

## **Projekt „Seismologie ve školách“ v České republice**

*Jan Zedník, Petr Jedlička, Jana Doubravová  
Geofyzikální ústav AV ČR, v. v. i., Boční II/1401, 141 31 Praha 4*

Projekt Seismologie ve školách si klade za cíl vývoj jednoduchého seismometru, registračního zařízení a zpracovatelského programu, které by bylo možno umístit na středních školách a používat je jako fyzikální pomůcku pro výuku. Studenti by mohli zaznamenat blízká i vzdálená zemětřesení, zobrazovat seismické záznamy ze svého vlastního zařízení stejně jako z ostatních stanic školní sítě České republiky, odečítat časy příchodu seismických vln, lokalizovat zemětřesení a zobrazovat je v mapách. Data ze školní sítě seismometrů se budou shromažďovat v datovém centru Geofyzikálního ústavu AV ČR (podobně jako data z lokálních a regionálních sítí určených pro vědecké účely) a budou dostupná přes webové stránky projektu. O školní seismometr již projevila zájem některá gymnázia, např. v Litomyšli.

## **Project „Seismology in schools“ in the Czech Republic**

*Jan Zedník, Petr Jedlička, Jana Doubravová  
Institute of Geophysics AS CR, v. v. i., Boční II/1401, 141 31 Prague 4*

Project „Seismology in schools“ has a goal to design a simple seismometer, recording system and processing software which could be deployed at high schools as an educational tool. The system will allow students to record both local and distant earthquakes, display the seismograms from their own seismic station as well as from other stations of the school network of the Czech Republic, pick the arrival times of seismic waves, locate earthquakes and display epicenters in maps. Data from school seismometers will be transferred to the data server of the Institute of Geophysics of the Academy of Sciences in Prague (similarly to data from local and regional seismic networks used for scientific purposes) and will be available through the web pages of the project. Several high schools (e.g. in Litomyšl) already showed the interest to install the school seismometer.

Prezentace: [seismologie ve skolach Upice.ppt](#)