

PRILOGA

Tabela 1: Vrednosti specifičnih aktivnosti za umetne radionuklide za izvzetje ali opustitev nadzora za kakršno koli količino in katero koli vrsto trdnega materiala

Radionuklid	Specifična aktivnost (kBq/kg)
H-3	100
Be-7	10
C-14	1
F-18	10
Na-22	0,1
Na-24	1
Si-31	1000
P-32	1000
P-33	1000
S-35	100
Cl-36	1
Cl-38	10
K-42	100
K-43	10
Ca-45	100
Ca-47	10
Sc-46	0,1
Sc-47	100
Sc-48	1
V-48	1
Cr-51	100
Mn-51	10
Mn-52	1
Mn-52 m	10
Mn-53	100
Mn-54	0,1
Mn-56	10
Fe-52*	10
Fe-55	1000

Radionuklid	Specifična aktivnost (kBq/kg)
Fe-59	1
Co-55	10
Co-56	0,1
Co-57	1
Co-58	1
Co-58 m	10000
Co-60	0,1
Co-60 m	1000
Co-61	100
Co-62 m	10
Ni-59	100
Ni-63	100
Ni-65	10
Cu-64	100
Zn-65	0,1
Zn-69	1000
Zn-69 m*	10
Ga-72	10
Ge-71	10000
As-73	1000
As-74	10
As-76	10
As-77	1000
Se-75	1
Br-82	1
Rb-86	100
Sr-85	1
Sr-85 m	100
Sr-87 m	100
Sr-89	1000
Sr-90*	1
Sr-91*	10
Sr-92	10

Radionuklid	Specifična aktivnost (kBq/kg)
Y-90	1000
Y-91	100
Y-91 m	100
Y-92	100
Y-93	100
Zr-93	10
Zr-95*	1
Zr-97*	10
Nb-93 m	10
Nb-94	0,1
Nb-95	1
Nb-97*	10
Nb-98	10
Mo-90	10
Mo-93	10
Mo-99*	10
Mo-101*	10
Tc-96	1
Tc-96 m	1000
Tc-97	10
Tc-97 m	100
Tc-99	1
Tc-99 m	100
Ru-97	10
Ru-103*	1
Ru-105*	10
Ru-106*	0,1
Rh-103 m	10000
Rh-105	100
Pd-103*	1000
Pd-109*	100
Ag-105	1
Ag-110 m*	0,1

Radionuklid	Specifična aktivnost (kBq/kg)
Ag-111	100
Cd-109*	1
Cd-115*	10
Cd-115 m*	100
In-111	10
In-113 m	100
In-114 m*	10
In-115 m	100
Sn-113*	1
Sn-125	10
Sb-122	10
Sb-124	1
Sb-125*	0,1
Te-123 m	1
Te-125 m	1000
Te-127	1000
Te-127 m*	10
Te-129	100
Te-129 m*	10
Te-131	100
Te-131 m*	10
Te-132*	1
Te-133	10
Te-133 m	10
Te-134	10
I-123	100
I-125	100
I-126	10
I-129	0,01
I-130	10
I-131	10
I-132	10
I-133	10

Radionuklid	Specifična aktivnost (kBq/kg)
I-134	10
I-135	10
Cs-129	10
Cs-131	1000
Cs-132	10
Cs-134	0,1
Cs-134 m	1000
Cs-135	100
Cs-136	1
Cs-137*	0,1
Cs-138	10
Ba-131	10
Ba-140	1
La-140	1
Ce-139	1
Ce-141	100
Ce-143	10
Ce-144	10
Pr-142	100
Pr-143	1000
Nd-147	100
Nd-149	100
Pm-147	1000
Pm-149	1000
Sm-151	1000
Sm-153	100
Eu-152	0,1
Eu-152 m	100
Eu-154	0,1
Eu-155	1
Gd-153	10
Gd-159	100
Tb-160	1

