



# LIGNUMEXPO LES

## 18. - 21. 9. 2018 NITRA

---



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



17. medzinárodná lesnícka výstava

---

## ZÁVEREČNÁ SPRÁVA

---

SUPPORTED BY



**Organizátor a realizátor:**  
agrokomplex – NÁRODNÉ  
VÝSTAVISKO, š. p., Nitra

**Miesto konania:**  
Areál  
agrokomplex – NÁRODNÉ  
VÝSTAVISKO, š. p., Nitra

**Počet vystavovateľov  
a spoluvystavovateľov:**  
132

**Počet návštevníkov:**  
6 100

**Počet krajín:**  
7

**Výstavná plocha:**  
12 000 m<sup>2</sup>

V dňoch 18. septembra až 21. septembra 2018 sa v Nitre uskutočnil veľtrh Lignumexpo – Les 2018, ktorý má v histórii agrokomplexu NÁRODNÉHO VÝSTAVISKA už 21-ročnú tradíciu. Súčasťou veľtrhu bol 17. ročník prehliadky lesného hospodárstva. Periodicita veľtrhu je dvojročná. Veľtrh Lignumexpo - Les je zaradený do prestížneho kalendára svetových odborných veľtrhov podporovaných Európskym združením výrobcov drevoobrábacích technológií EUMABOIS už od roku 2006. Veľtrhu sa zúčastnili vystavovatelia zo Slovenskej republiky, Českej republiky, Rakúska, Nemecka, Talianska, Poľska, Maďarska a ďalších krajín. V 3 pavilónoch A, B, F a na vonkajšej ploche E o celkovej výmere 12 000 m<sup>2</sup> bolo 132 vystavovateľov a spoluvystavovateľov.

Veľtrh Lignumexpo – Les 2018 bol slávnostne otvorený 18. septembra 2018 v pavilóne F. Na slávnostnom otvorení sa zúčastnili: Ing. Jozef Dóczy, vedúci Samostatného oddelenia spracovania Sekcie lesného hospodárstva a spracovania dreva Ministerstva pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR, prezident ZSD SR Ing. Igor Patráš, riaditeľ agrokomplexu NÁRODNÉ VÝSTAVISKO, š. p., Nitra Ing. Branislav Borsuk, zástupcovia ministerstiev, štátnej 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.

„Vývoj technológií smeruje k ďalšiemu zvyšovaniu automatizácie a robotizácie. Firmy postupne upravujú svoje výrobné zámery a potrebujú zvýraznenie špecializácie“. Na slávnostnom otvorení to zdôraznil aj Ing. Jozef Dóczy, PhD. Niekoľko podrobností zvýraznil v príhovore prezident ZSD SR Ing. Igor Patráš: „Aktívna účasť firiem na výstave sa vyprofilovala tak, že sú zodpovedné za rozvoj celého odvetvia spracovania dreva na Slovensku. Nevyhnutne potrebujú nové technológie pre zvyšovanie konkurencieschopnosti. A potrebujú aj dostatok drevnej hmoty – piliarskej guľatiny v prosperujúcom odvetví priemyslu. Veľtrh je nápomocný pre odstraňovanie rizík v dodávkach. Obe strany nenechávajú nikoho na pochybách, že prekážky medzi lesníkmi a drevármi sú zvládnuteľné“. Potvrdili to aj vo workshope s panelovou diskusiou „Quo vadis lesníci a drevári?“

V otváracom príhovore riaditeľ NÁRODNÉHO VÝSTAVISKA agrokomplex v Nitre, š. p. Ing. Branislav Borsuk ubezpečil vystavovateľov, že v expozíciách nachádzajú dostatok motivácií pre investičné zámery svojich firiem. Zároveň je to jedinečná forma na vzdelávanie a získavanie informácií o nových technológiách.

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

Konkrétne rozdelenie komodít v pavilónoch bolo v tomto roku nasledovné:

Pavilóny A, B, F – LIGNUMEXPO 2018  
Pavilón F a voľná plocha – LES 2018

## **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., Teplica nad Váhom

## LIGNUMEXPO 2018

Expozície veľtrhu Lignumexpo 2018 boli orientované na prezentáciu výrobcov a dodávateľov strojov, nástrojov, zariadení, výrobkov pre drevársky a nábytkársky priemysel, technológií na spracovanie dreva. Väčšina exponátov – strojov pre drevársky a nábytkársky priemysel v halách A, B, F bola počas výstavy v prevádzke, obdobne piliarske mechanizmy na ploche E. Budúci užívatelia tak mohli priamo posúdiť ich technické parametre.

