



## PREMIÉROVÉ OCENĚNÍ PROJEKTŮ APLIKOVANÉHO VÝZKUMU „CENA TA ČR 2013“

Technická agentura ČR v roce 2013 poprvé udělila ocenění významným projektům aplikovaného výzkumu realizovaným za finanční podpory státního rozpočtu. Ceny byly uděleny ve třech kategoriích:

1. Originalita řešení
2. Řešení pro kvalitu života
3. Užitečnost řešení.

Vítězné projekty byly vybírány ze 194 projektů ukončených v letech 2012 a 2013 a které stát podpořil částkou vyšší než 1,1 mld. Kč.



Za originalitu řešení byl oceněn projekt **Optický paketový přepínač**, který byl realizován ve spolupráci SQS Vláknová optika a.s., Ústavu fotoniky a elektroniky AV ČR, v.v.i., a Českého vysokého učení technického v Praze. Tento přepínač umožní v celooptických sítích až tisíckrát rychlejší přenos dat než je to možné v současných elektrických přepínačích.



Za řešení pro kvalitu života získal cenu **Výzkum a vývoj nových receptur a technologie potravin pro zvláštní lékařské účely**. Na novém produktu, který je vhodný pro nemocné a staré lidi a může se pít nebo aplikovat výživovou sondou (např. v nemocnici) spolupracovali pracovníci Bohušovické mlékárny, a.s., s odborníky z Univerzity Karlovy v Praze a Výzkumného ústavu mlékařenského, s.r.o.



Za užitečnost řešení byl oceněn **Výzkum a vývoj turbopřevodovky s novým typem segmentových ložisek**. Autoři projektu jsou ze společností Wikov Gear s.r.o. a GTW BEARINGS s.r.o., z Výzkumného a zkušebního ústavu Plzeň s.r.o. a ze Západočeské univerzity v Plzni. Jedná se o převodovku, kterou lze použít při stlačování velkých objemů plynu nebo přečerpávání velkých objemů vody. Úspěšné české firmě umožní ucházet se o zakázky např. při výstavbě zařízení na těžbu plynu.



Ceny byly autorům vítězných projektů uděleny dne 4. prosince 2013 v Nové budově Národního muzea v Praze na slavnostním večeru „Cena TA ČR – Setkání s perspektivami,“ pořádaném Technologickou agenturou ČR při příležitosti 4. výročí jejího založení.

Slavnostního společenského setkání v Nové budově Národního muzea se zúčastnil premiér Jiří Rusnok, místopředsedkyně Senátu Alena Gajdůšková, ředitelka Národního vzdělávacího fondu Miroslava Kopicová, ředitel Národního muzea Michal Lukeš a další významní hosté.

Program večera byl koncipován jako představení současného aplikovaného výzkumu v České republice. Návštěvníci byli prostřednictvím audiovizuálních kompozic vytvořených z obrazových materiálů a dokumentů vybraných projektů seznámeni s prostředím některých výzkumných pracovišť, s fází výzkumu i vývoje nových výrobků i technologií různých oborů a profesí, kde aplikovaný výzkum je jedním z důležitých nástrojů rozvoje.

V tomto kontextu byla představena Technologická agentura ČR, její role a význam v oblasti aplikovaného výzkumu, byly prezentovány její plány a perspektivy aplikovaného výzkumu v ČR. V roce 2014 bude s podporou TA ČR zakončeno 259 projektů s celkovou podporou ze státního rozpočtu ve výši 2 411 423 tis. Kč.

Ceny TA ČR byly vytvořeny ve sklárnách Moser.

