

Tabuľka 2 prílohy 1

Najvyššie prípustné a medzné príjmy rádioaktívnych látok

Rádionuklid a typ zlučenný	Kritický orgán	Pracovníci		Jednotlivci z obyvateľstva			Najnižšia celková aktívita, ktorá ešte predsta- vuje rádio- aktívny žiaric μCi
		Najvyšší prípustný ročný príjem pCi	Priemer- ná objemová aktívita vo vdy- chovanom vzduchu pCi/l	Medzný ročný príjem ingesciou pCi	Medzný ročný príjem inhaláciou pCi	Priemer- ná objemová aktívita vo vdy- chovanom vzduchu pCi/l	
1	2	3	4	5	6	7	8
^3_1H rozpustný	makké tkanivo	$1,2 \cdot 10^{10}$	5000	$2,6 \cdot 10^9$	$1,2 \cdot 10^9$	200	1000
^7_4Be rozpustný nerozpustný	tráv. ústrojenstvo celé telo pľúca tráv. ústrojenstvo	— $1,4 \cdot 10^{10}$ $3,0 \cdot 10^9$ —	— 6000 1000 —	$1,4 \cdot 10^9$ — — $1,4 \cdot 10^9$	— $1,4 \cdot 10^9$ $3,0 \cdot 10^8$ —	— 200 40 —	100
$^{14}_6\text{C}$ rozpustný	tukové tkanivo	$8,7 \cdot 10^9$	4000	$6,6 \cdot 10^8$	$8,7 \cdot 10^8$	100	100
$^{18}_9\text{F}$ rozpustný nerozpustný	tráv. ústrojenstvo tráv. ústrojenstvo	$1,3 \cdot 10^{10}$ $6,4 \cdot 10^9$	5000 3000	$6,6 \cdot 10^8$ $4,0 \cdot 10^8$	$1,3 \cdot 10^9$ $6,4 \cdot 10^8$	200 90	100
$^{22}_{11}\text{Na}$ rozpustný nerozpustný	celé telo pľúca tráv. ústrojenstvo	$4,3 \cdot 10^8$ $2,1 \cdot 10^7$ —	200 9 —	$3,2 \cdot 10^7$ — $2,4 \cdot 10^7$	$4,3 \cdot 10^7$ $2,1 \cdot 10^6$ —	6 0,3 —	10
$^{24}_{11}\text{Na}$ rozpustný nerozpustný	tráv. ústrojenstvo tráv. ústrojenstvo	$3,1 \cdot 10^9$ $3,6 \cdot 10^8$	1000 100	$1,5 \cdot 10^8$ $2,2 \cdot 10^7$	$3,1 \cdot 10^8$ $3,6 \cdot 10^7$	40 5	10
$^{31}_{14}\text{Si}$ rozpustný nerozpustný	tráv. ústrojenstvo tráv. ústrojenstvo	$1,4 \cdot 10^{10}$ $2,5 \cdot 10^9$	6000 1000	$7,0 \cdot 10^8$ $1,5 \cdot 10^8$	$1,4 \cdot 10^9$ $2,5 \cdot 10^8$	200 30	100
$^{32}_{16}\text{P}$ rozpustný nerozpustný	kosť pľúca tráv. ústrojenstvo	$1,8 \cdot 10^8$ $2,0 \cdot 10^8$ —	70 80 —	$1,5 \cdot 10^7$ — $1,8 \cdot 10^7$	$1,8 \cdot 10^7$ $2,0 \cdot 10^7$ —	2 3 —	10
$^{35}_{16}\text{S}$ rozpustný nerozpustný	semenníky pľúca tráv. ústrojenstvo	$6,8 \cdot 10^8$ $6,3 \cdot 10^8$ —	360 300 —	$5,0 \cdot 10^7$ — $2,2 \cdot 10^8$	$6,8 \cdot 10^7$ $6,3 \cdot 10^7$ —	9 9 —	10
$^{36}_{17}\text{Cl}$ rozpustný nerozpustný	celé telo pľúca tráv. ústrojenstvo	$8,7 \cdot 10^8$ $5,7 \cdot 10^7$ —	400 20 —	$6,6 \cdot 10^7$ — $4,6 \cdot 10^7$	$8,7 \cdot 10^7$ $5,7 \cdot 10^6$ —	10 0,8 —	10
$^{38}_{17}\text{Cl}$ rozpustný nerozpustný	tráv. ústrojenstvo tráv. ústrojenstvo	$6,4 \cdot 10^9$ $5,1 \cdot 10^9$	3000 2600	$3,2 \cdot 10^8$ $3,2 \cdot 10^8$	$6,4 \cdot 10^8$ $5,1 \cdot 10^8$	90 70	100
$^{37}_{18}\text{Ar}$	koža	—	$6 \cdot 10^6$	—	—	$1 \cdot 10^5$	
$^{41}_{18}\text{Ar}$	celé telo	—	2000	—	—	40	

1	2	3	4	5	6	7	8	
⁴² ₁₉ K	rozpuštný nerozpuštný	tráv. ústrojenstvo tráv. ústrojenstvo	5,0 · 10 ⁹ 2,7 · 10 ⁸	2000 100	2,5 · 10 ⁸ 1,6 · 10 ⁷	5,0 · 10 ⁸ 2,7 · 10 ⁷	70 4	10
⁴⁰ ₂₀ Ca	rozpuštný nerozpuštný	ko-t plúca tráv. ústrojenstvo	8,0 · 10 ⁷ 3,0 · 10 ⁸ —	30 100 —	7,3 · 10 ⁶ — 1,0 · 10 ⁸	8,0 · 10 ⁶ 3,0 · 10 ⁷ —	1 4 —	10
⁴⁷ ₂₀ Ca	rozpuštný nerozpuštný	ko-t tráv. ústrojenstvo	4,3 · 10 ⁸ 4,2 · 10 ⁸	200 200	4,0 · 10 ⁷ 2,6 · 10 ⁷	4,3 · 10 ⁷ 4,2 · 10 ⁷	6 6	10
⁴⁶ ₂₁ Sc	rozpuštný nerozpuštný	tráv. ústrojenstvo pečeň plúca tráv. ústrojenstvo	— 6,0 · 10 ⁸ 6,0 · 10 ⁷ —	— 200 20 —	3,0 · 10 ⁷ — — 3,0 · 10 ⁷	— 6,0 · 10 ⁷ 6,0 · 10 ⁶ —	— 8 0,8 —	10
⁴⁷ ₂₁ Sc	rozpuštný nerozpuštný	tráv. ústrojenstvo tráv. ústrojenstvo	1,5 · 10 ⁹ 1,2 · 10 ⁹	600 500	7,1 · 10 ⁷ 7,1 · 10 ⁷	1,5 · 10 ⁸ 1,2 · 10 ⁸	20 20	10
⁴⁸ ₂₁ Sc	rozpuštný nerozpuštný	tráv. ústrojenstvo tráv. ústrojenstvo	4,3 · 10 ⁸ 3,5 · 10 ⁸	200 100	2,2 · 10 ⁷ 2,2 · 10 ⁷	4,3 · 10 ⁷ 3,5 · 10 ⁷	6 5	10
⁴⁸ ₂₃ V	rozpuštný nerozpuštný	tráv. ústrojenstvo plúca tráv. ústrojenstvo	4,5 · 10 ⁸ 1,4 · 10 ⁸ —	200 60 —	2,3 · 10 ⁷ — 2,3 · 10 ⁷	4,5 · 10 ⁷ 1,4 · 10 ⁷ —	6 2 —	10
⁵¹ ₂₄ Cr	rozpuštný nerozpuštný	tráv. ústrojenstvo plúca tráv. ústrojenstvo	2,6 · 10 ¹⁰ 5,6 · 10 ⁹ —	1 · 10 ⁴ 2000 —	1,3 · 10 ⁹ — 1,2 · 10 ⁹	2,6 · 10 ⁹ 5,6 · 10 ⁸ —	400 80 —	100
⁵² ₂₅ Mn	rozpuštný nerozpuštný	tráv. ústrojenstvo plúca tráv. ústrojenstvo	5,3 · 10 ⁸ 3,5 · 10 ⁸ —	200 100 —	2,6 · 10 ⁷ — 2,4 · 10 ⁷	5,3 · 10 ⁷ 3,5 · 10 ⁷ —	7 5 —	10
⁵⁴ ₂₅ Mn	rozpuštný nerozpuštný	tráv. ústrojenstvo pečeň plúca tráv. ústrojenstvo	— 9,5 · 10 ⁸ 8,7 · 10 ⁷ —	— 400 40 —	1,0 · 10 ⁸ — — 9,6 · 10 ⁷	— 9,5 · 10 ⁷ 8,7 · 10 ⁶ —	— 10 1 —	10
⁵⁶ ₂₅ Mn	rozpuštný nerozpuštný	tráv. ústrojenstvo tráv. ústrojenstvo	1,9 · 10 ⁹ 1,3 · 10 ⁹	800 500	9,6 · 10 ⁷ 8,0 · 10 ⁷	1,9 · 10 ⁸ 1,3 · 10 ⁸	30 20	10
⁵⁵ ₂₆ Fe	rozpuštný nerozpuštný	slezina plúca tráv. ústrojenstvo	2,1 · 10 ⁹ 2,6 · 10 ⁹ —	900 1000 —	6,3 · 10 ⁸ — 1,8 · 10 ⁹	2,1 · 10 ⁸ 2,6 · 10 ⁸ —	30 30 —	100
⁵⁹ ₂₆ Fe	rozpuštný nerozpuštný	tráv. ústrojenstvo slezina plúca tráv. ústrojenstvo	— 3,7 · 10 ⁸ 1,3 · 10 ⁸ —	— 100 50 —	4,7 · 10 ⁷ — — 4,2 · 10 ⁷	— 3,7 · 10 ⁷ 1,3 · 10 ⁷ —	— 5 2 —	10
⁵⁷ ₂₇ Co	rozpuštný nerozpuštný	tráv. ústrojenstvo plúca tráv. ústrojenstvo	8,7 · 10 ⁹ 4,0 · 10 ⁸ —	3000 200 —	4,3 · 10 ⁸ — 3,0 · 10 ⁸	8,7 · 10 ⁸ 4,0 · 10 ⁷ —	100 6 —	10
^{58m} ₂₇ Co	rozpuštný nerozpuštný	tráv. ústrojenstvo plúca tráv. ústrojenstvo	4,5 · 10 ¹⁰ 2,2 · 10 ¹⁰ —	2 · 10 ⁴ 9000 —	2,2 · 10 ⁹ — 1,6 · 10 ⁹	4,5 · 10 ⁹ 2,2 · 10 ⁹ —	600 300 —	10

