



T. G.

v JUŽNA IN JUGOVZHODNA EVROPA

**POTRESI SO POSLEDICA
DOGAJANJA V ZEMLJINI
NOTRANJOSTI**

JUŽNA EVROPA

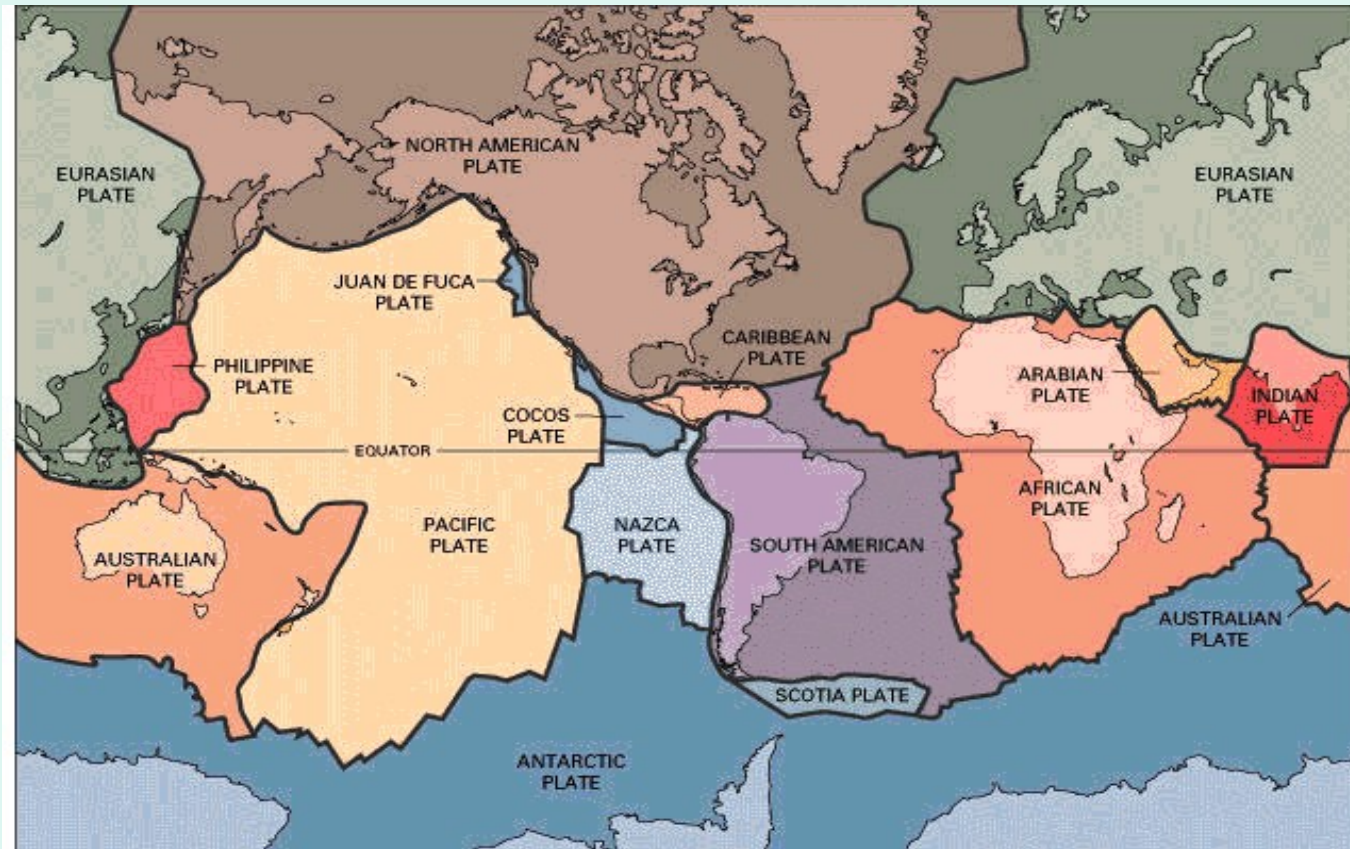
POTRESI

**SO NENADNA IN POGOSTO SILOVITA
TRESENJA ZEMLJINEGA POVRŠJA**

VZROKI

- premikanje litosferskih plošč, iz katerih je sestavljena Zemljina obla.
- Zaradi premikanja le-teh, so kamnine izpostavljene izrednim pritiskom, zato se na silo prelomijo.
- Pri tem se sprosti ogromno energije, ki povzroči nastanek potresnih valov in ti tresejo tla.
- Potresi so pogosto povezani z delovanjem vulkanov (vulkanski potresi) :
- Video: [Izbruh vulkana Kilauea](#)

