



# LIGNUMEXPO LES

27. – 30. 9. 2016 NITRA



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



16. medzinárodná lesnícka výstava

## ZÁVEREČNÁ SPRÁVA

SUPPORTED BY



**Organizátor a realizátor:**

Agrokomplex –  
Výstavníctvo Nitra, š. p.

**Miesto konania:**

Areál  
Agrokomplex –  
Výstavníctvo Nitra, š. p.

**Termín konania:**

27. 9. – 30. 9. 2016

**Počet vystavovateľov  
a spoluvystavovateľov:**

156

**Počet návštevníkov:**

7 600

**Počet krajín:**

7

**Výstavná plocha:**

12 000 m<sup>2</sup>

**LIGNUMEXPO 2016**

pavilóny A, B, C, F

**LES 2016**

pavilón F a voľná plocha

V dňoch 27. septembra až 30. septembra 2016 sa v Nitre uskutočnil veľtrh Lignumexpo – Les 2016, ktorý má v histórii Agrokomplexu - Výstavníctva Nitra už 20-ročnú tradíciu. Súčasťou veľtrhu bol 16. ročník prehliadky lesného hospodárstva. Periodicita veľtrhu je dvojročná. Veľtrh Lignumexpo - Les je zaradený do prestížneho kalendára svetových odborných veľtrhov podporovaných Európskym združením výrobcov drevo-obrábacích technológií EUMABOIS už od roku 2006. Veľtrhu sa zúčastnili vystavovatelia zo Slovenskej republiky, Českej republiky, Rakúska, Nemecka, Talianska, Poľska a Maďarska. V 4 pavilónoch a na vonkajšej ploche viac než 12 000 m<sup>2</sup> bolo viac ako 156 vystavovateľov a spoluvystavovateľov.

Veľtrh Lignumexpo – Les 2016 bol slávnostne otvorený 27. septembra 2016 v pavilóne K. Na slávnostnom otvorení sa zúčastnili: poslankyňa SR pani Eva Antošová, predseda Nitrianskeho samosprávneho kraja pán Milan Belica, štátny tajomník Ministerstva pôdohospodárstva a rozvoja vidieka pán Gabriel Csicsai, viceprezident Zväzu spracovateľov dreva SR pán Milan Benca, riaditeľ Štátnych lesov TANAPu pán Peter Líška, generálny riaditeľ Lesov SR pán Jozef Staška a riaditeľ Agrokomplexu – Výstavníctvo Nitra, š. p., pán Mário Dinga, zástupcovia ministerstiev, štátnej správy a verejnej správy, zástupcovia štátnych podnikov, poľnohospodárskych agentúr a komôr, výskumných ústavov, asociácií a odborových zväzov. Veľtrh sa konal pod záštitou európskeho združenia výrobcov strojov EUMABOIS.

V otváracích príhovoroch vyzdvihli medzinárodnú úroveň veľtrhu, ktorý patrí medzi špičkové prehliadky na Výstavisku Agrokomplex v Nitre. Uviedli, že má potenciál na naštartovanie ekonomického rastu aj v drevárskom a drevospracujúcom priemysle, ktorého základ tvoria malé a stredné podniky. Riaditeľ Výstavníctva pripomenul na otvorení pestrosť jednotlivých hál a pavilónov, ktoré v podstate tvoria malé drevárske a nábytkárske fabriky s vysokou úrovňou strojov a zariadení. Viceprezident ZSD SR apeloval na využívanie možností spolupráce v rámci lesnícko-drevárskeho komplexu SR. Nové technológie umožnia lepšie zhodnocovať drevnú hmotu. Lesy majú byť trvalo udržiavané, aby sa ich podarilo zachovať pre ďalšie generácie.

Rozsah celého veľtrhu bol podobný ako pred 2 rokmi. Veľtrh navštívilo 7 600 návštevníkov. Počas 4 dní získali predstavitelia firiem a odborníci z odvetvia spracovania dreva na Slovensku kompletný prehľad o nových možnostiach a východiskách napredovania odvetvia formou technických možností a inovačných technológií.

