

Slovní vyjádření, komentáře a připomínky vedoucího/oponenta:

Předložená práce svědčí o tom, že se diplomant dostatečně hluboce seznámil s motivací pro studium jetů ve srážkách těžkých iontů i s konkrétními softwarovými nástroji experimentu ALICE. Velmi si cením výsledků jeho studií hledání jetů pomocí drah nabitých částic měřených v detektorech ALICE, speciálně studií chování různých jetových algoritmů s různými parametry a studií detailů odečítání měkké srážky v pozadí.

Drobnou poznámku mám k tónu, kterým diplomant na základě citované práce [1] předkládá „standardní obrázek poměrů“ ve srážkách těžkých iontů a speciálně potlačení jetů. Obávám se, že naše pochopení potlačení jetů je i po nových poznacích z LHC méně dokonalé, než text říká. Druhou drobnou poznámku mám ke stručnosti úvodních partií: například z textu kolem vztahu (2.2) asi méně informovaný čtenář těžko pochopí, jak se pozadí vlastně odečítá. Má ale šanci to pochopit později v kapitole 6.

Tyto poznámky ale nijak nesnižují mé ocenění práce – považuji ji za výbornou diplomovou práci, která ukazuje, že její autor je skvěle připraven pokračovat ve vědecké práci.

Případné otázky při obhajobě a náměty do diskuze:

Nemám

Práci

doporučuji

nedoporučuji

uznat jako diplomovou/bakalářskou.

Navrhuji hodnocení stupněm:

výborně velmi dobře dobře neprospěl/a

Místo, datum a podpis vedoucího/oponenta: Praha, 31. 8. 2012, Jiří Dolejší