

## **Proč je druhý život pneumatik klíčový pro odpovědnou ochranu životního prostředí?**

*Assoc. prof. Dr.-Ing. Radek Stoček, Ing. Martin Stěnička, Ph.D., Sanjoy Datta, Ph.D., Ing. Ondřej Kratina, Ph.D., Evghenii Harea, Ph.D., Ing. Marek Poschl, Ph.D., UTB ve Zlíně, CPS, Univerzitní Institut, Centrum polymerních systémů*

### *Souhrn*

Pneumatiky obsahují mnoho chemických látek, z nichž řada je toxická a při neřízeném znehodnocení se může uvolňovat do půdy, vody i organismů. Zároveň až 70 % hmoty pneumatik tvoří materiály technicky využitelné i po skončení životnosti. Proto v tomto příspěvku budeme diskutovat, jak druhý život pneumatik umožňuje snížit environmentální rizika, omezit spotřebu primárních surovin a ušetřit energii i emise CO<sub>2</sub>.