. Dojde k reálnému materiálovému propojení s původní zástavbou a s kořeny místa. Romantické povahy nepochybně ocení trend recyklace materiálů a vintage v zahradě. Staré cihly, oprýskaný smaltovaný lavor po babičce, trámy z krovu staré chalupy anebo třeba lampa, kterou jsme našli na půdě. To vše umí zahradě vtisknout jedinečnost, díky níž se ze zahrady stává zase o něco víc jen ta naše, naše jedinečná. Hitem posledních let jsou přírodní zahrady a k tomu se přibližují některé anglické zahrady, v podobném duchu je najdeme i na francouzském nebo italském venkově. Jde zde o práci s rostlinami v tom nejpřirozenějším stylu. Pokud ale patříte k lidem, které znervózňuje sedmikráska v trávníku, pak tento druh zahrady není pro vás. Do zahrady si vneste styl, který právě vám bude dělat dobře, a ne ten, který je IN.“

### Jen tak se trochu uvolnit

Pro někoho je zahrada místem, kde se dá slušně společensky zavířit (třeba na grilovací párty), prožívat rodinné radosti, nebo si prostě jen tak v soukromí rozjímat. Zahrada nás spojuje s přírodou, ale současně poskytuje komfort, který k pohodě potřebujeme – tedy pokud si vybereme vhodný nábytek. Je jisté, že s jídelním stolem a pár židlemi už dneska nevystačíme (k radosti výrob-



Fyzikální  
**ÚPRAVNA VODY**  
**Odstranění**  
**vodního kamene**



**Úpravna Anticalc**

nejen zabrání tvorbě vodního kamene, ale odstraní i ten stávající. Výsledkem je významně prodloužená životnost všech zařízení a potřebičů napojených na vodu.

Čisté rozvody bez vodního kamene, cca 30% snížení nákladů na ohřev vody a podstatné zvýšení komfortu používání vody.

Email: [info@aquasar.cz](mailto:info@aquasar.cz)

Infolinka: 800 195 211

Mobil: 775 578 995

**WWW.AQUASAR.CZ**

INZERCE

*kvalitní české*  
**Akátové altány**

*Akát svými vlastnostmi překonává většinu u nás dostupných dřevin. Jeho dřevo **není třeba impregnovat** a při využití v exteriéru má až **10x delší životnost než jehličnaté dřevo.***

*Na naše altány dáváme **nadstandardní záruku** a dovezeme vám je zdarma.*



**www.akatovealtany.cz**



ců) a také, že v houpacím lehátku nebo v zavěšené síti má člověk daleko větší šanci zapomenout na všechny starosti světa a dobít si energii. Trend, který přináší co největší pohodlí je tedy velmi vítaný. „Ke slovu přichází stále více zahradní sofá, křesílka s kávovými stolečky a různé typy designového posezení uvnitř zahrady,“ potvrzuje pan architekt. „Můžeme se také bavit o lavičkách ukrytých v tajemných zákoutích zahrady anebo třeba o pohodových „daybed’s“ dobře schovanými před pohledy sousedů, dětí a manželek.“

### Pojďte pane, budeme si hrát

Na rozdíl od nás, dospělých, děti dozajista neocení ani sebeoriginálnější designové křesílko – takhle kdybychom jim nabídli třeba pohádkovou Zahradu Jiřího Trnky, to by asi byla jiná... Možná by také stačilo zabývat se jednoduše tím, co děti baví, zajímá. „Do zahrady přestáváme umísťovat klasické „hrady a zámky“ a přicházíme s herními prvky, které mají podobu různou, ale ve většině případů ani jako dětské prvky nevypadají. Jsou to dřevěné kůlničky a klubovničky, natažené akrobatické slackline, hrazdy, prolejšačky a šplhadla. Vše je pak v zahradě velmi přirozeně integrováno a často rozseto v celé ploše. Dětem zkrátka nevymezujeme jedno jediné místo ke hře,“ uvádí pro inspiraci Ferdinand Leffler. A ještě dodejme, že ve stínu zájmu nezůstávají ani posilovací a protahovací vychytávky pro dospělé. Také si přece rádi hrají (s kondicí).

Svěřte se vrbě

A ještě jedna zelená zajímavost, která je sice ve světě už dlouho známá a oblíbená, ale v našich končinách si své stálé místo teprve hledá. Řeč je o vrbě, z níž se dají na zahradě vytvořit neuvěřitelné věci – od altánků, iglů po tunely pro děti a dospělé až po oplocení celých zahrad. V západní Evropě a Americe můžete vidět vrbové stavby v parcích, na dětských hřištích. Vrba patří k přírodním materiálům, které se také využívají v umělecké tvorbě tzv. Land art. Kdoví, třeba se díky vrbě vaše zahrada jednou stane výstavní síní pod oblohou...

### Gurmánské potěšení

Často v poslední době můžete slyšet o jedlé zahradě, což je tak příjemný a navíc chutný trend, že by snad neměl z našich životů nikdy vymizet. Je natolik výrazný, že se dostal i do literatury. Důvěrně známý je například Zahradníkům rok Karla Čapka, o svých zkušenostech také mimo jiné vypráví rovněž Peter Mayle v knize Znovu v Provence: „Vypusťte Francouze do volné přírody a první, co bude chtít udělat je zorganizovat to tam a zadruhé zjistit, jestli tam nebude něco k jídlu. Kuchyňská zahrada uspokojuje oba základní požadavky. Krásná na pohled a chutná k večeři.“ Pokud se pro jedlou zahradu rozhodnete, věřte, že ani moc nebude záležet na tom, jestli získá podobu ovocnou, zeleninovou nebo bylinkovou. A stejně tak nebude rozhodující, zda jí vymezíte plochu jednoho aru nebo jí věnujete terasu



či balkon. Vždycky bude pro potěšení.

### Magie vodopádů

Těžko asi někdo spočítá, kolik filmových „koupacích“ scén se odehrává pod vodopádem nebo alespoň pod splavem. Milovníci příběhů Karla Maye si nejspíš okamžitě vybaví Poklad na Stříbrném jezeře... Kouzlo padající vody samozřejmě nepřitahuje jenom filmaře a tak si vybavujeme bazény a jezírka nejrůznějšími typy kaskád, fontán, vodopádů – pro osvěžení, uvolnění i atmosféru zahrady, ve které se při zvuku vody tak příjemně rozejmá.

Na celkovém výrazu zahrady se tvar vodopádu nesporně podpisuje, proto je potřeba zvážit všechny možné i nemožné varianty. Velmi zjednodušeně můžeme vo-





dopády dělit na formální (charakteristické jsou geometrické tvary) a neformální, které mají nepravidelné tvary a působí tudíž mnohem přírodněji. Představte si třeba vodopád jednoduchý a nízký – pokud chcete, aby se zahrada opticky rozšířila a zkrátila, pak to může být dobrá volba. Naopak kaskádovitý tvar prostor vizuálně zúží a prodlouží.

