

ZÁPIS

z obhajoby doktorské disertační práce

Mgr. Miroslava Nožičky

na téma *Forward silicon tracker of the H1 experiment: hardware and study of D* meson detection*, konané dne 8. 12. 2006 na MFF UK

Přítomní členové subkomise: J. Hořejší (předseda), J. Cvach, J. Dolejší, J. Fischer, J. Formánek, J. Chýla, R. Leitner, J. Řídký, M. Šumbera (oponent), V. Vrba (oponent)

Omluven: P. Lichard

Hosté: J. Žáček (školitel), J. Hladký, O. Chvála, D. Šálek, R. Polifka, K. Černý, A. Nožičková

Po zahájení jednání předsedou subkomise a po úvodních formalitách seznámil školitel (J. Žáček) přítomné se svým hodnocením doktoranda. M. Nožička pak přednesl 25 min. referát, v němž vyložil téma disertace a hlavní výsledky. Následovaly posudky oponentů, které vyzněly pozitivně. Poté uchazeč odpověděl na připomínky oponentů, kteří konstatovali, že odpovědi jsou uspokojivé. Předseda subkomise poté přečetl dodatečný posudek dr. P. Kostky z DESY Zeuthen, v němž byly vysoce vyzdvíženy schopnosti disertanta a jeho přínos ke konstrukci detektorů FST/BST v experimentu H1.

V obecné rozpravě se J. Cvach zeptal na vliv nastavení CTD multiplicity, J. Chýla zdůraznil důležitost FST pro analýzu dopředných pionů, J. Formánek připomněl, že D* by bylo možno eventuelně vidět i na datech z roku 2004 při omezení oblasti, J. Řídký se ptal na možnost vidět v daných podmínkách kaony a zda to, že se D* nevidí, je v rozporu s předpověďmi. Disertant kvalifikovaně reagoval na všechny dotazy, komentář k dotazům také přidal školitel J. Žáček.

V uzavřené části obhajoby proběhlo tajné hlasování, jehož skrutátory byli J. Cvach a R. Leitner. Z 10 odevzdaných hlasů bylo 10 kladných, žádný záporný a žádný neplatný. Komise poté konstatovala, že na základě výsledku hlasování nic nebrání tomu, aby **RDSO f-9 (Subjaderná fyzika) uchazeči udělila titul Ph.D. v oboru fyzika, směr subjaderná fyzika**. Příslušný materiál bude postoupen k podpisu děkanovi MFF UK. Předseda komise oznámil výsledek uchazeči a blahopřál mu k úspěšné obhajobě.

Zápis provedl předseda subkomise J. Hořejší