Široký odborný program umožnil už tradične realizovať potrebnú odbornú diskusiu medzi drevármi, nábytkármi a výrobcami stavebno-stolárskych výrobkov navzájom, ale aj s dodávateľmi dreva – lesníkmi. Tieto štyri dni boli využité k tomu, aby sa technicko-ekonomicky posunulo odvetvie spracovania dreva v Slovenskej republike na vyššiu úroveň kvality a finalizácie, ako doteraz.

## Najväčší vystavovatelia

EXCELLENT CD, spol. s r. o., Zvolen, ITALCOMMA Slovakia, s. r. o., Žilina,  
FELDER Group SK, s. r. o., Zlaté Moravce, KRÁL, s. r. o., Žilina, CENTROGLOB, s. r. o., Košice,  
BRAS, s. r. o., Teplička nad Váhom, TEKMA Slovensko, s. r. o., Zvolen,  
WOOD-B, s. r. o., Nové Zámky.

## LIGNUMEXPO 2016

Časť expozícií veľtrhu Lignumexpo 2016 bola orientovaná na prezentáciu výrobcov a dodávateľov strojov, nástrojov, zariadení, výrobkov pre drevársky a nábytkársky priemysel, technológií na spracovanie dreva. Ďalšia časť veľtrhu bola výstavou strojov pre stolárske

a nábytkárske prevádzky, piliarske a lesné ťažobné mechanizmy. Väčšina exponátov – strojov pre stolárske a nábytkárske prevádzky, piliarske a lesné ťažobné mechanizmy – bola počas výstavy v prevádzke a budúci užívatelia tak mohli priamo posúdiť ich technické parametre.

Prezentácia výrobných technológií svetových výrobcov pre drevospracujúci priemysel bola predstavená v pavilónoch A, B, C, F.

## LES 2016

Lesné hospodárstvo je neoddeliteľnou súčasťou lesnícko-drevárskeho komplexu. Výstava Les bola komplexnou prezentáciou lesníckych činností, strojov a materiálov pre lesné hospodárstvo, semenárstva a pestovania lesa. Výstava sa predstavila ako v pavilóne F, tak i na voľnej ploche. Jej súčasťou bola prezentácia štátnych a súkromných lesných spoločností, a tiež predaj doplnkov pre lesníkov či poľovníkov. Samostatná expozícia lesného hospodárstva Lesy SR, š.p., Banská Bystrica dominovala na vonkajšej ploche a v pavilóne F. Jednotlivé spoločnosti počas celej výstavy predvádzali ukážky spracovania lesnej suroviny.

## Novinky na veľtrhu Lignumexpo – Les 2016

Felder Group predstavil prostredníctvom svojho slovenského zastúpenia najmä vyššie kategórie CNC obrábacích strojov. Univerzálne obrábanie, nárezové a vŕtacie centrá, olepovačky hrán umožnia skvalitniť a zefektívniť výrobné procesy. Expozícia v pavilóne F bola väčšia ako na minulých ročníkoch (cca 330 m<sup>2</sup>) a dominovali jej práve tieto špičkové CNC technológie, ktoré predajcovia rakúskeho výrobcu aj predvádzali počas obrábania. Celkovo tu bolo inštalovaných a prakticky prezentovaných viac ako 30 strojov pod značkou Felder, Hammer, Format-4. Podľa požiadaviek zástupcov nábytkárskych firiem mohli predajcovia konkretizovať stroj na presne predpokladaný objem výroby.

Trendwood – twd priblížil odborným návštevníkom v pavilóne F ponuku hlavných dodávateľov materiálov formou stolárskej dielne. Zákazníci si mohli vyskúšať produkty a výrobné trendy pre výrobu: BLUM – spracovanie dielcov pre aplikácie kovania, PFLEIDERER – drevotriestkové dosky pre výrobu nábytku, ukončené matným povrchom, FUNDERMAX – kompaktné pracovné dosky pre kuchynský nábytok, FESTOOL – elektrické náradie a praktická prezentácia pevného a rozoberateľného spoja Domino, SIEGENIA – ukážka jednoduchého a rýchleho riešenia výroby HS portálu pre aplikáciu v interiéri.

