

Diplomová práce sestává ze dvou částí. První částí je analýza azimutu -- pomalosti pro periodu $3s \leq T \leq 6s$, jež byla zpracována za použití FK analýzy na 10 stanicích sítě WEBNET. Druhou část pak tvoří určení grupových rychlostí povrchových vln z korelace šumových záznamů vždy pro každou dvojici z těchto 10 stanic. Tato měření doplňuje stanovení disperze Loveho vln v rozsahu $1s \leq T \leq 3s$ pro jednu dvojici stanic. Grupové rychlosti, svázané s okamžitou periodou, jsou v případě Loveho vln vizualizovány pomocí 2D tomografického výpočtu.