ZÁKLADNÉ FYZIKÁLNE VELIČINY A ZÁSADY HODNOTENIA OŽIARENIA

A. Definície základných fyzikálnych veličín používaných v radiačnej ochrane a zásady hodnotenia ožiarenia

1. <u>Absorbovaná dávka</u> – D

je podiel strednej energie ionizujúceho žiarenia dε odovzdanej elementu látky s hmotnosťou dm

$$D = \frac{d\bar{\varepsilon}}{dm}$$

Jednotkou absorbovanej dávky je Gray (Gy), kde 1 Gy = 1 $J.kg^{-1}$.

2. <u>Dávkový príkon</u> – $\dot{D}$

je prírastok absorbovanej dávky za jednotku času

$$\dot{D} = \frac{dD}{dt}$$

Jednotkou dávkového príkonu je $Gy.s^{-1}$, kde 1 $Gy.s^{-1}$ = 1 $J.kg^{-1}.s^{-1}$.

3. <u>Stredná absorbovaná dávka v orgáne alebo tkanive</u> – D_T

Stredná absorbovaná dávka v orgáne alebo tkanive T je daná podielom celkovej energie ionizujúceho žiarenia ε_T odovzdanej orgánu T a hmotnosti tohto orgánu m_T

$$D_T = \frac{\varepsilon_T}{m_T}$$

Jednotkou strednej absorbovanej dávky v orgáne alebo tkanive je Gray (Gy).

4. <u>Ekvivalentná dávka</u> – H_T

je stredná absorbovaná dávka v tkanive alebo orgáne vynásobená príslušným radiačným váhovým faktorom w_R

$$H_T = w_R . D_{T,R}$$

kde $D_{T,R}$ je stredná absorbovaná dávka žiarenia R v tkanive T a w_R je radiačný váhový faktor ionizujúceho žiarenia R.

Radiačné váhové faktory charakterizujú rozdielne biologické účinky rôznych druhov ionizujúce žiarenia; hodnoty radiačných váhových faktorov sú uvedené v tabuľke č. 2.

Keď je radiačné pole vytvorené viacerými druhmi žiarenia s rôznymi hodnotami w_R, celková ekvivalentná dávka v tkanive alebo orgáne T sa stanoví podľa vzťahu

$$H_T = \sum_R w_R . D_{T,R}$$

Jednotkou ekvivalentnej dávky je Sievert (Sv), kde 1 Sv = 1 $J.kg^{-1}$.

5. <u>Efektívna dávka</u> – E

je súčtom vážených ekvivalentných dávok H_T vo všetkých orgánoch alebo tkanivách tela v dôsledku vnútorného a vonkajšieho ožiarenia vynásobených príslušným tkanivovým váhovým faktorom w_T

$$E = \sum_T w_T . H_T = \sum_T w_T \sum_R w_R . D_{T,R}$$

kde w_T je tkanivový váhový faktor tkaniva alebo orgánu T, w_R je radiačný váhový faktor ionizujúceho žiarenia R a $D_{T,R}$ je stredná absorbovaná dávka žiarenia R v tkanive T. Tkanivové váhové faktory w_T orgánu alebo tkaniva T reprezentujú relatívny príspevok daného orgánu k celkovej zdravotnej ujme spôsobenej stochastickými účinkami ionizujúceho žiarenia. Tkanivové váhové faktory sú uvedené v tabuľke č. 3.
Jednotkou efektívnej dávky je Sievert (Sv).

6. <u>Kolektívna efektívna dávka</u> – S

Kolektívna efektívna dávka S sa používa na účely kvantifikácie ožiarenia jednotlivých skupín obyvateľstva; je daná súčtom efektívnych dávok všetkých jednotlivcov v určitej skupine osôb a je definovaná vzťahom

$$S = \sum_i N_i . \overline{E}_i$$

kde N_i je počet členov v zvolenej podskupine i a E_i je priemerná efektívna dávka v zvolenej podskupine osôb.
Jednotkou kolektívnej efektívnej dávky je man.Sievert (man.Sv).

7. <u>Úväzok ekvivalentnej dávky</u> – $H_T(\tau)$

je časový integrál príkonu ekvivalentnej dávky v orgáne alebo tkanive T za čas τ od príjmu rádionuklidu. Je daný vzťahom

$$H_T(\tau) = \int_{t_0}^{t_0+\tau} \dot{H}_T(t) dt$$

kde $\dot{H}_T(t)$ je príkon ekvivalentnej dávky v orgáne alebo tkanive T v čase t a τ je čas, počas ktorého sa vykonáva integrovanie.

Pri stanovení $H_T(\tau)$ je čas τ vyjadrený v rokoch. Na účel hodnotenia veľkosti ožiarenia osôb a sledovania dodržiavania limitov ožiarenia sa na výpočet úväzku ekvivalentnej dávky u osôb starších ako 18 rokov počíta s obdobím 50 rokov a u osôb mladších ako 18 rokov s obdobím 70 rokov od príjmu rádionuklidov.
Jednotkou úväzku ekvivalentnej dávky je Sievert (Sv).

8. <u>Úväzok efektívnej dávky</u> – E(τ)

je súčet úväzkov ekvivalentných dávok $H_T(\tau)$ v orgáne alebo tkanive T za čas τ od príjmu rádionuklidov vynásobených príslušným tkanivovým váhovým faktorom w_T. Vypočíta sa podľa vzťahu

$$E(\tau) = \sum_T w_T H_T(\tau) = \sum_T w_T . \int_{t_0}^{t_0+\tau} \dot{H}_T(t) dt$$

kde w_T je tkanivový váhový faktor tkaniva alebo orgánu T, $\dot{H}_T(t)$ je príkon ekvivalentnej dávky v orgáne alebo tkanive T v čase t a τ je čas, počas ktorého sa vykonáva integrovanie.
Na účel sledovania dodržiavania limitov ožiarenia sa na výpočet úväzku efektívnej dávky u osôb starších ako 18 rokov počíta s obdobím 50 rokov a u osôb mladších ako 18 rokov s obdobím 70 rokov od príjmu rádionuklidov.
Jednotkou úväzku efektívnej dávky je Sievert (Sv).

9. <u>Aktivita</u> – A

Aktivita daného množstva rádionuklidu v určitom energetickom stave a v určitom čase je definovaná vzťahom

$$A = \frac{dN}{dt}$$

kde dN je stredný počet samovoľných jadrových premien z daného energetického stavu v danom množstve rádionuklidu za časový interval dt.
Jednotkou aktivity je Becquerel (Bq). Jeden becquerel zodpovedá jednej jadrovej premene za sekundu: 1 Bq = 1 s^{-1}.
Ak je počiatočná aktivita zdroja žiarenia v čase t = 0 rovná A_0, potom pre aktivitu v čase t platí

$$A(t) = A_0 . e^{-\lambda . t}$$

kde λ je rozpadová konštanta rádionuklidu, ktorá vyjadruje pravdepodobnosť jadrovej premeny a je charakteristická pre každý rádionuklid. Okrem rozpadovej konštanty sú jednotlivé rádionuklidy charakterizované aj fyzikálnym polčasom premeny $T_{1/2}$, ktorý udáva čas, za ktorý sa premení polovica atómových jadier daného množstva rádionuklidu. Vzťah medzi rozpadovou konštantou λ a fyzikálnym polčasom premeny $T_{1/2}$ je definovaný:

$$T_{1/2} = \frac{\ln 2}{\lambda}$$

$$\lambda = \frac{\ln 2}{T_{1/2}}$$

10. **Osobný dávkový ekvivalent – $H_p(d)$** je dávkový ekvivalent v mäkkom tkanive v určitom bode pod povrchom tela v hĺbke tkaniva *d*.
    Na účel osobnej dozimetrie, pre stanovenie efektívnej dávky z vonkajšieho ožiarenia, ekvivalentnej dávky v každom orgáne ľudského tela s výnimkou kože a očnej šošovky zodpovedá hĺbkový osobný dávkový ekvivalent $H_p(10)$ v hĺbke tkaniva 10 mm. Ekvivalentnej dávke v koži zodpovedá povrchový osobný dávkový ekvivalent $H_p(0,07)$ v hĺbke 0,07 mm a ekvivalentnej dávke v očnej šošovke zodpovedá osobný dávkový ekvivalent $H_p(3)$ v hĺbke 3 mm.
    Pri nerovnomernom ožiarení kože, pre ekvivalentnú dávku v koži sa berie do úvahy priemer z plochy 1 cm^2 v najviac ožiarenej oblasti kože.

11. **Priestorový dávkový ekvivalent $H^*(d)$** - dávkový ekvivalent v bode radiačného poľa, ktorý by bol vytvorený zodpovedajúcim rozšíreným a usporiadaným poľom v ICRU sfére v hĺbke d na polomere, ktorý je opačný ako smer poľa. Jeho jednotkou je Sievert.

12. **Smerový dávkový ekvivalent $H'(d, \Omega)$** - dávkový ekvivalent v bode radiačného poľa, ktorý by bol vytvorený zodpovedajúcim rozšíreným poľom v ICRU sfére v hĺbke d v stanovenom smere poľa Ω. Jeho jednotkou je Sievert.

13. **Rozšírené pole** je pole odvodené zo skutočného poľa, kde fluencia a jej smerové a energetické rozloženie majú rovnaké hodnoty v celom danom objeme, aké má skutočné pole v referenčnom bode.

14. **Rozšírené a usporiadané pole** je pole žiarenia, v ktorom fluencia a jej smerové a energetické rozdelenie sú rovnaké ako v rozšírenom poli, ale fluencia je usporiadaná jedným smerom.

15. **Fluencia** je definovaná ako podiel dN/da, kde dN je počet častíc, ktoré vstúpia do gule s plochou hlavného rezu da.

16. **ICRU sféra** je fantóm zavedený Medzinárodnou komisiou pre rádiologické jednotky (ICRU), ktorý aproximuje ľudské telo ohľadne absorpcie energie z ionizujúceho žiarenia. Pozostáva z tkanivu ekvivalentného materiálu tvaru gule s priemerom 30 cm s hustotou 1 $g.cm^{-3}$ a má nasledovné hmotnostné zloženie: 76,2 % kyslíka, 11,1 % uhlíka, 10,1 % vodíka, 2,6 % dusíka.

17. **Dávkový ekvivalent H** je definovaný ako súčin absorbovanej dávky v danom bode tkaniva a faktora kvality Q. Hodnoty faktora kvality sú uvedené v tabuľke č. 4.

18. **Faktor kvality Q** je funkciou lineárneho prenosu energie (L) a používa sa na váhovanie absorbovanej dávky v bode tkaniva s ohľadom na biologické účinky ionizujúceho žiarenia.

19. **Stredný faktor kvality** $\overline{Q}$ je stredná hodnota faktoru kvality v bode tkaniva, kde absorbovaná dávka je spôsobená časticami s rôznymi hodnotami lineárneho prenosu energie. Vypočíta sa podľa vzťahu

$$\overline{Q} = 1/\overline{D}\int_0^\infty Q(L)D(L)dL$$

kde D(L)dL je absorbovaná dávka v hĺbke 10 mm v rozmedzí l a L+dL, Q(L) je zodpovedajúci faktor kvality zistený podľa vzťahov uvedených v tabuľke č. 4.

20. **Neobmedzený lineárny prenos energie** L_∞ je veličina definovaná ako

$$L_\infty = \frac{dE}{dl}$$

kde dE je stredná strata energie častice s energiou E na dráhe dĺžky dl vo vode.

21. **Príjem rádionuklidu** je aktivita rádionuklidu prijatá do ľudského organizmu z okolitého prostredia, obvykle požitím alebo vdýchnutím.

22. **Úväzok efektívnej dávky z príjmu rádionuklidov** požitím alebo vdýchnutím za kalendárny rok je definovaný vzťahom

$$E(50) = \sum_j h(g)_{j,ing} \cdot I_{j,ing} + \sum_j h(g)_{j,inh} \cdot I_{j,inh}$$

kde E(50) je úväzok efektívnej dávky z vnútorného ožiarenia za obdobie 50 rokov po príjme rádionuklidov, $I_{j,ing}$ je príjem rádionuklidu j (Bq) potravou za rok, $I_{j,inh}$ je príjem rádionuklidu j (Bq) dýchaním za rok, $h(g)_{j,ing}$ je konverzný faktor pre výpočet úväzku efektívnej dávky z príjmu rádionuklidu j ($Sv.Bq^{-1}$) potravou pre rôzne vekové skupiny g a $h(g)_{j,inh}$ je konverzný faktor pre výpočet úväzku efektívnej dávky z príjmu rádionuklidu j ($Sv.Bq^{-1}$) dýchaním pre rôzne vekové skupiny g.
Hodnoty konverzných faktorov príjmu požitím i_{ing}, prípadne vdýchnutím i_{inh}, udávajúce efektívnu dávku pripadajúcu na jednotkový príjem rádionuklidu, vypočítané na základe štandardných modelov, sú uvedené v tabuľkách.

Ročný príjem rádionuklidov potravou $I_{j,ing}$ (Bq) sa vypočíta pomocou vzťahu

$$I_{j,ing} = \sum_{P} a_{P,j} \cdot P_P$$

kde $a_{P,j}$ je priemerná ročná merná aktivita j-tého rádionuklidu v potravine P (Bq/kg) alebo vo vode (Bq/l) a P_P je spotreba potravy P za rok (kg alebo l).
Pri stanovení príjmu rádionuklidov z vody sa používajú pre jednotlivé skupiny osôb nasledovné hodnoty ročného príjmu vody: deti do 2 rokov 0,25 m^3 vody vo forme kvapaliny, deti od 2 do 17 rokov 0,45 m^3 vody vo forme kvapaliny a osoby staršie ako 17 rokov 1 m^3 vody, z toho 0,7 m^3 vo forme kvapaliny.
Pri stanovení ročného príjmu rádionuklidov potravou je potrebné vychádzať zo štatistických prehľadov ročnej spotreby jednotlivých potravín a to osobitne pre jednotlivé vekové kategórie.
Ročný príjem rádionuklidov dýchaním $I_{j,inh}$ (Bq) sa vypočíta pomocou vzťahu

$$I_{j,inh} = a_{V,j} \cdot B$$

kde $a_{V,j}$ je priemerná ročná objemová aktivita j-tého rádionuklidu vo vdychovanom vzduchu ($Bq.m^{-3}$) a B je množstvo vdychovaného vzduchu za rok ($m^3.rok^{-1}$).
Pri stanovení príjmu rádionuklidov vdychovaním sa používajú pre jednotlivé skupiny osôb nasledovné množstvá vdychovaného vzduchu

Tabuľka č. 1 **Množstvá vdychovaného vzduchu podľa veku**

Skupina osôb	**Vek v rokoch**	**B ($m^3.rok^{-1}$)**
Pracovníci so zdrojmi ionizujúceho žiarenia	nad 18	2000
Jednotlivci z obyvateľstva	0 – 1	1000
	1 - 2	2000
	2 - 7	4000
	7 - 12	6000
	12 - 17	8000
	nad 17	8500

23. **<u>Efektívna dávka na účel osobného monitorovania pracovníkov</u>** a hodnotenia ožiarenia, s cieľom preukázať dodržiavanie stanovených limitov ožiarenia, je daná súčtom efektívnej dávky z vonkajšieho ožiarenia $E_{external}$ a úväzku efektívnej dávky z vnútorného ožiarenia E(50) a je definovaná vzťahom

$$E = E_{external} + E(50) = Hp(10) + \sum_{j} h(g)_{j,ing} \cdot I_{j,ing} + \sum_{j} h(g)_{j,inh} \cdot I_{j,inh}$$

kde $H_p(10)$ je osobný dávkový ekvivalent v hĺbke tkaniva 10 mm, E(50) je úväzok efektívnej dávky z vnútorného ožiarenia za obdobie 50 rokov po príjme rádionuklidov, $I_{j,ing}$ je príjem

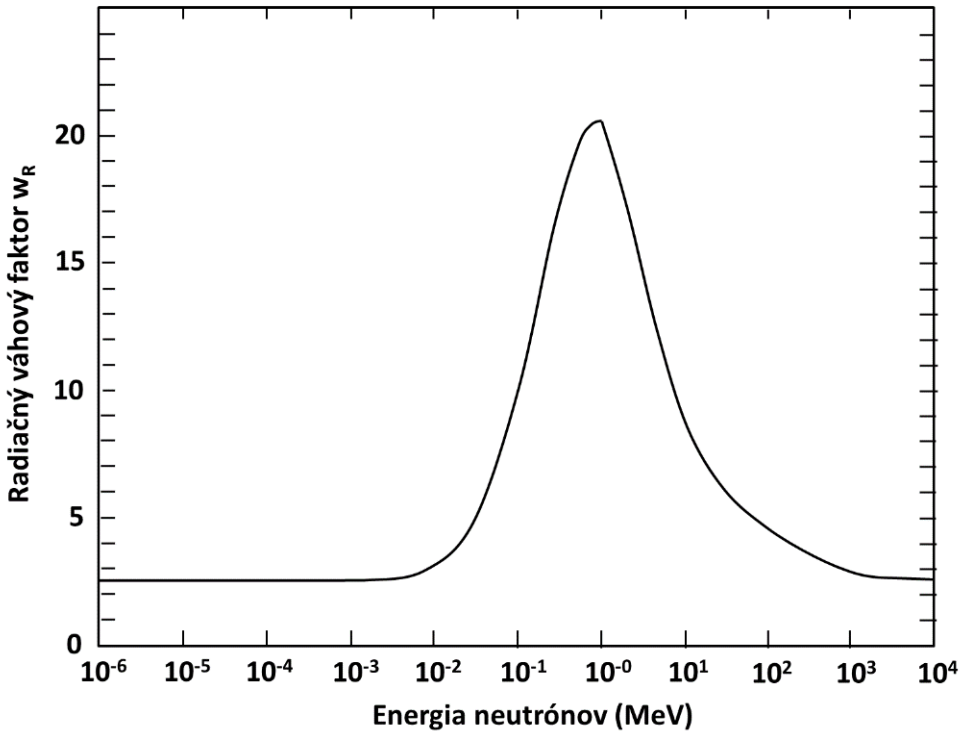
rádionuklidu j (Bq) potravou za rok, $I_{j,inh}$ je príjem rádionuklidu j (Bq) dýchaním za rok, $h(g)_{j,ing}$ je konverzný faktor pre výpočet úväzku efektívnej dávky z príjmu rádionuklidu j ($Sv.Bq^{-1}$) potravou pre rôzne vekové skupiny g a $h(g)_{j,inh}$ je konverzný faktor pre výpočet úväzku efektívnej dávky z príjmu rádionuklidu j ($Sv.Bq^{-1}$) dýchaním pre rôzne vekové skupiny g.
Hodnoty konverzných faktorov príjmu požitím i_{ing}, alebo vdýchnutím i_{inh}, udávajúce efektívnu dávku pripadajúcu na jednotkový príjem rádionuklidu, vypočítané na základe štandardných modelov, sú uvedené v tabuľkách.

