

Vývoj odlehčeného multifunkčního dětského kočárku

Číslo projektu: **TH03010047**

Program: **TH – Podpora aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje EPSILON**

Doba řešení: **11/2017 – 03/2019**

Hlavní příjemce: **PATRON Bohemia a.s.**

Řešitel: **Ing. Jiří Kotík MBA**

Další uchazeč projektu: **COMTES FHT a.s.**

Další řešitel: **Ing. Miroslav Urbánek Ph.D.**

Celkové náklady projektu za celé konsorcium a dobu řešení projektu:

10 005 000 Kč

Podíl podpory z TA ČR:

58,57%

Cíl projektu:

Výzkum a vývoj nového multifunkčního dětského kočárku – tzv." LEGO systém". Snadná možnost přestavby výrobku přímo uživatelem na kočárek městský, terénní („outdoor“ aktivity), případně sourozenecký.

Výzkum a vývoj nových materiálů kovových, nekovových nebo kompozitních pro konstrukci multifunkčního kočárku. Tyto materiály musí mít vysokou pevnost a pružnost a současně nízkou hmotnost.

Požadavek na výzkum nových odlehčených materiálů vychází z požadavku na multifunkčnost dětského kočárku. Při konstrukci takového kočárku bude nutné vyvinout mnoho spojovacích prvků a tím by rostla hmotnost kočárku. Požadavek je, aby celková hmotnost dětského kočárku byla co nejnižší.(pro lehkou manipulaci).

Výsledky aplikovaného výzkumu, jichž má být v rámci projektu dosaženo:

Prototyp multifunkčního dětského kočárku – G_{prot} – prototyp

T A
Č R

Projekt č. TH03010047 Vývoj odlehčeného multifunkčního kočárku je řešen s finanční podporou TA ČR.