

Finále študentských projektov v programovaní

Dodávateľ CAD/CAM systémov pre všetky typy stredných a vysokých škôl ŠPINAR – software s.r.o. Brno umožní kresliť technické výkresy 2D/3D v optimalizačnom a grafickom programe. Ovládnutie programovania, vrátane zostavenia kusovníka a detailov prípravy výroby tak, aby informácie z kancelárie mohli preniesť priamo k operátorovi stroja. Každý výrobný dielec dostane označenie a počítač si ho uchováva v pamäti. Dnes je to už nevyhnutný proces skvalitnenia výroby. Aktívne ho využívajú aj vo výrobe nábytku, projektovaní drevostavieb a interiérov.



Nad objektivitou súťaže počítačovej zručnosti dohliada Ing. Jozef Behuliak. Úspešné finalistky Leona Kodešová a Monika Kollárová (vpravo)

Hlavnú cenu od Ing. Milana Špinara preberajú Leona Kodešová (SUPŠ HNN Hradec Králové) spolu s pedagógom Ing. Luděkom Jeklom



Autor: Dr. Anton Mrník
Kontakt: tmsm.mrnik@gmail.com
Foto: autor

Pre finále 8. ročníka študentských projektov 2013/14 vybrali zo 43 prihlásených prác 20 študentských riešení. Súťaž sa uskutočnila 24. 4. 2014 v Považskej Bystrici pod patronátom miestnej Strednej priemyselnej školy. Finálové projekty predstavilo 19 súťažiacich zo siedmich stredných škôl z Českej republiky a štyroch škôl zo Slovenska. Stredoškoláci zamerali práce okrem projektov nábytku a interiérov aj na odvetvie strojárstva a stavebníctva. Konkrétne riešenia budú užitočné pre praktické využitie vo výrobných firmách.

Finálovou povinnosťou súťažiacich bolo predložiť projekt a obhájiť správnosť zadania, vrátane všetkých detailov. Úroveň posudzovali členovia odbornej poroty, ktorí väčšinou pochádzajú z praxe a majú skúsenosti s realizáciou prostredníctvom grafického a optimalizačného programu prípravy výroby. Mnohí už pôsobia ako pedagógovia. Predsedom poroty počas všetkých doterajších ročníkov súťaže je doc. Ing. Josef Chludil, CSc. Trvalým spolupracovníkom od samého začiatku je aj Ing. Stanislav Zavorský, ktorý hodnotí prínos: „Výrobu atypických interiérových a nábytkových produktov si neviem predstaviť bez prepojenia systému konštruktéra priamo s CNC-strojom. Mám to úspešne overené pri konštrukcii nábytku a ďalších prvkov celého interiéru.“

Počítačové konštrukčné systémy pre výrobu a aj pre výučbu budúceho stredného manažmentu firiem dodáva ŠPINAR - software od roku 1991. Študenti sa naučia zodpovedne spracovať a pripraviť objednávky pre zadanie do výroby alebo pre obchodné vzťahy. Dokážu pripraviť podklady na celý realizačný tok: od dizajnového alebo technického návrhu, sledovanie vo výrobe, logistiku pri kompletovaní produktov, montáž priamo do stavby – pri dodržaní rozpočtových kalkulácií.

Vyhodnotenie súťažných prác

Zborník študentských projektov 2013/14 obsahuje pozoruhodné riešenia najmä pre nábytkársku kategóriu (vo finále bolo 15 prác). Stredoškóľáci dokázali spracovať staré historické návrhy do vizuálu súčasnosti, prispôbiť modernosť interiéru, objaviť netradičné riešenia súkromných a verejných priestorov.