Tabuľka č. 2 **Radiačné váhové faktory**

Druh žiarenia	**Radiačný váhový faktor w_R**
Fotóny	1
elektróny a mióny	1
protóny a nabité pióny	2
častice alfa, ťažké jadrá, štiepne fragmenty	20
neutróny, $E_n < 1$ MeV	$2{,}5 + 18{,}2 \cdot e^{-[\ln(E_n)]^2/6}$
neutróny, 1 MeV $\leq E_n \leq$ 50 MeV	$5{,}0 + 17{,}0 \cdot e^{-[\ln(2 \cdot E_n)]^2/6}$
neutróny, $E_n >$ 50 MeV	$2{,}5 + 3{,}25 \cdot e^{-[\ln(0{,}04 \cdot E_n)]^2/6}$

Poznámka:
Všetky hodnoty sa vzťahujú na žiarenie dopadajúce na telo; ak ide o vnútorný zdroj žiarenia, vzťahujú sa na žiarenie emitované inkorporovaným rádionuklidom.

Obrázok č. 1 **Radiačný váhový faktor neutrónov v závislosti od energie**



Tabuľka č. 3 **Tkanivové váhové faktory**

Tkanivo, orgán	**Tkanivový váhový faktor w_T**
kostná dreň (červená)	0,12
hrubé črevo	0,12
pľúca	0,12
žalúdok	0,12
Prsia	0,12
ostatné orgány a tkanivá [a])	0,12
gonády	0,08
močový mechúr	0,04
pažerák	0,04
pečeň	0,04
štítna žľaza	0,04
povrch kostí	0,01
Mozog	0,01
slinné žľazy	0,01
Koža	0,01

Poznámka:

[a]) w_T pre ostatné tkanivá (0,12) sa vzťahuje na aritmetický priemer stredných dávok v 13 orgánoch a tkanivách oboch pohlaví; ostatné tkanivá sú: nadobličky, hrudná dutina, žlčník, srdce, obličky, lymfatické uzliny, sval, sliznica dutiny ústnej, pankreas, prostata (muži), tenké črevo, slezina, týmus, maternica/krček maternice (ženy).

Tabuľka č. 4 **Faktory kvality Q**

Lineárny prenos energie L [keV.µm^{-1}]	**Akostný faktor Q (L)**
menej ako 10	1
10 až 100	0,32.L $^{-2,2}$
viac ako 100	300.L $^{-0,5}$

24. **<u>Index hmotnostnej aktivity stavebného materiálu I</u>** je bezrozmerná veličina, ktorá je váhovaným súčtom hmotnostnej aktivity Ra-226, hmotnostnej aktivity Th-232 a hmotnostnej aktivity K-40, určeným vzťahom

$I = a_{Ra226}/300\ Bq.kg^{-1} + a_{Th232}/200\ Bq.kg^{-1} + a_{K40}/3000\ Bq.kg^{-1}$

a_{Ra226}, a_{Th232}, a_{K40} sú hmotnostné aktivity prírodných rádionuklidov ^{226}Ra, ^{232}Th, ^{40}K v $Bq.kg^{-1}$.

Index hmotnostnej aktivity stavebného materiálu sa vzťahuje na stavebný materiál, nie na jeho zložky, pokiaľ tieto zložky nie sú samotné stavebným materiálom.

25. **<u>Stanovenie ekvivalentnej dávky v koži pri povrchovej kontaminácii:</u>**
Nasledujúci postup slúži na stanovenie ekvivalentnej dávky v koži pri povrchovej kontaminácii kože alebo odevu rádionuklidmi, vzhľadom na to, že je veľmi problematické stanoviť ekvivalentnú dávku v koži meraním, najmä od beta žiarenia.
Pri povrchovej kontaminácii kože alebo odevu rádionuklidmi sa ekvivalentná dávka v koži od beta žiarenia stanoví pomocou nasledujúceho vzťahu

$$H_K = \sum_i H_{K,i} = \sum_i \overline{A}_{K,i} \cdot C_{K,i} \cdot S_{K,i} \cdot T$$

kde $H_{K,i}$ je ekvivalentná dávka v koži od rádionuklinu i, $A_{K,i}$ je priemerná povrchová aktivita rádionuklidu i na koži alebo odeve, $C_{K,i}$ je konverzný koeficient príkonu ekvivalentnej dávky v koži rádionuklidu i, $S_{K,i}$ je tieniaci faktor pre zoslabenie beta žiarenia v odeve a T je doba expozície.
Konverzný koeficient $C_{K,i}$ predstavuje nominálnu hodnotu príkonu ekvivalentnej dávky v koži ($\mu Sv.h^{-1}$) na jednotkovú povrchovú aktivitu rádionuklidu ($Bq.cm^{-2}$).
Hodnoty konverzných koeficientov $C_{K,i}$ sú uvedené v tabuľke č. 6.
Pre tieniaci faktor $S_{K,i}$ charakterizujúci zoslabenie beta žiarenia bežným odevom sa odporúča používať hodnoty: 0,20 pre letné obdobie, 0,30 pre obdobie jar a jeseň, 0,001 pre zimné obdobie a 0,00 pre kožu nechránenú odevom.

Tabuľka č. 6 **Konverzné koeficienty príkonu ekvivalentnej dávky v koži**

Rádionuklid	$C_{K,i}$ **($\mu Sv.h^{-1}/Bq.cm^{-2}$)**
H-3	0.00
C-14	0.32
F-18	1.90

Na-22	1.70
Na-24	2.20
Al-26	1.80
P-32	1.90
P-33	0.86
S-35	0.35
Cl-36	1.80
K-40	1.50
K-42	2.20
K-43	1.90
Ca-45	0.84
Ca-47/Sc-47	3.50
Sc-46	1.40
Sc-47	1.50
Cr-51	0.015
Mn-52	0.761
Mn-54	0.062
Mn-56	2.40
Fe-52	1.10
Fe-55	0.016
Fe-59	0.97
Co-56	0.55
Co-57	0.12
Co-58	0.30
Co-60	0.78
Ni-63	0.00
Ni-65	2.20
Cu-64	1.00
Cu-67	1.30
Zn-65	0.076
Ga-66	1.60
Ga-67	0.35
Ga-68	1.80
As-76	2.10
Se-75	0.14
Br-77	0.01
Br-82	1.50
Rb-87	1.90
Sr-85	0.06
Sr-89	1.80
Sr-90/Y-90	3.50
Y-90	2.00
Zr-95/Nb-95	1.60
Mo-99/Tc-99m	1.90
Tc-99m	0.25
Tc-99	1.20
Ru-103/Rh-103m	0.78
Ru-106/Rh-106	2.20
Ag-110m	0.68

Ag-111	1.80
Cd-109	0.54
In-111	0.38
In-113m	0.73
In-115m	1.30
Sn-125	2.30
Sb-122	2.20
Sb-124	2.20
Sb-126	1.80
Te-123m	1.10
Te-132	0.78
I-123	0.38
I-124	0.52
I-125	0.021
I-131	1.60
Cs-131	0.01
Cs-134	1.40
Cs-137	1.60
Ba-133	0.13
Ba-140/La-140	3.80
La-140	2.10
Ce-139	0.49
Ce-141	1.80
Ce-143	2.00
Pr-143	1.70
Pm-147	0.60
Sm-153	1.60
Eu-152	0.92
Eu-154	2.10
Eu-156	1.20
Er-169	1.10
Yb-169	1.00
Re-186	1.80
Re-188	2.30
Ir-192	1.90
Au-198	1.70
Hg-197	0.092
Hg-203	0.89
Tl-201	0.27
Tl-204	1.60
Pb-210	0.0084
Po-210	6.90E-07
U-235	0.18
U-238	2.30E-03
Pu-238	3.70E-03
Pu-239	1.40E-03
Am-241	0.019
Cm-244	2.20E-03
Cf-252	3.20E-03

Poznámka:
Ekvivalentná dávka v koži sa vzťahuje na dávkový ekvivalent $H_p(0,07)$ od beta žiarenia v hĺbke 0,07 mm. Príspevok gama žiarenia k príkonu ekvivalentnej dávky v koži je veľmi nízky a predstavuje len niekoľko percent z príkonu ekvivalentnej dávky od beta žiarenia.

26. Stanovenie efektívnej dávky z rádionuklidov rozptýlených v ovzduší

Nasledujúci postup slúži na stanovenie efektívnej dávky z vonkajšieho ožiarenia rádionuklidmi emitujúcimi gama žiarenie, ktoré sú rozptýlené v ovzduší.
Osoby, ktoré sa nachádzajú vo vnútri rádioaktívneho mraku, v ktorom sú rozptýlené rádionuklidy emitujúce gama žiarenie, sú vystavené celotelovému externému ožiareniu. Efektívna dávka z vonkajšieho ožiarenia gama žiarením z rádioaktívneho mraku sa stanoví pomocou vzťahu

$$E_{Ext} = T \cdot \sum_i \overline{A}_{V,i} \cdot C_{V,i}$$

kde E_{Ext} je efektívna dávka z vonkajšieho ožiarenia, T je doba expozície, $\overline{A}_{V,i}$ je priemerná objemová aktivita rádionuklidu i v ovzduší a $C_{V,i}$ je konverzný koeficient efektívnej dávky rádionuklidu i.
Konverzný koeficient $C_{V,i}$ predstavuje nominálnu hodnotu príkonu efektívnej dávky ($mSv.h^{-1}$) na jednotkovú objemovú aktivitu rádionuklidu ($kBq.m^{-3}$).
Hodnoty konverzných koeficientov $C_{V,i}$ sú uvedené v tabuľke č. 7.

Tabuľka č. 7 **Konverzné koeficienty na stanovenie efektívnej dávky z vonkajšieho ožiarenia rádionuklidmi rozptýlenými v ovzduší**

Rádionuklid	$C_{V,i}$ ($mSv.h^{-1}/kBq.m^{-3}$)
H-3	0.0E+00
C-14	0.0E+00
Na-22	4.8E-04
Na-24	1.0E-03
P-32	0.0E+00
P-33	0.0E+00
S-35	0.0E+00
Cl-36	1.8E-12
K-40	3.4E-05
K-42	6.3E-05
Ca-45	3.4E-15
Sc-46	4.4E-04
Ti-44	2.8E-05
V-48	6.3E-04
Cr-51	6.7E-06
Mn-54	1.9E-04
Mn-56	4.1E-04
Fe-55	4.8E-09

Fe-59	2.6E-04
Co-58	2.1E-04
Co-60	5.6E-04
Ni-63	0.0E+00
Cu-64	4.1E-05
Zn-65	1.3E-04
Ge-68	1.9E-08
Se-75	8.5E-05
Kr-85	4.8E-07
Kr-85m	3.4E-05
Kr-87	1.9E-04
Kr-88	4.8E-04
Kr-89	4.4E-04
Rb-86	2.1E-05
Rb-88	1.5E-04
Rb-89	4.8E-04
Sr-89	3.0E-08
Sr-90	0.0E+00
Sr-91	1.5E-04
Y-90	0.0E+00
Y-91	7.8E-07
Zr-93	0.0E+00
Zr-95	1.6E-04
Zr-97	4.1E-05
Nb-94	3.4E-04
Nb-95	1.7E-04
Mo-99	3.4E-05
Tc-99	1.1E-10
Tc-99m	2.8E-05
Ru-103	1.0E-04
Ru-105	1.7E-04
Ru/Rh-106a	4.4E-05
Pd-109	1.4E-07
Ag-ll0m	5.9E-04
Cd-109	4.8E-07
Cd-113m	0.0E+00
In-114m	1.9E-05
Sn-113	1.8E-06
Sn-123	1.5E-06
Sn-125	6.7E-05
Sn-126	1.0E-05
Sb-124	4.1E-04
Sb-126	5.9E-04
Sb-127	1.4E-04
Sb-129	3.2E-04
Te-127m	6.7E-07
Te-129	1.1E-05
Te-129m	7.4E-06
Te-131m	3.1E-04

Te-132	4.4E-05
Te-134	1.9E-04
I-125	2.3E-06
I-129	1.8E-06
I-131	8.1E-05
I-132	5.2E-04
I-133	1.3E-04
I-134	5.9E-04
I-135	3.5E-04
Xe-131m	1.8E-06
Xe-133	7.4E-06
Xe-133m	6.3E-06
Xe-135	5.2E-05
Xe-135m	9.3E-05
Xe-137	4.1E-05
Xe-138	2.6E-04
Cs-134	3.4E-04
Cs-136	4.8E-04
Cs/Ba-137	1.3E-04
Cs-138	5.2E-04
Ba-133	7.8E-05
Ba-139	7.8E-06
Ba-140	4.1E-05
La-140	5.2E-04
La-141	9.3E-06
La-142	6.7E-04
Ce-141	1.6E-05
Ce-143	5.6E-05
Ce-144	3.7E-06
Ce/Pr-144[a]	1.1E-05
Nd-147	2.8E-05
Pm-145	3.5E-06
Pm-147	7.8E-10
Pm-149	2.5E-06
Pm-151	7.0E-05
Sm-151	1.9E-10
Eu-152	2.5E-04
Eu-154	2.7E-04
Eu-155	1.2E-05
Gd-153	1.9E-05
Tb-160	2.4E-04
Ho-166m	3.5E-04
Tm-170	1.0E-06
Yb-169	5.9E-05
Hf-181	1.1E-04
Ta-182	2.8E-04
W-187	1.0E-04
Ir-192	1.7E-04
Au-198	8.5E-05

Hg-203	4.8E-05
T1-204	2.1E-07
Pb-210	2.8E-07
Bi-207	3.4E-04
Bi-210	0.0E+00
Po-210	1.9E-09
Ra-226	1.4E-06
Ac-227	2.7E-08
Ac-228	2.0E-04
Th-227	2.2E-05
Th-228	4.1E-07
Th-230	8.1E-08
Th-232	4.1E-08
Pa-231	6.3E-06
U-232	5.6E-08
U-233	5.2E-08
U-234	3.2E-08
U-235	3.3E-05
U-236	2.6E-08
U-238	2.2E-08
U-240	1.5E-07
Np-237	4.8E-06
Np-239	3.6E-05
Pu-236	2.5E-08
Pu-238	1.9E-08
Pu-239	1.7E-08
Pu-240	1.8E-08
Pu-241	0.0E+00
Pu-242	1.6E-08
Am-241	4.1E-06
Am-242m	1.0E-07
Am-243	1.1E-05
Cm-242	2.1E-08
Cm-243	2.7E-05
Cm-244	1.8E-08
Cm-245	1.5E-05
Cm-246	1.5E-08
Cf-252	1.6E-08

Poznámka:
[a)] Príspevok krátkožijúcich dcérskych rádionuklidov je započítaný do konverzného faktora pre materský rádionuklid.

27. <u>Kerma</u> - K

je podiel súčtu počiatočných kinetických energií všetkých nabitých častíc E_{TR} uvoľnených nenabitým časticami v objemovom elemente o hmotnosti dm:

$$K = \frac{dE_{TR}}{dm}$$

Základnou jednotkou kermy je Gray (Gy), 1 Gy = 1 $J.kg^{-1}$.

28. <u>Kermový príkon</u> - $\dot{K}$

je prírastok kermy za jednotku času:

$$\dot{K} = \frac{dK}{dt}$$

Jednotkou kermového príkonu je $Gy.s^{-1}$, kde 1 $Gy.s^{-1}$ = 1 $J.kg^{-1}.s^{-1}$.

B. Konverzné koeficienty na hodnotenie veľkosti ožiarenia

Konverzné koeficienty na prepočet objemovej aktivity rádioaktívnych vzácnych plynov na príkon efektívnej dávky pracovníka a dospelého jednotlivca z obyvateľstva sú uvedené v tabuľke č. 8. Konverzné koeficienty pre stanovenie efektívnej dávky z objemovej aktivity rádioaktívnych vzácnych plynov sú určené pre pracovníkov, pre žiakov a študentov starších ako 18 rokov a pre dospelých jednotlivcov z obyvateľstva.

(1) Typ absorpcie v tráviacom ústrojenstve pre rôzne chemické látky a zlúčeniny

V tabuľke č. 9 sú uvedené pre príjem ingesciou koeficienty f_1 absorpcie v tráviacom ústrojenstve podľa jednotlivých prvkov a zlúčenín pre pracovníkov vystavených ožiareniu a pre dospelých jednotlivcov z obyvateľstva.

(2) Typ absorpcie v pľúcach pre rôzne chemické látky a zlúčeniny

V tabuľke č. 10 sú uvedené pre príjem inhaláciou typy absorpcie v pľúcach a koeficienty absorpcie v tráviacom ústrojenstve podľa jednotlivých prvkov a zlúčenín pre pracovníkov vystavených ožiareniu a žiakov a študentov starších ako 18 rokov. Pre jednotlivcov z obyvateľstva sa pri typoch absorpcie v pľúcach a koeficientoch absorpcie v tráviacom ústrojenstve musí zohľadniť chemická forma prvku na základe dostupných medzinárodných odporúčaní. Všeobecne platí zásada, že ak o týchto parametroch nie sú dostupné informácie, použije sa najväčšia hodnota.