### **Náročný, ale působivý společník**

Nejvhodnějším materiálem je samozřejmě kvalitní kámen (třeba pískovec), využívá se také beton, nerezová ocel, prefabrikované plasty a další. Zmíněný kámen je vůbec základem zahrady a není zdaleka vyhrazen jenom pro prvky, které strukturují zahradu, jako jsou stěny nebo schody. Z kamene se dnes tvoří nábytek, so-

chy nebo fontány, o kterých ještě bude řeč. Ale zpět ke kouzlu padající vody: z hlediska stavebního jsou vodopády ze všech zmíněných i nezmíněných zahradních prvků asi nejsložitější, ale také nejpůsobivější. A jako každý vodní prvek má svá úskalí, proto je dobré poradit se zahradním architektem, svěřit jeho vybudování odborníkům. Vodopády se zasazují do kamenné zídky, terénního valu nebo svahu, a protože jsou nepřehlédnutelné, měly by také s koncepcí zahrady souznít.

### **Dolce vita s fontánou**

Člověk nemusí být hned maximalista a pořídit si na zahradu dekoraci třeba na způsob věhlasné římské fontány di Trevi. Pravda, tenhle barokní klenot, který mimo jiné proslavil film Federica Felliniho *Sladký život*, by té-



měř stoprocentně budil emoce okolí, nicméně zůstaňme v realitě. Fontány dnes už nejsou jenom symbolem luxusu a okrasou zámeckých parků nebo náměstí, ale zdobí také naše interiéry, zahrady, terasy, ba i balkony, kde v horkých letních dnech příjemně osvěží vzduch.

Také v případě fontány můžete svou fantazii opravdu hodně rozprostrít – v nabídce jsou nejrůznější tvary, velikosti, barvy i sestavy, světelné i zvukové efekty, je možné ji vybavit třeba soškou nebo vodotryskem. Přestože fantazie bude při plánování fontány určitě pracovat naplno, je dobré si s chladnou hlavou představit, do jakého prostředí ji chceme zasadit: do prostoru jako solitér, na terasu nebo připojit ke stěně, pergole? Její přítomnost totiž může tvář zahrady docela snadno a zásadně ovlivnit... V hitparádě materiálů si velmi dobře vede přírodní kámen (kamenné fontány jsou vždycky velmi efektní), populárním materiálem je stále kov a v současné době také keramika nebo sklo. Kdo sází na sluníčko, pořídí si fontánu solární.

Výrobci se předhánějí v designu, technologiích a to je dobře. Zahradní fontány přinášejí do našeho soukromí nejen neobyčejnou atmosféru a pohodu, ale i kus romantiky, která v běžném životě zase tak moc k dostání není.

### Co si dáte k pití?

K tradičním zahradním prvkům patří také pítka, která sehrávají nejen dekorativní roli, ale především slouží jako zásobárny vody pro ptačí společnost. A pro radost slouží i nám – to když pozorujeme ptactvo při občerstvení, koupeli nebo při pohledu na umělecky pojaté pítka. Říká se, že příliš zdobená pítka ptáky příliš nezajímají, to by ovšem znamenalo, že jdou s dobou. Současné trendy přece žádají co nejvíce splynout s přírodou, ne?

Šikovní jedinci si místo pro ptačí občerstvení snadno vyrobí sami, ještě šikovnější ovšem je, porozhlédnout se v obchodech. Vybrat to pravé, aby potěšilo nejen naše, ale i ptačí oko se dá docela snadno, v nabídce jsou pítka z přírodního i umělého kamene, litiny, keramiky, betonu nebo z tvrzeného plastu. Ať už se rozhodnete pro jakýkoliv typ, mělo by pítka vzhledově ladit se zahradou (jako ostatně všechno, co do ní usadíme). V každém případě je umístěte do volného prostoru a do příslušné výšky – nejenom kvůli predátorům, ale také proto, aby ptačí hosté měli do zahrady pěkný výhled.

### Tempem k pohodě

Podle studie Institutu Médiascopie dávají například Francouzi bazén do souvislosti s pocitem pohody, štěstí, uvolnění, oceňují ovšem i uživatelskou přívětivost. Bazén berou jako ideální místo, kde mohou o sebe pečovat, sportovat, relaxovat, trávit čas s rodinou a přáteli. Pro většinu Francouzů je bazén takovým splněným snem. Podobně si užíváme vodních radostí i u nás, bazén považujeme za sen docela splnitelný a vůbec nám nevadí, že v realitě neplaveme v dokonalém luxusu jako třeba celebrity na Azurovém pobřeží. A protože

spolu s tím, jak roste zájem, roste i informovanost, nebudeme se tentokrát podrobně věnovat jednotlivým typům bazénů (nadmenní, polozapuštěný, zapuštěný, otevřený, krytý...), ale podíváme se, co se v bazénovém světě nosí. Jisté je, že velké slovo mají špičkové technologie, dává se stále větší důraz na pohodlí, bezpečí a samozřejmě i na design.

### Chytrý telefon v akci

Tak trochu z oblasti sci-fi může například vypadat nabídka prostřednictvím technologie rozšířené reality. Což je, hodně zjednodušeně řečeno, obraz reálného světa doplněný o prvky počítačové grafiky. Tenhle způsob nabídky by měl být v budoucnu běžnou záležitostí (a samozřejmě nejen v oblasti bazénů). V praxi to znamená, že na vlastní oči můžete vidět, jak bazén bude v zahradě působit, jestli vybíráte vhodný tvar, velikost... Dalším z trendů je ovládání bazénů prostřednictvím jednoduché aplikace. Když nám chytrý telefon ovládá chytrý dům, tak proč ne třeba filtraci nebo vyhřívání v bazénu? Jinou stále populární stálicí je LED osvětlení, což je úsporný a ekologický způsob, jak v bazénu vykouzlit působivou hru světél, podtrhnout náladu. Co víc si přát? Na oblíbeně stále víc získává designová záležitost – fosforeskující mozaika, která se nabíjí světlem a ve tmě potom vytváří vpravdě magickou atmosféru.

V oblasti materiálů má velkou šanci vystoupit na přední příčky elegantní, neklouzavý quartz, který kombinuje přírodní suroviny s nejnovějšími technologiemi. Existuje v několika barevných provedeních například v béžové, antracitové šedé, světle modré a v mnoha dalších barvách.

### Velký komfort v mini

Na výsluní pozornosti je také zastřešení bazénu, o němž je známo, že může koupací sezónu prodloužit až o dva měsíce. Nejnovější zastřešení jsou víc sjednocená s bazénem, některá až „neviditelná“ a také bezpečnější. A zase – protože žijeme v tom našem pěkném 21. století – jsou i bazénová zastřešení, která přicházejí na trh, ovládaná chytrými telefony a tablety. Stále populárnější jsou mini bazény (mini pool v angličtině, ve francouzštině mini piscine), které nabízejí veškerý komfort, ovšem s menšími nároky na prostor i naše konto.

A ještě jeden trend, který vyvolá představu dalek, moře – slaná voda v bazénu. Nové typy zařízení pro slanou úpravu vody jsou nabízeny pro různé velikosti bazénu. Samozřejmě, že nejde o pravou kopii mořské vody, ale o variantu, která se už pár let využívá ve veřejných bazénech a k těm soukromým má čím dál blíž. Její popularitu totiž, kromě toho, že vyvolává iluzi mořské vody, podporuje i fakt, že je šetrná k pokožce.