1	2	3	4	5	6	7	8	
⁵⁸ ₂₇ Co	rozpusťný	tráv. ústrojenstvo	2,1 · 10 ⁹	800	1,0 · 10 ⁸	2,1 · 10 ⁸	30	10
	nerozpusťný	plúca	1,4 · 10 ⁸	50	—	1,4 · 10 ⁷	2	
	—	tráv. ústrojenstvo	—	—	7,2 · 10 ⁷	—	—	
⁶⁰ ₂₇ Co	rozpusťný	tráv. ústrojenstvo	8,0 · 10 ⁸	300	3,9 · 10 ⁷	8,0 · 10 ⁷	10	10
	nerozpusťný	plúca	2,2 · 10 ⁷	9	—	2,2 · 10 ⁶	0,3	
	—	tráv. ústrojenstvo	—	—	2,8 · 10 ⁷	—	—	
⁵⁹ ₂₈ Ni	rozpusťný	kosť	1,2 · 10 ⁹	500	1,6 · 10 ⁸	1,2 · 10 ⁸	20	10
	nerozpusťný	plúca	1,9 · 10 ⁹	800	—	1,9 · 10 ⁸	30	
	—	tráv. ústrojenstvo	—	—	1,6 · 10 ⁹	—	—	
⁶³ ₂₈ Ni	rozpusťný	kosť	1,6 · 10 ⁸	60	2,2 · 10 ⁷	1,6 · 10 ⁷	2	10
	nerozpusťný	plúca	7,0 · 10 ⁸	300	—	7,0 · 10 ⁷	10	
	—	tráv. ústrojenstvo	—	—	5,7 · 10 ⁸	—	—	
⁶⁵ ₂₈ Ni	rozpusťný	tráv. ústrojenstvo	2,3 · 10 ⁹	900	1,1 · 10 ⁸	2,3 · 10 ⁸	30	10
	nerozpusťný	tráv. ústrojenstvo	1,3 · 10 ⁹	500	8,0 · 10 ⁷	1,3 · 10 ⁸	20	
⁶⁴ ₂₉ Cu	rozpusťný	tráv. ústrojenstvo	5,3 · 10 ⁹	2000	2,6 · 10 ⁸	5,3 · 10 ⁸	70	100
	nerozpusťný	tráv. ústrojenstvo	2,6 · 10 ⁹	1000	1,7 · 10 ⁸	2,6 · 10 ⁸	40	
⁶⁵ ₃₀ Zn	rozpusťný	celé telo	2,6 · 10 ⁸	100	7,9 · 10 ⁷	2,6 · 10 ⁷	4	10
	nerozpusťný	plúca	1,5 · 10 ⁸	60	—	1,5 · 10 ⁷	2	
	—	tráv. ústrojenstvo	—	—	1,4 · 10 ⁸	—	—	
^{69m} ₃₀ Zn	rozpusťný	tráv. ústrojenstvo	—	—	5,4 · 10 ⁷	—	—	10
	nerozpusťný	prostata	9,5 · 10 ⁸	400	—	9,5 · 10 ⁷	10	
	—	tráv. ústrojenstvo	8,0 · 10 ⁸	300	4,9 · 10 ⁷	8,0 · 10 ⁷	10	
⁶⁹ ₃₀ Zn	rozpusťný	tráv. ústrojenstvo	—	—	1,4 · 10 ⁹	—	—	100
	nerozpusťný	prostata	1,8 · 10 ¹⁰	7000	—	1,8 · 10 ⁹	200	
	—	tráv. ústrojenstvo	2,3 · 10 ¹⁰	9000	1,4 · 10 ⁹	2,3 · 10 ⁹	300	
⁷² ₃₁ Ga	rozpusťný	tráv. ústrojenstvo	5,9 · 10 ⁸	200	3,0 · 10 ⁷	5,9 · 10 ⁷	8	10
	nerozpusťný	tráv. ústrojenstvo	4,7 · 10 ⁸	200	3,0 · 10 ⁷	4,7 · 10 ⁷	6	
⁷¹ ₃₂ Ge	rozpusťný	tráv. ústrojenstvo	2,6 · 10 ¹⁰	1 · 10 ⁴	1,3 · 10 ⁹	2,6 · 10 ⁹	400	100
	nerozpusťný	plúca	1,6 · 10 ¹⁰	6000	—	1,6 · 10 ⁹	200	
	—	tráv. ústrojenstvo	—	—	1,3 · 10 ⁹	—	—	
⁷³ ₃₃ As	rozpusťný	tráv. ústrojenstvo	—	—	3,8 · 10 ⁸	—	—	10
	nerozpusťný	celé telo	5,1 · 10 ⁹	2000	—	5,1 · 10 ⁸	70	
	—	plúca	9,5 · 10 ⁸	400	—	9,5 · 10 ⁷	10	
⁷⁴ ₃₃ As	rozpusťný	tráv. ústrojenstvo	8,7 · 10 ⁸	300	4,2 · 10 ⁷	8,7 · 10 ⁷	10	10
	nerozpusťný	plúca	3,1 · 10 ⁸	100	—	3,1 · 10 ⁷	4	
	—	tráv. ústrojenstvo	—	—	4,2 · 10 ⁷	—	—	
⁷⁶ ₃₃ As	rozpusťný	tráv. ústrojenstvo	3,2 · 10 ⁸	100	1,6 · 10 ⁷	3,2 · 10 ⁷	4	10
	nerozpusťný	tráv. ústrojenstvo	2,5 · 10 ⁸	100	1,5 · 10 ⁷	2,5 · 10 ⁷	3	
⁷⁷ ₃₃ As	rozpusťný	tráv. ústrojenstvo	1,3 · 10 ⁹	500	6,6 · 10 ⁷	1,3 · 10 ⁸	20	10
	nerozpusťný	tráv. ústrojenstvo	1,0 · 10 ⁹	400	6,4 · 10 ⁷	1,0 · 10 ⁸	10	

	1	2	3	4	5	6	7	8
⁷⁵ ₃₄ Se	rozpuštný nerozpuštný	oblčky pľúca tráv. ústrojenstvo	3,1 · 10 ⁹ 3,1 · 10 ⁸ —	1000 100 —	2,4 · 10 ⁸ — 2,2 · 10 ⁸	3,1 · 10 ⁹ 3,1 · 10 ⁷ —	40 4 —	10
⁸² ₃₅ Br	rozpuštný nerozpuštný	cele telo tráv. ústrojenstvo	2,8 · 10 ⁹ 4,7 · 10 ⁸	1000 200	2,1 · 10 ⁸ 3,0 · 10 ⁷	2,8 · 10 ⁸ 4,7 · 10 ⁷	40 6	10
^{80m} ₃₆ Kr		cele telo	—	6000	—	—	100	
⁸³ ₃₆ Kr		celé telo	—	1 · 10 ⁴	—	—	300	
⁸⁷ ₃₆ Kr		celé telo	—	1000	—	—	20	
⁸⁶ ₃₇ Rb	rozpuštný nerozpuštný	celé telo, pankreas pľúca tráv. ústrojenstvo	7,1 · 10 ⁸ 1,7 · 10 ⁸ —	300 70 —	5,4 · 10 ⁷ — 1,9 · 10 ⁷	7,1 · 10 ⁷ 1,7 · 10 ⁷ —	10 2 —	10
⁸⁷ ₃₇ Rb	rozpuštný nerozpuštný	pankreas pľúca tráv. ústrojenstvo	1,2 · 10 ⁹ 1,6 · 10 ⁸ —	500 70 —	8,8 · 10 ⁷ — 1,4 · 10 ⁸	1,2 · 10 ⁸ 1,6 · 10 ⁷ —	20 2 —	10
^{85m} ₃₈ Sr	rozpuštný nerozpuštný	tráv. ústrojenstvo tráv. ústrojenstvo	1,0 · 10 ¹¹ 8,7 · 10 ¹⁰	4 · 10 ⁴ 3 · 10 ⁴	5,2 · 10 ⁹ 5,4 · 10 ⁹	1,0 · 10 ¹⁰ 8,7 · 10 ⁹	1000 1000	10
⁸⁹ ₃₈ Sr	rozpuštný nerozpuštný	celé telo pľúca tráv. ústrojenstvo	5,8 · 10 ⁸ 2,6 · 10 ⁸ —	200 100 —	7,6 · 10 ⁷ — 1,4 · 10 ⁸	5,8 · 10 ⁷ 2,6 · 10 ⁷ —	8 4 —	10
⁸⁹ ₃₈ Sr	rozpuštný nerozpuštný	košť pľúca tráv. ústrojenstvo	6,9 · 10 ⁷ 8,7 · 10 ⁷ —	30 40 —	9,6 · 10 ⁶ — 2,2 · 10 ⁷	6,9 · 10 ⁶ 8,7 · 10 ⁶ —	1 1 —	10
⁹⁰ ₃₈ Sr	rozpuštný nerozpuštný	košť pľúca tráv. ústrojenstvo	2,9 · 10 ⁶ 1,4 · 10 ⁷ —	1 5 —	3,2 · 10 ⁵ — 2,8 · 10 ⁷	2,9 · 10 ⁵ 1,1 · 10 ⁶ —	4 · 10 ⁻² 0,2 —	1
⁹¹ ₃₈ Sr	rozpuštný nerozpuštný	tráv. ústrojenstvo tráv. ústrojenstvo	1,1 · 10 ⁹ 6,3 · 10 ⁸	400 300	5,6 · 10 ⁷ 3,9 · 10 ⁷	1,1 · 10 ⁸ 6,3 · 10 ⁷	20 9	10
⁹² ₃₈ Sr	rozpuštný nerozpuštný	tráv. ústrojenstvo tráv. ústrojenstvo	1,1 · 10 ⁹ 7,3 · 10 ⁸	400 300	5,4 · 10 ⁷ 4,6 · 10 ⁷	1,1 · 10 ⁸ 7,3 · 10 ⁷	20 10	10
⁹⁰ ₃₉ Y	rozpuštný nerozpuštný	tráv. ústrojenstvo tráv. ústrojenstvo	3,2 · 10 ⁸ 2,6 · 10 ⁸	100 100	1,6 · 10 ⁷ 1,6 · 10 ⁷	3,2 · 10 ⁷ 2,6 · 10 ⁷	4 3	10
^{91m} ₃₉ Y	rozpuštný nerozpuštný	tráv. ústrojenstvo tráv. ústrojenstvo	5,5 · 10 ¹⁰ 4,3 · 10 ¹⁰	2 · 10 ⁴ 2 · 10 ⁴	2,7 · 10 ⁸ 2,7 · 10 ⁸	5,5 · 10 ⁹ 4,3 · 10 ⁹	800 600	100
⁹¹ ₃₉ Y	rozpuštný nerozpuštný	tráv. ústrojenstvo košť pľúca tráv. ústrojenstvo	— 8,7 · 10 ⁷ 8,0 · 10 ⁷ —	— 40 30 —	2,1 · 10 ⁷ — — 2,1 · 10 ⁷	— 8,7 · 10 ⁶ 8,0 · 10 ⁶ —	— 1 1 —	10
⁹² ₃₉ Y	rozpuštný nerozpuštný	tráv. ústrojenstvo tráv. ústrojenstvo	9,5 · 10 ⁸ 7,3 · 10 ⁸	400 300	4,6 · 10 ⁷ 4,6 · 10 ⁷	9,5 · 10 ⁷ 7,3 · 10 ⁷	10 10	10

