

RODINNÝ



11-12/2015

29,90 Kč

PROJEKT
ROKU 2015
Kdo vyhrál
infrasaunu?

dům

NA NÁVŠTĚVĚ

Z rekreačního stavení
po rodičích vznikl
pohodlný dům pro
početnou rodinu



TÉMA: Domy na horách

Proč naši předkové stavěli roubenky a jak mohou vypadat současné stavby do náročných klimatických podmínek. Obstojí lépe zděné domy, nebo dřevostavby?



9 771214 518001

ČTĚTE UVNITŘ ČÍSLA:

Rekonstrukce zámku Valeč ■ Tipy na dárky ■ Originální dřevěný stromek ■ Dřevní brikety ■ Stavební úpravy kolem domu ■ 10× zbraně na sních ■ Zaostřeno na vánoční výzdobu ■ Hoblíky do vaší dílny



BUDOUCNOST PRO VÁŠ INTERIER



**Skleněné obklady v interiérech
Pracovní desky do kuchyní ze skla
Celoskleněné dveře a příčky**



Vážení a milí čtenáři,

jistě znáte heslo „není důležité vyhrát, ale zúčastnit se“. Myslím ale, že v případě naší soutěže Projekt roku o infrasaunu Grenada od firmy Mountfield chtěli vyhrát všichni zúčastnění. O to víc nás mrzelo, že sauna je nedělitelná, takže vyhřívát se v ní budou nakonec jen dva – výherce a jeho doprovod. Koho bude hrát radost z výhry, zjistíte v tomto čísle na dalších stránkách. Všechny ostatní zúčastněné ale může hrát dobrý pocit z dokončeného díla, takže snad nehrozí, že by někdo v této zimě trpěl chladem:-)

Zima je obdobím zaslouženého odpočinku nejen pro přírodu, ale i pro většinu chatařů, chalupářů, kutilů a stavebníků. Také v redakci Rodinného domu zavládne teď období relativního klidu, protože další číslo se ve vašich schránkách a na stáncích objeví až 4. února 2016. Zahálet ale nebudeme, už teď pro vás chystáme nové rubriky a nové seriály. A samozřejmě také začneme shánět nové sponzory a odměny pro druhý ročník soutěže Projekt roku. Věříme, že i vy využijete zimní „přestávku“ k přemýšlení o tom, co byste mohli kolem sebe vylepšit a zvelebit, a k plánování, jak to celé provedete. Pokud byste potřebovali nějakou inspiraci či radu, podívejte se na naše webové stránky www.dumabyt.cz. Najdete tam i rubriku Poradna, v níž se můžete zeptat na cokoli (my nebo námi oslovení odborníci odpovíme, na co budeme umět), a zároveň můžete i poradit ostatním na základě vlastních zkušeností.

Příjemné čtení a krásnou zimu přeje

Markéta Klocová,
šéfredaktorka

RODINNÝ *dům*

Dárek
pro nové
předplatitele:
osuška ze
série Kongo

70 × 140 cm, čtyři barevná
provedení, 60 % bavlny
a 40 % bambusu, gramáž 500 g/m²



Siko
KOUPELNY • KUCHYNĚ

Doporučená cena na www.siko.cz je 299 Kč/ks

PŘEDPLATNÉ JE VÝHODNÉ

Časopis dostanete až do schránky. Za pouhých 239 Kč dostanete roční předplatné – 9 výtisků následujících po vaší objednávce. Noví předplatitelé v rámci ČR navíc obdrží jako dárek 1 luxusní osušku v hodnotě 299 Kč. Tato nabídka je platná pro objednávky zaslané a uhrazené do 3. 2. 2016. **Darujte předplatné a uděláte radost 9× ročně** – stačí uvést adresu, kam má být časopis zasílán, a platební údaje si nechat zaslat na svůj e-mail. V případě zájmu vám zašleme pro obdarovaného darovací certifikát s podpisem šéfredaktorky.

**Při obnově předplatného získáte na 1 rok přístup
k elektronické verzi časopisu včetně archivních čísel**

RYCHLÁ A POHODLNÁ OBJEDNÁVKA POMOCÍ SMS

Předplatné lze jednoduše objednat pomocí SMS zprávy. Zašlete kód: OBJ mezera RODDUM mezera JMÉNO mezera PŘÍJMENÍ mezera ULICE mezera Č. DOMU mezera MĚSTO mezera PSČ. Příklad: OBJ RODDUM Jan Novák Dlouhá 23 Praha3 13000. Takto sestavenou SMS zprávu odešlete na telefonní číslo 900 11 06. Za zprávu v max. délce 160 znaků zaplatíte 6 Kč (včetně DPH). Technicky zajišťuje ATS Praha. V případě problémů volejte na infolinku 776 999 199 – pondělí až pátek, od 9 do 16 hodin.

Předplatné si můžete objednat také na telefonním čísle **840 30 60 90** nebo e-mailem na adresu rodinnydum@predplatne.cz

Pro objednávku prostřednictvím pošty použijte předtištěný kupon, jež vyplněním zašlete na adresu **A.L.L. production, s. r. o., P. O. Box 732, 111 21 Praha 1**



ZDE ODSTŘIHNĚTE

Objednávkový kupon

**ANO, objednávám si roční předplatné
časopisu Rodinný dům (9 vydání následujících
po mé objednávce) za cenu 239 Kč.**

JMÉNO A PŘÍJMENÍ: _____

ULICE, ČÍSLO DOMU: _____

MĚSTO (OBEČ): _____

PSČ: _____

TELEFON: _____

PODPIS: _____

ZPŮSOB PLATBY:

☐ SLOŽENKOU, DOKLAD POŠTOU

☐ BANKOVNÍM PŘEVODEM, DOKLAD E-MAILEM NA:



40



68



54

6 Váš projekt

Seznamte se s výsledky čtenářské soutěže Váš projekt roku 2015

8 Roubenka s proskleným štítem

Nápaditá dřevěná novostavba v nádherném prostředí Beskyd

10 Dům, kde kvete láska k přírodě

Rodinné sídlo na okraji Českých Budějovic obklopené přírodou

16 Jižní oáza uprostřed Čech

Lze vyčarovat dům ve středomořském stylu i v našich podmínkách?

22 Vyzkoušeli jsme za vás Classic City

Kolegové z časopisu Moderní byt otestovali vzorové domy Canaba

26 Jak pan Vala z Valče zachránil zámek

Rozhovor s majitelem vzorně zrekonstruovaného zámku Valeč

30 Dárky do domu i na zahradu

Tipy na vánoční dárky pro hospodyňky, domácí kutily i zahradníky

33 Téma: Dům na horách

Bydlení ve stínu horských štítů má svoje stavební i provozní specifika

INTERIÉR

38 Proč sklo? Protože je krásné

Úloha skla v bytovém interiéru

40 Vánoční stromek z latí

Vyrobte si neotřelou vánoční dekoraci

STAVBA & DÍLNA

42 Montáž venkovního zábradlí

Zkušený řemeslník poradí, jak na to

46 Hoblíky v domácí dílně

Bez hoblíku se truhlářská dílna neobejde

48 Možnosti vnitřních omítek

Interiérové omítky na našem trhu

ZAHRADA

50 Seriál: Okolí domu je rámem obrazu

Úprava exteriéru vyžaduje pozornost

54 Galerie v přírodě

Navštivte spolu s námi dům a zahradu na Rakovnicku plnou soch

60 Listopad a prosinec v zahradě

Plán zahradních prací na dva měsíce

62 Podzimní ukládání zahrady

Nezapomeňte na mulč ani na ptáky

64 Péče o staré stromy

Jak pomoci stromům v letech

67 Kompost v bytě

Kompostujte na balkoně i v bytě

68 10x pomocníci se sněhem

Představujeme účinné stroje a nářadí na zimní boj se sněhem

72 Zaostřeno na vánoční výzdobu

To nejlepší z našich i vašich fotoúlovků

SERVIS

74 Dřevní brikety a válce

Podle čeho vybírat lisované palivo

76 Dům bez starostí

Odborník vám poradí s výstavbou domu na klíč za rozumných podmínek

78 Novinky

Rady a tipy pro stavbu a domácnost

RODINNÝ dům

číslo 11–12 / ročník 12

měsíčník, cena 29,90 Kč, vyšlo 5. 11. 2015

■ **VYDÁVÁ** Business Media CZ, s. r. o., Nádražní 32, 150 00 Praha 5, IČO: 28473531, tel.: 225 351 102, e-mail: rd@bmczech.cz, jmeno.prijmeni@bmczech.cz, www.bmczech.cz, www.dumabyt.cz,

■ **REDAKCE** šéfredaktorka: Markéta Klocová, tel.: 225 351 305, vedoucí grafik: Tomáš Milsimer, tel.: 225 351 210, redaktoři: Stojan Černodrinský, tel.: 225 351 633, Adam Krejčík, tel.: 225 351 332, Jitka Pálková, tel.: 225 351 182, Vlastimil Růžička, tel.: 225 351 200, Petr Saulich, tel.: 225 351 189, **obrazový editor:** Jiří Vaníček,

tel.: 225 351 323, Kristýna Lišková, tel.: 225 351 153, **korektorka:**

Kateřina Rudčenková, tel.: 225 351 197

■ **SPOLUPRACOVNÍCI REDAKCE texty:** Jana Ardanová, Jiří Černák, Marie Musilová, Lucie Bukovanská, **foto a ilustrace:** Jana Ardanová, Marie Musilová, Ondřej Polák, Robert Vít

■ **PRODEJ INZERCE** Jáchym Rataj, tel.: 602 617 024, Bohdan Kubala, tel.: 725 738 108, Jiří Ladman, tel.: 602 372 312, Kateřina Keslová, tel.: 773 773 325

■ **VEDENÍ VYDAVATELSTVÍ**

generální ředitel: Tomáš Tkačík (sekretariát: 225 351 102),

výkonný ředitel: Hynek Paťorek (sekretariát: 225 351 145),

finanční ředitel: Václav Bednář (sekretariát: 225 351 102)

■ **ROZŠÍŘUJÍ**

V České republice: Mediaprint & Kapa Pressegross, spol. s r. o. a další distributoři, ve Slovenské republice: Mediaprint - Kapa Pressegross, a. s., Bratislava

■ **PŘEDPLATNÉ ČASOPISU V ČESKÉ REPUBLICE**

tel.: 840 306 090, e-mail: Rodinnydum@predplatne.cz, A.L.L.

production, s. r. o., P. O. Box 732, 111 21 Praha 1

Předplatné je vybíráno prostřednictvím obchodní společnosti A.L.L. production, s. r. o., ve prospěch vydavatele.

■ **PŘEDPLATNÉ ČASOPISU VE SLOVENSKÉ REPUBLICE**

Mediaprint - Kapa Pressegross, a. s., oddelenie inej formy predaja, P. O. Box 183, 830 00 Bratislava 3, tel.: +421 800 188 826, +421 249 893 566, e-mail: objednavky@ipredplatne.sk

■ **MARKETING** Hana Kmecová, tel.: 225 351 220, hana.kmecova@bmczech.cz

■ **VÝROBA A DISTRIBUCE** Aleš Zita, tel.: 225 351 131, ales.zita@bmczech.cz

■ **REPRODUKCE** DTP studio, Business Media CZ (tel.: 225 351 156, dtp@bmczech.cz)

■ **TISK** Tiskárna Triangl, a. s., Praha

■ **REGISTRACE** MK ČR E 14922, ze dne 9. 12. 2003, ISSN 1214-5181

■ Redakce neodpovídá za obsah inzerce. Přetiskování článků a fotografií je zakázáno bez písemného souhlasu redakce a zachování autorských práv. Nevyžádané rukopisy a fotografie se nevracejí. Ceny uvedené v časopise jsou pouze orientační. Redakce odpovídá pouze na vybrané dopisy a e-maily, vyřízení veškeré korespondence není v našich silách. Tištěný a prodaný náklad je auditován ABC ČR, © Business Media CZ, s. r. o., Praha 2015.

Příští číslo vychází 4. 2. 2016

FOTO NA TITULNÍ STRANĚ: Velux, Pinie

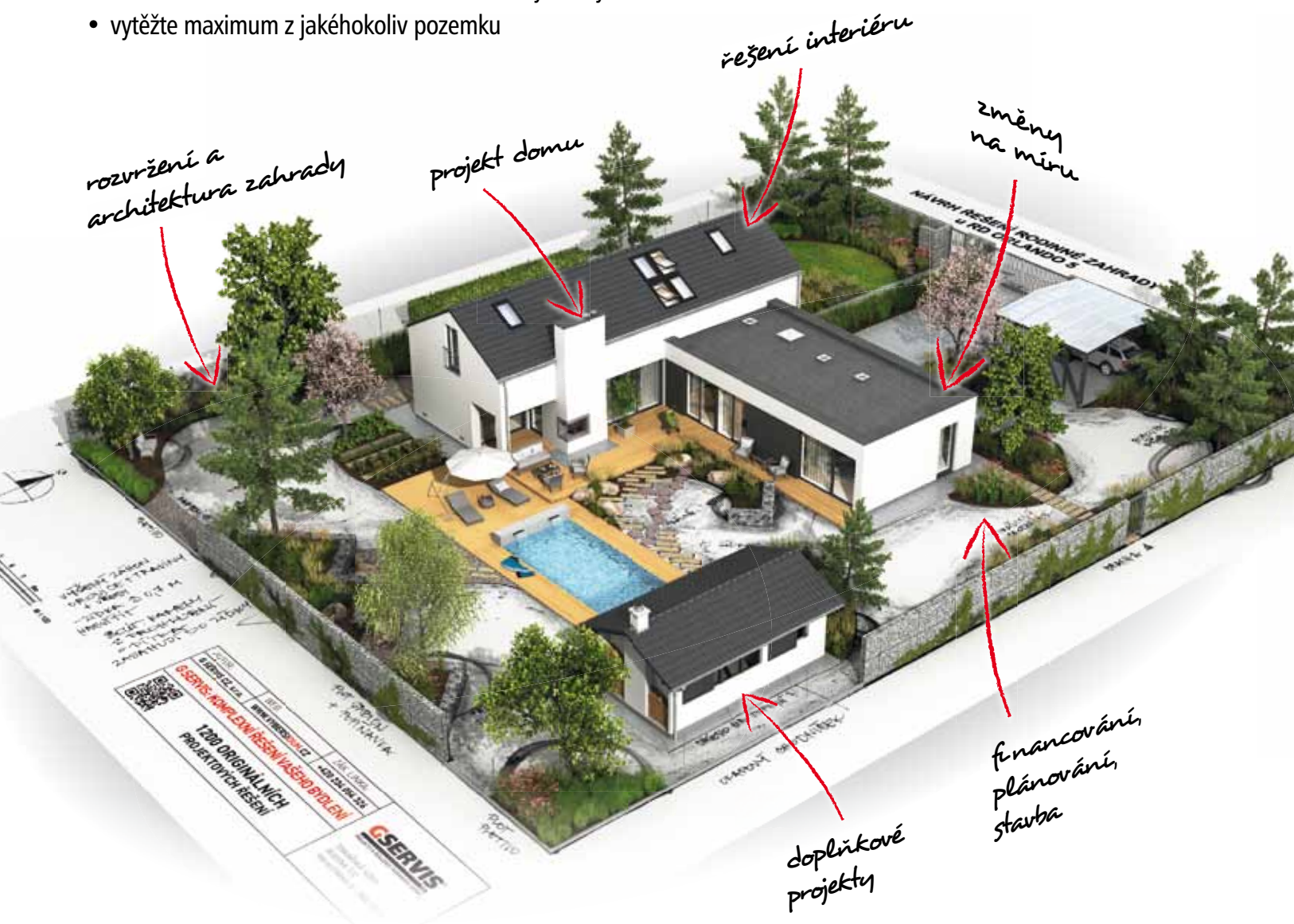
PROJEKTY PRO VÁŠ NOVÝ DOMOV

ŠETŘETE ČAS A PENÍZE! ŘEŠTE SVŮJ POZEMEK

KOMPLEXNĚ

- všechny projekty od jednoho dodavatele
- zabraňte chybám a opomenutím
- usnadněte si stavební řízení a zkrátte dobu výstavby
- vytěžte maximum z jakéhokoliv pozemku

VYBER SI DŮM.CZ



SOUTĚŽ VÁŠ PROJEKT ROKU

A je to tady – budou se rozdávat ceny! V redakci jsme se „prokousali“ všemi přihlášenými i realizovanými projekty a porota se nakonec po dlouhých debatách sjednotila na třech nejlepších.

Když jsme v dubnu vyhlašovali čtenářskou soutěž pod názvem Váš projekt roku, vzhledem k náročnosti zadání jsme v žádnou mohutnou účast ani nedoufali. Vaše reakce nás ale mile překvapila. Nejenže jste se přihlásili v hojném počtu, ale také se širokou škálou zajímavých projektů: stavěli jste opěrné zdi, skalky, zídky a ploty, chodníčky kolem domu, terasy a krby, letní kuchyně, pergoly, zahradní bazény, podzemní nádrže vody, rekonstruovali jste

kuchyně, koupelny, ba i celé byty, chaty a domy. Někteří se srdnatě pustili do kompletní stavby cihlového rodinného domu, i když by se musel stát zázrak, aby stihli vše dokončit během jara a léta.

Vybírat z dokončených projektů bylo těžké, protože v mnoha případech jsme cítili, že jste do svého díla dali celé srdce i všechny síly. Kromě řemeslného provedení a originality stavebního záměru jsme proto hodnotili také pracnost, nápaditost, elán, erudici a přístup.



Radka Malcová do soutěže přihlásila dílo svého tatínka: „Zasílám Vám koláž z několika fotek, neb jen jedna by nepopsala, co vše musíme zvládnout. Rekonstruujeme celé spodní patro rodinného domu. Všechny práce dělá náš táta s občasnou pomocí rodiny, bez jakékoliv firmy – stropy, podlahy, schodiště, kuchyň, dveře s obložkami, nová okna atd. Prostě vše, co vidíte. Je to vyučený automechanik, žádný truhlář či zedník. Veškerá řemesla se naučil sám proto, aby nám mohl udělat krásné bydlení.“



Pro precizní technické provedení nás zaujal projekt manželů Boudových z Kaceřova, kterým byla přístavba zimní zahrady k domu z roku 1928. „Dnes funguje jako kaviárna, odpočívárna i jako strážná stanice pro dozor dětí na dvoře. Dokonce se náš páv naučil klepat zobákem na sklo dveří, když má chuť na něco dobrého,“ napsala nám Kristýna Boudová a dodala: „V průběhu léta jsme stačili vyměnit i střešní krytinu na domu, ale proti stavbě zahrady to byla brnkačka.“





Z mnoha dalších projektů nás zaujal bohužel záměr Naděždy a Vlastimila Hasilíkových z Březové: „Táhne nám na šedesát a rozhodli jsme se zanechat po sobě v krajině rukopis. Našli jsme pozemek, zdevastovaný majitelem, který z něj udělal skládku stavebního odpadu. Jelikož má pozemek svou historii, chtěli bychom mu vrátit aspoň trochu bývalé slávy. Chceme vytvořit malý sad – bez dotací, ale podle svých představ. Z jara jsme vysadili prvních 33 ovocných stromů. Ale trávy bylo pořád dost, tak jsem si pořídila tři ovečky v domněnku, že nebudeme muset tak často kosit. Chyba, jezdili jsme tam 5× týdně, kosili, sušili seno. Když jsme museli odjet na 7 dnů, po návratu nám z těch 33 stromů, které každý obdivoval, jak krásně rostou, zbyly oholené stvolky. Teď se chystáme vysadit cca 90 ovocných stromků. Samozřejmě již bez oveček.“ Krátce před uzavěrkou soutěže nás pak potěšil jejich druhý e-mail: „Sad je vysázen. Celkem 88 stromů, zatím. Celý je oplocený. Stráží ho socha sv. Kryštofa, ten zároveň chrání i všechny cestovatele, kteří kolem projíždějí. Nejvíce nám dalo zabrat letošní horké a suché léto – místo dovolené jsme pravidelně zalévali. Úspěšně – viz foto.“



Dalším adeptem na výhru byl náš čtenář Michal Oleksulyn, který se pustil do stavby domu svými rukama jen za pomoci přítelkyně, syna a vlastní technické nápaditosti: „Na jedné fotce v příloze je takový zlepšovák. Místo „vrátku“ do patra jsem použil mnou vyrobený jeřáb za traktor a podlažku, na kterou přítelkyně naskládala cihly, synátor (6 let) v traktoru ovládal hydrauliku a já nahoře cihlu odebíral. No rodinná idyla na písku a maltě:).“

Rozhodování nebylo snadné a litovali jsme, že hlavní výhra je jen jedna. Nakonec se porota usnesla na tom, že infasauna poputuje do domu **Hasilíkových**, rodina **Malcových** získá dekorativního svítícího anděla do zahrady plus roční předplatné časopisu *Můj dům* a manželé **Boudovi** dostanou sadu osušek včetně stojanu a roční předplatné časopisu *Bydlení*. Pan **Oleksulyn** získává roční předplatné časopisu *Můj dům*.

Půlroční předplatné časopisu *Můj dům* je pak připraveno i pro patnáct dalších účastníků: těšit se na něj mohou Dryjovi, Fencovi, Fantovi, Potůčkovi, Klepalovi a Sajfrídovi, dále paní Metlíková, Zdebská, Zemková, Vymětalová, Korbelová a Chlumská a pan Pomikálek, Říha a Pokorný.

**Všem jmenovaným
blahopřejeme, děkujeme za
účast v soutěži a těšíme se na
její pokračování v příštím roce!**



**Infraunu Grenada
pro dvě osoby poskytla
do soutěže společnost**

Mountfield



Valašská roubenka s proskleným štítem

Majitelé zděného domu ve velkém rušném městě toužili po klidu a přírodě. Odstěhovali se proto do Beskyd, kde si postavili obdobný dům, ale ze dřeva.

Naši čtenáři chtěli, aby stavba svým vzhledem co nejvíce zapadla do této horské oblasti, proto si vybrali typickou valašskou roubenku, a to jak materiálem, tak i provedením, barevností a zdobením. Zvolili si tmavý barevný základ, zvýrazněný světlým lištováním. A k tomu moderní, pro roubenky netypický prosklený štít a impozantní interiér otevřený až do střechy.

Podobu a dispozici domu si navrhl sám majitel. Firma Sruby Pacák pak standardním tesařským způsobem zhotovila vše

včetně střechy a masivních interiérových dřevěných prvků. Dřevěné trámy obvodových stěn domu mají certifikát státní zkušebny, dokládající, že vzhledem k jejich tloušťce obvodové stěny nevyžadují dodatečné zateplení. V kombinaci s kvalitně izolovanými konstrukcemi střešního pláště a oken tak dům vyhovuje požadavkům na nízkooenergetické stavby.

Tesařské tradice

„Trochu“ větší roubenka (zastavěná plocha přes 200 m²) stojí na místě bývalého

domu a je celá z jedlového dřeva. Jedlové dřevo je v Beskydech snadno dostupné, a tak se na roubenky vždy používalo. Dům je v podstatě komplex staveb s tradiční kombinací dřeva a kamene tak, jako se to dělávalo kdysi. Hospodářská část (garáž, hospodářská místnost a bazén) vyžaduje větší chlad, a proto je z kamene celá. Oproti tomu obytná část má kamenem pouze obložený betonový sokl. Je celodřevěná, z masivních trámů o tloušťce 30 cm, vnitřní stěny jsou kombinací dřeva (tl. 20 cm) a sendvičové skladby. „Klasická valašská konstrukce vychází z toho, že stěny jsou střešními trámy propojeny v jistém zákonitém poměru. Aby mohl být uvnitř střešní prostor takto grandiózně otevřený, tak v něm podle



△ Moderní valašská roubenka se materiálem, provedením, barevností a zdobením přizpůsobuje místní architektuře

▽ Uvnitř domu překvapí moderní, pro roubenky netypický prosklený štít a impozantní prostor otevřený až do střeby



projektu vynechali pár trámů. To způsobilo prohýbání dřevěných konstrukcí, které bylo nutné zpevnit zakováním speciálních kovaných prvků a stáhnout táhly a svorníky," vysvětlují bratři Pacákovi.

