

Tato bakalářská práce zkoumá rozlišení detektoru Belle II pomocí drah mionů z kosmického záření, které procházejí detektorem. První část popisuje detektor Belle II. Ve druhé části je vysvětlen způsob, jakým rozlišení zjišťujeme a je aplikován na data z Monte Carlo simulace. Stejná metoda je pak použita na data z jara roku 2020 a výsledky srovnány s těmi předchozími pro Monte Carlo simulaci. V poslední části jsou pak zkoumána data měřená od 29.10.2021 do 30.3.2022. Navíc byl vytvořen skript v Pythonu, pomocí kterého lze získat veškeré výsledky použité v této práci.