Hlavné ceny získali po obhajobe autori študentských projektov:

- 1. Leona Kodešová** (Střední umělecko-průmyslová škola hudebních nástrojů a nábytku Hradec Králové) – **Interiér v koloniálnom štyle**
- 2. Andrej Zúbek** (Středná priemyselná škola Považská Bystrica) – **Elektro-kára**
- 3. Stanislav Ingr** (Střední škola stavebních řemesel Brno – Bosonohy) – **Leonardova pracovna**

Ďalšie ocenenia podľa odvetvového zamerania projektov:

- **Nábytkárska kategória** – **Martina Kollárová** (Středná odborná škola dřevárska Zvolen) – **Hotelový apartmán**
- **Stavbárska kategória** – **Martin Trnovec** (Středná odborná škola sv. Jozefa Robotníka Žilina) – **Drevo v soľnej bani**
- **Strojárska kategória** – **Marek Jaša** (Střední škola stavebních řemesel Brno – Bosonohy) – **Model motocyklu JAWA**

Prítomných pedagógov, ktorí sprevádzali stredoškóľakov na súťaži, najviac zaujala práca **Mareka Jašu** a za detailné spracovanie mu udelili **Cenu učiteľov**.

Počas hodnotenia prác odbornou porotou si študenti vyskúšali zručnosť ovládania programu TurboCAD. Za 60 minút museli rozpracovať zadanie: šikmý regál na univerzálne použitie (výška 1779,5



Najlepšiu prácu z odvetvia nábytkárskej výroby spracovala Monika Kollárová (SOŠ drevárska Zvolen). Na fotografii sú aj riaditeľ SOŠ drevárskej Zvolen Mgr. Jozef Hazlinger (vľavo) a učiteľ Ing. Ondrej Vandák



Výrazné zastúpenie v súťaži mala Střední škola stavebních řemesel Brno – Bosonohy, ktorej študenti získali tri ceny – Stanislav Ingr (vľavo) a Marek Jaša so svojimi učiteľmi

mm, šírka 360 mm, hĺbka 272,4 mm) do technických výkresov. Každá plocha poličky (394 x 295 mm) hrúbky 18 mm má iné výrezy pre upevnenie na nohy z MDF hrúbky 22 mm. Pracovali pod dohľadom pedagógov SPŠ Považská Bystrica Ing. Jozefa Behuliaka a Ing. Pavla Lukáča. Technické výkresy žiakov museli obsahovať všetky detaily, pohľady a rezy, vrátane kótovania. Suverénne najlepší v počítačovej zručnosti 22 účastníkov

boli študenti Střední školy nábytkárske a obchodní Bystřice pod Hostýnem: **1. Dominik Bajer, 2. Martin Chabiča, 3. Marek Pšenica**, ktorých pre súťaž pripravil pedagóg Ing. Tomáš Bílek.

Budúci 9. ročník finále súťaže bude organizovať **Fakulta lesnícká a dřevárska České zemědělské univerzity v Prahe**. Putovnú valašku prevzala jej prodekanica doc. Ing. Kateřina Ventrubová, PhD. ■

NOVÝ ONLINE-SHOP

www.jafholz.sk, www.jafholz.cz

VYUŽÍVAJTE NEOBMEZENÉ VÝHODY ONLINE-SHOPU.

- ČAS** . nonstop objednávky . pohodlná funkcia pre vyhľadávanie artiklov
- INFORMÁCIE** . aktuálna cena . skladová informácia
- KOMFORT** . obrázky a detailné informácie . popis produktov
- SORTIMENT** . kompletný drevársky sortiment

