

---

# Soukromá společnost RSJ věnovala milion korun na podporu vědy

---

Symbolický šek s částkou 1 600 000 Kč převzal z rukou ředitele společnosti RSJ Karla Janečka vítěz grantové soutěže RNDr. Stanislav Hencel, Ph.D., odborný asistent katedry matematické analýzy MFF UK. K částce jeden milion korun přispěla šesti sty tisíci korun i sama fakulta. Slavnostní předání za přítomnosti České televize proběhlo 12. listopadu 2009 v historických prostorách Profesního domu na Malé Straně.

„Může se zdát, že získaná částka není vzhledem k našemu rozpočtu zase tak veliká. Ale význam tohoto daru je pro naši fakultu opravdu značný. Je to první grant, který na podporu vědy přišel z českých podnikatelských kruhů, a celkově druhý grant ze soukromého sektoru vůbec,“ vyzdvihl povahu daru děkan MFF UK prof. RNDr. Zdeněk Němeček, DrSc. Grantová soutěž má ovšem i nemalý význam pro talentované studenty fakulty, neboť je motivuje ke kvalitní vědecké práci ještě před získáním titulu.

Grantového řízení na téma Matematika a její aplikace se zúčastnilo celkem devět vědeckých projektů. „Komisi velmi potěšilo, že se přihlásilo tolik opravdu kvalitních projektů. Dostala se tím však do velmi složité situace – jak vybrat mezi pracemi z různých oblastí jen jeden projekt?“ popsal obtížnou práci hodnotícího panelu jeho předseda prof. Ivan Netuka. Hlavním kritériem pro posuzování přihlášek byla kvalita dosavadní publikační činnosti. Vybraní soutěžící pak byli ještě pozváni k osobní prezentaci projektu. Po dlouhé rozpravě nakonec panel rozhodl, že grant RSJ a MFF UK pro léta 2010–2011 získá RNDr. Stanislav Hencel, Ph.D., odborný asistent katedry matematické analýzy MFF UK, za projekt Properties of weakly differentiable functions and mappings (Vlastnosti slabě diferencovatelných funkcí a zobrazení).



**„Za dva roky bych měl výstupy své práce prezentovat před pozvanými hosty na workshopu,“ řekl vítěz grantové soutěže**

Darované finanční prostředky vytvářejí pro držitele grantu značně nadstandardní materiální podmínky, které jsou srovnatelné s evropskými, a tím otvírají prostor pro kvalitní vědeckou práci. Fakulta rovněž dotyčného na určité období zprostí pedagogických povinností, aby se mohl plně věnovat výzkumu. „V zimním semestru se budu věnovat výuce, v letním semestru ovšem nebudu učit vůbec a plně se zaměřím na svou vědeckou práci. Naplánované mám i cesty do zahraničí, kde budu moct konzultovat se zahraničními odborníky,“ sdělil Stanislav Hencl.

Ve své děkovné řeči přiblížil Stanislav Hencl i praktické využití modelování v matematice: „Ve svém výzkumu se zabývám teorií deformací a nelineární elasticity. Představme si následující problémy: konstruujeme novou přehradu a chceme vědět, jak má být široká v různých výškách, abychom zajistili její pevnost. Jiným příkladem je konstrukce nového křídla letadla. Rádi bychom pomocí vhodného tvaru křídla snížili spotřebu paliva a zároveň bychom rádi zajistili dostatečnou pevnost. Na řešení těchto otázek je potřeba rozsáhlý matematický aparát. Já se v rámci svého základního výzkumu snažím pomáhat takovýto aparát budovat. Cílem mého projektu je nalezení optimálních podmínek, které zaručí, že se materiál netrhá, nepřekroučí a lze ho zdeformovat zpět do původního tvaru.“ Celé poděkování [zde](#).



***Stanislav Hencel v předchozích dnech obhájil svou habilitační práci, v níž se rovněž věnoval teorii deformací***

[Tisková zpráva Dar společnosti RSJ české vědě umožní realizaci mimořádného projektu v oblasti aplikované matematiky](#)

(Lucie Kettnerová)