Moderní kompozice

Zajímavá konstrukce a styl budovy vznikly skloubením původní dřevěné tradice s velkoformátovým prosklením. Prosklený štít prosvětluje interiér, ale také je sám o sobě dekorativní. Kompletně přiznaný krov s nadkroevní izolací a rozsáhlá otevřená horní galerie vytvářejí dojem majestátního prostoru. Na první pohled zaujme specifickým spojením dřevěných a kovaných prvků i spleť dřevěných trámů vytvářejících roztodivná

zákoutí. Otevřená galerie nad obytnou částí je vybavená pohovkami a křesly a slouží k odpočinku a relaxaci. Z galerie vede přístup do tří ložnic a koupelen s toaletami. Dole je obývací, jídelní a kuchyňská část, předsíň a koupelna s toaletou. Interiér majitelé vybavili atypickým nábytkem na zakázku.

Co potřebuje roubená stavba

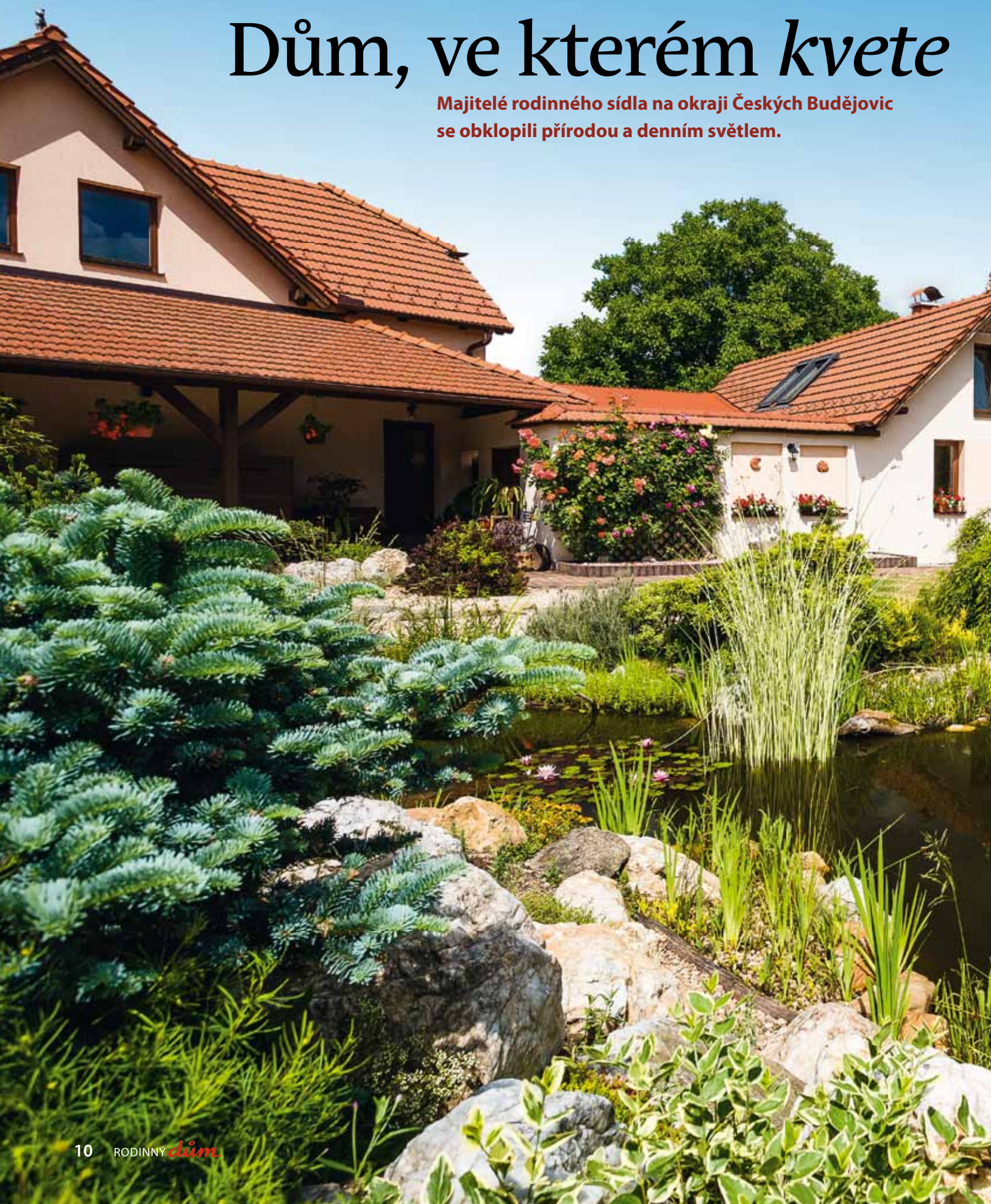
Dřevěná konstrukce si „sedá“, takže je třeba počítat, že se stavba o přibližně šest procent na výšku sníží. Všechny pevné konstrukční prvky proto musí být na dřevo napojeny dilatačními lištami, které umožňují jeho pohyb dolů. Na dotěsnění izolace mezi trámy používají bratři Pacákovi ze zkušeností raději konop-

nou vlnu než ovčí. Exteriérový nátěr dřeva musí plnit funkci ochrannou, tedy odolávat povětrnostním vlivům, UV záření, dřevokaznému hmyzu, plísním atd. Proto je jeho přírodní olejová báze doplněna o ochranné chemické látky. V interiéru naopak hraje nátěr jen estetickou roli, a měl by být tedy přírodní, většinou bezbarvý, s včelím voskem. Masivní kastlová okna mají nejen tloušťku dané stěny (30 cm), ale i silnější sklo a tím lepší termoregulační vlastnosti než okna z euro profilu. Podlahové topení využívá jako zdroj energie tepelné čerpadlo, které pohání energii z hloubkového zemního vrtu.

TEXT: Jana Středulová, FOTO: archiv

Dům, ve kterém *kvete*

Majitelé rodinného sídla na okraji Českých Budějovic
se obklopili přírodou a denním světlem.



*lásk*a k přírodě

Okrajová část Českých Budějovic nabízí klid venkova a zároveň výhody městské čtvrti. Dům po rodičích, který zde původně stál, navštěvoval manželský pár po dlouhá léta pouze rekreačně. Nakonec se ale manželé rozhodli, že ho přestavějí a splní si sen o bydlení uprostřed zeleně. „Máme čtyři dce-ry. Vždycky jsem si přála, abychom se zde všichni setkávali, i když holky budou >>





△ Tam, kde původně stály hospodářské budovy, vznikl centrální společenský prostor s obývacím pokojem a kuchyní

▽ Neplánované podkroví se stalo ideálním prostorem pro vybudování prosvětleného dětského pokoje a pracovny

mít svoje rodiny," říká energická majitelka domu. K rekonstrukci přistoupili takzvané z gruntu, vsadili na kvalitní materiály a dostatek denního světla.

Atypický půdorys kreslili ručně

Půdorys domu zabírá asi 220 m². „Celkově obhospodařujeme více než 15 hektarů," prozrazuje majitel domu. Z bezprostředního okolí domu vyzařuje láska majitelů k práci na zahradě a citlivému zvelebování exteriéru. Fasáda původního rodičovského domu, který prošel rekonstrukcí jako první, směřuje do ulice. Dnes jsou v něm umístěny pokoje dcer. Hlavní vstup se nachází ve dvoře na místě, kde se zrekonstruovaná část spojuje s přístavbou. V prostoru, kde vyrostla přístav-



Zadání bylo jasné: využít přírodní materiály a dostat dovnitř co nejvíce denního světla. Prosvětlení bylo dosaženo kombinací dřevěných fasádních a střešních oken



< Ložnice manželů se nachází za jídelním koutem. Díky prosklení v horní části vnitřní přičky je v ní dostatek světla. Kromě toho jsou v ní velkoformátová okna s možností vstupu do vnitřního atria přímo z ložnice

> Centrální prostor shora prosvětluje střešní okna. Aby majitelé zabránili přehřívání interiéru v létě, rozhodli se pro dodatečnou instalaci venkovní markýzy na elektrické ovládání

✓ Centrální prostor plný světla doplňuje kuchyňský kout, který je navržen tak, aby měla majitelka dobrý přehled o dění v domě



ba, se kdysi nacházely hospodářské stavby. Novostavba respektuje jejich původní půdorys, obvodové zdi jsou však postaveny nanovo z cihlového zdiva se zateplením. Jediný prvek, který zůstal zachován, je původní štítová stěna. „Atypický půdorys přestavby bylo v době jeho tvorby komplikované vygenerovat na počítači. Proto ho naše rodinná známá, která přestavbu projekčně zastrešila, rýsovala ručně,“ říká majitelka.

Představa o vzdušném prostoru

Hlavním požadavkem na budoucí stavbu byl otevřený a vzdušný prostor plný denního světla. Prosvětlení interiéru bylo dosaženo kombinací dřevěných fasádních a střešních oken. Majitelé od začátku při- >>





Nejoblíbenějším místem majitelů je nedávno dokončená zimní zahrada s nádherným výhledem na okolí. Díky kombinaci fasádních oken a sedmi bezúdržbových střešních oken je zimní zahrada plná denního světla. Bílá okna s polyuretanovou ochrannou vrstvou a dřevěným jádrem jsou přitom vhodná i do prostorů s vyšší vlhkostí. Dojde-li ke znečištění rámu, stačí ho utřít vlhkým hadříkem. Majitelé tato okna ovládají pomocí systému VELUX Integra®. K dispozici mají dálkový ovladač s intuitivním dotykovým ovládáním. „Když začne pršet, okna se automaticky zavřou bez ohledu na to, jestli jsme doma nebo ne,“ oceňují. Zahrada je rozdělena na dvě části s individuálními topnými okruhy. Část sousedící s kuchyní využívá zejména majitelka pro příjemné posezení, zbývající prostor patří rostlinám, které vyžadují speciální teplotní i vlhkostní režim.

ZAÚJALO NÁS



Společenská obytná zóna je přímo propojena se zimní zahradou plnou zeleně

stupovali k rekonstrukci tak, aby v budoucnosti nemuseli provádět žádné dodatečné stavební úpravy. Důraz kladli na výběr kvalitních materiálů a energetickou úspornost. Teplo v domě zajišťuje teplovodní podlahové vytápění i radiátory. V zimě prostor zahřívá také krb.

Dům po rodičích jako útočiště pro dcery

Původní starý dům se proměnil v útočiště pro dcery, jež rodiče pravidelně navštěvují. Své království zde má i nejmladší členka rodiny, která ještě bydlí s rodiči. Původně se nepočítalo s podkrovím, ale s vysokými stropy. „Potřebovali jsme úložné prostory, proto jsme v jedné části postavili podkroví. Vytáhli jsme nahoru vodu i topení. A mistři řekli, že když už nahoře máme topení, měli bychom ho zateplit. A když už jsme ho zateplili, bylo škoda nepoložit rovnou podlahu,“ směje se majitelka domu. Dobře tu posloužila i střešní okna. Jedna z podkrovních místností se brzy promění v taneční sál, kde bude moci majitelka nerušeně trénovat.

TEXT A FOTO: Velux

Investice, která se zhodnotí.
Více, než si myslíte.



Porotherm T Profi cihly plněné minerální vatou

 **extrémně odolný a trvanlivý** - 100 % nehořlavý, netoxický, investice do domu se bude zhodnocovat

 **zcela přírodní** - ekologicky čistý stavební materiál pro zdravé bydlení, neobsahuje žádné chemické látky ani škodlivá pojiva

 **jedinečné tepelněizolační vlastnosti** - zdívo z cihel Porotherm T Profi je zbytečné zateplovat

www.porotherm.cz

Jižní oáza uprostřed Čech

Šikovným manželům se i v našich podnebních podmínkách podařilo vyčarovat dům ve středomořském stylu, dokonce i s levandulí ve skalce. Nejde o žádnou magii, ale o výběr pozemku, orientaci domu a využití akumulčních vlastností pálených cihel.

Už od branky dům působí mile a sympaticky, žádná zbytečná okázalost ani sterilní formalismus, zkrátka dům pro život. Jednopodlažní rodinný dům, který se nachází na svahu hojně porostlém léčivkami, obývá rodina se dvěma dětmi, hlava rodiny pan Petr je stavař, paní domu lékařka. „Tohle je už náš třetí dům, ovšem ty předchozí dva – rozměrově větší a menší, jsme nevlastnili, měli jsme je pronajaté,“ vysvětluje pan Petr okolnosti, za jakých se „ladila forma“ jejich současného bydlení na okraji Chebu. Vyzkoušeli si na vlastní kůži všechny možné varianty a dospěli





k tomu, že dům se zastavěnou plochou 122 m² jim naprosto vyhovuje. Pozemek tehdy koupili od města, a přesto, že byl poměrně malý, velice jim učaroval, zejména tím, že šlo o svah orientovaný na jižní stranu, navíc s nádherným výhledem do krajiny směrem na německé hranice.

Dispozice a tvar

Základní tvar domu vychází ze zkušeností z předchozího bydlení, technické provedení logicky zůstalo na panu Petrovi, ale design, vybavení interiérů a barevné ladění nejvíc ovlivnila paní domu.

I když dům není nijak velký, uvnitř nás příjemně překvapil svou prostorností. Hlavní obytná místnost v centru dispozice nemá strop obvyklé výšky, jak byste čekali, ale končí až nahoře u střešy, v podstatě tedy jde o halu. Na tento centrální prostor, kde se odehrává většina života rodiny, navazuje kuchyň s jídelnou, tři pokoje, šatna, technická místnost a koupelna. >>

▲ Pokud to počasí dovolí, může si rodina užívat díky posezení na zastřešené terase krásné prostředí zahrady. Ve spodní partii okna si všimnete ručně kované dekorativní mřížky pro květinové truhlíky

▼ Za povšimnutí stojí jednoduchý, ale účinný trik s klinkerovými cihlami, které teplomilným rostlinám, zejména levandulí, v noci odevzdávají teplo naakumulované ze slunce během dne



**Vydrží a ochrání.
Více, než si myslíte.**



Porotherm T Profi cihly plněné minerální vatou

- extrémně odolný a trvanlivý - 100 % nehořlavý, netoxický, splňuje nejvyšší požadavky na požární ochranu domu a bezpečí rodiny, fasádní povrch domu je mechanicky pevný a odolný
- zcela přírodní - ekologicky čistý stavební materiál pro zdravé bydlení, neobsahuje žádné chemické látky ani škodlivá pojiva
- jedinečné tepelněizolační vlastnosti - zdívo z cihel Porotherm T Profi je zbytečně zateplovat

INZERCE



Pálená keramika je tradiční materiál, který dává stavbě do vínku prodyšnost a přirozeně zdravé vnitřní klima. Díky vnitřní izolaci navíc skvěle udržuje teplo



V prostorné koupelně obložené keramikou s motivem dřevěné textury se našlo místo i pro saunu



Kuchyňská linka je barevně sladěná s velkoformátovou dlažbou, barevným nátěrem omítky a dřevěným stropem

Tepelná pohoda

Dům je nepodsklepený a je založen na základových pasech a betonové desce. Podlahy jsou izolovány polystyrenovou deskou o tl. 10 cm, na ní je teplovodní podlahové topení zalité v anhydritu a moderní linolea. Topení je ohříváno plynovým kondenzačním kotlem s vnitřním zásobníkem pro ohřev teplé vody. Jako doplňkový zdroj tepla slouží krb, ve kterém se přes týden topí spíše sporadicky pro atmosféru, ale o víkendu během topné sezony krb vytopí hravě celý dům.

Dům nebyl zamýšlen jako nízkoenergetický, ale přesto dosahuje pozoruhodně nízkých provozních nákladů za vytápění: za celý rok se čtyřčlenná rodina vejde do 20 000 Kč, a to včetně ohřevu teplé vody. Jednak je to promyšlenou konstrukcí domu, zděného z tvárnic Porotherm T Profi s vynikajícími tepelněizolačními a akumulačními vlastnostmi, jednak ori- >>



◀ Hlavní plocha zahrady je orientovaná na jih, dominuje jí bylinková zahrada paní domu

▲ Léčivé bylinky z vlastní zahrádky paní domu suší na tyči v důmyslné sušárně vybudované v chodbičce v půdním prostoru

▼ Krbová kamna pomáhají v zimě vydatně s topením. Přechod z hlavní obytné místnosti do kuchyně je naznačen proměnou povrchu podlahy



Postavte si
vlastní dům
s profesionály



Program Porotherm Dům Wienerberger

je určen stavebníkům / investorům, kteří hledají individuální řešení stavby svého bydlení v cihlovém rodinném domě prostřednictvím prověřených stavebních firem včetně certifikátu kvality a garanční listiny na 250 000 Kč.

Máte záruku realizace Vaší stavby ve výborné kvalitě, při dodržení všech technologických standardů. Za 10 let využilo programu pro stavbu domu více jak 1 000 spokojených zákazníků. Máte zájem pomoci? Požádejte jen na www.porothermdum.cz o bezplatnou konzultaci.

www.porothermdum.cz zákaznická linka: 844 111 123





^ Dřevěný čtvercový lustr – květináč – zavěšený na řetězech nad stolem v centru hlavní obytné místnosti prozrazuje cit paní domu pro zajímavé a praktické detaily

< Pohodovou domáckou atmosféru vytvářejí i nespočetné dekorativní předměty, které nechybějí ani v tomto útulném koutku

Technické údaje

Zastavěná plocha: 122 m²

Užitná plocha objektu: 104,9 m²

Obytná plocha: 71,7 m²

Konstrukce: základová betonová deska izolovaná 10 cm polystyrenu, zdicí systém Porotherm, obvodové zdivo Porotherm 36,5T Profi (cihly plněné minerální vatou), fasáda zčásti omítnuta, zčásti obložena cihelnými pásky Terca, dřevěný krov s nadkroevní izolací (20 cm minerální vaty), střešní krytina Bramac Moravská taška

Dlažby, terasy, schody: cihelný materiál klinker

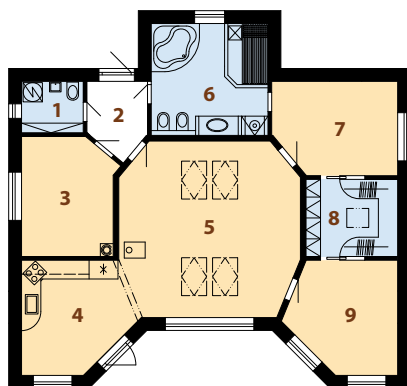
Výplně otvorů: okna dřevěná s lepeným rámem a izolačními dvojskly, předokenní rolety skryté do překladu (Porotherm Vario), střešní okna Fakro s izol. dvojskly, dveře dřevěné do obložkových zárubní

Vytápění: ústřední, podlahové teplovodní, zdroj energie plynový kondenzační kotel, krbová kamna

KONTAKT

Wienerberger cihlářský průmysl, a. s.
Plachého 388/28, České Budějovice
www.wienerberger.cz

entací k jihu (jižní okna zasklená dvojskly využívají pasivní solární efekt). Velkou výhodou bylo i to, že zvolený typ tvárnic je vyplněn izolací – nebylo třeba dům zateplovat zvenku, ušetřil se čas i spousta práce. Pálená keramika je podle stavebníků tradiční materiál, na který se lze spolehnout. V době dokonalého utěšňování oken, dveří dává stavbě do vínku prodyšnost a přirozené zdravé vnitřní klima. Zařízení interiéru nezapře talent a cit paní domu pro zajímavé a praktické detaily. Zaujal nás především ohromný dřevěný čtvercový lustr-květináč, který je zavěšen na řetězech nad stolem ve středu hlavní obytné místnosti.



PŮDORYS

1 technická místnost

2 chodba

3 pokoj

4 kuchyň a jídelna

5 obývací pokoj

6 koupelna + WC

7 pokoj

8 šatna

9 pokoj

TEXT: Adam Krejčík, FOTO: Jiří Hurt

PROČ KOUPIT KRBOVÁ KAMNA NA



1. SKVĚLÉ INTERNETOVÉ CENY

2. SADA KRBOVÉHO NÁŘADÍ ZDARMA

3. VLASTNÍ SHOWROOM V PRAZE

PLOCHA 250 M²

DESÍTKY VYSTAVENÝCH KAMEN

BEZPROBLÉMOVÉ PARKOVÁNÍ

ADRESA: K ŽIŽKOVU 9, PRAHA 9



**4. ODBORNÉ PORADENSTVÍ
PŘI VÝBĚRU KAMEN**

**5. DOPRAVA PO CELÉ ČR
ZDARMA**

**6. MOŽNOST NÁKUPU NA
SPLÁTKY BEZ NAVÝŠENÍ**



HAAS+SOHN
INOVATIVNÍ KAMNA A SPORÁKY JIŽ OD ROKU 1854

**VÍCE NA WWW.GIVE.CZ
NEBO NA TEL. 234 377 234**



Vyzkoušeli jsme za vás Classic City

Centrum vzorových domů v Nehvizdech u Prahy bylo otevřeno proto, aby zájemcům o nový dům umožnilo udělat si konkrétní představu o svém budoucím bydlení. Požádali jsme proto kolegy z časopisu Moderní byt, na slovo vzaté experty na bydlení, aby postupně otestovali všechny vzorové domy.



Osvědčená klasika

Dvoupodlažní rodinný dům
Classic City se prodává již ve své
čtvrté generaci a v provedení
6 + 1 disponuje bohatým vnitřním
prostorem. Hrubá stavba trvá
pouhé čtyři dny a výstavba domu
16 týdnů



Pro Classic City je charakteristický moderní nadčasový vzhled a maximální využití plochy domu



Jako první jsme si vzali „na paškál“ Classic City, nejprodávanější dům v České republice, který se pyšní oceněním Dům roku 2014 v anketě časopisu Můj dům. Při celodenním pobytu jsme si vyzkoušeli skutečný prostor domu, jeho dispozice a celkovou atmosféru.

Multifunkční prostor, srdce domu
Jakmile jsme vstoupili do domu, jeho velikost nás skutečně ohromila. Není divu,

vždyť užžitná plocha domu je nádherných 158 m²! Z haly v přízemí se vstupuje do obývacího pokoje chytře propojeného s kuchyní. Tento velkorysý prostor je srdcem domu, kde jsme z celého dne trávili nejvíce času, ať už přípravou studeného pohoštění na terasu nebo vařením oběda a následnou konzumací u jídelního stolu, sledováním televize nebo odpočinkem na pohodlných pohovkách. Nejvíce oceňujeme to, že ať už jste v roli kuchaře či

kuchařky, máte dokonalý přehled o dění ve společenské části, což je ideální zejména ve chvílích, kdy přijde vaše drahá polovička z práce a vy zrovna varíte. Stejně tak návštěva, kterou jsme chtěli současně pohostit i pobavit. Myslíme si, že přesně toto ocenění i rodiče, kteří z kuchyně mohou dohlížet na děti v obývacím pokoji a zároveň vařit oběd. Díky velkým oknům v obývací části a dvojím proskleným vchodovým dveřím na terasu byl >>



△ Prosvětlený obývací pokoj působí velice vzdušně a je jako stvořený pro setkávání s rodinou a přáteli. Případně pro romantické chvíle ve dvou

▽ V patře se nachází dětský pokoj, ve kterém se bude cítit příjemně miminko i rodič



pokoj zalitý slunečními paprsky. Z obývací části se vstupuje na příjemnou terasu pod originální pergolou z pohledového betonu, která je perfektní pro setkávání s rodinou i přáteli. Na příjemné terase obklopené trávníkem jsme se rozhodli podávat čaj o páté, ale umíme si na ní představit i snídani a večerní skleničku dobrého vína. Velkým plusem je to, že hostitel to má z terasy do kuchyně blízko a může tak pohodlně odbíhat pro doplnění pohoštění.

Ložnice, oáza klidu

Prostorná ložnice se nachází v patře, kde zajišťuje potřebné soukromí. Velká okna propouštějí do místnosti dostatek světla, dokonale izolují ruch zvenku, a tak jsme mohli nerušeně odpočívat u čtení oblíbené knihy a lahodné kávy předtím, než se oddáme blahodárnému spánku.

Dětský pokoj na hraní i spánek

Stejně útulně jako ložnice působí i dětský pokoj, který se nachází naproti ložnici, takže rodiče to mají k dítěti jen několik kroků, což ocení zejména v dobách, když jsou děti malé a je potřeba k nim častěji vstávat, nebo pokud děti rády chodí za ro-

diči do postele. Mezitím, co malá Nikolka nerušená zvuky z venku spokojeně spinkala v postýlce, mohla si maminka Dana u velkého okna nerušeně číst a zároveň po očku sledovat, zda se malá neprobouzí.

