

Top témy drevárskeho a lesného hospodárstva
na veľtrhu LIGNA+ 2007 v Hannoveri

Energia z dreva – môžeme spáliť všetko?

Zvláštna téma na veľtrhu LIGNA+ 2007 v Hannoveri „Energia z dreva“ už tretíkrát predstavila mnohoraké možnosti dreva ako základu paliva. Dnes už nie je energia a teplo z dreva iba vo forme polien. Drevný odpad spracovávajú výrobné firmy na pelety, brikety a prídavné produkty z technologického odpadu. Tieto firmy boli počas veľtrhu sústredené v halách 32 a 35 pod ExpoDachom a na voľnej ploche.

LIGNA+

se, aj s odkôrňovačom a nakladačom, profesionálnym valcovým dopravníkom, vo finálnej podobe s balením odpadového dreva pre spotrebiteľov. Garantujú dodávky náhradných dielov na 20 rokov, keďže firma už 50 rokov vyrába zariade-

Technika na prípravu dreva na energetické účely

Ponuka zariadení bola v praktickom nasadení: píly v mnohorakých kombináciách, hydraulické štiepacie stroje, kombinované strihačky a mlyny v sólo prevedení, resp. zoradené do liniek. Linka bola aj kompaktné zoradená, schopná vojsť do lesa a tam produkovať energetické drevo. A tam siahajú naše obavy, aby výrobcovia palivového dreva pri svojej „horlivosti“ nespracovali aj drevo vhodné na piliarsku výrobu a výrobu celulózy. Jednoducho povedané, aby sa nesešlo všetko, čo bude po ruke. Ale to je už na vlastníkoch lesov, aby si ustrážili čo najvyššie zhodnotenie suroviny. Špeciálne stroje prezentovala v celej škále rakúska firma POSCH, GmbH Leibnitz: štiepačky, skracovacie píly, zostavenie celej mobilnej linky priamo v lese, aj s odkôrňovačom a nakladačom, profesionálnym valcovým dopravníkom, vo finálnej podobe s balením odpadového dreva pre spotrebiteľov.



Špeciálne stroje prezentovala v celej škále rakúska firma POSCH, GmbH Leibnitz: štiepačky, skracovacie píly, zostavenie celej mobilnej linky priamo v lese, aj s odkôrňovačom a nakladačom, profesionálnym valcovým dopravníkom, vo finálnej podobe s balením odpadového dreva pre spotrebiteľov.



Impozantný a fascinujúci ExpoDach vhodne dotvára drevársku atmosféru svetovej výstavy LIGNA+.

nia a ručí za bezpečnosť práce a inováciu. Výraznú automatizáciu štiepania a balenia polien ukázala švajčiarsky výrobca WOODMAX, Bühler. Kompletné linky na transport odpadu na ďalšie spracovanie, jeho uskladnenie a manipuláciu predstavil nemecký výrobca RUDNICK & ENNERS, Alpenrod. Mobilné zariadenia na prekladanie a uskladnenie guľatiny na lesných skládkach alebo v piliarskych prevádzkach má vo výrobnom programe nemecká firma BALJER & ZEMBROD, Altshausen.

Tieto technológie sú použiteľné najmä v „starých krajinách“ EÚ. Využívaním dorastajúcej energie riešia závislosť na rope a dovoze elektriny. To je zároveň dôsledkom úzkeho prepojenia drevárskeho hospodárstva s lesným hospodárstvom a spoluprácou s celu-

lózovo-papierenským odvetvím. Celý rad odborných prezentácií mal spoločné motto: „Logistika palivového dreva – príprava energetickej suroviny – štandardy kvality – trhy“. Prezentácie zároveň odhalili dilemu: môžeme spáliť všetko drevo?

Drevo ako palivo je čoraz viac zaujímavejšie aj pre „nové krajiny“ EÚ. Tému energia chápu prostredníctvom vytvárania logistiky pre výrobu peliet a peletové vykurovanie, využívanie drevných úlomkov a štiepok, kôry a odrezkov. To sú žiadané sortimenty a trendy reťazca využívania odpadu až po výrobu panelov na pasívne domy na báze drevnej hmoty.

Technológie prvovýroby

Podpornými boli technológie sušenia



PILOUS, s. r. o., Brno uvádzal produkciu pásových kmeňových píl v najširšej typovej rade už s označením Made in Europe.



Potešiteľné je, že sa presadili aj stroje StrojCAD, s. r. o., Michalovce (uhlové píly vo viacerých variantoch a prevedeniach), mobilné pásové píly.

dreva: sušiarne KATRES, s. r. o., Říčany u Prahy, švédske tunelové sušiarne VALUTEC, Skelleftea; inovovaný typ Hercules výrobcu MASPEL – W.D.E.; veľkokapacitné sušiarne CATHILD (750 až 2.500 m³ a viac), BASCHILD. S novinkami prišiel nemecký výrobca peletovacích zariadení AMANDUS KAHL, GmbH Reinberg/ Hamburg, s briketovacími strojmi nemecký RUF-Brikettieranlagen.

Zariadenia na spracovanie guľatiny a automatizovaný porez na veľtrhu LIGNA+ vždy dominovali. Potešiteľné je, že sa presadili aj stroje StrojCAD, s. r. o., Michalovce (uhlové píly vo viacerých variantoch a prevedeniach), mobilné pásové píly.

PILOUS, s. r. o., Brno uvádzal produkciu pásových kmeňových píl v najširšej

typovej rade už s označením Made in Europe. Technológia je doplnená hydraulickým príslušenstvom, nakladačom kmeňov, výsuvným obracačom, dvojramenným reťazovým obracačom, vyrovnávačom kónicity kmeňa, pásovým a valčekovým dopravníkom. Komplexný systém manipulácie s kmeňmi je konštruovaný ako linka s nadväznosťou na pripojenie k najproduktívnejšiemu typu pásovej píly CTR 950 Hydraulik. Zrýchlená plne mechanizovaná manipulácia s guľatinou výrazne zvyšuje produktivitu stroja a zároveň šetrí náklady na pracovnú silu.

Autori: PhDr. Anton Mrník,
Ing. Igor Patráš
Foto: Ing. Igor Patráš
Kontakt: rf@twd.sk



WOOD-MIZER nevystavoval na Ligne 2007 len tradičné pásové píly, ale aj mobilné kontajnerové sušiarne.