
Képmelléklet



7.1. fotó. **A személyi dozimetria eszközei** (balról jobbra: hatósági film- és termolumineszcens doziméter egy műanyag tokba csomagolva; űrdozimetriai TLD; ALNOR- és MGP-típusú elektronikus személyi doziméter)



7.2. fotó. **Nagy pontosságú dózisteljesítmény-mérők alkalmazása a terepen és az erőműben**



7.3. fotó. ***Este Szlavuticsban***



7.4. fotó. ***A baleset közvetlen áldozatainak emlékműve Szlavuticsban***



7.5.a. fotó. **Falfestmény a szlavuticsi Csernobil emlékmű bal oldalán** (Felirat: A múlt porából és hamvából)



7.5.b. fotó. **Falfestmény a szlavuticsi Csernobil emlékmű jobb oldalán** (Felirat: Új világot építünk)



7.6. fotó. *Felirat nélküli, a baleset áldozatainak szentelt emlékhely Szlavutics egy félreeső parkjában*



7.7.a. fotó. *Csernobil város helységnevtáblája az út mellett (A dózisviszonyok itt normálisak, védőöltözet alkalmazása teljesen indokolatlan lenne)*



*7.7.b. fotó. A „Chornobylinform” épülete, ebédünk helyszíne
Csernobil városban*



*7.8.b. fotó. Dús növényzet a
Vörös-erdő peremén*

7.8.a. fotó. Dús növényzet a Vörös-erdő peremén



7.9.a. fotó. *Mintavétel a Vörös-erdő peremén*



7.9.b. fotó.
*Mintavétel a Vörös-
erdő peremén*



7.10. fotó. *Jellemző kép Pripjatyból, a kitelepített városból*



7.11.a. fotó. **Műszerek összemérése Pripjatyban egy mohatelep fölött**



7.11.b. fotó. **Műszerek összemérése Pripjatyban egy mohatelep fölött** (A mutatott dózisintenzitás 2,14-2,17 $\mu\text{Sv/h}$, a budapesti referenciaérték 22-szerese)



7.12. fotó. *In-situ γ -spektrometriás mérés és dózisteljesítmény-mérés az akkreditált terepi mérőhelyen*



7.13. fotó. *Talajmintavétel az akkreditált terepi mérőhelyen*



7.14. fotó. A félbehagyott 5. és 6. blokk



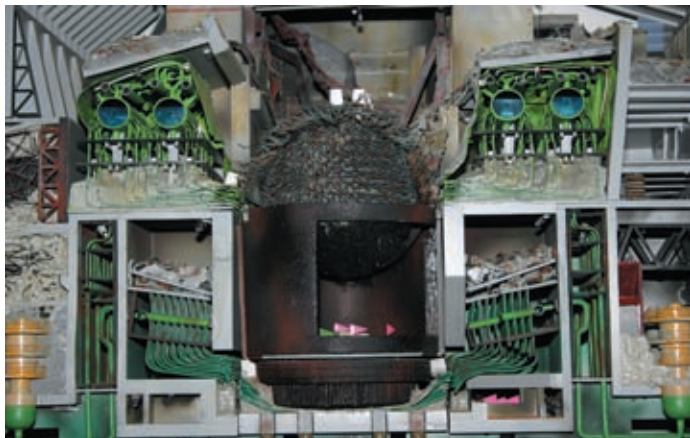
7.15. fotó. Az expedíció tagjai az 1. blokk vezénylőtermében



7.16. fotó. A reaktoroperátor, háttérben a vezénylő reaktorirányító részével



7.17. fotó. Az 1. turbina látképe az 1. blokknál



7.18. fotó. **A reaktor (középen), rajta a reaktor hatalmas, ferdén álló felső része, a gőzleválasztó dobok (zöld elemek a reaktor felett kétoldalt) és a tápszivattyúk (a kép jobb és bal alsó sarkában, sárga színnel) a maketten**



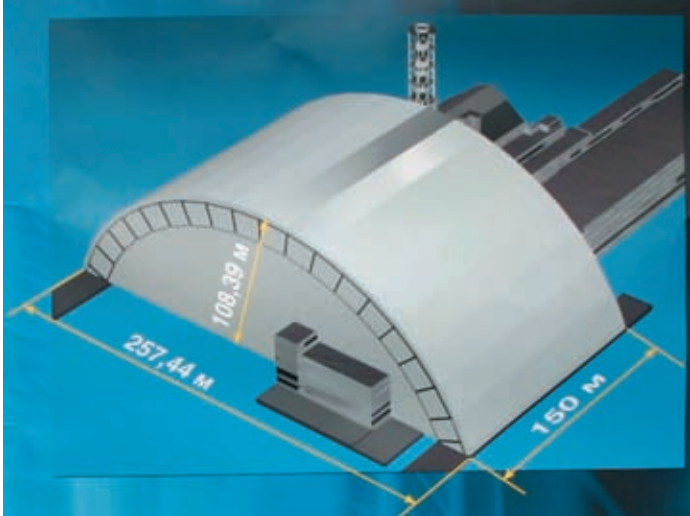
7.19. fotó. **A törmelékhalom és a szarkofág teteje a maketten** (A piros színű figurák azt jelképezik, hogy az elhárítási munkák során az adott helyen jártak bent emberek)