### Tam za vodou v rákosí

Velmi módním a žádaným vodním prvkem je v současné době koupací jezírko, které, pokud se jeho tvorby ujme zkušený odborník, může svým majitelům dělat



# POSTAVTE SI EKOLOGICKÉ PARKOVIŠTĚ, PARKOVACÍ MÍSTO – LEVNĚ, RYCHLE



Není třeba stavební  
povolení, neplatíte daň  
ze zastavěné plochy



## PLASTiparking®

ZATRAVŇOVACÍ PARKOVACÍ ROHOŽ

[www.plastiparking.cz](http://www.plastiparking.cz)

**GLOBAL ENTERPRISES LTD**, spol. s r.o., Razov 607, 763 12 Vizovice  
e-mail: [global@global-vizovice.cz](mailto:global@global-vizovice.cz), tel. +420773444890





radost několik desítek let. Důkazem je vůbec první koupací jezírko (bez techniky) v hornorakouské obci Dörfli, které bylo postaveno před více než třiceti lety. Je prý stále v báječné formě.

Zásadní otázkou je, jestli toužíte po koupacím jezírku nebo biobazénu – obě varianty mají své přednosti, ale také rozdílné požadavky na uspořádání, úpravu vody a údržbu. Rozdíl spočívá v principu čištění vody – zatímco koupací jezírka imitují stojaté vody s množstvím rostlin (o čištění se tedy v regenerační části stará plankton a sedimentace), biobazén vychází z přírodního modelu proudící vody. Čištění vody se ovšem v tomto případě neobejde bez provozu čerpadla a koupací část je třeba pravidelně čistit ručním vysáváním nebo bazénovým vysavačem.

### **Příroda jako na dlani**

Nepochybné je, že ať už se rozhodnete pro koupací jezírko nebo biobazén, bude zahrada bohatší o zásadní (a půvabný) prvek zahradní architektury – v létě se stane atraktivním místem pro osvěžení, na jaře a na podzim nabídne úžasnou podívanou na scény ze života v přírodě. Místem, které se postará nejenom o naše prožitky, ale také o zahradu po stránce mikroklimatické, ekologické a samozřejmě – estetické. Vodní plocha bude vždycky dominantou zahrady, což znamená, že by s ní měla dokonale souznít (to platí samozřejmě také o jezírku čistě okrasném, které má ovšem zase jiné zákonitosti než koupací). Jedna ze základních zásad zní, že na menší ploše působí dobře jezírko v jednoduchých, geometrických tva-





rech, tvar „ledvinky“ vynikne spíš v rozlehlé zahradě. Nejčastějším materiálem pro izolaci jezírek je PVC, a to především z důvodu nízké pořizovací ceny. V posledních letech však získávají na oblibě membrány ze syntetického kaučuku EPDM hlavně díky své pružnosti, roztažnosti až 300 %, ekologické nezávadnosti (neobsahují žádná změkčovadla) a životnosti až 50 let.

### **Voda, která voní**

Stále dokonalejší systémy, v nichž se snoubí příroda s technikou, přinášejí také nabídku nejrůznějšího vybavení, díky kterému se dá atmosféra velmi slušně vyladit. Záleží už jenom na fantazii, jestli si k jezírku opatříte uměle vytvořené vodopády proudící po kamenných stěnách, potůčky a studánky, efektní techniku se stříka-

jícími fontánami a podvodním osvětlením, protiproud nebo masážní trysky a další příjemnosti.

Proč takovým tempem roste zájem o koupací jezírka nebo také biopools, jak se dnes říká? Podle architekta Ferdinanda Lefflera je to z těchto důvodů: „Přírodní vodní plochy mají bezesporu řadu výhod oproti klasickým bazénům. V jejich okolí je živo, vážky, ptáci, daleko lépe se zapojí do zarostlé zahrady, na zimu se nepříkrývají plastovou zástěnou a hlavně: voda v nich prostě voní. Kdo jednou zkusil přírodní vodu, ten jí zpravidla propadne tak, že ho chlorované bazény přestanou zajímat.“

### **Nezapomeňte na zalévání**

Když již hovoříme o vodě v zahradě, nesmíme zapomenout na zalévání. Stále větší výkyvy počasí a s tím související sucha zvyšují nároky na množství vody pro zavlažování zahrady. Máte samozřejmě několik možností – můžete použít vodu z vodovodního řádu, vodu ze studně či dešťovou vodu. Vždy by ovšem mělo platit, že pokud dokončujete výstavbu domu a plánujete si pořídit závlahový systém, obrátíte se na profesionální firmu ohledně stavební připravenosti na závlahu. Tito odborníci mají bohaté zkušenosti s projekcí a dokáží vám předat informace, které vám mohou následně ušetřit čas a peníze.

Může se jednat například o vytvoření prostupů pro kabely a potrubí do domu, odbočky z vodoměrné šachty do zahrady apod. Teď se tedy podívejme postupně na všechny možnosti, které se u zalévání nabízejí.

Začneme tedy dešťovou vodou. Řada výzkumů potvrdila, že kvalita srážkových vod je naprosto dostačující pro celou škálu využití dešťovky na zahradě i v domácnosti. Pro zavlažování zahrady je dokonce dešťová voda vhodnější než voda z kohoutku. Dešťovka totiž neobsahuje chlór, je chudá na soli a minerály (opak tzv. tvrdé vody), a tak nedochází k zasolování půdy.

### **Nadzemní nebo podzemní nádrž?**

Dešťovou vodu lze využívat nejen k zavlažování zahrady, ale například i na splachování nebo praní prádla. Pro tyto účely je vhodnější podzemní nádrž, která je připojena na samostatný rozvod vody v domě. Instalace podzemních nádrží ovšem vyžaduje náročnější stavební úpravy na pozemku i v samotném domě. Tyto nádrže pak mohou být napojeny i na systémy automatického zavlažování. Dobrou zprávou je, že Ministerstvo životního prostředí ve spolupráci se Státním fondem životního prostředí spustilo dotační program, který se zaměřuje na hospodaření s vodou v domácnostech. Tento program dostal název Dešťovka a je mladší sestrou zdařilého titulu Nová zelená úsporám, která dotuje nízkooenergetická opatření rodinných domů. Dešťovka má motivovat majitele domů, aby šetřili pitnou vodou, a to například tím, že si na zahradu pořídí podzemní plastovou nádrž na sběr dešťové vody. Program jim na

to přispěje až do výše 50% vynaložených nákladů. Samozřejmě se tím nenahradí voda na pití, přípravu jídel, na mytí nádobí a koupání. Ale používání pitné vody na některé další činnosti je vyloženým luxusem. Platí to hlavně o splachování toalet, úklidu domácnosti nebo zalévání zahrady.

Samozřejmě můžete použít pro zalévání zahrady i nadzemní nádrž na dešťovou vodu. Vodu pak rozvedete po zahradě buď samospádem, pomocí čerpadla, případně vybavte nádobu podstavcem, který usnadní napouštění konví přímo ze sudu.

Druhou možností, jak zalévat je využít vodu ze studny, pokud máte studnu na svém pozemku. Pro rozvod vody, ať již z nádrže nebo studny, potřebujete vždy domácí vodárnu. Pojďme se podívat, jak ji vybrat...

