

**Filtrace dat a nasazení času příchodu seismické fáze**

- pro práci s daty využijeme program *seisgram*

- obecný postup:

a) načtěte příslušná data

b) vhodně zfiltrujte

c) odečtěte časy příchodů detekovaných seismických fází

d) zkuste odhadnout, o jaké seismické fáze se jedná

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)

**Otázka pro zápočet:**

Použijte soubor wern20081010\_0807.gse (stanice WERN, ČR, západní Čechy, M=3.7)  
Podle potřeby zfiltrujte a odečtěte čas příchodu alespoň jedné seismické fáze.

Odpověď: Čas příchodu zvolené seismické fáze je:

 s