Radionuklid	Specifična aktivnost (kBq/kg)
Dy-165	1000
Dy-166	100
Ho-166	100
Er-169	1000
Er-171	100
Tm-170	100
Tm-171	1000
Yb-175	100
Lu-177	100
Hf-181	1
Ta-182	0,1
W-181	10
W-185	1000
W-187	10
Re-186	1000
Re-188	100
Os-185	1
Os-191	100
Os-191 m	1000
Os-193	100
Ir-190	1
Ir-192	1
Ir-194	100
Pt-191	10
Pt-193 m	1000
Pt-197	1000
Pt-197 m	100
Au-198	10
Au-199	100
Hg-197	100
Hg-197 m	100
Hg-203	10
Tl-200	10

Radionuklid	Specifična aktivnost (kBq/kg)
TI-201	100
TI-202	10
TI-204	1
Pb-203	10
Bi-206	1
Bi-207	0,1
Po-203	10
Po-205	10
Po-207	10
At-211	1000
Ra-225	10
Ra-227	100
Th-226	1000
Th-229	0,1
Pa-230	10
Pa-233	10
U-230	10
U-231*	100
U-232*	0,1
U-233	1
U-236	10
U-237	100
U-239	100
U-240*	100
Np-237*	1
Np-239	100
Np-240	10
Pu-234	100
Pu-235	100
Pu-236	1
Pu-237	100
Pu-238	0,1
Pu-239	0,1

Radionuklid	Specifična aktivnost (kBq/kg)
Pu-240	0,1
Pu-241	10
Pu-242	0,1
Pu-243	1000
Pu-244*	0,1
Am-241	0,1
Am-242	1000
Am-242 m*	0,1
Am-243*	0,1
Cm-242	10
Cm-243	1
Cm-244	1
Cm-245	0,1
Cm-246	0,1
Cm-247*	0,1
Cm-248	0,1
Bk-249	100
Cf-246	1000
Cf-248	1
Cf-249	0,1
Cf-250	1
Cf-251	0,1
Cf-252	1
Cf-253	100
Cf-254	1
Es-253	100
Es-254*	0,1
Es-254 m*	10
Fm-254	10000
Fm-255	100

Vrednosti v tabeli so določene za posamezne radionuklide; kjer je to primerno, so z * označeni tudi radionuklidi s kratko razpolovno dobo v sekularnem ravnovesju z radionuklidom predhodnikom.

* Radionuklidi predhodniki in njihovi potomci, katerih prispevki k dozi se upoštevajo pri

izračunu doze (upoštevati je treba le raven izvzetja predhodnika), so navedeni v naslednji tabeli:

Radionuklid predhodnik	Potomec
Fe-52	Mn-52 m
Zn-69 m	Zn-69
Sr-90	Y-90
Sr-91	Y-91 m
Zr-95	Nb-95
Zr-97	Nb-97 m, Nb-97
Nb-97	Nb-97 m
Mo-99	Tc-99 m
Mo-101	Tc-101
Ru-103	Rh-103 m
Ru-105	Rh-105 m
Ru-106	Rh-106
Pd-103	Rh-103 m
Pd-109	Ag-109 m
Ag-110 m	Ag-110
Cd-109	Ag-109 m
Cd-115	In-115 m
Cd-115 m	In-115 m
In-114 m	In-114
Sn-113	In-113 m
Sb-125	Te-125 m
Te-127 m	Te-127
Te-129 m	Te-129
Te-131 m	Te-131
Te-132	I-132
Cs-137	Ba-137 m
Ce-144	Pr-144, Pr-144 m
U-232	Th-228, Ra-224, Rn-220, Po-216, Pb-212, Bi-212, Tl-208
U-240	Np-240 m, Np-240
Np-237	Pa-233
Pu-244	U-240, Np-240 m, Np-240
Am-242 m	Np-238
Am-243	Np-239
Cm-247	Pu-243
Es-254	Bk-250
Es-254 m	Fm-254

Tabela 2: Vrednosti specifičnih aktivnosti za izvzetje ali opustitev nadzora – naravno prisotni radionuklidi