(3) Konverzné faktory h_{inh} pre príjem vdýchnutím rádioaktívnych aerosólov a h_{ing} pre príjem požitím pracovníkom

Ak nie je presne známe zloženie zmesi rádionuklidov a chemická forma rádioaktívnych látok alebo vlastnosti vdychovaného aerosólu, potom sa celá aktivita prisudzuje tým rádionuklidom a ich formám, prípadne takému aerosólu, pre ktorý je v tabuľke stanovený najväčší konverzný faktor.

V tabuľke č. 11 sú uvedené hodnoty úväzku efektívnej dávky na jednotku príjmu ingesciou a hodnoty úväzku efektívnej dávky na jednotku príjmu inhaláciou pre pracovníkov a pre žiakov a študentov starších ako 18 rokov. Pre ožiarenie pri práci sú v tabuľke č. 11 uvedené hodnoty úväzku efektívnej dávky na jednotku príjmu ingesciou zodpovedajúce rôznym koeficientom absorpcie v tráviacom ústrojenstve a hodnoty úväzku efektívnej dávky na jednotku príjmu inhaláciou pre rôzne typy retencie v pľúcach so zodpovedajúcimi koeficientmi pre frakciu, ktorá prechádza z pľúc do tráviaceho ústrojenstva.

Ak nie je presne známe zloženie zmesi rádionuklidov a chemická forma rádioaktívnych látok, potom sa celá aktivita prisudzuje tým rádionuklidom a ich formám, pre ktorý je v tabuľke stanovený najväčší konverzný faktor.

V tabuľkách č. 12 a č. 13 sú uvedené hodnoty úväzku efektívnej dávky na jednotku príjmu ingesciou alebo inhaláciou pre jednotlivcov z obyvateľstva a pre žiakov a študentov vo veku od 16 do 18 rokov. Ak ide o ožiarenie jednotlivcov z obyvateľstva, tabuľka č. 12 uvádza hodnoty úväzku efektívnej dávky na jednotku príjmu ingesciou zodpovedajúce rôznym koeficientom absorpcie v tráviacom ústrojenstve u detí do jedného roku veku, u detí starších ako jeden rok podľa vekových kategórií a u dospelých; tabuľka č. 13 uvádza hodnoty úväzku efektívnej dávky na jednotku príjmu inhaláciou pre rôzne typy retencie v pľúcach so zodpovedajúcimi koeficientmi

pre frakciu príjmu, ktorá prechádza z pľúc do tráviaceho ústrojenstva. Ak sú informácie o týchto parametroch dostupné, použije sa zodpovedajúca hodnota, ak o týchto parametroch nie sú dostupné informácie, použije sa najväčšia hodnota.

Tabuľka č. 8 **Konverzné koeficienty na prepočet objemových aktivít rádioaktívnych vzácnych plynov na príkon efektívnej dávky u pracovníkov a dospelých jednotlivcov z obyvateľstva**

Nuklid	**Konverzný koeficient ($Sv.d^{-1}/Bq.m^{-3}$)**
Ar-37	$4{,}1.10^{-15}$
Ar-39	$1{,}1.10^{-11}$
Ar-41	$5{,}3.10^{-9}$
Kr-74	$4{,}5.10^{-9}$
Kr-76	$1{,}6.10^{-9}$
Kr-77	$3{,}9.10^{-9}$
Kr-79	$9{,}7.10^{-10}$
Kr-81	$2{,}1.10^{-11}$
Kr-83m	$2{,}1.10^{-13}$
Kr-85	$2{,}2.10^{-11}$
Kr-85m	$5{,}9.10^{-10}$
Kr-87	$3{,}4.10^{-9}$
Kr-88	$8{,}4.10^{-9}$
Xe-120	$1{,}5.10^{-9}$
Xe-121	$7{,}5.10^{-9}$
Xe-122	$1{,}9.10^{-10}$
Xe-123	$2{,}4.10^{-9}$
Xe-125	$9{,}3.10^{-10}$
Xe-127	$9{,}7.10^{-10}$
Xe-129m	$8{,}1.10^{-11}$
Xe-131m	$3{,}2.10^{-11}$
Xe-133m	$1{,}1.10^{-10}$
Xe-133	$1{,}2.10^{-10}$
Xe-135m	$1{,}6.10^{-9}$
Xe-135	$9{,}6.10^{-10}$
Xe-138	$4{,}7.10^{-9}$

Tabuľka č. 9 **Koeficienty absorpcie f_1 [1)] v tráviacom ústrojenstve**

Prvok	**Chemická látka, zlúčenina**	**f_1**
Vodík	Tríciovaná voda (požitá ako tekutina)	1,00
	Organicky viazané trícium	1,00
Berýlium	Všetky zlúčeniny	0,005
Uhlík	Značené organické zlúčeniny	1,00
Fluór	Všetky zlúčeniny	1,00
Sodík	Všetky zlúčeniny	1,00
Horčík	Všetky zlúčeniny	0,50
Hliník	Všetky zlúčeniny	0,01
Kremík	Všetky zlúčeniny	0,01
Fosfor	Všetky zlúčeniny	0,80
Síra	Anorganické zlúčeniny	0,80
	Element.síra	0,10
	Organické zlúčeniny síry	1,00
Chlór	Všetky zlúčeniny	1,00
Draslík	Všetky zlúčeniny	1,00
Vápnik	Všetky zlúčeniny	0,30
Skandium	Všetky zlúčeniny	0,0001
Titán	Všetky zlúčeniny	0,01
Vanád	Všetky zlúčeniny	0,01
Chróm	Zlúčeniny šesťmocného chrómu	0,10
	Zlúčeniny trojmocného chrómu	0,01
Mangán	Všetky zlúčeniny	0,10
Železo	Všetky zlúčeniny	0,10
Kobalt	Všetky nešpecifikované zlúčeniny	0,10
Nikel	Všetky zlúčeniny	0,05
Meď	Všetky zlúčeniny	0,50
Zinok	Všetky zlúčeniny	0,50
Gálium	Všetky zlúčeniny	0,001
Germánium	Všetky zlúčeniny	1,00
Arzén	Všetky zlúčeniny	0,50
Selén	Všetky nešpecifikované zlúčeniny	0,80
	Elementárny selén a selénany	0,05
Bróm	Všetky zlúčeniny	1,00
Rubídium	Všetky zlúčeniny	1,00
Stroncium	Všetky nešpecifikované zlúčeniny	0,30
	Titaničitan strontnatý ($SrTiO_3$)	0,01
Ytrium	Všetky zlúčeniny	0,0001
Zirkón	Všetky zlúčeniny	0,002
Niób	Všetky zlúčeniny	0,01
Molybdén	Všetky nešpecifikované zlúčeniny	0,80
	Sírnik molybdénový	0,05
Technécium	Všetky zlúčeniny	0,80
Ruténium	Všetky zlúčeniny	0,05
Ródium	Všetky zlúčeniny	0,05
Paládium	Všetky zlúčeniny	0,005
Striebro	Všetky zlúčeniny	0,05
Kadmium	Všetky anorganické zlúčeniny	0,05
Indium	Všetky zlúčeniny	0,02
Cín	Všetky zlúčeniny	0,02
Antimón	Všetky zlúčeniny	0,10
Telúr	Všetky zlúčeniny	0,30
Jód	Všetky zlúčeniny	1,00
Cézium	Všetky zlúčeniny	1,00
Báryum	Všetky zlúčeniny	0,10
Lantán	Všetky zlúčeniny	0,0005

Prvok	**Chemická látka, zlúčenina**	**f_1**
Cér	Všetky zlúčeniny	0,0005
Prazeodým	Všetky zlúčeniny	0,0005
Neodým	Všetky zlúčeniny	0,0005
Prométium	Všetky zlúčeniny	0,0005
Samárium	Všetky zlúčeniny	0,0005
Európium	Všetky zlúčeniny	0,0005
Gadolínium	Všetky zlúčeniny	0,0005
Terbium	Všetky zlúčeniny	0,0005
Dysprózium	Všetky zlúčeniny	0,0005
Holmium	Všetky zlúčeniny	0,0005
Erbium	Všetky zlúčeniny	0,0005
Túlium	Všetky zlúčeniny	0,0005
Yterbium	Všetky zlúčeniny	0,0005
Lutécium	Všetky zlúčeniny	0,0005
Hafnium	Všetky zlúčeniny	0,002
Tantal	Všetky zlúčeniny	0,001
Wolfrám	Všetky nešpecifikované zlúčeniny	0,30
	Kyselina wolfrámová	0,01
Rénium	Všetky zlúčeniny	0,80
Osmium	Všetky zlúčeniny	0,01
Irídium	Všetky zlúčeniny	0,01
Platina	Všetky zlúčeniny	0,01
Zlato	Všetky zlúčeniny	0,10
Ortuť	Všetky anorganické zlúčeniny	0,02
	Metylortuť	1,00
	Všetky nešpecifikované organické zlúčeniny	0,40
Tálium	Všetky zlúčeniny	1,00
Olovo	Všetky zlúčeniny	0,20
Bizmut	Všetky zlúčeniny	0,05
Polónium	Všetky zlúčeniny	0,10
Astát	Všetky zlúčeniny	1,00
Francium	Všetky zlúčeniny	1,00
Rádium	Všetky zlúčeniny	0,20
Aktínium	Všetky zlúčeniny	0,0005
Tórium	Všetky nešpecifikované zlúčeniny	0,0005
	Oxidy a hydroxidy	0,0002
Protaktínium	Všetky zlúčeniny	0,0005
Urán	Všetky nešpecifikované zlúčeniny	0,02
	Väčšina zlúčenín štvormocného uránu, napr. UO_2, U_3O_8, UF_4	0,002
Neptúnium	Všetky zlúčeniny	0,0005
Plutónium	Všetky nešpecifikované zlúčeniny	0,0005
	Dusičnany	0,0001
	Nerozpustné oxidy	0,0001
Amerícium	Všetky zlúčeniny	0,0005
Curium	Všetky zlúčeniny	0,0005
Berkélium	Všetky zlúčeniny	0,0005
Kalifornium	Všetky zlúčeniny	0,0005
Einsteinium	Všetky zlúčeniny	0,0005
Fermium	Všetky zlúčeniny	0,0005
Mendelevium	Všetky zlúčeniny	0,0005

[1)] Absorpcia v tráviacom ústrojenstve je vyjadrená koeficientom f_1 charakterizujúcim v modelových výpočtoch frakciu, ktorá prechádza v tráviacom ústrojenstve do telesných tekutín.

Tabuľka č. 10 **Typy a koeficienty absorpcie[2)] v pľúcach**

Prvok	**Chemická látka, zlúčenina**	**Typ**	**f_1**
Berýlium	Všetky nešpecifikované zlúčeniny	M	0,005
	oxidy, halogenidy a dusičnany	S	0,005
Fluór	Určené zlučujúcim katiónom	F	1,00
	určené zlučujúcim katiónom	M	1,00
	určené zlučujúcim katiónom	S	1,00
Sodík	Všetky zlúčeniny	F	1,00
Horčík	Všetky nešpecifikované zlúčeniny	F	0,50
	oxidy, hydroxidy, karbidy, halogenidy a dusičnany	M	0,50
Hliník	Všetky nešpecifikované zlúčeniny	F	0,01
	Oxidy, hydroxidy, karbidy, halogenidy, dusičnany a kovový hliník	M	0,01
Kremík	Všetky nešpecifikované zlúčeniny	F	0,01
	Oxidy, hydroxidy, karbidy a dusičnany	M	0,01
	Hlinitokremitý sklený aerosol	S	0,01
Fosfor	Všetky nešpecifikované zlúčeniny	F	0,80
	Fosfáty: určené zlučujúcim katiónom	M	0,80
Síra	Sírniky a sírany: určené zlučujúcim katiónom	F	0,80
	Element.síra, sírniky a sírany: určené zlučujúcim katiónom	M	0,80
Chlór	Určené zlučujúcim katiónom	F	1,00
	Určené zlučujúcim katiónom	M	1,00
Draslík	Všetky zlúčeniny	F	1,00
Vápnik	Všetky zlúčeniny	M	0,30
Skandium	Všetky zlúčeniny	S	0,0001
Titán	Všetky nešpecifikované zlúčeniny	F	0,01
	Oxidy, hydroxidy, karbidy, halogenidy a dusičnany	M	0,01
	Titaničitan strontnatý ($SrTiO_3$)	S	0,01
Vanád	Všetky nešpecifikované zlúčeniny	F	0,01
	Oxidy, hydroxidy, karbidy a halogenidy	M	0,01
Chróm	Všetky nešpecifikované zlúčeniny	F	0,10
	Halogenidy a dusičnany	M	0,10
	Oxidy a hydroxidy	S	0,10
Mangán	Všetky nešpecifikované zlúčeniny	F	0,10
	Oxidy, hydroxidy, halogenidy a dusičnany	M	0,10
Železo	Všetky nešpecifikované zlúčeniny	F	0,10
	Oxidy, hydroxidy a halogenidy	M	0,10
Kobalt	Všetky nešpecifikované zlúčeniny	M	0,10
	Oxidy, hydroxidy, halogenidy a dusičnany	S	0,05
Nikel	Všetky nešpecifikované zlúčeniny	F	0,05
	Oxidy, hydroxidy a karbidy	M	0,05
Meď	Všetky nešpecifikované anorganické zlúčeniny	F	0,50
	Sírniky, halogenidy a dusičnany	M	0,50
	Oxidy a hydroxidy	S	0,50
Zinok	Všetky zlúčeniny	S	0,50
Gálium	Všetky nešpecifikované zlúčeniny	F	0,001
	Oxidy, hydroxidy, karbidy, halogenidy a dusičnany	M	0,001
Germánium	Všetky nešpecifikované zlúčeniny	F	1,00
	Oxidy, sírniky a halogenidy	M	1,00
Arzén	Všetky zlúčeniny	M	0,50
Selén	Všetky nešpecifikované anorganické zlúčeniny	F	0,80
	Element.selenium, oxidy, hydroxidy a karbidy	M	0,80
Bróm	Určené zlučujúcim katiónom	F	1,00
	Určené zlučujúcim katiónom	M	1,00
Rubídium	Všetky zlúčeniny	F	1,00
Stroncium	Všetky nešpecifikované zlúčeniny	F	0,30
	Titaničitan strontnatý ($SrTiO_3$)	S	0,01

Prvok	Chemická látka, zlúčenina	Typ	f_1
Ytrium	Všetky nešpecifikované zlúčeniny	M	0,0001
	Oxidy a hydroxidy	S	0,0001
Zirkón	Všetky nešpecifikované zlúčeniny	F	0,002
	Oxidy, hydroxidy, halogenidy a dusičnany	M	0,002
	Karbid zirkoničitý	S	0,002
Niób	Všetky nešpecifikované zlúčeniny	M	0,01
	Oxidy a hydroxidy	S	0,01
Molybdén	Všetky nešpecifikované zlúčeniny	F	0,80
	Sírnik molybdénový, oxidy a hydroxidy	S	0,05
Technécium	Všetky nešpecifikované zlúčeniny	F	0,80
	Oxidy, hydroxidy, halogenidy a dusičnany	M	0,80
Ruténium	Všetky nešpecifikované zlúčeniny	F	0,05
	Halogenidy	M	0,05
	Oxidy a hydroxidy	S	0,05
Ródium	Všetky nešpecifikované zlúčeniny	F	0,05
	Halogenidy	M	0,05
	Oxidy a hydroxidy	S	0,05
Paládium	Všetky nešpecifikované zlúčeniny	F	0,005
	Dusičnany a halogenidy	M	0,005
	Oxidy a hydroxidy	S	0,005
Striebro	Všetky nešpecifikované zlúčeniny a kovové stříbro	F	0,05
	Dusičnany a sírniky	M	0,05
	Oxidy, hydroxidy a karbidy	S	0,05
Kadmium	Všetky nešpecifikované zlúčeniny	F	0,05
	Sírniky, halogenidy a dusičnany	M	0,05
	Oxidy a hydroxidy	S	0,05
Indium	Všetky nešpecifikované zlúčeniny	F	0,02
	Oxidy, hydroxidy, halogenidy a dusičnany	M	0,02
Cín	Všetky nešpecifikované zlúčeniny	F	0,02
	Fosforečnan ciničitý, sírniky, oxidy, hydroxidy, halogenidy a dusičnany	M	0,02
Antimón	Všetky nešpecifikované zlúčeniny	F	0,10
	Oxidy, hydroxidy, halogenidy, sírniky, sírany a dusičnany	M	0,01
Telúr	Všetky nešpecifikované zlúčeniny	F	0,30
	Oxidy, hydroxidy a dusičnany	M	0,30
Jód	Všetky zlúčeniny	F	1,00
Cézium	Všetky zlúčeniny	F	1,00
Bárium	Všetky zlúčeniny	F	0,10
Lantán	Všetky nešpecifikované zlúčeniny	F	0,0005
	Oxidy a hydroxidy	M	0,0005
Cér	Všetky nešpecifikované zlúčeniny	M	0,0005
	Oxidy, hydroxidy a fluoridy	S	0,0005
Prazeodým	Všetky nešpecifikované zlúčeniny	M	0,0005
	Oxidy, hydroxidy, karbidy a fluoridy	S	0,0005
Neodým	Všetky nešpecifikované zlúčeniny	M	0,0005
	Oxidy, hydroxidy, karbidy a fluoridy	S	0,0005
Prométium	Všetky nešpecifikované zlúčeniny	M	0,0005
	Oxidy, hydroxidy, karbidy a fluoridy	S	0,0005
Samárium	Všetky zlúčeniny	M	0,0005
Európium	Všetky zlúčeniny	M	0,0005
Gadolínium	Všetky nešpecifikované zlúčeniny	F	0,0005
	Oxidy, hydroxidy a fluoridy	M	0,0005
Terbium	Všetky zlúčeniny	M	0,0005
Dysprózium	Všetky zlúčeniny	M	0,0005
Holmium	Všetky nešpecifikované zlúčeniny	M	0,0005
Erbium	Všetky zlúčeniny	M	0,0005
Túlium	Všetky zlúčeniny	M	0,0005