Koupelna: každý sám, a přece spolu

V horním patře je situovaná prostorná koupelna s oknem. K dennímu líčení není nic lepšího než přirozené světlo. V atraktivní koupelně nechybí vana ani sprcha, takže na své si přijdou jak milovníci relaxu při koupeli v bublinkách, tak každý, kdo si chce dát pouze rychlou sprchu. Dvě umyvadla poskytují komfort ve chvíli, kdy koupelnu potřebuje současně používat více lidí, aniž by spolu museli zápasit o místo. Rozměrné zrcadlo opticky zvětšuje prostor koupelny a před odchodem z práce si v něm pohodlně můžeme zkontrolovat nejen make-up, ale i celý outfit.

Pracovna – místnost navíc, jako když najdete

Pokoj v patře domu může sloužit jako druhý dětský pokoj nebo pracovna. V této místnosti, která se nachází v do-

statečné vzdálenosti od ostatních pokojů, je dostatek klidu na práci (stihli jsme napsat nahrubo tento článek, protože uzávěrka se blížila). Další předností je dobrá akustika, kterou jsme otestovali při poslechu hudby. Stejně jako v ostatních místnostech ani v tomto pokoji nechybí velké okno, kterým do místnosti proniká dostatek denního světla.

Malé, ale užitečné prostory

V přízemí domu se nachází technická místnost, která všem, co bydlí v bytě, opravdu hodně chybí. Je to sice jedna z nejmenších prostor v domě, ale i tak bychom si s jejím využitím lehce poradili. Jednou z hlavních funkcí by určitě bylo praní a žehlení prádla. I zde jsme ocenili, že místnost má okno, a tudíž není nutné svítit, pokud žehlíme ve dne. V místnosti je dostatek místa i na sušičku a k odložení dalších nezbytností v domácnosti, jako je vysavač, čisticí prostředky apod. Pod schody je navíc další komora. V patře je šatna s oknem. Tato místnost je pro každou ženu splněným snem o přehledném uložení všech oděvů, kabátů, bot i kabelek.



△ **Zahrada s krytou terasou působí jako rozšířený obývací pokoj a navazuje tak plynule na společenskou část přízemí. Terasa s pergolou je dokonalým místem pro relaxaci**

▽ **V přízemí domu je umístěn obývací pokoj účelně propojený s kuchyní a jídelnou. Dispoziční uspořádání ocení zejména hospodyňka, která se i při vaření může zapojovat do společenského dění**

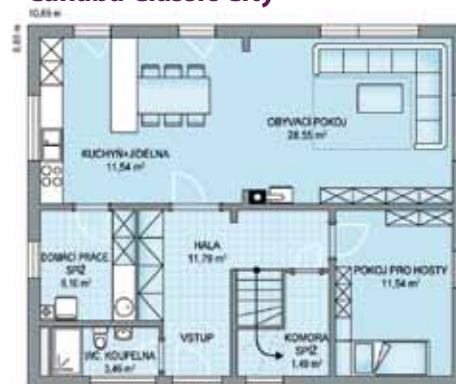
Závěrem

V domě jsme se cítili příjemně, pohodlně a uměli bychom si představit bydlet v něm natrvalo. Classic City má chytře řešenou dispozici, každý centimetr plochy je důmyslně promyšlen a využit bez zbytečných prostorů a hluchých míst.

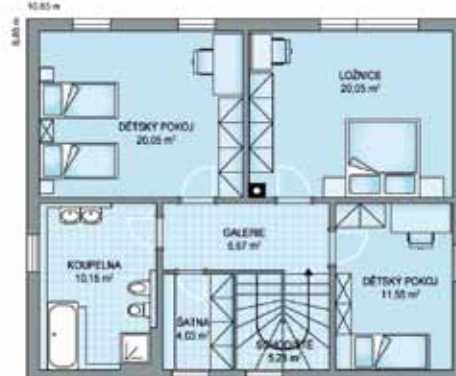
TEXT A PRODUKCE: Dana Klomínková
a Edita Erbsová, FOTO: Lukáš Hausenblas



Půdorysy rodinného domu Canaba Classic City



PŘÍZEMÍ



PATRO

Jak pan Vala z Valče zachránil zámek

Příběh zámku Valeč zní jako pohádka, která končí přesně tak, jak bychom si to přáli i u ostatních zchátralých památek v České republice.

Ing. Bronislav Vala, majitel stavební firmy V-stav a dvou hotelů v Hrotovicích a ve Valeči, patří k nejzaměstnanějším lidem v této oblasti. Přesto si na nás našel čas a ochotně se stal naším průvodcem po zámku, který před časem koupil a kompletně zrekonstruoval.

Proč jste se rozhodl pustit do rekonstrukce zámku Valeč?

Jsem ze sousední vesnice, ale kolem zámku jsem chodil jako dítě do školy a od roku

1989 bydlím naproti, dívám se na něj přes rybník, takže k němu mám vztah už od dětství. Když jsem v roce 1991 začínal s podnikáním, měl jsem v jedné z jeho hospodářských budov kancelář své stavební firmy. Po restituci jsem jednal s majiteli zámku o možném využití jeho prostoru pro sídlo své stavební firmy, jenže vlastníci se tehdy snažili zámek prodat za poměrně vysokou částku, asi počítali se zájmem movitých cizinců. Ten se ale nedostavil. Já jsem zatím vybudoval sídlo své firmy v sousedních Hrotovicích, ale po celá léta jsem nepouštěl z hlavy nápad zámek koupit a opravit. Dokonce jsem si na čas zámek pronajal s předkupním právem, ale po čtyřech letech jsem to vzdal. Až roku 2008 jsem se rozhodl, že do toho





Stav před rekonstrukcí

Renesanční zámek už ve Valči nestraší. Dnes byste nepoznali, že před pár lety tu stály jen poničené zdi, kterými se proháněl vítr. Vlevo: Na zachovalém komíně lihovaru sídlí čápi, zvládli i rekonstrukci

opravdu půjdu a zámek i přilehlé budovy zrekonstruuji na hotel. Jezdil jsem do Rakouska a zkoumal tamní hotely a jejich wellness centra, abych dokázal vytvořit pro hosty podobný komfort i u nás.

V jakém stavu tehdy zámek byl?

Budova byla úplně vybydlená, během té doby, co se ji majitelé pokoušeli prodat,

doslova chátrala před očima. Před revolucí sídlilo v zámku zemědělské družstvo, byly tam sklady zeleniny, nějaké kanceláře. Nakonec zůstalo vlastně jen poničené zdivo a napadené krovy. Rekonstrukce začala v roce 2011, zámek jsme opravovali dva roky, po jeho otevření v roce 2013 pak další hospodářské budovy. Ty byly zpřístupněny v roce 2014.

Při rekonstrukci jsme používali původní konstrukce i materiály, hodnotnější části se opravovaly restaurátorsky, při doplňování konstrukcí se většinou použily tradiční řemeslné postupy.

Dlouho jsem přemýšlel, jak zachránit napadené krovy, až jsem nakonec našel firmu, která dokáže dřevomorku zlikvidovat pomocí mikrovlnného ohřívání. Úsek pěti >>

Z historie zámku

První písemná zmínka o zámku pochází z roku 1294, kdy měl pravděpodobně podobu gotické tvrze. Na jejím místě vybudoval okolo roku 1530 Smil Osovský z Doubravice zámek, který dostavěli do současné renesanční podoby po třicetileté válce (po r. 1648) Březničtí z Náchoda. Po 1. světové válce koupil zámek Jaroslav Odehnal, legionář a starosta Sokola v Hrotovicích. Jeho potomkům (rodině Malíkových) byl zámek vyvlastněn v roce 1953, pak jej využívalo zemědělské družstvo. V roce 1973 začal místní národní výbor s rekonstrukcí, která skončila rokem 1989. V roce 1991 byl zámek vrácen Malíkovým, v roce 2008 jej koupil Ing. Bronislav Vala. Zámek se v té době již ocitl na seznamu nejohroženějších památek ČR. Rekonstrukce zámku Valeč získala titul Prestižní stavba kraje Vysočina 2014 v kategorii Stavby pro bydlení a ubytování, dále cenu veřejnosti v kategorii Stavba roku 2014 kraje Vysočina a cenu ČKAIT s názvem Stavba Vysočiny 2014, oblast Jihlava.



Inženýr Vala sleduje z terasy restaurace průběh výstavby v nejzazší části areálu. Hosté si spíše všímají zahrady s venkovním bazénem

V číslech: Zámek má 8 historických pokojů inspirovaných osobnostmi, které zde bydlely, 18 zámeckých podkrovních pokojů, dalších 56 pokojů je v zrekonstruovaném „Panském dvoře“ a dalších 60 se právě dostavuje.



Autoři architektonického řešení a interiéru

Ing. arch. Radek Martíšek
Ing. arch. Eva Macholánová



**K výstavbě nových budov byly použity
zateplené cihly Porotherm T Profi**

metrů se prohříval třeba 12 hodin. Snad to bude fungovat.

Čím jste zateplovali stávající budovy?

Smíšené kamenné i cihelné zdivo bylo na mnoha místech potřeba zateplit bez zásahu do fasády. K tomu jsme využili vnitřní přízdívku z tvárnic Multipor. Ty se staly také výborným podkladem pro obnovení vápenných kletovaných omítek.

Jakým způsobem jste obnovili renesanční sgrafita na fasádě zámku?

Na kousku zdi byl motiv částečně zachovaný, ten opravoval restaurátor. Zbytek se tvořil tradiční metodou – na hrubou omítku se nanášela centimetrová vrstva písku s vápnem a ta se natřela speciální

bílou maltou. Do této malty se psaníčka vyškrabávají hřebíky, špachtlí apod., jedno za druhým. V osmi až deseti lidech to trvalo zhruba tři měsíce.

Do areálu přibyla také nová budova...

Nová budova oddělila hospodářský dvůr od nádvoří před zámkem a umožnila nabídnout hostům takové služby a komfort, aby jim stálo za to sem přijet a pak se i vrátet. Pod atypickým krovem se dvěma hřebeny ve tvaru písmene W je velká společenská místnost využívaná třeba pro svatební hostiny. V přízemí je recepce, restaurace a venkovní terasy s výhledem do dvora a na bazén, v podzemním podlaží wellness centrum s pěti saunami, dvěma vnitřními bazény a vý-



Nová budova odděluje hospodářský dvůr od nádvoří zámku a uzavírá relaxační prostor s bazénem. V suterénu jsou sauny a vnitřní bazény



Pokoje na zámku jsou vybaveny starožitným nábytkem, který majitel sháněl po celém světě. Původní vybavení se na zámku nedochovalo

stupem k venkovnímu bazénu. Wellness centrum a bazény mohou využívat nejen hosté, ale i místní obyvatelé. Novostavba má monolitický skelet s vyzdívkou z cihel plněných minerální vatou Poro-therm T Profi.

Zajímavostí je systém prostorných pozemních chodeb, které propojují všechny budovy. Ty už tady byly?

Ty jsme vybudovali v průběhu rekonstrukce. Propojují všechny objekty zámku a povedou až k podzemnímu parkovišti, které vznikne v nejvzdálenější části areálu za bývalým seníkem. Na stěnách a stropěch je pohledový beton, na který umísťujeme výstavy obrazů a fotografií. Můžete se tady také posadit do křesílek

z nedávno zbouraného hotelu Praha. Z něj jsme odkoupili řadu vybavení i do hotelových pokojů v hospodářských budovách. Paradoxní je, že vybavení hotelu Praha prošlo rekonstrukcí krátce před jeho demolicí.

V zadní části areálu se ještě staví, co vznikne tam?

Tam nyní dokončujeme poslední objekt, vestavbu do bývalého seníku. Pod zemí tu vznikne bowling s barem a podzemní garáže, v dalších třech patrech 60 hotelových pokojů. Do zbytků původní budovy je vestavěno obvodové zdivo z cihel Poro-therm 50T Profi plněných minerální vatou, příčky mezi pokoji jsou z cihel Poro-therm AKu, které tlumí hluk.

Taková rekonstrukce stála jistě nemalé peníze.

Nečekám, že se mi vrátí investice do výstavby a rekonstrukce, ale byl bych rád, kdyby si hotel vydělal na svůj provoz. S tím souvisí i to, že jsem se snažil co nejvíce snížit náklady na vytápění a ohřev vody. Celý objekt je důkladně izolován, aby se co nejvíce snížily tepelné ztráty. K vytápění slouží teplo z nedaleké bioplynové stanice, která využívá odpad z místního kravína. Díky tomu se může v zámku udržovat po celý rok příjemná teplota, stejně jako ve venkovním vyhřívaném bazénu.

TEXT: Markéta Klocová, FOTO: archiv zámku a Barbora Klocová

Dárky do domu i na zahradu

Podarujte své blízké i sebe krásnými dárky, které využijete pro zvelebení domu i pro zpříjemnění života. Na své si přijdou hospodyňky, kutilové i zahradníci.

TEXT: Adam Krejčík, FOTO: archiv



◀ ZÁLOŽNÍ ZDROJ

výrobce: Schneider Electric,
cena: 1 273 Kč
www.schneider-electric.cz

Malý přenosný zdroj energie APC Mobile Power Pack s kapacitou 10 000 mAh pro dobíjení vybitého mobilního telefonu, laptopu či tabletu v místech bez elektřiny

DO KAPSY

výrobce: Victorinox
cena: 3 559 Kč
www.victorinox.cz

Multifunkční kapesní nářadí SwissTool Spirit v sobě ukrývá celkem 27 různých nástrojů, včetně kleští, nůžek, nožů, šroubováků, pilníků a dalších nástrojů



▲ BRAŠNA NA NÁŘADÍ

výrobce: Stanley, cena: 1 420 Kč
www.rucni-naradi.cz

Profi instalátorská brašna na nářadí s pevnou kovovou rukojetí pro bezpečné přenášení a s praktickým přehledným členěním registrů pro přehledné a bezpečné uložení nářadí. Díky odolnému, vypolstrovanému a nepromokavému materiálu bude vaše nářadí vždy jako v bavlnce a hned po ruce



◀ VYSAVAČ NA POPEL

výrobce: Kärcher,
cena: 2 999 Kč
www.karcher.cz

Pomocí vysavače Kärcher AD 3.000 se silným sacím výkonem 1200 W se snadno a rychle zbavíte všech nečistot a popela i ze špatně dostupných míst v okolí krbu a kamen

▼ ČISTIČ OKEN

výrobce: Kärcher, cena: 2 390 Kč
www.karcher.cz

S účinným bateriovým čističem, nyní ve vylepšené verzi WV 5 Plus, zvládnete na jeden zátah umýt až 105 m², tedy přibližně 35 standardních oken. Vždyť život je příliš krátký na to, abychom ho promarnili v nezáživné a rutinní činnosti...





◀ KOŠ NA DŘEVO

výrobce: Mountfield
cena: 1 840 Kč
www.mountfield.cz

Koš na dřevo s trojdílnou sadou krbového nářadí se bude hodit u kamen či krbu, ale zejména tam, kde nemáte dostatek prostoru pro samostatný stojan na krbové nářadí. Koš je konstruován pro velkou dávku polen, takže nemusíte neustále chodit pro další dřevo



▲ TERMOSKY

výrobce: Tescoma
cena: od 399 Kč
www.eshop.tescoma.cz

Celonerezové dvouplášťové termosky Constant Mocca s „jednodotýkovým“ uzavíráním a se zámkem proti nechtěnému otevření můžete mít ve dvou velikostech. Druhá v pořadí je sportovní termoska se sítkem, které udrží ovoce, bylinky či led při pití uvnitř termosky. Uzávěr je připevněný poutkem



▶ ČAJOVÁ KONVICE

výrobce: Menu
cena: 1 789 Kč
www.DesignVille.cz

Designová čajová konvice Kettle Teapot od Norm Architects spojuje dva protichůdné světy – asijskou filozofii a skandinávskou architekturu. Sítko můžete po vyluhování čaje pohodlně vytáhnout za silikonový řemínek

▶ LITINOVÁ DÝŇ

výrobce: Staub
cena: 5 265 Kč
www.vasekuchyne.cz

Litínový hrnec Staub ve tvaru dýně (řada Pohlreich Selection) je předurčen k přípravě dýňových specialit, ale jeho použití v kuchyni je mnohem všestrannější. Je vhodný pro dušení, pečení, vaření i vtipné servírování polévek a jídel z jednoho hrnce





MOBILNÍ VÍŘIVKA

výrobce: Intex, cena: 12 990 Kč
www.mountfield.cz

Vířivka PureSpa Bubble je vybavena bublinkovou terapií se 120 tryskami, které se postarají o vaše pohodlí a relax. Vířivku bez námahy nafouknete vestavným vzduchovým čerpadlem, které posléze funguje jako čerpadlo masážní, a napustíte vodu. V létě vířivku umístíte na zahrádku, v zimě ji snadno přenesete do zimní zahrady. Vířivka vodu přefiltruje a sama ji ohřeje až na 40 °C, izolační kryt pomůže uchovat vodu dlouho teplou, pouze s minimálním dohřevem



SADA PRO ZAHRADNÍKY

výrobce: Opinel
 cena: 1 599 Kč
www.vasekuchyne.cz

Dárková sada ve svěžích barvách je určena pro zahradníky a vyrobila ji legendární francouzská nožířská firma Opinel. Set obsahuje zavírací zahradnickou pilku 12 cm, zahradnický nůž o délce 8,5 cm a roubovací nůž o délce 8 cm. To vše krásně zabalené v dřevěném boxu



KAMENNÉ KVĚTINÁČE

výrobce: Hrdina pískovce
 cena: od 990 Kč
www.hrdina-piskovce.cz

Kámen si s okrasnými rostlinami vždy skvěle rozuměl. Možná proto patří nádoby na květiny vytesané z přírodního kamene k dárkům, které vydrží věčně, navíc se hodí na zahradu, na terasu i do interiéru. Vybrat si můžete z mnoha tvarů, velikostí i povrchových úprav kamene. Květináče jsou ručně vyrobeny z nejtvrďšího tuzemského pískovce s vysokým obsahem křemene a každý kus je díky rozdílné struktuře i kresbě materiálu originál

PLECHOVÁ RADOST

výrobce: Kovotvar
 cena: od 70 Kč
www.kovotvarvd.sk

Omrzely vás už všudypřítomné plasty a toužíte po solidním přírodním materiálu? V tom případě podarujte sebe nebo někoho z vašich blízkých klasickou zahradní konví či kbelíkem z poctivého plechu, jaký se používal za časů našich pradědů – navíc dnes v mnoha barevných variantách



TÉMA: *Bydlení ve stínu horských štítů*



Život v podhůří či přímo na horách představuje poměrně drsnou realitu. Největším problémem často nejsou jen přirozené klimatické podmínky, ale také otázka závislosti a soběstačnosti.

Horalé by mohli vyprávět. O nevyzpytatelnosti podnebí ve všech souvislostech, prudkých a nečekaných zvratech počasí, o kratičkém létu a krušném zbytku roku s nejistou dodávkou energií, o nutnosti zásob... To vše se podepisuje na požadavcích na bydlení.

Specifika horského domu

Základním předpokladem je stabilní, odolné, bezpečné a také energeticky soběstačné obydlí. V povědomí mnoha lidí roubenka či horská „bouda“. A k ní vedoucí pevná, dlážděná (kvůli úklidu sněhu) příjezdová komunikace a v rámci možností garáž nebo přístřešek pro vozidlo a sněhovou frézu. Netřeba vyjmenovávat všechny rozdíly mezi horským

domem a stavbou v příměstském satelitu, přesto zmíníme alespoň některé...

Založení stavby

Při zakládání ve svahu se pasy zhotovují stupňovitě. Únosnost zeminy a také hladinu podzemních vod zjistí geolog sondami, zpráva (za cca 16–18 tisíc) slouží projektantovi k rozhodnutí o úpravě parcely zařízením, násypem, opěrnou zdí nebo podepřením piloty, anebo respektováním sklonu pozemku, kde v mírném svahu „zalomí“ základovou desku do několika úrovní, propojených schodišti.

Stavební materiály

I v drsnějších klimatických podmínkách lze stavět z cihelných komponentů,

z pórobetonu nebo ztraceného bednění, zhotovit masivní dřevostavbu nebo ji smontovat ze sendvičových panelů. Důležité jsou tepelněizolační vlastnosti konstrukcí a stavby jako celku. Nejčastěji aplikované vnější, kontaktní zateplovací systémy zde ztrácejí své výhody, neboť jsou trvale vystaveny agresivním atakům počasí. Když už cihla, pak je vhodnější použití konstrukcí s integrovanou tepelnou izolací (Porotherm, Heluz, ale i Velox a další). A pokud dřevostavbu, pak panelovou (existuje asi 20 základních sendvičových konstrukčních systémů). Kupříkladu thermopasivní stěna domu Okal TIF s tloušťkou 34,6 cm v porovnání se srovnatelnými stavbami dokáže ušetřit až 60 % energie potřebné k vytápění. >>

Oblíbenou variantou je také jednovrstvá srubová konstrukce. Tepelné pohody lze v případě masivního dřeva docílit už při teplotě kolem 20 °C, proto lze ve srubech a roubenkách využívat topné zdroje s nižším výkonem. K větší akumulaci tepla a zároveň rychlejší absorpci i desorpci vzdušné vlhkosti přispějete stavbou vnitřní příčky z nepálených cihel nebo hliněnou omítkou. Difuzně propustná stěna z materiálů na bázi dřeva umožňuje neustálé proudění vzduchu, udržení optimální vnitřní vzdušné vlhkosti (kolem 30 až 55 %), dřevostavby jsou i při své dlouhověkosti velmi stabilní.

Okna a dveře

U oken co nejnižší součinitel prostupu tepla (U) a naopak co nejvyšší stupeň celkové propustnosti slunečního záření (g). Součinitel prostupu tepla celého okna by neměl být větší než 0,8 W/m²K. V horských staveních se často montují okna s otevíráním (vnější směrem ven, vnitřní naopak dovnitř). První „vstřícnou“ náruč anebo nepřístupnou hradbu představují vstupní dveře. Musí dokonale těsnit (pro-

ti prachu, dešti, sněhu, náporům větru a mrazu) a být chráněna dobře provedeným závětrím.

Střešní plášť

Říká se, že stavbu nejlépe prověří mráz. Ten se na horách spolčuje s nárazovým větrem, mrznoucím deštěm, mrholením, vánicemi a ledem. Na střeše o rozloze 100 m² se pak při 30cm sněhové vrstvě vytvoří ledovec vážící až 30 tun. Extrémní zatížení vede k poruchám krytiny (zejména skládaně) i k závadám na konstrukci (laťování) a jejím souvrství. Dá-li se navíc ledový masiv v době tání do pohybu, bere s sebou vše, co mu stojí v cestě (na zimu je dobré sundat okapní žlaby). Do hor tedy raději volte hladkou plechovou střechu, po níž se sníh při oblévě svezde dolů. Plech (Lindab, Prefa, Rukki) navíc minimálně zatěžuje krov. K ochraně okapního systému se osvědčily elektrické topné kabely (např. termokabely Fénix) pod krytinou, v úžlabí, nebo přímo v okapech a svodech (jsou-li nezbytné). Republika je podle zatížení střechy sněhem rozdělena na VIII sněho-

vých oblastí, v nichž se projektované maximální zatížení střechy pohybuje od 70 (I. sněhová oblast) do 400 kg/m² střechy (oblast VIII). Podle místních podmínek, tvaru a sklonu střechy ji vybavte háky, rozražeči, sněholamy apod.

Energetická (ne)závislost

Dřevo samozřejmě představuje jistotu. Samotné vytápění kusovým dřevem se ovšem hodí hlavně pro rodinné domy s výkony 5 až 15 kW (roční náklady do zhruba 25 tisíc Kč), vyšší výkon už ze dřevníku užívá přespráši.

Diskutabilní je teplovzdušné vytápění – záleží na konstrukci krbu a rozvodů. Obecně jde o využití tepla, které vydává krb, a o jeho rozvod do dalších prostor domu. Systém lze napojit na většinu krbových kamen. Vhodnější je tzv. samotížný systém (teplý vzduch prostě stoupá vzhůru a nevyžaduje ventilátor). Ke své činnosti nepotřebuje žádný pohon, je ale o něco pomalejší a nelze ho rozvádět do vzdálených místností. Důležitý je výkon krbové vložky, cirkulace vzduchu a prachové filtry. >>

Navzdory zažitým představám a názorům na typickou horskou stavbu a navzdory všemu popsanému může moderní dům pod příkrými svahy vypadat i takhle. Splňuje-li základní požadavky na teplo, sucho, bezpečí a samostatnost





VYTÁPĚNÍ

Optimální je elektrokotel v kombinaci s vytápěním dřevem. Pro představu: z 1 kg dřeva lze získat asi 4 kW výkonu (asi 5 až 6 kg dřeva/1 hod.). Důležitá je efektivní příprava teplé vody. Existuje řada variant ohřevu, např. kachlová nebo krbová kamna, případně krb se zásobníkem.