Vrednosti za izvzetje ali opustitev nadzora za naravno prisotne radionuklide v trdnih materialih v sekularnem ravnovesju s potomci:

Naravni radionuklidi razpadne verige U-238	1 kBq/kg
Naravni radionuklidi razpadne verige Th-232	1 kBq/kg
K-40	10 kBq/kg

Vrednosti v tabeli 2 veljajo za vse radionuklide v razpadni verigi U-238 ali Th-232, za tiste radionuklide v teh razpadnih verigah, ki niso v sekularnem ravnovesju z radionuklidom predhodnikom, pa se lahko uporabljajo višje vrednosti.

Vrednosti v tabeli 2 ne veljajo za dejavnosti predelave ostankov v gradbene materiale ali posebnih izpostavljenosti, kot je na primer pitna voda. Metodologija in merila za vključitev predelave ostankov v gradbene materiale so določeni v predpisu, ki določa mejne doze, referenčne ravni in radioaktivno kontaminacijo.

Tabela 3: Ravni izvzetja

Skupna aktivnost za izvzetje (stolpec 3) in vrednosti za izvzetje za specifične aktivnosti v ¹zmernih količinah (velikostnega reda ene tone za posamezen objekt) katere koli vrste materiala (stolpec 2).

Radionuklid	Specifična aktivnost (kBq/kg)	Aktivnost (Bq)
H-3	1×10^6	1×10^9
Be-7	1.000	1×10^7
C-14	10.000	1×10^7
O-15	100	1×10^9
F-18	10	1×10^6
Na-22	10	1×10^6
Na-24	10	1×10^5
Si-31	1.000	1×10^6
P-32	1.000	1×10^5
P-33	1×10^5	1×10^8
S-35	1×10^5	1×10^8
Cl-36	10.000	1×10^6
Cl-38	10	1×10^5
Ar-37	1×10^6	1×10^8
Ar-41	100	1×10^9
K-40**	100	1×10^6
K-42	100	1×10^6
K-43	10	1×10^6
Ca-45	10.000	1×10^7
Ca-47	10	1×10^6
Sc-46	10	1×10^6
Sc-47	100	1×10^6
Sc-48	10	1×10^5
V-48	10	1×10^5
Cr-51	1.000	1×10^7
Mn-51	10	1×10^5
Mn-52	10	1×10^5

¹² člen (izrazi): Zmerne količine materiala so količine materiala, ki so velikostnega reda ene tone letno za posamezni objekt.

Radionuklid	Specifična aktivnost (kBq/kg)	Aktivnost (Bq)
Mn-52 m	10	1×10^5
Mn-53	10.000	1×10^9
Mn-54	10	1×10^6
Mn-56	10	1×10^5
Fe-52	10	1×10^6
Fe-55	10.000	1×10^6
Fe-59	10	1×10^6
Co-55	10	1×10^6
Co-56	10	1×10^5
Co-57	100	1×10^6
Co-58	10	1×10^6
Co-58 m	10.000	1×10^7
Co-60	10	1×10^5
Co-60 m	1.000	1×10^6
Co-61	100	1×10^6
Co-62 m	10	1×10^5
Ni-59	10.000	1×10^8
Ni-63	1×10^5	1×10^8
Ni-65	10	1×10^6
Cu-64	100	1×10^6
Zn-65	10	1×10^6
Zn-69	10.000	1×10^6
Zn-69 m	100	1×10^6
Ga-72	10	1×10^5
Ge-71	10.000	1×10^8
As-73	1.000	1×10^7
As-74	10	1×10^6
As-76	100	1×10^5
As-77	1.000	1×10^6
Se-75	100	1×10^6
Br-82	10	1×10^6
Kr-74	100	1×10^9
Kr-76	100	1×10^9
Kr-77	100	1×10^9