Prvok	**Chemická látka, zlúčenina**	**Typ**	**f_1**
Yterbium	Všetky nešpecifikované zlúčeniny	M	0,0005
	Oxidy, hydroxidy a fluoridy	S	0,0005
Lutécium	Všetky nešpecifikované zlúčeniny	M	0,0005
	Oxidy, hydroxidy a fluoridy	S	0,0005
Hafnium	Všetky nešpecifikované zlúčeniny	F	0,002
	Oxidy, hydroxidy, halogenidy, karbidy a dusičnany	M	0,002
Tantal	Všetky nešpecifikované zlúčeniny	M	0,001
	Element.tantal, oxidy, hydroxidy, halogenidy, karbidy, dusičnany a nitridy	S	0,001
Wolfrám	Všetky zlúčeniny	F	0,30
Rénium	Všetky nešpecifikované zlúčeniny	F	0,80
	Oxidy, hydroxidy, halogenidy a dusičnany	M	0,80
Osmium	Všetky nešpecifikované zlúčeniny	F	0,01
	Halogenidy a dusičnany	M	0,01
	Oxidy a hydroxidy	S	0,01
Irídium	Všetky nešpecifikované zlúčeniny	F	0,01
	Kovové iridium, halogenidy a dusičnany	M	0,01
	Oxidy a hydroxidy	S	0,01
Platina	Všetky zlúčeniny	F	0,01
Zlato	Všetky nešpecifikované zlúčeniny	F	0,10
	Halogenidy a dusičnany	M	0,10
	Oxidy a hydroxidy	S	0,10
Ortuť	Sírany	F	0,02
	Oxidy, hydroxidy, halogenidy, dusičnany a sírniky	M	0,02
	Všetky organické zlúčeniny	F	0,40
Tálium	Všetky zlúčeniny	F	1,00
Olovo	Všetky zlúčeniny	F	0,20
Bizmut	Dusičnan bizmutitý	F	0,05
	Všetky nešpecifikované zlúčeniny	M	0,05
Polónium	Všetky nešpecifikované zlúčeniny	F	0,10
	Oxidy, hydroxidy a dusičnany	M	0,10
Astát	Určené zlučujúcim katiónom	F	1,00
	Určené zlučujúcim katiónom	M	1,00
Francium	Všetky zlúčeniny	F	1,00
Rádium	Všetky zlúčeniny	M	0,20
Aktínium	Všetky nešpecifikované zlúčeniny	F	0,0005
	Halogenidy a dusičnany	M	0,0005
	Oxidy a hydroxidy	S	0,0005
Tórium	Všetky nešpecifikované zlúčeniny	M	0,0005
	Oxidy a hydroxidy	S	0,0002
Protaktínium	Všetky nešpecifikované zlúčeniny	M	0,0005
	Oxidy a hydroxidy	S	0,0005
Urán	Väčšina šesťmocných zlúčenín, napr. UF_6 , UO_2F_2 a $UO_2(NO_3)_2$	F	0,02
	Málo rozpustné zlúčeniny, napr. UO_3, UF_4, UCl_4 a väčšina iných šesťmocných zlúčenín	M	0,02
	Veľmi ťažko rozpustné zlúčeniny, napr. UO_2 a U_3O_8	S	0,002
Neptúnium	Všetky zlúčeniny	M	0,0005
Plutónium	Všetky nešpecifikované zlúčeniny	M	0,0005
	Nerozpustné oxidy	S	0,00001
Amerícium	Všetky zlúčeniny	M	0,0005
Curium	Všetky zlúčeniny	M	0,0005
Berkélium	Všetky zlúčeniny	M	0,0005
Kalifornium	Všetky zlúčeniny	M	0,0005
Einsteinium	Všetky zlúčeniny	M	0,0005
Fermium	Všetky zlúčeniny	M	0,0005
Mendelevium	Všetky zlúčeniny	M	0,0005

Poznámka:
[2]) Absorpcia v pľúcach je vyjadrená typom F, M alebo S charakterizujúcim v modelových výpočtoch rýchlosť, ktorou látka prechádza z pľúc do telesných tekutín (F - rýchlo, M - stredne, S - pomaly), a koeficientom f_1 charakterizujúcim frakciu, ktorá prechádza v tráviacom ústrojenstve do telesných tekutín.

Tabuľka č. 11 **Konverzné faktory h_{inh} a h_{ing} na prepočet príjmu rádionuklidov vdýchnutím (inhaláciou) aerosólov a požitím (ingesciou) na úväzok efektívnej dávky pre pracovníkov**

Prvok / Nuklid	doba polpremeny	inhalácia				ingescia	
		typ	f_1	h_{inh} [Sv.Bq^{-1}] d_{ama}= 1 µm	h_{inh} [Sv.Bq^{-1}] d_{ama}= 5 µm	f_1	h_{ing} [Sv.Bq^{-1}]
Vodík							
H-3 (tríciovaná voda)	12,3 r	Pozri tabuľku č. 13 pre dávky inhaláciou				1	$1{,}8.10^{-11}$
organicky viazané trícium							$4{,}2.10^{-11}$
Berýlium							
Be-7	53,3 d	M	0,005	$4{,}8.10^{-11}$	$4{,}3.10^{-11}$	0,005	$2{,}8.10^{-11}$
		S	0,005	$5{,}2.10^{-11}$	$4{,}6.10^{-11}$		
Be-10	$1{,}60\ 10^{6}$ r	M	0,005	$9{,}1.10^{-9}$	$6{,}7.10^{-9}$		$1{,}1.10^{-9}$
		S	0,005	$3{,}2.10^{-8}$	$1{,}9.10^{-8}$		
Uhlík							
C-11	0,340 h	Pozri tabuľku č. 13 pre dávky inhaláciou				1	$2{,}4.10^{-11}$
C-14	$5{,}73\ 10^{3}$ r						$5{,}8.10^{-10}$
Fluór							
F-18	1,83 h	F	1	$3{,}0.10^{-11}$	$5{,}4.10^{-11}$	1	$4{,}9.10^{-11}$
		M	1	$5{,}7.10^{-11}$	$8{,}9.10^{-11}$		
		S	1	$6{,}0.10^{-11}$	$9{,}3.10^{-11}$		
Sodík							
Na-22	2,60 r	F	1	$1{,}3.10^{-9}$	$2{,}0.10^{-9}$	1	$3{,}2.10^{-9}$
Na-24	15,0 h			$2{,}9.10^{-10}$	$5{,}3.10^{-10}$		$4{,}3.10^{-10}$
Horčík							
Mg-28	20,9 h	F	0,5	$6{,}4.10^{-10}$	$1{,}1.10^{-9}$	0,5	$2{,}2.10^{-9}$
		M	0,5	$1{,}2.10^{-9}$	$1{,}7.10^{-9}$		
Hliník							
Al-26	$7{,}16\ 10^{5}$ r	F	0,01	$1{,}1.10^{-8}$	$1{,}4.10^{-8}$	0,01	$3{,}5.10^{-9}$
		M	0,01	$1{,}8.10^{-8}$	$1{,}2.10^{-8}$		
Kremík							
Si-31	2,62 h	F	0,01	$2{,}9.10^{-11}$	$5{,}1.10^{-11}$	0,01	$1{,}6.10^{-10}$
		M		$7{,}5.10^{-11}$	$1{,}1.10^{-10}$		
		S		$8{,}0.10^{-11}$	$1{,}1.10^{-10}$		
Si-32	$4{,}50\ 10^{2}$ r	F		$3{,}2.10^{-9}$	$3{,}7.10^{-9}$	0,01	$5{,}6.10^{-10}$
		M		$1{,}5.10^{-8}$	$9{,}6.10^{-9}$		
		S		$1{,}1.10^{-7}$	$5{,}5.10^{-8}$		
Fosfor							
P-32	14,3 d	F	0,8	$8{,}0.10^{-10}$	$1{,}1.10^{-9}$	0,8	$2{,}4.10^{-9}$
		M		$3{,}2.10^{-9}$	$2{,}9.10^{-9}$		
P-33	25,4 d	F		$9{,}6.10^{-11}$	$1{,}4.10^{-10}$		$2{,}4.10^{-10}$
		M		$1{,}4.10^{-9}$	$1{,}3.10^{-9}$		
Síra							
S-35 (anorganická)	87,4 d	F	0,8	$5{,}3.10^{-11}$	$8{,}0.10^{-11}$	0,8	$1{,}4.10^{-10}$
		M		$1{,}3.10^{-9}$	$1{,}1.10^{-9}$	0,1	$1{,}9.10^{-10}$
S-35 (organická)		Pozri tabuľku č. 13 pre dávky inhaláciou				1	$7{,}7.10^{-10}$
Chlór							
Cl-36	$3{,}01\ 10^{5}$ r	F	1	$3{,}4.10^{-10}$	$4{,}9.10^{-10}$	1	$9{,}3.10^{-10}$
		M		$6{,}9.10^{-9}$	$5{,}1.10^{-9}$		
Cl-38	0,620 h	F		$2{,}7.10^{-11}$	$4{,}6.10^{-11}$		$1{,}2.10^{-10}$
		M		$4{,}7.10^{-11}$	$7{,}3.10^{-11}$		
Cl-39	0,927 h	F		$2{,}7.10^{-11}$	$4{,}8.10^{-11}$		$8{,}5.10^{-11}$
		M		$4{,}8.10^{-11}$	$7{,}6.10^{-11}$		

Tabuľka č. 11 **Konverzné faktory h_{inh} a h_{ing} na prepočet príjmu rádionuklidov vdýchnutím (inhaláciou) aerosólov a požitím (ingesciou) na úväzok efektívnej dávky pre pracovníkov**

Prvok / Nuklid	doba polpremeny	inhalácia typ	inhalácia f_1	inhalácia h_{inh} [Sv.Bq^{-1}] d_{ama}= 1 µm	inhalácia h_{inh} [Sv.Bq^{-1}] d_{ama}= 5 µm	ingescia f_1	ingescia h_{ing} [Sv.Bq^{-1}]
Draslík							
K-40	1,28 10^9 r	F	1	$2{,}1.10^{-9}$	$3{,}0.10^{-9}$	1	$6{,}2.10^{-9}$
K-42	12,4 h			$1{,}3.10^{-10}$	$2{,}0.10^{-10}$		$4{,}3.10^{-10}$
K-43	22,6 h			$1{,}5.10^{-10}$	$2{,}6.10^{-10}$		$2{,}5.10^{-10}$
K-44	0,369 h			$2{,}1.10^{-11}$	$3{,}7.10^{-11}$		$8{,}4.10^{-11}$
K-45	0,333 h			$1{,}6.10^{-11}$	$2{,}8.10^{-11}$		$5{,}4.10^{-11}$
Vápnik							
Ca-41	1,40 10^5 r	M	0,3	$1{,}7.10^{-10}$	$1{,}9.10^{-10}$	0,3	$2{,}9.10^{-10}$
Ca-45	163 d			$2{,}7.10^{-9}$	$2{,}3.10^{-9}$		$7{,}6.10^{-10}$
Ca-47	4,53 d			$1{,}8.10^{-9}$	$2{,}1.10^{-9}$		$1{,}6.10^{-9}$
Skandium							
Sc-43	3,89 h	S	$1{,}0.10^{-4}$	$1{,}2.10^{-10}$	$1{,}8.10^{-10}$	$1{,}0.10^{-4}$	$1{,}9.10^{-10}$
Sc-44	3,93 h			$1{,}9.10^{-10}$	$3{,}0.10^{-10}$		$3{,}5.10^{-10}$
Sc-44m	2,44 d			$1{,}5.10^{-9}$	$2{,}0.10^{-9}$		$2{,}4.10^{-9}$
Sc-46	83,8 d			$6{,}4.10^{-9}$	$4{,}8.10^{-9}$		$1{,}5.10^{-9}$
Sc-47	3,35 d			$7{,}0.10^{-10}$	$7{,}3.10^{-10}$		$5{,}4.10^{-10}$
Sc-48	1,82 d			$1{,}1.10^{-9}$	$1{,}6.10^{-9}$		$1{,}7.10^{-9}$
Sc-49	0,956 h			$4{,}1.10^{-11}$	$6{,}1.10^{-11}$		$8{,}2.10^{-11}$
Titán							
Ti-44	47,3 r	F	0,01	$6{,}1.10^{-8}$	$7{,}2.10^{-8}$	0,01	$5{,}8.10^{-9}$
		M		$4{,}0.10^{-8}$	$2{,}7.10^{-8}$		
		S		$1{,}2.10^{-7}$	$6{,}2.10^{-8}$		
Ti-45	3,08 h	F		$4{,}6.10^{-11}$	$8{,}3.10^{-11}$		$1{,}5.10^{-10}$
		M		$9{,}1.10^{-11}$	$1{,}4.10^{-10}$		
		S		$9{,}6.10^{-11}$	$1{,}5.10^{-10}$		
Vanád							
V-47	0,543 h	F	0,01	$1{,}9.10^{-11}$	$3{,}2.10^{-11}$	0,01	$6{,}3.10^{-11}$
		M		$3{,}1.10^{-11}$	$5{,}0.10^{-11}$		
V-48	16,2 d	F		$1{,}1.10^{-9}$	$1{,}7.10^{-9}$		$2{,}0.10^{-9}$
		M		$2{,}3.10^{-9}$	$2{,}7.10^{-9}$		
V-49	330 d	F		$2{,}1.10^{-11}$	$2{,}6.10^{-11}$		$1{,}8.10^{-11}$
		M		$3{,}2.10^{-11}$	$2{,}3.10^{-11}$		
Chróm							
Cr-48	23,0 h	F	0,1	$1{,}0.10^{-10}$	$1{,}7.10^{-10}$	0,1	$2{,}0.10^{-10}$
		M		$2{,}0.10^{-10}$	$2{,}3.10^{-10}$	0,01	$2{,}0.10^{-10}$
		S		$2{,}2.10^{-10}$	$2{,}5.10^{-10}$		
Cr-49	0,702 h	F		$2{,}0.10^{-11}$	$3{,}5.10^{-11}$	0,1	$6{,}1.10^{-11}$
		M		$3{,}5.10^{-11}$	$5{,}6.10^{-11}$	0,01	$6{,}1.10^{-11}$
		S		$3{,}7.10^{-11}$	$5{,}9.10^{-11}$		
Cr-51	27,7 d	F		$2{,}1.10^{-11}$	$3{,}0.10^{-11}$	0,1	$3{,}8.10^{-11}$
		M		$3{,}1.10^{-11}$	$3{,}4.10^{-11}$	0,01	$3{,}7.10^{-11}$
		S		$3{,}6.10^{-11}$	$3{,}6.10^{-11}$		
Mangán							
Mn-51	0,770 h	F	0,1	$2{,}4.10^{-11}$	$4{,}2.10^{-11}$	0,1	$9{,}3.10^{-11}$
		M		$4{,}3.10^{-11}$	$6{,}8.10^{-11}$		
Mn-52	5,59 d	F		$9{,}9.10^{-10}$	$1{,}6.10^{-9}$		$1{,}8.10^{-9}$
		M		$1{,}4.10^{-9}$	$1{,}8.10^{-9}$		
Mn-52m	0,352 h	F		$2{,}0.10^{-11}$	$3{,}5.10^{-11}$		$6{,}9.10^{-11}$
		M		$3{,}0.10^{-11}$	$5{,}0.10^{-11}$		
Mn-53	3,70 10^6 r	F		$2{,}9.10^{-11}$	$3{,}6.10^{-11}$		$3{,}0.10^{-11}$

Tabuľka č. 11 **Konverzné faktory h_{inh} a h_{ing} na prepočet príjmu rádionuklidov vdýchnutím (inhaláciou) aerosólov a požitím (ingesciou) na úväzok efektívnej dávky pre pracovníkov**

