

Tabuľka č. 3: **Hodnoty A_2**

Rádionuklid (atómové číslo)	A_2
	[TBq]
1	2
Aktínum (89)	
Ac-225 (a)	6×10^{-3}
Ac-227 (a)	9×10^{-5}
Ac-228	5×10^{-1}
Striebro (47)	
Ag-105	2×10^0
Ag-108m (a)	7×10^{-1}
Ag-110m (a)	4×10^{-1}

Rádionuklid (atómové číslo)	A_2
	[TBq]
1	2
Ag-111	6×10^{-1}
Hliník (13)	
Al-26	1×10^{-1}
Americium (95)	
Am-241	1×10^{-3}
Am-242m (a)	1×10^{-3}
Am-243 (a)	1×10^{-3}
Argón (18)	

1	2
Ar-37	4×10^1
Ar-39	2×10^1
Ar-41	3×10^{-1}
Arzén (33)	
As-72	3×10^{-1}
As-73	4×10^1
As-74	9×10^{-1}
As-76	3×10^{-1}
As-77	7×10^{-1}
Astát (85)	
At-211 (a)	5×10^{-1}
Zlato (79)	
Au-193	2×10^0
Au-194	1×10^0
Au-195	6×10^0
Au-198	6×10^{-1}
Au-199	6×10^{-1}
Bárium (56)	
Ba-131 (a)	2×10^0
Ba-133	3×10^0
Ba-133m	6×10^{-1}
Ba-140 (a)	3×10^{-1}
Berýlium (4)	
Be-7	2×10^1
Be-10	6×10^{-1}
Bizmut (83)	
Bi-205	7×10^{-1}
Bi-206	3×10^{-1}
Bi-207	7×10^{-1}
Bi-210	6×10^{-1}
Bi-210m (a)	2×10^{-2}
Bi-212 (a)	6×10^{-1}
Berkélium (97)	

1	2
Bk-247	8×10^{-4}
Bk-249 (a)	3×10^{-1}
Bróm (35)	
Br-76	4×10^{-1}
Br-77	3×10^0
Br-82	4×10^{-1}
Uhlík (6)	
C-11	6×10^{-1}
C-14	3×10^0
Vápnik (20)	
Ca-41	neobmedzená
Ca-45	1×10^0
Ca-47 (a)	3×10^{-1}
Kadmium (48)	
Cd-109	2×10^0
Cd-113m	5×10^{-1}
Cd-115 (a)	4×10^{-1}
Cd-115m	5×10^{-1}
Cér (58)	
Ce-139	2×10^0
Ce-141	6×10^{-1}
Ce-143	6×10^{-1}
Ce-144 (a)	2×10^{-1}
Kalifornium (98)	
Cf-248	6×10^{-3}
Cf-249	8×10^{-4}
Cf-250	2×10^{-3}
Cf-251	7×10^{-4}
Cf-252	3×10^{-3}
Cf-253 (a)	4×10^{-2}
Cf-254	1×10^{-3}
Chlór (17)	
Cl-36	6×10^{-1}

1	2
Cl-38	2×10^{-1}
Curium (96)	
Cm-240	2×10^{-2}
Cm-241	1×10^0
Cm-242	1×10^{-2}
Cm-243	1×10^{-3}
Cm-244	2×10^{-3}
Cm-245	9×10^{-4}
Cm-246	9×10^{-4}
Cm-247 (a)	1×10^{-3}
Cm-248	3×10^{-4}
Kobalt (27)	
Co-55	5×10^{-1}
Co-56	3×10^{-1}
Co-57	1×10^1
Co-58	1×10^0
Co-58m	4×10^1
Co-60	4×10^{-1}
Chróm (24)	
Cr-51	3×10^1
Céziium (55)	
Cs-129	4×10^0
Cs-131	3×10^1
Cs-132	1×10^0
Cs-134	7×10^{-1}
Cs-134m	6×10^{-1}
Cs-135	1×10^0
Cs-136	5×10^{-1}
Cs-137 (a)	6×10^{-1}
Meď (29)	
Cu-64	1×10^0
Cu-67	7×10^{-1}
Dyspróziium (66)	