7.20. fotó. A betonáttöltő állomás a szarkofág építése során a „tisztá” és a „szennyezett” terület határa volt



7.21. fotó. A mentésben használt járművek ronccstelepe



7.22. fotó. A tervezett új szarkofág befoglaló méretei egy rajzon



7.23. fotó. Az expedíció tagjai a szarkofág előtt

Ia	IIa	IIIb	IVb	Vb	VIb	VIIB	VIII	
1,008 H Hidrogén								
6,941 Li Lítium	9,012 Be Berillium							
22,990 Na Nátrium	24,305 Mg Magnézium							
39,098 K Kálium	40,078 Ca Kalcium	44,956 Sc Szkandium	47,88 Ti Titán	50,942 V Vanádium	51,996 Cr Krom	54,938 Mn Mangán	55,847 Fe Vas	58,933 Co Kobalt
85,468 Rb Rubídium	87,62 Sr Stroncium	88,906 Y Ittrium	91,224 Zr Cirkónium	92,906 Nb Nióbium	95,94 Mo Molibdén	98,907 Tc Technécium	101,07 Ru Ruténium	102,906 Rh Ródium
132,905 Cs Cézium	137,327 Ba Bárium	138,906 La* Lantán	178,49 Hf Hafnium	180,948 Ta Tantál	183,85 W Volfrám	186,207 Re Rénium	190,2 Os Ozmium	192,22 Ir Iridium
223,020 Fr Francium	226,025 Ra Rádium	227,028 Ac** Aktínium	(261) Rf Rutherfordium	(262) Db Dubnium	(263) Sg Seaborgium	(262) Bh Bohrium	(265) Hs Hassium	(266) Mt Meitnerium

rendszer → 1,008
H
Hidrogén ← atomsúly
← vegyjel
← elem neve

* Lantanidák:

138,906 La Lantán	140,115 Ce Cérium	140,908 Pr Prazeodimium	144,24 Nd Neodimium	144,913 Pm Pomerícium
150,36 Sm Szamárium	167,26 Eu Európium	157,25 Gd Gadolínium	1158,925 Tb Terbium	162,50 Dy Diszpróziium
164,930 Ho Holmium	167,26 Er Erbium	168,934 Tm Túlium	173,04 Yb Itterbium	174,967 Lu Lutécium

	Ib	IIb	IIIa	IVa	Va	VIa	VIIa	0
								4,003 He Hélium
			10,811 B Bór	12,011 C Szén	14,007 N Nitrogén	15,999 O Oxigén	18,998 F Fluor	20,180 Ne Neon
			26,982 Al Alumínium	28,086 Si Szilícium	30,974 P Foszfor	32,066 S Kén	35,453 Cl Klór	39,948 Ar Argon
58,69 Ni Nikkel	63,546 Cu Réz	65,39 Zn Cink	69,723 Ga Gallium	72,61 Ge Germánium	74,922 As Arzén	78,96 Se Szelén	79,904 Br Brom	83,80 Kr Kripton
104,62 Pd Palládium	107,868 Ag Ezüst	112,411 Cd Kadmium	114,82 In Indium	118,710 Sn Ón	121,75 Sb Antimon	127,60 Te Tellúr	126,904 I Jód	1131,29 Xe Xenon
195,08 Pt Platina	196,967 Au Arany	200,59 Hg Higany	204,383 Tl Tallium	207,2 Pb Ólom	208,980 Bi Bizmut	208,982 Po Polónium	209,987 At Asztácium	222,018 Rn Radon

* Aktinidák:

227,028 Ac Aktínium	232,038 Th Tórium	231,036 Pa Protaktínium	238,029 U Urán	(237) Np Neptúnium
(244) Pu Plutónium	(243) Am Americium	(247) Cm Kürrium	(247) Bk Berkélium	(251) Cf Kalifornium
(252) Es Einsteinium	(257) Fm Fermium	(258) Md Mendelévium	(259) No Nobélium	(260) Lw Laurencium

A transzurán elemek esetében nincs értelme atomsúlyról beszélni, hiszen izotóp-összetételük határozatlan. Ezért a leghosszabb felezési idejű izotóp tömegszámát adjuk meg zárójelben.