Radionuklid	Specifična aktivnost (kBq/kg)	Aktivnost (Bq)
Kr-79	1.000	1×10^5
Kr-81	10.000	1×10^7
Kr-83 m	1×10^5	1×10^{12}
Kr-85	1×10^5	10.000
Kr-85 m	1.000	1×10^{10}
Kr-87	100	1×10^9
Kr-88	100	1×10^9
Rb-86	100	1×10^5
Sr-85	100	1×10^6
Sr-85 m	100	1×10^7
Sr-87 m	100	1×10^6
Sr-89	1.000	1×10^6
Sr-90***	100	10.000
Sr-91	10	1×10^5
Sr-92	10	1×10^6
Y-90	1.000	1×10^5
Y-91	1.000	1×10^6
Y-91 m	100	1×10^6
Y-92	100	1×10^5
Y-93	100	1×10^5
Zr-93***	1.000	1×10^7
Zr-95	10	1×10^6
Zr-97***	10	1×10^5
Nb-93 m	10.000	1×10^7
Nb-94	10	1×10^6
Nb-95	10	1×10^6
Nb-97	10	1×10^6
Nb-98	10	1×10^5
Mo-90	10	1×10^6
Mo-93	1.000	1×10^8
Mo-99	100	1×10^6
Mo-101	10	1×10^6
Tc-96	10	1×10^6
Tc-96 m	1.000	1×10^7

Radionuklid	Specifična aktivnost (kBq/kg)	Aktivnost (Bq)
Tc-97	1.000	1×10^8
Tc-97 m	1.000	1×10^7
Tc-99	10.000	1×10^7
Tc-99 m	100	1×10^7
Ru-97	100	1×10^7
Ru-103	100	1×10^6
Ru-105	10	1×10^6
Ru-106***	100	1×10^5
Rh-103 m	10.000	1×10^8
Rh-105	100	1×10^7
Pd-103	1.000	1×10^8
Pd-109	1.000	1×10^6
Ag-105	100	1×10^6
Ag-108 m	10	1×10^6
Ag-110 m	10	1×10^6
Ag-111	1.000	1×10^6
Cd-109	10.000	1×10^6
Cd-115	100	1×10^6
Cd-115 m	1.000	1×10^6
In-111	100	1×10^6
In-113 m	100	1×10^6
In-114 m	100	1×10^6
In-115 m	100	1×10^6
Sn-113	1.000	1×10^7
Sn-125	100	1×10^5
Sb-122	100	10.000
Sb-124	10	1×10^6
Sb-125	100	100
Te-123 m	1×10^6	1×10^7
Te-125 m	1.000	1×10^7
Te-127	1.000	1×10^6
Te-127 m	1.000	1×10^7
Te-129	100	1×10^6
Te-129 m	1.000	1×10^6

Radionuklid	Specifična aktivnost (kBq/kg)	Aktivnost (Bq)
Te-131	100	1×10^5
Te-131 m	10	1×10^6
Te-132	100	1×10^7
Te-133	10	1×10^5
Te-133 m	10	1×10^5
Te-134	10	1×10^6
I-123	100	1×10^7
I-125	1.000	1×10^6
I-126	100	1×10^6
I-129	100	1×10^5
I-130	10	1×10^6
I-131	100	1×10^6
I-132	10	1×10^5
I-133	10	1×10^6
I-134	10	1×10^5
I-135	10	1×10^6
Xe-131 m	10.000	10.000
Xe-133	1.000	10.000
Xe-135	1.000	1×10^{10}
Cs-129	100	1×10^5
Cs-131	1.000	1×10^6
Cs-132	10	1×10^5
Cs-134 m	1.000	1×10^5
Cs-134	10	10.000
Cs-135	10.000	1×10^7
Cs-136	10	1×10^5
Cs-137***	10	10.000
Cs-138	10	10.000
Ba-131	100	1×10^6
Ba-140***	10	1×10^5
La-140	10	1×10^5
Ce-139	100	1×10^6
Ce-141	100	1×10^7
Ce-143	100	1×10^6

