

## Cena za vedu a techniku

**Kategória:** Celoživotné zásluhy v oblasti vedy a techniky

**Navrhovateľ:** Klub 500

**Laureát:** **RNDr. Peter Schmeringa**

**Odborník v oblasti:** Kvantová elektronika a optika

**Pracovisko:** BIATEC LASER TECHNOLOGY s. r. o.  
Ventúrska 7,  
81101 Bratislava



### Ocenenie sa udeľuje za:

Aplikovaný výskum a vývoj prototypu zariadenia BIATEC LASER BLT F3 pre laserové mikroobrábanie ultra tvrdých a ďalších materiálov a aplikovaný výskum a vývoj prototypu automatizovanej linky na laserové spracovanie dreva.

### LAUDATIO:

**RNDr. Peter Schmeringa** pôsobí od roku 2015 ako riaditeľ výskumu a vývoja v BIATEC LASER TECHNOLOGY s. r. o. Stál pri zrode myšlienky a následne viedol aplikovaný výskum novej technológie, ktorá prináša rádovo vyššiu efektívnosť ako aj nové postupy do oblasti mikroobrábania. Nôvum jeho riešenia spočíva v aplikácii nových druhov laserov do procesov mikroobrábania, čím sa podarilo eliminovať nedostatky súčasných technológií na báze elektroiskrového obrábania a brúsenia diamantovými kotúčmi, ako aj pomocou konvenčných druhov laserov, teda tuholátkových laserov na báze pulznej výbojky. Za krátky čas, necelé dva roky, predstavil funkčný prototyp zariadenia BIATEC LASER BLT F3, ktorý získava pozitívne ohlasy doma aj v zahraničí. Profesionáli z oblasti mikroobrábania vyzdvihujú najmä bezkonkurenčnú, až 30-násobne vyššiu rýchlosť rezania ultra tvrdých materiálov, ako aj celkový užívateľský komfort a úspornosť prevádzky oproti súčasným technológiám. Nominovaný taktiež viedol aplikovaný výskum novej technológie, riešiacej problémy súčasného drevospracujúceho priemyslu, ktorej výsledkom je funkčný prototyp automatizovanej linky BIATEC LASER Wood Cutter, ktorá je unikátna v celosvetovom meradle. Nôvum jej riešenia spočíva vo využití výhod lasera ako presného nástroja pre spracovanie drevnej hmoty a jeho začlenenie do širšieho celku výrobných linky. Oba projekty RNDr. Petra Schmeringu sú dobrým príkladom toho, že aj v slovenských podmienkach dokážu vzniknúť riešenia, ktoré vytvárajú pridanú hodnotu doma a zároveň pomáhajú zvyšovať konkurencieschopnosť v globálnom meradle.

**Kontakt pre médiá – Komunikačný odbor Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR:**

Eva Koprena, tel.: +421 2 59374 854, +421 918 949 837, [eva.koprena@minedu.sk](mailto:eva.koprena@minedu.sk)

**Kontakt pre médiá – Centrum vedecko-technických informácií SR:**

Eva Vašková, tel.: 02/ 69 253 113, [eva.vaskova@cvtisr.sk](mailto:eva.vaskova@cvtisr.sk)