

ZÁŘÍ 2012

CENA 89,90 Kč
4,12 €

můj dům

www.mujdum.cz

STAVBA ZAHRA DA INTERIÉR

DOMY S VYSOKÝM IQ

7 NÁVŠTĚV
RODINNÝCH
DOMŮ A VIL



STAVBA SPECIÁL
VŠE O STŘEŠNÍCH
KRYTINÁCH

VYHRAJTE
DUÁLNÍ
DOZOVACÍ
STÁNICI
SAMSUNG

TÉMA

**KRÁSA FASÁD Z REŽNÝCH CIHEL
IZOLACE: OD VRAT PO KROV**

ŠÉFUJTE Z DOMÁCÍ PRACOVNY



ČESKÁ TELEVIZE



9 177 12 10 76 5003



RŮŽE

Osvědčené rady pro pěstování růží všeho druhu a další skvělé tipy pro vaši zahradu

TELEVIZNÍ DESIGNÉRKA PROMĚNILA OBYTNÝ PROSTOR V PODKROVÍ RODINNÉHO DOMU K NEPOZNÁNÍ

BYDLENÍ JE HRA



Napsali o nás

+420 737 850 286
www.drevenesindele.cz

RUČNĚ
STŘEPANÝ
ASTROUHANÝ
SINDEL

Řehák
DřevěnéSindele



(Ne)tradiční střešní krytiny

Břidlice, šindele, došky jsme si zvykli vídat jen ve skanzenech nebo na historických budovách. Přesto s nimi dnes architekti počítají jako s plnohodnotnou střešní krytinou.

TEXT: ADAM KREJČÍK FOTO: ARCHIV, ISIFA

Nad střešní krytinou z přírodních materiálů ještě před pár lety leckdo lámal hůl, dnes se na střechy vrací, a to jak při rekonstrukcích střech starších domů, tak i v novostavbách. V první řadě jde o štípanou břidlici, slaměné či rákosové došky nebo dřevěné šindele. Je pochopitelné, že tyto alternativy nikdy nebudou konkurovat klasickým páleným a betonovým taškám či plechovým šablonám, ale svou klientelu si přírodní krytiny nacházejí stále častěji.

Krytina s tradicí

Břidlice je ušlechtilý materiál, který kromě dobré opracovatelnosti nabízí takéž

výbornou mechanickou pevnost a pružnost. Díky rozmanitosti tvarů a formátů se může břidlicová krytina dobře přizpůsobit téměř jakémukoliv tvaru střechy a dá se použít i na vyvedení detailů, jako jsou úžlabí, vikýře, štíty, komíny apod.

Břidlice na střeše

Břidlice se pokládá způsobem tzv. jednoduchého nebo dvojitého krytí a přibíjí se na podbití speciálními měděnými či proti korozi pokovenými hřebíky. Podle pravidel pro pokrývání a navrhování střech přírodní břidlicí, vydaných Cechem klempířů, pokrývačů a tesařů se doporučuje dva roky po pokrytí střechy provést kontrolu a vyměnit případně

prasklé či jinak po montáži poškozené kameny. Dále se doporučuje v intervalech tří až pěti let zběžná prohlídka střechy pokrývačem. Profesionálnímu pokrývači taková kontrola nezabere víc než pár desítek minut času, přičemž solidní a kvalitní firmy tento servis provádějí automaticky.

Hmotnost a cena

Přestože je přírodní břidlice kámen, se svou průměrnou hmotností 25–30 kg na m² nedosahuje ani hmotnosti klasických taškových krytin. Ceny se odvíjejí od zvoleného způsobu krytí, tvaru a složitosti střechy a v neposlední řadě i kvality kamene. Cena kvalitní břidlicové krytiny začíná na cca 700 Kč/m², ale může

vystoupat i přes tisíc korun. Tvarů a druhů břidlicových kamenů je opravdu hodně, stejně tak i výrobců, proto uvedené ceny berzte pouze jako orientační a vždy se raději poraďte s odborníkem.

Dřevěné šindele

Jednou z možností, jak vrátit tak čistý a zdravý materiál, jako je dřevo, do našeho života, je využití šindelové krytiny, která patří jistě mezi neekologičtěji vyráběné krytiny. Samozřejmě, nelze vždy a za každých podmínek o těchto řešeních uvažovat, ale například při renovaci či stavbě horských chalup, popřípadě fasád nových nízkoenergetických domů to stojí za zamýšlení. Dřevo na výrobu šindelů musí být z pomalu rostlých stromů, s daleko posazenými přesleny, které se při štípání nijak netočí a nezaštipují se. Výběr vhodného hustého a štěpného dřeva je základní faktor ovlivňující podobu a kvalitu šindele.

Ruční ano, strojní ne!

Důležitý je také způsob výroby, protože ruční šindel se od toho „strojního“ značně liší. Ručním štípáním totiž nedochází k přerušení dřevních vláken, takže šindel je odolný proti vztlínání vody, což zároveň umožňuje rychlý odtok vody ze střechy.

Pouze u ručně štípaného a strouhaného šindele lze proto očekávat dlouhodobou trvanlivost. Strojně řezaný šindel má plochy hodně hrubé od přetržených vláken, které jsou následně opracovány hoblováním nebo frézováním. Plochy jsou sice poměrně hladké, ale přesto jimi šindel nasává vodu a je potom náchylný k hnití.

