

## **Abstrakt**

Súčasná aktivita seizmických rojov v Západných Čechách sa odohráva predovšetkým v oblasti obce Nový Kostel na východnom okraji Chebskej panve. To platí od roja na prelome rokov 1985/86. Poloha predošlých aktivít, kedy boli v prevádzke len vzdialenejšie seizmické stanice, avšak nie je presne známa. To sa taktiež týka roju z roku 1962, ktorým sa táto bakalárska práca zaoberá a ku ktorému sú dostupné seizmické dáta z ôsmich staníc vo vhodnej vzdialenosti pre postačujúcu kvalitu lokalizácie. Teoretická časť práce predstavuje výsledky rešerše základných existujúcich metód lokalizácie a ich vlastností. V praktickej časti je mriežkovým prehľadávaním určené ohnisko zemetrasného roju 1962.