Italcomma umiestnila ponuku špičkových strojov talianskych značiek na tradičné miesto v pavilóne A. Ponuku zamerala na olepovačky hrán výrobcu Stefani, CNC – stroje so značkou Morbidelli, CNC stroje na obrábanie úzkych dielcov Comec, čistiace zariadenia Wandres. Vďaka technológii jednostrannej olepovačky hrán Solution (výrobca Stefani) možno vyrábať dizajnový nábytok najvyššej kvality s maximálnou flexibilitou. Rýchly prenos pokynov od návrhu konštrukcie nábytku, programovania a konečného riešenia prináša optimalizáciu výroby. Olepovanie hrán umožní vytvoriť širokú škálu zložitých tvarov dielcov.

## Ceny veľtrhu LIGNUMEXPO - LES 2016

Dňa 27. septembra 2016 pracovala medzinárodná Hodnotiteľská komisia, ktorá z prihlásených exponátov vyberala najlepšie do súťaže o Cenu veľtrhu Lignumexpo – Les 2016. Bolo prihlásených 26 exponátov v šiestich súťažných kategóriách, zostavených podľa účelu použitia. Slávnostné odovzdanie cien bolo dňa 27. 9. 2016 v podvečer v pavilóne K.

V každej kategórii bol odmenený jeden výrobok z troch nominovaných cenou veľtrhu spolu s diplomom, resp. čestným uznaním. Toto ocenenie mohol vystavovateľ prezentovať počas celého veľtrhu vo svojom výstavnom stánku a bude mu po celý rok slúžiť na ďalšiu propagáciu svojho výrobku.

**Kategória:** **Lesné hospodárstvo**  
Vystavovateľ: Mendelova univerzita v Brne, ČR  
Výrobca: LESY SR, š. p., Odštepný závod lesnej techniky Banská Bystrica  
Názov exponátu: Lesná lanovka Larix Lamako  
*Komisia ocenila technológiu určenú pre šetrné a hospodárne približovanie dreva z miesta ťažby po svahu, proti svahu a po rovine s dosahom 550 metrov a s nosnosťou 2,5 t.*

**Kategória:** **Lesnícke stroje a zariadenia**  
Vystavovateľ: DREVOPROFI, s. r. o., Zvolen  
Výrobca: Logosol AB, SE  
Názov exponátu: Mini piliarske zariadenie LOGOSOL FARMER  
*Komisia ocenila mini piliarske zariadenie, ktorým je možné riešiť piliarske spracovanie guľatiny na mieste v teréne s možnosťou rezania väčších priemerov a s možnosťou príslušenstva na frézovanie dreva.*

**Kategória:** **Stroje na obrábanie a tvárnenie dreva**  
Vystavovateľ: KRÁL, s. r. o., Žilina  
Výrobca: Michael Weinig AG, Nemecko  
Názov exponátu: Hobľovací automat WEINIG CUBE PLUS  
*Komisia ocenila vyriešenie presného automatického nastavovania pre hobľovanie dielcov.*

**Kategória:** **Ručné stroje a náradie**  
Vystavovateľ: NOBIA, s. r. o., Banská Bystrica  
Výrobca: Lamello AG, Švajčiarsko  
Názov exponátu: Montážne systémy spájania dielcov Clamex P-14, Tenso P14, Clamex P10, Clamex-Medius Divario P-18 Bisco  
*Komisia ocenila produktívnu tvarovú montáž systému spájacieho kovania Lamello-P a ďalších typov bez nástrojov.*

**Kategória:** **Technológie a stroje na povrchovú úpravu**  
Vystavovateľ: ELBH - Slovakia, s. r. o., Ružomberok  
Výrobca: ELBH - Slovakia, s. r. o., Ružomberok  
Názov exponátu: Suchá striekacia stena OSSS s príslušenstvom  
*Komisia ocenila progresívne technické riešenie suchého odsávania lakov pri povrchových úpravách striekaním.*

