

Vyhodnotenie 66. ročníka ŠVOČ DF TU vo Zvolene 2026

Dňa 14. mája 2026 sa na pôde Technickej univerzity vo Zvolene uskutočnil 66. ročník Študentskej vedeckej a odbornej činnosti Drevárskej fakulty TU vo Zvolene.

Tohtoročného ročníka sa zúčastnilo 59 účastníkov, ktorí prezentovali spolu 54 odborných prác v siedmich odborných sekciách.

Základné štatistiky konferencie

- Počet sekcií: 7
- Počet odborných prác: 54
- Počet účastníkov: 59
- Počet zahraničných účastníkov: 6
- Počet externých univerzít: 5

Zastúpené sekcie

- Sekcia pre doktorandov
- Technologicko-technická sekcia
- Sekcia bezpečnostné vedy
- Sekcia ekonomiky, manažmentu a podnikania
- Sekcia marketingu, obchodu a inovačného manažmentu
- Umelecko-dizajnérska sekcia
- Stredoškolská sekcia

Zahraničné a externé univerzity

Na konferencii sa predstavili študenti a odborní hostia z nasledovných univerzít:

- Poznaň University of Life Sciences
- Warsaw University of Life Sciences
- Technická univerzita v Košiciach
- Univerzita Mateja Bela
- Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave

Partnerské spoločnosti

Významným obohatením podujatia boli aj prezentácie partnerských spoločností:

- JAF HOLZ
- Kronospan
- Rettenmeier

Spoločnosti predstavili aktuálne trendy z oblasti drevárskeho priemyslu, materiálových inovácií, výrobných technológií a možností spolupráce s akademickým prostredím.

Ocenené práce

Technologicko-technická sekcia

1. miesto

Bc. Marek Eduard Mikuš

Tepelné vlastnosti konopného betónu a aplikácia v stenách na báze dreva

2. miesto

Bc. Lukáš Nemeč

Subjektívne vnímanie povrchu borovicového dreva: experimentálna haptická štúdia

3. miesto

Nikola Kucharczyk

Evaluation of Plant-Derived Dye Powders as Bio-Renewable Filler Substitutes in MUF-Bonded Alder Plywood

Sekcia marketingu, obchodu a inovačného manažmentu

1. miesto

Vanesa Dvoročková

FLÓRUM – synergia architektúry a floristiky v akademickom prostredí

2. miesto

David Ondráčka

Konkurencieschopnosť slovenského nábytku v kontexte exportu krajín EÚ

3. miesto

Dáša Dragunová

Využitie metód tvorivosti pri návrhu inovácie spoločensky zodpovedného produktu zohľadňujúc princípy udržateľnosti

Sekcia pre doktorandov

1. miesto

Ing. Katarína Trojanová

Improving Thermal Resistance of Wood and Wooden Materials Using Polyurea with Expandable Graphite

2. miesto

Joanna Młodziejewska

Natural Coatings for the Packaging of the Future: The Effect of Thyme Essential Oil, Thymol, and Carvacrol on the Properties of Paperboard

3. miesto

PhDr. Mgr. Dana Vargová

Model CAF (Common Assessment Framework) ako inovatívny nástroj riadenia výkonnosti a strategického rozhodovania v organizáciách

Cena gestora sekcie

|za mimoriadne kvalitnú odbornú úroveň prezentácie drevárskej témy v cudzom jazyku|

Ing. Martin Synák-Varga

Theoretical and Methodological Framework of Craft-based Entrepreneurship in Specialty Wood Products

Sekcia bezpečnostné vedy

1. miesto

Bc. Martin Paluš

Analýza kritických parametrov evakuácie objektu TUZVO pomocou výpočtových metód a softvéru Pathfinder

2. miesto

Bc. Michal Veselý

Prchavé produkty termického rozkladu materiálov v pracovnom prostredí laboratória KPO

3. miesto

Bc. Gabriela Bartková

Radiačné modely v požiarom modelovaní

Umelecko-dizajnérska sekcia

1. miesto

Bartosz Krzewina

Resin and Wood – New Approaches to Designing Hybrid Guitar Bodies

2. miesto

Nina Fridmanová, Júlia Knapíková

Hokerlík ako prvý objekt: od skice k reálnemu prototypu

3. miesto

Bc. Martina Kollová

Experimentálny dizajn ako stret funkcie, fragmentácie a výtvarného vyjadrenia v interiérovom priestore

Sekcia ekonomiky, manažmentu a podnikania

1. miesto

Bc. Andrea Gréčová

Analýza a optimalizácia logistických činností vybraného podniku

2. miesto

Júlia Berežňáková

Politický fundraising ako súčasť financovania prípravy a konania voľby prezidenta SR

Filip Laco

Politický fundraising ako súčasť financovania prípravy a konania voľby prezidenta SR

3. miesto

Bc. Nikola Černáková

Systémy manažérstva kvality v podmienkach priemyselných podnikov na Slovensku

Stredoškolská sekcia

1. miesto

Terézia Staňová

Mikroplasty vo vode a ich vplyv na živočíchy

2. miesto

Bianka Klačková

Stolička Modulo

3. miesto

Hanka Sedliačiková

*Termofyzikálne vlastnosti kompozitných dosiek z kôry smrekovca (*Larix decidua*)*

Cena ZSVTS za ŠVOČ 2026

Bc. Martin Paluš

študent študijného programu Protipožiarna ochrana a bezpečnosť

Cena dekanky DF TU vo Zvolene

Marek Ďurech

Experimentálne určovanie posunu priadze v šve počas diagonálneho spájania

Organizácia konferencie

Predsedníčka Rady ŠVOČ DF TU vo Zvolene

Mgr. art. Katarína Boborová, ArtD.

Odborní garanti jednotlivých sekcií

- doc. Ing. Martin Čulík, PhD. – Sekcia pre doktorandov
- Ing. Jozef Fekiač, PhD. – Technologicko-technická sekcia
- Ing. Mária Osvaldová, PhD. – Sekcia ekonomiky, manažmentu a podnikania
- Ing. Vladislav Kaputa, PhD. a Ing. Miriam Olšiaková, PhD. – Sekcia marketingu, obchodu a inovačného manažmentu
- Ing. Elena Kmeťová, PhD. – Sekcia bezpečnostné vedy
- Mgr. art. Katarína Boborová, ArtD. a Mgr. art. Simona Hanes, ArtD. – Umelecko-dizajnérska sekcia
- Mgr. art. Júlia Kaštierová, ArtD. – Stredoškolská sekcia

Foto

Čulík, Fekiač, Osvaldová, Olšiaková, Kmeťová, Boborová, Hanes, Kaštierová, Rusnák, Pančíková