## Jak vybrat domácí vodárnu, či správné čerpadlo

Na zalévání zahrady je ideální čerpadlo s hydrokontrolou. Jednoduše jej napojíte na všechny zavlažovací systémy: postřik hadicí, kapénková závlaha, sprinklery nebo průsakové hadice.

Díky konstantnímu tlaku, který je udržován častým spínáním, je však spotřeba energie o něco vyšší. Čerpadlo s hydrokontrolou vzniklo spojením dvou přístrojů – čerpadla a tlakového průtokového spínače. Ten zajišťuje, že po skončení čerpání vody se čerpadlo samo vypne. A jak ji vybrat?

**Dopravní výška** - tu u domácí vodárny vypočítáme jednoduše. Dopravní výška je součet výšky sací a výtlačné.

**Sací výška** – udává, z jaké hloubky a vzdálenosti vodárna vodu nasává. Tedy například od hladiny studny až po vstup do domácí vodárny. U svislé části potrubí počítáme 1 metr délky jako 1 metr sací výšky. 10 metrů vodorovné délky potrubí počítáme jako 1 metr sací výšky. Pro vodárny je klíčové, že sací výška nemůže kvůli fyzikálním zákonům být větší než 8-9 metrů. Do vyšší výšky přístroj prostě vodu nenasaje. Pokud je tedy hladina níž nebo vodárna dál, je nutné použít čerpadlo ponorné, které vodu naopak vytlačuje nahoru.

**Výtlačná výška** – udává, do jaké vzdálenosti a výšky vodárna vodu vytlačuje. Tedy od domácí vodárny po vodovodní kohoutek. A také zde platí, že svislou část potrubí počítáme 1 metr délky jako 1 metr výtlačné výšky. 10 metrů vodorovné délky potrubí počítáme jako 1 metr výtlačné výšky.

Pozor, nezapomeňte na tlakovou rezervu - i ten nejvzdálenější a nejvýše položený kohoutek potřebuje dostatečný tlak. Při výpočtu výtlačné výšky tak přidáváme v průměru 20 metrů výtlačné délky, což odpovídá rezervnímu tlaku 2 bary. Na trhu jsou i inteligentní čerpadla, která jsou vybavena vestavěným snímačem, který nepřetžitě měří hodnotu tlaku vody. Pokud hodnota klesne pod pořadovanou úroveň, vodárna okamžitě zvýší výkon a kompenzuje tím tlakové ztráty.

Pro zalévání vody potřebujete kvalitní ponorné čerpadlo. **Pitnou vodu** zpravidla čerpáme z podzemních zdrojů (studna nebo vrt) prostřednictvím povrchových odstředivých čerpadel nebo ponorných čerpadel.

**Čistá užitková voda** (dešťová voda, voda z řeky, rybníka, drenáží nebo nádrží) většinou nevyžaduje speciální čerpadlo, ale musíme vhodným způsobem zabránit průniku případných nečistot a pevných částí do čerpadla, což u povrchových čerpadel zpravidla zajišťuje sací koš na konci sací hadice, nebo sací mřížka na sací části ponorného čerpadla.

Pro hodně hluboké vrtané studny a vrty jsou vhodná ponorná čerpadla o menším průměru (zejména u vrtů), vždy musíme počítat i s určitou rezervou, nejméně s 10 milimetry oproti průměru vrtu. Jinak by totiž mohlo například při zapadnutí kamínku nebo změně průběhu vrtu (u starších vrtů) dojít k tomu, že čerpadlo by již nebylo možné vyjmout a tak by mohla hrozit i ztráta čerpadla či znehodnocení a zničení celého vrtu. Pro kopané studny raději použijme čerpadla o větším průměru, která zajišťují díky svým rozměrům i lepší chlazení čerpadla.

## A co říci závěrem?

Ať už s vybere jakoukoliv vodárnu, či jakékoliv čerpadlo, faktem zůstává, že aby se rostliny a květiny měly možnost předvést v plné síle, potřebují dostatečnou vláhu, která jim v horkých letních dnech může chybět. Proto je pravidelné a přiměřené zalévání tou nejdůležitější péčí. Zalévat můžeme samozřejmě prostřednictvím klasické hadice. Takto můžeme zahradu kropit ručně pomocí trysky, nebo prostřednictvím různých typů postřikovačů, které rozstříkují vodu kruhově nebo obdélníkově. Ideální je ovšem automatické zavlažování, které je sice dražší, ale o zahradu pečuje jako kvalifikovaný zahradník. Závlahový systém je řízen ovládací jednotkou, která řídí spouštění závlahy automaticky a pracuje v součinnosti s dešťovým čidlem. Pokud začne pršet, dešťové čidlo dočasně zablokuje spuštění závlahy.

## Ze statistických radostí

Jednou kdosi nazval statistiku suchou řečí čísel a možná by už bylo na čase, její pověst trochu napravit. Díky následujícím číslům se totiž řeč statistiky může nazvat jako svěží nebo také zelená: Zatímco ve Francii mají zahrady průměrnou rozlohu asi 500 m<sup>2</sup>, v Německu 350 m<sup>2</sup> a v Nizozemsku 110 m<sup>2</sup>, je v České republice průměrná plocha zahrady 910 m<sup>2</sup>. Jestliže se do statistiky nevloudila chyba, tak potom jsme v této sestavě nejlepší a čísla nás mohou velmi povzbudit: „Když máme knihovnu a zahradu, nechybí nám nic.“ (Marcus Tullius Cicero)

Text: Stanislava Bezděčková,  
foto: Shutterstock.com





**VAŠE VYSNĚNÁ TERASA NA PÁR KLIKNUTÍ**

## ONLINE PLÁNOVAČ TERAS

S JAF Plánovačem teras si můžete navrhnout „obývací pokoj pod širým nebem“ včetně podkladní konstrukce, terasových podpěr, kování a dalšího příslušenství. Vyzkoušet můžete různé varianty.

Stačí jen pár kliknutí na [www.jafholz.cz/planovacteras](http://www.jafholz.cz/planovacteras)  
Vybírat můžete z WPC, termicky upraveného, domácího nebo exotického dřeva.



- > FLEXIBILNÍ Z HLEDISKA ČASU A MÍSTA  
plánujete svou terasu kdykoliv
- > ŠIROKÝ SORTIMENT  
terasová prkna | podkladní konstrukce | příslušenství
- > JEDNODUCHÉ PLÁNOVÁNÍ  
díky předem definovaným setům příslušenství  
a podkladní konstrukce

**JAF HOLZ spol. s r.o.**

Vyškov | Domašín | Rokycany | Brandýs n/L. | Ostrava | Vodňany | Česká Třebová

[www.jafholz.cz](http://www.jafholz.cz)



# BABÍ LÉTO

## NA ZAHRADĚ

Teplé zářijové dny lákají k odpočinku a vychutnávání si konce léta. Zahrady nabízejí své plody a voní z nich kouř grilování a uzení.