1		2	3	4	5	6	7	8
⁹¹ ₃₉ Y	rozpustný	tráv. ústrojenstvo	4,3 · 10 ⁸	200	2,2 · 10 ⁷	4,3 · 10 ⁷	6	10
	nerozpustný	tráv. ústrojenstvo	3,4 · 10 ⁸	100	2,2 · 10 ⁷	3,4 · 10 ⁷	5	
⁹³ ₄₀ Zr	rozpustný	tráv. ústrojenstvo	—	—	6,4 · 10 ⁸	—	—	
	nerozpustný	kosť	3,2 · 10 ⁸	100	—	3,2 · 10 ⁷	4	10
		plúca	8,0 · 10 ⁸	300	—	8,0 · 10 ⁷	10	
		tráv. ústrojenstvo	—	—	6,4 · 10 ⁸	—	—	
⁹⁵ ₄₀ Zr	rozpustný	tráv. ústrojenstvo	—	—	5,0 · 10 ⁷	—	—	
	nerozpustný	cele telo	3,2 · 10 ⁸	100	—	3,2 · 10 ⁷	4	10
		plúca	8,0 · 10 ⁷	30	—	8,0 · 10 ⁶	1	
		tráv. ústrojenstvo	—	—	5,0 · 10 ⁷	—	—	
⁹⁷ ₄₀ Zr	rozpustný	tráv. ústrojenstvo	2,9 · 10 ⁸	100	1,4 · 10 ⁷	2,9 · 10 ⁷	4	100
	nerozpustný	tráv. ústrojenstvo	2,3 · 10 ⁸	90	1,4 · 10 ⁷	2,3 · 10 ⁷	3	
^{98m} ₄₁ Nb	rozpustný	tráv. ústrojenstvo	—	—	3,2 · 10 ⁸	—	—	
	nerozpustný	kosť	3,1 · 10 ⁸	100	—	3,1 · 10 ⁷	4	10
		plúca	4,0 · 10 ⁸	200	—	4,0 · 10 ⁷	5	
		tráv. ústrojenstvo	—	—	3,2 · 10 ⁸	—	—	
⁹⁵ ₄₁ Nb	rozpustný	tráv. ústrojenstvo	—	—	7,7 · 10 ⁷	—	—	
	nerozpustný	celé telo	1,2 · 10 ⁹	500	—	1,2 · 10 ⁸	20	10
		plúca	2,5 · 10 ⁸	100	—	2,5 · 10 ⁷	3	
		tráv. ústrojenstvo	—	—	7,7 · 10 ⁷	—	—	
⁹⁷ ₄₁ Nb	rozpustný	tráv. ústrojenstvo	1,5 · 10 ¹⁰	6000	7,4 · 10 ⁸	1,5 · 10 ⁹	200	100
	nerozpustný	tráv. ústrojenstvo	1,2 · 10 ¹⁰	5000	7,4 · 10 ⁸	1,2 · 10 ⁹	200	
⁹⁹ ₄₂ Mo	rozpustný	obličky	1,8 · 10 ⁹	700	1,4 · 10 ⁸	1,8 · 10 ⁸	30	10
	nerozpustný	tráv. ústrojenstvo	5,0 · 10 ⁸	200	3,1 · 10 ⁷	5,0 · 10 ⁷	7	
^{96m} ₄₃ Tc	rozpustný	tráv. ústrojenstvo	1,9 · 10 ¹¹	8 · 10 ⁴	9,6 · 10 ⁹	1,9 · 10 ¹⁰	3000	
	nerozpustný	plúca	7,3 · 10 ¹⁰	3 · 10 ⁴	—	7,3 · 10 ⁹	1000	100
			tráv. ústrojenstvo	—	—	8,0 · 10 ⁹	—	—
⁹⁶ ₄₃ Tc	rozpustný	tráv. ústrojenstvo	1,6 · 10 ⁹	600	7,8 · 10 ⁷	1,6 · 10 ⁸	20	
	nerozpustný	tráv. ústrojenstvo	6,0 · 10 ⁸	200	3,8 · 10 ⁷	6,0 · 10 ⁷	8	10
^{97m} ₄₃ Tc	rozpustný	tráv. ústrojenstvo	5,8 · 10 ⁹	2000	2,8 · 10 ⁸	5,8 · 10 ⁸	80	
	nerozpustný	plúca	3,8 · 10 ⁸	200	—	3,8 · 10 ⁷	5	10
			tráv. ústrojenstvo	—	—	1,4 · 10 ⁸	—	—
⁹⁷ ₄₃ Tc	rozpustný	tráv. ústrojenstvo	2,7 · 10 ¹⁰	1 · 10 ⁴	1,4 · 10 ⁹	2,7 · 10 ⁹	400	
	nerozpustný	plúca	7,3 · 10 ⁸	300	—	7,3 · 10 ⁷	10	10
			tráv. ústrojenstvo	—	—	6,4 · 10 ⁸	—	—
^{99m} ₄₃ Tc	rozpustný	tráv. ústrojenstvo	9,5 · 10 ¹⁰	4 · 10 ⁴	4,6 · 10 ⁹	9,5 · 10 ⁹	1000	100
	nerozpustný	tráv. ústrojenstvo	3,5 · 10 ¹⁰	1 · 10 ⁴	2,2 · 10 ⁹	3,5 · 10 ⁹	500	
⁹⁹ ₄₃ Tc	rozpustný	tráv. ústrojenstvo	5,3 · 10 ⁹	2000	2,6 · 10 ⁸	5,3 · 10 ⁸	70	
	nerozpustný	plúca	1,5 · 10 ⁸	60	—	1,5 · 10 ⁷	2	10
			tráv. ústrojenstvo	—	—	1,3 · 10 ⁸	—	—
⁹⁷ ₄₄ Ru	rozpustný	tráv. ústrojenstvo	5,8 · 10 ⁹	2000	2,9 · 10 ⁸	5,8 · 10 ⁸	80	10
	nerozpustný	tráv. ústrojenstvo	4,4 · 10 ⁹	2000	2,8 · 10 ⁸	4,4 · 10 ⁸	60	

№	1	2	3	4	5	6	7	8
^{115m} ₄₉ In	rozpuštný	tráv. ústrojenstvo	5,9 · 10 ⁹	2000	3,0 · 10 ⁸	5,9 · 10 ⁸	80	100
	nerozpuštný	tráv. ústrojenstvo	4,7 · 10 ⁹	2000	3,0 · 10 ⁸	4,7 · 10 ⁸	60	
¹¹³ ₅₀ Sn	rozpuštný	tráv. ústrojenstvo	—	—	6,8 · 10 ⁷	—	—	10
	nerozpuštný	kosť	8,7 · 10 ⁸	400	—	8,7 · 10 ⁷	10	
		plúca	1,3 · 10 ⁸	50	—	1,3 · 10 ⁷	2	
		tráv. ústrojenstvo	—	—	6,5 · 10 ⁷	—	—	
¹²⁵ ₅₀ Sn	rozpuštný	tráv. ústrojenstvo	2,9 · 10 ⁸	100	1,4 · 10 ⁷	2,9 · 10 ⁷	4	10
	nerozpuštný	plúca	2,1 · 10 ⁸	80	—	2,1 · 10 ⁷	3	
		tráv. ústrojenstvo	—	—	1,4 · 10 ⁷	—	—	
¹²² ₅₁ Sb	rozpuštný	tráv. ústrojenstvo	4,7 · 10 ⁸	200	2,3 · 10 ⁷	4,7 · 10 ⁷	6	10
	nerozpuštný	tráv. ústrojenstvo	3,6 · 10 ⁸	100	2,3 · 10 ⁷	3,6 · 10 ⁷	5	
¹²⁴ ₅₁ Sb	rozpuštný	tráv. ústrojenstvo	3,7 · 10 ⁸	200	1,8 · 10 ⁷	3,7 · 10 ⁷	5	1
	nerozpuštný	plúca	4,8 · 10 ⁷	20	—	4,8 · 10 ⁶	0,7	
		tráv. ústrojenstvo	—	—	1,8 · 10 ⁷	—	—	
¹²⁵ ₅₁ Sb	rozpuštný	tráv. ústrojenstvo	—	—	8,0 · 10 ⁷	—	—	10
	nerozpuštný	plúca	1,3 · 10 ⁹	500	—	1,3 · 10 ⁸	20	
		pľúca	6,6 · 10 ⁷	30	—	6,6 · 10 ⁶	0,9	
		tráv. ústrojenstvo	—	—	7,9 · 10 ⁷	—	—	
^{123m} ₅₂ Te	rozpuštný	obľčky	8,7 · 10 ⁸	400	1,3 · 10 ⁸	8,7 · 10 ⁷	10	10
	nerozpuštný	plúca	3,2 · 10 ⁸	100	—	3,2 · 10 ⁷	4	
		tráv. ústrojenstvo	—	—	9,6 · 10 ⁷	—	—	
^{127m} ₅₂ Te	rozpuštný	obľčky	3,3 · 10 ⁸	100	5,0 · 10 ⁷	3,3 · 10 ⁷	5	10
	nerozpuštný	plúca	1,0 · 10 ⁸	40	—	1,0 · 10 ⁷	1	
		tráv. ústrojenstvo	—	—	4,2 · 10 ⁷	—	—	
¹²⁷ ₅₂ Te	rozpuštný	tráv. ústrojenstvo	4,2 · 10 ⁹	2000	2,1 · 10 ⁸	4,2 · 10 ⁸	60	10
	nerozpuštný	tráv. ústrojenstvo	2,1 · 10 ⁹	900	1,4 · 10 ⁸	2,1 · 10 ⁸	30	
^{120m} ₅₂ Te	rozpuštný	tráv. ústrojenstvo	—	—	2,6 · 10 ⁷	—	—	10
	nerozpuštný	obľčky	2,0 · 10 ⁸	80	—	2,0 · 10 ⁷	3	
		plúca	8,0 · 10 ⁷	30	—	8,0 · 10 ⁶	1	
		tráv. ústrojenstvo	—	—	1,6 · 10 ⁷	—	—	
¹²⁹ ₅₂ Te	rozpuštný	tráv. ústrojenstvo	1,3 · 10 ¹⁰	5000	6,6 · 10 ⁸	1,3 · 10 ⁹	200	100
	nerozpuštný	tráv. ústrojenstvo	1,0 · 10 ¹⁰	4000	6,6 · 10 ⁸	1,0 · 10 ⁹	100	
^{131m} ₅₂ Te	rozpuštný	tráv. ústrojenstvo	9,5 · 10 ⁸	400	4,6 · 10 ⁷	9,5 · 10 ⁷	10	10
	nerozpuštný	tráv. ústrojenstvo	4,7 · 10 ⁸	200	3,0 · 10 ⁷	4,7 · 10 ⁷	6	
¹³² ₅₂ Te	rozpuštný	tráv. ústrojenstvo	5,1 · 10 ⁸	200	2,6 · 10 ⁷	5,1 · 10 ⁷	7	10
	nerozpuštný	tráv. ústrojenstvo	2,6 · 10 ⁸	100	1,7 · 10 ⁷	2,6 · 10 ⁷	4	
¹²⁶ ₅₃ I	rozpuštný	štítina žľaza	1,8 · 10 ⁷	8	1,4 · 10 ⁶	1,8 · 10 ⁶	0,3	1
	nerozpuštný	plúca	8,0 · 10 ⁸	300	—	8,0 · 10 ⁷	10	
		tráv. ústrojenstvo	—	—	7,4 · 10 ⁷	—	—	
¹²⁹ ₅₃ I	rozpuštný	štítina žľaza	4,0 · 10 ⁸	2	3,0 · 10 ⁵	4,0 · 10 ⁵	6 · 10 ⁻²	1
	nerozpuštný	plúca	1,8 · 10 ⁸	70	—	1,8 · 10 ⁷	2	
		tráv. ústrojenstvo	—	—	1,7 · 10 ⁸	—	—	