**Kategória:** **Materiály pre výrobu nábytku, stavebno-stolárskych a ostatných výrobkov z dreva**  
Vystavovateľ: Julius BLUM GmbH, Rakúsko  
Výrobca: Julius BLUM GmbH, Rakúsko  
Názov exponátu: Aplikácia EASY Assembly  
*Komisia oceňuje progresívne riešenie diaľkového prenosu technických, výrobných a servisných informácií.*

**Čestné uznania** hodnotiacej komisie medzinárodného drevárskeho veľtrhu LIGNUMEXPO 2016 a medzinárodnej lesníckej výstavy LES 2016 získali nasledovní vystavovatelia:

Vystavovateľ: CENTROGLOB, s. r. o., Košice  
Výrobca: IVM CHEMICALS, Parona, Taliansko  
Názov exponátu: Základný lak Polyalilik, náhrada polyesteru  
*Čestné uznanie za nové riešenie základného laku na aglomerované materiály náhradou za doteraz používaný polyesterový základný lak.*

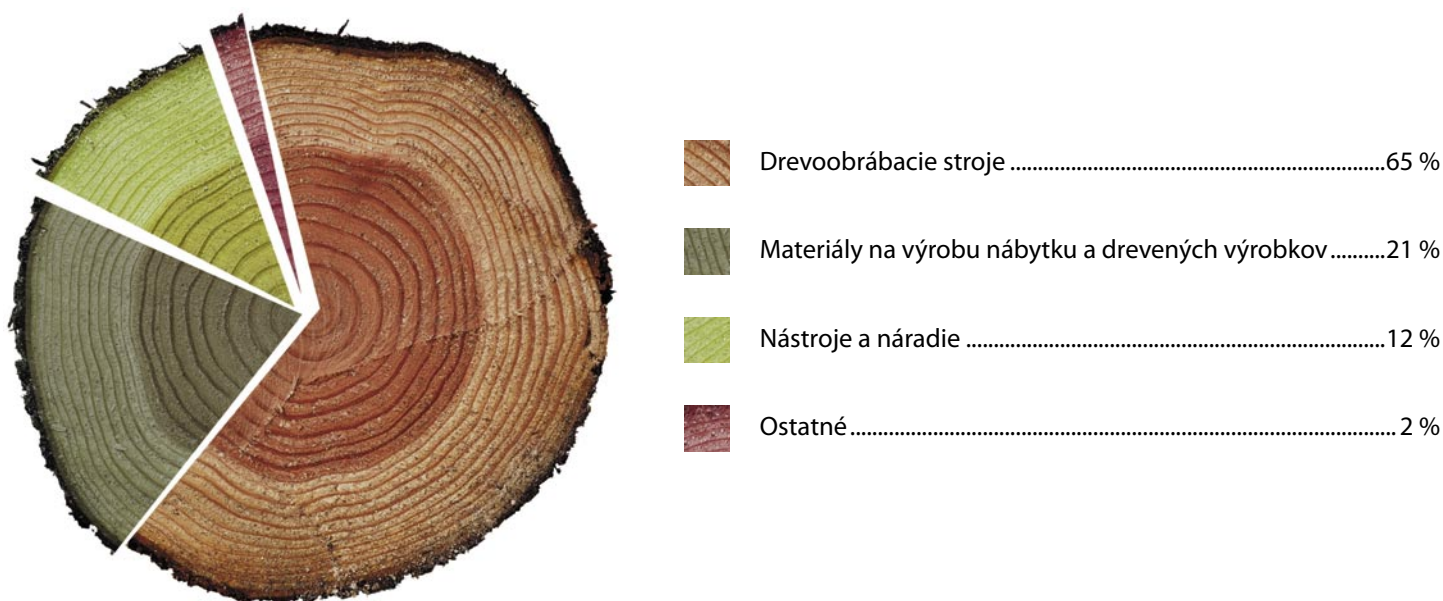


Vystavovateľ: KUSING TRADE, s. r. o., Huncovce  
Výrobca: KUSING TRADE, s. r. o., Huncovce  
Názov exponátu: Automatická píla SPEED Format  
*Čestné uznanie za jednoduché technické riešenie rezania pre užívateľov menších a stredných strojárskych firiem.*

