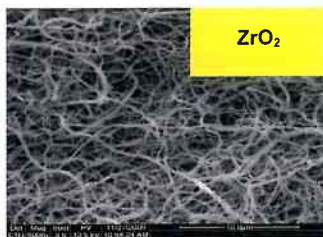
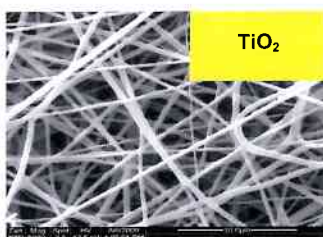


## PRODUKTY

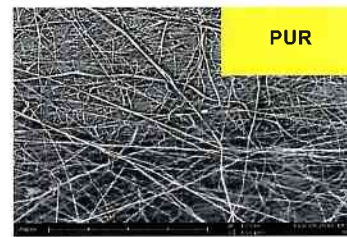
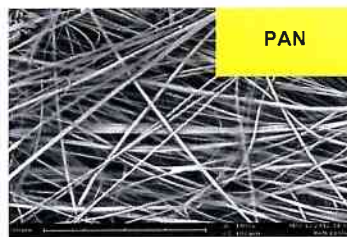
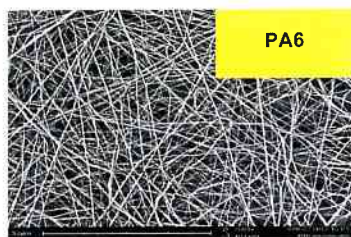
**Anorganická nanovláknna mohou dramaticky zlepšit vlastnosti produktů** Keramické nanovláknenné materiály jsou nositeli vlastností zvláknovaných materiálů a díky nanovláknenné struktuře tyto vlastnosti významně zlepšují. Možnost mísení různých oxidů umožňuje kombinovat vlastnosti jako je tepelná a elektrická vodivost, mechanická pevnost, chemická odolnost a dosáhnout tak výjimečných vlastností materiálů díky těmto kompozitním strukturám.



Další materiály na základě  
poptávek od zákazníků  
ve vývoji

ATO  
ZnO

**Polymerní nanovláknenné membrány** vyrobeny z **Nylonu 6, PUR, PAN** a dalších polymerů mohou být vyrobeny v různých hmotnostech s velmi vysokou homogenitou. Tyto produkty mohou být použity pro filtraci vody a vzduchu s **vysokou mechanickou a chemickou odolností**.



## KONTAKT

**Kertak Nanotechnology s.r.o.**  
Vodičkova 791/41  
110 00 Prague 1  
Czech Republic

E-mail: [info@kertaknanotechnology.com](mailto:info@kertaknanotechnology.com)  
Web: [www.kertaknanotechnology.com](http://www.kertaknanotechnology.com)

Tel: + 420 565 552 610  
GSM: + 420 734 43 66 33

**PARDAM s.r.o.**  
Jindřišská 2025,  
530 02 Pardubice  
Czech Republic

Email: [info@pardam.cz](mailto:info@pardam.cz)  
Web: [www.pardam.cz](http://www.pardam.cz)



“NANOFIBERS - GATE TO THE BEGINING”

## O SPOLEČNOSTI

**PARDAM s.r.o.** je česká společnost zabývající se výrobou nanovláknenných materiálů (anorganických a organických) v průmyslovém měřítku. Nanovláknenné materiály jsou celosvětově distribuovány exkluzivním marketingovým a obchodním partnerem, společností **Kertak Nanotechnology s.r.o.** Kertak Nanotechnology zavádí na trh nové nanovláknenné materiály prostřednictvím své celosvětové distribuční sítě, spolupracující s univerzitami, R&D institucemi a soukromými společnostmi, zatímco společnost Pardam je výrobcem nanovláknenných materiálů a také R&D partnerem, který se zabývá vývojem nových nanovláknenných materiálů a finálních aplikací pro organická a anorganická nanovláknna. Obě společnosti v současné době budují unikátní laboratorní a výrobní centrum v **Novém Městě na Moravě**.

**Anorganická nanovláknna** mohou, díky svým jedinečným vlastnostem (**obrovský měrný povrch, vysoká porosita, dobrá prodyšnost i při malé velikosti pórů, možnost navázání různých aditiv, možnost výroby celé škály materiálů, unikátní mechanické, chemické a fyzikální vlastnosti**), najít své uplatnění v mnoha komerčních produktech jako jsou **DSSC solární články, anody a katody lithium iontových baterií, separátory palivových článků a baterií, katalyzátory, plynové senzory, kompozitní materiály, izolátory, vodiče, odvlhčovače, abraziva, filtrace či teplotní bariéry atd..** Nové vlastnosti anorganických materiálů otevírají nové možnosti použití pro širokou škálu produktů a aplikací.

**Organická nanovláknna**, díky svým jedinečným vlastnostem, mohou najít své uplatnění v produktech jako jsou **nanovláknenné polymerní membrány**, které mohou být použity jako filtrační materiál pro vodu a čističky vzduchu s velmi **nízkou tlakovou ztrátou** a velmi **vysokou filtrační účinností**.



- Založena 1997
- Czech Republic
- **Průmyslová výroba anorganických nanovláken** (TiO<sub>2</sub>, SiO<sub>2</sub>, ZrO<sub>2</sub>, Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, Li<sub>4</sub>Ti<sub>5</sub>O<sub>12</sub>);
- **Průmyslová výroba organických nanovláken** (PA6, PAN, PUR .....);
- **Vývoj a laboratorní výroba** nových nanovláknenných materiálů pro univerzity a R&D týmy;
- **Výroba nanovláknenných produktů** jako jsou membrány, pelety, archy, disperze, atd.;
- **R&D vývoj** finálních aplikací založených na anorganických a organických nanovláknnech.

- Založena 2009
- Czech Republic
- **Marketing a distribuce** nanovláknenných materiálů vyráběných společností PARDAM (exkluzivní partner);
- **Uvádění nových materiálů** na trh;
- **Vyhledávání** obchodních příležitostí;
- **Koordinování** R&D projektů;
- **Celosvětová distribuční síť**;
- **Analýza a Studie** potenciálního trhu s nanovláknny.