	1	2	3	4	5	6	7	8
$^{131}_{53}\text{I}$	rozpuštný nerozpuštný	štitná žľaza tráv. ústrojenstvo	$2,1 \cdot 10^7$ $8,0 \cdot 10^8$	9 300	$1,6 \cdot 10^8$ $5,1 \cdot 10^7$	$2,1 \cdot 10^6$ $8,0 \cdot 10^7$	0,3 10	1
$^{132}_{53}\text{I}$	rozpuštný nerozpuštný	štitná žľaza tráv. ústrojenstvo	$5,9 \cdot 10^8$ $2,3 \cdot 10^9$	200 900	$4,5 \cdot 10^7$ $1,4 \cdot 10^8$	$5,9 \cdot 10^7$ $2,3 \cdot 10^8$	8 30	10
$^{133}_{53}\text{I}$	rozpuštný nerozpuštný	štitná žľaza tráv. ústrojenstvo	$8,0 \cdot 10^7$ $5,2 \cdot 10^8$	30 200	$6,0 \cdot 10^8$ $3,3 \cdot 10^7$	$8,0 \cdot 10^6$ $5,2 \cdot 10^7$	1 7	10
$^{134}_{53}\text{I}$	rozpuštný nerozpuštný	štitná žľaza tráv. ústrojenstvo	$1,2 \cdot 10^9$ $8,0 \cdot 10^9$	500 3000	$9,6 \cdot 10^7$ $4,8 \cdot 10^8$	$1,2 \cdot 10^8$ $8,0 \cdot 10^8$	20 100	10
$^{135}_{53}\text{I}$	rozpuštný nerozpuštný	štitná žľaza tráv. ústrojenstvo	$2,6 \cdot 10^8$ $8,7 \cdot 10^8$	100 400	$1,9 \cdot 10^7$ $5,6 \cdot 10^7$	$2,6 \cdot 10^7$ $8,7 \cdot 10^7$	4 10	10
$^{131m}_{54}\text{Xe}$		celé telo	—	$2 \cdot 10^4$	—	—	400	
$^{133}_{54}\text{Xe}$		celé telo	—	$1 \cdot 10^4$	—	—	300	
$^{135}_{54}\text{Xe}$		celé telo	—	4000	—	—	100	
$^{131}_{55}\text{Cs}$	rozpuštný nerozpuštný	celé telo plúca tráv. ústrojenstvo	$2,6 \cdot 10^{10}$ $8,0 \cdot 10^9$ —	$1 \cdot 10^4$ 3000 —	$1,9 \cdot 10^9$ — $7,4 \cdot 10^8$	$2,6 \cdot 10^8$ $8,0 \cdot 10^8$ —	400 100 —	100
$^{134m}_{55}\text{Cs}$	rozpuštný nerozpuštný	tráv. ústrojenstvo tráv. ústrojenstvo	$8,7 \cdot 10^{10}$ $1,5 \cdot 10^{10}$	$4 \cdot 10^4$ 6000	$4,4 \cdot 10^9$ $8,8 \cdot 10^8$	$8,7 \cdot 10^9$ $1,5 \cdot 10^9$	1000 200	100
$^{134}_{55}\text{Cs}$	rozpuštný nerozpuštný	celé telo plúca tráv. ústrojenstvo	$9,5 \cdot 10^7$ $3,2 \cdot 10^7$ —	40 10 —	$6,9 \cdot 10^6$ — $3,2 \cdot 10^7$	$9,5 \cdot 10^6$ $3,2 \cdot 10^6$ —	1 0,4 —	10
$^{135}_{55}\text{Cs}$	rozpuštný nerozpuštný	pečeň plúca tráv. ústrojenstvo	$1,2 \cdot 10^9$ $2,3 \cdot 10^8$ —	500 90 —	$8,8 \cdot 10^7$ — $1,8 \cdot 10^8$	$1,2 \cdot 10^8$ $2,3 \cdot 10^7$ —	20 3 —	10
$^{136}_{55}\text{Cs}$	rozpuštný nerozpuštný	celé telo plúca tráv. ústrojenstvo	$9,5 \cdot 10^8$ $4,2 \cdot 10^8$ —	400 200 —	$6,8 \cdot 10^7$ — $5,2 \cdot 10^7$	$9,5 \cdot 10^7$ $4,2 \cdot 10^7$ —	10 6 —	100
$^{137}_{55}\text{Cs}$	rozpuštný nerozpuštný	celé telo plúca tráv. ústrojenstvo	$1,6 \cdot 10^8$ $3,6 \cdot 10^7$ —	60 10 —	$1,2 \cdot 10^7$ — $3,5 \cdot 10^7$	$1,6 \cdot 10^7$ $3,6 \cdot 10^6$ —	2 0,5 —	10
$^{131}_{56}\text{Ba}$	rozpuštný nerozpuštný	tráv. ústrojenstvo plúca tráv. ústrojenstvo	$2,9 \cdot 10^9$ $8,7 \cdot 10^8$ —	1000 400 —	$1,4 \cdot 10^8$ — $1,4 \cdot 10^8$	$2,9 \cdot 10^8$ $8,7 \cdot 10^7$ —	40 10 —	10
$^{140}_{56}\text{Ba}$	rozpuštný nerozpuštný	tráv. ústrojenstvo kost plúca tráv. ústrojenstvo	— $3,2 \cdot 10^8$ $1,1 \cdot 10^8$ —	— 100 40 —	$2,1 \cdot 10^7$ — — $2,0 \cdot 10^7$	— $3,2 \cdot 10^7$ $1,1 \cdot 10^7$ —	— 4 1 —	10
$^{140}_{57}\text{La}$	rozpuštný nerozpuštný	tráv. ústrojenstvo tráv. ústrojenstvo	$3,9 \cdot 10^8$ $3,1 \cdot 10^8$	200 100	$1,9 \cdot 10^7$ $1,9 \cdot 10^7$	$3,9 \cdot 10^7$ $3,1 \cdot 10^7$	5 4	10

1		2	3	4	5	6	7	8
¹⁴¹ ₅₈ Ce	rozpustný	tráv. ústrojenstvo	—	—	7,0 · 10 ⁷	—	—	10
	nerozpustný	pečeň plúca tráv. ústrojenstvo	1,1 · 10 ⁹ 3,9 · 10 ⁸ —	400 200 —	— — 7,2 · 10 ⁷	1,1 · 10 ⁸ 3,9 · 10 ⁷ —	20 5 —	
¹⁴³ ₅₈ Ce	rozpustný	tráv. ústrojenstvo	6,4 · 10 ⁸	300	3,2 · 10 ⁷	6,4 · 10 ⁷	9	10
	nerozpustný	tráv. ústrojenstvo	5,2 · 10 ⁸	200	3,2 · 10 ⁷	5,2 · 10 ⁷	7	
¹⁴⁴ ₅₃ Ce	rozpustný	tráv. ústrojenstvo	—	—	9,6 · 10 ⁶	—	—	1
	nerozpustný	kost plúca tráv. ústrojenstvo	2,4 · 10 ⁷ 1,6 · 10 ⁷ —	10 6 —	— — 9,6 · 10 ⁶	2,4 · 10 ⁶ 1,6 · 10 ⁶ —	0,3 0,2 —	
¹⁴² ₅₉ Pr	rozpustný	tráv. ústrojenstvo	4,8 · 10 ⁸	200	2,4 · 10 ⁷	4,8 · 10 ⁷	7	10
	nerozpustný	tráv. ústrojenstvo	3,9 · 10 ⁸	200	2,4 · 10 ⁷	3,9 · 10 ⁷	5	
¹⁴² ₅₉ Pr	rozpustný	tráv. ústrojenstvo	8,0 · 10 ⁸	300	3,9 · 10 ⁷	8,0 · 10 ⁷	10	10
	nerozpustný	plúca tráv. ústrojenstvo	4,4 · 10 ⁸ —	200 —	— 3,9 · 10 ⁷	4,4 · 10 ⁷ —	6 —	
¹⁴⁷ ₆₀ Nd	rozpustný	tráv. ústrojenstvo	—	—	4,9 · 10 ⁷	—	—	10
	nerozpustný	pečeň plúca tráv. ústrojenstvo	8,7 · 10 ⁸ 5,7 · 10 ⁸ —	400 200 —	— — 4,9 · 10 ⁷	8,7 · 10 ⁷ 5,7 · 10 ⁷ —	1 8 —	
¹⁴⁹ ₆₀ Nd	rozpustný	tráv. ústrojenstvo	4,5 · 10 ⁹	2000	2,2 · 10 ⁸	4,5 · 10 ⁸	60	100
	nerozpustný	tráv. ústrojenstvo	3,6 · 10 ⁹	1000	2,2 · 10 ⁸	3,6 · 10 ⁸	50	
¹⁴⁷ ₆₁ Pm	rozpustný	tráv. ústrojenstvo	—	—	1,8 · 10 ⁸	—	—	10
	nerozpustný	kost plúca tráv. ústrojenstvo	1,6 · 10 ⁸ 2,4 · 10 ⁸ —	60 100 —	— — 1,8 · 10 ⁸	1,6 · 10 ⁷ 2,4 · 10 ⁷ —	2 3 —	
¹⁴⁹ ₆₁ Pm	rozpustný	tráv. ústrojenstvo	7,1 · 10 ⁸	300	3,5 · 10 ⁷	7,1 · 10 ⁷	10	10
	nerozpustný	tráv. ústrojenstvo	5,6 · 10 ⁸	200	3,5 · 10 ⁷	5,6 · 10 ⁷	8	
¹⁴⁷ ₆₂ Sm	rozpustný	kost	1,7 · 10 ⁵	7 · 10 ⁻²	4,6 · 10 ⁷	1,7 · 10 ⁴	2 · 10 ⁻³	1
	nerozpustný	plúca tráv. ústrojenstvo	6,4 · 10 ⁵ —	0,3 —	— 5,5 · 10 ⁷	6,4 · 10 ⁴ —	9 · 10 ⁻³ —	
¹⁵¹ ₆₂ Sm	rozpustný	tráv. ústrojenstvo	—	—	3,0 · 10 ⁸	—	—	10
	nerozpustný	kost plúca tráv. ústrojenstvo	1,6 · 10 ⁸ 3,5 · 10 ⁸ —	60 100 —	— — 3,0 · 10 ⁸	1,6 · 10 ⁷ 3,5 · 10 ⁷ —	2 5 —	
¹⁵³ ₆₂ Sm	rozpustný	tráv. ústrojenstvo	1,2 · 10 ⁹	500	6,2 · 10 ⁷	1,2 · 10 ⁸	20	10
	nerozpustný	tráv. ústrojenstvo	1,0 · 10 ⁹	400	6,2 · 10 ⁷	1,0 · 10 ⁸	10	
¹⁵² ₆₃ Eu (9,2 h)	rozpustný	tráv. ústrojenstvo	1,0 · 10 ⁹	400	5,0 · 10 ⁷	1,0 · 10 ⁸	10	10
	nerozpustný	tráv. ústrojenstvo	8,0 · 10 ⁸	300	5,0 · 10 ⁷	8,0 · 10 ⁷	10	
¹⁵² ₆₃ Eu (13 rokov)	rozpustný	tráv. ústrojenstvo	—	—	6,1 · 10 ⁷	—	—	1
	nerozpustný	obličky plúca tráv. ústrojenstvo	3,1 · 10 ⁷ 4,6 · 10 ⁷ —	10 20 —	— — 6,1 · 10 ⁷	3,1 · 10 ⁶ 4,6 · 10 ⁶ —	0,4 0,6 —	

1	2	3	4	5	6	7	8	
¹⁵⁴ ₆₃ Eu	rozpustný	tráv. ústrojenstvo kost a obľčky	— 9,5 · 10 ⁶	— 4	1,8 · 10 ⁷ —	— 9,5 · 10 ⁵	— 0,1	1
	nerozpustný	plúca tráv. ústrojenstvo	1,8 · 10 ⁷ —	7 —	— 1,8 · 10 ⁷	1,8 · 10 ⁶ —	0,2 —	
¹⁵⁵ ₆₃ Eu	rozpustný	tráv. ústrojenstvo	—	—	1,6 · 10 ⁸	—	—	10
	nerozpustný	obľčky plúca tráv. ústrojenstvo	2,3 · 10 ⁸ 1,8 · 10 ⁸ —	90 70 —	— — 1,6 · 10 ⁸	2,3 · 10 ⁷ 1,8 · 10 ⁷ —	3 3 —	
¹⁵⁸ ₆₄ Gd	rozpustný	tráv. ústrojenstvo	—	—	1,7 · 10 ⁸	—	—	10
	nerozpustný	kost plúca tráv. ústrojenstvo	5,6 · 10 ⁸ 2,3 · 10 ⁸ —	200 90 —	— — 1,7 · 10 ⁸	5,6 · 10 ⁷ 2,3 · 10 ⁷ —	8 3 —	
¹⁵⁹ ₆₄ Gd	rozpustný	tráv. ústrojenstvo	1,2 · 10 ⁹	500	6,2 · 10 ⁷	1,2 · 10 ⁸	20	10
	nerozpustný	tráv. ústrojenstvo	1,0 · 10 ⁹	400	6,2 · 10 ⁷	1,0 · 10 ⁸	10	
¹⁶⁰ ₆₅ Tb	rozpustný	tráv. ústrojenstvo	—	—	3,5 · 10 ⁷	—	—	10
	nerozpustný	kost plúca tráv. ústrojenstvo	2,5 · 10 ⁸ 8,0 · 10 ⁷ —	100 30 —	— — 3,6 · 10 ⁷	2,5 · 10 ⁷ 8,0 · 10 ⁶ —	3 1 —	
¹⁶⁵ ₆₆ Dy	rozpustný	tráv. ústrojenstvo	6,4 · 10 ⁹	3000	3,2 · 10 ⁸	6,4 · 10 ⁸	90	10
	nerozpustný	tráv. ústrojenstvo	5,2 · 10 ⁹	2000	3,2 · 10 ⁸	5,2 · 10 ⁸	70	
¹⁶⁶ ₆₆ Dy	rozpustný	tráv. ústrojenstvo	6,1 · 10 ⁸	200	3,0 · 10 ⁷	6,1 · 10 ⁷	8	10
	nerozpustný	tráv. ústrojenstvo	4,9 · 10 ⁸	200	3,0 · 10 ⁷	4,9 · 10 ⁷	7	
¹⁶⁶ ₆₇ Ho	rozpustný	tráv. ústrojenstvo	5,0 · 10 ⁸	200	2,5 · 10 ⁷	5,0 · 10 ⁷	7	10
	nerozpustný	tráv. ústrojenstvo	4,1 · 10 ⁸	200	2,5 · 10 ⁷	4,1 · 10 ⁷	6	
¹⁶⁹ ₆₈ Er	rozpustný	tráv. ústrojenstvo	1,5 · 10 ⁹	600	7,4 · 10 ⁷	1,5 · 10 ⁸	20	10
	nerozpustný	plúca tráv. ústrojenstvo	9,5 · 10 ⁸ —	400 —	— 7,4 · 10 ⁷	9,5 · 10 ⁷ —	10 —	
¹⁷¹ ₆₈ Er	rozpustný	tráv. ústrojenstvo	1,8 · 10 ⁹	700	8,8 · 10 ⁷	1,8 · 10 ⁸	20	10
	nerozpustný	tráv. ústrojenstvo	1,5 · 10 ⁹	600	8,8 · 10 ⁷	1,5 · 10 ⁸	20	
¹⁷⁰ ₆₉ Tm	rozpustný	tráv. ústrojenstvo	—	—	3,7 · 10 ⁷	—	—	1
	nerozpustný	kost plúca tráv. ústrojenstvo	8,7 · 10 ⁷ 8,7 · 10 ⁷ —	40 30 —	— — 3,7 · 10 ⁷	8,7 · 10 ⁶ 8,7 · 10 ⁶ —	1 1 —	
¹⁷¹ ₆₉ Tm	rozpustný	tráv. ústrojenstvo	—	—	4,1 · 10 ⁸	—	—	10
	nerozpustný	kost plúca tráv. ústrojenstvo	2,8 · 10 ⁸ 5,8 · 10 ⁸ —	100 200 —	— — 4,1 · 10 ⁸	2,8 · 10 ⁷ 5,8 · 10 ⁷ —	4 8 —	
¹⁷⁰ ₇₀ Yb	rozpustný	tráv. ústrojenstvo	1,8 · 10 ⁹	700	8,8 · 10 ⁷	1,8 · 10 ⁸	20	10
	nerozpustný	tráv. ústrojenstvo	1,5 · 10 ⁹	600	8,8 · 10 ⁷	1,5 · 10 ⁸	20	
¹⁷⁷ ₇₁ Lu	rozpustný	tráv. ústrojenstvo	1,6 · 10 ⁹	600	8,0 · 10 ⁷	1,6 · 10 ⁸	20	10
	nerozpustný	tráv. ústrojenstvo	1,3 · 10 ⁹	500	8,0 · 10 ⁷	1,3 · 10 ⁸	20	

