

## Závěrečná zpráva projektu specifického výzkumu – zakázka č. 2108

Název projektu: **Zkoumání struktury a grupy jednotek okruhů celých algebraických čísel**

Odpovědný řešitel: Doc.RNDr. Juraj Kostra, CSc

Studenti magisterského studia na PdF UHK:

*Zuzana Prochazková*

*V/SŠ*

*Ma-Vv*

**Celková částka přidělené dotace: 54 406 Kč**

### **Stručný popis postupu při řešení projektu**

Po odborné stránce jsme se při řešení projektu specifického výzkumu zaměřili především na zkoumání v problematice existence řádů s normální bází v tělesech stupně 6. Původní téma výzkumu bylo upraveno.

Dále jsme se soustředili na spoluorganizaci 20th Czech and Slovak International Conference on Number Theory (Stará Lesná 2011, Slovakia)

Výsledky řešení projektu

1. Příspěvek na 20th Czech and Slovak International Conference on Number Theory (Stará Lesná 2011, Slovakia), J.Kostra
2. **Splnění kontrolovatelných výsledků řešení**

1. *Článek On normal bases of orders in algebraic numbers of degree 6. J.Kostra, Z. Procházková.* – bude zaslán na publikaci do Tatra Moutains- uvedeny ve WOS

## Přehled realizovaných výdajů:

### a) osobní náklady

J.Kostra	2500 Kč	Příprava článku.
		Přednáška na mezinárodní konferenci „20th Czech and Slovak Conference on Number Theory“ (Slovensko).
	861	odvody
<b>Celkem</b>	<b>3361 Kč</b>	

### b) stipendia a jejich stručné zdůvodnění

Jana Procházková	6000 Kč	Spolupráce na přípravě článku
<b>Celkem</b>	<b>6000 Kč</b>	

### c) materiálové náklady (výdaje na pořízení drobného dlouhodobého hmotného majetku, nehmotného majetku – software, kancelářské potřeby, ostatní materiál) a jejich stručné zdůvodnění

Počítač Notebook	23 280 Kč
Spotřební materiál	288 Kč
<b>Celkem</b>	<b>23 568 Kč</b>

### d) další náklady (cestovné, služby, jiné výdaje) a jejich stručné zdůvodnění

20th Czech and Slovak Conference on Number Theory	
Přednáškový pobyt SAV Bratislava	
Haléřové dorovnání	
Kurzové stráty	
<b>Celkem</b>	<b>21 478,82 Kč</b>
<b>Náklady celkem</b>	<b>54 407,82</b>

Veškeré přidělené finance na projekt byly tedy bohužel přečerpány o **1,82 Kč**, což je způsobeno nepřesným závěrečným dokupem spotřebního materiálu.

Hradec Králové 2. ledna 2011

Doc. RNDr. Juraj Kostra, CSc.  
odpovědný řešitel