

Do finále Ceny inovace 2025 postoupily dvě technologie z Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně

4.12.2025 - | Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně

Ilustrovaná edukační kniha pro děti „Nezapomeň na nohy“ a revoluční antikoroziční přísada s výjimečnou účinností (společnosti Rokospol, a.s.). Tyto dva produkty postoupily do finále prestižní Ceny inovace 2025, kterou každoročně vyhlašuje Asociace inovačního podnikání České republiky. Letos se konal již třicátý ročník. Přihlášeno bylo 97 technologií, do finále jich postoupilo šest. Obě dvě technologie obdržely Čestné uznání v rámci soutěže o Cenu INOVACE ROKU 2025.

„Nezapomeň na nohy“ je ilustrovaná knížka s praktickými radami a ukázkami, jak nohy používat a jak se o ně správně starat. Jejím prioritním cílem je zábavnou formou pomáhat dětem, jejich rodičům i pedagogickým pracovníkům seznámit se s funkcí a významem nohou v pohybovém aparátu člověka.

„Je rozdělena do devíti kapitol, které se podrobně zabývají problematikou dětské nohy. Součástí knihy jsou QR kódy s odkazy na animace s pohybovými aktivitami k danému tématu, pexeso a omalovánky. Primárně je tato kniha určena dětem, rodičům, pedagogům mateřských a základních škol,“ uvádí spoluautorka knihy dr. Radmila Soukalová z Fakulty multimediálních komunikací Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně.

Kniha nabízí dětem možnost změnit špatné návyky již v dětství a vyhnout se tak problémům v dospělosti. Kniha je zaměřena především na osvojení si návyků podporujících správný vývoj nohou a prevenci vzniku patologických změn. Celá sada je primárně určena dětem a pedagogům v mateřských a základních školách, dále rodičům a široké veřejnosti. Své uplatnění by však mohla nalézt i ve zdravotnictví. Vznik knihy je novým unikátním řešením péče o zdraví nohou i držení celého těla. Čtenář může být tak o krok blíže ke zdravějšímu životnímu stylu a omezit tím následné problémy se stavbou a držením těla.

Druhou technologii, která do finále Ceny inovace 2025 postoupila, je revoluční antikoroziční přísada Antikor3000, která může nahradit předchozí generace antikorozičních pigmentů. Antikor 3000 je výsledkem spolupráce výzkumného oddělení firmy Rokospol a.s. a vědců ze skupiny Nanomateriály a pokročilé technologie z Centra polymerních systémů (CPS) Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně. Výjimečná účinnost přísady vychází z kombinace bariérové a chemické ochrany kovového podkladu, přičemž neobsahuje toxické elementy.

„Základním stavebním kamenem systému jsou částice nových pigmentů s řízeným tvarem a chemickým složením potlačující nežádoucí elektrochemické reakce kovových materiálů,“ uvádí Ing. Michal Machovský, Ph.D., vedoucí spoluřešitelského týmu z UTB.

Tato přísada je ve formě gelového polotovaru, kterým lze modifikovat jak stávající nátěrové systémy, tak i nové receptury. Vysoký stupeň ochrany umožňuje aplikaci nátěrů v nižších tloušťkách a v menším počtu vrstev při zachování stejné třídy koroziční ochrany. Proto jsou nové nátěry nejenom ekonomičtější, ale také šetrnější k životnímu prostředí.

„Vysoká a dlouhotrvající účinnost ochrany z praktického hlediska navíc znamená, že je možné prodloužit servisní intervaly mezi opakovanými nátěry, a tak snížit náklady na dlouhodobou údržbu kovových povrchů,“ potvrzuje další přínosy Antikoru 3000 technický ředitel firmy Ing. Dušan Navrátil.

Cenu inovace vyhlašuje Asociace inovačního podnikání České republiky pravidelně od roku 1996. V rámci soutěže jsou hodnoceny nejkvalitnější inovační produkty přihlašovatelů se sídlem v České republice.

„Do Ceny inovace již několik let pravidelně přihlašujeme technologie vyvinuté na UTB. S potěšením mohu konstatovat, že se vždy naše technologie umísťují na předních příčkách. V minulosti například volejbalový míč či vrhací židle pro handicapované sportovce,“ dodává na závěr ředitelka Centra transferu technologií Ing. Ivana Bartoníková.

<https://www.utb.cz/aktuality-akce/do-finale-ceny-inovace-2025-postoupily-dve-technologie-z-univerzity-tomase-bati-ve-zline>