1	2
Dy-159	2×10^1
Dy-165	6×10^{-1}
Dy-166 (a)	3×10^{-1}
Erbium (68)	
Er-169	1×10^0
Er-171	5×10^{-1}
Európiium (63)	
Eu-147	2×10^0
Eu-148	5×10^{-1}
Eu-149	2×10^1
Eu-150	7×10^{-1}
Eu-152	1×10^0
Eu-152m	8×10^{-1}
Eu-154	6×10^{-1}
Eu-155	3×10^0
Eu-156	7×10^{-1}
Fluór (9)	
F-18	6×10^{-1}
Železo (26)	
Fe-52 (a)	3×10^{-1}
Fe-55	4×10^1
Fe-59	9×10^{-1}
Fe-60 (a)	2×10^{-1}
Gálium (31)	
Ga-67	3×10^0
Ga-68	5×10^{-1}
Ga-72	4×10^{-1}
Gadolínium (64)	
Gd-146 (a)	5×10^{-1}
Gd-148	2×10^{-3}
Gd-153	9×10^0
Gd-159	6×10^{-1}
Germánium (32)	

1	2
Ge-68 (a)	5×10^{-1}
Ge-71	4×10^1
Ge-77	3×10^{-1}
Hafnium (72)	
Hf-172 (a)	6×10^{-1}
Hf-175	3×10^0
Hf-181	5×10^{-1}
Hf-182	neobmedzená
Ortuť (80)	
Hg-194 (a)	1×10^0
Hg-195m (a)	7×10^{-1}
Hg-197	1×10^1
Hg-197m	4×10^{-1}
Hg-203	1×10^0
Holmium (67)	
Ho-166	4×10^{-1}
Ho-166m	5×10^{-1}
Jód (53)	
I-123	3×10^0
I-124	1×10^0
I-125	3×10^0
I-126	1×10^0
I-129	neobmedzená
I-131	7×10^{-1}
I-132	4×10^{-1}
I-133	6×10^{-1}
I-134	3×10^{-1}
I-135 (a)	6×10^{-1}
Indium (49)	
In-111	3×10^0
In-113m	2×10^0
In-114m (a)	5×10^{-1}
In-115m	1×10^0

1	2
Iridium (77)	
Ir-189 (a)	1×10^1
Ir-190	7×10^{-1}
Ir-192	6×10^{-1}
Ir-194	3×10^{-1}
Draslik (19)	
K-40	9×10^{-1}
K-42	2×10^{-1}
K-43	6×10^{-1}
Kryptón (36)	
Kr-81	4×10^1
Kr-85	1×10^1
Kr-85m	3×10^0
Kr-87	2×10^{-1}
Lantán (57)	
La-137	6×10^0
La-140	4×10^{-1}
Lutécium (71)	
Lu-172	6×10^{-1}
Lu-173	8×10^0
Lu-174	9×10^0
Lu-174m	1×10^1
Lu-177	7×10^{-1}
Horčík (12)	
Mg-28 (a)	3×10^{-1}
Mangán (25)	
Mn-52	3×10^{-1}
Mn-53	neobmedzená
Mn-54	1×10^0
Mn-56	3×10^{-1}
Molybdén (42)	
Mo-93	2×10^1
Mo-99(a)	6×10^{-1}

1	2
Dusík (7)	
N-13	6×10^{-1}
Sodík (11)	
Na-22	5×10^{-1}
Na-24	2×10^{-1}
Niób (41)	
Nb-93m	3×10^1
Nb-94	7×10^{-1}
Nb-95	1×10^0
Nb-97	6×10^{-1}
Neodým (60)	
Nd-147	6×10^{-1}
Nd-149	5×10^{-1}
Nikel (28)	
Ni-59	neobmedzená
Ni-63	3×10^1
Ni-65	4×10^{-1}
Neptúnium (93)	
Np-235	4×10^1
Np-236 (krátkodobý)	2×10^0
Np-236 (dlhodobý)	2×10^{-2}
Np-237	2×10^{-3}
Np-239	4×10^{-1}
Osmium (76)	
Os-185	1×10^0
Os-191	2×10^0
Os-191m	3×10^1
Os-193	6×10^{-1}
Os-194 (a)	3×10^{-1}
Fosfor (15)	
P-32	5×10^{-1}
P-33	1×10^0
Protaktínium (91)	

