



Zaslugom: Ragnar Sigurdsona (arctic-images.com)

Bilo gde da se dese, zemljotresi mogu prouzrokovati štetu. Ova fotografija pokazuje put oštećen nakon potresa na Islandu.

## Japan u opasnosti od čestih zemljotresa

Tvrda „kora” naše planete uređena je kao slagalica, sa nekoliko manjih i većih delova koji se nazivaju *tektonske ploče*. Mesta gde se ove ploče dodiruju su *granične zone*. Između ploča može doći do sudara, i to izaziva veliki zemljotres. Podrhtavanje zemljine kore može podstaći „buđenje” dovoljno velike količine energije koja izazivava zemljotrese.

U martu 2011. godine Japan je pogodio veliki zemljotres. Ovaj potres je pokrenuo ogromnu vodenu masu, izazivajući veliki talas, poznat kao *cunami*. Zemljotres i cunami uništili su mnoge kuće i zgrade, a pod njihovim razornim uticajem našla se i nuklearna elektrana Fukušima. Dodatno, ovi tektonski pokreti su „probudili” energiju, na oko 160 km od nuklearne elektrane Fukušima.

Nakon zemljotresa, japanski naučnici Dapeng Zhao, Ping Tong lang i Dinghui, otkrili su da je ovaj potres prouzrokovan tektonskim poremećajima u blizini elektrane, pa se može desiti da se u budućnosti ponovi još jedan sličan zemljotres u neposrednoj blizini Fukušime.

Naučnici su iskoristili ova istraživanja, kako bi upozorili japansku vladu, da obrati više pažnje na bezbednost nuklearne elektrane Fukušima, u slučaju da se ponovi još jedan sličan zemljotres u regionu.

Ovo je dečja verzija saopštenja Evropske Geonaučne Unije (EGU) „*Fukušima pod povećanim rizikom od zemljotresa.*” Tekst su napisala Džejn Rob, za naučnu javnost recenzirale Lusi Klark i Kindi Mora Stok, a za korišćenje u obrazovne svrhe, Kris King i Marina Drndarski. Verziju na srpskom jeziku priredila Marina Drndarski. Za više informacija pogledajte: <http://www.egu.eu/education/planet-press/>.