ZÁDVEŘÍ

Odborně akustický a hygienický filtr domu, jinak prostor „už ne venku, ale ještě ne docela doma“. Prioritně tvoří velmi účinnou bariéru proti nepřízní počasí a úniku drahého tepla, zároveň zde odkládáte svrchní oděv a zasněženou nebo zablácenou obuv, kočárek či sáň a lyže. V mnoha rodinných domech slouží i jako sezonní šatna, botník a skladovací prostor. Platí, že vstupní dveře zádveří by se vždy měly otvírat směrem dovnitř.

ZÁVĚTRÍ

Prostor před hlavním vstupem do domu, chráněný shora i z několika stran před silným větrem, vánicemi a v létě i před deštěm a sálavým sluncem. Místo vhodné i k posezení. Proti námraze lze pod nášlapnou vrstvu této „kryté pavlače“ instalovat topnou rohož nebo kabel, prostor musí být osvětlen.



Fenix
Snow Mat

STŘECHA

Sníh je na jedné straně dobrý tepelný izolant, ovšem vysoká bílá duchna představuje velkou zátěž na konstrukci krovu. Pokud hmotnost sněhu přesáhne 50 kg/m² plochy, dolů s ním. Hmotnost se samozřejmě liší podle aktuální vlhkosti sněhu (přesné hodnoty lze zjistit na www.snihnastrese.cz, sníh navíc těžkne i stářím. Jestliže objemová hmotnost čerstvého prašanu činí asi 100 kg/m³, po pár dnech může stejná vrstva vážit až dvojnásobek. Za mrazu naopak hmotnost klesá.

OKNA A DVEŘE

Zásada orientace oken obytných místností na osluněnou stranu a na severní fasádě ponechat oken co nejméně zde platí dvojnásob. Je třeba zohlednit, i odkud nejvíce fouká. Okna musí splňovat přísnější kritéria jak na rám, tak na zasklení. Vhodná jsou dvojí, dřevěná špaletová okna s tzv. kladnou bilancí – tedy se schopností více energie vpustit a minimum jí nechat uniknout. Zvenčí pak instalace venkovních rolet (s možností ručního ovládání) nebo pevných okenic.

ZÁKLADY

Stavba v extrémně těžkém terénu, ve svahu nebo na pohyblivém či skalnatém podloží má svá konstrukční specifika. Počínaje odvodněním pozemku s následným zhotovením pasů a základové desky. V případě malé únosnosti základové spáry je potřeba ji rozšířit (až o 20 cm) a také prohloubit (dle potřeby až o 50 cm). Ve svahu se pasy zhotovují stupňovitě. Únosnost zeminy a také hladinu(y) podzemních vod zjistí geolog. Projektant pak navrhne vhodné řešení.

SOBĚSTAČNOST

Stačí náhodný blesk, vichřice, rozvodněný potok nebo vánice, a než trafostanice „naskočí“... Existují však relativně jednoduché, spolehlivé a výkonné zdroje energie známé jako elektrocentrály na naftu nebo benzin. Výběr ovlivňuje značka, výkon, spotřeba a cena. Dle možností uvažujte také o vlastním zdroji vody.





Staré podhorské chalupy mívaly strmé štíty, vysoké podezdívky, malá okénka, dřevníky a přístavky... Jak dnes klima ovlivňuje architekturu?

Naši předkové se snažili stavět co nejodolnější stavbu tím nejjednodušším způsobem za použití dostupných materiálů. Z toho vyplývaly bezpečně fungující strmé střechy a vysoké sokly, které zabezpečovaly konstrukci proti sněhu a vlhkosti od země, rozměry oken vycházely z technických možností doby (vyrobit větší sklo prakticky nebylo možné). Okno bylo už v minulosti vnímáno jako prvek, kterým uniká teplo, takže i proto byla okna malá. Současné stavební materiály umožňují mnoho věcí změnit. Dnes již není potřeba, aby sníh ze střechy sjížděl, může tam bez problémů zůstat ležet, máme i moderní zasklení, takže větší okno nepředstavuje takový problém jako v minulosti. I napojení stavby na terén lze řešit pomocí moderních hydroizolačních materiálů. Nicméně vždy je dobré respektovat tradiční zásady, aby kolem stěn zůstával volný prostor, kde se sníh nemůže shromažďovat a ani při tání nebude ohrožovat dům.

Považujete šikmé střechy za nutnost, nebo si lze na horách představit i moderní stavbu s plochou střechou?

Plochou střechu na horách si představit samozřejmě můžeme, zvláště pokud dům nestojí v blízkosti tradiční zástavby, kde jsou charakteristické sedlové střechy. Moderní stavba s plochou střechou nemusí být v horském prostředí vůbec rušivá, někdy se naopak podaří ji lépe opticky potlačit a zapojit do krajiny, takže i z dálkových pohledů vypadá nenápadněji.

Jak si architekt může poradit s drsným podnebím? Měl by dům mít chráněné závětrí, velký přesah střechy, okenice?

Paradoxně přesah střechy dříve chránil stavbu lépe než nyní. Dříve byla pod střechou chladná půda, dnes je tam vytápěné podkroví, takže střecha nad ním se ohřívá, sníh odtává, ale nad přesahujícím okrajem může naopak namrzat a působit komplikace. Moderní kompaktní tvar domu bez přesahu střechy může být naopak pozitivní.

Vytvořit však ochranný prvek u vstupu je naprosto přirozené a v horském prostředí musí být zádveří mnohem lépe dimen-

Pohoda v létě i ve vánici

Roubenka s bohatou sněhovou čepicí již patří do minulosti. Dnes si horské a podhorské prostředí rozumí i s moderní architekturou, přesto ale není radno podceňovat jeho specifické podmínky. O stavění a bydlení na horách s námi hovořil architekt Pavel Šmelhaus.

V čem vidíte hlavní rozdíl při navrhování rodinného domu na horách a např. ve středočeské obci? Je pro vás více určující klima, či místní stavební regulace?

Naše hory většinou spadají do určitého režimu ochrany přírody, takže výstavba zde bývá častěji omezena požadavky na ochranu krajinného rázu než ve městech. Další specifikum těchto lokalit je velká svažitost, málokdy se podaří najít vhodný rovinný pozemek, který umožní rozsáhlejší stavbu bez komplikovaného vyrovnání terénu. Samozřejmě je třeba počítat s klimatickými vlivy, hlavně s větším množstvím sněhu. Ten buď může na střeše zůstat ležet, nebo musí ze střechy bezpečně sjíždět, aniž by ohrožoval a poškozoval okolí stavby a její uživatele.



ODPOVÍDÁ: Ing. arch. Pavel Šmelhaus
Autorizovaný architekt, absolvent
Fakulty architektury ČVUT Praha.
Zaměřuje se na návrhy nízkoenergetických a pasivních domů.
www.arch.cz/smelhaus

Moderní stavba s plochou střechou nemusí být v horském prostředí vůbec rušivá, někdy se naopak podaří ji opticky potlačit a dobře zapojit do krajiny

zováno než jinde, protože se sem ukládá i nářadí na odklizení sněhu, oblečení, lyže apod. Oproti tomu si moderní okna s izolačním zasklením poradí se zimou i bez okenic, takže ty poslouží spíše proti zlodějům než proti chladu.

Ke komfortu bydlení dnes patří terasy s bezbariérovým přístupem...

Napojit společný obývací prostor na venkovní terasu bezbariérovým způsobem je možné i na horách, jen je třeba dbát na zabezpečení proti sněhu a vodě. Optimální je úroveň terasy 2–3 stupně nad terénem a je nutné zajistit, aby voda mohla podél stěn a dveří dobře odtékat a neohrožovala konstrukci. Totéž platí pro vstupy do domu.

K dalším požadavkům stavebníků dnes patří parametry nízkoenergetické či pasivní stavby. Lze jich zde dosáhnout?

Vzhledem k drsným podmínkám na horách je energetika samozřejmě zásadně důležitá. Návrhy staveb v těchto oblastech ale musejí vycházet z poněkud jiných principů. Běžně se vytápění navrhuje jen na krátkou sezonu, na horách je ale topná sezona mnohem delší, někdy se topí i v létě. Proto například instalace solárního systé-

mu tu může být mnohem efektivnější a ekonomičtější než v jiných oblastech. Samozřejmě je třeba zvolit dostatečně osluněnou parcelu a zajistit, aby solární kolektory nezakrýval sníh. Optimálních míst, kde se dá realizovat krásná solární stavba, je v našich horách poměrně málo. Většina horských sídel je pod hranicí inverze, což efektivní realizaci solární architektury (jako např. v alpských zemích) neumožňuje.

Je možné nějak obecně srovnat, zda v horských podmínkách lépe „obstojí“ dřevostavby nebo zděné stavby?

Dřevěné stavby působí v horách přirozeně, dřevo má řadu výhod, především poskytuje velký tepelný komfort. Dříve když v horách někdo zbohatl a postavil si zděný dům, z hlediska tepla si většinou pohoršil. Moderní zdicí materiály mají odpovídající tepelnotechnické parametry, problémem je spíše krátká stavební sezona a z ní vyplývající obtížnější realizace zděné stavby. Některé pozemky zůstávají po celou zimu obtížně dostupné pro těžkou techniku i dopravu a i po zbytek roku nemusí být doprava těžkého materiálu a techniky snadná.

Dřevostavby se na horách musí vypořá-

dat s veškerými klimatickými úskalími i se složitějším napojením na terén. Lehká stavba se však rychleji vyhřeje, což má výhody zejména u víkendového bydlení. Známe řadu stavebníků, kteří si postavili dům k trvalému bydlení, ale drsné horské podmínky je přiměly k návratu do města. Dům teď využívají jako rekreační a rychlé zatopení přijde velmi vhod.

V minulých dobách stavebníci používali materiály z místních zdrojů, zejména dřevo a kámen. Jak je tomu dnes?

Z důvodů ochrany přírody je často obtížné získat místní dřevo. Nejsou už pily a zkušení tesaři v každé vesnici jako dřívě, většina dřeva se odveze ke zpracování jinam. Navíc každý stavební materiál dnes musí mít určité kvality, certifikáty atd. Přesto na fasádu doporučuji používat přírodní materiály i tradiční způsoby opracování. Obložení ze dřeva v podobě širších, masivních prken (ne úzké „čatařské“ palubky). Masivnější profily mají také větší odolnost. Ideální je sibiřský modřín. Přírodní kámen na soklech či fasádách by měl být skládaný, ne řezaný, který patří spíše do jižních zemí. Na střechu najdeme na trhu celou řadu vhodných materiálů, zejména hladké plechové krytiny, ale i vegetační střechy... Skládané taškové krytiny do hor příliš nepatří, zejména v oblastech se silnými větry ne vždy správně fungují.

TEXT: Petr Saulich, Jitka Pálková

FOTO: archiv, ILUSTRACE: Tomáš Milsimer



Šikmé střechy s hladkou krytinou a protisněhovými zábranami jsou funkční i moderní (návrh Ing. arch. Pavel Šmelhaus)



Střecha se sklonem k jihu dává příležitost k instalaci solárního systému. Za vhodných podmínek může být na horách efektivnější než jinde



Proč sklo? Protože je krásné

V minulosti se sklo v interiéru bralo jako velmi křehká a studená věc a sloužilo především k dekorativním účelům. Dnes vytlačuje a plnohodnotně nahrazuje běžně používané materiály a v mnohém je dokonce předčí.

Kromě okenních výplní se sklo stále častěji objevuje na fasádních pláštích i na střeších, ze skla se vyrábí nejen interiérové obklady a pracovní desky, ale také podlahy, posuvné dveře, skříňová dvířka, schodišťové stupně i zábradlí, nejrůznější příčky a přepážky, sprchové kouty.

Opravdu sklo?

Ve vztahu člověka ke sklu jako materiálu stále přetrvávají určité předsudky. Přitom právě sklo je vlastně jediný stavební materiál, který v uplynulých letech prodělal tak obrovský technický a zároveň technologický vývoj. I laik jistě chápe, že třeba taková kuchyňská pracovní deska nemůže být zhotovena z obyčejné skleněné tabule, ale že ji tvoří speciálně upravené, v daném

Základní surovinou pro výrobu kaleného skla je „obyčejné“ ploché stavební sklo, opracované na požadované rozměry včetně všech otvorů, výřezů apod. „Polotovar“ putuje do kalicí pece, v níž vysoká teplota odstraní veškeré pnutí ve skle. Prudkým zchlazením (princip kalení) se vnitřní – teď už rovnoměrné – pnutí obnoví a zároveň se změní strukturální krystalická mřížka, což dá sklu potřebné mechanické vlastnosti. Výsledný produkt je až desetinásobně pevnější a pružnější než sklo kalené. Nekalené sklo navíc snese teplotní rozdíl 35 °C, kalené asi 250 až 300 °C

**VÍTE,
ŽE...**

případě kalené (tvrzené) sklo, které je ve výsledku dokonce odolnější než klasické desky z lamina nebo umělého kamene. A to nehovoříme o estetickém vzhledu materiálu i výrobku, což celkovou koncepci vaší kuchyně nebo koupelny zvedne o stupeň výš. Kromě mnoha nesporných předností lze vzpomenout kupříkladu schopnost skla odrážet světlo, takže na rozdíl od jiných používaných materiálů nabízí zlepšení světelných podmínek třeba na práci. V kombinaci s umělým světlem (např. LED páskami apod.) docílíte skvělých efektů.

Kam s ním

Kalené sklo tl. 8 až 19 mm se používá kupříkladu na kuchyňské pracovní desky, které musí být odolné nejen vůči vyšším teplotám – lze na ni postavit rozpálený hrnec nebo pánve, ale i vůči otěru – vzpomeňte například na tzv. skleněné krájecí prkénko, a dokonce nárazům – bez problému přímo na skleněné ploše naklepete řízek. K přednostem patří i stoprocentní neporéznost materiálu, sklo je biologicky neaktivní, což zaručuje jeho naprostou sterilitu a dokonalou hygienu. Atraktivitu

podtrhuje pestrá škála barev (někteří výrobci deklarují až 120 základních odstínů), oblíbená je možnost použití fólií s nejrůznější grafikou (vkládá se mezi dvě vrstvy skla a poté se za vysokých teplot „zapéká“), fototisk (dekor mramoru, dřeva nebo metalických povrchů) a některé další varianty zpracování včetně broušení ornamentů. Moderní jsou skleněné obklady do kuchyní či koupelen, desky pracovních stolů, police a skleněná dvířka kuchyňských sestav nebo vestavných skříní.

Proč právě sklo?

Sklo v interiérech „zdomácnělo“ především kvůli čistému designu. Prakticky nestárne, při správné údržbě – a udržuje se velmi snadno – si zachovává vysoký lesk i barevný odstín, vnáší do bytu světlo, vzdušnost a eleganci, nadčasovost. Kupříkladu koupelnový nábytek ze skla působí subtilním dojmem a opticky zvětšuje prostor; kromě toho je vysoce odolný vůči stálému vlhkému provozu.

TEXT: Petr Saulich, FOTO: archiv



V nabídce Mosavit najdete široké spektrum mozaik (SIKO)



Koupelnová skleněná mozaika Mosavit Pelle Graphito patří ke „šperkům“ španělského výrobce (SIKO)



Sklo (obklady, desky, dvířka atd.) se dnes řadí k velmi žádaným materiálům (BAREVNÁ SKLA)

Druhy obkladových skel

- **čiré:** plně průhledné sklo se 100% průchodem světla, známé pod názvem float (výroba plavením na cínové lázni)
- **ledové:** jednostranně plošně leptané sklo, charakteristické svou průsvitností, nikoliv průhledností
- **celoplošně barvené:** celobarevné sklo, zcela probarvené ve hmotě, barva se nemůže poškrábat nebo oloupat
- **lakované:** jednostranně opatřené konstantní vrstvou laku
- **matové (matované):** hebký povrch s jemnou a stejnorodou zrnitostí, z jedné strany naleptané kyselinou, čímž vzniká matové průsvitné sklo, které jemně rozptyluje procházející světlo
- **ornamentální:** celoplošný vzor vzniká již při válcování, nebo leptáním či nástřiky
- **kalené (tvrzené):** tepelně upravené sklo s vyšší mechanickou i tepelnou odolností, nevznikají ostré úlomky
- **extraclear:** extračiré sklo bez chemických příměsí (nemá typický zelený nádech)

VORWERK

ČISTIČ OKEN KOBOLD VG100: ČISTÁ OKNA JEDINÝM TAHEM



INZERCE

800 168 987
www.vorwerk.cz

Vánoční stromeček

Zhotovte si pohádkový vánoční stromeček. Nezabere moc místa a bezpochyby rozzáří dětský pokojík. Montáž není nijak složitá a navíc využijete například starou, nepotřebnou dřevěnou paletu.

TEXT A FOTO: Jana Ardanová



1 Latky z palet přebruste brusnou houbičkou a poskládejte do tvaru stromečku. Mezery můžete měřit podle šířky jedné z latí



2 Uprostřed nebo podél okraje středové latě, tvořící kmen stromu, narýsujte linku. Poslouží při sešroubovávání, kdyby se lať pohnula





3 Ze středu vrchní latky po okraj poslední narýsujte čáry tak, aby vytvořily trojúhelník



4 Podle této rysky pak postupně odřežte okraje jednotlivých latí a hned je ukládejte na své místo



5 Kraje přebrouste



6 Latky natřete bílou barvou, zředěnou s vodou v poměru 1 : 1. Následně naneste 2–3 vrstvy neředěné barvy



7 Hrany zlehka ohladte smirkovým papírem, čímž vytvoříte efekt patiny



8 Latky postupně přišroubujte

Aby zlatá barva na hvězdách dostatečně zářila, vyrobte je z modelovací hmoty v bílém odstínu. Použijete-li bezbarvou modelovací hmotu, docílíte šedivého nádechu a je nutné hvězdy nastříkat nejprve bílou a teprve poté zlatou barvou.

NÁŠ TIP



9 Stromeček vsadte do košíku a jeho stabilitu zajistěte třeba cihlami. Shora pak košík překryjte šálou nebo kouskem kožešiny



10 Z uhnětené a dostatečně měkké modelovací hmoty válečkem vyválejte „placičku“ silnou asi 0,5–1 cm



11 Formičkami na vánoční pečivo vykrajujte hvězdičky



12 Zhotovené ozdoby vařte v horké vodě cca 10–15 minut. Po uvaření ztvrdnou a poté je nechte dostatečně vysušit



13 Drobné nerovnosti na stranách hvězdiček odstraňte brusnou houbičkou a na hladký povrch nastříkejte zlatou barvu ve spreji

Materiál

- dřevěné latě ze staré palety
- vruty
- bílá barva (například Ekokryl Mat)
- košík nebo jiná nádoba
- cihly
- modelovací hmota tvrdnoucí varem (například Mass)
- zlatá barva ve spreji (například Dupli color Zlatý list)
- lepicí guma (například Pritt Multifix)

Náradí

- brusná houbička
- přímočará pilka
- akumulátorový šroubovák
- štětec
- deska na válání těsta a váleček na těsto
- formičky ve tvaru hvězd různé velikosti
- hrnec s vodou



14 Lepicí gumou pak hvězdy přilepte na stromeček. Guma výborně drží a přitom ji můžete libovolně odlepovat a přilepovat

Montáž venkovního zábradlí

Všeuměl v oboru stavby a údržby domu Miroslav Rendek si na nedostatek práce opravdu nemůže stěžovat. Tentokrát měl za úkol nainstalovat nerezové venkovní zábradlí ke vstupu do domu.

ÚKOL Vyvýšený vchod do novostavby zabezpečit jednoduchým, bezpečným a esteticky hodnotným zábradlím

MATERIÁL Stavebnicové nerezové zábradlí J.A.P., chemická malta, lepidlo

NÁŘADÍ metr, lihový fix, šroubovák, plochý klíč, imbusový šestihran, kladivo, vodováha, příklepová vrtačka a ruční pilka

Vzhledem ke stříšce, poštovní schránce a modernímu charakteru vchodu mi bylo vcelku jasné, že zábradlí by mělo být nerezové. Zakázková výroba by se zde ale prodražila, tak jsem

zvolil cestu méně finančně bolestnou, a to zábradlí J.A.P. Jde o stavebnici, ze které snadno postavíte zábradlí na míru svému schodišti. Kromě kulatých ocelových sloupků máte na výběr z mnoha komponent, které můžete kombinovat. Výsledkem je originální zábradlí, které si každý šikovný kutil snadno namontuje během jednoho či dvou dnů. A navíc – nerez vypadá skvěle a nevyžaduje náročnou údržbu.

Volba detailů

Pro začátek jsem zaměřil schody, konkrétně výšku a šířku každého schodu, šířku vlastního schodiště a balustrády. Potom jsem spočítal potřebný počet sloupků podle délky zábradlí (standardní vzdálenost sloupků je 1 m) a zvolil ukotvení sloupku do boku schodu. Horní madlo i výplň jsem vybral nerezovou. Ke každé tyči a madlu jsem zakoupil koncovky – ty jsou používány vždy na začátku a na konci zábradlí.

Montáž krok za krokem

Než jsem se pustil do práce, připravil jsem si všechny díly zábradlí, abych se >>



www.yankeesvicky.cz

 [YankeeCandleCZ](https://www.facebook.com/YankeeCandleCZ)

 [yankeecandlecz](https://www.instagram.com/yankeecandlecz)



Zábradlí z krabice

Stavebnicové nerezové zábradlí od J.A.P. je cenově dostupné, snadno se montuje a umožňuje obrovskou variabilitu jednotlivých komponent. Ty do sebe dokonale zapadají a vyjma případného zkrácení madla nebo výplně (lankové a prutové) není třeba nic řezat nebo upravovat. Problémem není ani žádný tvar či spád schodiště.



přesvědčil, že nic nechybí, a zábradlí jsem si pro jistotu poskládal nanečisto.

Po pečlivém zaměření a zakreslení jsem se pustil do vrtání otvorů pro boční úchyt sloupku. Do vyvrtaných otvorů jsem vtlačil chemickou maltu a ukotvil do ní závitové tyče – ty musí ze zdi vyčnívat alespoň 20 mm. Pak jsem přišrouboval boční kotvu sloupku a následně usadil i nerezový sloupek.

Pečlivě jsem vyměřil místo pro ukotvení koncovky madla a přišrouboval ji do zdi. Pomocí vodováhy jsem zkontroloval rovinu i výšku usazení krčku sloupku.

Přípevnění madla

Jednotlivá madla jsem spojil 3D spojkou a ohnul ji podle sklonu zábradlí. Madlo jsem pak přišrouboval na krčky sloupků. Na nerezové sloupky jsem nasadil výplně – ocelové pruty a spojil je spojkami, zkontroloval rovinu a srovnal i jejich konce. Na závěr zbývalo už jen přilepit koncovky výplně a madla anaerobním lepidlem a počkat na vytvrdnutí lepidla.

TEXT: Adam Krejčík, FOTO: J.A.P., Jiří Hurt



1 Nejprve jsem si změřil rozteče otvorů na patce sloupku a vycházel jsem ze středů otvorů



2 Naměřený rozměr rozteče jsem si lihovou fixou přenesl na bok podesty



3 Nejprve jsem opatrně ruční vrtačkou provrtal keramiku, až potom jsem nasadil příklepovku



4 Aby dlaždice při vrtání nepraskly, chladil jsem vrták rozprašovačem



5 Po vyvrtání jsem z otvorů vyfoukal zbytky odvrtného materiálu a veškerý prach



6 Otvory jsem vyplnil ze 2/3 lepidlem (chemickou kotvou), aby zbylo místo pro závitovou tyč



7 Po zasunutí závitové tyče je třeba ihned špachtlí setřít chemickou kotvu vytlačenou z otvoru



8 Nasadil jsem sloupek na bok podesty do závitové tyče a přišrouboval kloboučkovou maticí



9 Madlo je ke krčkům kotveno ve dvou místech za pomoci šroubků



10 Madlo s označenými otvory k vyvrtání. Kolmost otvoru zaručuje speciální vrtací přípravek



11 Vrtání do nerezového madla usnadní řezný a vrtací olej ve spreji



12 Madlo jsem opatřil záslepkou, kterou jsem upevnil pomocí speciálního lepidla na nerez



13 Madlo je uzavřeno záslepkou, a to na obou koncích. Jedna ze záslepek těsně před přilepením



14 Na krácení tyčoviny jsem použil elektrickou pilku s plátkem na nerez



15 K lomení madla slouží tzv. spojky, které přilepíte opět speciálním lepidlem na nerez



16 Pruty se kotvami vždy prostrčí a poté se zajistí pomocí šroubku a imbusového klíče



17 Dva kusy prutové výplně jsem spojil pomocí speciálních 3D spojek, které jsou součástí balení



18 Na závěr jsem nasadil a přilepil koncovky na konec prutů

Hoblíky v domácí dílně

Hoblík je nástroj, bez kterého se žádný truhlář neobejde, ať už jde o klasický ruční či současný elektrický. Podívejte se, jaké podoby může mít.