Vystavovateľ: EXCELLENT CD, spol. s r. o., Zvolen  
Výrobca: EXCELLENT CD, spol. s r. o., Zvolen  
*Čestné uznanie za trvalo úspešnú a neprerušovanú účasť na veľtrhu.*

## KOMODITNÁ ŠTRUKTÚRA VEĽTRHU

V štruktúre vystavovateľov podľa zamerania činnosti prevažovali na tohtoročnom veľtrhu obchodné firmy, za nimi nasledovali výrobné firmy a ostatné.



## SPRIEVODNÉ ODBORNÉ AKCIE

Pri príležitosti konania veľtrhu LIGNUMEXPO - LES 2016 pripravil Agrokomplex - Výstavníctvo Nitra, š. p. s odbornými garantmi jednotlivých seminárov pre záujemcov z radov vystavovateľov a ich hostí nasledovné akcie:

Dňa 28. 9. 2016

### **Vzduchotechnické zariadenia v oblasti drevárskeho a nábytkárskeho priemyslu**

Súčasná pozícia drevárskeho a nábytkárskeho priemyslu v hospodárstve SR  
*PhDr. Peter Zemanik, generálny sekretár ZSD SR, Zvolen*

Posudzovanie zhody vzduchotechnických zariadení, legislatívne a technické požiadavky  
*Ing. Dušan Hanko, vedúci certifikačného orgánu TSÚ, š. p., Piešťany*

Vzduchotechnická zariadenia lakovne v individuálnej výrobe  
*Ing. Jozef Rezník, konateľ firmy ELBH Slovakia, s. r. o., Ružomberok*

Ochrana životného prostredia a ovzdušia pri používaní vzduchotechnických zariadení  
*Jiří Neumann, firma EWAC, s. r. o., České Budějovice, ČR*

Dňa 29. 9. 2016

## **Technické novinky v oblasti drevárskej a nábytkárskej výroby**

Zhodnotenie súčasného stavu nábytkárskeho priemyslu v SR

*RNDr. Jaroslav Novotný, štátny radca MH SR, Bratislava*

Technické novinky vo výrobe CNC strojov a možnosti ich použitia v malých a stredných firmách v drevárskom a nábytkárskom priemysle

*Jan Ledr, obch. odd. pre CNC stroje, HOUFEK, a. s., Golčův Jeníkov, ČR*

Nové technológie v oblasti lisovania dyhy, prechodom od močovino-formaldehýdových lepidiel k disperzným lepidlám (Follmann, Nemecko)

*Ing. Michal Kulhánek, firma ADIS CZ, s. r. o., Praha, ČR*

Nové riadiace programy v oblasti výroby nábytku, od objednávky cez technickú prípravu výroby až po montáž, balenie a dodávku

*Ing. Milan Špinar, konateľ firmy ŠPINAR – software, s. r. o., Brno, ČR*

Semináre boli určené pre odbornú verejnosť, výrobcov nábytku a drevárskych výrobov. Zámerom seminárov bolo informovať o súčasnom stave technológie v oblasti opracovania dreva a východiskách pre zvýšenie jej úrovne.

Malé a stredné spoločnosti vrátane živnostníkov, pracujú v nevyhovujúcich podmienkach, kedy na jednej strane musia rešpektovať súčasné zákony platné v SR pre ochranu životného prostredia, zákony o bezpečnosti pri práci a ochrane proti požiaru a na druhej strane nemajú prostriedky na potrebné technické vybavenie z dôvodu vážnej odbytovej krízy, ktorá sa prejavuje u slovenských výrobcov nábytku.

