

Tézisek

- 1. Bányákban és barlangokban az éves átlagos radon-koncentráció meghatározása egy teljes év vizsgálatát követeli meg, mivel nemzetközi gyakorlatban elterjed, rövidebb idejű (1-3 hónap) mérésekből származó értékekből az éves átlagot megbízhatóan becsülni nem lehet**
- 2. Bányákban, barlangokban és gyógyfürdőben a különböző (munkafolyamatú) területeken jelentősen eltérő radon-koncentrációk alakulnak ki - minden területet vizsgálni kell, ahol a munkavégzők huzamosabb ideig tartózkodnak munkaidejük alatt. A mérési helyeket általánosan kijelölni nem lehet, minden eset egyedi elbírálást igényel.**
- 3. Munkaidőben a mesterséges és a természetes szellőzésnek köszönhetően jelentősen (akár kétszeres mértékben) eltér a radon éves átlagos koncentrációja a teljes év átlagához képest. Emiatt a dózisbecsléshez a munkaidő alatt mért radon-koncentráció értéket kell felhasználni**
- 4. Különböző munkaterületeken az egyensúlyi faktor az ajánlott értékhez képest (0,4) jelentősen eltér (0,21-0,71), ezért földalatti munkaterületek esetén mindenképpen törekedni kell a meghatározására.**