

Vítěz ankety Dřevostavba roku 2021 v kategorii moderní dřevostavby.

Moderní domy

# PŘEHLED DODAVATELŮ A PROJEKTŮ DŘEVOSTAVEB 2022

Srubby a roubenky



9 788088 311188

40 Kč

Vítěz ankety Dřevostavba roku 2021 v kategorii srubby a roubenky.



# OCHRANA DŘEVA JE PRO ŽIVOTNOST STAVBY KLÍČOVÁ

Základem kvality a dlouhodobé životnosti nejen dřevostavby je zejména správný architektonicko-konstrukční návrh, kvalitní suroviny a vhodné materiály. Dřevo má po staletí ve stavebnictví mnohostranné využití. V současnosti navíc umíme prodloužit jeho životnost. Chytrý investor myslí na budoucnost a nepodceňuje preventivní ochranu dřeva.

## POZOR NA ZDROJE VLHKOSTI

Prakticky je vždy zásadní zajistit takové podmínky, aby byla vlhkost dřeva nižší než kritická. Vlhkost na hranici 20 % je vstupní branou pro napadení dřevokaznou houbou. Je tedy důležité, aby materiály nepřicházely na stavbu s vyšší vlhkostí a aby mohly následně vysychat i po dokončení konstrukce. Ideálně díky stálému proudění vzduchu, které sníží vlhkost dřeva na 15 % a méně. To znamená zejména omezit nebo zcela vyloučit zdroje vlhkosti, kterými mohou být dešťová voda, vlhkost v základech stavby, vlhkost v novostavbě nebo třeba kondenzovaná voda. Velmi důležitá je dokonalá izolace dřevěných konstrukcí od zdrojů vlhkosti. Dřevěné konstrukce a prvky, které jsou vystaveny vnějším vlivům (dřevěné krytiny, římsy, podbití, bednění, okna, zábradlí, ploty apod.) musí mít detaily vyřešené tak, aby voda mohla z povrchu dřeva co nejrychleji odtékat a aby mohly dobře

vysychat. Rizikem jsou také nepředvídatelné náhlé havárie, např. průsak vody ze střechy, poškozená hydroizolace ve střeše nebo poškozené rozvody vody.



## STŘECHA CHRÁNÍ DŮM, VY CHRAŇTE STŘECHU

Střešní konstrukci si bez dřeva snad ani nedokážeme představit. Krov lze postavit ve špičkové kvalitě s garancí životnosti desítek let. Jednou ze základních podmínek je však kvalitní preventivní ochrana konstrukčního dřeva proti dřevokazným houbám, hmyzu a plísním. Nikdy nelze

úplně zabránit náhlému zvýšení vlhkosti dřeva např. důsledkem zatékání do dřevěné konstrukce vlivem extrémních povětrnostních podmínek nebo kondenzací par při kolísání teplot. Nebezpečí ohrožení dřeva hmyzem může nastat již při vlhkosti dřeva nad 10 % a teplotě nad 10 °C, tzn. ohroženo je i dřevo velmi dobře vysušené. Přitom se často stává, že



Foto Lukáš Legierski



dřevo na stavbu přichází s mnohem vyšší vlhkostí, než je žádoucích 20 %. Navíc přirozená odolnost smruku jako nejčastěji používaného dřeva na střešní konstrukci proti dřevokazným houbám není velká.

#### PREVENCE NA PRVNÍM MÍSTĚ

Čistě konstrukčním řešením, a to i při použití trvanlivějších druhů dřeva nebo



dřevních kompozitů (např. voděodolných překližek, OSB desek, cementotřískových desek), se nedá vždy dosáhnout požadované dlouhodobé životnosti. Pokud je konstrukčně dřevo chráněno, máme škálu variant, jak se o něj dobře postarat i chemicky. Preventivní chemické ošetření je zajištěno současně jak pro dřevokazné houby, tak i pro dřevokazný hmyz a plísně.

Profesionální impregnace dřeva se provádí buď vakuo-tlakově nejčastěji **Bochemitem Forte Profi** nebo máčením v máčecích vanách **Bochemitem QB Profi**, což znamená nákup již impregnovaného dřeva a stavebního řeziva na pilách. Certifikované pily výrobcem zaručují, že byla použita správná koncentrace impregnačního roztoku, správný počet nánosů a správná doba kontaktu roztoku se dřevem, tedy že impregnace byla provedena kvalitně. Naimpregnovat dřevo můžete samozřejmě také sami přímo na stavbě. **Bochemit QB Profi** lze jednoduše aplikovat natěrem nebo postříkem podle návodu na etiketě.

#### PROČ BOCHEMIT

Bochemit splňuje všechny současné evropské normy a předpisy, na základě kterých je certifikován a registrován v Registru chemických látek a přípravků Ministerstva zdravotnictví. Legislativní úpravy chrání jak životní prostředí, tak uživatele, který musí mít šanci zorientovat se ve škále prostředků tak, aby zvolil správnou aplikaci a dosáhl



Foto Lukáš Legierski

požadovaného efektu. Součástí certifikace je i dokumentace týkající se mj. zdravotních rizik spojených s aplikací přípravku, rizik, která mohou vznikat sekundárně při kontaktu s impregnovanými předměty, i vlivu impregnace na životní prostředí.

Účinnost proti biologickým činitelům, která je také dokládána k registraci, byla testována podle evropských norem v akreditovaných laboratořích a je dlouhodobě ověřena probíhajícími polními testy v reálných klimatických podmínkách v Německu, Dánsku, Švédsku a v tropickém podnebí Malajsie. Dokládá ji také dlouhodobě opakované používání Bochemitu profesionály napříč Evropou.

Přípravky Bochemit na ošetřeném dřevu nezanechávají vrstvu, dřevo nezapáchá. Vyrábí se v bezbarvé, hnědé a zelené variantě, přičemž barvy slouží pouze k indikaci provedené ochrany. Životnost provedené ochrany je pro dřevo použité v interiéru časově neomezená, u dřeva v exteriéru minimálně deset let. Poté je doporučeno provést kontrolu stavu ochrany, ideálně ve dvouletých intervalech.

Více informací

[www.bochemit.eu](http://www.bochemit.eu)

**Bochemit**<sup>®</sup>  
WOOD CARE SINCE 1968