Hoblíky provázejí truhláře od pradávna, což dokazují krásné dochované kusy v muzejních depozitářích. Hoblíky se tradičně vyráběly z habru, ale v současné době se setkáte s hoblíky z buku, případně s habrovým plátkem na spodní části. Další variantou jsou hoblíky z kovu, tzv. kanadské hoblíky. Hoblíků je ovšem celá řada a některá řemesla používala speciální hoblíky přizpůsobené svému zaměření. Např. sudaři a koláři měli speciální hoblíky s průhybným stolem. Pro hoblování velkých prken a trámů se používal velký hoblík zvaný macek neboli hladík (místo dnešní hoblovky).

Uběrák se používal na hrubé ubírání materiálu a zanechával charakteristickou stopu po obloukovém ostří na nepohledových částech nábytku (např. záda skříní, dna šuplíků zespodu). Uběrák posloužil vždy, když bylo třeba rychle odebrat větší množství materiálu.

Speciální hoblíky

Kromě rovných hoblíků s rovným nožem se využívala celá řada profilových hoblíků, např. na okna, na výrobu lišt, na okraje stolů atd. Zkrátka to, co se dnes frézuje, se v minulosti hoblovalo hoblíkem s různým tvarem ostří, konvexními rádií atd. Dále se používaly hoblíky drážkovače, ať už na polofalce nebo na drážky. Některé z těchto hoblíků šlo pomocí doražů nastavit na požadovanou šířku, hloubku či tvar drážky.



Kocour a svlakovník

Známé byly takzvané svlakové hoblíky – svlakovníky, které se používaly na výrobu svlakových spojů. Svlakový spoj využíval rybinovou drážku, do které se zasouval protikus (svlak) stejného tvaru. S tímto spojením se můžete mimo jiné setkat u vrátek chlívků na statcích a jeho výhodou je, že umožňuje vzájemný pohyb spojených částí při změnách vlhkosti dřeva. K tomuto spojení se kromě svlakovníku a svlakové pilky používal také hoblík zvaný kocour, který se vzhledem od ostatních hoblíků velmi liší. Používá se k vytvoření drážky pro zasunutí svlaku. Tato drážka vede obvykle napříč lety.

Nastavení hoblíku

Hoblík se nastavuje doklepnutím klínu a poklepnutím shora na železo. Klín se vyjímá poklepáním na čelo hoblíku. Čím je železo ostřejší, tím se méně nadřete, proto je třeba broušení věnovat velkou pozornost. Železo se brousí nejprve na rotační brusce, potom na plochém karborundovém brousku pod vodou nebo pod petrolejem a končí se belgickým kamenem či arkansasem nebo břídlíci. Pokud jste náročný a čeká vás přesná práce, je možné broušení dokončit na koženém řemenu. U hoblíku se může časem stát, že se spodní část – tzv. plátek či plaz obrousí a ztratí rovinu. V tomto případě z těla hoblíku odstraníte železko a klín, na rovnou plochu (např. na stůl pily) položíte jemný brusný papír a pohybem tam a zpátky rovinu obnovíte.

Profesionální elektrický hoblík s velmi silným 900W motorem, který udrží otáčky i při velké hloubce úběru (NAREX)



VÍTE, ŽE...

Každý hoblík se skládá z těla, nože, klínu, kolíku, lůžka, ústí a spodní části, která se dotýká materiálu, tzv. plazu. Některé hoblíky mají ještě klopku, což je ocelový doplněk u ostří – tzv. klopnu, který pomáhá lámat a ohýbat třísky (tzv. klopkař). Klopka se po noži posouvá aretačním šroubem a zabráňuje, aby při hoblování nedocházelo k vytržení třísky z těla hoblovaného materiálu.

1 uběrák k prvotnímu opracování hrubě řezané fošny nebo prkna 2 zubák ke zdrsnění ploch před klížením 3 římsovník k hoblování drážek 4 macek ke srovnání velkých ploch 5 klopkař k jemnému uhlazení již srovnaných ploch (PINIE)

Hoblíky elektrické

Oproti ručním klasickým hoblíkům se dnes používají elektrické hoblíky, které pracují podobně jako hoblovka – to znamená, že se zde otáčí válec a výška odebírané třísky se nastavuje zdvihem předního stolu. Mezi hoblíky je velký rozdíl, a to v ceně i v kvalitě. U hoblíku za pět, šest tisíc máte jistotu, že vám vezme třísku po celé šířce a délce obráběné plochy, což u levného hoblíku za dva tisíce nemáte. Jinak dnešní hoblíky mají přípravu na odsávání, protože hoblík dokáže udělat v interiéru značný nepořádek. U značkových hoblíků máte jistotu, že tato příprava bude kompatibilní s vysavačem stejné značky.

TEXT: Adam Krejčík, FOTO: Shutterstock, archiv



Možnosti vnitřních omítek

Mnoho výrobců, velký výběr a ještě více možností, asi tak by se dal charakterizovat současný stav interiérových omítek na našem trhu.

Současné moderní omítky se označují jako ucelený systém. Spadá do něj podhoz, jádro, štuk a vnitřní nátěr. Podhoz je hrubá cementová malta se zrnitostí do 4 mm, slouží jako spojovací můstek mezi zdivem a vlastní omítkou. Po něm by měly být zvoleny takové složky omítkového systému, které nejvíce odpovídají charakteru a stavu zdiva. Hlediska se mohou lišit podle konkrétní situace – počínaje potřebou zajistit větší paropropustnost systému tak, aby vlhkost nekondenzovala, až po sanační omítky, které zajistí naopak větší odvod vztlínající vlhkosti z obvodové konstrukce. U staršího rodinného domu či chalupy, které mohou být z pálených cihel, smíšeného zdiva nebo kamene, bude tedy rozhodovat především stav izolace obvodových zdí, vlhkost či třeba míra zasolenosti při dlouhodobém vlhnutí zdiva.

Sádra a sádrové omítky

Sádra je výjimečný materiál. Je zdravotně nezávadná, má pH neutrální a hlavně má

schopnost regulovat vlhkost v interiérech, čímž pomáhá udržovat příjemné mikroklima. Optimální vzdušná relativní vlhkost obytných místností pro člověka je 40 až 65%, v topné sezoně ale tato hodnota klesá pod 30%. Takové klima nepůsobí na zdraví dobře, hlavně v případě alergických potíží. Je možné samozřejmě použít zvlhčovač, ale jedním z osvědčených způsobů, jak mikroklima zpříjemnit, je také použít sádrové omítky. V případě nadbytku vlhkosti v místnosti vlhkost absorbují a později opět uvolňují do ovzduší. Sádrové omítky tak plní funkci přirozeného automatického zvlhčovače. Výsledkem je, že v místnosti opatřené sádrovou omítkou je stabilní a příjemné klima.

Sádrové omítky také snadno a rychle absorbují teplo. Byl zjištěn vzájemný poměr mezi teplotou stěn a vnitřního prostoru místnosti. Je-li tento vztah v rovnováze, pak je pro člověka v dané místnosti nejpříjemnější. Sádrové omítky Knauf či Rigips tyto parametry splňují

a lze jimi udržet vysoké pohodlí v interiéru a také ušetřit za energii.

Příklad z praxe

Představte si dům, který je bez izolace, přesněji řečeno hydroizolace, a je z poloviny suchý. V druhé polovině domu je vlhkost zvýšená nebo dokonce vysoká. Pro vlhkou část domu byste měli tedy zvolit sanační omítky ve skladbě podhóz, sanační jádro, štuk pro sanační omítku a silikátový vnitřní nátěr. Pro suchou část pak klasickou dvouvrstvou omítku: vápenné nebo vápennocementové jádro, štuk a vnitřní nátěr buď prodyšný silikátový, nebo méně prodyšný nízkodisperzní nátěr.

TEXT: Stojan Černodrinský FOTO: archiv



Rimat 100 DLP je tenkovrstvá sádrová omítková s hladkým povrchem pro ruční i strojní zpracování



Větší spáry a díry ve zdivu se nejprve zaplní sádrovou omítkou. Pokud zapravujete i drážky instalací nebo větší prohlubně, nechte směs před vlastním omítáním stěny cca 2 hodiny ztuhnout (RIGIPS)

Příprava podkladů

■ beton monoliticky i prefabrikovaný

Omítání betonu je v létě možné cca 8 týdnů po betonáži, v zimě cca po 80 dnech bez mrazu. Korozí ohrožené kovové části (například hřebíky, upevňovací dráty) musí být odstraněny do té míry, aby nezasahovaly do omítkové vrstvy, jejich zbytky je potřebné před začátkem omítacích prací ošetřit antikorozním nátěrem. Na betonové plochy znečištěné zbytky odbedňovacích olejů nelze omítat, je nutné jejich odstranění pomocí příslušných odmašťovacích prostředků.

■ zděná konstrukce z cihel

Ložné spáry zdiva musí být zcela vyplněny maltou s tolerancí 5 mm vůči jeho povrchu, jinak je potřebné jejich povrch před začátkem omítacích prací vyrovnat. Jako příprava podkladu pod exteriérové nebo lehčené omítky je určen například Baumit přednástřík (špic). Silně nebo nerovnoměrně nasáklé zdivo vyžaduje např. za teplého nebo větrného počasí přípravu podkladu vlhčením.

Druhy omítek dle pojiva

MINERÁLNÍ

■ **vápenná** – vnitřní omítky, převládajícím druhem pojiva je vápno nebo hydraulické vápno

■ **vápennocementová** – běžné omítky, sanační, tepelněizolační, speciální stěrky atd., pojivem je vápno a cement v poměru 2 : 1

■ **cementová** – od běžných omítek až po speciální, jako akustické, protipožární atd., pojivem je cement a malé množství vápna

■ **sádrová** – nebo sádrovápenatá – vnitřní a protipožární omítky, pojivem je sádra, popřípadě vápno

■ **hliněná** – tenkovrstvé omítky, vysprávky, pojivem je jíla

ORGANICKÉ

■ **silikonová** – vnitřní omítky, zdravé bydlení, ekologické restaurování, pojivem je silikonová disperze

■ **disperzní** – vnitřní omítky, zdravé bydlení, ekologické restaurování, pojivem je akrylátová disperze

■ **silikátová** – vnitřní omítky, zdravé bydlení, ekologické restaurování, pojivem je vodní sklo, disperze



Přebytečnou směs po částečném ztuhnutí strhněte a nechte úplně ztuhnout (cca 1 hodinu)

■ zděná konstrukce z pórobetonových tvárnic

Větší drážky, prohlubně a nerovnosti v podkladu je potřebné před začátkem omítání vyplnit omítacím materiálem a nahrubo stáhnout. Omítání stěn z pórobetonových tvárnic je možné až po jejich dostatečném vysušení. Za obzvláště teplého či větrného počasí se doporučuje podklad navlhčit.

■ zděná konstrukce z pórobetonových tvárnic

Větší drážky, prohlubně a nerovnosti v podkladu je potřebné před začátkem omítání vyplnit omítacím materiálem a nahrubo stáhnout. Omítání stěn z pórobetonových tvárnic je možné až po jejich dostatečném vysušení.

DOBY ZRÁNÍ JEDNOTLIVÝCH VRSTEV

podhóz	24 hodin
jádrová omítková	1 mm tloušťky = 1 den (minimálně 14 dnů)
štuk	cca 3–4 dny
nátěr	cca 2–4 hodiny mezi jednotlivými nátěry



SERIÁL

stavba svépomocí 13.

Okolí domu je rámem obrazu

Pohled na okolí čerstvě dokončené stavby domu bývá obvykle tristní. Než vyrostе zeleň, která potěší oko, potrvá to minimálně několik měsíců. Primárně tedy stavebníci řeší, kde na parcele zaparkovat auto a jak se dostat domů v neposkrvněných botách. Ti předvídavější už spojují terénní úpravy s přípravou na zahradní bazén či jezírko.

K vytváření zpevněných ploch je pro své vlastnosti přímo předurčen beton. Betonové tvarovky – zámková, vibrolisovaná dlažba – představují vlastně jakési puzzle, kde jednotlivé kostičky jedna do druhé zapadají a celek tím získává na pravidelnosti a hlavně na stabilitě. Materiál odolává rozmarům počasí, nevádí mu stojatá voda, nerozpálí se

horkem, při kvalitním provedení je mrazuvzdorný. Stavební prvky mohou být hladké (usnadňují údržbu), probarvené, s reliéfním povrchem nebo vymývané či tryskané, s obnaženými kamínky a v dalších modifikacích. V nabídce jsou v nejrůznějších formátech od malých až po deskové. Opominout ale nesmíme ani přírodní kámen v mnoha podobách.

Dobré rady

Nepropustné plochy musí ctít dodržení mírného sklonu 1,5–2 % směrem od domu, ze svahu a do stran, což odpovídá zhruba 1,5–2 cm na 1 m. Do vyspádovaného místa se pak zpravidla zabuduje vpust do kanalizace, u vjezdů se zhotoví tzv. lineární odvodnění, kdy se po celé šířce plochy instaluje žlábek s trubkou v nezámrazné hloubce a v „měkkém“ loži z písku. Vnější okraje zatěžovaných cest a ploch zpevněte vnějšími obrubníky.

Dejte si práci s „malůvkou“ budoucí zpevněné plochy v odpovídajícím měřítku, s ujasněním účelu a tím i předpokládaného zatížení, případně stvořte přímo kladecský plán. Cesty kolem domu, vedoucí k domu a také odstavné plochy a stání

pro automobily i budoucí terasy je vhodné zaměřovat vždy směrem od stavby.

Stavba z dětských kostiček

Malé prvky (dlažební kostky, pálená dlažba) jsou poměrně lehké a mají tendenci pohybovat se. Proto se většinou kladou do 2,5 cm hrubé vrstvy cementové malty na utužovaném šterkovém podkladu s tloušťkou asi 7,5 cm. Při větším zatížení je tloušťka šterkového podkladu přibližně 10 až 12 cm, případně je šterk možné nahradit 7 až 8 cm silnou vrstvou litého betonu. Spáry se zaplňují suchou maltou (písek a cement 1 : 3). Drť a říční oblázky se ukládají do 3 cm vrstvy suché malty, podklad tvoří asi 8 cm hrubá udusaná vrstva šterku nebo směsi šterku, hlíny a písku. Oblázky se přesypou suchou maltou a pokropí se vodou.

Budování terasy

Z domu lze na přilehlou plochu terasy vstoupit balkonovými dveřmi či francouzskými okny, případně skrz posuvnou stěnu. K oddělení terasy v zahradě je nutné vybudovat osvětlené přístupové cestičky, ve svažitém terénu schodiště. Konstruktivní řešení terasy ovlivňuje výběr vhodného materiálu. Může to být např. betonová monolitická deska krytá dlažbou, přírodní kámen cihly, konstrukce s prkny, montované stavebnice z roštů a prvků na bázi dřeva nebo plastů.

Venkovní vytápění

Pokud nechcete při každém sněžení há-



Práce těžká, nicméně velmi radostná a rostoucí pod rukama. Dospěli jste do finále a teď už si zahradu i všechny plochy kolem domu „vyšperkujete“ podle potřeby a vlastního vkusu

Způsob kladení ovlivňuje životnost dláždění.

Roli zde hraje správné rozložení zátěže, stabilita a také hlučnost. Kupříkladu dlažební prvky komunikací se kladou diagonálně ke směru jízdy. Zatížení se totiž rovnoměrně rozděluje na všechny čtyři strany, smykové a točivé síly jsou optimálně zadrženy a hluk vznikající rolováním pneumatiky se redukuje na nejmenší únosnou míru. Na zatížitelnost dlažby má vliv i výška dlažebních kamenů, v případě pojezdu automobilů by měla být nejméně 8 cm.

POZOR

zet lopatou nebo startovat sněhovou frézu, můžete zvolit instalaci venkovního topného systému. Základem jsou speciální kabely, případně rohože, instalované pod dlažbou. Systém by měl fungovat 24 hodin denně tak, že automaticky sepne při poklesu teploty pod bod mrazu (–5 až +2 °C) nebo při detekci vlhkosti na venkovních čidlech. Venkovní topné kabely začnou „hřát“ po napadání vrstvy 2–8 mm sněhu (podle vlhkosti), voda pak drenáží odtéká do dešťové kanalizace.

Brány a branky

Jak jedněm brání plot ve vstupu, tak ho jiným musí umožnit. Součástí plotu jsou proto i vjezdové brány a vstupní branky. >>

INZERCE

5 NOVINEK DOTAŽENÝCH K DOKONALOSTI

Na základě častých dotazů a Vašich požadovaných úprav jsme pro Vás připravili kolekci nových domů, které vycházejí z nejoblíbenějších projektů napříč všemi typovými řadami. Můžete se tak těšit na upgrade domů: Lyra, Uno 2, Bungalow 94, Face a Domino.

NAŠE NOVÉ PROJEKTY SE PYŠNÍ PŘEDEVŠÍM:

- variabilitou orientace hlavního vstupu
- zvětšením úložného prostoru
- přidáním praktické technické místnosti
- přidáním šatny v přízemí domu





Kámen (snad kromě stavebnic z betonu) je vůbec nejpoužívanějším materiálem pro zhotovení dlážděných ploch, terasů, okrasných i funkčních zídek, teras, cest a cestiček...

Platná pravidla

- terasa přilehlá k objektu musí mít spád od domu minimálně 2 % (2 cm/1 m délky) kvůli odtoku srážkové vody a tajícího sněhu
- úroveň terasy u prahu francouzských oken nebo balkonových dveří má být vždy asi o 5 cm nižší, než je úroveň podlahy v interiéru navazující místnosti
- minimální šířka terasy by měla být alespoň 180 cm, což vychází z velikosti sezení u stolu pro čtyři osoby (180 × 180 cm)

Kromě velikosti, tvaru a vzhledu je zde nutné vyřešit i způsob jejich otevírání. Nejčastěji se montují posuvné, automatické brány, kopírující část oplocení. Lze si vybrat ze dvou nejčastěji používaných řešení – samonosného nebo kolejnicového. Optimální je montáž vhodného typu brány (a branky) souběžně s výstavbou plotu. Je výhradně na vás, hodláte-li se obtěžovat s otevíráním vjezdových vrat ručně nebo stiskem dálkového ovladače. Šířka vstupních vrátek záleží na způsobu provozu. Odvíjí se od šířky kočárku, invalidního vozíku apod. Doporučuje se 1,15 až 1,25 m.

Šířka vjezdových vrat závisí na šířce (mnohdy rovněž na délce) automobilu a na prostorových možnostech (někdy vozidlo nemůže vjíždět přímo, ale zešikma). Osobní vůz v každém případě potřebuje minimálně 2,40 m, vzhledem k jednodušší manipulaci je vhodné zvolit šířku od 2,80 do 3 metrů. Pokud si vyberete pojezdová vrata s elektromechanickým nebo elektrohydraulickým pohonem, vždy jen s alternativou manuálního ovládání v případě závady či výpadku proudu.



Vize budoucnosti – udržované travnaté plochy, dekorativní předměty a zeleň

O čem jsme psali

- 1 Výběr lokality a typu stavby (RD 8/2014)
- 2 Příprava projektu, jednání s úřady, výběr dodavatelů (RD 9/2014)
- 3 Základy, hydroizolace (RD 10/2014)
- 4 Přípojky, betonování (RD 11–12/2014)
- 5 Hrubá stavba: založení, obvodové zdivo, příčky, komín, schodiště (RD 1–2/2015)
- 6 Zastřešení: krov, izolace, střešní krytina, střešní okna, odvodnění (RD 3/2015)

Zahradní plovárna

K běžnému standardu moderní rodinné výstavby patří i venkovní bazény. Není od věci připomenout, že: nádrž pro plavání by neměla mít menší rozměry než 600 × 250 cm s hloubkou alespoň 120 cm. Nejlevnější variantu představují zapuštěné fóliové bazény (ve výkopu s betonovou podkladní deskou se postupně montuje nosná část stěny z tenkého plechu, zevnitř se pak natáhne PVC fólie a vana se pomocí suchého betonu spojí s terémem). Rozšířenějším typem jsou laminátové bazény (typové i na zakázku) a polypropylenové samonosné bazény, vyráběné svařováním. Existují i polystyrenové stavebnice z tvárnic na zámky, variantou jsou bazény tvárnicové. Velikost bazénu samozřejmě souvisí s množstvím vody. Uvážíte-li, že 1 dm³ vody = 1 litr = 1 kg, pak při velikosti 600 × 250 × 120 cm jde téměř o astronomická čísla. Objem 18 000 litrů = 18 000 kg (bezmála 20 tun), kde na ploše 15 m² tlačí na jediný m² více než tunová zátěž! Zanedbatelná není ani hmotnost samotné betonové vany, což představuje až 25tunové „břemeno“. Vsadíte-li plastový bazén do železobetonového lože, mohou nastat problémy s odlišnou roztažností plastu a stavebních konstrukcí.

Závěrem

Náš seriál dospěl do cíle. Stavěli jsme v něm pouze „teoreticky“, na rozdíl od mnoha z vás, kteří už mají se stavbou svépomocí vlastní zkušenosti. Napište nám o nich na rd@bmczech.cz! Poradte, jak se vyhnout chybám, kterých jste se dopustili, pochlubte se fotografiemi svých staveb! Nejzajímavější příspěvky odměníme časopisy z produkce našeho vydavatelství.

TEXT: Petr Saulich, FOTO: Shutterstock

- 7 Výplně stavebních otvorů (RD 4/2015)
- 8 Voda, kanalizace, vytápění (RD 5/2015)
- 9 Elektrorozvody (RD 6–7/2015)
- 10 Zateplení fasády, omítky, obklady (RD 8/2015)
- 11 Omítky, štuky, podlahy (RD 9/2015)
- 12 Interiérové vybavení (RD 10/2015)
- 13 Venkovní úpravy, zahrada, bazén



Také fasáda ovlivňuje zdraví

Výběr vhodné fasády pro vaši stavbu je důležitější, než se může na první pohled zdát. Stejně jako v jiných odvětvích, i zde platí, že levnější neznamená výhodnější.

Kvalitní fasáda by měla splňovat veškeré požadavky na odolnost, prodyšnost, snadnou údržbu, životnost i estetickou hodnotu. Je tedy třeba ještě před realizací zvážit, zda se vyplatí investovat do levné fasády, která se ve výsledku může velmi prodražit.

Investice se v budoucnu může navýšit o opakované opravy, ochranné nátěry

a o pravidelné odstraňování plísní a vlhkostí.

Odvětraná fasáda Novabrik umožňuje aktivní zateplení vašeho domu. Vytváří čisté prostředí, odvádí přebytečnou vlhkost a tím eliminuje vznik plísní.

Buďte chytrí a investujte do zdravého bydlení. Fasády Novabrik získávají na oblibě svou kvalitou a funkcí.



**FASÁDU
JEDNOU PROVŽDY!**



NEOPRAVUJTE

ZBAVTE SE PLÍSNÍ

ŠETŘETE NA VYTÁPĚNÍ



Galerie v přírodě

Uspořádání a vzhled venkovských stavení prochází velkými změnami.

Příkladem může být Dům s kosmickou růží a jeho zahrada. Nachází se v malé obci v okrese Rakovník a v zahradě najdeme kromě jiného umně zakomponované zajímavé keramické plastiky.





