

ŽIVOTNOST DŘEVOSTAVEB? VŽDY DOJDE I NA DŘEVOKAZNÉ HOUBY A ČERVOTOČE

Ano, dřevokazné hmyz, houby a plísně mohou pro dřevostavbu představovat nebezpečí, ale pouze při neodborné výstavbě. Profesionální výstavba zvládnutá do posledních detailů, kvalitní izolace a konstrukční ochrana dřeva kvalitní impregnací nepřipouští o životnosti dřevostaveb žádné pochybnosti.

JAK TEDY CHRÁNIT MODERNÍ DŘEVĚNÉ STAVBY?

„Základem kvality a dlouhodobé životnosti dřevostavby jsou zejména kvalitní suroviny, vhodné materiály, správný architektonicko-konstrukční návrh společně s řešením dalších oblastí, jako je tepelná technika, akustika a jiné parametry budovy,“ říká profesorka Darja Kubečková ze stavební fakulty Vysoké školy báňské – Technické univerzity Ostrava, která

dešťová voda, vlhkost v základech stavby, vlhkost v novostavbě nebo třeba kondenzovaná voda. Dokonalá izolace dřevěných konstrukcí od zdrojů vlhkosti je samozřejmá.

Dřevěné konstrukce a prvky, které jsou vystaveny vnějším povětrnostním vlivům (dřevěné krytiny, římsy, bednění, okna, zábradlí, ploty apod.) musí mít v první řadě detaily vyřešené tak, aby voda mohla z povrchu dřeva co nejrychleji odtékat a aby mohly dobře vysychat.

se mj. zdravotních rizik spojených s aplikací přípravku, rizik, která mohou vznikat sekundárně při kontaktu s impregnovanými předměty, i vlivu impregnace na životní prostředí. Bez splnění náročných legislativních požadavků na bezpečnost impregnace a této registrace nemůžete uvést přípravek na trh. Účinnost proti biologickým činitelům, která je také dokládána registrací, byla u Bochemitu testována podle evropských norem v akreditovaných labora-



se zabývala mj. inovačním projektem na téma dřevěných konstrukčních systémů. Čistě konstrukčním řešením, a to i při použití trvanlivějších druhů dřeva nebo dřevních kompozitů, se nedá vždy dosáhnout požadované dlouhodobé životnosti a funkčnosti výsledné stavby. Hlavně v exteriéru dřevo trpí při kontaktu s vodou. Klasická chemická ochrana biocidy zde má tedy své nezastupitelné místo.

POZOR NA ZDROJE VLHKOSTI

Ve všech stavbách se prakticky vždy jedná o zajištění takových podmínek, aby byla vlhkost dřeva nižší než kritická. Nebezpečí ohrožení dřeva hmyzem totiž může nastat už při vlhkosti dřeva nad 10 % a teplotě nad 10 °C, tzn. ohroženo je i dřevo velmi dobře vysušené. Přitom zdaleka není výjimkou, že na stavbu přichází dřevo s mnohem vyšší vlhkostí, než je žádoucích 20 %. Dále to znamená omezit nebo zcela vyloučit zdroje vlhkosti, kterými mohou být

PREVENCE NA PRVNÍM MÍSTĚ

„Každou konstrukci, budovu, musíme pravidelně udržovat a chránit, bez pravidelné údržby se neobejdeme ani u zděné stavby,“ vysvětluje profesorka Kubečková. Preventivní impregnace dřeva proti dřevokazným škůdcům má cíl nejen prodloužit životnost stavby, ale také zachovat přirozenou krásu dřeva a vyhnout se časově i finančně náročným sanacím v případě napadení dřeva. Ani u dřeva umístěného v interiéru bohužel nelze nikdy úplně zabránit náhlému zvýšení vlhkosti např. důsledkem zatékání do dřevěných konstrukcí vlivem extrémních povětrnostních podmínek nebo havárie odpadů.

Nejčastěji používanou značkou impregnace dřeva v profesionální i hobby sféře je u nás Bochemit. Ten splňuje všechny současné evropské normy a předpisy, na základě kterých je certifikován a registrován v Registru chemických látek a přípravků Ministerstva zdravotnictví. Součástí certifikace je i dokumentace týkající

tořích a je dlouhodobě ověřena probíhajícími testy v reálných klimatických podmínkách v Německu, Dánsku, Švédsku a v tropické podnebí Malajsie.

ŽIVOTNOST IMPREGNACE

Správně provedená impregnace Bochemitem zaručí účinnou preventivní ochranu dřeva v exteriéru časově neomezeně, v exteriéru minimálně 10 let (s krycím nátěrem). Poté se doporučuje provést kontrolu stavu ochrany, ideálně ve dvouletých intervalech.

Bochemit
WOOD CARE SINCE 1968

www.bochemit.eu