

# KONSTRUKCE

ODBORNÝ ČASOPIS PRO STAVEBNICTVÍ A STROJÍRENSTVÍ

## OCEL A DŘEVO VE STAVEBNICTVÍ

DANIEL URBAN:  
ŽIVOT JE MNOHEM SLOŽITĚJŠÍ,  
NEŽ SE ZDÁ Z EVROPSKÉHO  
PARLAMENTU

PAVEL HORÁK:  
DŘEVOSTAVBY NEMAJÍ  
TECHNOLOGICKÉ LIMITY,  
ZPĚT NÁS DRŽÍ UVAŽOVÁNÍ LIDÍ

SPOTŘEBA OCELI V EU KLESÁ  
A PODÍLY DOVOZŮ NA EVROPSKÉ  
SPOTŘEBĚ JSOU REKORDNÍ

1  
2023

# Bochemie umí ochránit kovové i dřevěné konstrukce

Bochemie je specializovaná chemická společnost, která vyrábí širokou škálu moderních chemických materiálů a přípravků. Ty jsou následně široce využívány v různých průmyslových odvětvích a klíčových procesech, jako například uchovávání energie, ochrana dřeva, povrchové úpravy kovů nebo inteligentní textilie. Představme si dvě odvětví, povrchovou úpravu kovů a ochranu konstrukčního žeziva, jejichž společným jmenovatelem je stavebnictví.

V oblasti povrchové úpravy kovů je Bochemie dlouhodobě úspěšná ve světovém měřítku. Stěžejním produktem je FEROPUR™, klíčová komponenta moření oceli v redukční tavenině. Tento unikátní mořící prostředek na nerezové oceli a speciální slitiny, jako jsou za tepla válcované a žíhací dráty, tyčová ocel nebo třeba potrubí, se už desítky let prodává po celém světě.

Dalším produktem je chlorid zinečnatý ( $ZnCl_2$ ), a to jak v bezvodé formě, tak v roztoku. Ten nachází hlavní uplatnění především v žárovém zinkování při přípravě tavidlových lázní, takzvaných fluxů. Portfolio Bochemie pro tento segment zahrnuje přípravky používané v odmašťovacích fázích výroby a také ve fázi nanesení tavidla čili fluxování. Samozřejmostí je poskytnutí technického servisu, a to nejen konzultací, školení a analytického monitoringu, ale také následné zpracování odpadů obsahujících zinek. Jedná se zejména o repasní kyseliny, popel a případně i další vhodný zinkový odpad, jehož zpětným odběrem přispívá Bochemie k ochraně životního prostředí. Tyto odpady dle zásad cirkulární ekonomiky technologicky opět upravuje do požadované formy pro následné využití k výrobě chloridu zinečnatého a kapalných tavidel, tedy opět fluxů.



Střešní žezivo impregnované Bochemitem získá časově neomezenou ochranu proti napadení dřevokaznými škůdci.

Přínejmenším v evropském měřítku patří Bochemie ke špičce také co se týká prostředků chemické ochrany dřeva. Přípravky Bochemit® používají již déle než půlstoletí průmysloví zpracovatelé dřeva i hobby zákazníci, a to zejména pro dlouhodobou ochranu stavebního žeziva a dalších dřevěných prvků proti dřevokaznému hmyzu, houbám, plísním či ohni. Účinnost proti biologickým činitelům je 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.

Profesionální impregnace dřeva se provádí nejčastěji máčením v máčecích vanách Bochemitem QB Profi nebo vakuo-tlakově Bochemitem Forte Profi. Výrobce certifikované pily zaručuje, že byla použita správná koncentrace impregnačního roztoku, správný počet nánosů a správná doba kontaktu roztoku se dřevem, tedy že impregnace byla provedena kvalitně. Takto ošetřené dřevo použité v interiéru získává časově neomezenou účinnou preventivní ochranu, v exteriéru je to minimálně 10 let (s krycím nátěrem). Impregnace dřeva tedy představuje nejen řešení šetrné k lesům, ale také účinnou pojistku před případnou náročnou a mnohonásobně nákladnější sanací napadeného dřeva.



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