

PRILOGA: Zahteve za detekcijo povišanega sevanja (občutljivost in parametri)

- A) Zahteve za stacionarno opremo (npr. portalne monitorje) in ročno prenosno opremo (poleg tistih, ki so določene v zakonu, ki ureja varstvo pred ionizirajočimi sevanji in jedrsko varnost):

Uporabljena oprema mora biti zmožna zaznavanja hitrosti doze sevanja gama na površini pošiljke, ki je za 20 odstotkov višja od hitrosti doze sevanja naravnega ozadja, uporabljeni instrument pa mora imeti pri ozadju $0,1 \mu\text{Sv/h}$ takšno občutljivost, da zaznava v energijskem območju od 50 keV do 1,33 MeV najmanj 100 sunkov na sekundo.

- B) Dodatne zahteve za opremo za meritve pošiljk v večjih poštnih centrih oziroma pošiljk (blaga, prtljage, ipd.) na letališču (poleg pogoja iz A):

Prehajanje različnih predmetov (paketnih in pisemskih pošiljk, vreč ipd.) skozi območje detektorjev mora potekati pri hitrosti prehajanja, ki praviloma ne presega 1,2 m/s, razen če je v tehnični dokumentaciji za detekcijsko opremo navedeno prehajanje pri višji hitrosti.

- C) Prehajanje vozil skozi območje detektorjev:

Prehajanje vozil skozi območje detektorjev mora potekati pri hitrosti vozila/prevoznega sredstva, ki praviloma ne presega 8 km/h, razen če je v tehnični dokumentaciji za detekcijsko opremo navedeno prehajanje pri višji hitrosti.

- D) Prehajanje oseb, ki bi lahko imele s seboj neprijavljeno blago, skozi območje detektorjev:

Detektorji morajo biti nameščeni oziroma se uporabljati največ 1,5 metra od oseb, ki se gibljejo s prtljago ali brez.

Prehajanje oseb skozi območje detektorjev mora potekati pri hitrosti prehajanja, ki praviloma ne presega 1,2 m/s, razen če je v tehnični dokumentaciji za detekcijsko opremo navedeno prehajanje pri višji hitrosti.
