

Byly studovány srážky jader olova na LHC o energii srážky v soustavě spojené s těžišťem 2760 GeV. Při takovýchto srážkách dochází ke vzniku kvark-gluonového plasmatu a jetů. Konkrétně byly studovány vlastnosti událostí dominovaných gluonovými a kvarkovými jety. Studována byla multiplicita, pseudorapidita a příčná hybnost. Při studiu byla zjištěna větší multiplicita v událostech dominovaných gluonovými jety, oproti jetům kvarkovým. Dále bylo zjištěno, že se tvoří více elektricky nabitých částic, než jejich nenabitých partnerů. Při zkoumání pseudorapidity došlo k zjištění, že částice v jetech mají nižší pseudorapiditu oproti pozadí. Naopak v rozdělení příčné hybnosti v závislosti na druhu hadronu nebyly pozorovány statisticky významné rozdíly.