Radionuklid	Specifična aktivnost (kBq/kg)	Aktivnost (Bq)
Ce-144***	100	1×10^5
Pr-142	100	1×10^5
Pr-143	10.000	1×10^6
Nd-147	100	1×10^6
Nd-149	100	1×10^6
Pm-147	10.000	1×10^7
Pm-149	1.000	1×10^6
Sm-151	10.000	1×10^8
Sm-153	100	1×10^6
Eu-152	10	1×10^6
Eu-152 m	100	1×10^6
Eu-154	10	1×10^6
Eu-155	100	1×10^7
Gd-153	100	1×10^7
Gd-159	1.000	1×10^6
Tb-160	10	1×10^6
Dy-165	1.000	1×10^6
Dy-166	1.000	1×10^6
Ho-166	1.000	1×10^5
Er-169	10.000	1×10^7
Er-171	100	1×10^6
Tm-170	1.000	1×10^6
Tm-171	10.000	1×10^8
Yb-175	1.000	1×10^7
Lu-177	1.000	1×10^7
Hf-181	10	1×10^6
Ta-182	10	10.000
W-181	1.000	1×10^7
W-185	10.000	1×10^7
W-187	100	1×10^6
Re-186	1.000	1×10^6
Re-188	100	1×10^5
Os-185	10	1×10^6
Os-191	100	1×10^7

Radionuklid	Specifična aktivnost (kBq/kg)	Aktivnost (Bq)
Os-191 m	1.000	1×10^7
Os-193	100	1×10^6
Ir-190	10	1×10^6
Ir-192	10	10.000
Ir-194	100	1×10^5
Pt-191	100	1×10^6
Pt-193 m	1.000	1×10^7
Pt-197	1.000	1×10^6
Pt-197 m	100	1×10^6
Au-198	100	1×10^6
Au-199	100	1×10^6
Hg-197	100	1×10^7
Hg-197 m	100	1×10^6
Hg-203	100	1×10^5
Tl-200	10	1×10^6
Tl-201	100	1×10^6
Tl-202	100	1×10^6
Tl-204	10.000	10.000
Pb-203	100	1×10^6
Pb-210***	10	10.000
Pb-212***	10	1×10^5
Bi-206	10	1×10^5
Bi-207	10	1×10^6
Bi-210	1.000	1×10^6
Bi-212***	10	1×10^5
Po-203	10	1×10^6
Po-205	10	1×10^6
Po-207	10	1×10^6
Po-210	10	10.000
At-211	1.000	1×10^7
Rn-220***	10.000	1×10^7
Rn-222***	10	1×10^8
Ra-223***	100	1×10^5
Ra-224***	10	1×10^5

Radionuklid	Specifična aktivnost (kBq/kg)	Aktivnost (Bq)
Ra-225	100	1×10^5
Ra-226***	10	10.000
Ra-227	100	1×10^6
Ra-228***	10	1×10^5
Ac-228	10	1×10^6
Th-226***	1.000	1×10^7
Th-227	10	10.000
Th-228***	1	10.000
Th-229***	1	1.000
Th-230	1	10.000
Th-231	1.000	1×10^7
Th-234***	1.000	1×10^5
Pa-230	10	1×10^6
Pa-231	1	1.000
Pa-233	100	1×10^7
U-230	10	1×10^5
U-231	100	1×10^7
U-232***	1	1.000
U-233	10	10.000
U-234	10	10.000
U-235***	10	10.000
U-236	10	10.000
U-237	100	1×10^6
U-238***	10	10.000
U-239	100	1×10^6
U-240	1.000	1×10^7
U-240***	10	1×10^6
Np-237***	1	1.000
Np-239	100	1×10^7
Np-240	10	1×10^6
Pu-234	100	1×10^7
Pu-235	100	1×10^7
Pu-236	10	10.000
Pu-237	1.000	1×10^7

