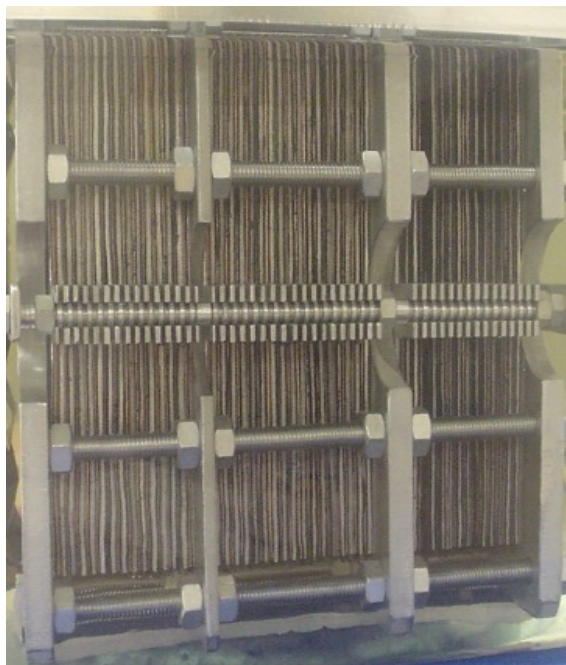


## PR servis České tiskové kanceláře

# HE3DA s.r.o. uvádí na trh revoluční 3D baterie

Praha 29. května (PROTEXT)



([http://i3.cn.cz/1433007675\\_vyrezbaterky.jpg](http://i3.cn.cz/1433007675_vyrezbaterky.jpg))

**Kapacita, bezpečnost, nízké výrobní náklady.** Společnost HE3DA v těchto dnech úspěšně dokončila vývoj základního bloku HE3DA(R) 1 kWh pro automobilový průmysl a energetiku. Dalším krokem je automatizovaná sériová výroba.

Akumulátory HE3DA(R) vynikají unikátními parametry, které koncepčně mění dnešní pohled na baterie a způsob jejich využití. Kromě výrazně vyšší kapacity, rychlé odezvy a vysokých nabíjecích a vybíjecích proudů je zásadní neporovnatelně vyšší bezpečnost, která dnes u standardních lithiových baterií chybí. HE3DA(R) umožňuje efektivní a plnohodnotné využívání baterií jako vyrovnávacích jednotek u solárních elektráren, skladování energie a ochranu distribuční sítě proti blackoutu.

HE3DA s.r.o. chce uvést tento základní článek na trh již v příštím roce. Mezitím probíhají jednání s potenciálními investory, přípravné práce k sériové výrobě a výstavba vlastní malosériové výroby.

Ve velkosériové výrobě tato baterie prolamuje magickou bariéru 100 USD/kWh.

Společnost nyní dále pokračuje v dalším vývoji rychlonabíjecích baterií pro automobilový průmysl s cílem zkrátit dobu nabíjení pod 30 minut, kdy již dnes na prototypu dosahuje nabíjecí a vybíjecí časy okolo 15 minut. Zároveň probíhá odlehčení a zmenšení modulů a zjednodušení kontrolních elektronických systémů. Každým dnem zmenšujeme objem i váhu novými vylepšeními jako např. užitím nanomateriálů a grafitu. Na vývoji se např. podílí Ústav fyzikální chemie J. Heyrovského AV ČR, v. v. i. a Pardam s.r.o.

Náš dlouhodobý cíl je dospět s baterií na rozměry 1kWh/litr, který je dosažitelný díky nové konstrukci a nanotechnologiím.

### Kontakt:

ing. Jan Procházka, mob.: +420774735163, e-mail: [prochazka@he3da.cz](mailto:prochazka@he3da.cz)  
(<mailto:prochazka@he3da.cz>)

ČTK ke zprávě vydává obrazovou přílohu, která je k dispozici na adrese <http://www.protext.cz> (<http://www.protext.cz>)

**Klíčová slova** ČR-elektronika-průmysl-energie-firmy-HE3DA

**Oblast**  
Praha, Česká republika (ce)

**Kategorie**  
Zpracovatelský a výrobní průmysl  
IT, telekomunikace  
Energetika, suroviny

### ZASÍLÁNÍ ZPRÁV

Přihlásit k odběru (odber-  
[tiskovych-zprav.php#odber](http://www.protext.cz/tiskovych-zprav.php#odber))

### Upozornění:

Materiály označené značkou Prottext nejsou součástí zpravodajského servisu ČTK a nelze je publikovat pod její značkou. Jde o komerční sdělení zadavatele, který je ve zprávě označen a který za ně nese plnou odpovědnost.



