

Ještě k mnichovskému LASER World of PHOTONICS

České lasery, fotonika, optika i speciální oborová technika se na prestižním veletrhu LASER World of PHOTONICS v Mnichově prezentovaly výrazně a se zřejmou hrdostí. Bylo zde možno navštívit expozice osmi našich firem, jejichž ambice míří do světa. Na veletrhu se představily výsledky vlastního nebo kooperativního výzkumu a aplikace těchto výsledků ve výrobě.

Významným a často zmiňovaným tématem veletrhu byla synergie mezi výzkumem a průmyslem. Ta byla také hlavním obsahem téměř 3000 příspěvků na World of Photonics Congress - kongresu, který v oboru patří k třem nejuznávanějším na světě. Tomu také odpovídala vysoká účast - bylo registrováno přes 3500 odborníků, obchodníků, výzkumníků i manažerů.

intenzivního zájmu, diskuzí a jednání v expozicích vystavovatelů bylo zřejmé, že se jedná především o odborníky, kteří na veletrh přišli s konkrétními cíli, s jasným záměrem nebo očekáváním.

ČESKÉ FIRMY NA VELETRHU

České firmy dokázaly představit široké spektrum naší odbornosti v oboru, kte-



Stánek firmy Meopta

ré zahrnovalo prezentace od špičkového výzkumu až po průmyslové aplikace laserů pro výrobu v podobě konkrétních nabídek výrobků s cenami i termíny dodání.

Jasným fenoménem našich expozic byl stánek laserového centra z Dolních Břežan HiLASE. Laser Bivoj, který vznikl ve spolupráci s britským Central Laser Facility, na konci loňského roku jako první na světě dosáhl výkonu 1000 W, což významně

žely Ceny Technologické agentury ČR za úspěšné projekty aplikovaného výzkumu dotované státem. Firma CRYTUR vystavovala společně s centrem TOPTEC, které je rozšířením optického pracoviště Ústavu fyziky plazma-

Prezentace firmy EZConn Czech ukázala výrobky pro optoelektroniku, telekomunikace a datové komunikace; společnost 4ISP, jejíž stánek byl „evropský“ a na první pohled kromě malé české vlajky ani v nejmenším nenaznačoval, že by šlo o českou firmu se sídlem v Úvalech, představila spektrum výrobků pro průmysl jako CO₂ řezací lasery, lasery pro značení, vláknové řezací lasery a mnoho dalších. Skvěle provedená expozice.

Veletrh LASER World of PHOTONICS byl příležitostí k setkání odborníků, ale v nechyběl mu ani zábavný rozměr v podobě soutěže pro studenty „The Make Light Makeathon“ či prostoru pro začínající firmy v podobě podpory start-upových aktivit.

K mnichovskému veletrhu jsou také přidruženy dva spin-off veletrhy se stejným názvem - jeden se uskuteční v Indii ještě letos v září a druhý v březnu 2018 v Číně. To je trochu vzdálenější část světa, takže pokud tam nebudete mít cestu, už teď se můžete těšit na další LASER World of PHOTONICS v Mnichově, který proběhne od 24. do 27. června v roce 2019.

Text: Leoš Kopecký

Foto: Sci-line a Messe München



Projekt HiLASE je a bude českým trumfem ve výzkumu laserových aplikací

Na veletrh přišlo celkem přes 32 000 návštěvníků z 90 zemí a zúčastnilo se jej 1293 vystavovatelů ze 42 zemí: to byla zatím největší návštěvnost tohoto veletrhu založeného už v roce 1973. Zajímavé bylo i složení návštěvníků: nejvíce jich bylo z Německa, Francie, Velké Británie, Švýcarska, Japonska a USA. A podle jejich

Na stránkách veletrhu www.world-of-photonics.com v sekci pro novináře najdete řadu videí i fotografií, takže se můžete veletrhu zúčastnit alespoň virtuálně.



Expozice společnosti CRYTUR

posunulo jeho potenciál pro průmyslové využití. Celý projekt HiLASE je a bude českým trumfem ve výzkumu laserových aplikací. Přestože centrum je v podstatě nové, zájem českých i zahraničních firem o spolupráci a výsledky výzkumu dynamicky roste. Hned vedle HiLASE v Dolních Břežanech sídlí výzkumné centrum Eli Beamlines, které představilo na veletrhu své kapacity největšího výzkumného projektu v dějinách ČR.

Dalšími našimi skvělými reprezentanty byly firmy CRYTUR, MEOPTA a SQS Vláknová optika. Shodou okolností všechny tři firmy v minulosti obdr-

Návštěva a prezentace ÚPT na mezinárodním veletrhu v Mnichově



Na mezinárodním veletrhu „Laser World of Photonics 2017“ v Mnichově nechyběla většina předních světových výrobců ve svém oboru, kteří v současné době na trhu prezentují jedinečnou kombinaci inovativních laserových technologií s jejich průmyslovým využitím.

V rámci tohoto významného veletrhu se pro 14 účastníků z Ústavu přístrojové techniky AV ČR uskutečnil pracovní workshop za podpory projektu Strategie AV21, program „Světlo ve službách společnosti“. Součástí workshopu byla společná diskuse s výrobci a vývojáři téměř všech zúčastněných firem na veletrhu, které dodávají lasery, optické komponenty a další vybavení pro

výzkum a vývoj v oblasti optiky. „Symbolické zázemí pro účastníky workshopu poskytla společnost HiLASE, jakožto jeden z vystavovatelů a zároveň iniciátor programu „Světlo ve službách společnosti“, v rámci projektu Strategie AV21. Na jeho stánku pak byly k dispozici pro zájemce brožury a tiskoviny za oddělení Koherenční optiky ÚPT AV ČR, na obrazovce bylo promítáno informační video o aktivitách skupiny Laserových technologií. Workshop byl pro všechny účastníky velkým přínosem, protože se mohli seznámit se světovými novinkami v oblasti laserů a optiky,“ shrnul význam celé aktivity koordinátor doc. RNDr. Libor Mrňa, Ph.D. /úpt/

Poznámka autora: Na odborném veletrhu se můžete setkat i se soškami filmových Oskarů. Každý veletrh je vlastně výjimečnou příležitostí k setkávání a já měl hned na začátku LASER World of PHOTONICS velké štěstí. Jak jsem si fotil, vníkl mi do záběru jakýsi stařík a udělal pukrle a měl z toho legraci. Prý: „... takhle kazím záběry fotografům už od svého dětství před 80 lety v New Yorku.“ A on ten stařík byl David Epner, prezident firmy Epner Technology, která má řadu patentů na zpracování kovů pomocí laserů. Laserové zlato disponuje vynikajícími vlastnostmi, je mnohokrát tvrdší, má jinou čistotu, odrazivost a podobně. Proto se používá v mnoha kosmických zařízeních postavených třeba v NASA, včetně posledního vesmírného teleskopu Jamese Webba. A tak i Akademie filmového umění a věd od loňska pokovuje sošky Oskara ve firmě pana Davida Epnera, který mi zkazil záběr. Hodně zdraví, Davide! /lk/




PRŮMYSLOVÉ CNC STROJE

» HYUNDAI WIA THE QUALITY