

<b>Development of a new type of flow cytometer for special applications in R&amp;D</b>			
This project is focused on development of a technologically new device for laboratory analysis in flow cytometry. The device is primarily intended for RaD applications.			
Code	TA03011584		
State providing funder	TA ČR (TA0) <a href="https://www.tacr.cz/en/homepage/">https://www.tacr.cz/en/homepage/</a>		
Programme	TA – ALFA (2011-2016) <a href="https://www.tacr.cz/en/alfa-programme/">https://www.tacr.cz/en/alfa-programme/</a>		
Total eligible costs	13 332 000 CZK		
Total project subsidy	8 299 000 CZK		
Subsidy FME TUL	3 599 000 CZK		
TUL project number	17810		
Contractor	Wolf & Danniell s.r.o.		
Project participant	TUL, Faculty of Mechanical Engineering		
Principal investigator TUL	prof. Ing. Jaroslav Beran, CSc.		
Department	Department of Textile Machine Design <a href="http://www.kts.tul.cz/en/uvod">http://www.kts.tul.cz/en/uvod</a>		
Period	2013-2014		
<a href="https://www.rvvi.cz/cep?s=rozsirene-vyhledavani&amp;ss=detail&amp;n=0&amp;h=TA03011584">https://www.rvvi.cz/cep?s=rozsirene-vyhledavani&amp;ss=detail&amp;n=0&amp;h=TA03011584</a>			
<b>Costs (year) TUL</b>	2013	2014	Total
Non-investment (CZK)	1 283 000	2 315 880	3 599 000
Investment (CZK)	0	0	0
<b>Total (CZK) TUL</b>	1 283 000	2 315 880	3 599 000
<b>Project results EN</b>			
2014	Prototype	<a href="#">RIV/25644840: /14:#0000003 - Prototyp zařízení průtokového cytometru (2014)</a>	
2014	SW	<a href="#">RIV/25644840: /14:#0000004 - Software pro ovládání, automatickou kalibraci a denní údržbu cytometru (2014)</a>	
2017	Patention	<a href="#">RIV/25644840: /17:N0000001 - Způsob provádění průtokového cytometrického měření (2017)</a>	
2014	Prototype	<a href="#">RIV/46747885:24210/14:#0006571 - Prototyp zařízení průtokového cytometru (2014)</a>	
2015	Utility model	<a href="#">RIV/46747885:24210/15:00002768 - Kyveta s optimalizovanou fluidní a optickou částí pro přesné měření metodou průtokové cytometrie (2015)</a>	
2017	Patention	<a href="#">RIV/46747885:24210/17:00004668 - Způsob provádění průtokového cytometrického měření (2017)</a>	
2014	Prototype	<a href="#">RIV/46747885:24220/14:#0002892 - Prototyp zařízení průtokového cytometru (2014)</a>	
2017	Patention	<a href="#">RIV/46747885:24620/17:00004668 - Způsob provádění průtokového cytometrického měření (2017)</a>	