## PR servis České tiskové kanceláře

[Protext ČTK \(protext-ctk.php\)](http://www.protext.cz/protext-ctk.php) | [Protext Online \(protext-online.php\)](http://www.protext.cz/protext-online.php) | [Vyhledávání tiskových zpráv \(vyhledavani.php\)](http://www.protext.cz/vyhledavani.php) | [Odběr tiskových zpráv \(odber-tiskovych-zprav.php#odber\)](http://www.protext.cz/odber-tiskovych-zprav.php#odber) | [RSS tiskových zpráv \(http://www.protext.cz/rss.php\)](http://www.protext.cz/rss.php) | [Objednávka \(objednavka-tiskova-zprava.php\)](http://www.protext.cz/objednavka-tiskova-zprava.php)

- [Auto-moto, doprava a stroje \(kategorie.php?kat=27\)](http://www.protext.cz/kategorie.php?kat=27)
- [Finance, ekonomika \(kategorie.php?kat=33\)](http://www.protext.cz/kategorie.php?kat=33)
- [IT, telekomunikace \(kategorie.php?kat=28\)](http://www.protext.cz/kategorie.php?kat=28)
- [Média, společnost a životní styl \(kategorie.php?kat=39\)](http://www.protext.cz/kategorie.php?kat=39)
- [Politika, veřejná správa a soudy \(kategorie.php?kat=7\)](http://www.protext.cz/kategorie.php?kat=7)
- [Energetika, suroviny \(kategorie.php?kat=29\)](http://www.protext.cz/kategorie.php?kat=29)
- [Chemický a farmaceutický průmysl \(kategorie.php?kat=24\)](http://www.protext.cz/kategorie.php?kat=24)
- [Kultura \(kategorie.php?kat=12\)](http://www.protext.cz/kategorie.php?kat=12)
- [Obchod, marketing \(kategorie.php?kat=32\)](http://www.protext.cz/kategorie.php?kat=32)
- [Potraviny, gastronomie \(kategorie.php?kat=20\)](http://www.protext.cz/kategorie.php?kat=20)

- [Služby, cestovní ruch \(kategorie.php?kat=37\)](http://www.ctk.cz/kategorie.php?kat=37)
- [Stavebnictví, bydlení a reality \(kategorie.php?kat=25\)](http://www.ctk.cz/kategorie.php?kat=25)
- [Zdravotnictví \(kategorie.php?kat=6\)](http://www.ctk.cz/kategorie.php?kat=6)
- [Zpracovatelský a výrobní průmysl \(kategorie.php?kat=58\)](http://www.ctk.cz/kategorie.php?kat=58)

- [Sport \(kategorie.php?kat=14\)](http://www.ctk.cz/kategorie.php?kat=14)
- [Věda, vzdělávání a školství \(kategorie.php?kat=15\)](http://www.ctk.cz/kategorie.php?kat=15)
- [Zemědělství, životní prostředí \(kategorie.php?kat=19\)](http://www.ctk.cz/kategorie.php?kat=19)

Úvodní stránka (<http://www.ctk.cz/>)    O nás ([http://www.ctk.cz/o\\_ctk/](http://www.ctk.cz/o_ctk/))  
Služby (<http://www.ctk.cz/sluzby/>)  
Kontakty (<http://www.ctk.cz/kontakty/>)    FAQ (<http://www.ctk.cz/faq/>)  
Novinky (<http://www.ctk.cz/novinky/>)

ČTK na Facebooku (<https://www.facebook.com/CTK.cz>) |  
ČTK na Twitteru ([http://twitter.com/CTK\\_cz](http://twitter.com/CTK_cz)) |  
RSS (<http://www.ctk.cz/rss/novinky/>)

© 2011 Česká tisková kancelář (ČTK) (<http://www.ctk.cz/>) | webdesign: [aivo.cz](http://www.aivo.cz) (<http://www.aivo.cz>)

Tel.: +420 222 098 111 | E-mail: [ctk@ctk.cz](mailto:ctk@ctk.cz) (<mailto:ctk@ctk.cz>)