Montáž na střechy

Šindelové střechy v našich zeměpisných šířkách



Přírodní břidlice v moderním formátu při pokládce na střechu novostavby rodinného domu



Došková střecha po pár letech proroste mechem, čímž se zvýší její izolační schopnosti i trvanlivost

se zhotovují z 50 cm dlouhého klasického šindele s perodrážkou. Šindele se dělí na rovné a zkosené. Rovný šindel tvoří velké plochy střech či stěn a zkosenými se dotváří úžlabí, nároží a „volská oka“. Zkosený šindel lze rozdělit na oboustranný (úžlabí, nároží, oka) a jednostranný (přechodový zlom na nároží). Šindel se přibíjí tenkými pozinkovanými hřeby na silnější střešní latě 5 × 4 cm. Tento rozměr latě je vhodný proto, že venkovní střešní plášť je pevnější. Šindel se pokládá dvěma způsoby, a to tzv. jednoduchým či dvojitým krytím. První způsob se používá zejména na hospodářské stavby, druhý zase na obytné stavby.

Montáž na stěny

Šindelové stěny z klasického šindele jsou nejčastěji montovány na fasády horských chat, které pak dokonale odolávají silným větrům a bočním lijákům. S oblibou se používají i při renovaci starých chalup, kde na roštu nabitý šindel chrání lititou konstrukci srubu před nepřízní počasí a zároveň jí umožňuje nadstandardně „dýchat“. Nezanedbatelnou skupinou staveb jsou také moderní ekodomy

a designové stavby, v poslední době roste obliba stříšek z dřevěných šindelů pro drobné zahradní stavby, altány, besídky, letní kuchyně, věci úly atd.

Doškové střechy

Dalším přírodním materiálem, který prožívá návrat na střechy domů včetně novostaveb, jsou došky. Doškářské řemeslo u nás bylo ještě před pár lety na vymření, to však neplatí o ostatních evropských státech, kde se došky na střechách využívají poměrně často. Základní surovinou pro došky je sláma nebo rákos, ale z hlediska lepší trvanlivosti i dostupnosti jsou dnes aktuální především došky rákosové. Rákos roste v mělkých bažinatých vodách, kde vytváří souvislé porosty a sklízí se v zimě. Po usušení se rákos třídí do osmi kategorií, přičemž na došky jsou vhodné nejtenčí a nejkratší stonky o průměru cigarety a délce do 160 cm.

Pokládka došků

Pokládka rákosu se provádí ručně, rovnoměrným „přišíváním“ a „nabíjením“ rozpuštěných rákosových svazků k dřevěné



↑ Dřevěným šindelem se dají pokrýt i drobné dřevěné stavby, např. včelí úly, altánky, ptáčí budky, besídky či letní kuchyně

← Přírodní břidlice domu opravdu sluší – při výběru firmy však budeš obezřetní, protože ne každá břidlice je dostatečně kvalitní a vhodná na střechu

KONTAKTY

www.drevenesindele.cz
www.bridlice.eu
www.rakosovestrechy.cz



Vysušené šindele se urovňají a zabalí do kulatého balíku, třídí se podle druhu a velikosti (drevenesindele.cz)

střešní konstrukci. Vzdálenost laťování se řídí délkou rákosu, přičemž konečná tloušťka krytiny se pohybuje mezi 30–40 cm, což zaručuje jak dokonalou izolaci proti vodě a slunečním paprskům, tak i izolaci tepelnou. K dosažení potřebné tloušťky střechy je nutno na 1 m² plochy položit 12–14 rákosových snopů. Mnohaletými zkušenostmi bylo ověřeno, že při této tloušťce může rákosová krytina úspěšně odolávat působení všech atmosférických vlivů. Je však třeba počítat s tím, že nejvíce namáhané části střechy, kterými jsou především hřebeny, je nutno zhruba po 10 letech prohlédnout a eventuálně doplnit. Záruční doba na materiál je 10 let, životnost střechy dosahuje 25 i více let. Čím je střecha strmější, tím slabší může být vrstva krytiny. Sklon sedlové střechy, na kterou má být položena rákosová krytina, se doporučuje minimálně 37°, přičemž norma udává 45°.

Výborný tepelný izolant

Rákos je díky dutým a kolénky rozděleným stéblům výborným tepelněizolačním

materiálem, který splňuje všechny potřebné normy. Tepelný odpor střešní konstrukce o tloušťce 350 mm se rovná tepelnému odporu konstrukce se 140 mm klasického polystyrenu, což je o 7 mm méně, než jsou hodnoty normy určené pro lehké střechy, mezi něž lze doškovou střechu zařadit. Vzhledem k dobrým izolačním vlastnostem pak není nutné používat izolační fólie.

Uplatnění došků

Mluvíme-li o doškové střeše, její využití není omezené pouze na rodinné domy. Široká variabilita, estetičnost, architektonické řešení, přírodní vzhled a struktura došků nemají v ostatních krytinách téměř žádnou konkurenci. Proto kromě historických budov a rodinných domů lze došky použít také na chaty, chalupy, jako zastřešení pro pergoly, zahradní altány nebo nejrůznější přístřešky. Došková střecha tak splňuje podmínky ekologického bydlení a její přírodní vzhled lépe zapadá do přirozeného koloritu zahrad a přírody. ✱