1	2	3	4	5	6	7	8
¹⁸¹ ₇₂ Hf	rozpuštný	tráv. ústrojenstvo	—	—	5,6 · 10 ⁷	—	—
	nerozpuštný	slezina pľúca tráv. ústrojenstvo	9,5 · 10 ⁷ 1,8 · 10 ⁸ —	40 70 —	— — 5,6 · 10 ⁷	9,5 · 10 ⁸ 1,8 · 10 ⁷ —	1 3 —
¹⁸² ₇₄ Ta	rozpuštný	tráv. ústrojenstvo	—	—	3,2 · 10 ⁷	—	—
	nerozpuštný	pečeň pľúca tráv. ústrojenstvo	9,5 · 10 ⁷ 5,5 · 10 ⁷ —	40 20 —	— — 3,2 · 10 ⁷	9,5 · 10 ⁸ 5,5 · 10 ⁸ —	1 0,7 —
¹⁸¹ ₇₄ W	rozpuštný	tráv. ústrojenstvo	5,8 · 10 ⁹	2000	2,9 · 10 ⁸	5,8 · 10 ⁸	80
	nerozpuštný	pľúca tráv. ústrojenstvo	3,1 · 10 ⁸ —	100 —	— 2,6 · 10 ⁸	3,1 · 10 ⁷ —	4 —
¹⁸⁵ ₇₄ W	rozpuštný	tráv. ústrojenstvo	1,9 · 10 ⁹	800	9,6 · 10 ⁷	1,9 · 10 ⁸	30
	nerozpuštný	pľúca tráv. ústrojenstvo	2,8 · 10 ⁸ —	100 —	— 8,8 · 10 ⁷	2,8 · 10 ⁷ —	4 —
¹⁸⁷ ₇₄ W	rozpuštný	tráv. ústrojenstvo	1,1 · 10 ⁹	400	5,4 · 10 ⁷	1,1 · 10 ⁸	20
	nerozpuštný	tráv. ústrojenstvo	8,0 · 10 ⁸	300	5,0 · 10 ⁷	8,0 · 10 ⁷	10
¹⁸³ ₇₅ Re	rozpuštný	tráv. ústrojenstvo	—	—	4,5 · 10 ⁸	—	—
	nerozpuštný	celé telo pľúca tráv. ústrojenstvo	6,4 · 10 ⁹ 3,9 · 10 ⁸ —	3000 200 —	— — 2,2 · 10 ⁸	6,4 · 10 ⁸ 3,9 · 10 ⁷ —	90 5 —
¹⁸⁶ ₇₅ Re	rozpuštný	tráv. ústrojenstvo	1,5 · 10 ⁹	600	7,4 · 10 ⁷	1,5 · 10 ⁸	20
	nerozpuštný	tráv. ústrojenstvo	6,0 · 10 ⁸	200	3,8 · 10 ⁷	6,0 · 10 ⁷	8
¹⁸⁷ ₇₅ Re	rozpuštný	tráv. ústrojenstvo	—	—	2,0 · 10 ⁹	—	—
	nerozpuštný	koža pľúca tráv. ústrojenstvo	2,3 · 10 ¹⁰ 1,2 · 10 ⁹ —	9000 500 —	— — 2,0 · 10 ⁹	2,3 · 10 ⁹ 1,2 · 10 ⁸ —	300 20 —
¹⁸⁸ ₇₅ Re	rozpuštný	tráv. ústrojenstvo	1,0 · 10 ⁹	400	5,0 · 10 ⁷	1,0 · 10 ⁸	10
	nerozpuštný	tráv. ústrojenstvo	4,0 · 10 ⁸	200	2,5 · 10 ⁷	4,0 · 10 ⁷	6
¹⁸⁵ ₇₆ Os	rozpuštný	tráv. ústrojenstvo	1,2 · 10 ⁹	500	5,9 · 10 ⁷	1,2 · 10 ⁸	10
	nerozpuštný	pľúca tráv. ústrojenstvo	1,2 · 10 ⁸ —	50 —	— 5,3 · 10 ⁷	1,2 · 10 ⁷ —	2 —
^{191m} ₇₆ Os	rozpuštný	tráv. ústrojenstvo	4,0 · 10 ¹⁰	2 · 10 ⁴	2,0 · 10 ⁹	4,0 · 10 ⁹	600
	nerozpuštný	pľúca tráv. ústrojenstvo	2,3 · 10 ¹⁰ —	9000 —	— 1,9 · 10 ⁹	2,3 · 10 ⁹ —	300 —
¹⁹¹ ₇₆ Os	rozpuštný	tráv. ústrojenstvo	2,7 · 10 ⁹	1000	1,4 · 10 ⁸	2,7 · 10 ⁸	40
	nerozpuštný	pľúca tráv. ústrojenstvo	1,0 · 10 ⁹ —	400 —	— 1,3 · 10 ⁸	1,0 · 10 ⁸ —	10 —
¹⁹⁰ ₇₆ Os	rozpuštný	tráv. ústrojenstvo	9,5 · 10 ⁸	400	4,7 · 10 ⁷	9,5 · 10 ⁷	10
	nerozpuštný	tráv. ústrojenstvo	6,8 · 10 ⁸	300	4,2 · 10 ⁷	6,8 · 10 ⁷	9
¹⁹⁰ ₇₇ Ir	rozpuštný	tráv. ústrojenstvo	3,2 · 10 ⁹	1000	1,6 · 10 ⁸	3,2 · 10 ⁸	40
	nerozpuštný	pľúca tráv. ústrojenstvo	1,0 · 10 ⁹ —	400 —	— 1,4 · 10 ⁸	1,0 · 10 ⁸ —	10 —