Plastika hlavy slouží k vytváření květinových kompozic – „vlasů“, které se během roku mění

Zchátralou nemovitost z opuky na pískovcových základech a starý sad zakoupili manželé v roce 1992 a postupně proměnili dům i pozemek k nepoznání. Vykáceli téměř všechny stromy a zasadili nové (listnáče i jehličnany a celou paletu keřů), dům dostal zcela nový kabát. Vycházeli z původní dokumentace, aby se zachoval původní architektonický ráz objektu a zásah do krajiny byl minimální. Prioritní bylo odvodnění. Do drenážních trubek se stahuje dešťová voda, kolem obvodových stěn domu je natažena gumoasfaltová fólie. Pod betonovými chodníčky jsou ocelové rošty a drenáže určené i pro případy velkého sucha, jako podzemní cisterny na vodu, částečně je kryjí různé velké kameny. „Máme no-

vou střechu, pěknou fasádu, dvorek vyspaný štěrkem, na zahradě trávník a mezi stromy stojí mé sochy. Je to taková galerie v přírodě. Krásně se tady odpočívá,“ vypráví majitelka v rámci akce Víkend otevřených zahrad, kam se přihlásila a sklídila zasloužený obdiv.

Vše se navzájem prolíná

Zahrada není rozdělená na užitkovou a okrasnou, spíše na více a méně osluněnou, a podle toho je také osázená. Záhoňy se zeleninou a jahodami jsou více na slunci, užitkové a okrasné prostory se prolínají. Dům není příliš velký, ale je skutečně stylový s originální výmalbou majitelky. „Na stěnách ční vysoké hory, pod nimi se zelenají louky a leskne se >>



Autorka sochařské výzdoby
Marcela Braunová Regaiolliová
 výtvarnice a keramička

KONTAKT

Nádražní 13, Ruda
 tel.: 607 906 368
 e-mail: marcela.braunova@gmail.com
www.braunovart.webnode.cz

▼ Plastika s křídly má název „Svítání“, je otočená směrem k východu a má navodit pocit rodícího se nového života



▼ Plastika nazvaná „Královna hudby“ stojí na pařezu ořešáku, který začal znova obrůstat. Souznící dvojice



△ Hlava totemu slouží zároveň jako nádoba na květiny, účesy se mění s ročním obdobím

voda jezírka. Když cvaknete vypínačem, rozzáří se nad horami slunce, večer pak měsíc,“ komentuje svoji práci Marcela Braunová a vede nás přes předsíň, dva pokoje až do své pracovny. V obývacím pokoji se tyčí finská akumulční kamna s kamenným obkladem a je tady velmi příjemně. V podkroví se nachází místnost pro hosty a z bývalých chlévů se stala kuchyň s jídelním stolem, chodbou a příslušenstvím včetně prostorné koupelny. Nechybí samozřejmě ani garáž a dílna. Převládá jednoduché, moderní a praktické zařízení, které doplňují výtvarná díla majitelky – nejenom v domě, ale i na zahradě. Kromě keramických »



^ Plastika na téma mateřství. Jako podstavec slouží masivní starý pařez

▼ Vodní fontána, která může změnit způsob používání a ovlivňovat náladu v zahradě

> Další plastika na téma mateřství je zakomponována do odpočinkové zóny zahrady



INZERCE

? Výhroštroj

Zasoutěžte si!

10x roční
předplatné časopisu
RODINNÝ
dům



Stačí se registrovat na www.vyhrostroj.cz



Slovo majitelky Zahradu si od počátku budujeme s manželem sami bez zahradního architekta, protože musí odpovídat našim požadavkům, které se v čase mění. Dříve jsme sem jezdili na prázdniny, ale nyní tu trávíme mnohem více času

△ Cesty procházejí proměnou, na celkové kompozici zahrady to však nic nemění

▽ Pohled od hlavního vstupu na pozemek: „Ještě musíme důkladně promyslet harmonické vydláždění nádvoří,“ říká majitelka objektu, zahrady a vlastní galerie v přírodě

soch jsou to i obrázky, textilní koláže a nástěnné koberce.

Motiv Kosmická růže, podle něhož se jmenuje zahrada a dům, zdobí průčelí a na zahradě se nachází plastika, která označuje spojení s vesmírem. Dvorek majitelé využívají k příjemnému posezení na lavičce nebo k většímu stolování. Bylinky, zelenina a okrasné rostliny jsou na dosah. Z vyvýšených záhonů se plody a listy lehce vybírají, nemluvě o méně namáhavém obhospodařování. Pergoly a treláže jsou oporou pro popínavé rostliny, osluněné zdi slouží k vedení tvarovaných ovocných dřevin. Oživení přinášejí i další keramické dekorace z dílny majitelky. Zahrada slouží lidem i domácím zvířatům. Německý ovčák je dobrým strážcem i milým společníkem.

TEXT: Vlastimil Růžička, FOTO: Robert Virt, Marcela Braunová Regaiolliová



Vaše tělo prohřeje a zdraví upevní MODERNÍ INFRASAUNY

- za pouhých 30 min. v infrasauně spálíte až 600 kcal
- pomáhají relaxovat a uvolňují stres
- snižují svalové napětí, mírní bolesti
- pomáhají při léčbě kožních chorob, revmatismu i artritidy
- posilují imunitní a kardiovaskulární systém

- podporují přirozenou detoxikaci organismu
- efektivně pomáhají hubnout
- významně mírní projevy celulitidy
- čistí pleť i kůži po celém těle, odstraňují odumřelou pokožku
- při nižších provozních teplotách je mohou používat i kardiaci nebo astmatici

V nabídce
8 modelů



Prodejní cena

~~30 490 Kč~~

AKČNÍ CENA

17 490 Kč

MARIANA

Díky nevelkým rozměrům ji snadno umístíte i do velmi malého bytového prostoru a přitom Vám poskytnete do puntíku vše, co se od moderní infrasauny vyžaduje.

- 3 keramická topidla
- venkovní ovládací panel
- vybavení: střešní ventilace, teplotní senzor
- rozměry: 97 x 87 x 186 cm

K provozu
STACÍ BĚŽNÁ
ZÁSUVKA

230 V

Méně než

5 Kč

Pouze tolik stojí jeden
saunovací cyklus



Doprava
ZDARMA

- Lze umístit do jakéhokoliv temperovaného prostoru
- Elegantní interiérový doplněk

VELMI RYCHLÉ ROZEHRÁTÍ, SAUNUJETE SE BĚHEM NĚKOLIKA MINUT.

GRENADA

Vedle čtyř keramických topidel má navíc světelné keramické topidlo (red-light), umístěné ve spodní části lavice, aby se Vaše tělo efektivně prohřívalo od nohou.

- pro 2 osoby
- 4 keramická topidla + 1 redlight
- vnitřní a venkovní ovládací panel
- ionizátor
- rádio/MP3 s dálkovým ovládáním
- teplotní senzor

~~37 490 Kč~~ **23 590 Kč**

TONGA

Výjimečná je možnost světelné terapie pomocí změny barevného osvětlení interiéru (10 barev).

- pro 2 osoby
- 6 karbonových topidel
- vnitřní a vnější ovládací panel
- vybavení: Ionizátor, rádio/MP3 s dálk. ovl., střešní ventilace, teplotní senzor, věšák na ručníky, anatomická lavice, světelná terapie

~~52 790 Kč~~ **32 990 Kč**

ISABEL

- pro 2 osoby
- 6 karbonových topidel
- vnitřní ovládací panel
- vnitřní osvětlení
- ionizátor
- rádio/MP3
- teplotní senzor

~~44 290 Kč~~ **27 590 Kč**

SUMBA

- pro 3-4 osoby
- 7 keramických topidel
- vnitřní a venkovní ovládací panel
- ionizátor
- rádio/MP3 s dálkovým ovládáním
- teplotní senzor
- 2 poličky na nápoje

~~55 890 Kč~~ **34 990 Kč**



Změny cen a vyznění vyhrazeny a ke platí do vyprodání zásob.

Mountfield
www.mountfield.cz

Výmluvné listopadky

Jednoduchou dekorací na zápraží, balkonu či terase v listopadu je listopadka neboli chryzantéma. Spolu s vyřezávanou dýní 31. října oznámí rozpustilý anglosaský svátek Halloween, s rozsvícenou lampičkou uctí 1. listopadu svátek Všech svatých a 2. listopadu svátek všech zesnulých – Dušičky.

Listopad a prosinec v zahradě

Když listí dlouho nepadá, tuhá zima se přikrádá. První svíčku na adventním věnci letos zapalte až 29. listopadu. Barborky – třešňové větvičky nastříhejte 4. prosince.

TEXT: Marie Musilová, FOTO: autorka, Shutterstock



Při venkovním pěstování vyžaduje fikovník chráněné teplé místo nejlépe u zdi. V zimě zakryjte větve chvojím nebo rohožemi

Fíky z vlastní zahrady

Fikovník je opadavý keř nebo strom s výškou 5 m, v subtropích až 10 m. V nižších polohách venku a ve vyšších polohách ve skleníku s přitápěním snadno vypěstujete odrůdu *Ficus carica* 'Brown Turkey', která plodí bez opylování na dorůstajících větvích. Při venkovním pěstování vyžaduje chráněné teplé místo nejlépe u zdi. Nesnáší vysoký obsah dusíku v půdě. V zimě mladé rostliny zakryjte nahrabaným listím, nasýpanou slámou a větve zakryjte chvojím, snesou pokles teplot k -15 °C, starší rostliny -20 °C. Keř prostříhejte až na jaře, namrzlé větve seřízněte, snadno obrazí. Mladé rostliny koupené na podzim raději přezimujte v chladné chodbě, kde teplota neklesá pod 0 °C, a vysadte až na jaře.



Prastará pochoutka během Adventu i na Štědrý den – naklíčený hrách. Syrový má spoustu vitaminů. Při naklíčování proplachujte, aby voda nezkvasila. Konzumujte nabobtnalý s rýsujícím se klíčkem. Naklíčený hrách můžete pražit na plechu v troubě

O Vánocích v domě, později na zahradě



1 Smrk ztepilý (*Picea abies*) – výška 20–30 m, šířka 5–7 m. Nesnese znečištěné ovzduší, vydrží ve stínu. Zakrslé odrůdy např. kuželovitý 'Barryi', kulovitý 'Globosa nana', hnízdovitý 'Nidiformis'.

2 Smrk sivý, lid. konika (*Picea glauca*) – výška 10–15 m, šířka 4–5 m. Zakrslá odrůda 'Conica' (syn. *P. albertiana* 'Conica').

3 Smrk pichlavý (*Picea pungens*) – výška 15 m, šířka 5 m. Vápenaté půdy, snese znečištěné ovzduší. Zakrslá odrůda 'Glaucia globosa'.

4 Smrk Pančičův neboli omorika (*Picea omorica*) – výška až 30 m, šířka pod 4 m. Vápenaté půdy, snese znečištěné ovzduší. Úzce kuželovitý, rychlý růst. Zakrslá odrůda: 'Nana'.

5 Borovice lesní (*Pinus sylvestris*) – výška 15–25 m, šířka 8–10 m, 2 jehlice ve svazku. Nižší, písčité polohy, snese sucho, také kyselé půdy. Zakrslá odrůda: 'Nana', 'Doone Valley'.

6 Borovice kleč neboli kosodřevina (*Pinus mugo*) – výška až 5 m, rozložitý keř, šířka 5–8 m, 2 jehlice ve svazku. Nenáročná, kamenité, také kyselé půdy. Zakrslé kulovité odrůdy: 'Gnom', 'Mops'.

7 Jedle ojněná (*Abies concolor*) – výška 30 m, šířka 5–10 m. Vápenaté půdy, snese znečištěné ovzduší. Zakrslá odrůda: 'Compacta'.

8 Jedle řecká (*Abies cephalonica*) – výška až 30 m, šířka 5–10 m. Snese znečištěné ovzduší. Zakrslá odrůda: 'Meyer's Dwarf' – syn. 'Nana'.

Při výběru živého vánočního stromku v nádobě postupujte uváženě. Původní druhy po určité době musíte vysadit do velké prostorné zahrady. Zakrslé druhy jsou vhodné pro další pěstování na balkoně, terase či malé zahradě. Po Vánocích odstrojený stromek v nádobě vyžaduje alespoň měsíc aklimatizace ve studené, nevytápěné, světlé chodbě. Ven ho přemístěte za oblevy, zapuštěný do většího květináče s listím, drceným polystyrenem nebo rašelinou. Jaro, léto a podzim přečká zapuštěný v záhonu na zahradě anebo v ozdobné nádobě na terase či balkonu. V zimě zalévejte jediné za oblevy. Při nákupu zakrslých odrůd se předem informujte o výšce a šířce dřeviny.

Plán prací na listopad

- Odplevelte a vyčistěte skalku. Choulolistivé druhy zakryjte chvojím nebo zasypte listím.
- Trvalky sestříhejte a prosypte drceným listím. Druhy *Kniphofia* a *Cortaderia* svažte a obasypte listím.
- Začněte se zmlazováním starých ovocných i okrasných stromů, s výjimkou broskvoní, meruněk a třešní – ty se prořezávají v létě.
- V nižších polohách za příznivého počasí vysévejte cibuli na venkovní záhony.

Plán prací na prosinec

- Polštářovité skalničky chraňte před ptáky králíčním pletivem. Při hledání potravy ptáci v zimě a na jaře někdy celé polštáře zničí.
- Pokračujte v postupném omezování závlivky u pokojových a přenosných rostlin.
- Provedte údržbu nářadí (rýč, motyka, hrábě) a také sekačky, vysavače na listí a drtičky na větve.
- Na kmeny ovocných dřevin připevňte lepové pásy proti škodlivé pídálce zimní.



Zimní záhony i vánoční aranžmá rozzáří červené peckovice skimmie (*Skimmia*). Stálezelený keřík pro teplé polohy, vyžaduje stín až polostín, kyprou, výživnou stále vlhkou půdu a na zimu zasypat listím s rašelinou. Kvete v květnu až červnu. Chcete-li plody, musíte (kromě druhu *S. japonica* 'Reeversiana') vysadit samčí i samičí rostlinu.



Podzimní ukládání zahrady

Každé roční období má svoji poetiku. Podzim a zima vyvolávají nostalgii, zahrada již nehýří barevnými květy, ale přesto může být krásná. Vynikne jemná grafika nahých větví, tmavá zeleň jehličnanů i uschlá květenství trav. Přijměte pozvání na zahradu, která se chystá k zimnímu spánku.

Jana Nováková během procházky na čerstvém mrazivém vzduchu ukazuje možnosti, které nabízejí přírodní zahrady v době klidu. „Někteří pořádkumilovní lidé pečlivě uklízejí i své zahrady. Otázkou je, nakolik to ocení – kromě jejich rodiny – i ostatní obyvatelé zahrady. Možná stačí úklidu trochu méně a ve zbý-

vajícím čase si zahradu opravdu užít,“ začíná své vyprávění a nabízí možná řešení. Začíná se obvykle pletím a odstraňováním odkvetlých květů (viz box prací na zahradě na podzim a v zimě), ale zahradu můžete nechat i nevyčištěnou, suché části jí dodají plasticitu a dopřejete prezimování i některým hmyzím druhům a nejrozličnějším zahradním pomocníkům (slunéčka, zlatoočka, škvorři). Většina prací se dá spolehlivě dohnat až po zimě. Například traviny se před zimou svazují do snopů a stříhají se až na jaře.

Obvyklé podzimní práce

Zeleninové záhony se ryjí na hloubku rýče (cca 20 cm), povrch se nerovná, ale ponechá se v hrubé brázdě. Mráz hroudy roz-

ruší, čímž se omezí někteří škůdci. Permakulturní přístup praví, že kromě nevídaných obyvatel půdy škodíme i těm vítaným, proto doporučuje nerýt (neobracet vrchní vrstvu s půdním edafonem), ale jen ji před jarním výsevem nebo výsadbou zkyprřit. Případně před zimou povrch zamulčovat listím. Spadané listí se obvykle shrabe a odstraňuje z ploch. Můžeme ho využít do kompostu nebo jím zakrýt stromy a keře. Zakrytí a zateplení kořenů dřeviny ocení, navíc vrstva listí jim pomůže zadržet zimní vláhu (zatížíme ho například větvemi jehličnanů, aby neodlétalo). Opatrnosti je ale třeba při napadení stromů škůdci a chorobami (rez hrušňová, klíněnka) – v tomto případě je lépe listí pod stromy nenechávat.



ODBORNÁ PORADKYNĚ:
Doc. Ing. Jana
Nováková, CSc.
www.janinyzahrady.cz

Pomoc dřevinám

Podzim je hlavním obdobím pro sázení ovocných stromů. Nejlepší čas pro prosto-kořenné stromy je v říjnu a listopadu, ale pokud nemrzne, můžete i později. Sázejte pečlivě, do dostatečně velké jámy, v méně úživných půdách přidejte kompost. Nezapomeňte na dostatečnou oporu a ochranu proti okusu. Citlivější stromy se chrání před mrazem obalením chvojím, nebo vytvořením kapsy z pletiva a jejím vyplněním listím. „Lépe je ovšem sázet takové druhy, které takovato opatření vůbec nepotřebují,“ dodává Jana Nováková a ukazuje, jak by měly vypadat vápenné nátěry kmenů. „Vápenné nátěry kmenů a silných větví používali už naši předkové jako ochranu proti poškození mrazy – brání tomu, aby se v nich při slunečném počasí rozproudila míza a ony pak změnou teplot po nočním ochlazení utrpěly trhliny nebo mrazové desky. Natření kmenů lze nahradit opřením a zafixováním desky vhodných rozměrů o kmen z jižní strany,“ doporučuje naše průvodkyně.

Krmítka a pítka

V zahradě, která se ukládá k zimnímu spánku, nesmí chybět ani klasická krmítka pro ptáky. Tradiční jsou buď domečky se střechou nebo násypná krmítka na různé ořechy nebo slunečnicová semínka. Často se krmí i pevnou směsí, jejímž základem bývá tuk (sádlo) a různé druhy semínek. Jejich směs můžete plnit do květináčů uzpůsobených k zavěšení nebo do kokosových skořápek, šišek, špalíků s navrtanými otvory. Podobné složení mají i oblíbené lojové koule. Plastové sítě, ve kterých se obvykle prodávají, ale mohou být zrádné. Jana Nováková upozorňuje, že sice živočichům (ježek, liška, ale i pes či kočka) voní, ale plast bohužel strávit neumí a následky bývají často tragické. „Některé obchody prodávají koule bez sítěk, ale není složité je případně vyndat. Použijete pak speciální krmítka na lojové koule, do kterých se dají vložit i jablíčka oblíbená některými druhy ptáků. Podobně fungují i krmítka na hmyzí koláče, liší se jen tvarem krmiva,“ podotýká naše průvodkyně a připomíná také vhodné rozmístění pitek, obzvláště v době, kdy jsou venkovní zdroje vody zamrzlé.

TEXT: Vlastimil Růžička

FOTO: Jana Nováková, Shutterstock



△ Rozměry budky a průměr vletového otvoru jsou přizpůsobeny druhům, které očekáváme nebo které chceme přilákat. Speciální budka pro šoupálky ze směsi pilin a cementu vydrží skoro věčně

> Každý druh hmyzu (čmeláci, včelky, slunéčka atd.) potřebuje jiný typ úkrytu: domky s rákosovými trubičkami, dřevěný panel s vrtanými otvory, perforované cihly nebo tvárnice. Cihla je speciálně pro včelky samotářky - v ní larvičky i přezimují. Mimo domečky (třeba v zemi) přezimují např. čmeláci matky

△ Plastové sítě, ve kterých se lojové koule obvykle prodávají, sice živočichům (ježek, liška, ale i pes či kočka) voní, ti ale plast bohužel strávit neumí a následky bývají často tragické. Koule přitom není nijak složité vyndat a dát do speciálních krmítek na lojové koule





Péče o staré stromy

Staré stromy jsou klenoty naší krajiny i zahrad, ale podobně jako senioři se bez naší péče a ochrany neobejdou. O tom, jak by taková péče měla vypadat, jsme si povídali s RNDr. Marcelou Klemensovou.

Kdy se dá o stromu říci, že je starý?

Pro stromy neplatí lidské měřítko. Přece jen jsme z rozdílných živočišných říší. Doba, po kterou strom přežívá na konkrétním místě, záleží na druhu stromu a podmínkách, které měl k životu. Obecně se dá říci, že takový 100letý dub je vlastně ještě mladíkem. Ale i krátkověké dřeviny (např. topol a bříza) žijí za příznivých podmínek více než sto let. Ořešák královský, který patří k nejmohutnějším ovocným stromům, se dožívá až 200 let.

Jak se stáří na stavu stromu projevuje?

Stromy na konci svého života jsou majestátní, bizarní, někdy i trochu strašidelné, ale v každém případě krásné. Dosahují maximálního vzrůstu a charakteristického

vzhledu, začínají „odhazovat“ větve, které už nemohou uživit, ve kmeni i na větvích se vytvářejí dutiny, zmenšuje se koruna a snižuje těžiště, objevují se viditelné plodnice hub, vzrůstá osidlování stromu různými živočichy. Kmeny s dutinami se mohou rozpadat na samostatně fungující části.

Jsou některé druhy stromů náchylnější na defekty než jiné?

Defekty vznikají nejčastěji působením přírodních živlů (vítr, blesk, extrémní sucha nebo naopak extrémní srážky) a působením člověka (vandalismus, necitlivé ořezy, poškozování při stavební činnosti a dopravě). Přítomnost suchých větví a jejich vyламování u starých stromů jsou přirozené a nelze to považovat za defekt.

Na druhu stromu přitom moc nezáleží.

Defekty ale mohou vznikat také působením imisí (z dopravy, solení silnic při zimní údržbě). Některé druhy stromů jsou vůči imisím odolnější, například habr. Na zasolení jsou citlivé například javory, jírovce anebo už zmiňovaný ořešák.

Náchylnější k defektům (vyламování větví, houbové infekce, vývraty) jsou v pozdějším věku také ty stromy, které byly už v prvních letech po výsadbě špatně vychovávány (nesprávně zapěstovaná koruna, poškození kmene kotvicími popruhy, poškozování kořenů hutněním půdy apod.).

Jak se dá zabránit odlomení částí stromu?

Typicky vzniká riziko odlomení částí větví nebo rozlomení kmene u stromů s tzv.



▲ Vazba instalovaná v koruně památného stromu FOTO: Pavel Kyzlík

▼ Stažení kmene v místě tlakové vidlice FOTO: Adam Krejčík



tlakovými vidlicemi (dvě silné větve vyrůstající v témže bodě). Řešením je redukce koruny – snížení těžiště nebo umístění vazby v koruně stromů.

Jak je to s vykotlanými stromy a jaká je příčina vzniku dutin?

U starých stromů je vznik dutin přirozeným jevem. Vznikají rozkladem starého dřeva a činností dřevokazných hub. Známé jsou například „vykotlané hlavaté vrby“ lemuující potoky a stružky. To, zda dutina negativně ovlivní stabilitu stromu, závisí na jejím průměru a také na tvaru a umístění dutiny uvnitř kmene. Nejmenší riziko představují centrální symetrické dutiny. Mohou zabírat velkou část kmene a strom je přesto stabilní. Ta-



RNDr. Marcela Klemensová

Narodila se roku 1960 na Ostravsku, kde žije dosud. Absolventka Univerzity Palackého v Olomouci, oboru ochrana přírodního prostředí. V profesním životě působila na pozicích spojených s ochranou životního prostředí, nejprve jako vědecký pracovník ČSAV, později jako ekolog ve firmě zabývající se rekultivací krajiny. V současné době pracuje pro spolek Arnika a věnuje se ochraně stromů a alejí v české krajině.

ková dutina připomíná z mechanického hlediska trubku a ta je docela odolná vůči zlomení. Mnohé památné stromy mají rozsáhlé otevřené dutiny, ve kterých se vytvořily adventivní kořeny pomáhající s výživou stromu. Pokud je dutina umístěna asymetricky, případně pokud je otevřena a zásadním způsobem narušuje vrstvy dřeva důležité pro výživu stromu, může dojít k významnému snížení pevnosti kmene.

Jak se dutiny opravovaly v minulosti a jak je tomu dnes?

V minulosti se hovořilo o tzv. „konzervaci“ starých a památných stromů. K zachování letitých dřevin se používaly postupy, které již dnes nepovažujeme za vhodné.



I s těmito „chůdovitými“ pozůstatky kmene je lípa v Hukvaldské oboře vítální FOTO: Martin Plocek

Z dutiny bylo odstraněno mrtvé dřevo. Prostor byl často vyplněn hlínou, popelem a kamením, někdy dokonce byly dutiny vyzděny nebo vybetonovány. Z pohledu současných znalostí tyto postupy zatěžují kořenový systém a zamezují větvení dutiny, což umožňuje rozvoj dřevokazných hub.