PREMIKANJE LITOSFERSKIH PLOŠČ

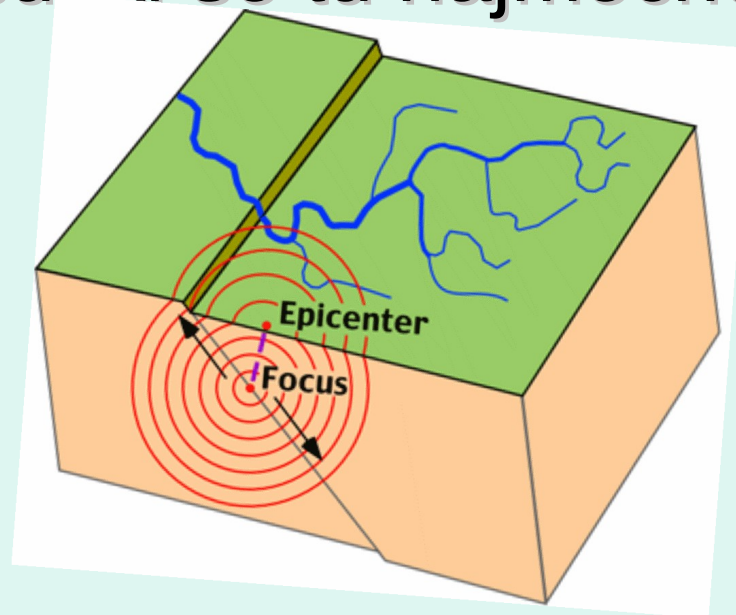


EPICENTER

- Točka na zemljini površini **nad** žariščem (središčem) potresa, oz.

NAD HIPOCENTROM

- potresni sunki so tu najmočnejši.

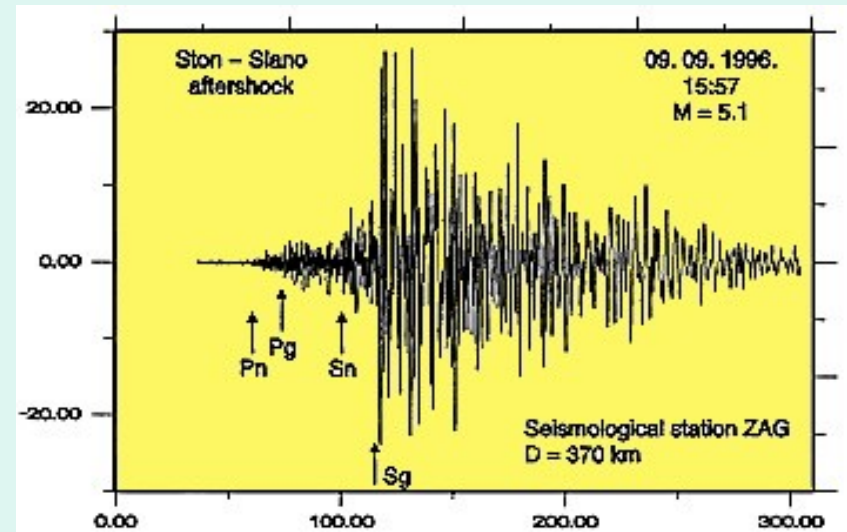


MERJENJE JAKOSTI POTRESOV



SEIZMOGRAM

- GRAFIČEN PRIKAZ
POTRESNIH
SUNKOV

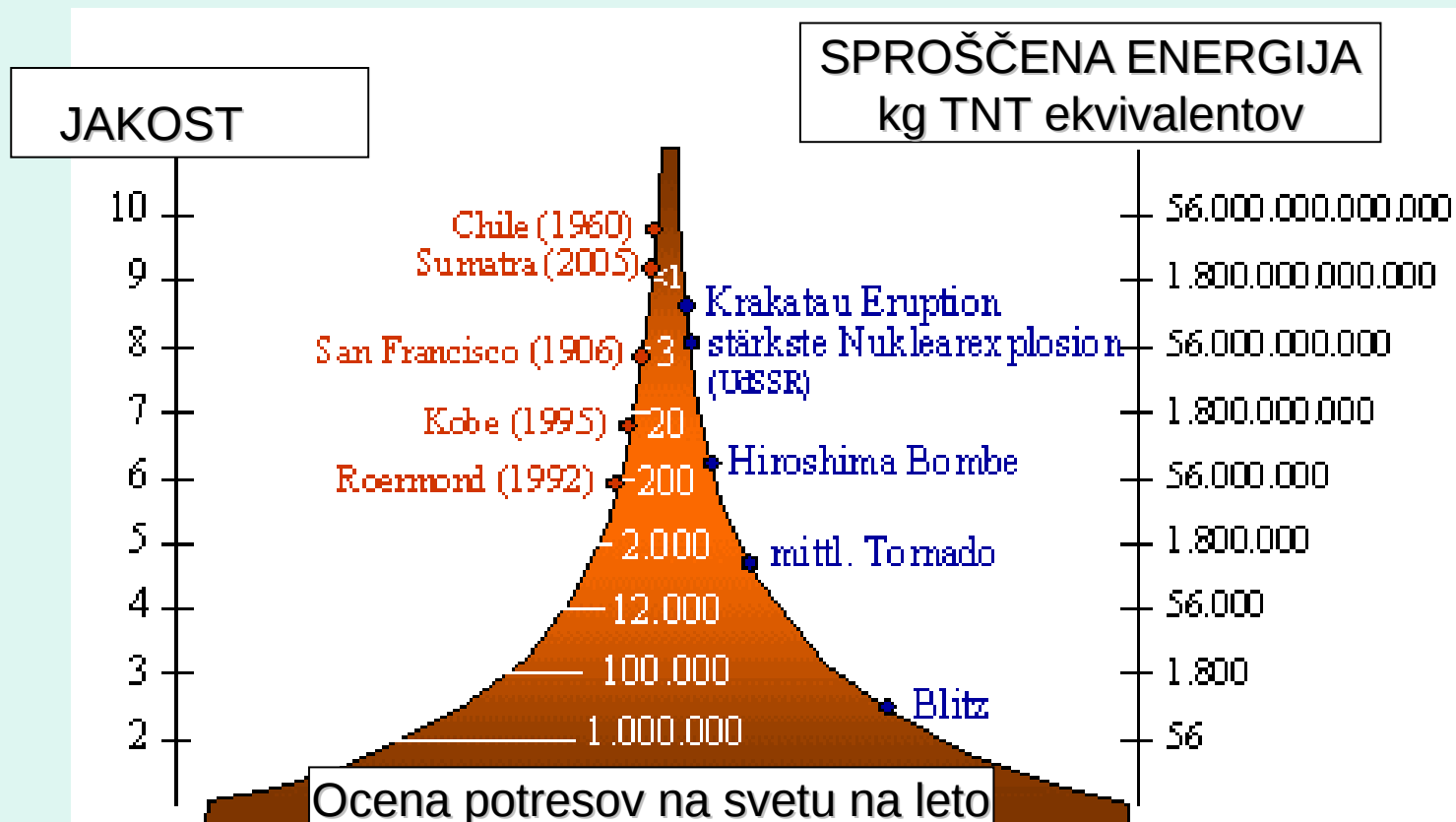


RICHTERJEVA MAGNITUDNA LESTVICA

- Najbolj razširjena
- leta 1935 jo je sestavil ameriški seizmolog Charles F. Richter
- določa jakost potresa glede na količino sproščene energije
- vsebuje **9** stopenj in vsaka naslednja stopnja na lestvici pomeni desetkrat močnejši potres od tistega stopnjo nižje

- potresi 6., 7. in 8. stopnje pa že imajo veliko rušilno moč
- Kar 70% potresov ima moč med 6 in 6,4 po Richterjevi lestvici

PRIKAZ RICHTERJEVE LESTVICE



POSLEDICE

- **vidne razpoke na Zemljni površini ter premiki (poškodovani objekti)**
- **sprememba smeri vodnih tokov, nivojev tal**
- **velike plazovi in podori**
- **smrtne žrtve**
- **tsunamiji** - ogromni morski valovi, ki potujejo tisoče kilometrov prek oceanov in povzročijo popolno uničenje objektov na obali - pri podmorskih potresih