1	2	3	4	5	6	7	8
¹⁹² ₇₇ Ir	rozpuštný	tráv. ústrojenstvo	—	—	3,2 · 10 ⁷	—	—
	nerozpuštný	obľhčky	3,1 · 10 ⁸	100	—	3,1 · 10 ⁷	4
		plúca	6,4 · 10 ⁷	30	—	6,4 · 10 ⁶	0,9
		tráv. ústrojenstvo	—	—	3,0 · 10 ⁷	—	10
¹⁹⁴ ₇₇ Ir	rozpuštný	tráv. ústrojenstvo	5,5 · 10 ⁸	200	2,7 · 10 ⁷	5,5 · 10 ⁷	8
	nerozpuštný	tráv. ústrojenstvo	3,9 · 10 ⁸	200	2,4 · 10 ⁷	3,9 · 10 ⁷	5
¹⁹¹ ₇₈ Pt	rozpuštný	tráv. ústrojenstvo	1,9 · 10 ⁹	800	9,6 · 10 ⁷	1,9 · 10 ⁸	30
	nerozpuštný	tráv. ústrojenstvo	1,4 · 10 ⁹	600	8,8 · 10 ⁷	1,4 · 10 ⁸	20
^{193m} ₇₈ Pt	rozpuštný	tráv. ústrojenstvo	1,8 · 10 ¹⁰	7000	8,8 · 10 ⁸	1,8 · 10 ⁹	200
	nerozpuštný	tráv. ústrojenstvo	1,3 · 10 ¹⁰	5000	8,0 · 10 ⁸	1,3 · 10 ⁹	200
¹⁹³ ₇₈ Pt	rozpuštný	obľhčky	2,6 · 10 ⁹	1000	7,5 · 10 ⁸	2,6 · 10 ⁸	40
	nerozpuštný	plúca	8,0 · 10 ⁸	300	—	8,0 · 10 ⁷	10
		tráv. ústrojenstvo	—	—	1,2 · 10 ⁹	—	—
^{197m} ₇₈ Pt	rozpuštný	tráv. ústrojenstvo	1,6 · 10 ¹⁰	6000	8,0 · 10 ⁸	1,6 · 10 ⁹	200
	nerozpuštný	tráv. ústrojenstvo	1,2 · 10 ¹⁰	5000	7,4 · 10 ⁸	1,2 · 10 ⁹	200
¹⁹⁷ ₇₈ Pt	rozpuštný	tráv. ústrojenstvo	1,9 · 10 ⁹	800	9,6 · 10 ⁷	1,9 · 10 ⁸	30
	nerozpuštný	tráv. ústrojenstvo	1,4 · 10 ⁹	600	8,8 · 10 ⁷	1,4 · 10 ⁸	20
¹⁹⁶ ₇₈ Au	rozpuštný	tráv. ústrojenstvo	2,6 · 10 ⁹	1000	1,3 · 10 ⁸	2,6 · 10 ⁸	40
	nerozpuštný	plúca	1,5 · 10 ⁹	600	—	1,5 · 10 ⁸	20
		tráv. ústrojenstvo	—	—	1,2 · 10 ⁸	—	—
¹⁹⁸ ₇₈ Au	rozpuštný	tráv. ústrojenstvo	8,0 · 10 ⁸	300	4,1 · 10 ⁷	8,0 · 10 ⁷	10
	nerozpuštný	tráv. ústrojenstvo	5,9 · 10 ⁸	200	3,7 · 10 ⁷	5,9 · 10 ⁷	8
¹⁹⁹ ₇₈ Au	rozpuštný	tráv. ústrojenstvo	2,7 · 10 ⁹	1000	1,4 · 10 ⁸	2,7 · 10 ⁸	40
	nerozpuštný	tráv. ústrojenstvo	2,0 · 10 ⁹	800	1,3 · 10 ⁸	2,0 · 10 ⁸	30
^{197m} ₈₀ Hg	rozpuštný	obľhčky	1,8 · 10 ⁹	700	1,5 · 10 ⁸	1,8 · 10 ⁸	30
	nerozpuštný	tráv. ústrojenstvo	2,1 · 10 ⁹	800	1,4 · 10 ⁸	2,1 · 10 ⁸	30
¹⁹⁷ ₈₀ Hg	rozpuštný	obľhčky	2,9 · 10 ⁹	1000	2,4 · 10 ⁸	2,9 · 10 ⁸	40
	nerozpuštný	tráv. ústrojenstvo	6,2 · 10 ⁹	3000	3,9 · 10 ⁸	6,2 · 10 ⁸	90
²⁰³ ₈₀ Hg	rozpuštný	obľhčky	1,8 · 10 ⁸	70	1,4 · 10 ⁷	1,8 · 10 ⁷	2
	nerozpuštný	plúca	3,1 · 10 ⁸	100	—	3,1 · 10 ⁷	4
		tráv. ústrojenstvo	—	—	8,8 · 10 ⁷	—	—
²⁰⁰ ₈₁ Tl	rozpuštný	tráv. ústrojenstvo	6,6 · 10 ⁹	3000	3,5 · 10 ⁸	6,6 · 10 ⁸	90
	nerozpuštný	tráv. ústrojenstvo	2,8 · 10 ⁹	1000	1,8 · 10 ⁸	2,8 · 10 ⁸	40
²⁰¹ ₈₁ Tl	rozpuštný	tráv. ústrojenstvo	5,0 · 10 ⁹	2000	2,5 · 10 ⁸	5,0 · 10 ⁸	70
	nerozpuštný	tráv. ústrojenstvo	2,2 · 10 ⁹	900	1,4 · 10 ⁸	2,2 · 10 ⁸	30
²⁰² ₈₁ Tl	rozpuštný	tráv. ústrojenstvo	1,9 · 10 ⁹	800	9,6 · 10 ⁹	1,9 · 10 ⁸	30
	nerozpuštný	plúca	6,0 · 10 ⁸	200	—	6,0 · 10 ⁷	8
		tráv. ústrojenstvo	—	—	5,6 · 10 ⁷	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	
²⁰¹ ₈₁ Tl	rozpuštný	tráv. ústrojenstvo obličky	— 1,5 · 10 ⁹	— 600	8,8 · 10 ⁷ —	— 1,5 · 10 ⁸	— 20	10
	nerozpuštný	plúca tráv. ústrojenstvo	6,6 · 10 ⁷ —	30 —	— 4,9 · 10 ⁷	6,6 · 10 ⁶ —	0,9 —	
²⁰³ ₈₂ Pb	rozpuštný	tráv. ústrojenstvo	6,3 · 10 ⁹	3000	3,1 · 10 ⁸	6,3 · 10 ⁸	90	10
	nerozpuštný	tráv. ústrojenstvo	4,5 · 10 ⁹	2000	2,8 · 10 ⁸	4,5 · 10 ⁸	60	
²¹⁰ ₈₂ Pb	rozpuštný	obličky celé telo	3,1 · 10 ⁵ —	0,1 —	— 9,6 · 10 ⁴	3,1 · 10 ⁴ —	4 · 10 ⁻³ —	0,1
	nerozpuštný	plúca tráv. ústrojenstvo	6,0 · 10 ⁵ —	0,2 —	— 1,4 · 10 ⁸	6,0 · 10 ⁴ —	8 · 10 ⁻³ —	
²¹² ₈₂ Pb	rozpuštný	obličky	4,4 · 10 ⁷	20	—	4,4 · 10 ⁶	0,6	1
	nerozpuštný	tráv. ústrojenstvo plúca tráv. ústrojenstvo	— 4,8 · 10 ⁷ —	— 20 —	1,5 · 10 ⁷ — 1,4 · 10 ⁷	— 4,8 · 10 ⁶ —	— 0,7 —	
²⁰⁶ ₈₃ Bi	rozpuštný	tráv. ústrojenstvo	—	—	3,0 · 10 ⁷	—	—	10
	nerozpuštný	obličky plúca tráv. ústrojenstvo	4,7 · 10 ⁸ 3,6 · 10 ⁸ —	200 100 —	— — 3,0 · 10 ⁷	4,7 · 10 ⁷ 3,6 · 10 ⁷ —	6 5 —	
²⁰⁷ ₈₃ Bi	rozpuštný	tráv. ústrojenstvo	—	—	5,1 · 10 ⁷	—	—	10
	nerozpuštný	obličky plúca tráv. ústrojenstvo	4,2 · 10 ⁸ 3,4 · 10 ⁷ —	200 10 —	— — 5,0 · 10 ⁷	4,2 · 10 ⁷ 3,4 · 10 ⁶ —	6 0,5 —	
²¹⁰ ₈₃ Bi	rozpuštný	tráv. ústrojenstvo	—	—	3,3 · 10 ⁷	—	—	1
	nerozpuštný	obličky plúca tráv. ústrojenstvo	1,6 · 10 ⁷ 1,5 · 10 ⁷ —	6 6 —	— — 3,3 · 10 ⁷	1,6 · 10 ⁶ 1,5 · 10 ⁶ —	0,2 0,2 —	
²¹² ₈₃ Bi	rozpuštný	tráv. ústrojenstvo	—	—	2,8 · 10 ⁸	—	—	10
	nerozpuštný	obličky plúca tráv. ústrojenstvo	2,4 · 10 ⁸ 5,0 · 10 ⁸ —	100 200 —	— — 2,8 · 10 ⁸	2,4 · 10 ⁷ 5,0 · 10 ⁷ —	3 7 —	
²¹⁰ ₈₄ Po	rozpuštný	slezina a obličky	1,2 · 10 ⁶	0,5	5,8 · 10 ⁹	1,2 · 10 ⁵	2 · 10 ⁻²	0,1
	nerozpuštný	plúca tráv. ústrojenstvo	5,0 · 10 ⁵ —	0,2 —	— 2,3 · 10 ⁷	5,0 · 10 ⁴ —	7 · 10 ⁻³ —	
¹¹¹ ₈₅ At	rozpuštný	štitná žľaza	1,8 · 10 ⁷	7	1,4 · 10 ⁶	1,8 · 10 ⁶	0,2	0,1
	nerozpuštný	vaječníky plúca tráv. ústrojenstvo	— 8,7 · 10 ⁷ —	— 30 —	1,4 · 10 ⁶ — 5,8 · 10 ⁷	— 8,7 · 10 ⁶ —	— 1 —	
Decárske produkty* ²²² ₈₆ Rn	—	—	8 · 10 ¹⁰ MeV	4 · 10 ⁴ MeV/l	—	8 · 10 ⁹ MeV	1000 MeV/l	
²²³ ₈₈ Ra	rozpuštný	kost	4,3 · 10 ⁶	2	5,8 · 10 ⁵	4,3 · 10 ⁵	6 · 10 ⁻²	1
	nerozpuštný	plúca tráv. ústrojenstvo	6,0 · 10 ⁵ —	0,2 —	— 3,3 · 10 ⁶	6,0 · 10 ⁴ —	8 · 10 ⁻³ —	
²²⁴ ₈₈ Ra	rozpuštný	kost	1,4 · 10 ⁷	5	1,8 · 10 ⁶	1,4 · 10 ⁶	0,2	1
	nerozpuštný	plúca tráv. ústrojenstvo	1,8 · 10 ⁶ —	0,7 —	— 4,2 · 10 ⁶	1,8 · 10 ⁵ —	2 · 10 ⁻² —	

*) Pozn. ustanovenie bodu 4 Vysvetliviek k tabuľke 2 prílohy 1.

1	2	3	4	5	6	7	8	
²²⁶ ₈₈ Ra	rozpustný nerozpustný	kosť pľúca tráv. ústrojenstvo	6,8 . 10 ⁵ 1,3 . 10 ⁵ —	0,3 5 . 10 ⁻³ —	3,6 . 10 ⁴ — 2,6 . 10 ⁷	6,8 . 10 ⁴ 1,3 . 10 ⁴ —	9 . 10 ⁻³ 2 . 10 ⁻³ —	0,1
²²⁸ ₈₈ Ra	rozpustný nerozpustný	kosť pľúca tráv. ústrojenstvo	1,7 . 10 ⁵ 9,5 . 10 ⁴ —	7 . 10 ⁻² 4 . 10 ⁻² —	2,2 . 10 ⁴ — 2,0 . 10 ⁷	1,7 . 10 ⁴ 9500 —	2 . 10 ⁻³ 1 . 10 ⁻³ —	0,1
²²⁷ ₈₉ Ac	rozpustný nerozpustný	kosť pľúca tráv. ústrojenstvo	5800 6,5 . 10 ⁴ —	2 . 10 ⁻³ 3 . 10 ⁻² —	1,5 . 10 ⁵ — 2,4 . 10 ⁸	580 6500 —	8 . 10 ⁻⁵ 9 . 10 ⁻⁴ —	0,1
²²⁸ ₈₉ Ac	rozpustný nerozpustný	tráv. ústrojenstvo pečeň pľúca tráv. ústrojenstvo	— 1,9 . 10 ⁸ 4,2 . 10 ⁷ —	— 80 20 —	7,0 . 10 ⁷ — — 7,0 . 10 ⁷	— 1,9 . 10 ⁷ 4,2 . 10 ⁶ —	— 3 0,6 —	1
²²⁷ ₉₀ Th	rozpustný nerozpustný	tráv. ústrojenstvo kosť pľúca tráv. ústrojenstvo	— 8,7 . 10 ⁵ 4,5 . 10 ⁵ —	— 0,3 0,2 —	1,4 . 10 ⁷ — — 1,4 . 10 ⁷	— 8,7 . 10 ⁴ 4,5 . 10 ⁴ —	— 1 . 10 ⁻² 6 . 10 ⁻³ —	1
²²⁸ ₉₀ Th	rozpustný nerozpustný	kosť pľúca tráv. ústrojenstvo	2,3 . 10 ⁴ 1,5 . 10 ⁴ —	9 . 10 ⁻³ 6 . 10 ⁻³ —	5,8 . 10 ⁶ — 1,0 . 10 ⁷	2300 1500 —	3 . 10 ⁻⁴ 2 . 10 ⁻⁴ —	0,1
²³⁰ ₉₀ Th	rozpustný nerozpustný	kosť pľúca tráv. ústrojenstvo	5600 2,6 . 10 ⁴ —	2 . 10 ⁻³ 1 . 10 ⁻² —	1,4 . 10 ⁶ — 2,6 . 10 ⁷	560 2600 —	8 . 10 ⁻⁵ 3 . 10 ⁻⁴ —	0,1
²³¹ ₉₀ Th	rozpustný nerozpustný	tráv. ústrojenstvo tráv. ústrojenstvo	3,7 . 10 ⁹ 3,0 . 10 ⁹	1000 1000	1,8 . 10 ⁸ 1,8 . 10 ⁸	3,7 . 10 ⁶ 3,0 . 10 ⁶	50 40	10
²³² ₉₀ Th	rozpustný nerozpustný	kosť pľúca tráv. ústrojenstvo	4800 2,9 . 10 ⁴ —	2 . 10 ⁻³ 1 . 10 ⁻² —	1,2 . 10 ⁶ — 3,0 . 10 ⁷	480 2900 —	7 . 10 ⁻⁵ 4 . 10 ⁻⁴ —	0,1
²³⁴ ₉₀ Th	rozpustný nerozpustný	tráv. ústrojenstvo kosť pľúca tráv. ústrojenstvo	— 1,5 . 10 ⁸ 8,0 . 10 ⁷ —	— 60 30 —	1,4 . 10 ⁷ — — 1,4 . 10 ⁷	— 1,5 . 10 ⁷ 8,0 . 10 ⁶ —	— 2 1 —	1
⁹⁰ Th ^{přir.}	rozpustný nerozpustný	kosť pľúca tráv. ústrojenstvo	3,7 . 10 ⁴ μg 9,3 . 10 ⁴ μg —	10 ⁻² μg/l 4 . 10 ⁻² μg/l —	9,5 . 10 ⁶ μg — 7,1 . 10 ⁷ μg	3700 μg 9300 μg —	5 . 10 ⁻⁴ μg/l 10 ⁻³ μg/l —	1 kg
²³⁰ ₉₁ Pa	rozpustný nerozpustný	tráv. ústrojenstvo kosť pľúca tráv. ústrojenstvo	— 4,2 . 10 ⁶ 2,0 . 10 ⁶ —	— 2 0,8 —	1,9 . 10 ⁸ — — 2,0 . 10 ⁸	— 4,2 . 10 ⁵ 2,0 . 10 ⁵ —	— 6 . 10 ⁻³ 3 . 10 ⁻² —	1
²³¹ ₉₁ Pa	rozpustný nerozpustný	kosť pľúca tráv. ústrojenstvo	2800 2,7 . 10 ³ —	1 . 10 ⁻³ 0,1 —	7,0 . 10 ⁵ — 2,2 . 10 ⁷	280 2,7 . 10 ⁴ —	4 . 10 ⁻⁵ 4 . 10 ⁻³ —	0,1