V současné době dávají odborníci přednost metodě ošetření dřevin blízké přírodě. Stabilitu stromů s dutinami lze zajistit odbornými řezy, které jsou popsány v tzv. arboristickém standardu (arboristické standardy vydává Agentura ochrany přírody a krajiny ČR a lze je nalézt na www.standardy.nature.cz).

Další možností je instalace bezpečnostních vazeb, zejména pokud dutiny zasa-



Torzo stromu
ponechané jako
biotop páchníka
hnědého
FOTO: Martin Plocek

hují do hlavních (kosterních) větví. Jde vlastně o svázání dvou nebo i více větví speciální technikou, která minimálně poškozuje strom a zabraňuje odlomení částí koruny či rozpadu celého kmene. Samotné dutiny jsou ponechány v přirozeném stavu, případně jsou kmeny ošetřeny s ohledem na zachování biotopu významných druhů živočichů (umístění stříšky nad dutinou, odstranění narušených částí kmene a ponechání torza na stanovišti). Tyto metody lze uplatnit i v soukromých zahradách.

Jakých postupů by se měl majitel zahrady vyvarovat?

Především by se měl při pohledu na „svůj“ strom dlouze zamyslet. Staleté stromy jsou dědictvím těch, kteří tu žili před námi. Kdosi před několika sty lety zasadil na svém pozemku stromek, který teprve nyní poskytuje všechny své výhody. Takový strom je historií místa i jeho symbolem, je klimatizací v parných dnech, je domovem mnoha živočichů, ze kterých máme prospěch i my (hmyzožraví ptáci, netopýři). Také život stromu je omezen, ale pokud jej pokácíte a nahradíte mladou sazenicí, teprve příští generace mohou využívat v plné míře to, co stromy dávají. Předpokládám, že výsledkem takového zamyšlení bude snaha o zachování a ochranu stromu. Každý zásah do vzrostlého, staletého stromu by měl být konzultován s odborníkem. Je to úplně něco jiného než zastřižování živého plotu nebo řez ovocných stromků. Platí zde dvojnásob: „Když nevím jak – neřežu; když nevím kdy – neřežu; když nevím proč – neřežu.“

Kdo posoudí stav stromu a navrhne, popřípadě provede opatření k stabilizaci či zlepšení zdravotního stavu stromu?

Dendrologové umí posoudit zdravotní stav a vitalitu stromu i jeho perspektivu na konkrétním stanovišti. Arboristé posoudí, jak zlepšit stabilitu stromu a snížit riziko například havarijního vývratu nebo vylomení silné větve. Provedou také odborné ošetření stromu, ve většině případů stromolezeckou technikou. Seznamy těchto odborníků lze najít na internetu. Poradí vám také na odborech životního prostředí větších obcí.

TEXT: Adam Krejčík, FOTO: Thinkstock

Kompost v bytě

Využití kompostéru na zahradě je běžné, co ale dělat, pokud vlastní nebo sdílenou zahradu nemáte? Kompostovat se dá na balkoně a dokonce i v bytě. Zápachu se bát nemusíte.

Motivace ke zpracování bioodpadu může být dvojitá – snížit množství vyprodukovaného odpadu či získat vlastní hnojivo. Zvláště ve větších městech stále chybí dostatek kontejnerů na biodpad, a tak se hodí, když si pomůžete sami.

Jak pomáhají žížaly

Oproti zažité představě z českých zahrad nemusí mít kompostér obří rozměry. Můžete využít takzvaného vermikompostování, kompostér nezabere mnoho místa a dobře vypadá. Tato metoda spočívá v tom, že aktivně využijete žížaly. Můžete se spolehnout na to, že kvalitní

kalifornské. Rychleji se množí a oproti žížalám hnojným, které se u nás běžně vyskytují, mají vyšší apetit. Pokud ovšem využijete balkonu, na konci podzimu nezapomeňte přenést kompostér dovnitř, žížaly kalifornské by nižší teploty nepřežily.

Vlastní vermikompostér cobydup

Postavit vermikompostér svépomocí je hračka. Stačí tři stejně velké nádoby, nejlepší z plastu, navrstvené na sebe. Následně mezi jednotlivými patry provrtejte díry, které žížalám poslouží k prolézání. Kompost je díky nim také optimálně provzdušněn. Můžete ale také pořídit hotový vermikompostér v hobbymarketu či v e-shopu.



V nabídce hobbymarketů nebo e-shopů najdete vermikompostéry plastové, ale i na okno pohlednější dřevěné. Cena se pohybuje mezi 2 000 až 2 500 Kč



Výhodou výroby vlastního kompostéru je cena: neutratíte více než 300 Kč



Pro proděravění dna plastové nádoby můžete využít nůž nebo vrtačku

hnojivo získáte rychle a ekologicky. Kompostér lze bez problémů umístit i v bytě. Jestliže budete dodržovat několik základních pravidel a kompostovat jen to, co je vhodné (viz infobox), nehrozí, že by kompostér zapáchal.

Kde sehnat žížaly? Zkuste zverimex či e-shop nebo se jednoduše poptejte na internetu, počet nadšenců do kompostování roste. Využít můžete mapu kompostovacích míst na webu organizace Kokoza, která se městským zahradničením a kompostováním zabývá. Poptávejte žížaly

Kompost pak už založíte snadno:

- 1 Do vrchních dvou pater umístěte novinový papír a hlínu. Do připravené půdy pak vložte žížaly.
- 2 Spodní patro nechte prázdné, bude do něj odtékat takzvaný žížalí čaj, který později využijete jako hnojivo pro své bylinky či menší zahrádku.
- 3 Začněte přidávat zbytky z kuchyně. Ze začátku žížaly nezahléte a přidávejte bioodpad postupně, aby nezačal plesnivět. Žížalám pomůže, pokud zbytky nakrájíte nebo rozmělníte na co nejmenší kousky.

Co můžete kompostovat

- odkrojky zeleniny či ovoce (mimo slupky citrusových plodů),
- vaječné skořápky,
- čajové sáčky a kávovou sedlinu,
- uschlé lístky a květy,
- popel,
- vlasy a vousy (jsou bohaté na dusík).

Co do kompostéru nepatří

- anorganické hmoty,
- podestýlka od koček či hlodavců,
- zbytky masných a mléčných výrobků a kosti,
- plevele a plesnivé zbytky rostlin,
- oleje.

Vlastní hnojivo téměř bez práce

Jak se dále o kompost starat? Nechte žížaly dělat svou práci. Občas jen kompost prohrábněte a zkontrolujte, zda není příliš vlhký – to poznáte tak, že půdu promnete v rukou. Pokud má blátivou konzistenci, přidejte natrhaný novinový papír nebo jiný savý materiál. Jestliže se naopak drolí, nebojte se kompost zalít trochou vody. A dejte žížalám čas. Než budete moci hnojivo odebrat, bude to pár měsíců trvat.

TEXT: Petr Bořuta, FOTO: archiv

10x pomocníci se sněhem

Po horkém a suchém létě si snad nelze než přát zimu bohatou na snůh. Budete-li mít na své straně strojní i ruční pomocníky na odklízení sněhu, nemáte se čeho bát!

Pokud jste se rozhodli, že si tuto zimu nového pomocníka na odklízení sněhu a ledu pořídíte, zodpovězte si nejprve otázku: jak velkou plochu budete čistit? Pro malé plochy nebo dočištění chodníku po fréze vám postačí hrabla s šířkou 40 cm.

Pro velké plochy je nejvhodnější využít sněhovou frézu, popřípadě shrnovač sněhu. Zároveň dbejte na to, aby délka násady odpovídala vaší tělesné výšce a výrobek byl co nejlehčí.

Kromě rozměru hraje důležitou roli i materiál povrchu, který je potřeba čistit. Na rovnou plochu (beton či asfalt) se vyplatí

použít hrablo s hliníkovou lištou, které zajistí velmi kvalitní dočištění. Na nerovný povrch (kostky, betonová dlažba) je vhodnější použít nástroje, které jsou vůči takovým povrchům šetrnější, dobrou službu tak zajistí hrablo s plastovou lištou. Pokud vás na chodníku kromě sněhu trápí i namrzlá ledová vrstva, pomůže vám kvalitní škrabka, která námrazu odstraní, a plochu následně jednoduše dočistíte běžnými nástroji. Obecně lze říci, že hrablo je nářadí, se kterým pracujeme, ne když chceme, ale když potřebujeme, proto je nutné, aby byly výrobky vždy spolehlivé a kvalitní, tedy odolné proti mrazu a posypové soli.

1

PŘÍDAVNÁ RADLICE

výrobce: Husqvarna

cena: 13 570 Kč, www.husqvarna.cz

Robustní přídatná radlice s volitelnou pryžovou stírací hranou patří do skupiny zimního praktického příslušenství pro ridery Husqvarna. Zvolit si můžete i velikost radlice, od pracovní šířky 107 do 125 cm



3

DOBŘÁ CENA

výrobce: ARIENS, cena: 19 990 Kč,
www.mountfield.cz

Jednostupňová sněhová fréza Path Pro 208 je osazena výkonným americkým motorem Ariens a elektrickým startem. Nabízí výborný poměr ceny, výkonu a kvality



4

ŠIROKÝ ZÁBĚH

výrobce: ARIENS, cena: 32 900 Kč,
www.mountfield.cz

Sněhová fréza Compact 24 E kombinuje výkonný motor se širokým záběrem a pneumatiky se šípovým vzorkem. Díky tomu je schopna odklízet i větší množství jak čerstvého, tak i přemrzlého sněhu

2

VŽDY PŘIPRAVENA

výrobce: MDT
cena: 25 890 Kč, www.garland.cz

Dvoustupňová sněhová fréza AMBITION SF 66 E díky 230V elektrickému startéru okamžitě startuje, řadicí páka je ergonomicky umístěna na ovládacím panelu a komín se pohodlně ovládá pomocí čtyřcestného joysticku



Zapomínejte si

Zvláště pro netrénovaného člověka může být manuální úklid sněhu velkou fyzickou zátěží. Proto používejte pouze takové nástroje, které odpovídají vaší tělesné konstrukci, abyste co nejméně namáhali své tělo například nepřirozeným ohýbáním. Prevencí proti případné bolesti svalů a zad je i správný postoj při práci. Mírně se pokrčte v kolenou, nikdy ne v pase, a držte rovně záda. Zvedejte váhu nohama, nikoli trupem. Na lopatu si nabírejte vždy spíše menší množství sněhu a ne snažte se ho do větších vzdáleností odhazovat, ale spíše odnášet.

Využijte posypových materiálů

V boji s kluzkými zasněženými povrchy si můžete vypomoci i posypovým materiálem, například technickou solí. Sůl je však poměrně agresivní a funguje jen do určité teploty, konkrétně do 9 stupňů pod nulou. Proto raději jako prevenci před uklouznutím využijte zdrsňujících posypových materiálů, vhodné jsou například štěrk, písek, piliny a popel. Tyto posypy jsou poměrně účinné, zejména když na chodníku leží určitá vrstva sněhu. >>

5

PŘÍDAVNÁ FRÉZA

výrobce: McCulloch, cena: 34 900 Kč
www.hobbycentrum.cz

Přídavná 2stupňová sněhová fréza promění váš zahradní traktor v silného bojovníka se sněhem (vhodná na traktory Husqvarna, Partner, Jonsered a Craftsman)





6

SYPAČÍ VOZÍK

výrobce: WolfGarten
cena: 1 690 Kč
www.mountfield.cz

Model WE 430 je praktický celoročně využitelný vozík na údržbu chodníků i hnojení trávníků



7

SHRNOVAČ SNĚHU

výrobce: Gardena
cena: 2 430 Kč, www.gardena.cz

Díky výhodné pracovní šířce 70 cm jde o rychlého pomocníka při odklízení sněhu. Třístupňová teleskopická rukojeť (po cca 30 cm) se přizpůsobí tělesné výšce uživatele a díky tepelné izolaci nestudí v ruce



LOPATKA DO AUTA

výrobce: Fiskars
cena: 379 Kč, www.az-shop.cz

9

Fiskars SnowXpert je lehká a přitom robustní lopata do auta vhodná pro případ uvážnutí ve sněhu. Je vyrobená jako odlitek z jednoho kusu, okraj lopaty je opatřený čepelí z nerezové oceli



8

AUTOŠKRABKA

výrobce: Fiskars
cena: 460 Kč
www.dvorsky.cz

Nástroj na led SnowXpert kombinuje měkký silikonový smetáček a škrabku. Nepoškodí autolak ani ochrannou vrstvu automobilových skel a citlivě se přizpůsobí jejich zakřivení

10

ODOLNÁ LOPATA

výrobce: Gardena
cena: 990 Kč
www.gardena.cz

Univerzální lopatu Terraline využijete po celý rok. V zimě oceníte izolační plastovou objímku na rukojeti. List lopaty je z masivní, kalené oceli s odolným povrchem, na lopatu se vztahuje záruka 25 let

Sněhové frézy

Sněhové frézy se vyrábějí jako jednostupňové, dvoustupňové, poslední novinkou je třístupňová fréza, nebo jako kolové či pásové. Co je na první pohled vidět, je šířka záběru. Na menší a členité plochy doporučujeme zvolit šířku záběru do 60 cm, na rozlehlých plochách vám větší šířka záběru ušetří až polovinu času. Co vidět není, je konstrukce motoru. Zimní motor je konstruován na práci v extrémních podmínkách včetně startování. Elektrostartér ulehčí i tuto činnost. Nezapomeňte při výběru zohlednit také výkon motoru – silný motor neztrácí otáčky při zatížení a tím nedochází ke zpomalování práce.

TEXT: Adam Krejčík, FOTO: archiv

Boj s plísní vyhraje jedině kvalitní a správná izolace

S prvními podzimními plískanicemi a klesajícími venkovními teplotami se mnoho majitelů nemovitostí začíná potýkat s nebezpečným důsledkem nekvalitně provedené izolace – plísní, a to zdaleka neplatí jen o starších domech. Špatně izolovaný dům nebo byt může rovněž provětrat peněženku i vinou zbytečně vysokých nákladů na vytápění. A naopak, kvalitní izolace uspoří nejen provozní náklady, ale ušetří nás i řady nepříjemných starostí.

Problém se špatně zvolenou nebo nedostatečnou izolací je nejlepší řešit s odborníkem. Rozhodně není dobré vybírat si jen podle ceny. Existuje řada materiálů a technologií a nutno dodat, že pro každou situaci se může hodit něco jiného. Pokud chceme problém vyřešit dlouhodobě, je určitě rozumné investovat do kvality. Tu nabízí například ucelený systém ekologicky i zdravotně nezávadných materiálů **COMPRI®** od společnosti **CIUR a.s.** Jeho výhodou je komplexnost řešení problémů. Systém **COMPRI®** zahrnuje zejména **foukané tepelné izolace** na bázi celulózy, minerálního vlákna, nenasákavého polystyrenu a dřevovlákn (Climatizer Plus®, Climastone®, Climastyren® a CLIMAWOOD®) pro zateplení všech druhů konstrukcí. Jejich výhodou je jednoduchá a čistá aplikace a skutečnost, že foukáním se izolační materiál dostane do sebemenší dutiny, čímž se mimo jiné eliminuje riziko výskytu tepelných mostů. Další specialitou pro vnitřní i vnější tepelnou izolaci jsou **dřevovláknité izolační desky Udi**, které se mohou kombinovat i s foukanou izolací **Climatizer Plus®**. Důležitou součástí „systému“ jsou inteligentní fólie a těsnicí prvky **pro clima®**, které umí reagovat na své okolí a regulovat například transport vlhkosti v závislosti na počasí, a tím rovněž výrazně omezit nebezpečí vzniku plísní.



PŘÍKLAD Z PRAXE: Mladá rodina se nastěhovala do přízemního bytu v novostavbě, která byla postavena nekvalitně. Hned první zimu se v bytě objevila plíseň na nejnevhodnějším místě – v dětském pokoji, a i přes intenzivní větrání brzy postihla celý jeden roh místnosti. Na jaře odborník zjistil, že v místě, kde se plíseň objevila, izolace téměř chybí. Masivní tepelný most se podařilo odstranit pomocí **Climatizeru Plus®**, který díky své skvělé přilnavosti vyplnil nežádoucí dutiny. V bytě se velmi podstatně snížila vlhkost a plíseň z pokoje zcela zmizela. Pokud máte podezření, že chlad či plíseň ve vašem objektu má na svědomí nekvalitní izolace, poraďte se se zkušenými odborníky společnosti **CIUR a. s.** Další informace naleznete také na www.vseproizolace.cz nebo na www.ciur.cz.

V LÉTĚ CHLÁDEK, V ZIMĚ TEPLLO

*Foukaná tepelná a zvuková izolace na bázi celulózy **CLIMATIZER PLUS®** je unikátní český výrobek. Zvyšuje pohodlí a šetří peníze. Výborné řešení pro všechny rodinné domy, hospodářské budovy, renovace i dřevostavby.*



ČESKÝ VÝROBCE
CIUR a.s.
Pražská 1012
250 01 Brandýs nad Labem
www.ciur.cz



Zaostřeno na vánoční výzdobu

Vánoční svátky jsou pro majitele rodinných domů příležitostí, kdy mohou popustit uzdu fantazii a pustit se do tvůrčího zápasu s cílem náležitě svou nemovitost vyzdobit. Někteří přinášejí velkolepou výzdobu, jiní zdobí pouze vchod či okno. Každopádně v obou případech se je na co dívat!

TEXT: Adam Krejčík,

FOTO: Čtenáři, autor, archiv



^ VÍTEŽ

Velkolepě a přitom vkusně vyzdobený vchod do domu nám zaslala paní Jarmila Uličná z Bystřice. Co dodat? Snad jen, že gratulujeme k výhře a přejeme pokojné vánoční svátky! Hodnocení: ★★★★★

Z VLASTNÍ DÍLNY >

Vydařená fotografie nápaditého vánočního zátiší nám přišla od paní Kristýny Boudové. Hodnocení: ★★★★★



^ **SNĚHULÁK, CO NEROZTAJE** Když je zima bez sněhu a není dostatek stavebního materiálu na sněhuláka, dá se zvolit náhradní řešení v podobě vaty. Hodnocení: ★★★★★½

SVÍCEN Z KŮRY >

„Základ adventního svícnu tvoří kůra dubu, která je přizdobena modřínovými větvičkami a šiškami, vánočními koulemi a bílou orchidejí. Vše je laděno do krásné bílé, která působí svěže a čistě,“ napsala nám paní Králová o nádherném svícnu, který pochází z dílny floristky Elišky Klocové. Hodnocení: ★★★★★½



NAD VCHODEM >

Velmi příjemná kombinace šišek a slaměnek vzdaluje tento vánoční věnec od divokých kombinací, se kterými se, bohužel, často setkáváme. Nádherná. Hodnocení: ★★½

**< ZELENÁ NA ZELENÉ**

U bytové dekorace je důležité, jak ladí s bezprostředním okolím. V tomto případě píšeme za jedna. Hodnocení: ★★

SECESNÍ MOTIV

Dveře jsou moderní i věnec je nový, přesto se nemohu ubránit dojmu z raných muchovských kreací. Hodnocení: ★★

✓



^

NÁPADITÝ ŽEBŘÍK

Velmi originální, přitom jednoduché řešení pro vánoční výzdobu „letního“ vchodu do chaty vytvořil pan Viktor Hrivnák z Ruprechtova. Mistře, děkujeme. Hodnocení: ★★

< NEPŘEHLÉDNUTELNÝ VCHOD

Někdo pojímá vánoční výzdobu velkolepě, jiný méně. My se sice přikláníme k větší uměřenosti, ale oceňujeme snahu a nasazení. Hodnocení: ★★½

DÝŇOVÝ DOMEČEK

Malý domeček na předzahrádce je kolem dokola i na střeše v obležení okrasných dýní. V domku se sice ještě nesvítlí, ale doufáme, že večer majitel vše napraví. Hodnocení: ★★

✓



Vážení čtenáři, v našich městech a vesnicích se můžete setkat s natolik originálními stavebními prvky, že by bylo škoda se o ně nepodělit. Nejenom my z redakce, ale i ostatní čtenáři se těší na vaše fotografické úlovky. Posílejte je na adresu rd@bmczech.cz. Nejzajímavější snímek bude odměněn částkou 500 Kč. Témata pro příští čtyři vydání jsou: vjezdy do domů, ptačí budky a krmítka, grily, krby a ohniště a stavební prohřešky a anomálie.

Dřevní brikety a válce



V dnešní době se nejen ve specializovaných prodejnách paliv, ale už běžně i v supermarketech a u čerpacích stanic můžete setkat s nabídkou dřevních briket. Které vybrat a podle čeho?

V ČR se vyrábí asi 200 000 tun dřevních briket ročně, více než polovina je určena na vývoz. Dřevní brikety mají v podstatě dva základní účely: za prvé nahrazují palivové dřevo tvarově podobným materiálem, ale s lepšími vlastnostmi – jsou výhřevnější, protože mají nižší obsah vody, často jsou čistší a jsou rychle dostupné a tvarově standardizované, za druhé řeší efektivní zpracování dřevního odpadu ve formě pilin a hoblin z dřevozpracujícího průmyslu – přetvářejí odpad na hodnotné palivo.

Drahé, nebo levné topení?

Palivové dřevo je a vždy bude levnější než dřevní produkty. Souvisí s tím však potřeba většího prostoru pro skladování a musí se počítat s minimálně dvouletou skladovací lhůtou, než můžete s prochlým dřevem efektivně zatopit. Dále je v tom vaše práce – musíte řezat, štípat, skladovat, manipulovat s ním atd. Brikety jsou z tohoto pohledu komfortnější, jsou připraveny na paletách k okamžitému použití a navíc vydrží hořet déle díky vyšší hustotě stlačených pilin.

Jak vznikají tvary

Nejrozšířenějším typem dřevních briket je válcová briketa s kruhovým povrchem. Vyrábí se v protlačovacím lisu a geometrie kanálu určuje tvar povrchu brikety. Na trhu se můžete setkat i se čtyřhrany a vícehrany. Tvar určuje výrobce podle toho, jaký má lis. Také se objevují brikety s otvorem uprostřed, účelem je rychlejší zapálení a rozhoření brikety, to je ale vykoupeno kratší dobou hoření – jsou to tedy jakési „startovací“ brikety. Posledním typem je tzv. RUF briketa ve tvaru zaobleného kvádru. Není tak stlačena jako válcové brikety, obsahuje méně pilin, je proto lehčí a levnější.

TEXT: Stojan Černodrinski FOTO: archiv

Typy dřevních briket

■ **RUF** – nejčastěji nabízený druh brikety, který má tvar „cihly“ s oblými rohy. Vyrábí se buď z jehličnatých dřevin, z listnatých nebo ze směsi obou. Výhodou jehličnatých je poměrně příznivá cena, nevýhodou krátká doba hoření. U listnatých briket RUF tomu bývá přesně naopak. Cena i doba hoření by se ale měla odvíjet také od dalších parametrů, především dobrého slisování brikety. Lépe slisované brikety hoří déle a mohou být dražší.

■ **Válcové brikety** – liší se složením i výrobní technologií. Mohou být opět z jehličnatých nebo listnatých dřevin. Výrobní technologie udává průměr brikety – nejčastěji to bývá 8–9 cm a také to, jestli je briketa plná nebo s otvorem procházejícím středem brikety. Někdy se můžete také setkat s rozlišením na „lámané“ nebo „řezané“ válcové brikety. Řezané mohou být o něco dražší, jde ovšem pouze o estetický prvek. Výhodou válcových briket bývá jednak delší doba hoření a jednak estetický vzhled – při hoření v krbech se více podobají kusovému dříví než jiné typy briket. Nevýhodou bývá vyšší cena. Opět záleží také na složení. Stejně jako u předchozích briket i u těchto hraje významnou roli kvalita slisování.

■ **Pini-Kay** – tyto brikety jsou podobné tvarem předchozímu druhu briket, ale parametry se výrazně liší. Brikety jsou na první pohled válcové s hranatým průřezem a otvorem uprostřed. Mohou být čtyř-, šesti- nebo osmihranné. Na povrchu

jsou většinou černé či hnědé. Tyto brikety se v České republice prakticky nevyrábí, naprostá většina briket prodávaných u nás se vyrábí ve východní Evropě – Ukrajina, Bělorusko, Rusko. Brikety se vyrábí převážně z listnatých dřevin, z jehličnatých spíše výjimečně. Vyznačují se dlouhou dobou hoření, při přikládání je lze jednoduše nalámat, nevýhodou může být opět cena.

