

**Univerzita Karlova v Praze**  
**Matematicko-fyzikální fakulta**

**ZÁZNAM O PRŮBĚHU OBHAJOBY**  
**BAKALÁŘSKÉ PRÁCE**

**Název práce: Faktorizace polynomů a problém batohu**

**Jazyk práce: angličtina**

**Jméno studenta/studentky: Miloslav Sobotka**

**Studijní program: Matematika**

**Studijní obor: Matematické metody informační bezpečnosti**

**Vedoucí práce: Mgr. Libor Barto, PhD**

**Oponent/opONENTI: RNDr. David Stavovský, PhD**

**Členové komise: Doc. RNDr. Jiří Tůma, DrSc – přítomen**  
**Prof. RNDr. Aleš Drápal, CSc, DSc – přítomen**  
**Doc. RNDr. Stanislav Hencl, PhD – přítomen**  
**Mgr. Štěpán Holub, PhD – přítomen**  
**RNDr. Jan Seidler, CSc – přítomen**  
**Prof. RNDr. Ing. Petr Němec, DrSc – nepřítomen**

**Datum obhajoby: 9.9.2010**

**Průběh obhajoby: Posluchač přednesl prezentaci své práce. Soustředil se na vysvětlení jím zpracované verze van Hoeffova rychlého algoritmu k nalezení faktorizace celočíselného polynomu. Na dotaz člena komise podrobněji vysvětlil převod na LLL-algoritmus pro nalezení vektoru minimální délky v celočíselné mřížce. Poté dopověděl na doplňující dotazy členů komise.**

**Výsledek obhajoby:  výborně  velmi dobře  dobře  neprospěl/a**

**Předseda nebo místopředseda komise:**