1	2	3	4	5	6	7	8	
²³³ ₉₁ Pa	rozpuštný	tráv. ústrojenstvo	—	—	9,6 · 10 ⁷	—	—	
	nerozpuštný	obľčky plúca tráv. ústrojenstvo	1,5 · 10 ⁹ 4,4 · 10 ⁸ —	600 200 —	— — 9,6 · 10 ⁷	1,5 · 10 ⁸ 4,4 · 10 ⁷ —	20 6 —	10
²³⁰ ₉₂ U	rozpuštný	obľčky	7,3 · 10 ⁵	0,3	1,9 · 10 ⁶	7,3 · 10 ⁴	1 · 10 ⁻²	
	nerozpuštný	plúca tráv. ústrojenstvo	2,8 · 10 ⁵ —	0,1 —	— 3,7 · 10 ⁶	2,8 · 10 ⁴ —	4 · 10 ⁻³ —	1
²³² ₉₂ U	rozpuštný	kost	2,6 · 10 ⁵	0,1	6,7 · 10 ⁵	2,6 · 10 ⁴	3 · 10 ⁻³	
	nerozpuštný	plúca tráv. ústrojenstvo	6,9 · 10 ⁴ —	3 · 10 ⁻² —	— 2,3 · 10 ⁷	6900 —	9 · 10 ⁻⁴ —	0,1
²³³ ₉₂ U	rozpuštný	kost	1,3 · 10 ⁵	0,5	3,4 · 10 ⁶	1,3 · 10 ⁵	2 · 10 ⁻²	
	nerozpuštný	plúca tráv. ústrojenstvo	3,0 · 10 ⁵ —	0,1 —	— 2,6 · 10 ⁷	3,0 · 10 ⁴ —	4 · 10 ⁻³ —	1
²³⁴ ₉₂ U	rozpuštný	kost	1,4 · 10 ⁶	0,6	3,4 · 10 ⁸	1,4 · 10 ⁵	2 · 10 ⁻²	
	nerozpuštný	plúca tráv. ústrojenstvo	3,0 · 10 ⁵ —	0,1 —	— 2,6 · 10 ⁷	3,0 · 10 ⁴ —	4 · 10 ⁻³ —	1
²³⁵ ₉₂ U*	rozpuštný	obľčky	1,2 · 10 ⁶	0,5	3,0 · 10 ⁶	1,2 · 10 ⁵	2 · 10 ⁻²	
	nerozpuštný	plúca tráv. ústrojenstvo	3,2 · 10 ⁵ —	0,1 —	— 2,2 · 10 ⁷	3,2 · 10 ⁴ —	4 · 10 ⁻³ —	1
²³⁶ ₉₂ U*	rozpuštný	kost	1,5 · 10 ⁶	0,6	3,6 · 10 ⁶	1,5 · 10 ⁵	2 · 10 ⁻²	
	nerozpuštný	plúca tráv. ústrojenstvo	3,1 · 10 ⁵ —	0,1 —	— 2,7 · 10 ⁷	3,1 · 10 ⁴ —	4 · 10 ⁻³ —	
²³⁸ ₉₂ U*	rozpuštný	obľčky	1,8 · 10 ⁵	7 · 10 ⁻²	4,7 · 10 ⁵	1,8 · 10 ⁴	3 · 10 ⁻³	
	nerozpuštný	plúca tráv. ústrojenstvo	3,4 · 10 ⁵ —	0,1 —	— 2,8 · 10 ⁷	3,4 · 10 ⁴ —	5 · 10 ⁻³ —	
⁹² U prir.	rozpuštný	obľčky	5,5 · 10 ⁹ µg	0,2 µg/l	1,4 · 10 ⁶ µg	5,5 · 10 ⁴ µg	8 · 10 ⁻³ µg/l	1 kg
	nerozpuštný	plúca	4,8 · 10 ⁹ µg	0,2 µg/l	—	4,8 · 10 ⁴ µg	7 · 10 ⁻³ µg/l	
		tráv. ústrojenstvo	—	—	3,9 · 10 ⁷ µg	—	—	
²⁴⁰ ₉₂ U + ²⁴⁰ ₉₃ Np	rozpuštný	tráv. ústrojenstvo	5,5 · 10 ⁸	200	2,7 · 10 ⁷	5,5 · 10 ⁷	8	
	nerozpuštný	tráv. ústrojenstvo	4,4 · 10 ⁸	200	2,7 · 10 ⁷	4,4 · 10 ⁷	6	
²³⁷ ₉₃ Np	rozpuštný	kost	1,0 · 10 ⁴	4 · 10 ⁻³	2,5 · 10 ⁶	1000	1 · 10 ⁻⁴	
	nerozpuštný	plúca tráv. ústrojenstvo	3,0 · 10 ⁵ —	0,1 —	— 2,8 · 10 ⁷	3,0 · 10 ⁴ —	4 · 10 ⁻³ —	0,1
²³⁹ ₉₃ Np	rozpuštný	tráv. ústrojenstvo	2,1 · 10 ⁹	800	1,0 · 10 ⁸	2,1 · 10 ⁸	30	
	nerozpuštný	tráv. ústrojenstvo	1,7 · 10 ⁹	700	1,0 · 10 ⁸	1,7 · 10 ⁸	20	
²³⁸ ₉₁ Pu	rozpuštný	kost	4800	2 · 10 ⁻³	4,0 · 10 ⁶	480	7 · 10 ⁻⁵	
	nerozpuštný	plúca tráv. ústrojenstvo	8,7 · 10 ⁴ —	3 · 10 ⁻² —	— 2,2 · 10 ⁷	8700 —	1 · 10 ⁻³ —	0,1
²³⁹ ₉₁ Pu	rozpuštný	kost	4300	2 · 10 ⁻³	3,6 · 10 ⁶	430	6 · 10 ⁻⁵	
	nerozpuštný	plúca tráv. ústrojenstvo	9,5 · 10 ⁴ —	4 · 10 ⁻² —	— 2,3 · 10 ⁷	9500 —	1 · 10 ⁻³ —	0,1

*) Prijem uránu žiadneho izotopickeho zloženia v rozpustnej forme nesmie prevyšovať za deň 2,5 mg inhaláciou alebo 150 mg ingestíou.

	1	2	3	4	5	6	7	8
²⁴⁰ ₈₄ Pu	rozpuštný nerozpuštný	kosť plúca tráv. ústrojenstvo	4300 9,5 · 10 ⁴ —	2 · 10 ⁻³ 4 · 10 ⁻² —	3,6 · 10 ⁶ — 2,3 · 10 ⁷	430 9500 —	6 · 10 ⁻⁵ 1 · 10 ⁻³ —	0,1
²⁴¹ ₈₄ Pu	rozpuštný nerozpuštný	kosť plúca tráv. ústrojenstvo	2,3 · 10 ⁵ 9,5 · 10 ⁷ —	9 · 10 ⁻² 40 —	1,8 · 10 ⁸ — 1,1 · 10 ⁹	2,3 · 10 ⁴ 9,5 · 10 ⁶ —	3 · 10 ⁻³ 1 —	1
²⁴² ₈₄ Pu	rozpuštný nerozpuštný	kosť plúca tráv. ústrojenstvo	4500 9,5 · 10 ⁴ —	2 · 10 ⁻³ 4 · 10 ⁻² —	3,8 · 10 ⁶ — 2,5 · 10 ⁷	450 9500 —	6 · 10 ⁻⁵ 1 · 10 ⁻³ —	0,1
²⁴³ ₈₄ Pu	rozpuštný nerozpuštný	tráv. ústrojenstvo tráv. ústrojenstvo	4,4 · 10 ⁹ 5,5 · 10 ⁹	2000 2000	2,7 · 10 ⁸ 2,7 · 10 ⁸	4,4 · 10 ⁸ 5,5 · 10 ⁸	60 80	
²⁴⁴ ₈₄ Pu	rozpuštný nerozpuštný	kosť plúca tráv. ústrojenstvo	4100 8,0 · 10 ⁴ —	2 · 10 ⁻³ 3 · 10 ⁻² —	3,4 · 10 ⁶ — 8,8 · 10 ⁶	410 8000 —	6 · 10 ⁻⁵ 1 · 10 ⁻³ —	
²⁴¹ ₉₅ Am	rozpuštný nerozpuštný	obličky plúca tráv. ústrojenstvo	1,5 · 10 ⁴ 2,6 · 10 ⁵ —	6 · 10 ⁻³ 0,1 —	3,0 · 10 ⁶ — 2,2 · 10 ⁷	1500 2,6 · 10 ⁴ —	2 · 10 ⁻⁴ 4 · 10 ⁻³ —	0,1
^{242m} ₉₅ Am	rozpuštný nerozpuštný	kosť plúca tráv. ústrojenstvo	1,4 · 10 ⁴ 6,5 · 10 ⁵ —	6 · 10 ⁻³ 0,3 —	3,5 · 10 ⁶ — 7,4 · 10 ⁷	1400 6,5 · 10 ⁴ —	2 · 10 ⁻⁴ 9 · 10 ⁻³ —	
²⁴² ₉₅ Am	rozpuštný nerozpuštný	tráv. ústrojenstvo pečeň plúca tráv. ústrojenstvo	— 9,5 · 10 ⁷ 1,2 · 10 ⁸ —	— 40 50 —	1,0 · 10 ⁸ — — 1,0 · 10 ⁸	— — 9,5 · 10 ⁶ 1,2 · 10 ⁷ —	— — 1 2 —	
²⁴³ ₉₅ Am	rozpuštný nerozpuštný	kosť plúca tráv. ústrojenstvo	1,4 · 10 ⁴ 2,7 · 10 ⁵ —	6 · 10 ⁻³ 0,1 —	3,5 · 10 ⁶ — 2,2 · 10 ⁷	1400 2,7 · 10 ⁴ —	2 · 10 ⁻⁴ 4 · 10 ⁻³ —	0,1
²⁴⁴ ₉₅ Am	rozpuštný nerozpuštný	tráv. ústrojenstvo kosť plúca tráv. ústrojenstvo	— 1,0 · 10 ¹⁰ 6,0 · 10 ¹⁰ —	— 4000 2 · 10 ⁴ —	3,8 · 10 ⁹ — — 3,8 · 10 ⁹	— — 1,0 · 10 ⁹ 6,0 · 10 ⁹ —	— — 100 800 —	
²⁴² ₉₆ Cm	rozpuštný nerozpuštný	tráv. ústrojenstvo pečeň plúca tráv. ústrojenstvo	— 3,0 · 10 ⁵ 4,1 · 10 ⁵ —	— 0,1 0,2 —	1,9 · 10 ⁷ — — 2,0 · 10 ⁷	— — 3,0 · 10 ⁴ 4,1 · 10 ⁴ —	— — 4 · 10 ⁻³ 6 · 10 ⁻³ —	0,1
²⁴³ ₉₆ Cm	rozpuštný nerozpuštný	kosť plúca tráv. ústrojenstvo	1,6 · 10 ⁴ 2,5 · 10 ⁵ —	6 · 10 ⁻³ 0,1 —	4,1 · 10 ⁶ — 2,0 · 10 ⁷	1600 2,5 · 10 ⁴ —	2 · 10 ⁻⁴ 3 · 10 ⁻³ —	0,1
²⁴⁴ ₉₆ Cm	rozpuštný nerozpuštný	kosť plúca tráv. ústrojenstvo	2,3 · 10 ⁴ 2,5 · 10 ⁵ —	9 · 10 ⁻³ 0,1 —	5,7 · 10 ⁶ — 2,1 · 10 ⁷	2300 2,5 · 10 ⁴ —	3 · 10 ⁻⁴ 3 · 10 ⁻³ —	0,1
²⁴⁵ ₉₆ Cm	rozpuštný nerozpuštný	kosť plúca tráv. ústrojenstvo	1,2 · 10 ⁴ 2,7 · 10 ⁵ —	5 · 10 ⁻³ 0,1 —	2,8 · 10 ⁶ — 2,2 · 10 ⁷	1200 2,7 · 10 ⁴ —	2 · 10 ⁻⁴ 4 · 10 ⁻³ —	0,1