Prvok	**doba polpremeny**	**inhalácia**				**ingescia**	
Nuklid		**typ**	**f_1**	**h_{inh} [Sv.Bq^{-1}]**		**f_1**	**h_{ing} [Sv.Bq^{-1}]**
				d_{ama}= 1 µm	**d_{ama}= 5 µm**		
		M		$5{,}2.10^{-11}$	$3{,}6.10^{-11}$		
Mn-54	312 d	F		$8{,}7.10^{-10}$	$1{,}1.10^{-9}$		$7{,}1.10^{-10}$
		M		$1{,}5.10^{-9}$	$1{,}2.10^{-9}$		
Mn-56	2,58 h	F		$6{,}9.10^{-11}$	$1{,}2.10^{-10}$		$2{,}5.10^{-10}$
		M		$1{,}3.10^{-10}$	$2{,}0.10^{-10}$		
Železo							
Fe-52	8,28 h	F	0,1	$4{,}1.10^{-10}$	$6{,}9.10^{-10}$	0,1	$1{,}4.10^{-9}$
		M	0,1	$6{,}3.10^{-10}$	$9{,}5.10^{-10}$		
Fe-55	2,70 r	F	0,1	$7{,}7.10^{-10}$	$9{,}2.10^{-10}$	0,1	$3{,}3.10^{-10}$
		M	0,1	$3{,}7.10^{-10}$	$3{,}3.10^{-10}$		
Fe-59	44,5 d	F	0,1	$2{,}2.10^{-9}$	$3{,}0.10^{-9}$	0,1	$1{,}8.10^{-9}$
		M	0,1	$3{,}5.10^{-9}$	$3{,}2.10^{-9}$		
Fe-60	$1{,}00\ 10^{5}$ r	F	0,1	$2{,}8.10^{-7}$	$3{,}3.10^{-7}$	0,1	$1{,}1.10^{-7}$
		M	0,1	$1{,}3.10^{-7}$	$1{,}2.10^{-7}$		
Kobalt							
Co-55	17,5 h	M	0,1	$5{,}1.10^{-10}$	$7{,}8.10^{-10}$	0,1	$1{,}0.10^{-9}$
		S	0,05	$5{,}5.10^{-10}$	$8{,}3.10^{-10}$	0,05	$1{,}1.10^{-9}$
Co-56	78,7 d	M	0,1	$4{,}6.10^{-9}$	$4{,}0.10^{-9}$	0,1	$2{,}5.10^{-9}$
		S	0,05	$6{,}3.10^{-9}$	$4{,}9.10^{-9}$	0,05	$2{,}3.10^{-9}$
Co-57	271 d	M	0,1	$5{,}2.10^{-10}$	$3{,}9.10^{-10}$	0,1	$2{,}1.10^{-10}$
		S	0,05	$9{,}4.10^{-10}$	$6{,}0.10^{-10}$	0,05	$1{,}9.10^{-10}$
Co-58	70,8 d	M	0,1	$1{,}5.10^{-9}$	$1{,}4.10^{-9}$	0,1	$7{,}4.10^{-10}$
		S	0,05	$2{,}0.10^{-9}$	$1{,}7.10^{-9}$	0,05	$7{,}0.10^{-10}$
Co-58m	9,15 h	M	0,1	$1{,}3.10^{-11}$	$1{,}5.10^{-11}$	0,1	$2{,}4.10^{-11}$
		S	0,05	$1{,}6.10^{-11}$	$1{,}7.10^{-11}$	0,05	$2{,}4.10^{-11}$
Co-60	5,27 r	M	0,1	$9{,}6.10^{-9}$	$7{,}1.10^{-9}$	0,1	$3{,}4.10^{-9}$
		S	0,05	$2{,}9.10^{-8}$	$1{,}7.10^{-8}$	0,05	$2{,}5.10^{-9}$
Co-60m	0,174 h	M	0,1	$1{,}1.10^{-12}$	$1{,}2.10^{-12}$	0,1	$1{,}7.10^{-12}$
		S	0,05	$1{,}3.10^{-12}$	$1{,}2.10^{-12}$	0,05	$1{,}7.10^{-12}$
Co-61	1,65 h	M	0,1	$4{,}8.10^{-11}$	$7{,}1.10^{-11}$	0,1	$7{,}4.10^{-11}$
		S	0,05	$5{,}1.10^{-11}$	$7{,}5.10^{-11}$	0,05	$7{,}4.10^{-11}$
Co-62m	0,232 h	M	0,1	$2{,}1.10^{-11}$	$3{,}6.10^{-11}$	0,1	$4{,}7.10^{-11}$
		S	0,05	$2{,}2.10^{-11}$	$3{,}7.10^{-11}$	0,05	$4{,}7.10^{-11}$
nikel							
Ni-56	6,10 d	F	0,05	$5{,}1.10^{-10}$	$7{,}9.10^{-10}$	0,05	$8{,}6.10^{-10}$
		M	0,05	$8{,}6.10^{-10}$	$9{,}6.10^{-10}$		
Ni-57	1,50 d	F	0,05	$2{,}8.10^{-10}$	$5{,}0.10^{-10}$	0,05	$8{,}7.10^{-10}$
		M	0,05	$5{,}1.10^{-10}$	$7{,}6.10^{-10}$		
Ni-59	$7{,}50\ 10^{4}$ r	F	0,05	$1{,}8.10^{-10}$	$2{,}2.10^{-10}$	0,05	$6{,}3.10^{-11}$
		M	0,05	$1{,}3.10^{-10}$	$9{,}4.10^{-11}$		
Ni-63	96,0 r	F	0,05	$4{,}4.10^{-10}$	$5{,}2.10^{-10}$	0,05	$1{,}5.10^{-10}$
		M	0,05	$4{,}4.10^{-10}$	$3{,}1.10^{-10}$		
Ni-65	2,52 h	F	0,05	$4{,}4.10^{-11}$	$7{,}5.10^{-11}$	0,05	$1{,}8.10^{-10}$
		M	0,05	$8{,}7.10^{-11}$	$1{,}3.10^{-10}$		
Ni-66	2,27 d	F	0,05	$4{,}5.10^{-10}$	$7{,}6.10^{-10}$	0,05	$3{,}0.10^{-9}$
		M	0,05	$1{,}6.10^{-9}$	$1{,}9.10^{-9}$		
meď							
Cu-60	0,387 h	F	0,5	$2{,}4.10^{-11}$	$4{,}4.10^{-11}$	0,5	$7{,}0.10^{-11}$
		M	0,5	$3{,}5.10^{-11}$	$6{,}0.10^{-11}$		
		S	0,5	$3{,}6.10^{-11}$	$6{,}2.10^{-11}$		

Tabuľka č. 11 **Konverzné faktory h_{inh} a h_{ing} na prepočet príjmu rádionuklidov vdýchnutím (inhaláciou) aerosólov a požitím (ingesciou) na úväzok efektívnej dávky pre pracovníkov**

Prvok / Nuklid	doba polpremeny	inhalácia				ingescia	
		typ	f_1	h_{inh} [Sv.Bq^{-1}]		f_1	h_{ing} [Sv.Bq^{-1}]
				d_{ama}= 1 µm	d_{ama}= 5 µm		
Cu-61	3,41 h	F	0,5	$4{,}0.10^{-11}$	$7{,}3.10^{-11}$	0,5	$1{,}2.10^{-10}$
		M	0,5	$7{,}6.10^{-11}$	$1{,}2.10^{-10}$		
		S	0,5	$8{,}0.10^{-11}$	$1{,}2.10^{-10}$		
Cu-64	12,7 h	F	0,5	$3{,}8.10^{-11}$	$6{,}8.10^{-11}$	0,5	$1{,}2.10^{-10}$
		M	0,5	$1{,}1.10^{-10}$	$1{,}5.10^{-10}$		
		S	0,5	$1{,}2.10^{-10}$	$1{,}5.10^{-10}$		
Cu-67	2,58 d	F	0,5	$1{,}1.10^{-10}$	$1{,}8.10^{-10}$	0,5	$3{,}4.10^{-10}$
		M	0,5	$5{,}2.10^{-10}$	$5{,}3.10^{-10}$		
		S	0,5	$5{,}8.10^{-10}$	$5{,}8.10^{-10}$		
zinok							
Zn-62	9,26 h	S	0,5	$4{,}7.10^{-10}$	$6{,}6.10^{-10}$	0,5	$9{,}4.10^{-10}$
Zn-63	0,635 h	S	0,5	$3{,}8.10^{-11}$	$6{,}1.10^{-11}$	0,5	$7{,}9.10^{-11}$
Zn-65	244 d	S	0,5	$2{,}9.10^{-9}$	$2{,}8.10^{-9}$	0,5	$3{,}9.10^{-9}$
Zn-69	0,950 h	S	0,5	$2{,}8.10^{-11}$	$4{,}3.10^{-11}$	0,5	$3{,}1.10^{-11}$
Zn-69m	13,8 h	S	0,5	$2{,}6.10^{-10}$	$3{,}3.10^{-10}$	0,5	$3{,}3.10^{-10}$
Zn-71m	3,92 h	S	0,5	$1{,}6.10^{-10}$	$2{,}4.10^{-10}$	0,5	$2{,}4.10^{-10}$
Zn-72	1,94 d	S	0,5	$1{,}2.10^{-9}$	$1{,}5.10^{-9}$	0,5	$1{,}4.10^{-9}$
gálium							
Ga-65	0,253 h	F	0,001	$1{,}2.10^{-11}$	$2{,}0.10^{-11}$	0,001	$3{,}7.10^{-11}$
		M	0,001	$1{,}8.10^{-11}$	$2{,}9.10^{-11}$		
Ga-66	9,40 h	F	0,001	$2{,}7.10^{-10}$	$4{,}7.10^{-10}$	0,001	$1{,}2.10^{-9}$
		M	0,001	$4{,}6.10^{-10}$	$7{,}1.10^{-10}$		
Ga-67	3,26 d	F	0,001	$6{,}8.10^{-11}$	$1{,}1.10^{-10}$	0,001	$1{,}9.10^{-10}$
		M	0,001	$2{,}3.10^{-10}$	$2{,}8.10^{-10}$		
Ga-68	1,13 h	F	0,001	$2{,}8.10^{-11}$	$4{,}9.10^{-11}$	0,001	$1{,}0.10^{-10}$
		M	0,001	$5{,}1.10^{-11}$	$8{,}1.10^{-11}$		
Ga-70	0,353 h	F	0,001	$9{,}3.10^{-12}$	$1{,}6.10^{-11}$	0,001	$3{,}1.10^{-11}$
		M	0,001	$1{,}6.10^{-11}$	$2{,}6.10^{-11}$		
Ga-72	14,1 h	F	0,001	$3{,}1.10^{-10}$	$5{,}6.10^{-10}$	0,001	$1{,}1.10^{-9}$
		M	0,001	$5{,}5.10^{-10}$	$8{,}4.10^{-10}$		
Ga-73	4,91 h	F	0,001	$5{,}8.10^{-11}$	$1{,}0.10^{-10}$	0,001	$2{,}6.10^{-10}$
		M	0,001	$1{,}5.10^{-10}$	$2{,}0.10^{-10}$		
germánium							
Ge-66	2,27 h	F	1	$5{,}7.10^{-11}$	$9{,}9.10^{-11}$	1	$1{,}0.10^{-10}$
		M	1	$9{,}2.10^{-11}$	$1{,}3.10^{-10}$		
Ge-67	0,312 h	F	1	$1{,}6.10^{-11}$	$2{,}8.10^{-11}$	1	$6{,}5.10^{-11}$
		M	1	$2{,}6.10^{-11}$	$4{,}2.10^{-11}$		
Ge-68	288 d	F	1	$5{,}4.10^{-10}$	$8{,}3.10^{-10}$	1	$1{,}3.10^{-9}$
		M	1	$1{,}3.10^{-8}$	$7{,}9.10^{-9}$		
Ge-69	1,63 d	F	1	$1{,}4.10^{-10}$	$2{,}5.10^{-10}$	1	$2{,}4.10^{-10}$
		M	1	$2{,}9.10^{-10}$	$3{,}7.10^{-10}$		
Ge-71	11,8 d	F	1	$5{,}0.10^{-12}$	$7{,}8.10^{-12}$	1	$1{,}2.10^{-11}$
		M	1	$1{,}0.10^{-11}$	$1{,}1.10^{-11}$		
Ge-75	1,38 h	F	1	$1{,}6.10^{-11}$	$2{,}7.10^{-11}$	1	$4{,}6.10^{-11}$
		M	1	$3{,}7.10^{-11}$	$5{,}4.10^{-11}$		
Ge-77	11,3 h	F	1	$1{,}5.10^{-10}$	$2{,}5.10^{-10}$	1	$3{,}3.10^{-10}$
		M	1	$3{,}6.10^{-10}$	$4{,}5.10^{-10}$		
Ge-78	1,45 h	F	1	$4{,}8.10^{-11}$	$8{,}1.10^{-11}$	1	$1{,}2.10^{-10}$
		M	1	$9{,}7.10^{-11}$	$1{,}4.10^{-10}$		
arzén							

Tabuľka č. 11 **Konverzné faktory h_{inh} a h_{ing} na prepočet príjmu rádionuklidov vdýchnutím (inhaláciou) aerosólov a požitím (ingesciou) na úväzok efektívnej dávky pre pracovníkov**

Prvok / Nuklid	doba polpremeny	inhalácia				ingescia	
		typ	f_1	h_{inh} [Sv.Bq^{-1}]		f_1	h_{ing} [Sv.Bq^{-1}]
				d_{ama}= 1 µm	d_{ama}= 5 µm		
As-69	0,253 h	M	0,5	$2{,}2.10^{-11}$	$3{,}5.10^{-11}$	0,5	$5{,}7.10^{-11}$
As-70	0,876 h	M	0,5	$7{,}2.10^{-11}$	$1{,}2.10^{-10}$	0,5	$1{,}3.10^{-10}$
As-71	2,70 d	M	0,5	$4{,}0.10^{-10}$	$5{,}0.10^{-10}$	0,5	$4{,}6.10^{-10}$
As-72	1,08 d	M	0,5	$9{,}2.10^{-10}$	$1{,}3.10^{-9}$	0,5	$1{,}8.10^{-9}$
As-73	80,3 d	M	0,5	$9{,}3.10^{-10}$	$6{,}5.10^{-10}$	0,5	$2{,}6.10^{-10}$
As-74	17,8 d	M	0,5	$2{,}1.10^{-9}$	$1{,}8.10^{-9}$	0,5	$1{,}3.10^{-9}$
As-76	1,10 d	M	0,5	$7{,}4.10^{-10}$	$9{,}2.10^{-10}$	0,5	$1{,}6.10^{-9}$
As-77	1,62 d	M	0,5	$3{,}8.10^{-10}$	$4{,}2.10^{-10}$	0,5	$4{,}0.10^{-10}$
As-78	1,51 h	M	0,5	$9{,}2.10^{-11}$	$1{,}4.10^{-10}$	0,5	$2{,}1.10^{-10}$
selén							
Se-70	0,683 h	F	0,8	$4{,}5.10^{-11}$	$8{,}2.10^{-11}$	0,8	$1{,}2.10^{-10}$
		M	0,8	$7{,}3.10^{-11}$	$1{,}2.10^{-10}$	0,05	$1{,}4.10^{-10}$
Se-73	7,15 h	F	0,8	$8{,}6.10^{-11}$	$1{,}5.10^{-10}$	0,8	$2{,}1.10^{-10}$
		M	0,8	$1{,}6.10^{-10}$	$2{,}4.10^{-10}$	0,05	$3{,}9.10^{-10}$
Se-73m	0,650 h	F	0,8	$9{,}9.10^{-12}$	$1{,}7.10^{-11}$	0,8	$2{,}8.10^{-11}$
		M	0,8	$1{,}8.10^{-11}$	$2{,}7.10^{-11}$	0,05	$4{,}1.10^{-11}$
Se-75	120 d	F	0,8	$1{,}0.10^{-9}$	$1{,}4.10^{-9}$	0,8	$2{,}6.10^{-9}$
		M	0,8	$1{,}4.10^{-9}$	$1{,}7.10^{-9}$	0,05	$4{,}1.10^{-10}$
Se-79	$6{,}50\ 10^{4}$ r	F	0,8	$1{,}2.10^{-9}$	$1{,}6.10^{-9}$	0,8	$2{,}9.10^{-9}$
		M	0,8	$2{,}9.10^{-9}$	$3{,}1.10^{-9}$	0,05	$3{,}9.10^{-10}$
Se-81	0,308 h	F	0,8	$8{,}6.10^{-12}$	$1{,}4.10^{-11}$	0,8	$2{,}7.10^{-11}$
		M	0,8	$1{,}5.10^{-11}$	$2{,}4.10^{-11}$	0,05	$2{,}7.10^{-11}$
Se-81m	0,954 h	F	0,8	$1{,}7.10^{-11}$	$3{,}0.10^{-11}$	0,8	$5{,}3.10^{-11}$
		M	0,8	$4{,}7.10^{-11}$	$6{,}8.10^{-11}$	0,05	$5{,}9.10^{-11}$
Se-83	0,375 h	F	0,8	$1{,}9.10^{-11}$	$3{,}4.10^{-11}$	0,8	$4{,}7.10^{-11}$
		M	0,8	$3{,}3.10^{-11}$	$5{,}3.10^{-11}$	0,05	$5{,}1.10^{-11}$
bróm							
Br-74	0,422 h	F	1	$2{,}8.10^{-11}$	$5{,}0.10^{-11}$	1	$8{,}4.10^{-11}$
		M	1	$4{,}1.10^{-11}$	$6{,}8.10^{-11}$		
Br-74m	0,691 h	F	1	$4{,}2.10^{-11}$	$7{,}5.10^{-11}$	1	$1{,}4.10^{-10}$
		M	1	$6{,}5.10^{-11}$	$1{,}1.10^{-10}$		
Br-75	1,63 h	F	1	$3{,}1.10^{-11}$	$5{,}6.10^{-11}$	1	$7{,}9.10^{-11}$
		M	1	$5{,}5.10^{-11}$	$8{,}5.10^{-11}$		
Br-76	16,2 h	F	1	$2{,}6.10^{-10}$	$4{,}5.10^{-10}$	1	$4{,}6.10^{-10}$
		M	1	$4{,}2.10^{-10}$	$5{,}8.10^{-10}$		
Br-77	2,33 d	F	1	$6{,}7.10^{-11}$	$1{,}2.10^{-10}$	1	$9{,}6.10^{-11}$
		M	1	$8{,}7.10^{-11}$	$1{,}3.10^{-10}$		
Br-80	0,290 h	F	1	$6{,}3.10^{-12}$	$1{,}1.10^{-11}$	1	$3{,}1.10^{-11}$
		M	1	$1{,}0.10^{-11}$	$1{,}7.10^{-11}$		
Br-80m	4,42 h	F	1	$3{,}5.10^{-11}$	$5{,}8.10^{-11}$	1	$1{,}1.10^{-10}$
		M	1	$7{,}6.10^{-11}$	$1{,}0.10^{-10}$		
Br-82	1,47 d	F	1	$3{,}7.10^{-10}$	$6{,}4.10^{-10}$	1	$5{,}4.10^{-10}$
		M	1	$6{,}4.10^{-10}$	$8{,}8.10^{-10}$		
Br-83	2,39 h	F	1	$1{,}7.10^{-11}$	$2{,}9.10^{-11}$	1	$4{,}3.10^{-11}$
		M	1	$4{,}8.10^{-11}$	$6{,}7.10^{-11}$		
Br-84	0,530 h	F	1	$2{,}3.10^{-11}$	$4{,}0.10^{-11}$	1	$8{,}8.10^{-11}$
		M	1	$3{,}9.10^{-11}$	$6{,}2.10^{-11}$		
rubídium							
Rb-79	0,382 h	F	1	$1{,}7.10^{-11}$	$3{,}0.10^{-11}$	1	$5{,}0.10^{-11}$
Rb-81	4,58 h	F	1	$3{,}7.10^{-11}$	$6{,}8.10^{-11}$	1	$5{,}4.10^{-11}$

Tabuľka č. 11 **Konverzné faktory h_{inh} a h_{ing} na prepočet príjmu rádionuklidov vdýchnutím (inhaláciou) aerosólov a požitím (ingesciou) na úväzok efektívnej dávky pre pracovníkov**

