

**Gašper ZADNIK**

**Simetrini prostori v CAT(0) teoriji, 2. del**

*Povzetek:* Ogleдали si bomo rob  $P(n, \mathbb{R})$  v neskončnosti, ki je v pomoč pri klasifikaciji vloženih evklidskih prostorov ter paraboličnih izometrij. Izračunali bomo stabilizatorje posameznih točk roba. S pomočjo te teorije bomo izračunali rob v neskončnosti  $P(n, \mathbb{R})$  za majhne  $n$ .

Če bo ostal čas, bom predstavil še algebraični recept za konstrukcijo totalno geodezičnih podmnogoterosti v  $P(n, \mathbb{R})$  in obdelal še kakšen konkreten primer.