## LES 2018

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 E. 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.

## Novinky na veľtrhu Lignumexpo – Les 2018

EXCELLENT CD, SR, výrobca: HOMAG, Nemecko

Optimalizácia – „Software as a Service“ na báze tapio. Od vyhotovenia nárezového plánu cez správu nástrojov až po definovanie individuálnych parametrov materiálu: Pre výrobné procesy popri reťazi vytvárania hodnôt pri výrobe nábytku hrajú inteligentné a múdre softvér-riešenia a prepojenia stále dôležitú úlohu. Preto sú už dnes všetky HOMAG nárezové centrá Typovej rady 3, 4, 5 aj 6 vybavené CADmatic 5 a tiež tapio-ready! Od apríla 2018 toto platí aj pre typovú radu 2 a tiež SAWTEQ B-130 (doteraz HPP 130). Touto možnosťou, píly prepojiť na Eko-systémom tapio, je položený základný kameň pre využívanie vysoko-výkonného softvéru na báze clouds. Na výstave bol firmou HOMAG odprezentovaný takýto softvér: intelliDivide. Optimalizačný softvér na báze clouds umožňuje zreteľne vyššiu kapacitu prepočtu a môže týmto používateľovi ponúknuť v kratšom čase viacero variánt výsledkov optimalizácie. Takto si môže obsluha cez intelliDivide zvoliť popri požiadavke na porez orientovaný čisto minimalizovanie odpadu, zvoliť aj iné varianty – napr. výsledok s najkratším strojovým časom alebo s najjednoduchšou manipuláciou – perfektné napasovania na konkrétne požiadavky. Paralelne ku intelliDivide budú aj naďalej k dispozícii lokálne optimalizačné softvéry Schnitt Profi(t) ako obvykle.

Felder Group predstavil prostredníctvom svojho slovenského zastúpenia najmä vyššie kategórie CNC drevoobrábacích strojov. Univerzálne obrábanie, nárezové a vrtacie centrá, olepovačky hrán umožnia skvalitniť a zefektívniť výrobné procesy. Expozícia v pavilóne F bola väčšia ako na minulých ročníkoch 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.

Italcomma umiestnila ponuku špičkových strojov talianskych značiek na nové miesto v pavilóne F. 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.

KRÁL, s. r. o., Žilina okrem klasických drevoobrábacích strojov, z ktorých na seba upozornila hoblovacia fréзка CUBE PLUS a kolekcia olepovačiek hrán s rôznorodým technickým vybavením upozornila výrobcov parkiet na svetovú novinku Qudramat EVO-45° od ta-

lianskej firmy Friulmac. Stroj si bude možné vyskúšať priamo vo výrobnom závode v nasledujúcich týždňoch.

NOBIA, s. r. o. predstavila na veľtrhu viacero strojov od firmy Lamello AG zo Švajčiarska, z ktorých návštevníkov upútala najmä píla na renováciu okien typu TANGA DX 200. Okrem toho svojim vtipným riešením vzbudilo pozornosť spojovacie kovanie plošných dielcov CABINETO 8 = 12 mm

CENTROGLOB, s. r. o. nezostal pozadu za svojou konkurenciou a okrem klasických drevoobrábacích strojov prišiel na trh s novinkou vhodnou pre malých a stredných stolárov pre výrobu tzv. kartáčovaného dreva. Stroj typu KSB-2 vyvinuli v poľskej spoločnosti P.P.U.H. Dariusz Prochera a môže slúžiť aj ako brúska.

Sir COLOR s.r.o. predstavil špeciálny výrobok výrobcu B.P.S. s.l. Taliansko s názvom BORMA GLAS 2K vyvinutý na vyplňanie dutín a nedokonalostí masívneho dreva. Okrem toho boli predstavené nové moderné akrylátové laky s vysokým matom až 4 Gloss.