Radionuklid	Specifična aktivnost (kBq/kg)	Aktivnost (Bq)
Pu-238	1	10.000
Pu-239	1	10.000
Pu-240	1	1.000
Pu-241	100	1×10^5
Pu-242	1	10.000
Pu-243	1.000	1×10^7
Pu-244	1	10.000
Am-241	1	10.000
Am-242	1.000	1×10^6
Am-242 m***	1	10.000
Am-243***	1	1.000
Cm-242	100	1×10^5
Cm-243	1	10.000
Cm-244	10	10.000
Cm-245	1	1.000
Cm-246	1	1.000
Cm-247	1	10.000
Cm-248	1	1.000
Bk-249	1.000	1×10^6
Cf-246	1.000	1×10^6
Cf-248	10	10.000
Cf-249	1	1.000
Cf-250	10	10.000
Cf-251	1	1.000
Cf-252	10	10.000
Cf-253	100	1×10^5
Cf-254	1	1.000
Es-253	100	1×10^5
Es-254	10	10.000
Es-254 m	100	1×10^6
Fm-254	10.000	1×10^7
Fm-255	1.000	1×10^6

*** Izvzete so kalijeve soli v količinah, manjših od 1.000 kg.

Vrednosti v tretjem stolpcu te tabele se uporabljajo za umetne radionuklide in za

nekatero naravno prisotne radionuklide v predmetih splošne rabe. Za dejavnosti, ki vključujejo naravno prisotne radionuklide, se te vrednosti praviloma ne uporabljajo.

*** Radionuklidi predhodniki in njihovi potomci, katerih prispevki k dozi se upoštevajo pri izračunu doze (upoštevati je treba le raven izvzetja radionuklida predhodnika), so določeni v naslednji tabeli:

Radionuklid predhodnik	Potomci
Sr-90	Y-90
Zr-93	Nb-93 m
Zr-97	Nb-97
Ru-106	Rh-106
Ag-108 m	Ag-108
Cs-137	Ba-137 m
Ba-140	La-140
Ce-144	Pr-144
Pb-210	Bi-210, Po-210
Pb-212	Bi-212, Tl-208 (0,36), Po-212 (0,64)
Bi-212	Tl-208 (0,36), Po-212 (0,64)
Rn-220	Po-216
Rn-222	Po-218, Pb-214, Bi-214, Po-214
Ra-223	Rn-219, Po-215, Pb-211, Bi-211, Tl-207
Ra-224	Rn-220, Po-216, Pb-212, Bi-212, Tl-208 (0,36), Po-212 (0,64)
Ra-226	Rn-222, Po-218, Pb-214, Bi-214, Po-214, Pb-210, Bi-210, Po-210
Ra-228	Ac-228
Th-226	Ra-222, Rn-218, Po-214
Th-228	Ra-224, Rn-220, Po-216, Pb-212, Bi-212, Tl-208 (0,36), Po-212 (0,64)
Th-229	Ra-225, Ac-225, Fr-221, At-217, Bi-213, Po-213, Pb-209
Th-234	Pa-234 m
U-230	Th-226, Ra-222, Rn-218, Po-214
U-232	Th-228, Ra-224, Rn-220, Po-216, Pb-212, Bi-212, Tl-208 (0,36), Po-212 (0,64)
U-235	Th-231
U-238	Th-234, Pa-234 m
U-240	Np-240 m
Np-237	Pa-233
Am-242 m	Am-242
Am-243	Np-239

Tabela 4: Vrednosti aktivnosti, nad katerimi je treba vire sevanja obravnavati kot visokoaktivne vire

Radionuklid	Aktivnost (TBq)
Am-241	0,06
Am-241/Be-9*	0,06
Cf-252	0,02
Cm-244	0,05
Co-60	0,03
Cs-137	0,10
Gd-153	1,00
Ir-192	0,08
Pm-147	40,0
Pu-238	0,06
Pu-239/Be-9*	0,06
Ra-226	0,04
Se-75	0,20
Sr-90 (Y-90)	1,00
Tm-170	20,0
Yb-169	0,30

* Podana je aktivnost radionuklidov sevalcev alfa.

Raven aktivnosti radionuklidov, ki v zgornji tabeli niso navedeni, je enaka vrednosti D, določeni v publikaciji Mednarodne agencije za atomsko energijo Dangerous quantities of radioactive material (D-values) (EPR-D-VALUES 2006).

