

**Příklad 5: Spektrum reálných seismických dat**

- pro práci s daty využijeme program *Sgraph* (Abdelwahed 2010, 2012)

- obecný postup:

a) načtěte příslušná data

b) vhodně upravte časové okno (menu Routine Tools - Zoom)

c) Pomocí rychlé Fourierovy transformace spočtěte spektrum (menu Routine Tools - Fourier Transform - FFT)

d) Signál integrujte (menu Routine Tools - Integration), načtěte do pracovní plochy a spočtěte spektrum integrovaného signálu.

e) Obě vypočítaná spektra porovnejte.

1. soubor brg20090721\_0604.gse (stanice BRG, Polsko, Lubin, M=4.0)

2. soubor brg20090809\_1106.gse (stanice BRG, Japonsko, souostroví Izu, M=7.1)

3. soubor mox20090828\_0200.gse (stanice MOX, Čína, Qinghai, M=6.2)

4. soubor gfu090811095500-023512.gse (stanice KHC, Rakousko, M=2.4)

5. soubor wern20081010\_0807.gse (stanice WERN, západní Čechy, M=3.7)