Prvok	**doba polpremeny**	**inhalácia**				**ingescia**	
Nuklid		**typ**	**f_1**	**h_{inh} [Sv.Bq^{-1}]**		**f_1**	**h_{ing} [Sv.Bq^{-1}]**
				d_{ama}= 1 µm	**d_{ama}= 5 µm**		
Rb-81m	0,533 h	F	1	$7{,}3.10^{-12}$	$1{,}3.10^{-11}$	1	$9{,}7.10^{-12}$
Rb-82m	6,20 h	F	1	$1{,}2.10^{-10}$	$2{,}2.10^{-10}$	1	$1{,}3.10^{-10}$
Rb-83	86,2 d	F	1	$7{,}1.10^{-10}$	$1{,}0.10^{-9}$	1	$1{,}9.10^{-9}$
Rb-84	32,8 d	F	1	$1{,}1.10^{-9}$	$1{,}5.10^{-9}$	1	$2{,}8.10^{-9}$
Rb-86	18,6 d	F	1	$9{,}6.10^{-10}$	$1{,}3.10^{-9}$	1	$2{,}8.10^{-9}$
Rb-87	$4{,}70\ 10^{10}$ r	F	1	$5{,}1.10^{-10}$	$7{,}6.10^{-10}$	1	$1{,}5.10^{-9}$
Rb-88	0,297 h	F	1	$1{,}7.10^{-11}$	$2{,}8.10^{-11}$	1	$9{,}0.10^{-11}$
Rb-89	0,253 h	F	1	$1{,}4.10^{-11}$	$2{,}5.10^{-11}$	1	$4{,}7.10^{-11}$
stroncium							
Sr-80	1,67 h	F	0,3	$7{,}6.10^{-11}$	$1{,}3.10^{-10}$	0,3	$3{,}4.10^{-10}$
		S	0,01	$1{,}4.10^{-10}$	$2{,}1.10^{-10}$	0,01	$3{,}5.10^{-10}$
Sr-81	0,425 h	F	0,3	$2{,}2.10^{-11}$	$3{,}9.10^{-11}$	0,3	$7{,}7.10^{-11}$
		S	0,01	$3{,}8.10^{-11}$	$6{,}1.10^{-11}$	0,01	$7{,}8.10^{-11}$
Sr-82	25,0 d	F	0,3	$2{,}2.10^{-9}$	$3{,}3.10^{-9}$	0,3	$6{,}1.10^{-9}$
		S	0,01	$1{,}0.10^{-8}$	$7{,}7.10^{-9}$	0,01	$6{,}0.10^{-9}$
Sr-83	1,35 d	F	0,3	$1{,}7.10^{-10}$	$3{,}0.10^{-10}$	0,3	$4{,}9.10^{-10}$
		S	0,01	$3{,}4.10^{-10}$	$4{,}9.10^{-10}$	0,01	$5{,}8.10^{-10}$
Sr-85	64,8 d	F	0,3	$3{,}9.10^{-10}$	$5{,}6.10^{-10}$	0,3	$5{,}6.10^{-10}$
		S	0,01	$7{,}7.10^{-10}$	$6{,}4.10^{-10}$	0,01	$3{,}3.10^{-10}$
Sr-85m	1,16 h	F	0,3	$3{,}1.10^{-12}$	$5{,}6.10^{-12}$	0,3	$6{,}1.10^{-12}$
		S	0,01	$4{,}5.10^{-12}$	$7{,}4.10^{-12}$	0,01	$6{,}1.10^{-12}$
Sr-87m	2,80 h	F	0,3	$1{,}2.10^{-11}$	$2{,}2.10^{-11}$	0,3	$3{,}0.10^{-11}$
		S	0,01	$2{,}2.10^{-11}$	$3{,}5.10^{-11}$	0,01	$3{,}3.10^{-11}$
Sr-89	50,5 d	F	0,3	$1{,}0.10^{-9}$	$1{,}4.10^{-9}$	0,3	$2{,}6.10^{-9}$
		S	0,01	$7{,}5.10^{-9}$	$5{,}6.10^{-9}$	0,01	$2{,}3.10^{-9}$
Sr-90	29,1 r	F	0,3	$2{,}4.10^{-8}$	$3{,}0.10^{-8}$	0,3	$2{,}8.10^{-8}$
		S	0,01	$1{,}5.10^{-7}$	$7{,}7.10^{-8}$	0,01	$2{,}7.10^{-9}$
Sr-91	9,50 h	F	0,3	$1{,}7.10^{-10}$	$2{,}9.10^{-10}$	0,3	$6{,}5.10^{-10}$
		S	0,01	$4{,}1.10^{-10}$	$5{,}7.10^{-10}$	0,01	$7{,}6.10^{-10}$
Sr-92	2,71 h	F	0,3	$1{,}1.10^{-10}$	$1{,}8.10^{-10}$	0,3	$4{,}3.10^{-10}$
		S	0,01	$2{,}3.10^{-10}$	$3{,}4.10^{-10}$	0,01	$4{,}9.10^{-10}$
ytrium							
Y-86	14,7 h	M	$1{,}0.10^{-4}$	$4{,}8.10^{-10}$	$8{,}0.10^{-10}$	$1{,}0.10^{-4}$	$9{,}6.10^{-10}$
		S	$1{,}0.10^{-4}$	$4{,}9.10^{-10}$	$8{,}1.10^{-10}$		
Y-86m	0,800 h	M	$1{,}0.10^{-4}$	$2{,}9.10^{-11}$	$4{,}8.10^{-11}$	$1{,}0.10^{-4}$	$5{,}6.10^{-11}$
		S	$1{,}0.10^{-4}$	$3{,}0.10^{-11}$	$4{,}9.10^{-11}$		
Y-87	3,35 d	M	$1{,}0.10^{-4}$	$3{,}8.10^{-10}$	$5{,}2.10^{-10}$	$1{,}0.10^{-4}$	$5{,}5.10^{-10}$
		S	$1{,}0.10^{-4}$	$4{,}0.10^{-10}$	$5{,}3.10^{-10}$		
Y-88	107 d	M	$1{,}0.10^{-4}$	$3{,}9.10^{-9}$	$3{,}3.10^{-9}$	$1{,}0.10^{-4}$	$1{,}3.10^{-9}$
		S	$1{,}0.10^{-4}$	$4{,}1.10^{-9}$	$3{,}0.10^{-9}$		
Y-90	2,67 d	M	$1{,}0.10^{-4}$	$1{,}4.10^{-9}$	$1{,}6.10^{-9}$	$1{,}0.10^{-4}$	$2{,}7.10^{-9}$
		S	$1{,}0.10^{-4}$	$1{,}5.10^{-9}$	$1{,}7.10^{-9}$		
Y-90m	3,19 h	M	$1{,}0.10^{-4}$	$9{,}6.10^{-11}$	$1{,}3.10^{-10}$	$1{,}0.10^{-4}$	$1{,}7.10^{-10}$
		S	$1{,}0.10^{-4}$	$1{,}0.10^{-10}$	$1{,}3.10^{-10}$		
Y-91	58,5 d	M	$1{,}0.10^{-4}$	$6{,}7.10^{-9}$	$5{,}2.10^{-9}$	$1{,}0.10^{-4}$	$2{,}4.10^{-9}$
		S	$1{,}0.10^{-4}$	$8{,}4.10^{-9}$	$6{,}1.10^{-9}$		
Y-91m	0,828 h	M	$1{,}0.10^{-4}$	$1{,}0.10^{-11}$	$1{,}4.10^{-11}$	$1{,}0.10^{-4}$	$1{,}1.10^{-11}$
		S	$1{,}0.10^{-4}$	$1{,}1.10^{-11}$	$1{,}5.10^{-11}$		
Y-92	3,54 h	M	$1{,}0.10^{-4}$	$1{,}9.10^{-10}$	$2{,}7.10^{-10}$	$1{,}0.10^{-4}$	$4{,}9.10^{-10}$
		S	$1{,}0.10^{-4}$	$2{,}0.10^{-10}$	$2{,}8.10^{-10}$		

Tabuľka č. 11 **Konverzné faktory h_{inh} a h_{ing} na prepočet príjmu rádionuklidov vdýchnutím (inhaláciou) aerosólov a požitím (ingesciou) na úväzok efektívnej dávky pre pracovníkov**

Prvok / Nuklid	doba polpremeny	inhalácia				ingescia	
		typ	f_1	h_{inh} [Sv.Bq^{-1}]		f_1	h_{ing} [Sv.Bq^{-1}]
				d_{ama}= 1 µm	d_{ama}= 5 µm		
Y-93	10,1 h	M	$1,0.10^{-4}$	$4,1.10^{-10}$	$5,7.10^{-10}$	$1,0.10^{-4}$	$1,2.10^{-9}$
		S	$1,0.10^{-4}$	$4,3.10^{-10}$	$6,0.10^{-10}$		
Y-94	0,318 h	M	$1,0.10^{-4}$	$2,8.10^{-11}$	$4,4.10^{-11}$	$1,0.10^{-4}$	$8,1.10^{-11}$
		S	$1,0.10^{-4}$	$2,9.10^{-11}$	$4,6.10^{-11}$		
Y-95	0,178 h	M	$1,0.10^{-4}$	$1,6.10^{-11}$	$2,5.10^{-11}$	$1,0.10^{-4}$	$4,6.10^{-11}$
		S	$1,0.10^{-4}$	$1,7.10^{-11}$	$2,6.10^{-11}$		
zirkón							
Zr-86	16,5 h	F	0,002	$3,0.10^{-10}$	$5,2.10^{-10}$	0,002	$8,6.10^{-10}$
		M	0,002	$4,3.10^{-10}$	$6,8.10^{-10}$		
		S	0,002	$4,5.10^{-10}$	$7,0.10^{-10}$		
Zr-88	83,4 d	F	0,002	$3,5.10^{-9}$	$4,1.10^{-9}$	0,002	$3,3.10^{-10}$
		M	0,002	$2,5.10^{-9}$	$1,7.10^{-9}$		
		S	0,002	$3,3.10^{-9}$	$1,8.10^{-9}$		
Zr-89	3,27 d	F	0,002	$3,1.10^{-10}$	$5,2.10^{-10}$	0,002	$7,9.10^{-10}$
		M	0,002	$5,3.10^{-10}$	$7,2.10^{-10}$		
		S	0,002	$5,5.10^{-10}$	$7,5.10^{-10}$		
Zr-93	$1,53\ 10^{6}$ r	F	0,002	$2,5.10^{-8}$	$2,9.10^{-8}$	0,002	$2,8.10^{-10}$
		M	0,002	$9,6.10^{-9}$	$6,6.10^{-9}$		
		S	0,002	$3,1.10^{-9}$	$1,7.10^{-9}$		
Zr-95	64,0 d	F	0,002	$2,5.10^{-9}$	$3,0.10^{-9}$	0,002	$8,8.10^{-10}$
		M	0,002	$4,5.10^{-9}$	$3,6.10^{-9}$		
		S	0,002	$5,5.10^{-9}$	$4,2.10^{-9}$		
Zr-97	16,9 h	F	0,002	$4,2.10^{-10}$	$7,4.10^{-10}$	0,002	$2,1.10^{-9}$
		M	0,002	$9,4.10^{-10}$	$1,3.10^{-9}$		
		S	0,002	$1,0.10^{-9}$	$1,4.10^{-9}$		
niób							
Nb-88	0,238 h	M	0,01	$2,9.10^{-11}$	$4,8.10^{-11}$	0,01	$6,3.10^{-11}$
		S	0,01	$3,0.10^{-11}$	$5,0.10^{-11}$		
Nb-89	2,03 h	M	0,01	$1,2.10^{-10}$	$1,8.10^{-10}$	0,01	$3,0.10^{-10}$
		S	0,01	$1,3.10^{-10}$	$1,9.10^{-10}$		
Nb-89	1,10 h	M	0,01	$7,1.10^{-11}$	$1,1.10^{-10}$	0,01	$1,4.10^{-10}$
		S	0,01	$7,4.10^{-11}$	$1,2.10^{-10}$		
Nb-90	14,6 h	M	0,01	$6,6.10^{-10}$	$1,0.10^{-9}$	0,01	$1,2.10^{-9}$
		S	0,01	$6,9.10^{-10}$	$1,1.10^{-9}$		
Nb-93m	13,6 r	M	0,01	$4,6.10^{-10}$	$2,9.10^{-10}$	0,01	$1,2.10^{-10}$
		S	0,01	$1,6.10^{-9}$	$8,6.10^{-10}$		
Nb-94	$2,03\ 10^{4}$ r	M	0,01	$1,0.10^{-8}$	$7,2.10^{-9}$	0,01	$1,7.10^{-9}$
		S	0,01	$4,5.10^{-8}$	$2,5.10^{-8}$		
Nb-95	35,1 d	M	0,01	$1,4.10^{-9}$	$1,3.10^{-9}$	0,01	$5,8.10^{-10}$
		S	0,01	$1,6.10^{-9}$	$1,3.10^{-9}$		
Nb-95m	3,61 d	M	0,01	$7,6.10^{-10}$	$7,7.10^{-10}$	0,01	$5,6.10^{-10}$
		S	0,01	$8,5.10^{-10}$	$8,5.10^{-10}$		
Nb-96	23,3 h	M	0,01	$6,5.10^{-10}$	$9,7.10^{-10}$	0,01	$1,1.10^{-9}$
		S	0,01	$6,8.10^{-10}$	$1,0.10^{-9}$		
Nb-97	1,20 h	M	0,01	$4,4.10^{-11}$	$6,9.10^{-11}$	0,01	$6,8.10^{-11}$
		S	0,01	$4,7.10^{-11}$	$7,2.10^{-11}$		
Nb-98	0,858 h	M	0,01	$5,9.10^{-11}$	$9,6.10^{-11}$	0,01	$1,1.10^{-10}$
		S	0,01	$6,1.10^{-11}$	$9,9.10^{-11}$		
Molybdén							
Mo-90	5,67 h	F	0,8	$1,7.10^{-10}$	$2,9.10^{-10}$	0,8	$3,1.10^{-10}$

Tabuľka č. 11 **Konverzné faktory h_{inh} a h_{ing} na prepočet príjmu rádionuklidov vdýchnutím (inhaláciou) aerosólov a požitím (ingesciou) na úväzok efektívnej dávky pre pracovníkov**

Prvok	**doba polpremeny**	**inhalácia**				**ingescia**	
Nuklid		**typ**	**f_1**	**h_{inh} [Sv.Bq^{-1}]**		**f_1**	**h_{ing} [Sv.Bq^{-1}]**
				d_{ama}= 1 µm	**d_{ama}= 5 µm**		
		S	0,05	$3{,}7.10^{-10}$	$5{,}6.10^{-10}$	0,05	$6{,}2.10^{-10}$
Mo-93	$3{,}50\ 10^{3}$ r	F	0,8	$1{,}0.10^{-9}$	$1{,}4.10^{-9}$	0,8	$2{,}6.10^{-9}$
		S	0,05	$2{,}2.10^{-9}$	$1{,}2.10^{-9}$	0,05	$2{,}0.10^{-10}$
Mo-93m	6,85 h	F	0,8	$1{,}0.10^{-10}$	$1{,}9.10^{-10}$	0,8	$1{,}6.10^{-10}$
		S	0,05	$1{,}8.10^{-10}$	$3{,}0.10^{-10}$	0,05	$2{,}8.10^{-10}$
Mo-99	2,75 d	F	0,8	$2{,}3.10^{-10}$	$3{,}6.10^{-10}$	0,8	$7{,}4.10^{-10}$
		S	0,05	$9{,}7.10^{-10}$	$1{,}1.10^{-9}$	0,05	$1{,}2.10^{-9}$
Mo-101	0,244 h	F	0,8	$1{,}5.10^{-11}$	$2{,}7.10^{-11}$	0,8	$4{,}2.10^{-11}$
		S	0,05	$2{,}7.10^{-11}$	$4{,}5.10^{-11}$	0,05	$4{,}2.10^{-11}$
technécium							
Tc-93	2,75 h	F	0,8	$3{,}4.10^{-11}$	$6{,}2.10^{-11}$	0,8	$4{,}9.10^{-11}$
		M	0,8	$3{,}6.10^{-11}$	$6{,}5.10^{-11}$		
Tc-93m	0,725 h	F	0,8	$1{,}5.10^{-11}$	$2{,}6.10^{-11}$	0,8	$2{,}4.10^{-11}$
		M	0,8	$1{,}7.10^{-11}$	$3{,}1.10^{-11}$		
Tc-94	4,88 h	F	0,8	$1{,}2.10^{-10}$	$2{,}1.10^{-10}$	0,8	$1{,}8.10^{-10}$
		M	0,8	$1{,}3.10^{-10}$	$2{,}2.10^{-10}$		
Tc-94m	0,867 h	F	0,8	$4{,}3.10^{-11}$	$6{,}9.10^{-11}$	0,8	$1{,}1.10^{-10}$
		M	0,8	$4{,}9.10^{-11}$	$8{,}0.10^{-11}$		
Tc-95	20,0 h	F	0,8	$1{,}0.10^{-10}$	$1{,}8.10^{-10}$	0,8	$1{,}6.10^{-10}$
		M	0,8	$1{,}0.10^{-10}$	$1{,}8.10^{-10}$		
Tc-95m	61,0 d	F	0,8	$3{,}1.10^{-10}$	$4{,}8.10^{-10}$	0,8	$6{,}2.10^{-10}$
		M	0,8	$8{,}7.10^{-10}$	$8{,}6.10^{-10}$		
Tc-96	4,28 d	F	0,8	$6{,}0.10^{-10}$	$9{,}8.10^{-10}$	0,8	$1{,}1.10^{-9}$
		M	0,8	$7{,}1.10^{-10}$	$1{,}0.10^{-9}$		
Tc-96m	0,858 h	F	0,8	$6{,}5.10^{-12}$	$1{,}1.10^{-11}$	0,8	$1{,}3.10^{-11}$
		M	0,8	$7{,}7.10^{-12}$	$1{,}1.10^{-11}$		
Tc-97	$2{,}60\ 10^{6}$ r	F	0,8	$4{,}5.10^{-11}$	$7{,}2.10^{-11}$	0,8	$8{,}3.10^{-11}$
		M	0,8	$2{,}1.10^{-10}$	$1{,}6.10^{-10}$		
Tc-97m	87,0 d	F	0,8	$2{,}8.10^{-10}$	$4{,}0.10^{-10}$	0,8	$6{,}6.10^{-10}$
		M	0,8	$3{,}1.10^{-9}$	$2{,}7.10^{-9}$		
Tc-98	$4{,}20\ 10^{6}$ r	F	0,8	$1{,}0.10^{-9}$	$1{,}5.10^{-9}$	0,8	$2{,}3.10^{-9}$
		M	0,8	$8{,}1.10^{-9}$	$6{,}1.10^{-9}$		
Tc-99	$2{,}13\ 10^{5}$ r	F	0,8	$2{,}9.10^{-10}$	$4{,}0.10^{-10}$	0,8	$7{,}8.10^{-10}$
		M	0,8	$3{,}9.10^{-9}$	$3{,}2.10^{-9}$		
Tc-99m	6,02 h	F	0,8	$1{,}2.10^{-11}$	$2{,}0.10^{-11}$	0,8	$2{,}2.10^{-11}$
		M	0,8	$1{,}9.10^{-11}$	$2{,}9.10^{-11}$		
Tc-101	0,237 h	F	0,8	$8{,}7.10^{-12}$	$1{,}5.10^{-11}$	0,8	$1{,}9.10^{-11}$
		M	0,8	$1{,}3.10^{-11}$	$2{,}1.10^{-11}$		
Tc-104	0,303 h	F	0,8	$2{,}4.10^{-11}$	$3{,}9.10^{-11}$	0,8	$8{,}1.10^{-11}$
		M	0,8	$3{,}0.10^{-11}$	$4{,}8.10^{-11}$		
ruténium							
Ru-94	0,863 h	F	0,05	$2{,}7.10^{-11}$	$4{,}9.10^{-11}$	0,05	$9{,}4.10^{-11}$
		M	0,05	$4{,}4.10^{-11}$	$7{,}2.10^{-11}$		
		S	0,05	$4{,}6.10^{-11}$	$7{,}4.10^{-11}$		
Ru-97	2,90 d	F	0,05	$6{,}7.10^{-11}$	$1{,}2.10^{-10}$	0,05	$1{,}5.10^{-10}$
		M	0,05	$1{,}1.10^{-10}$	$1{,}6.10^{-10}$		
		S	0,05	$1{,}1.10^{-10}$	$1{,}6.10^{-10}$		
Ru-103	39,3 d	F	0,05	$4{,}9.10^{-10}$	$6{,}8.10^{-10}$	0,05	$7{,}3.10^{-10}$
		M	0,05	$2{,}3.10^{-9}$	$1{,}9.10^{-9}$		
		S	0,05	$2{,}8.10^{-9}$	$2{,}2.10^{-9}$		