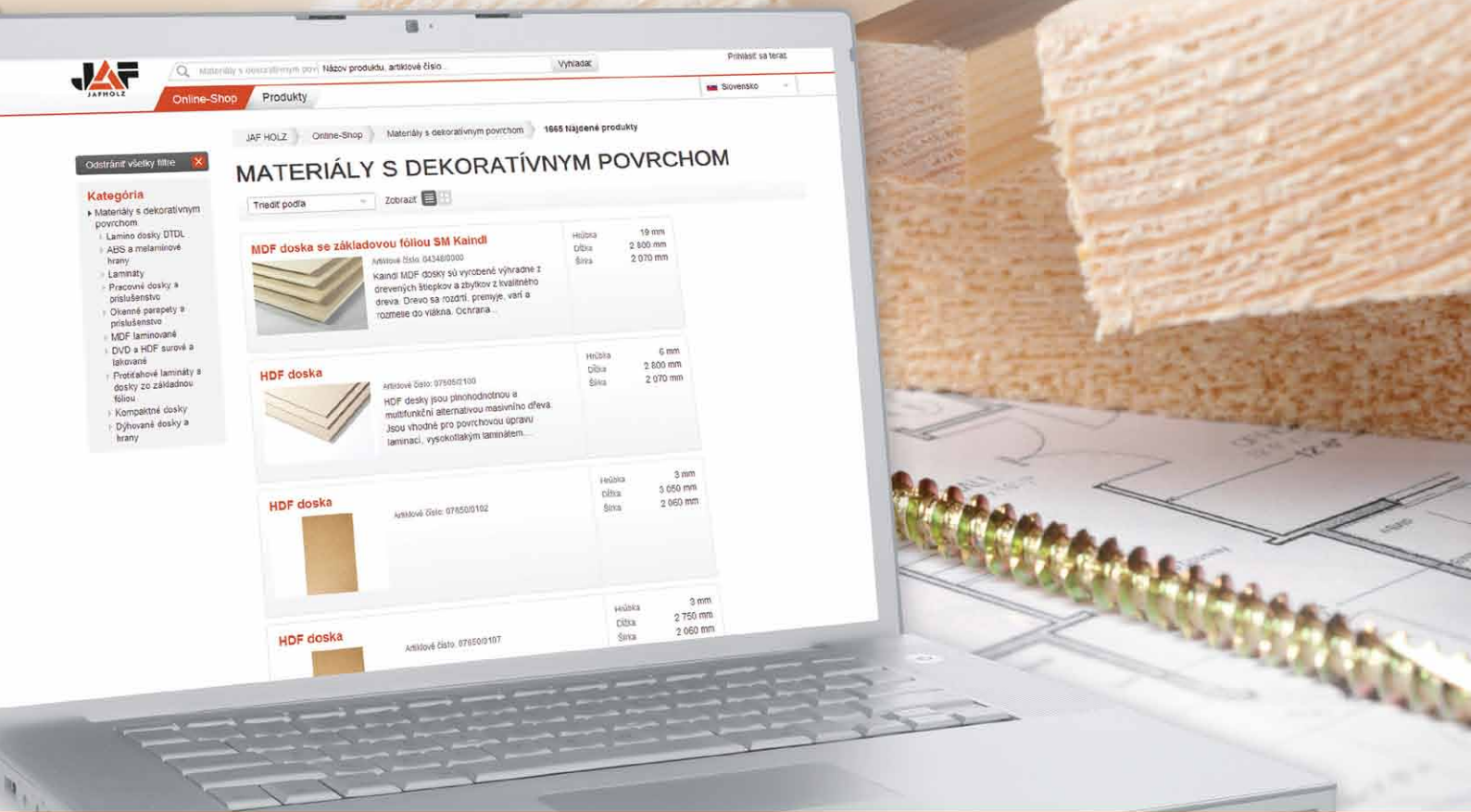
MÁTE TECHNICKÉ OTÁZKY?

Sme Vám k dispozícii na našej telefonickej linke:

SK: 0911 670 280 / CZ: +420 730 840 730

Alebo nám napíšte na:

SK: shopsupport@jafholz.sk / CZ: shopsupport@jafholz.cz



CZ Vyškov . Domašín . Rokycany . Brandýs n/L . Česká Třebová . Ostrava . Vodňany
SK Špačince . Žilina . Ličartovce . Vlkanová www.jafholz.cz, www.jafholz.sk

JAF
DREVO JE NÁŠ SVET



LIGNUMEXPO

LES

30. 9. - 3. 10. 2014
NITRA

19. medzinárodný veľtrh strojov, nástrojov, zariadení
a materiálov pre drevospracujúci priemysel

15. medzinárodná lesnícka výstava



www.agrokomplex.sk

Supported by:

