



JE Dukovany dostala dotazy na poslední dvě zemětřesení na jih od Vídně 20.9. a 2.10. vše na pozadí seismického z odolňování JE Dukovany a budování nové seismologické sítě v okolí i uvnitř JE Dukovany. Pokud dotážete odborníky na stránkách se seismicitou

<http://www.ipe.muni.cz/newweb/cesky/index.php?main=http://sid.ipe.muni.cz/index.php?lang=cs&id=201&open=1&menu=1300>

zjistíte, že poslední dvě zemětřesení nejsou nic mimořádného. Dokonce si myslím, že pokud se napětí v zemské kůře uvolňuje často je to lepší než dlouho nic.

Nám nejbližší seismologická stanice u Moravského Krumlova KRUC-EDU zaznamenala obě silná zemětřesení z Dolního Rakouska u Ebreichsdorfu, asi 130 km od EDU. Zemětřesení 20.9. mělo magnitudo předběžně 4.5 a na akcelerometru na stanici KRUC-EDU vyvolalo zrychlení 6.4 mm/s² na vertikální a 5.9 mm/s² na horizontální složce, což nemohlo EDU nijak ohrozit. Zemětřesení mohlo být na jihu ČR pocíteno obyvateli. Podobně tak u včerejšího zemětřesení.

Připojuji svůj geologicky laický komentář, opakování středoškolské matematiky:

Elektrárna je odolná podle platné ČSN v době výstavby $0,06g = 0,6 \times 9,81 \text{ m/s}^2 =$

$588,6 \text{ mm/s}^2$. V současnosti se elektrárna se odolňuje se na $0,1g = 0,1 \times 9,81 \text{ m/s}^2 =$

981 mm/s^2 .

To co bylo v Moravském Krumlově, který je ještě blíže epicentru, naměřeno, je 100x menší než současný stav a 200x menší než stav na který se postupně dostáváme.

Pokud se rozhlédnu po okolí vidím 1000 let starou baziliku v Třebíči, (Znojemská rotunda je ještě starší), která bez železobetonu a středověkými technologiemi odolává už téměř 1000let a poskytuje tak jeden z mála důkazů o seismické stabilitě okolí EDU. Naše seismické z odolňování je tak opravdu super zvyšování bezpečné bezpečnosti.

Současná osmice chladících věží (Dámy 60-56-90m s hlavou v oblacích) která zůstane zachována pro chlazení kondenzátorů turbín, tak může dál klidně vyhlížet do budoucnosti a prodloužení dalšího provozu JE Dukovany.

Petr Spilka