

Přednáška o Higgsově bosonu



Přednáška se konala dne 15.3.2013, přičemž se dělila na dva téměř hodinové úseky, podané bývalým absolventem Gymnázia Petra Bezruče Dr. Pavlem Ježem. První část věnovala pozornost historickým faktům o pohledu na mikrosvět v dané době, dnešním novým poznatkům, co to je Higgsův boson, kde stojí v dnešním Standardním modelu a především vysvětlení z čeho se náš vesmír skládá. Druhá část přednášky byla zaměřena na objev Higgsova bosonu. Konkrétně co to obnášelo, co je to CERN a s čím se zde pracuje, údaje o experimentech ATLAS a CMS a ve finále

roli českých vědců v tamním zařízení.

Prezentace Higgsova bosonu, na jehož objevení se Dr. Pavel Jež podílel, byla velmi obsáhlá a komplikovaná. Ne jeden student s matematicko-fyzikálním zaměřením, měl problém se vstřebáním velkého množství informací a odborného jazyka z oblasti dané problematiky. Avšak přednáška nás obohatila a seznámila s mikrosvětlem kolem nás a hlavně s průběhem objevení a významem Higgsova bosonu udávajícího hmotnost ostatních částic. Jakožto studenta se zaměřením na matematiku a fyziku, mě přednáška velice zaujala. Práce na mezinárodním středisku CERN, kde se podílí na výzkumu nemalý počet zaměstnanců z České republiky, vypovídá o dnešních možnostech prosadit se na mezinárodní úrovni v matematicko-fyzikálních vědách. Studenti, kteří se chtějí nadále podílet a pracovat v tomhle oboru, mají dnes spoustu možností. S nemalou pílí a zanícením, je dnes možné dosáhnout velkých úspěchů na Evropské, světové sféře o čemž nás přesvědčil i Dr. Pavel Jež.



Daniel Sklář (5.C)