V tu dobu jsou mnohé zahrady barevné a krásné tak, že se člověku vlastně nechce nic dělat. Nejlepší by bylo jen tak sedět a kochat se, jak se pomalu ale jistě zbarvují první listy, a jak spolu ladí s ještě kvetoucími rostlinami. Ale je třeba lenost překonat a vrhnout se do práce. Září je optimální pro výsadbu nových rostlin, především na jaře kvetoucích cibulovin, jako jsou třeba tulipány, ladoňky a taloviny. V okrasné zahradě sázíme jehličnany a stálezelené dřeviny, které dáváme do země nejlépe s kořenovým balem, dále pak dvouletky, lilie či kosat-

vat. A nesvíí už tak prudké slunce, takže odpar vody je z povrchu je minimální. Stávající trávník potřebuje před zimou provzdušnit a pročistit, proto potřebuje vertikaci. Do půdy se tak dostanou vzduch, voda i potřebné živiny, čímž se nastartuje správný růst trávníku. Nezapomeňte na speciální podzimní hnojivo se zvýšeným obsahem draslíku a celkově upraveným poměrem živin.

### Půvab podzimní terasy

Kdo by si nechtěl užít nadcházející podzim co nejdéle



ce. Pročišťujeme trvalky a můžeme je množit řízkováním. V užitkové zahradě očesáváme jabloně a hrušně, a švestky, sklízíme vlašské ořechy, dozralé hrozny vinné révy a jejich keřům zkracujeme vrcholky letorostů. Rybíz a angrešt prosvětlujeme odřezáváním starých větví. Po sklizni zeleniny je nejlepší hned připravit záhony na další pěstování. Záhony okopeme, zryjeme, odstraníme plevel a pohnojíme. I v této době můžeme ještě záhony znovu osít, například špenátem, koprem, ředkvičkami. Choulostivé byliny, zvláště rozmarýnu a bazalku, už by mohly zářijové mrazy poškodit. Proto je přeneseme do interiéru. Věnujeme pozornost také kompostu. Přeskládáme ho a se zbytky ze zahrady dodáme rovněž hnojivo.

### Péče o trávník

Celé září je vhodné pro dosev, přesev nebo výsev trávníku. Od tohoto data se snižuje vzhledem ke klimatickým podmínkám šance, že osivo správně vzejde a přezimuje. Nyní je půda ještě teplá, takže klíčení osiva probíhá ještě rychle, je vlhko, takže není potřeba tak zavlažo-

vat. Proto je třeba si ji „přestrojít“. Letničky v nádobách už smutně usychají, takže nastal čas pro novou výsadbu. Pokojové rostliny, které jsme letnili, už vrátíme do interiéru, a do truhlíků a nádob vsadíme dvouletky, trvalky či keře, které kvetou na podzim nebo mají barevně či tvarově atraktivní listy. Barevné ladění podzimního aranžmá se většinou odvíjí v teplých odstínech: oranžových, hnědých a červených. Ale klidně můžete popustit uzdu své fantazii a zkombinovat libovolné barevné spektrum. Je škoda zůstat u dvou tří barev a navíc je vhodné do očekávaného výsledku zakomponovat i odstín listů.

### Sušená kytice na stůl

Bohaté kytice a květinová aranžmá si většinou dopřáváme v letní sezóně, ale nemusíme se s nimi loučit ani v zimě, kdy cena čerstvých řezaných květin v obchodech stoupá k výšinám. Zásobte se sušenými rostlinami, kterými se pak můžete těšit po celou zimu. Materiálu na sušení najdete opravdu všude dost. Stačí se jen rozhlédnout po zahradě, kde najdete statici, šáter, třeslici, smil



# JEDINÁ PERGOLA, KTERÁ SE VÁM PŘIZPŮSOBÍ

Výroba na míru s přesností na jeden centimetr.  
Možnost integrace stínících prvků a LED osvětlení.  
Regulace pronikajícího tepla díky střešním lamelám  
s možností rozdělení do více sekcí.

[www.artosi.cz](http://www.artosi.cz)



"Spoléhám se  
vždy na to nejlepší  
- ARTOSI."





i smilek, zaječí ocásek, limonku, proso, různé druhy slamenek, plody černuchy a mochně i makovice. Krásným příkladem květin pro sušení jsou ostrožky, jako jedny z mála rostlin s výrazně modrou barvou. Pro suché vazby jsou vhodné ostrožky trvalky i poněkud křehčí letničky.

### Chráněné posezení

Srdcem zahrady bude bezesporu místo k posezení, stolování a odpočinku, kde se budete cítit ochráněni před okolním každodenním shonem a stresem. Chce to místo chráněné před přímým sluncem a větrem. Pokud máte velkou zahradu, můžete si s výběrem „sezení“ počínat velkoryse. Ale pozor – když se rozhodnete svou odpo-

činkovou zónu umístit až na její druhý konec, všechno občerstvení a další věci budete muset vždy donášet z domu a hodně se tak nachodíte. I s malým prostorem se ale dají dělat zázraky. Jde to, jen stačí si pohrát s různými stavebními materiály. Využít lze neprůhledné a různě vysoké úseky a světlé stěny se síťovými ornamenty. Chceme-li zabránit či aspoň snížit průnik hluku a větru, postačí skleněné zástěny nebo jiné průhledné prvky, které zabrání větru a umožní přístup vzduchu a světla. Jako volnější ochrana spolehlivě poslouží rostliny a živé ploty. Ideální jsou rostliny s různou barvou listů. Dobrou službu vám poskytnou i látkové rolety, nebo květináče a truhlíky osázené květinami. Zajímavě působí kombinace nízkého dřevěného plůtku a živého





vyššího plotu. Nejhezčí však jsou jednoduché dřevěné zástěny obrostlé popínavými rostlinami. Zapomenout nesmíte ani na správnou volbu zahradního nábytku. Romantická lavička v závětří přímo láká k posezení a pokud je hezky provedená, může být i krásnou zahradní dekorací...

### Jakou lavičku vybrat

I ten nejaktivnější zahradník si potřebuje někdy odpočínout a třeba si vypít kávu na příjemném místě ve stínu. Hlavními kritérii každé zahradní lavice je proto pohodlnost a odolnost.

Pokud si představíte běžnou dřevěnou lavičku stlučenou jen ze dvou prken, o pohodlí příliš řeč být nemůže.

Pokud však zvažujete lavici do zahrady, můžete si vybrat z mnohem širšího spektra designu.

Měla by mít v první řadě širokou sedací plochu, dostatečně dlouhé opěradlo a je vhodné aby byla vybavena opěrkami pro ruce. To jsou základní kritéria, která byste při výběru zahradní lavice měli určitě sledovat.

Co se týká odolnosti, záleží především na materiálu a konstrukci zahradní lavice.

Nejčastější druhy laviček:

- **Plastová zahradní lavice**

Snadno ji přenesete, protože je lehká. V silném větru ale může odletět. Nosnost může být nižší než u jiných materiálů. Je velmi snadno omyvatelná, avšak slunce může plast po čase vyšisovat.

- **Dřevěná zahradní lavice**

Je bytelná, dřevo jako přírodní materiál dobře zapadne do každé zahrady. Dřevo je však nutné pravidelně ošetřovat. Pokud je údržba prováděna zodpovědně, jsou dřevěné lavice odolné a mají dlouhou životnost. Vedle tradičního buku nebo dubu můžete zvolit i exotické dřeviny. Populární je zejména teak, a to proto, že dobře zvládá vlhkost.