1	2
Pa-230 (a)	7×10^{-2}
Pa-231	4×10^{-4}
Pa-233	7×10^{-1}
Olovo (82)	
Pb-201	1×10^0
Pb-202	2×10^1
Pb-203	3×10^0
Pb-205	neobmedzená
Pb-210 (a)	5×10^{-2}
Pb-212 (a)	2×10^{-1}
Paládium (46)	
Pd-103 (a)	4×10^1
Pd-107	neobmedzená
Pd-109	5×10^{-1}
Prométium (61)	
Pm-143	3×10^0
Pm-144	7×10^{-1}
Pm-145	1×10^1
Pm-147	2×10^0
Pm-148m (a)	7×10^{-1}
Pm-149	6×10^{-1}
Pm-151	6×10^{-1}
Polónium (84)	
Po-210	2×10^{-2}
Prazeodým (59)	
Pr-142	4×10^{-1}
Pr-143	6×10^{-1}
Platina (78)	
Pt-188 (a)	8×10^{-1}
Pt-191	3×10^0
Pt-193	4×10^1
Pt-193m	5×10^{-1}
Pt-195m	5×10^{-1}

1	2
Pt-197	6×10^{-1}
Pt-197m	6×10^{-1}
Plutónium (94)	
Pu-236	3×10^{-3}
Pu-237	2×10^1
Pu-238	1×10^{-3}
Pu-239	1×10^{-3}
Pu-240	1×10^{-3}
Pu-241 (a)	6×10^{-2}
Pu-242	1×10^{-3}
Pu-244 (a)	1×10^{-3}
Rádium (88)	
Ra-223 (a)	7×10^{-3}
Ra-224 (a)	2×10^{-2}
Ra-225 (a)	4×10^{-3}
Ra-226 (a)	3×10^{-3}
Ra-228 (a)	2×10^{-2}
Rubidium (37)	
Rb-81	8×10^{-1}
Rb-83 (a)	2×10^0
Rb-84	1×10^0
Rb-86	5×10^{-1}
Rb-87	neobmedzená
Rb (prírodný)	neobmedzená
Rénium (75)	
Re-184	1×10^0
Re (prírodný)	neobmedzená
Re-184m	1×10^0
Re-186	6×10^{-1}
Re-187	neobmedzená
Re-188	4×10^{-1}
Re-189 (a)	6×10^{-1}
Ródium (45)	

1	2
Rh-99	2×10^0
Rh-101	3×10^0
Rh-102	5×10^{-1}
Rh-102m	2×10^0
Rh-103m	4×10^1
Rh-105	8×10^{-1}
Radón (86)	
Rn-222 (a)	4×10^{-3}
Ruténium (44)	
Ru-97	5×10^0
Ru-103 (a)	2×10^0
Ru-105	6×10^{-1}
Ru-106 (a)	2×10^{-1}
Síra (16)	
S-35	3×10^0
Antimón (51)	
Sb-122	4×10^{-1}
Sb-124	6×10^{-1}
Sb-125	1×10^0
Sb-126	4×10^{-1}
Skandium (21)	
Sc-44	5×10^{-1}
Sc-46	5×10^{-1}
Sc-47	7×10^{-1}
Sc-48	3×10^{-1}
Selén (34)	
Se-75	3×10^0
Se-79	2×10^0
Kremík (14)	
Si-31	6×10^{-1}
Si-32	5×10^{-1}
Samárium (62)	
Sm-145	1×10^1

1	2
Sm-147	neobmedzená
Sm-151	1×10^1
Sm-153	6×10^{-1}
Cín (50)	
Sn-113 (a)	2×10^0
Sn-117m	4×10^{-1}
Sn-119m	3×10^1
Sn-121m (a)	9×10^{-1}
Sn-123	6×10^{-1}
Sn-125	4×10^{-1}
Sn-126 (a)	4×10^{-1}
Stroncium (38)	
Sr-82 (a)	2×10^{-1}
Sr-85	2×10^0
Sr-85m	5×10^0
Sr-87m	3×10^0
Sr-89	6×10^{-1}
Sr-90 (a)	3×10^{-1}
Sr-91 (a)	3×10^{-1}
Sr-92 (a)	3×10^{-1}
Trícium (1)	
T (H-3)	4×10^1
Tantal (73)	
Ta-178 (dlhodobý)	8×10^{-1}
Ta-179	3×10^1
Ta-182	5×10^{-1}
Terbium (65)	
Tb-157	4×10^1
Tb-158	1×10^0
Tb-160	6×10^{-1}
Technécium (43)	
Tc-95m (a)	2×10^0
Tc-96	4×10^{-1}