LignoSilva pokračuje v činnosti SDVÚ. Začiatky Slovenského drevárskeho výskumného ústavu (SDVÚ) začali pred 70-timi rokmi. Spoločne položili základný kameň Československého výskumného ústavu drevárskeho, ktorý mal celoštátnu pôsobnosť. Postupne presiahol hranice Československa a spolupracoval s viacerými inštitúciami v Európe. Zamestnával vyše 500 výskumných a administratívnych pracovníkov. Dosiahnuté výsledky ho radili k najväčším inštitúciám v Európe. Po svojom treťom sťahovaní do nových priestorov v januári 2015 sa začala nová éra úseku SDVÚ. V čase, keď sa v Európe preferuje ucelené bilancovanie materiálových tokov dreva – od pestovania, cez jeho spracovanie až po recykláciu, iné sekundárne využitie, začína sa myšlienka vytvoriť spoločný lesnícko-drevársky koncept v SR. Úspešne riešenie tzv. teamingového projektu LignoSilva v rámci európskeho výskumného priestoru H 2020 otvorilo možnosti financovania infraštruktúrnej časti nového spoločného výskumného centra v spolupráci s Národným lesníckym centrom vo Zvolene. Novo kreované zoskupenie by malo poskytovať širokú škálu výskumných aktivít v oblasti lesníctva, celulózo-papierenského a drevárskeho priemyslu pre stredo-európsky región.

LESY SR, š. p. predstavili nový model v plánovanom obstarávaní ťažby dreva na Slovensku. Nový model verejného obstarávania ťažobných činností v rámci š. p. Lesy SR predstavuje zníženie počtu dodávateľov. Navrhovaným zámerom bolo uzatvoriť jednu rámcovú zmluvu na jeden odštepny závod. Mal nahradiť staré riešenie, keď na 1 OZ bolo v priemere 25 dodávateľov. Aj toto riešenie v konečnom dôsledku korigovali. Oproti avizovanému modelu v oblasti ťažby na obdobie 2019 – 2022 bude max. veľkosť výrobného celku, na ktorý sa bude uzatvárať zmluva s jedným víťazným dodávateľom. Takto bol pôvodný zámer jednej zmluvy pozmenený na úroveň nižšej organizačnej jednotky. Znamená to, že jedna zmluva bude uzatvorená max. na jednu lesnú správu. Podnik Lesy SR má aktuálne 129 lesných správ v rámci 23 odštepnych závodov. Doterajší model obstarávania ťažobnej činnosti pre š. p. Lesy SR obsahoval 1633 rámcových zmlúv s 555 dodávateľmi. Bola to obrovská administratívna záťaž pre podnik a nedostatočná možnosť kontroly.

## **Ceny veľtrhu LIGNUMEXPO - LES 2018**

Dňa 18. 9. 2018 pracovala medzinárodná Hodnotiteľská komisia, ktorá z prihlásených exponátov vyberala najlepšie do súťaže o Cenu veľtrhu Lignumexpo – Les 2018. Bolo prihlásených 43 exponátov v šiestich súťažných kategóriách, zostavených podľa účelu použitia. Slávnostné odovzdanie cien bolo dňa 18. 9. 2018 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: Národné lesnícke centrum SR, Zvolen, Ústav lesných zdrojov a informatiky  
Názov exponátu: Monitoring a výskum lesných ekosystémov  
*Komisia ocenila špičkovú technológiu získavania presných a časovo aktuálnych údajov o lesoch. Výstupom je komplexná dátová a mapová podpora pre lesné hospodárstvo a iné odvetvia.*

**Kategória:** **Lesnícke stroje a zariadenia**  
Vystavovateľ: LESY SR, š. p.  
Výrobca: POSCH Rakúsko  
Názov exponátu: Zariadenie na skracovanie palivového dreva SpaltFix S-375  
*Komisia ocenila kompaktné robustné riešenie štiepania palivového dreva.*

**Kategória:** **Stroje na obrábanie a tvárnenie dreva**  
Vystavovateľ: EXCELLENT CD  
Výrobca: HOMAG, Nemecko  
Názov exponátu: Vertikálne vrtacie a frézovacie centrum BHX 050  
*Komisia ocenila progresívne konštrukčné riešenie stroja určeného pre malú a strednú výrobu.*

**Kategória:** **Ručné stroje a náradie**  
Vystavovateľ: NOBIA, s. r. o., Banská Bystrica  
Výrobca: Lamello AG, Švajčiarsko  
Názov exponátu: Píla na renováciu okien Tanga DX200  
*Komisia ocenila technické riešenie píly, ktoré vedie k efektívnej renovácii okien.*