- **Kovová zahradní lavice**

Bývá dražší, na druhou stranu ale bezúdržbová a odolná. Aby byla lavice pohodlná, je třeba ji doplnit textilními podložkami nebo zvolit kombinaci se dřevem.

- **Kamenné lavice do zahrady**

V zahradě můžete pracovat s různými přírodními materiály, kámen nevyjímaje. Kameninová lavice je sice těžká a cenově náročnější, máte však jistotu, že získáte zajímavý solitér do vaší zahrady.

Lavičky, které pořídíte do zahrady, nemusí být pouze v tradičních, přírodních barvách. Populární jsou i barevné lavice, které propůjčí vaší zahradě ten správný akcent. Trendem jsou zejména modré, červené nebo žluté lavice.

Zahradní lavice sladte designově i barevně s vaším domem nebo chalupou. Natřít je můžete stejným odstínem, jako jsou dveře nebo okna vašeho domu. Zatímco do moderních zahrad dobře zapadnou hliníkové lavice, u starších chalup dejte přednost klasice, jako je lavice dřevěná. Nebo třeba krásná tepaná....

### Pergola je stálice

Už od dob baroka se v zahradách zabydlela pergola a má v nich své místo dodnes. Zkrátka tato lehká okrasná stavba je pro posezení stále lákavá, protože její ohraničenost poskytuje příjemnou útulnost. Pergola má ale několik zásad: ať bude připevněna k domu jako jeho prodloužená součást, nebo bude stát volně v prostoru zahrady, měla by vzhledově ladit s domem a dalšími zahradními prvky, jako jsou garáž, chatka, zahradní domek. A pak musí být dokonale upevněna k zemi, aby byla zajištěna její dokonalá stabilita. Pokud o ní uvažujete, rovnou si rozmyslete, zda vám postačí klasická pergola pouze s krokvy nebo ji chcete mít zastřešenou. Důležité slovo bude mít i prostor. Pokud



plánujete umístit pergolu na zahradu, pro volně stojící stavbu budete potřebovat minimálně 25 m<sup>2</sup> plochy. Jestliže ji přisadíte ke zdi, vystačíte si s polovičním prostorem. Pokud máte atypický prostor, kde chcete pergolu vybudovat, nebo se vám nelíbí žádná z nabíze-

(popínavých rostlin všeho druhu). Treláž je dvojrozměrná a plochá, loubí tvoří prostorový oblouk v zahradě. Treláž představuje mřížovou zahradní konstrukci vyrobenou většinou z šikmo překřížených dřevěných nebo bambusových latí, ale může být i v podobě kovaného,



ných pergolových stavebnic, můžete si ji nechat vyrobit přímo na míru daného prostoru a přesně podle vašeho přání. Budete tak mít originál, na který budete právem pyšní. Dobře si řešení vaší pergoly přes zimu promyslete, abyste v předjaří už měli jasno a mohli se buď s hotovými prefabrikáty nebo s „prkny“ mohli dát do díla. Nezapomeňte si odpovědět i na otázky kolem zastřešení: pokud bude pergola hned u prosklených dveří na terasu, nebude vám pak pevná střecha ubírat světlo v místnosti? Chcete použít polykarbonát jako střešní krytinu? Uvědomujete si, že mohutná plastová plocha může působit v zeleni zahrady rušivě? Plánujete umístit do pergoly krb? Jste si vědomi toho, že pokud nevytáhnete krbový komín až nad střechu, budete mít kouř plný prostor, ve kterém sedíte? Než se rozhodnete pro konkrétní krytinu, zorientujte se na trhu a opravdu si dobře rozmyslete, kterou použít.

### Zástěny i jako dekorace

Do relaxační zahrady patří i treláže a loubí: funkční a současně okrasné prvky, sloužící jako podpěry a dekorace, určené primárně ke kombinaci se zahradní zelení

tepaného mřížoví. Treláž může být umístěna jako samostatná konstrukce na patkách v zemi v prostoru zahrady. Může být také připevněna na vertikální plochu: na fasádu domu, stěnu zahradního domku, na zahradní zeď. Aby vaše zahrada byla vskutku harmonickým celkem, i tyto ozdoby by měly ladit se stylem zahradních budov i nábytku. Styl „každý pes, jiný ves“ je nejenom nevkusný, ale místo pohlazení po duši by mohl dráždit vaše nervy.

### Houpání na čerstvém vzduchu

Do zahrady patří houpačka. Aspoň ta jednosádková, kterou tak milují děti! A pokud vám to venkovní prostor dovolí, jistě už sníte o sladkém nicnedělání v pohodlné vícemístné houpačce, kde se natáhnete a případně si dáte po dobrém jídle šlofíka! Její konstrukce může být buď dřevěná (z borovice, akátu nebo teaku) nebo kovová (její předností je nižší pořizovací cena a velká odolnost). Možná si povolíte luxus a dáte přednost houpačce se stříškou, poduškami a moskytiérou. Ale odpočívat se vám bude skvěle i v houpacím křesle se zabudovaným slunečníkem. Navíc má tu výhodu, že je



**NOVÉ PRODUKTY  
V NABÍDCE**



Zahrada



Gumové desky



Příslušenství

**PŘÍSLUŠENSTVÍ A VYBAVENÍ  
PRO VAŠI ZAHRADU**

[www.onduline.cz](http://www.onduline.cz)

**Onduline®**



na rozdíl od těžkých houpaček přenosné...

### Schody jako multifunkční prvek

Schody či jen schůdky v zahradě obvykle slouží k propojení různých terénních výšek. Kromě funkční má ale schodiště plnit také funkci estetickou. Schody jsou také skvělým dělicím prvkem zahradního prostoru a přinášejí do něj různorodost a zajímavý prvek. Tvarově a materiálově mohou být schody rozličné, ale nikdy neopomíjejte bezpečnost. V úvahu připadá kulatina se štěrkem, velké ploché kameny a oblázky, cihla a kámen, vzhledově odlišné typy betonu, dřevo s oblázky nebo i litý beton. K moderním materiálům samozřejmě patří plast. Je jako chameleon, může mít jakýkoli vzhled, i když nejčastěji imituje dřevo. V každém případě se schody dají doplnit výsadbou a osvětlením, takže za letních večerů na ně bude radost pohledět. Pokud si je budete budovat sami, mějte na paměti, že aby byl schod bezpečný, měl by mít plochu alespoň 30 cm do hloubky a neměl by být vyšší než 16 cm.

### Pěšinky a chodníky

Eleganci venkovního prostoru dotvářejí zahradní pěšiny a chodníky. Ale i ty byste měli předem naplánovat s tužkou v ruce. Máte-li velkou zahradu, je dobré oslovit zahradního architekta, plánování cest a chodníků je totiž docela náročné. Chcete-li se do budování pustit sami, měli byste si pro začátek ujasnit, co přesně

u stylu. Do zahrady připomínající nedbale elegantní anglický park nemusíte pokládat zámkovou dlažbu, postačí štěrk, písek nebo větší kameny. Oblíbené jsou i kamenné kostky nebo kočičí hlavy. K podezdívce z cihel se hodí cihlová cestička. Pokud vaše zahrada připomíná dokonale upravený parčík, zvolte dlažbu či dřevo. Tvoříte-li cestičku od moderní vily, sáhnete nejspíš po betonové dlažbě, která napodobuje přírodní kámen.

