# Zpráva o průběhu a výsledcích zahraniční cesty

**Pracoviště:** ÚJF AV ČR

**Pracovník:** Miloslav Znojil, DrSc.

**Navštívený stát:** Portugalsko a Španělsko, 15 ( = 7 + 8) dní

(8. VII. – 22. VII. 2003)

**Navštívená pracoviště:**

Instituto Superior Técnico (Lisabon)

a University of Valladolid (Valladolid)

**Účel cesty:**

1. Presentace nejnovějších vlastních výsledků na semináři v Lisabonu

2. Rozvinutí nedávno navázaných pracovních kontaktů s F. Kleefeldem

3. Účast a příspěvek na konferenci ve Valladolidu

4. Diskuse s účastníky se zájmem o PT symetrii

**Shrnutí poznatků:**

Ad 1. Přednesen seminář

"Stable quantum systems with non-Hermitian Hamiltonians - a paradox?"

a to dne 10. července ve 14.15, v IST, Edif. Pós-grad., sala P3.

Ad 2. Zahájeny úvahy o spolupráci se skupinou G. Ruppa. Intenzívní diskuse s F. K.

Ad 3. Konference byla perfektně zorganizována a promyšlena do nejmenších detailů (žádné paralelní sekce, různé společné akce). Zúčastnil jsem se dvacetiminutovým příspěvkem (přehledem "PT-symmetric regularizations" v pátek v 10.40), a vedením sekce (týž den po odpoledním kafi).

Ad 4. Diskuse o příštím Workshopu s Benderem, Kharem, Gézou Lévaiem, Alim Mostafazadehem, Bijanem Bagchim a Mikhailem Ioffe.

Debaty na téma PT symetrie též s C. Quesneovou, A. Singhovou, A. Andrianovem, Bogdanem Mielnikem, Haretem Rosu a Mikhailem Plyushchajem.

Další debaty s ostatními (především Spiridonov a další z Dubny, Sukhatme a Gangopadhyay z USA, plus Solomon, Carinena a Baye etc).

**Závěrečné poznámky:**

Cesta se vyznačovala maximální flexibilitou jak v přípravě (na poslední chvíli), tak i v provedení (adaptabilně, bez přehnaného plánování). Proto byla, zdá se mi, i nezvykle efektívní.

**Podpis pracovníka:**

**Podpis přímého nadřízeného:**

**Podpis ředitele ústavu:**

. ing. Jan Dobeš, CSc.