Jednotliví prednášatelia sa v prednáškach zaoberali aj návrhom na zlepšenie súčasnej neutešenej situácie so zameraním na racionálne technické riešenia.

Ako prednášatelia boli vybraní tí zástupcovia firiem, ktorí poznajú české a slovenské podnikateľské prostredie, ako aj situáciu na trhu vo vzťahu ku klientom .

## **Odborné akcie Zväzu spracovateľov dreva SR**

Zväz spracovateľov dreva SR mal stánok v pavilóne F, kde vytvoril zázemie pre členské spoločnosti.

Každý deň sa niesol v duchu odbornej diskusie s aktuálnym tematickým zameraním. Jednotlivé bloky prednášok sa uskutočnili v prvé tri dni veľtrhu. Zameranie diskusií bolo nasledovné:

### **27. 9. 2016 – Drevársky deň**

Prednášky priblížili „Transparentný trh s drevom ako predpoklad stability“ s následnou diskusiou o vzťahoch medzi dodávateľmi a odberateľmi

### **28. 9. 2016 – Drevostavbársky deň**

Predstavitelia výrobných a realizačných firiem oboznámili verejnosť s prednosťami moderných drevostavieb

### **29. 9. 2016 – Nábytkársky deň**

Slovenská výroba nábytku má výrazné postavenie na trhu v SR ale súčasne aj veľké rezervy.

## Garant dodávateľov strojov - Zväz výrobcov drevospracujúcich zariadení ČR

Miestom stretnutí zástupcov firiem s dodávateľmi strojov a zariadení z ČR bol stánok SVDSZ (Zväz výrobcov drevospracujúcich zariadení ČR) v pavilóne F. Zastrešoval 17 výrobcov a niektoré firmy poskytovali technické poradenstvo pre konkrétne riešenia pri spracovaní drevnej hmoty a konštrukcií výroby nábytku.

Samostatná expozícia lesného hospodárstva bola umiestnená na vonkajšej ploche a v pavilóne F pod hlavičkou Lesy SR, š.p., Banská Bystrica umožnila organizovanie permanentných celodenných akcií pre návštevníkov výstavy LES 2016.

## Drevorubačská show Martina Komárka – Stihl Timbersports

20. ročník veľtrhu Lignumexpo a 16. ročník výstavy Les bol obohatený o spoluprácu s firmou Stihl Timbersports. Uskutočnili sa súťaže v rúbaní dreva, ktoré sú dlhoročne populárne celosvetovo. Návštevníci videli každý deň Show Martina Komárka, viacnásobného majstra Európy, vicemajstra sveta a držiteľa svetových i európskych rekordov za vyrezávanie sôch motorovou pílou.

## Štatistika veľtrhu a štruktúra návštevnosti

Tohtoročný veľtrh LIGNUMEXPO – LES 2016 navštívilo 7 600 návštevníkov.

Západné Slovensko .....	49,0 %
Stredné Slovensko .....	37,2 %
Východné Slovensko .....	9,4 %
Zahraničie .....	4,4 %

Z vyhodnotenia štatistických údajov zistených priamo na veľtrhu vyplynulo, že vystavovatelia:

- vyslovili záujem o účasť aj na veľtrhu, ktorý sa bude konať o 2 roky,
- vysokú spokojnosť s rokovaniami s obchodnými partnermi,
- spokojnosť so záujmom návštevníkov o expozíciu,
- spokojnosť s organizačným zabezpečením veľtrhu, ktorá je pre Agrokomplex – Výstavníctvo Nitra pozitívnym signálom do budúcnosti.

## Zhodnotenie ekonomickej situácie v nábytkárskom priemysle podľa MH SR.

Výroba nábytku v SR patrí medzi odvetvia s pomerne nízkym podielom na celkových výsledkoch priemyselnej výroby. Výroba nábytku spolu s ostatnými inde nezaradenými výrobami zabezpečovala v roku 2015 3,1 % zamestnancov priemyselnej výroby a 1,4 % pridanej hodnoty vytvorenej v priemyselnej výrobe, čím prispela 0,29 % k tvorbe HDP.