**Kategória:** **Technológie a stroje na povrchovú úpravu**  
Vystavovateľ: CENTROGLOB, s. r. o., Košice  
Výrobca: P.P.U.H. Dariusz Prochera, Poľsko  
Názov exponátu: Brúska/kartáčovačka KSB-2  
*Komisia ocenila efektívne technické riešenie povrchovej úpravy rastlého dreva kartáčovaním pre použitie v nábytkárskej výrobe.*

**Kategória:** **Materiály pre výrobu nábytku, stavebno-stolárskych a ostatných výrobkov z dreva**  
Vystavovateľ: Sir COLOR, s. r. o.  
Výrobca: B.P.S. srl, Taliansko  
Názov exponátu: BORMA GLAS 2K - Špeciálny výrobok vytvorený na epoxidovej dvojzložkovej báze  
*Komisia ocenila nový špeciálny výrobok určený na vyplňovanie dutín a nedokonalostí materiálov.*

**Čestné uznanie** hodnotiacej komisie medzinárodného drevárskeho veľtrhu LIGNUMEXPO 2018 a medzinárodnej lesníckej výstavy LES 2018 získali nasledovní výrobcovia.

Vystavovateľ: ITALCOMMA Slovakia, s. r. o., Žilina  
Výrobca: IVM CHEMICALS, Parona, Taliansko  
Názov exponátu: 5-osé obrábacie centrum Morbidelli m400  
*Čestné uznanie komisia udelila za moderné riešenie obrábania dreva v piatich osách s možnosťou výroby drevených konštrukcií, okien, dverí, schodov a iných veľkorozmerných výrobkov z masívneho dreva.*

Vystavovateľ: LKT, s. r. o., Trstená  
*Čestné uznanie udelila komisia za dlhoročné pôsobenie slovenského výrobcu lesných kolesových ťahačov a za pravidelnú účasť na veľtrhoch LIGNUMEXPO + LES spojenú s predvádzaním svojej najnovšej produkcie.*

Vystavovateľ: KRÁL, s. r. o.  
*Čestné uznanie udelila komisia za celkovú expozíciu vystavených strojných zariadení a za dlhoročnú aktívnu účasť na veľtrhoch LIGNUMEXPO + LES.*







Koordinátor a odborný garant Ing. Stanislav Gregor

Čestné uznanie udelila komisia za mimoriadne aktívny, tvorivý a dlhoročný prínos pri organizácii veľtrhov LIGNUMEXPO + LES od roku 1990.

## KOMODITNÁ ŠTRUKTÚRA VEĽTRHU

Podľa zamerania činnosti prevažovali na tohtoročnom veľtrhu V štruktúre vystavovateľov obchodné firmy, za nimi nasledovali výrobné firmy a ostatné. Štruktúra sa oproti minulému veľtrhu nezmenila a trend naznačuje zvyšovanie podielu vystavovateľov drevoobrábacích strojov a materiálov.



	Drevoobrábacie stroje .....	65 %
	Materiály na výrobu nábytku a drevených výrobkov .....	21 %
	Nástroje a náradie .....	12 %
	Ostatné .....	2 %

## SPRIEVODNÉ ODBORNÉ AKCIE

Veľtrh Lignumexpo + Les 2018 (18. – 21. septembra 2018) priniesol nové poznatky pre odborných návštevníkov aj formou sprievodného programu. Odborné semináre a prednášky smerovali výlučne do odvetvia spracovania dreva a výroby nábytku. Semináre sa konali v Konferenčnej miestnosti medzi halami A a B Prístup na seminár – bez poplatku – mali odborní pracovníci z firiem, odborníci pozvaní vystavovateľmi, študenti stredných a vysokých škôl z drevárskeho odvetvia.

19. 9. 2018

### Nahradí robotizácia priemyslu aj prácu stolárov?

Prehľad o súčasnom stave odvetvia drevárskeho a nábytkárskeho priemyslu na Slovensku z pohľadu dostatku kvalifikovaných pracovníkov.