Tabela 5: Vrednosti aktivnosti (Bq), nad katerimi je treba vire obravnavati kot nevarne vire sevanja kategorij 1, 2 in 3

Radionuklid	Kategorija 1	Kategorija 2	Kategorija 3
	$1000 \times D$	$10 \times D$	D
	Aktivnost (Bq)	Aktivnost (Bq)	Aktivnost (Bq)
Am-241	6×10^{13}	6×10^{11}	6×10^{10}
Am-241/Be	6×10^{13}	6×10^{11}	6×10^{10}
Au-198*	2×10^{14}	2×10^{12}	2×10^{11}
Cd-109*	2×10^{16}	2×10^{14}	2×10^{13}
Cf-252	2×10^{13}	2×10^{11}	2×10^{10}
Cm-244	5×10^{13}	5×10^{11}	5×10^{10}
Co-57*	7×10^{14}	7×10^{12}	7×10^{11}
Co-60	3×10^{13}	3×10^{11}	3×10^{10}
Cs-137	1×10^{14}	1×10^{12}	1×10^{11}
Fe-55*	8×10^{17}	8×10^{15}	8×10^{14}
Gd-153	1×10^{15}	1×10^{13}	1×10^{12}
Ge-68*	7×10^{14}	7×10^{12}	7×10^{11}
I-131*	2×10^{14}	2×10^{12}	2×10^{11}
Ir-192	8×10^{13}	8×10^{11}	8×10^{10}
Mo-99*	3×10^{14}	3×10^{12}	3×10^{11}
Ni-63*	6×10^{16}	6×10^{14}	6×10^{13}
Pd-103*	9×10^{16}	9×10^{14}	9×10^{13}
Pm-147	4×10^{16}	4×10^{14}	4×10^{13}
Po-210*	6×10^{13}	6×10^{11}	6×10^{10}
Pu-238	6×10^{13}	6×10^{11}	6×10^{10}
Pu-239a/Be	6×10^{13}	6×10^{11}	6×10^{10}
Ra-226	4×10^{13}	4×10^{11}	4×10^{10}
Ru-106 (Rh-106)*	3×10^{14}	3×10^{12}	3×10^{11}
Se-75	2×10^{14}	2×10^{12}	2×10^{11}
Sr-90 (Y-90)	1×10^{15}	1×10^{13}	1×10^{12}
Tc-99m*	7×10^{14}	7×10^{12}	7×10^{11}
Tl-204*	2×10^{16}	2×10^{14}	2×10^{13}
Tm-170	2×10^{16}	2×10^{14}	2×10^{13}
Yb-169	3×10^{14}	3×10^{12}	3×10^{11}

* Radionuklidi, za katere je zelo majhna verjetnost, da bi imeli v praksi tako visoke aktivnosti, da bi se uvrstili v kategorijo 1, 2 ali 3.

Razvrščanje temelji na aktivnosti vira D, ki pod nekaterimi nenadzorovanimi pogoji lahko povzroči hude deterministične učinke.

Pri aktivnostih, ki za večkrat presegajo vrednosti aktivnosti kategorije 3, je treba upoštevati možnost nenadzorovane jedrske cepitve (kritičnost).

Če je več virov tesno skupaj, kot na primer v isti napravi ali istem prostoru, pristojni organ določi kategorijo vira glede na njihovo skupno aktivnost.

Tabela 6: Količine jedrskih snovi za prevažanje

Jedrska snov	Količina
osiromašeni uran	350 kg
torij	200 kg
naravni uran	100 kg
nizko obogateni uran	1 kg
visoko obogateni uran	5 g
plutonij	5 g

V primeru več različnih jedrskih snovi je treba upoštevati vsoto kvocientov med dejansko količino posamezne snovi in vrednostmi, navedenimi v drugem stolpcu te tabele. Dovoljenje za prevažanje jedrskih snovi ni potrebno, če je vsota teh kvocientov manjša od 1.