Vo výrobe nábytku v roku 2015 oproti roku 2014 počet zamestnancov stúpol o cca 4,9 %. Tržby za vlastné výkony a tovar medziročne stúpili o 10,7 %, čo je o 2,4 p. b. vyššia dynamika ako v priemyselnej výrobe. Pritom ťažiskom odbytu je predaj do zahraničia tvoriaci 76,8 % z tržieb za vlastné výkony a tovar a tržby z predaja do zahraničia vykázali medziročný rast cca 25,7 %. Výroba nábytku sa v súčasnosti delí na sektor výroby kancelárskeho nábytku a nábytku do obchodov, ktorý sa na celkových tržbách odvetvia podieľa

7,9 % a na počte zamestnancov 8,6 %, sektor výroby kuchynského nábytku a sektor výroby matracov spolu zabezpečujú 2,7 % resp. 2,2 % a sektor výroby ostatného nábytku s podielmi 89,4 % resp. 89,2 %. Samostatné údaje za sektory výroby kuchynského nábytku a výroby matracov sú vzhľadom na nízky počet podnikov považované za štatisticky dôverné údaje, preto ich možno sledovať iba ako sumár.

Výroba nábytku z pohľadu vysokej náročnosti na manuálnu prácu vykazuje výrazne nižšiu produktivitu práce ako priemyselná výroba celkove a navyše v tomto ukazovateli výkonnosť odvetvia má klesajúci trend, pričom odvetvie od roku 2010 s výnimkou roku 2012 vykazovalo zápornú rentabilitu nákladov. Na druhej strane je pozitívom, že v opotrebovanosti výrobnej základne výroba nábytku vykazuje výrazne vyššiu relatívnu zostatkovú hodnotu investičného majetku ako je priemer v priemyselnej výrobe, čo vytvára perspektívu pre zlepšenie budúceho zhodnotenia vstupov (autor RNDr. Jaroslav Novotný, štátny radca MHSR, september 2016).

## A NA ZÁVER

Počas veľtrhu v Nitre sa v tlačovom stredisku akreditovalo 58 žurnalistov z Európy. Na veľtrhu sa prezentovalo viac ako 156 vystavovateľov. Najväčšie plochy mali vystavovatelia:

EXCELLENT CD, spol. s r. o., Zvolen, ITALCOMMA Slovakia, s. r. o., Žilina, FELDER Group SK, s. r. o., Zlaté Moravce, KRÁL, s. r. o., Žilina, CENTROGLOB, s. r. o., Košice, BRAS, s. r. o., Teplica nad Váhom, TEKMA Slovensko, s. r. o., Zvolen, WOOD-B, s. r. o., Nové Zámky.

Vystavovatelia prezentovali najmodernejšiu techniku z oblasti vývoja drevárskych strojov a lesníckych zariadení. Hlavnými exponátmi boli u rozhodujúcich predajcov na Slovensku obrábacie CNC centrá na výrobu plošného nábytku a na opracovanie masívneho dreva napr. na okná, dvere, drevené schody a pod. Obrábacie CNC centrá môžeme v súčasnosti považovať za základné vybavenie každej modernej nábytkárskej firmy, a to bez ohľadu na jej veľkosť a charakter výroby. Okrem toho bol určitý trend naznačený v oblasti povrchových úprav nasadením robotov do technológií.

Organizácie odvetvia lesného hospodárstva predviedli aktuálne riešenie efektívneho pestovania lesa, ťažby a spracovania odpadu z ťažby dreva pre technologické a energetické účely.

Sprievodný program veľtrhu obohatil účastníkov o poznatky z oblasti vývoja lesného hospodárstva a modernizácie drevospracujúceho a nábytkárskeho priemyslu. Je to jediná forma využívaná v súčasnosti výrobcami na vzdelávanie a získavanie informácií na Slovensku.

**Budúci jubilejný 21. ročník veľtrhu Lignumexpo – LES sa uskutoční v roku 2018.**