1	2	3	4	5	6	7	8	
²⁴⁸ ₉₆ Cm	rozpustný nerozpustný	kosť pľúca tráv. ústrojenstvo	1,2 · 10 ⁴ 2,6 · 10 ⁵ —	5 · 10 ⁻³ 0,1 —	2,9 · 10 ⁶ — 2,2 · 10 ⁷	1200 2,6 · 10 ⁴ —	2 · 10 ⁻⁴ 4 · 10 ⁻³ —	0,1
²⁴⁷ ₉₆ Cm	rozpustný nerozpustný	kosť pľúca tráv. ústrojenstvo	1,2 · 10 ⁴ 2,7 · 10 ⁵ —	5 · 10 ⁻³ 0,1 —	2,9 · 10 ⁶ — 1,8 · 10 ⁷	1200 2,7 · 10 ⁴ —	2 · 10 ⁻⁴ 4 · 10 ⁻³ —	
²⁴³ ₉₆ Cm	rozpustný nerozpustný	kosť pľúca tráv. ústrojenstvo	1500 3,3 · 10 ⁴ —	6 · 10 ⁻⁴ 1 · 10 ⁻² —	3,5 · 10 ⁵ — 1,0 · 10 ⁶	150 3300 —	2 · 10 ⁻⁵ 4 · 10 ⁻⁴ —	
²⁴⁹ ₉₆ Cm	rozpustný nerozpustný	tráv. ústrojenstvo kosť tráv. ústrojenstvo	— 3,1 · 10 ¹⁰ 2,8 · 10 ¹⁰	— 1 · 10 ⁴ 1 · 10 ⁴	1,8 · 10 ⁹ — 1,8 · 10 ⁹	— 3,1 · 10 ⁹ 2,8 · 10 ⁹	— 400 400	
²⁴⁹ ₉₇ Bk	rozpustný nerozpustný	tráv. ústrojenstvo kosť pľúca tráv. ústrojenstvo	— 2,3 · 10 ⁸ 3,0 · 10 ⁸ —	— 0,9 100 —	4,7 · 10 ⁸ — — 4,7 · 10 ⁸	— 2,3 · 10 ⁷ 3,0 · 10 ⁷ —	— 3 · 10 ⁻³ 4 —	1
²⁵⁰ ₉₇ Bk	rozpustný nerozpustný	tráv. ústrojenstvo kosť tráv. ústrojenstvo	— 3,6 · 10 ⁸ 2,8 · 10 ⁹	— 100 1000	1,8 · 10 ⁸ — 1,8 · 10 ⁸	— 3,6 · 10 ⁷ 2,8 · 10 ⁸	— 5 40	
²⁴³ ₉₈ Cf	rozpustný nerozpustný	kosť pľúca tráv. ústrojenstvo	3900 2,5 · 10 ⁵ —	2 · 10 ⁻³ 0,1 —	3,3 · 10 ⁶ — 1,9 · 10 ⁷	390 2,5 · 10 ⁴ —	5 · 10 ⁻⁵ 3 · 10 ⁻³ —	0,1
²⁵⁰ ₉₈ Cf	rozpustný nerozpustný	kosť pľúca tráv. ústrojenstvo	1,2 · 10 ⁴ 2,5 · 10 ⁵ —	5 · 10 ⁻³ 0,1 —	1,0 · 10 ⁷ — 2,0 · 10 ⁷	1200 2,5 · 10 ⁴ —	2 · 10 ⁻⁴ 3 · 10 ⁻³ —	0,1
²⁵¹ ₉₈ Cf	rozpustný nerozpustný	kosť pľúca tráv. ústrojenstvo	4200 2,5 · 10 ⁵ —	2 · 10 ⁻³ 0,1 —	3,4 · 10 ⁶ — 2,1 · 10 ⁷	420 2,5 · 10 ⁴ —	6 · 10 ⁻⁵ 3 · 10 ⁻³ —	
²⁵² ₉₈ Cf	rozpustný nerozpustný	tráv. ústrojenstvo kosť pľúca tráv. ústrojenstvo	— 1,6 · 10 ⁴ 8,0 · 10 ⁴ —	— 6 · 10 ⁻³ 3 · 10 ⁻² —	5,8 · 10 ⁶ — — 5,8 · 10 ⁶	— 1600 8000 —	— 2 · 10 ⁻⁵ 1 · 10 ⁻³ —	0,1
²⁵³ ₉₈ Cf	rozpustný nerozpustný	tráv. ústrojenstvo kosť pľúca tráv. ústrojenstvo	— 2,1 · 10 ⁶ 1,9 · 10 ⁶ —	— 0,8 0,8 —	1,1 · 10 ⁸ — — 1,1 · 10 ⁸	— 2,1 · 10 ⁵ 1,9 · 10 ⁵ —	— 3 · 10 ⁻⁵ 3 · 10 ⁻² —	
²⁵¹ ₉₉ Cf	rozpustný nerozpustný	tráv. ústrojenstvo kosť pľúca tráv. ústrojenstvo	— 1,3 · 10 ⁴ 1,2 · 10 ⁴ —	— 5 · 10 ⁻³ 5 · 10 ⁻³ —	9,6 · 10 ⁴ — — 9,6 · 10 ⁴	— 1300 1200 —	— 2 · 10 ⁻⁴ 2 · 10 ⁻⁴ —	
²⁵³ ₉₉ Es	rozpustný nerozpustný	tráv. ústrojenstvo kosť pľúca tráv. ústrojenstvo	— 1,9 · 10 ⁶ 1,5 · 10 ⁸ —	— 0,8 0,6 —	1,8 · 10 ⁷ — — 1,8 · 10 ⁷	— 1,9 · 10 ⁵ 1,5 · 10 ⁵ —	— 3 · 10 ⁻² 2 · 10 ⁻² —	
^{254m} ₉₉ Es	rozpustný nerozpustný	tráv. ústrojenstvo kosť pľúca tráv. ústrojenstvo	— 1,3 · 10 ⁷ 1,5 · 10 ⁷ —	— 5 6 —	1,5 · 10 ⁷ — — 1,5 · 10 ⁷	— 1,3 · 10 ⁶ 1,5 · 10 ⁶ —	— 0,2 0,2 —	

1	2	3	4	5	6	7	8
²⁵⁴ ₉₉ Es	rozpustný	tráv. ústrojenstvo	—	—	1,1 · 10 ⁷	—	—
	nerozpustný	kosť	4,7 · 10 ⁴	2 · 10 ⁻²	—	4700	6 · 10 ⁻⁴
		plúca	2,7 · 10 ⁵	0,1	—	2,7 · 10 ⁴	4 · 10 ⁻³
		tráv. ústrojenstvo	—	—	1,1 · 10 ⁷	—	—
²⁵⁵ ₉₉ Es	rozpustný	tráv. ústrojenstvo	—	—	2,2 · 10 ⁷	—	—
	nerozpustný	kosť	1,2 · 10 ⁶	0,5	—	1,2 · 10 ⁵	2 · 10 ⁻²
		plúca	1,0 · 10 ⁶	0,4	—	1,0 · 10 ⁶	1 · 10 ⁻²
		tráv. ústrojenstvo	—	—	2,2 · 10 ⁷	—	—
²⁵⁴ ₁₀₀ Fm	rozpustný	tráv. ústrojenstvo	—	—	9,6 · 10 ⁷	—	—
	nerozpustný	kosť	1,6 · 10 ⁸	60	—	1,6 · 10 ⁷	2
		plúca	1,8 · 10 ⁸	70	—	1,8 · 10 ⁷	2
		tráv. ústrojenstvo	—	—	9,6 · 10 ⁷	—	—
²⁵⁵ ₁₀₀ Fm	rozpustný	tráv. ústrojenstvo	—	—	2,6 · 10 ⁷	—	—
	nerozpustný	kosť	4,1 · 10 ⁷	20	—	4,1 · 10 ⁶	0,6
		plúca	2,7 · 10 ⁷	10	—	2,7 · 10 ⁶	0,4
		tráv. ústrojenstvo	—	—	2,6 · 10 ⁷	—	—
²⁵⁶ ₁₀₀ Fm	rozpustný	tráv. ústrojenstvo	—	—	7,1 · 10 ⁵	—	—
	nerozpustný	kosť	6,9 · 10 ⁶	3	—	6,9 · 10 ⁵	0,1
		plúca	4,4 · 10 ⁶	2	—	4,4 · 10 ⁵	6 · 10 ⁻²
		tráv. ústrojenstvo	—	—	7,1 · 10 ⁵	—	—

Najvyššie prípustné a medzné príjmy rádioaktívnych látok

Vysvetlivky k tabuľke 2 prílohy 1

1. V stĺpcoch 3, 5 a 6 sú uvedené ročné najvyššie prípustné a medzné príjmy rádioaktívnych látok pre priemerné dospelé osoby.

2. V stĺpcoch 4 a 7 sú uvedené hodnoty priemerných objemových aktivít rádionuklidov vo vzduchu vdychovanom pracovníkmi a vo vzduchu vdychovanom jednotlivcami z obyvateľstva, ktoré boli odvodené z najvyšších prípustných príjmov alebo medzných ročných príjmov za predpokladu, že dospelá osoba vdýchne celkovo 7300 m³ vzduchu ročne, z toho pri práci 2500 m³ vzduchu. Tieto hodnoty sa môžu použiť na plánovanie a kontrolu za uvedeného predpokladu (veľkosti príjmu vzduchu) v prípadoch, keď rádioaktívne látky obsiahnuté vo vdychovanom vzduchu sú rozhodujúcim zdrojom expozície osôb. Pri odhade príjmu rádioaktívnych látok s pitnou vodou sa prizerá na to, že dospelý človek prijme za rok priemerne 0,8 m³ vody, z toho 0,44 m³ vo forme tekutín.

3. V stĺpci 8 tabuľky sú uvedené najnižšie úhrnné aktivity, ktoré ešte tvoria rádioaktívny žiarič.

4. Príjmy ²²²Rn sa v tabuľke neuvádzajú, pretože expozícia ²²²Rn sa v praxi primeranejšie hodnotí podľa príjmu krátkodobých produktov jeho

rádioaktívnej premeny (dcérskych produktov). Najvyšší prípustný príjem a medzný príjem dcérskych produktov ²²²Rn sa v tabuľke vyjadruje v jednotkách MeV potenciálnej energie žiarenia alfa, ktoré z hľadiska dávky v kritickom orgáne (bronchiálny epitel) umožňujú súhrnne hodnotiť príjem dcérskych produktov ²²²Rn v rozličnom pomernom zastúpení. Pri odvodení priemerných hodnôt objemových koncentrácií dcérskych produktov ²²²Rn vo vzduchu vdychovanom pracovníkmi (stĺpec 7) sa prizeralo na ročný pracovný čas pri ťažbe rádioaktívnych surovín. Najvyšší prípustný príjem jednotlivých dcérskych produktov v jednotkách aktivity pri rozličnom pomernom zastúpení možno pre pracovníkov určiť s použitím vzťahu:

$$0,1 \cdot Q_{RaA} + 0,5 \cdot Q_{RaB} + 0,4 \cdot Q_{RaC} = 60,$$

kde Q_i zodpovedá číselnej hodnote ročného príjmu RaA, RaB, RaC v μ Ci.

5. Niektoré vzácne plyny sa hodnotia ako zdroje vonkajšieho ožiarenia organizmu, a preto sú v tabuľke v stĺpcoch 4 a 7 uvedené len ich priemerné objemové aktivity v ovzduší, ktoré pri trvalej expozícii osôb počas jedného roka vedú v kritických orgánoch k ročným najvyšším prípustným dávkam alebo k medzným dávkam.