### Chuť grilovaných pokrmů

Zatímco z polí cítíme vůni bramborových natí, z našich zahrad se linou jiné, a to velmi libé vůně. Právě babí léto, kdy už není takové horko, se více pouštíme do grilování. A nemusí jít jen o maso. Využijte všechnu zeleninu, kterou právě sklízíte. Od rajčat přes cukety a papriky až po dyně. A na čem grilovat? Někdo miluje jednoduchost grilu elektrického, jiný rychlost provozu plynového. Stále více lidí se ale vrací ke klasice, tedy grilu na dřevěné uhlí. Ať už se řadíte do jakékoliv skupiny, vždy byste měli upřednostňovat kvalitu. Jen tak dostanete jídlo prvotřídně připravené a navíc nebudete mít pocit, že po grilování necháte při čištění na grilu ruce. Kvalitní grily jsou bezpečné, z odolných materiálů a jednoduché na obsluhu.

### A co tahle uzení?

Podzimní venkovní menu si můžeme zpestřit i uzení, pro které jsou v tuto dobu ideální podmínky. Uzení bylo odjakživa součástí každé vesnické zabijačky. K takovému uzení jsou však potřeba vhodné podmínky – hlavně švestkové dřevo, místo a dostatečně tolerantní sousedy, ale také hodně volného času. Maso je totiž třeba na několik týdnů naložit do slaného nálevu, pak pozvolna řadu hodin čekat, nechat ho udit a přitom dávat pozor na optimální teplotu, abychom uzeniny nevysušili. Vedle klasických zahradních udíren jsou k mání i elektrické udírny, pracující s tzv. teplým kouřem, kdy se jídlo během uzení současně tepelně upravuje při zhruba 190 °C. Kouřem provoněný pokrm je hotový do hodiny a není potřeba starat se o přísun správného dřeva. Udit lze

takto například ryby (nejen losos je z udírny fantastický, udit lze i české sladkovodní ryby), mořské plody, drůbež, vepřové maso, klobásy či jiné uzeniny i sýry nebo zeleninu.

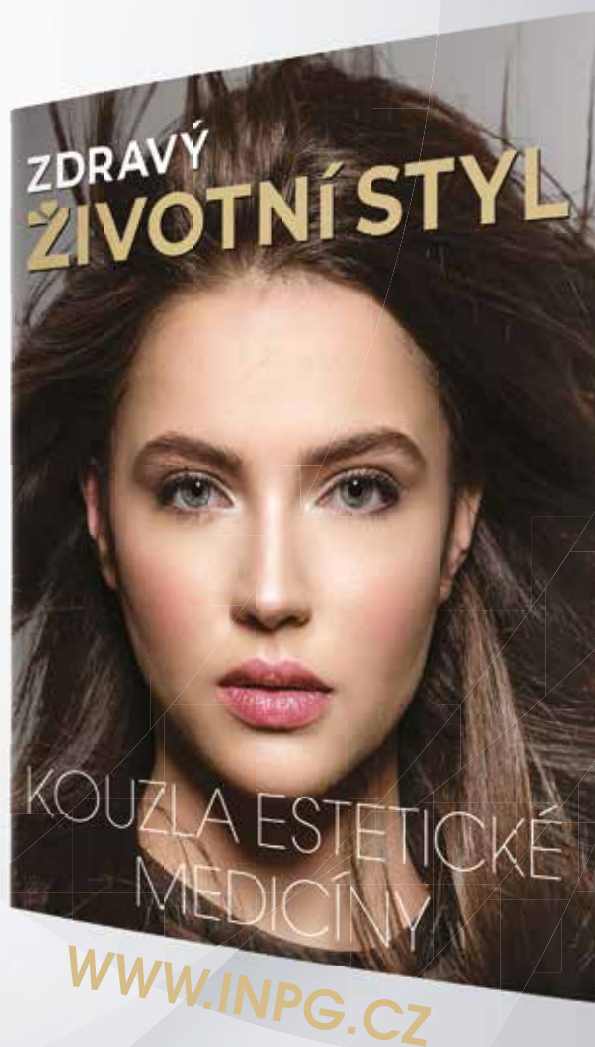
Foto: Shutterstock.com



od chodníků očekáváte. Mají zahradu rozdělit na více zón – odpočinkové a okrasné? Mají vás dovést z jednoho místa na druhé či budou sloužit jen jako okrasný doplněk? Mají se někde křížit, nebo ne? Až tento rébus vyřešíte, uvažujte teprve o materiálu. A jsme opět



# ČASOPIS PRO MODERNÍ ŽENU, KTERÝ NAJDETE I U SVÉHO LÉKAŘE



INZERCE



## *Lavičky, které spojují generace!*

Pouště se zvětšují, ledovce rozpouštějí, teploty stoupají... Ceny zahradního nábytku od firmy REX ale zůstávají.

- Zdravý život na zahradě u chaty – slunce, voda, čistý vzduch, posezení, pohoda.
- Řešení, které přetrvá generace. Ještě dnes se nacházejí litinové výrobky odlévané před 2400 lety. Litina nikdy nezkoroduje! 100% mrazuvzdorné.
- Bez laviček si lidé přestanou povídat.

**REX**

tel.: +420 602 508 606  
e-mail: rexbrno@volny.cz  
[www.rexsro.cz](http://www.rexsro.cz)



# Automatizované ovládání závěsů i bez Smart Home

**Chcete svoje pohodlí rozšířit o zatahování / roztahování závěsů jedním stiskem tlačítka?**

HDL Automation nabízí jednoduché řešení v podobě pohonu, který slouží k horizontálnímu posuvu závěsů, záclon nebo jiného okenního stínění. Ovládá se tlačítky anebo bezdrátovým ovladačem. Na rozdíl od jiných pohonů dodávaných HDL není určen k připojení na sběrnici systému chytré domácnosti, jinými slovy funguje nezávisle. Do systému automatizace je nicméně možné ho integrovat pomocí jeho dvou kontaktních vstupů. Pokud vám postačuje ovládat jen závěs, je tento pohon v kombinaci s vodící lištou závěsů (garnýží) ideální. Jde o prvek s velmi příznivou cenou a snadnou instalací.

## Funkce a vlastnosti

- Prachotěsné, částečně vodotěsné provedení
- Tichý stejnosměrný motor a převodovka v kompaktním provedení
- Patentovaný systém mechanické spojky ke snadnému a bezpečnému přichycení k vodící liště závěsů
- Automatické nastavení limitů podle délky vodící lišty závěsů
- Ruční režim - po krátkém zatáhnutí za závěs se pohon rozjede a roztáhne či zatáhne závěs na patřičnou stranu
- Zabudované rádiové rozhraní pro dálkové ovládání pomocí dálkového ovladače
- Konektor k ovládání pomocí 2 bezpotenciálových kontaktů
- Vodící lišta závěsů v libovolné délce

[www.hdl-automation.cz](http://www.hdl-automation.cz)



## Z obyčejného zámku chytrý zámek za 3 minuty

NUKI je malý doplněk, který namontujete na svůj současný zámek ve dveřích. NUKI potom přes Bluetooth komunikuje s Vaším smartphonem, při příchodu domů Vám dveře odemkne a při odchodu je zamkne. Stejně pohodlně mohou smartphonem odemkat i ostatní členové domácnosti. On-line verze pak umožňuje zámek na dálku ovládat odkudkoliv na světě. Montáž NUKI zvládnete sami do tří minut a nepotřebujete vůbec žádné nářadí. Aplikace NUKI je ke stažení zdarma a provede Vás jednoduchým nastavením telefonu i zámku.



