



**IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU**  
**ZAŠTITNIH SVOJSTAVA MATERIJALA**

Broj 1/10

**Podnosilac zahteva** SZR "RENIE", Vuka Karadžića 185, 21233 Čenej

**Korisnik** SZR "RENIE", Vuka Karadžića 185, 21233 Čenej

**Vrsta materijala** Materijal koji se koristi u zaštiti od X zračenja.

**Proizvođač, tip i serijski broj**

**Oblast primene i namena** Materijal je namenjen za zaštitne barijere u rendgen kabinetima.

**Metoda ispitivanja** Merenja su vršena u uskom snopu prema standardu JUSIEC61331-1. Ekvivalent olova višeslojnog materijala (uzorak 38.5cm x 22cm x 4cm) je ispitivan merenjem slabljenja jačine kerme u vazduhu. Kao izvor zračenja korišćen je generator PHILIPS MG320. Jačina kerme merena je uređajem UNIDOS (PTW), ser. br. 20767 i jonizacionom komorom PTW-32002, ser. br. 310. Za referentna merenja slabljenja jačine kerme korišćen je set Pb filtera.

**Broj zapisnika o ispitivanju** 1/10

**Uslovi okoline** Temperatura: 21°C      Relativna vlažnost: 40%      Pritisak: 997 mbar

**Metrološka sledivost** UNIDOS i jonizaciona komora su kalibrisani u Sekundarnoj standardnoj dozimetrijskoj laboratoriji Grčke komisije za atomsku energiju.

**Rezultati ispitivanja** Dati u prilogu izveštaja

**Datum ispitivanja** 3. marta 2010. god.

Rukovodilac metrološke  
laboratorije

  
Mr Miloško Kovačević