Tabuľka č. 11 **Konverzné faktory h_{inh} a h_{ing} na prepočet príjmu rádionuklidov vdýchnutím (inhaláciou) aerosólov a požitím (ingesciou) na úväzok efektívnej dávky pre pracovníkov**

Prvok	**doba polpremeny**	**inhalácia**				**ingescia**	
Nuklid		**typ**	**f_1**	**h_{inh} [Sv.Bq^{-1}]**		**f_1**	**h_{ing} [Sv.Bq^{-1}]**
				d_{ama}= 1 µm	**d_{ama}= 5 µm**		
Ru-105	4,44 h	F	0,05	$7{,}1.10^{-11}$	$1{,}3.10^{-10}$	0,05	$2{,}6.10^{-10}$
		M	0,05	$1{,}7.10^{-10}$	$2{,}4.10^{-10}$		
		S	0,05	$1{,}8.10^{-10}$	$2{,}5.10^{-10}$		
Ru-106	1,01 r	F	0,05	$8{,}0.10^{-9}$	$9{,}8.10^{-9}$	0,05	$7{,}0.10^{-9}$
		M	0,05	$2{,}6.10^{-8}$	$1{,}7.10^{-8}$		
		S	0,05	$6{,}2.10^{-8}$	$3{,}5.10^{-8}$		
ródium							
Rh-99	16,0 d	F	0,05	$3{,}3.10^{-10}$	$4{,}9.10^{-10}$	0,05	$5{,}1.10^{-10}$
		M	0,05	$7{,}3.10^{-10}$	$8{,}2.10^{-10}$		
		S	0,05	$8{,}3.10^{-10}$	$8{,}9.10^{-10}$		
Rh-99m	4,70 h	F	0,05	$3{,}0.10^{-11}$	$5{,}7.10^{-11}$	0,05	$6{,}6.10^{-11}$
		M	0,05	$4{,}1.10^{-11}$	$7{,}2.10^{-11}$		
		S	0,05	$4{,}3.10^{-11}$	$7{,}3.10^{-11}$		
Rh-100	20,8 h	F	0,05	$2{,}8.10^{-10}$	$5{,}1.10^{-10}$	0,05	$7{,}1.10^{-10}$
		M	0,05	$3{,}6.10^{-10}$	$6{,}2.10^{-10}$		
		S	0,05	$3{,}7.10^{-10}$	$6{,}3.10^{-10}$		
Rh-101	3,20 r	F	0,05	$1{,}4.10^{-9}$	$1{,}7.10^{-9}$	0,05	$5{,}5.10^{-10}$
		M	0,05	$2{,}2.10^{-9}$	$1{,}7.10^{-9}$		
		S	0,05	$5{,}0.10^{-9}$	$3{,}1.10^{-9}$		
Rh-101m	4,34 d	F	0,05	$1{,}0.10^{-10}$	$1{,}7.10^{-10}$	0,05	$2{,}2.10^{-10}$
		M	0,05	$2{,}0.10^{-10}$	$2{,}5.10^{-10}$		
		S	0,05	$2{,}1.10^{-10}$	$2{,}7.10^{-10}$		
Rh-102	2,90 r	F	0,05	$7{,}3.10^{-9}$	$8{,}9.10^{-9}$	0,05	$2{,}6.10^{-9}$
		M	0,05	$6{,}5.10^{-9}$	$5{,}0.10^{-9}$		
		S	0,05	$1{,}6.10^{-8}$	$9{,}0.10^{-9}$		
Rh-102m	207 d	F	0,05	$1{,}5.10^{-9}$	$1{,}9.10^{-9}$	0,05	$1{,}2.10^{-9}$
		M	0,05	$3{,}8.10^{-9}$	$2{,}7.10^{-9}$		
		S	0,05	$6{,}7.10^{-9}$	$4{,}2.10^{-9}$		
Rh-103m	0,935 h	F	0,05	$8{,}6.10^{-13}$	$1{,}2.10^{-12}$	0,05	$3{,}8.10^{-12}$
		M	0,05	$2{,}3.10^{-12}$	$2{,}4.10^{-12}$		
		S	0,05	$2{,}5.10^{-12}$	$2{,}5.10^{-12}$		
Rh-105	1,47 d	F	0,05	$8{,}7.10^{-11}$	$1{,}5.10^{-10}$	0,05	$3{,}7.10^{-10}$
		M	0,05	$3{,}1.10^{-10}$	$4{,}1.10^{-10}$		
		S	0,05	$3{,}4.10^{-10}$	$4{,}4.10^{-10}$		
Rh-106m	2,20 h	F	0,05	$7{,}0.10^{-11}$	$1{,}3.10^{-10}$	0,05	$1{,}6.10^{-10}$
		M	0,05	$1{,}1.10^{-10}$	$1{,}8.10^{-10}$		
		S	0,05	$1{,}2.10^{-10}$	$1{,}9.10^{-10}$		
Rh-107	0,362 h	F	0,05	$9{,}6.10^{-12}$	$1{,}6.10^{-11}$	0,05	$2{,}4.10^{-11}$
		M	0,05	$1{,}7.10^{-11}$	$2{,}7.10^{-11}$		
		S	0,05	$1{,}7.10^{-11}$	$2{,}8.10^{-11}$		
Paládium							
Pd-100	3,63 d	F	0,005	$4{,}9.10^{-10}$	$7{,}6.10^{-10}$	0,005	$9{,}4.10^{-10}$
		M	0,005	$7{,}9.10^{-10}$	$9{,}5.10^{-10}$		
		S	0,005	$8{,}3.10^{-10}$	$9{,}7.10^{-10}$		
Pd-101	8,27 h	F	0,005	$4{,}2.10^{-11}$	$7{,}5.10^{-11}$	0,005	$9{,}4.10^{-11}$
		M	0,005	$6{,}2.10^{-11}$	$9{,}8.10^{-11}$		
		S	0,005	$6{,}4.10^{-11}$	$1{,}0.10^{-10}$		
Pd-103	17,0 d	F	0,005	$9{,}0.10^{-11}$	$1{,}2.10^{-10}$	0,005	$1{,}9.10^{-10}$
		M	0,005	$3{,}5.10^{-10}$	$3{,}0.10^{-10}$		
		S	0,005	$4{,}0.10^{-10}$	$2{,}9.10^{-10}$		

Tabuľka č. 11 **Konverzné faktory h_{inh} a h_{ing} na prepočet príjmu rádionuklidov vdýchnutím (inhaláciou) aerosólov a požitím (ingesciou) na úväzok efektívnej dávky pre pracovníkov**

Prvok	**doba polpremeny**	**inhalácia**				**ingescia**	
Nuklid		**typ**	**f_1**	**h_{inh} [Sv.Bq^{-1}]**		**f_1**	**h_{ing} [Sv.Bq^{-1}]**
				d_{ama}= 1 µm	**d_{ama}= 5 µm**		
Pd-107	6,50 10^6 r	F	0,005	2,6.10^{-11}	3,3.10^{-11}	0,005	3,7.10^{-11}
		M	0,005	8,0.10^{-11}	5,2.10^{-11}		
		S	0,005	5,5.10^{-10}	2,9.10^{-10}		
Pd-109	13,4 h	F	0,005	1,2.10^{-10}	2,1.10^{-10}	0,005	5,5.10^{-10}
		M	0,005	3,4.10^{-10}	4,7.10^{-10}		
		S	0,005	3,6.10^{-10}	5,0.10^{-10}		
Striebro							
Ag-102	0,215 h	F	0,05	1,4.10^{-11}	2,4.10^{-11}	0,05	4,0.10^{-11}
		M	0,05	1,8.10^{-11}	3,2.10^{-11}		
		S	0,05	1,9.10^{-11}	3,2.10^{-11}		
Ag-103	1,09 h	F	0,05	1,6.10^{-11}	2,8.10^{-11}	0,05	4,3.10^{-11}
		M	0,05	2,7.10^{-11}	4,3.10^{-11}		
		S	0,05	2,8.10^{-11}	4,5.10^{-11}		
Ag-104	1,15 h	F	0,05	3,0.10^{-11}	5,7.10^{-11}	0,05	6,0.10^{-11}
		M	0,05	3,9.10^{-11}	6,9.10^{-11}		
		S	0,05	4,0.10^{-11}	7,1.10^{-11}		
Ag-104m	0,558 h	F	0,05	1,7.10^{-11}	3,1.10^{-11}	0,05	5,4.10^{-11}
		M	0,05	2,6.10^{-11}	4,4.10^{-11}		
		S	0,05	2,7.10^{-11}	4,5.10^{-11}		
Ag-105	41,0 d	F	0,05	5,4.10^{-10}	8,0.10^{-10}	0,05	4,7.10^{-10}
		M	0,05	6,9.10^{-10}	7,0.10^{-10}		
		S	0,05	7,8.10^{-10}	7,3.10^{-10}		
Ag-106	0,399 h	F	0,05	9,8.10^{-12}	1,7.10^{-11}	0,05	3,2.10^{-11}
		M	0,05	1,6.10^{-11}	2,6.10^{-11}		
		S	0,05	1,6.10^{-11}	2,7.10^{-11}		
Ag-106m	8,41 d	F	0,05	1,1.10^{-9}	1,6.10^{-9}	0,05	1,5.10^{-9}
		M	0,05	1,1.10^{-9}	1,5.10^{-9}		
		S	0,05	1,1.10^{-9}	1,4.10^{-9}		
Ag-108m	1,27 10^2 r	F	0,05	6,1.10^{-9}	7,3.10^{-9}	0,05	2,3.10^{-9}
		M	0,05	7,0.10^{-9}	5,2.10^{-9}		
		S	0,05	3,5.10^{-8}	1,9.10^{-8}		
Ag-110m	250 d	F	0,05	5,5.10^{-9}	6,7.10^{-9}	0,05	2,8.10^{-9}
		M	0,05	7,2.10^{-9}	5,9.10^{-9}		
		S	0,05	1,2.10^{-8}	7,3.10^{-9}		
Ag-111	7,45 d	F	0,05	4,1.10^{-10}	5,7.10^{-10}	0,05	1,3.10^{-9}
		M	0,05	1,5.10^{-9}	1,5.10^{-9}		
		S	0,05	1,7.10^{-9}	1,6.10^{-9}		
Ag-112	3,12 h	F	0,05	8,2.10^{-11}	1,4.10^{-10}	0,05	4,3.10^{-10}
		M	0,05	1,7.10^{-10}	2,5.10^{-10}		
		S	0,05	1,8.10^{-10}	2,6.10^{-10}		
Ag-115	0,333 h	F	0,05	1,6.10^{-11}	2,6.10^{-11}	0,05	6,0.10^{-11}
		M	0,05	2,8.10^{-11}	4,3.10^{-11}		
		S	0,05	3,0.10^{-11}	4,4.10^{-11}		
Kadmium							
Cd-104	0,961 h	F	0,05	2,7.10^{-11}	5,0.10^{-11}	0,05	5,8.10^{-11}
		M	0,05	3,6.10^{-11}	6,2.10^{-11}		
		S	0,05	3,7.10^{-11}	6,3.10^{-11}		
Cd-107	6,49 h	F	0,05	2,3.10^{-11}	4,2.10^{-11}	0,05	6,2.10^{-11}
		M	0,05	8,1.10^{-11}	1,0.10^{-10}		
		S	0,05	8,7.10^{-11}	1,1.10^{-10}		

Tabuľka č. 11 **Konverzné faktory h_{inh} a h_{ing} na prepočet príjmu rádionuklidov vdýchnutím (inhaláciou) aerosólov a požitím (ingesciou) na úväzok efektívnej dávky pre pracovníkov**

Prvok	**doba polpremeny**	**inhalácia**				**ingescia**	
Nuklid		**typ**	**f_1**	**h_{inh} [Sv.Bq^{-1}]**		**f_1**	**h_{ing} [Sv.Bq^{-1}]**
				d_{ama}= 1 µm	**d_{ama}= 5 µm**		
Cd-109	1,27 r	F	0,05	$8{,}1.10^{-9}$	$9{,}6.10^{-9}$	0,05	$2{,}0.10^{-9}$
		M	0,05	$6{,}2.10^{-9}$	$5{,}1.10^{-9}$		
		S	0,05	$5{,}8.10^{-9}$	$4{,}4.10^{-9}$		
Cd-113	9,30 10^{15} r	F	0,05	$1{,}2.10^{-7}$	$1{,}4.10^{-7}$	0,05	$2{,}5.10^{-8}$
		M	0,05	$5{,}3.10^{-8}$	$4{,}3.10^{-8}$		
		S	0,05	$2{,}5.10^{-8}$	$2{,}1.10^{-8}$		
Cd-113m	13,6 r	F	0,05	$1{,}1.10^{-7}$	$1{,}3.10^{-7}$	0,05	$2{,}3.10^{-8}$
		M	0,05	$5{,}0.10^{-8}$	$4{,}0.10^{-8}$		
		S	0,05	$3{,}0.10^{-8}$	$2{,}4.10^{-8}$		
Cd-115	2,23 d	F	0,05	$3{,}7.10^{-10}$	$5{,}4.10^{-10}$	0,05	$1{,}4.10^{-9}$
		M	0,05	$9{,}7.10^{-10}$	$1{,}2.10^{-9}$		
		S	0,05	$1{,}1.10^{-9}$	$1{,}3.10^{-9}$		
Cd-115m	44,6 d	F	0,05	$5{,}3.10^{-9}$	$6{,}4.10^{-9}$	0,05	$3{,}3.10^{-9}$
		M	0,05	$5{,}9.10^{-9}$	$5{,}5.10^{-9}$		
		S	0,05	$7{,}3.10^{-9}$	$5{,}5.10^{-9}$		
Cd-117	2,49 h	F	0,05	$7{,}3.10^{-11}$	$1{,}3.10^{-10}$	0,05	$2{,}8.10^{-10}$
		M	0,05	$1{,}6.10^{-10}$	$2{,}4.10^{-10}$		
		S	0,05	$1{,}7.10^{-10}$	$2{,}5.10^{-10}$		
Cd-117m	3,36 h	F	0,05	$1{,}0.10^{-10}$	$1{,}9.10^{-10}$	0,05	$2{,}8.10^{-10}$
		M	0,05	$2{,}0.10^{-10}$	$3{,}1.10^{-10}$		
		S	0,05	$2{,}1.10^{-10}$	$3{,}2.10^{-10}$		
Indium							
In-109	4,20 h	F	0,02	$3{,}2.10^{-11}$	$5{,}7.10^{-11}$	0,02	$6{,}6.10^{-11}$
		M	0,02	$4{,}4.10^{-11}$	$7{,}3.10^{-11}$		
In-110	4,90 h	F	0,02	$1{,}2.10^{-10}$	$2{,}2.10^{-10}$	0,02	$2{,}4.10^{-10}$
		M	0,02	$1{,}4.10^{-10}$	$2{,}5.10^{-10}$		
In-110	1,15 h	F	0,02	$3{,}1.10^{-11}$	$5{,}5.10^{-11}$	0,02	$1{,}0.10^{-10}$
		M	0,02	$5{,}0.10^{-11}$	$8{,}1.10^{-11}$		
In-111	2,83 d	F	0,02	$1{,}3.10^{-10}$	$2{,}2.10^{-10}$	0,02	$2{,}9.10^{-10}$
		M	0,02	$2{,}3.10^{-10}$	$3{,}1.10^{-10}$		
In-112	0,240 h	F	0,02	$5{,}0.10^{-12}$	$8{,}6.10^{-12}$	0,02	$1{,}0.10^{-11}$
		M	0,02	$7{,}8.10^{-12}$	$1{,}3.10^{-11}$		
In-113m	1,66 h	F	0,02	$1{,}0.10^{-11}$	$1{,}9.10^{-11}$	0,02	$2{,}8.10^{-11}$
		M	0,02	$2{,}0.10^{-11}$	$3{,}2.10^{-11}$		
In-114m	49,5 d	F	0,02	$9{,}3.10^{-9}$	$1{,}1.10^{-8}$	0,02	$4{,}1.10^{-9}$
		M	0,02	$5{,}9.10^{-9}$	$5{,}9.10^{-9}$		
In-115	5,10 10^{15} r	F	0,02	$3{,}9.10^{-7}$	$4{,}5.10^{-7}$	0,02	$3{,}2.10^{-8}$
		M	0,02	$1{,}5.10^{-7}$	$1{,}1.10^{-7}$		
In-115m	4,49 h	F	0,02	$2{,}5.10^{-11}$	$4{,}5.10^{-11}$	0,02	$8{,}6.10^{-11}$
		M	0,02	$6{,}0.10^{-11}$	$8{,}7.10^{-11}$		
In-116m	0,902 h	F	0,02	$3{,}0.10^{-11}$	$5{,}5.10^{-11}$	0,02	$6{,}4.10^{-11}$
		M	0,02	$4{,}8.10^{-11}$	$8{,}0.10^{-11}$		
In-117	0,730 h	F	0,02	$1{,}6.10^{-11}$	$2{,}8.10^{-11}$	0,02	$3{,}1.10^{-11}$
		M	0,02	$3{,}0.10^{-11}$	$4{,}8.10^{-11}$		
In-117m	1,94 h	F	0,02	$3{,}1.10^{-11}$	$5{,}5.10^{-11}$	0,02	$1{,}2.10^{-10}$
		M	0,02	$7{,}3.10^{-11}$	$1{,}1.10^{-10}$		
In-119m	0,300 h	F	0,02	$1{,}1.10^{-11}$	$1{,}8.10^{-11}$	0,02	$4{,}7.10^{-11}$
		M	0,02	$1{,}8.10^{-11}$	$2{,}9.10^{-11}$		
Cín							
Sn-110	4,00 h	F	0,02	$1{,}1.10^{-10}$	$1{,}9.10^{-10}$	0,02	$3{,}5.10^{-10}$