[www.klicovecentrum.cz](http://www.klicovecentrum.cz)

## Robotický vysavač Kobold VR300 od Vorwerku



- Mimořádný výkon na pevných podlahách i kobercích
- Optimální orientace a navigace díky laserovému skeneru, ultrazvukovým a infračerveným sensorům
- Pokročilá verze aplikace s mapovými podklady

[www.chytry-robot.cz](http://www.chytry-robot.cz)

cena 23 495 Kč

# Rodinné domy

na klíč

Dřevostavby

Zděné stavby



**Komín zdarma v hodnotě 47 725,- Kč do 30.8.2020**

**SERVIS partner**

**NEAT HOUSES**

**Zasíláme info-katalog zdarma!**

Zašlete SMS na 605 997 060  
ve tvaru: DO JMÉNO,  
ADRESA, PSČ



**TEL: 605 997 060  
773 820 202**

[www.neathouses.eu](http://www.neathouses.eu)



## Posouvejte... ušetříte prostor

Posuvné dveře jsou jako stvořené pro současný životní styl. Kromě toho, že respektují aktuální designové trendy, nabízí možnost, jak ušetřit prostor v interiéru. Dobrou zprávou je také to, že existují i ve variantě, která nevyžaduje stavební úpravy.

Pokud si chcete pořídit posuvné dveře do již hotového interiéru, je pro vás ideálním řešením varianta posuvných dveří, které se pohybují v garnýži podél zdi. Tento posuvný systém vyniká svojí univerzálností a originální myšlenkou elegantně ušetřit místo. Posuvné dveře na zeď sice vyžadují volný prostor na stěně vedle dveří, ale místnosti snadno propojíte, aniž by dveřní křídlo jakkoli překáželo.

### Se zárubní, OKZ nebo i bez zárubně

Posuvné dveře jsou zavěšeny v kolejnici ukryté v garnýži, která je ve stejném dekoru. Součástí posuvného kompletu pro jednokřídlové dveře je většinou obložková zárubeň s dorazovým hranolem (viz fotografie). Díky dorazovému hranolu je možné dveře zamykat, i zde je možné vybírat ze zámku dózického, vložkového nebo WC. Dalším možným řešením jsou posuvné dveře bez obložkové zárubně, kdy posuvné dveře překrývají začištěný stavební otvor. Posuvné dveře je možné instalovat i na stávající kovovou zárubeň. „Nevzhledné kovové zárubně můžete zakrýt obkladem ve stejném dekoru jako je garnýž a posuvné dveře. Musíte však počítat s tím, že použitím OKZ se mírně zmenší velikost průchodu,“ říká Lumír Kozubík, hlavní manažer firmy SEPOS, předního výrobce dveří a zárubní s celorepublikovou sítí prodejen.



Posuvné dveře na zeď v kombinaci s otočnými – model DIONA v dekoru dub reval; foto SEPOS spol. s r.o.

BIOKLIMATICKÁ  
PERGOLA  
ARTOSI

ISOTRA

JEDINÁ PERGOLA,  
KTERÁ SE VÁM  
PŘIZPŮSOBÍ



"Spoléhám se  
vždy na to nejlepší  
– ARTOSI."

[www.artosi.cz](http://www.artosi.cz)

SAPEKA  
koupel s vůní dřeva



[www.sapeka.cz](http://www.sapeka.cz)

### Showroom

Kodaňská 1509/73

101 00 Praha 10

pondělí – pátek 9:00 – 17:00 hodin

+420 608 821 894

# PŘEDPLATNÉ MOJE bydlení

## OBJEDNÁVKOVÝ KUPÓN

JMÉNO A PŘÍJMENÍ: .....

ULICE: .....

MĚSTO A PSČ: .....

E-MAIL: ..... TELEFON: .....

VZDĚLÁNÍ: ..... VĚK: .....

**ZPŮSOB PLATBY:** složenkou typu A (k vyzvednutí na každé poště)  
bankovním převodem (na číslo účtu 2493861309/0800)

Objednávku a případně vyplněnou složenku zašlete na adresu: **IN publishing group s.r.o.**, Boleslavská 139, 250 01 Stará Boleslav, platbu proveďte na účet: 2493861309/0800. Časopis je možné si objednat i elektronickou cestou na [www.moje-bydleni.com](http://www.moje-bydleni.com)  
V případě dotazů pište na e-mail: [info@inpg.cz](mailto:info@inpg.cz)

Ano, objednávám roční předplatné titulu **Moje bydlení** za 299 Kč.

### PROČ SE ROZHODNOUT PRO PŘEDPLATNÉ?

Držíte v ruce aktuální vydání časopisu Moje bydlení. Možná se právě teď rozhodujete, zda ho nadále shánět po distribučních místech, nebo si ho zajistit prostřednictvím předplatného

### PROČ VOLIT PŘEDPLATNÉ?

1. Budete mít jistotu, že získáte všechna následující čísla časopisu.
2. Za časopis ve stejné kvalitě a rozsahu jako jsou jiná periodika určená lidem zájímavým se o bydlení zaplatíte víc než o polovinu méně.
3. Budete-li patřit mezi 50 vylosovaných předplatitelů, můžete se těšit na krásný dárek.



## Z PŘÍŠTÍHO VYDÁNÍ



KUCHYNĚ 21. STOLETÍ



PRŮVODCE MODERNÍM  
INTERIÉREM



**iRobot®**

# Sbohem úklide. Vítej čistoto.

## Roomba® i7 Robotický vysavač

Pokročilá navigace iAdapt 3.0



Neomezená velikost úklidu



Patentovaný třístupňový  
čisticí systém



**YEARS**

Robotics Expertise  
& Innovation

- o Přes 1,500 celosvětových patentů
- o 30-millionů prodaných robotů
- o 30 let na trhu



SANITÁRNÍ ZAŘÍZENÍ A HYGIENICKÉ POTŘEBY

# BEZDOTYKOVÝ Dezinfekční stojan ANTI-COVID POINT

Přenosný stojan s integrovaným vysokokapacitním dávkovačem pro účinnou dezinfekci rukou na exponovaných, veřejně přístupných místech. Určeno jako součást opatření pro antivirovou a antibakteriální ochranu úřadů, škol, restauračních zařízení, provozoven, obchodů a dalších prostor s vyšší frekvencí návštěv, kumulací lidí a pohybem zákazníků.

**CHRAŇME SE SPOLEČNĚ!**



**MOŽNOST NÁKUPU  
NA SPLÁTKY  
BEZ NAVÝŠENÍ CENY**



**CENTRÁLA ČR**

Merida Hradec Králové, s.r.o., Zemědělská 898, 500 03 Hradec Králové

telefon: +420 495 545 924, mobil: +420 605 255 689

e-mail: office@meridahk.cz, [www.merida.cz](http://www.merida.cz)