1	2
Tc-96m (a)	4×10^{-1}
Tc-97	neobmedzená
Tc-97m	1×10^0
Tc-98	7×10^{-1}
Tc-99	9×10^{-1}
Tc-99m	4×10^0
Telúr (52)	
Te-121	2×10^0
Te-121m	3×10^0
Te-123m	1×10^0
Te-125m	9×10^{-1}
Te-127	7×10^{-1}
Te-127m (a)	5×10^{-1}
Te-129	6×10^{-1}
Te-129m (a)	4×10^{-1}
Te-131m (a)	5×10^{-1}
Te-132 (a)	4×10^{-1}
Tórium (90)	
Th-227	5×10^{-3}
Th-228 (a)	1×10^{-3}
Th-229	5×10^{-4}
Th-230	1×10^{-3}
Th-231	2×10^{-2}
Th-232	neobmedzená
Th-234 (a)	3×10^{-1}
Th (prírodný)	neobmedzená
Titán (22)	
Ti-44 (a)	4×10^{-1}
Tárium (81)	
Tl-200	9×10^{-1}
Tl-201	4×10^0
Tl-202	2×10^0
Tl-204	7×10^{-1}

1	2
Túlium (69)	
Tm-167	8×10^{-1}
Tm-170	6×10^{-1}
Tm-171	4×10^1
Urán (92)	
U-230 (a), (b), (f)	1×10^{-1}
U-230 (a), (c), (g)	4×10^{-3}
U-230 (a), (d), (h)	3×10^{-3}
U-232 (b), (f)	1×10^{-2}
U-232 (c), (g)	7×10^{-3}
U-232 (d), (h)	1×10^{-3}
U-233 (b), (f)	9×10^{-2}
U-233 (c), (g)	2×10^{-2}
U-233 (d), (h)	6×10^{-3}
U-234 (b), (f)	9×10^{-2}
U-234 (c), (g)	2×10^{-2}
U-234 (d), (h)	6×10^{-3}
U-235 (a), (b), (c), (d), (i)	neobmedzená
U-236 (b), (f)	neobmedzená
U-236 (c), (g)	2×10^{-2}
U-236 (d), (h)	6×10^{-3}
U-238 (b), (c), (d), (i)	neobmedzená
U (prírodný)	neobmedzená
U (ochudobnený)	neobmedzená
U (obohatený na 20 % alebo menej), (e)	neobmedzená
Vanád (23)	
V-48	4×10^{-1}
V-49	4×10^1
Volfrám (74)	
W-178 (a)	5×10^0

1	2
W-181	3×10^1
W-185	8×10^{-1}
W-187	6×10^{-1}
W-188 (a)	3×10^{-1}
Xenón (54)	
Xe-122 (a)	4×10^{-1}
Xe-123	7×10^{-1}
Xe-127	2×10^0
Xe-131m	4×10^1
Xe-133	1×10^1
Xe-135	2×10^0
Ytrium (39)	
Y-87 (a)	1×10^0
Y-88	4×10^{-1}
Y-90	3×10^{-1}
Y-91	6×10^{-1}
Y-91m	2×10^0
Y-92	2×10^{-1}
Y-93	3×10^{-1}
Yterbium (79)	
Yb-169	1×10^0
Yb-175	9×10^{-1}
Zinok (30)	
Zn-65	2×10^0
Zn-69	6×10^{-1}
Zn-69m (a)	6×10^{-1}
Zirkón (40)	
Zr-88	3×10^0
Zr-93	neobmedzená
Zr-95 (a)	8×10^{-1}
Zr-97 (a)	4×10^{-1}

(a) - v hodnote A_2 je zahrnutý príspevok od dcérskych nuklidov s polčasom rozpadu menším ako 10 dní,
(b) - hodnoty platia len pre zlúčeniny uránu, ktoré majú chemickú formu UF_6 , UO_2F_2 a $UO_2(NO_3)_2$,

- (c) – hodnoty platia len pre zlúčeniny uránu, ktoré majú chemickú formu UO_3 , UF_4 , UCl_4 a hexaekvivalentné zlúčeniny,
- (d) – hodnoty platia pre všetky ostatné zlúčeniny uránu, ktoré nie sú špecifikované v (b) a (c),
- (e) – hodnoty platia len pre neožiarený urán,
- (f) – rýchla absorpcia cez pľúca,
- (g) – stredne rýchla absorpcia cez pľúca,
- (h) – pomalá absorpcia cez pľúca,
- (i) – všetky typy absorpcie cez pľúca.