*PhDr. Peter Zemanik, generálny sekretár ZSD SR, Zvolen*

Súčasnosť a budúcnosť robotov v drevárskej a nábytkárskej výrobe v SR a s tým spojené benefity a riziká

*Ing. Richard Kminiak, PhD. – Drevárska fakulta Technickej univerzity Zvolen*

Zvýšenie konkurencieschopnosti malých a stredných firiem využitím robotov a CNC - strojov  
*Ing. Karel Krontorád, CSc. – Ústav drevárskych technológií LDF Brno*

20. 9. 2018

## **Technológia lakovania v malých prevádzkach lakovní a ochrana životného prostredia a osôb**

Technológia lakovania v lakovniach malých firiem (strieckacie zariadenia a pištole)  
*Gustav Hájek – DURR Systems*

Zdravotné riziká a ochrana zdravia pri práci v lakovniach a zariadeniach na povrchovú úpravu

*Ing. Eleonóra Halzlová – Regionálny úrad verejného zdravotníctva Nitra*

Filtre a ochranné pomôcky do lakovní

*Jiří Neumann – EWAC, s. r. o., České Budějovice*

## **Odborné akcie Zväzu spracovateľov dreva SR a LESOV SR, š. p.**

Zväz spracovateľov dreva SR a LESY SR š. p. mali stánky v pavilóne F, kde vytvorili zázemie pre členskú spoločnosť.

Neoddeliteľnou súčasťou veľtrhu sa stali odborné sprievodné podujatia, na ktorých sa prezentovali aktuálne poznatky z oblasti vývoja lesného hospodárstva a modernizácie drevo-spracujúceho a nábytkárskeho priemyslu. Je to jedinečná forma využívaná výrobcami na vzdelávanie a získavanie informácií. Široký odborný program umožnil už tradične realizovať potrebnú odbornú diskusiu medzi drevármi, nábytkármi a výrobcami stavebno-stolárskych výrobkov navzájom, ako i s dodávateľmi dreva – lesníkmi.

18. 9. 2018, 13.00 – 15.00, pavilón F

Workshop s panelovou diskusiou

### **Quo vadis lesníci a drevári?**

organizátori: *Zväz spracovateľov dreva SR a LESY SR, š. p.*

diskutujúci:

*Ing. Marián Staník, generálny riaditeľ LESY SR, š.p.*

*Ing. Tomáš Klouček, obchodný riaditeľ LESY SR, š.p.*

*Ing. Milan Dolňan, predseda Slovenskej lesníckej komory*

*Ing. Igor Patráš, prezident ZSD SR*

*Ing. Milan Benčo, predseda Drevárskej sekcie ZSD SR*

*Prof. Ing. Ján Sedliačik, PhD., dekan DF TU Zvolen*

Aká je úloha lesníkov a drevárov, aby zachovali lesy aj pre potomkov tak, ako to robili naši predchodcovia? Čo môžeme urobiť pre trvalé a dlhodobé udržateľné hospodárenie v lesoch? Aká je úloha a pozícia odborníkov lesníkov i drevárov v odbornej a laickej verejnosti? Prečo je vnímanie laickej verejnosti často v príkrom rozpore s realitou, v ktorej sa naše lesy nachádzajú. Cieľom tohto podujatia, bolo definovať súčasný stav a postavenie lesníckeho a drevárskeho komplexu. Hľadať spoločné východiská na zlepšenie situácie v prospech všetkých.

koordinátori:

*JUDr. PhDr. Marián Nosál, PhD., vedúci Odboru komunikácie LESY SR, š.p.*

*PhDr. Peter Zemaník, generálny sekretár ZSD SR*

**18. 9. 2018, 15.15 – 16.15, pavilón F**

### **Predaj dreva na pni prvýkrát na Slovensku – priebeh, skúsenosti, výsledky**

Poznatky z prvej verejnej obchodnej súťaže „Predaj dreva na pni“ realizované na Slovensku v podmienkach Lesopolnohospodárskeho majetku Ulič

*Ing. Jindřich Španihel, Foresta SG, a. s.*

## Štatistika veľtrhu a štruktúra návštevnosti

Tohtoročný veľtrh LIGNUMEXPO – LES 2018 navštívilo 6 100 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.

## ZÁVER

Počas veľtrhu LIGNUMEXPO – LES 2018 v Nitre sa v tlačovom stredisku akreditovalo 48 žurnalistov z Európy. Na veľtrhu sa prezentovalo viac ako 132 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., Teplička nad Váhom,

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. Predstavené boli nové náterové hmoty a progresívna technika lakovania výrobkov.

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 využívajúca v súčasnosti výrobcami na vzdelávanie a získavanie informácií na Slovensku.

**Budúci 22. ročník veľtrhu Lignumexpo – LES sa uskutoční v roku 2020.**