■ **Puk** – zvláštní typ válcové brikety, průměr 4–5 cm. Brikety se vyrábějí nejčastěji v menších truhlářských provozech, kde tímto způsobem zpracovávají dřevní odpad. Na rozdíl od předchozích druhů se tyto brikety prodávají ve větších baleních než předchozí druhy – většinou po více než 20 kg. Cena bývá výrazně nižší, stejně jako doba hoření.

■ **Noční brikety** – nebo také „kůrové brikety“ se vyrábí z minimálně 50 % kůry a zbytek z listnatých dřevin. Tvar je nejčastěji válec o průměru 9 cm, můžeme se také setkat se tvarem RUF brikety. Tyto brikety vydrží žhnout v ohništi více než 6 hodin. Na druhou stranu cena může být i dvojnásobná než u základního typu RUF brikety.



Brikety z listnatých dřevin jsou dražší a hoří déle, u jehličnatých je to přesně naopak

Existují také brikety či válce vyráběné ze spadaného listí?



ODPOVÍDÁ:
Vladimír Stupavský
z Kladu Česká
peleta

V podstatě neexistují. Bohužel se však kdysi v televizi objevilo několik kutilů, kteří zde tento přístroj představovali. Koupit to nelze a nejde o schválené palivo, je tudíž nelegální. Slisováním zahradního odpadu

nevytváříme palivo, ale stále jen odpad, i když stlačený. Takového paliva neodpovídá žádné normě, nesmí se tedy v kotlích nebo kamnech používat. Výrobce vám neuzná záruku, od obce můžete dostat díky zákonu o ochraně ovzduší pokutu až 50 000 Kč za používání tohoto odpadu jako paliva. Nevhodné palivo ničí samotné spalovací zařízení i komín a škodlivými emisemi zamožuje okolí.

Palivo z listí nemůže mít ani dobrou výhřevnost, ani není ekologické. Pálit odpad ze zahrady je v mnoha obcích zakázáno, přetvoření do briket na tom nic nemění.

XXIII. ročník
mezinárodní výstavy

VYTÁPĚNÍ
ÚSPORY ENERGIÍ
smysluplné využívání
OBNOVITELNÝCH
ZDROJŮ

info 2016
THERMA

18. - 21. ledna 2016
denně od 9.00 - 18.00 hod.

Výstaviště Černá louka
Ostrava



Pořadatel výstavy:
Agentura INFORPRES
Frýdek - Místek
Tel.: +420 602 727 219

e-mail: bujakova@inforpres.cz

www.infotherma.cz



Dům bez starostí

V našem časopise vám pravidelně radíme s tím, jak si postavit či rekonstruovat dům vlastními silami nebo alespoň ve vlastní režii. Ne každý na to má ale odvahu, čas a síly. Naštěstí existuje způsob, jak si zajistit výstavbu domu na klíč za rozumných podmínek, s nadstandardní finanční zárukou a kontrolou kvality. Odborník radí, kde hledat.



RADÍ:
Ing. Josef Humpolík,
vedoucí programu
Porotherm dům
Wienerberger

Řešení představuje program Porotherm dům firmy Wienerberger a dalších stavebních společností a partnerů, kteří nabízejí výstavbu domu z tradičního přírodního materiálu, tj. z cihel. Tento program zajistil od roku 1992 spokojené bydlení více než 100 tisícům rodin. Stačí uzavřít smlouvu s některou z partnerských firem a můžete využívat všechny výhody programu. Které to jsou?

1 Kompetentní firma

Program nabízí databázi pečlivě vybraných stavebních firem s těmi nejlepšími referencemi. Tyto firmy jsou zodpovědné za kvalitu stavby stanovenou společně s nezávislými kontrolními společnostmi – Centrem stavebního inženýrství, a. s., (CSI) a Technickým a zkušebním ústavem

stavebním Praha, s. p. (TZÚS). Doporučené firmy se nacházejí na celém území ČR a jsou připraveny s vámi osobně projednat individuální požadavky a přání. S vybranou firmou pak uzavřete standardizovanou typovou smlouvu o dílo.

2 Průvodce stavebními postupy

K dalším výhodám programu Porotherm dům patří průvodce stavebními postupy – pořadač, který shrnuje všechny doporučené návody, rady a tipy vztahující se k jednotlivým částem stavby. Průvodce byl vytvořen ve spolupráci se všemi partnery, kteří se na programu podílejí, a poskytuje dostatek informací o materiálech a technologiích pro dohled nad provedenými stavebními pracemi. Všichni partneři programu, jejichž výrobky byly nebo budou na stavbě použity, mohou navíc v případě vašeho zájmu přijet na konzultaci a posouzení správného zabudování svého sortimentu.

3 Projekt rodinného domu

Stavět dům můžete jak podle individuálního, tak podle libovolného typového projektu. Jestliže se rozhodnete pro je-

den z jedenácti typových projektů nabízených v rámci programu Porotherm dům, získáte projektovou dokumentaci jako součást díla zdarma. Vybrat si můžete i z nabídky více než 1 170 typových projektů společnosti G Servis CZ, s. r. o., která patří mezi partnery programu, a získat tak až 25% slevu z ceny projektu.

4 Garanční listina

Všem investorům, kteří uzavřou smlouvu o dílo s některou ze stavebních firem v rámci programu Porotherm dům, poskytne společnost Wienerberger garanci pro případ, že by byl na majetek stavební firmy vyhlášen konkurz nebo se firma dostala v průběhu stavby do likvidace. Je poskytována formou garanční listiny na jméno investora a nová stavební firma jejím prostřednictvím získá oprávnění na úhradu prokázaných vícenákladů do výše 250 000 Kč na převzetí stavby domu.

5 Nezávislá kontrola

Ať se již průběžné kontrole stavby věnujete sami nebo ji zajišťuje stavební dozor, program Porotherm dům vám zaručí nezávislou kontrolu dokončené stavby. Jak již bylo uvedeno, pro každou stavbu jsou předem určena kritéria jakosti, jejichž dodržení je posuzováno nezávislými společnostmi CSI nebo TZÚS. Ty také při splnění všech parametrů vystaví pro stavbu certifikát potvrzující kvalitu postaveného domu. Tato bezplatná kontrola probíhá po dostavbě hrubé stavby, resp. dokončení domu na klíč.

Všichni zájemci o výstavbu rodinného domu mají k dispozici zákaznický servis.

FOTO: archiv

SLUNCE VÁM FAKTURU NEPOŠLE

Fotovoltaické ohřívače vody

Pro ohřev vody využívají energii slunce.
Fotovoltaické články vyrábí stejnosměrný
elektrický proud, který ohřívá vodu v zásobníku.

Nevznikají žádné ztráty elektrické energie, zařízení
pracuje velmi efektivně, přičemž je zabezpečena
tepelná ochrana a regulace celého systému.

Jednoduchost a variabilita umožňuje neomezené
využití zařízení jak v rodinných a panelových
domech, tak i v průmyslových objektech.

www.dzd-fv.cz



Jediný výrobce
fotovoltaických
ohřívačů v ČR

 **DRAŽICE**
ČLEN SKUPINY NIBE



Provoněné Vánoce

Vánoce jsou nejvoňavější svátky roku. Je krásné trávit čas s rodinou v domově, vonícím skořicí, vanilkou, perníčky a jablky. Navodíte tu pravou atmosféru Vánoc a vyzkoušíte svíčky YANKEE CANDLE s přírodními extrakty a ručně rovnaným bavlněným knotem. Více na www.yankeesvicky.cz



Sekačku pod zámek

Pokud zrovna netrávíte Vánoce na chatě či na chalupě, neměli byste zapomínat na co nejlepší zabezpečení „letního“ zahradního vybavení, sekaček, kol, grilů nebo zahradního nábytku. Nenechávejte je jen tak stát na podlaze v kůlně, ale zamkněte je k sobě nebo k něčemu pevnému řetězovým nebo alespoň lankovým zámkem. Oddělit kusy spoutané k sobě není zrovna jednoduché – moderní řetězové zámkové jsou vysoce odolné proti řezání i úderu kladivem. Více na www.fab.cz.



Rolety pro celý rok

Venkovní rolety minimalizují tepelné ztráty v zimě a redukují příjem tepla v horkých dnech. Roleta ale také izoluje od hluku zvenčí, například kvalitní venkovní rolety českého producenta Climax snižují vnitřní hluk až o 16 dB, což uvnitř místnosti vnímáte jako pokles hlučnosti o polovinu. Většina rolet je také vyplněna efektivním izolačním systémem v podobě PUR pěny. Rolety lze doplnit o síť proti hmyzu integrovanou přímo do roletového boxu. Více na www.climax.cz



Ani šikmá okna v podkroví nejsou pro venkovní rolety Climax žádný problém



Spěte sladce

Žhavou novinkou je matrace Sealy s hybridní technologií, kombinující výhody pružinových i pěnových matrací. Chladivý komfort gelové paměťové pěny na povrchu a podporu pružin z titanové slitiny uspokojí i ty nejnáročnější. Zatímco pěny se přizpůsobí vašemu tělu, pružiny umožní proudění vzduchu v matraci. Matrace se vyrábí ve třech výškách – 29 cm, 32 cm a 34 cm. Více na www.prospanek.cz



EKONOMICKÉ STAVBY

Ocenění KVALITNÍ FIRMA
2010, 2011, 2012Ověřeno zákazníky
v Česku i na Slovensku

Víte, že...

...v programu Pohodová stavba se stěhujete jen jednou?

Ano, a to rovnou do nového domu. Až potom můžete původní nemovitost prodat a z výnosu z prodeje zaplatit nový dům. Celá cena domu je totiž splatná až po jeho úplném dokončení a odevzdání.

...v programu Pohodová stavba stavíte rychle?

Na rozdíl od běžného způsobu financování nebude plynulost stavby závislá na jednotlivých platbách banky. Garantujeme dokončení stavby do 6 měsíců od zahájení.

Rodinný dům LUKÁŠ 14

užitná plocha 124,40 m² | 11.275 Kč měsíčně

Lukáš 14 je reprezentativní sídlo s plochou střechou a velmi moderním výrazem, navržený do městské zástavby.

Átriovým uspořádáním poskytuje svým majitelům vysokou přidanou hodnotu v podobě dostateku soukromí. To je jeden z hlavních problémů současné rodinné výstavby, který vyplývá z malých pozemků a domů umístěných příliš blízko sebe.

Užívejte si nikým nerušenou rodinnou pohodu ať už při společných snídaních a nebo při romantické večeři na terase.

tel.: 37 782 5 782, 602 43 54 52 | info@ekonomicke-stavby.cz | www.ekonomicke-stavby.cz

Katalog domů zdarma objednávejte na +420 377 825 782.



Teplo za pár minut

Krbová kamna Masterflamme Piccolo I a II mají díky své unikátní konstrukci jedinečnou schopnost rychlé tvorby tepla a jeho plynulou a rovnoměrnou distribuci. Studený vzduch je vespodu nasáván do trubek, které přímo tvoří spalovací komoru. Díky tomuto „fénovému efektu“ umí kamna Masterflamme během velice krátké doby předat velké množství tepla a rovnoměrně jej distribuovat do vytápěných prostor. Jsou k dispozici ve třech různých barevných provedeních (černá, hnědá – sametová a krémová – metalická) s tepelným výkonem 3–11 kW a lze je tak použít jak při vytápění obytných či rekreačních objektů, tak i ve výrobních dílnách a skladech. Díky tzv. nízkému výkonu do vzduchu se hodí do domů s ekologickým režimem. Více na www.hsflamingo.cz

Vypečená dvojka

Nová generace vestavných trub Mora je tu! Modely VT 569 MX a VT 568 BC nabízí kromě svěžího designu také celou řadu moderních funkcí, například nové přehledné dotekové ovládání, digitální programovatelné hodiny, programování doby pečení či 8 přednastavených programů. Cena obou modelů je 12 990 Kč. MORA je jednou z nejstarších původních značek nejen v České republice, ale i ve světě mezi výrobci bílé techniky. V současné době nabízí široký sortiment kuchyňských spotřebičů – vše od vestavných spotřebičů, sklokeramických desek přes chladničky, mikrovlnné trouby, myčky až po odsavače par či sporáky, a také vlastní řadu malých domácích spotřebičů MORA. Letos navíc značka slaví 190 let své existence. Více informací na

www.mora.cz.



Revoluce v osvěžovačích

Interiérové parfémy Sanytol spojují dezinfekci a osvěžovač vzduchu v jednom, to znamená, že zápach nepřekrývají, ale odstraňují jeho příčinu. Tím, že ničí 99 % bakterií, virů a plísní, ničí původce zápa- chu a navíc osvěží prostor příjemnou vůní. Můžete si vybrat ze tří druhů, svěží horskou vůni, příjemný mentol nebo vůni rozkvetlé květinové zahrady. Ideální je například pro použití na toaletě nebo v kuchyni či v koupelně, na málo větraných místech, jako je sklep, spíž, přístěnek, nebo v autě, ve skříních, na matracích, potazích či záclonách. Více na www.sanytol.cz



Nejpokročilejší Roomba

Společnost iRobot Corporation, světový lídr v oblasti robotiky, představil robotický vysavač iRobot Roomba 980 – v současnosti nejschopnější a nejlepší robotický vysavač na světě. Roomba 980 je první Roomba, která spojuje adaptivní navigaci a vizuální lokalizaci, což znamená, že uklízí až dvě hodiny a v případě potřeby se dojede dobít, aby zvládla uklidit celou domácnost. Novinkou je i ovládání robota přes mobilní telefon a intenzivní úklid koberec (rozpozná koberec a spustí program pro koberec). Čisté podlahy v celém domě tak dosáhnete pouhým stisknutím tlačítka. Více na www.irobot.cz



Kydlíček-kuchyňské studio Plzeň je rodinná firma zabývající se návrhem, kompletní dodávkou a profesionální montáží nejen kuchyňských sestav, ale i celého interiéru. Společně s námi můžete vytvořit rustikální babiččinu kuchyni, tradiční kuchyni z masivních dřevin, nebo moderní kuchyni současného designu doplněnou barevným anebo dekorovaným sklem.

Vždy se snažíme o individuální přístup k zákazníkovi s poskytnutím kompletního servisu – zaměření v prostorách budoucí kuchyně, grafický návrh s využitím moderní výpočetní techniky, poradenská služba a profesionální montáž.



komerční prezentace

Vyberte si kuchyň rustikální, tradiční či moderní



Kuchyň je srdcem celého bytu, je místem, kde se celá rodina schází v průběhu celého dne. Ráno se v kuchyni připravíme na náročný den a večer se tam opět scházíme, abychom se ponořili do poklidné atmosféry. Aby vaše kuchyně byla dokonale sestavená pro přípravu malých i větších menu, je třeba její návrh přenechat odborníkům.

BAREVNÁ SKLA®

www.barevnaskla.cz

Slevový kupon na montáž produktů
firmy Barevná skla v hodnotě

500,- Kč

KUCHYŇSKÉ STUDIO
KYDLÍČEK

Akce nelze kombinovat a platí do 31. 12. 2016



< MŮJ DOMOV S ELEKTRONIKOU

Co dokáží chytré systémy v domácnosti, je někdy až neuvěřitelné. Šetří čas, slouží jako „akční diář“, řídí jednotlivé úseky vaší domácnosti. A nemusí se zákonitě jednat o novostavbu. Elektronika dnes může být všude.



< TEPLO ZE ZEMĚ

Oblast tepelných čerpadel je v posledních letech jedním z nejdynamičtějších oborů. Zaměříme se na možnosti využití, kombinace a vhodný výběr

SÁDROKARTON A JINÉ DESKY >

Sádrokarton není jediný deskový materiál přinášející zajímavé možnosti v moderní výstavbě rodinných domů. Máme pro vás zajímavé tipy



NA ZÁVĚR

Jak nekoupit zajíce v pytli

V minulém čísle popisoval náš čtenář Ondřej Doseděl trnitou cestu za pozemkem pro stavbu rodinného domu. Dnes své zkušenosti s jeho výběrem a koupí shrnul do osmi praktických rad.

1 Pokud pozemek není zasítovaný a výstavba sítí se teprve připravuje, ne vše půjde hladce. Jestliže se stavbou spěcháte, pozemek bez sítí raději nekupujte.

2 Realitní servery jsou dobré, ale nebojte se oslovit i někoho v místě, kde chcete kupovat pozemek. Nám se osvědčili starostové: většinou toho o své obci věděli hodně, a pokud někdo pozemek prodával, poslali nám na něj kontakt.

3 Na pozemek se vždy jeďte podívat i sami, bez zástupce realitní kanceláře. Vyplatí se ho navštívit v různou denní dobu, abyste měli zhruba přehled o tom, jak na něj svítí sluníčko a jak to na něm

obecně vypadá. Pamatujte, že v zimě má slunce odlišnou trajektorii než v létě. Pokud je v blízkosti nějaký provoz, zajedte si na pozemek i v době, kdy se v něm pracuje, ne o víkend, až zavládne klid.

4 Vždy se snažte zjistit co nejvíce informací z různých zdrojů. Nebojte se promluvit si s místními, většinou vám dají informace, jaké od makléře nedostanete, zejména ty zdánlivě nedůležité jedovaté maličkosti. Raději se neptejte přímo, lidé se většinou rozpovídají (obzvláště ti starší) a pak se dozvíte i to, co byste někdy vědět nechtěli. Na druhou stranu informace o tom, že soused na jihu žije v zahraničí a o svoji louku se nestará, vám může ušetřit starosti s odplevelováním vašeho anglického trávníku. Navíc se můžete dozvědět něco i o tom, jak vlastně funguje celá obec.

5 Veškeré informace technického rázu si ověřte na stavebním úřadě, obzvláště pokud byste kupovali „vykolíkové pole“ jako my. Nezapomeňte si vyžádat územní plán a zkontrolovat, zda se náhodou v sousedství nevyskytuje plocha, na které bude např. vybudována čistička, parkoviště pro kamiony či obchodní centrum.

6 V ideálním případě si zkuste zjistit i stav spodní vody a radonu; pokud byste se třeba nemohli rozhodnout mezi dvěma krásnými pozemky, může být vysoký radon a spodní voda pro výběr rozhodující.

7 Zjistěte si, jaké jsou v místě stavební regulativy: vyhněte se tak zklamání, že si nebudete moci postavit např. vysněný dům s pultovou střechou nebo jej na pozemek umístit tak, jak byste chtěli.

8 V kupních smlouvách jsou dvě smluvní strany. Nedovolte, abyste byli v nevýhodě oproti prodávajícímu. Pokud se k něčemu zaváže, zakomponujte do smlouvy klauzuli o případných penále pro případ, že závazek k určitému datu nesplní. Nejasnosti si nechte vysvětlit a navrhněte smlouvu tak, abyste měli možnost od ní odstoupit. Vyplatí se vzít si k ruce známého právníka!



TEXT:
Ondřej Doseděl,
překladatel a tlumočnick
z angličtiny

POMŮCKA: ALERT, AMALAKA, PICA,	INDICKÉ KORĚNÍ	BOTA	1. DÍL TAJENKY	NÁDOBA KE SMAŽENÍ	NÁZEV ŘÍMSKÉ TISÍCOVKY	VĚNOVANÝ PŘEDMĚT	MAZADLO	PRÉCHODNÁ VOJENSKÁ NEMOCNICE	OSCHLY	ANGLOSASKÁ DUTÁ MÍRA	VELIKOST TISKARSKÉHO PÍSMO	EISEN- HOWEROVA PŘEZDÍVKA	SPZ AUT KOLÍNA	KLADNÁ ELEKTRODA	NÁSP Z KAMENÍ
KONÁNÍ (ŘÍDCE)				ODBOŘNÍK V PEDOLOGII						HLÍDAT STANOVISTÉ (V DĚTSKÉ HŘE)					
DOMÁCKY ABRAHAM				DISK NA CHRÁMECH ČLEN SJEDNOC. CÍRKVE						OBRÁZ SVATÝCH ZHOTOVIT TKANÍM					
EVROPAN					ZÁSAVNÍ USNESENÍ								DOMÁCKÝ OREST		
					BIOGRAF								2. DÍL TAJENKY		
DOMÁCKY IVAN						MLADISTVOST (ZASTAR.)						DOMÁCKÝ ADOLF			
	JMÉNO POLÁRNÍKA AMUNDSENA	NEVOJENSKÝ ŽIVOT				NÁLEV					CHLUP	ŽENSKÝ PLÁŠT (OŘ.)			
		POKLES HLADINY					SLUŽEBNÍ POŘADÍ				DOMÁCKY SABINA				
							MALOASIJSKÁ BOHYNĚ								
VOJENSKÁ JEDNOTKA				PARAZIT OBLIVIN						ROZLEHLÝ SVĚTADIL				NAMĚSÍČNÍK	STARÉ JMÉNO TOKIA
OŠATIT				VELMI NÁPADNÝ						TÍMTO ZPŮSOBEM					
HLUBOKÝ ŽENSKÝ HLAS				SOUHVĚZDÍ ZIMNÍ OBLOHY	Luštěte s námi a vyhrajte knížku! Za pár korun vykouzlíte podle této knížky hodnotné dárky, kterými potěšíte své blízké. Dárkem se může stát i sama knížka Láskominy (www.MojeLaskominy.cz) 					BLÁZEN					
MORŠKÁ PLÁŽ										VSTUPNÍ OTVOR DO ÚLU					
VELKÝ STATEK										HUDEBNÍ OZNAČENÍ HARFY					OKRAJE ÚST
	REVOLVER	SOLMIZAČNÍ SLABIKA								SUNUTÍ (PLURÁL)	MRAVNÍ ČISTOTY	OPER. TAKT. RAKETA			
		OMAMNÉ LÁTKY										POČÍTAČOVÁ KLÁVESKA			
OTÁZKA DRUHÉHO PÁDU				BUDDHISTICKÁ POSVÁTNÁ SLABIKA	ASPEKT	ANGLICKY POHOTOVOST	OBAL ZUBNÍ PASTY		SŮL KYSELINY DUSNATÉ	SLÍT TRÁVY S OSINATÝMI KLÁSKY					
ODPOROVAT								ZÁPALNÉ SNŮRY							
TLAKOVÝ STROJ			ASIJ. JELEN					VEVNITŘ						VLOŽKA	VÝVOJKA
			SOUČÁST ÉTERICKÝCH OLEJŮ					NÁDOBKA KVÝPLACHU OKA							
TICHOMORŠKÁ PAPIROVINA				FRANCOUZ. SKLADATEL							DOMÁCKY EDVIN				
				PUČÁLKOVIC ŽIRAFKA							TRVALE				
	RYCHTÁŘ	TAMTA				TÝKAJÍCÍ SE RÁNA					SROSTLÉ MÍSTO				
		ŘEMEN (ZASTARALE)				RUSKY TENTO					OČNÍ DUHOVKA				
VODOTRYSK (ZASTARALE)							OBDOŘOVÁ- VAT (ZAST.)					JMÉNO CE-TUNGA			
							KÓD LETIŠTĚ LIMA					UJEZDĚNÁ ČÁST CESTY			
OŽEHNOUT						SPISOVATEL							ZNAČKA DECIMETRU		
						ZNAČKA VOLTAMPERU							ZNAČKA NANOVOLTU		
OBILÍ SETÉ NA JARE			ČERSTVÁ ZPRÁVA							DÍVČÍ JMÉNO					
CITOSLOVCE OPOVRŽENÍ			KOZÁČKÝ NÁČELNÍK							AFRICKÁ KOČKOVITÁ SELMA					

AUTOR KŘÍŽOVKY: Michal Sedlák

Stavte chytře a složte si slevy na dům z cihel, tak zněla tajenka z minulého čísla. Tričko s logem Porotherm vyhrává nejrychlejší správný luštitel, kterým je Peter Mitacz z Vlčnova. Blahopřejeme! Řešení dnešní křížovky pošlete na rd@bmczech.cz. Nejrychlejší luštitel získá knížku Láskominy (SMART PRESS) plnou zajímavých receptů a tipů na vlastnoruční dárky od Denisy Bartošové.

**SNÍTE?
PLÁNUJETE?
STAVÍTE?
BYDLÍTE?**



STAVBA DOMU

www.stavbadomu.net

Vše co jste chtěli vědět o stavbě domu.

Poradna, videa, technologie.