SLIKA: POSLEDICE POTRESA



UNIČENA AVTOCESTA



**POŠKODOVANA STAVBA V
INDONEZIJI**

SLIKA: POSLEDICE POTRESA

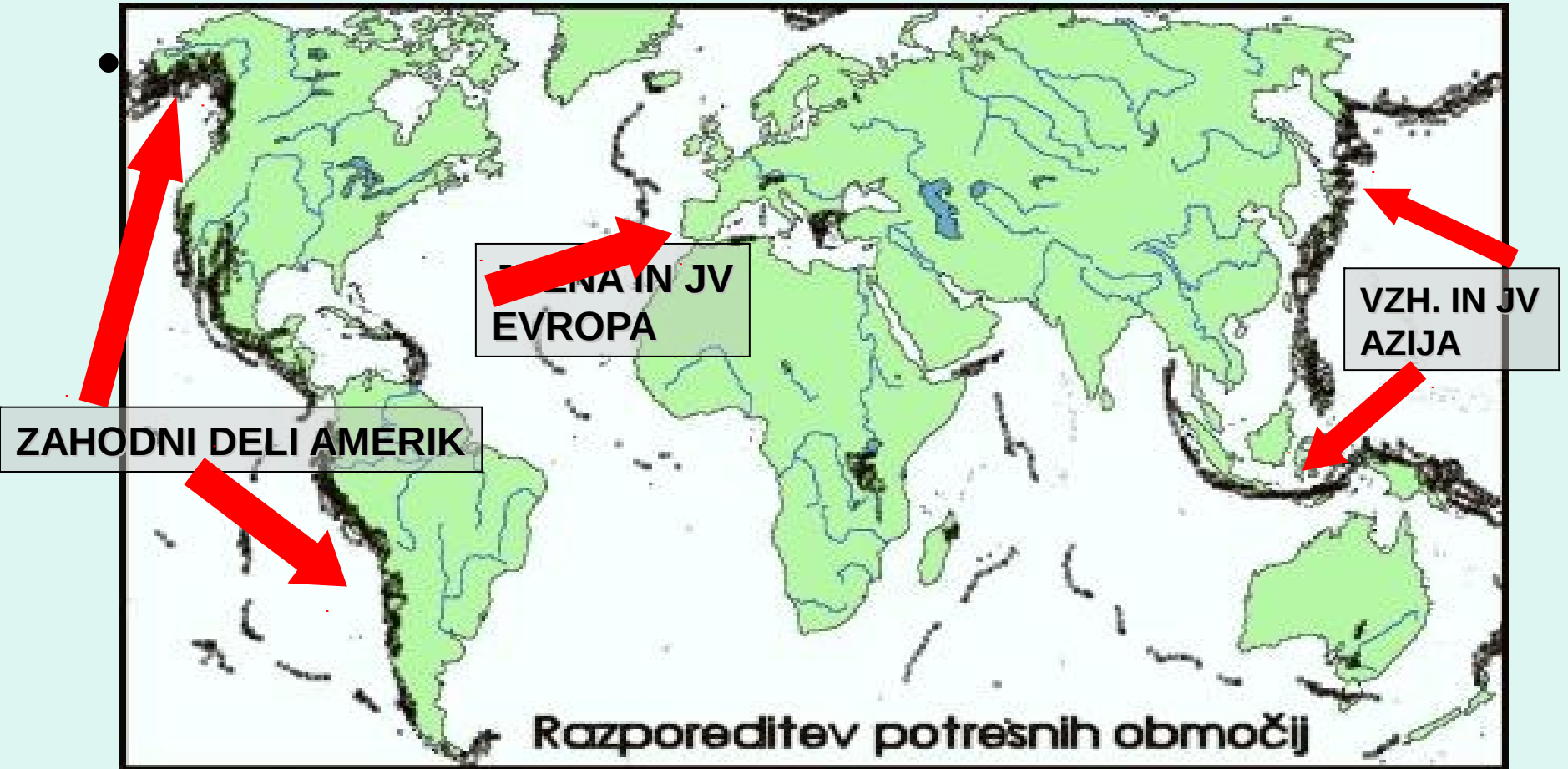


**RAZDEJANJE NA
SUMATRI, marec 2005**



**JAPONSKA KNJIŽNICA
PO POTRESU**

POTREŠNA OBMOČJA PO SVETU



POTRESNA OBMOČJA EVROPE

1. JUŽNA PORTUGALSKA:

leta 1755 v Lizboni, 8.75 stopnje po Richterju
okoli 70.000 mrtvih

2. ITALIJA

leto 1783 Kalabrija

3. CELA JV EVROPA

- **Makedonija** – leta 1963 v Skopju
- **Turčija** – leta 1939 v Erzincanu, 7.9 stopnje
po Richterju, 23.000 mrtvih
- **Bolgarija**