

## **Abstrakt**

Saský granulitový masiv, typová granulitová lokalita, se nachází v severozápadní části Českého masivu. Vytváří antiformu dómového charakteru, vystupující na povrch z pod sasko-durynských paleozoických jednotek. Je tvořen vysokotlakými felsickými a mafickými granulity v jádře, které jsou obklopeny tektonickým obalem (tzv. břidlicovým pláštěm), tvořeným nízcce-stupňovými svrchně-korovými horninami. Masiv je prostoupen několika tělesy granitů. Jádro a plášť jsou odděleny střížnou zónou o mocnosti cca 2km. Geochronologické datování udává stáří vystavení komplexu okolo 340 Ma. V celém komplexu je systém foliací a lineací. Masiv byl během hluboce pohřben, extrémně zahříván a posléze exhumován za vysokých rychlostí během postkolizní extenzní fáze variské orogeneze.