



Contribution ID: 107

Type: **Oral**

## OTEVŘENÁ DATA LHC EXPERIMENTU ATLAS

*Thursday, 10 September 2020 13:50 (20 minutes)*

Experimenty na největším světovém urychlovači LHC v mezinárodní laboratoři CERN zaznamenávají velké množství dat ze srážek protonů a těžkých iontů. Tato data jsou ukládána ve speciálních formátech a procházejí několika kroky zpracování, než jsou vhodná pro fyzikální analýzu. Část zpracovaných dat byla některými experimenty uvolněna pro všechny zájemce. Spolu s daty jsou k dispozici i nástroje pro jejich zpracování a detailní dokumentace postupů a objasnění používaných pojmů. Na veřejně dostupných datech experimentu ATLAS ukážu možnosti jejich využití pro propagaci oboru i pro verifikaci některých výsledků nezávislými experty.

**Primary author:** CHUDOBA J.

**Presenter:** CHUDOBA J.

**Session Classification:** Parallel sessions