Tabuľka č. 11 **Konverzné faktory h_{inh} a h_{ing} na prepočet príjmu rádionuklidov vdýchnutím (inhaláciou) aerosólov a požitím (ingesciou) na úväzok efektívnej dávky pre pracovníkov**

Prvok	**doba polpremeny**	**inhalácia**				**ingescia**	
Nuklid		**typ**	**f_1**	**h_{inh} [Sv.Bq^{-1}]**		**f_1**	**h_{ing} [Sv.Bq^{-1}]**
				d_{ama}= 1 µm	**d_{ama}= 5 µm**		
		M	0,02	$1{,}6.10^{-10}$	$2{,}6.10^{-10}$		
Sn-111	0,588 h	F	0,02	$8{,}3.10^{-12}$	$1{,}5.10^{-11}$	0,02	$2{,}3.10^{-11}$
		M	0,02	$1{,}4.10^{-11}$	$2{,}2.10^{-11}$		
Sn-113	115 d	F	0,02	$5{,}4.10^{-10}$	$7{,}9.10^{-10}$	0,02	$7{,}3.10^{-10}$
		M	0,02	$2{,}5.10^{-9}$	$1{,}9.10^{-9}$		
Sn-117m	13,6 d	F	0,02	$2{,}9.10^{-10}$	$3{,}9.10^{-10}$	0,02	$7{,}1.10^{-10}$
		M	0,02	$2{,}3.10^{-9}$	$2{,}2.10^{-9}$		
Sn-119m	293 d	F	0,02	$2{,}9.10^{-10}$	$3{,}6.10^{-10}$	0,02	$3{,}4.10^{-10}$
		M	0,02	$2{,}0.10^{-9}$	$1{,}5.10^{-9}$		
Sn-121	1,13 d	F	0,02	$6{,}4.10^{-11}$	$1{,}0.10^{-10}$	0,02	$2{,}3.10^{-10}$
		M	0,02	$2{,}2.10^{-10}$	$2{,}8.10^{-10}$		
Sn-121m	55,0 r	F	0,02	$8{,}0.10^{-10}$	$9{,}7.10^{-10}$	0,02	$3{,}8.10^{-10}$
		M	0,02	$4{,}2.10^{-9}$	$3{,}3.10^{-9}$		
Sn-123	129 d	F	0,02	$1{,}2.10^{-9}$	$1{,}6.10^{-9}$	0,02	$2{,}1.10^{-9}$
		M	0,02	$7{,}7.10^{-9}$	$5{,}6.10^{-9}$		
Sn-123m	0,668 h	F	0,02	$1{,}4.10^{-11}$	$2{,}4.10^{-11}$	0,02	$3{,}8.10^{-11}$
		M	0,02	$2{,}8.10^{-11}$	$4{,}4.10^{-11}$		
Sn-125	9,64 d	F	0,02	$9{,}2.10^{-10}$	$1{,}3.10^{-9}$	0,02	$3{,}1.10^{-9}$
		M	0,02	$3{,}0.10^{-9}$	$2{,}8.10^{-9}$		
Sn-126	$1{,}00\ 10^5$ r	F	0,02	$1{,}1.10^{-8}$	$1{,}4.10^{-8}$	0,02	$4{,}7.10^{-9}$
		M	0,02	$2{,}7.10^{-8}$	$1{,}8.10^{-8}$		
Sn-127	2,10 h	F	0,02	$6{,}9.10^{-11}$	$1{,}2.10^{-10}$	0,02	$2{,}0.10^{-10}$
		M	0,02	$1{,}3.10^{-10}$	$2{,}0.10^{-10}$		
Sn-128	0,985 h	F	0,02	$5{,}4.10^{-11}$	$9{,}5.10^{-11}$	0,02	$1{,}5.10^{-10}$
		M	0,02	$9{,}6.10^{-11}$	$1{,}5.10^{-10}$		
Antimón							
Sb-115	0,530 h	F	0,1	$9{,}2.10^{-12}$	$1{,}7.10^{-11}$	0,1	$2{,}4.10^{-11}$
		M	0,01	$1{,}4.10^{-11}$	$2{,}3.10^{-11}$		
Sb-116	0,263 h	F	0,1	$9{,}9.10^{-12}$	$1{,}8.10^{-11}$	0,1	$2{,}6.10^{-11}$
		M	0,01	$1{,}4.10^{-11}$	$2{,}3.10^{-11}$		
Sb-116m	1,00 h	F	0,1	$3{,}5.10^{-11}$	$6{,}4.10^{-11}$	0,1	$6{,}7.10^{-11}$
		M	0,01	$5{,}0.10^{-11}$	$8{,}5.10^{-11}$		
Sb-117	2,80 h	F	0,1	$9{,}3.10^{-12}$	$1{,}7.10^{-11}$	0,1	$1{,}8.10^{-11}$
		M	0,01	$1{,}7.10^{-11}$	$2{,}7.10^{-11}$		
Sb-118m	5,00 h	F	0,1	$1{,}0.10^{-10}$	$1{,}9.10^{-10}$	0,1	$2{,}1.10^{-10}$
		M	0,01	$1{,}3.10^{-10}$	$2{,}3.10^{-10}$		
Sb-119	1,59 d	F	0,1	$2{,}5.10^{-11}$	$4{,}5.10^{-11}$	0,1	$8{,}1.10^{-11}$
		M	0,01	$3{,}7.10^{-11}$	$5{,}9.10^{-11}$		
Sb-120	5,76 d	F	0,1	$5{,}9.10^{-10}$	$9{,}8.10^{-10}$	0,1	$1{,}2.10^{-9}$
		M	0,01	$1{,}0.10^{-9}$	$1{,}3.10^{-9}$		
Sb-120	0,265 h	F	0,1	$4{,}9.10^{-12}$	$8{,}5.10^{-12}$	0,1	$1{,}4.10^{-11}$
		M	0,01	$7{,}4.10^{-12}$	$1{,}2.10^{-11}$		
Sb-122	2,70 d	F	0,1	$3{,}9.10^{-10}$	$6{,}3.10^{-10}$	0,1	$1{,}7.10^{-9}$
		M	0,01	$1{,}0.10^{-9}$	$1{,}2.10^{-9}$		
Sb-124	60,2 d	F	0,1	$1{,}3.10^{-9}$	$1{,}9.10^{-9}$	0,1	$2{,}5.10^{-9}$
		M	0,01	$6{,}1.10^{-9}$	$4{,}7.10^{-9}$		
Sb-124m	0,337 h	F	0,1	$3{,}0.10^{-12}$	$5{,}3.10^{-12}$	0,1	$8{,}0.10^{-12}$
		M	0,01	$5{,}5.10^{-12}$	$8{,}3.10^{-12}$		
Sb-125	2,77 r	F	0,1	$1{,}4.10^{-9}$	$1{,}7.10^{-9}$	0,1	$1{,}1.10^{-9}$
		M	0,01	$4{,}5.10^{-9}$	$3{,}3.10^{-9}$		

Tabuľka č. 11 **Konverzné faktory h_{inh} a h_{ing} na prepočet príjmu rádionuklidov vdýchnutím (inhaláciou) aerosólov a požitím (ingesciou) na úväzok efektívnej dávky pre pracovníkov**

Prvok	**doba polpremeny**	**inhalácia**				**ingescia**	
Nuklid		**typ**	**f_1**	**h_{inh} [Sv.Bq^{-1}]**		**f_1**	**h_{ing} [Sv.Bq^{-1}]**
				d_{ama}= 1 µm	**d_{ama}= 5 µm**		
Sb-126	12,4 d	F	0,1	$1{,}1.10^{-9}$	$1{,}7.10^{-9}$	0,1	$2{,}4.10^{-9}$
		M	0,01	$2{,}7.10^{-9}$	$3{,}2.10^{-9}$		
Sb-126m	0,317 h	F	0,1	$1{,}3.10^{-11}$	$2{,}3.10^{-11}$	0,1	$3{,}6.10^{-11}$
		M	0,01	$2{,}0.10^{-11}$	$3{,}3.10^{-11}$		
Sb-127	3,85 d	F	0,1	$4{,}6.10^{-10}$	$7{,}4.10^{-10}$	0,1	$1{,}7.10^{-9}$
		M	0,01	$1{,}6.10^{-9}$	$1{,}7.10^{-9}$		
Sb-128	9,01 h	F	0,1	$2{,}5.10^{-10}$	$4{,}6.10^{-10}$	0,1	$7{,}6.10^{-10}$
		M	0,01	$4{,}2.10^{-10}$	$6{,}7.10^{-10}$		
Sb-128	0,173 h	F	0,1	$1{,}1.10^{-11}$	$1{,}9.10^{-11}$	0,1	$3{,}3.10^{-11}$
		M	0,01	$1{,}5.10^{-11}$	$2{,}6.10^{-11}$		
Sb-129	4,32 h	F	0,1	$1{,}1.10^{-10}$	$2{,}0.10^{-10}$	0,1	$4{,}2.10^{-10}$
		M	0,01	$2{,}4.10^{-10}$	$3{,}5.10^{-10}$		
Sb-130	0,667 h	F	0,1	$3{,}5.10^{-11}$	$6{,}3.10^{-11}$	0,1	$9{,}1.10^{-11}$
		M	0,01	$5{,}4.10^{-11}$	$9{,}1.10^{-11}$		
Sb-131	0,383 h	F	0,1	$3{,}7.10^{-11}$	$5{,}9.10^{-11}$	0,1	$1{,}0.10^{-10}$
		M	0,01	$5{,}2.10^{-11}$	$8{,}3.10^{-11}$		
Telúr							
Te-116	2,49 h	F	0,3	$6{,}3.10^{-11}$	$1{,}2.10^{-10}$	0,3	$1{,}7.10^{-10}$
		M	0,3	$1{,}1.10^{-10}$	$1{,}7.10^{-10}$		
Te-121	17,0 d	F	0,3	$2{,}5.10^{-10}$	$3{,}9.10^{-10}$	0,3	$4{,}3.10^{-10}$
		M	0,3	$3{,}9.10^{-10}$	$4{,}4.10^{-10}$		
Te-121m	154 d	F	0,3	$1{,}8.10^{-9}$	$2{,}3.10^{-9}$	0,3	$2{,}3.10^{-9}$
		M	0,3	$4{,}2.10^{-9}$	$3{,}6.10^{-9}$		
Te-123	$1{,}00.10^{13}$ r	F	0,3	$4{,}0.10^{-9}$	$5{,}0.10^{-9}$	0,3	$4{,}4.10^{-9}$
		M	0,3	$2{,}6.10^{-9}$	$2{,}8.10^{-9}$		
Te-123m	120 d	F	0,3	$9{,}7.10^{-10}$	$1{,}2.10^{-9}$	0,3	$1{,}4.10^{-9}$
		M	0,3	$3{,}9.10^{-9}$	$3{,}4.10^{-9}$		
Te-125m	58,0 d	F	0,3	$5{,}1.10^{-10}$	$6{,}7.10^{-10}$	0,3	$8{,}7.10^{-10}$
		M	0,3	$3{,}3.10^{-9}$	$2{,}9.10^{-9}$		
Te-127	9,35 h	F	0,3	$4{,}2.10^{-11}$	$7{,}2.10^{-11}$	0,3	$1{,}7.10^{-10}$
		M	0,3	$1{,}2.10^{-10}$	$1{,}8.10^{-10}$		
Te-127m	109 d	F	0,3	$1{,}6.10^{-9}$	$2{,}0.10^{-9}$	0,3	$2{,}3.10^{-9}$
		M	0,3	$7{,}2.10^{-9}$	$6{,}2.10^{-9}$		
Te-129	1,16 h	F	0,3	$1{,}7.10^{-11}$	$2{,}9.10^{-11}$	0,3	$6{,}3.10^{-11}$
		M	0,3	$3{,}8.10^{-11}$	$5{,}7.10^{-11}$		
Te-129m	33,6 d	F	0,3	$1{,}3.10^{-9}$	$1{,}8.10^{-9}$	0,3	$3{,}0.10^{-9}$
		M	0,3	$6{,}3.10^{-9}$	$5{,}4.10^{-9}$		
Te-131	0,417 h	F	0,3	$2{,}3.10^{-11}$	$4{,}6.10^{-11}$	0,3	$8{,}7.10^{-11}$
		M	0,3	$3{,}8.10^{-11}$	$6{,}1.10^{-11}$		
Te-131m	1,25 d	F	0,3	$8{,}7.10^{-10}$	$1{,}2.10^{-9}$	0,3	$1{,}9.10^{-9}$
		M	0,3	$1{,}1.10^{-9}$	$1{,}6.10^{-9}$		
Te-132	3,26 d	F	0,3	$1{,}8.10^{-9}$	$2{,}4.10^{-9}$	0,3	$3{,}7.10^{-9}$
		M	0,3	$2{,}2.10^{-9}$	$3{,}0.10^{-9}$		
Te-133	0,207 h	F	0,3	$2{,}0.10^{-11}$	$3{,}8.10^{-11}$	0,3	$7{,}2.10^{-11}$
		M	0,3	$2{,}7.10^{-11}$	$4{,}4.10^{-11}$		
Te-133m	0,923 h	F	0,3	$8{,}4.10^{-11}$	$1{,}2.10^{-10}$	0,3	$2{,}8.10^{-10}$
		M	0,3	$1{,}2.10^{-10}$	$1{,}9.10^{-10}$		
Te-134	0,696 h	F	0,3	$5{,}0.10^{-11}$	$8{,}3.10^{-11}$	0,3	$1{,}1.10^{-10}$
		M	0,3	$7{,}1.10^{-11}$	$1{,}1.10^{-10}$		
Jód							

Tabuľka č. 11 **Konverzné faktory h_{inh} a h_{ing} na prepočet príjmu rádionuklidov vdýchnutím (inhaláciou) aerosólov a požitím (ingesciou) na úväzok efektívnej dávky pre pracovníkov**

Prvok	**doba polpremeny**	**inhalácia**				**ingescia**	
Nuklid		**typ**	**f_1**	**h_{inh} [Sv.Bq^{-1}]**		**f_1**	**h_{ing} [Sv.Bq^{-1}]**
				d_{ama}= 1 µm	**d_{ama}= 5 µm**		
I-120	1,35 h	F	1	$1{,}0.10^{-10}$	$1{,}9.10^{-10}$	1	$3{,}4.10^{-10}$
I-120m	0,883 h	F	1	$8{,}7.10^{-11}$	$1{,}4.10^{-10}$	1	$2{,}1.10^{-10}$
I-121	2,12 h	F	1	$2{,}8.10^{-11}$	$3{,}9.10^{-11}$	1	$8{,}2.10^{-11}$
I-123	13,2 h	F	1	$7{,}6.10^{-11}$	$1{,}1.10^{-10}$	1	$2{,}1.10^{-10}$
I-124	4,18 d	F	1	$4{,}5.10^{-9}$	$6{,}3.10^{-9}$	1	$1{,}3.10^{-8}$
I-125	60,1 d	F	1	$5{,}3.10^{-9}$	$7{,}3.10^{-9}$	1	$1{,}5.10^{-8}$
I-126	13,0 d	F	1	$1{,}0.10^{-8}$	$1{,}4.10^{-8}$	1	$2{,}9.10^{-8}$
I-128	0,416 h	F	1	$1{,}4.10^{-11}$	$2{,}2.10^{-11}$	1	$4{,}6.10^{-11}$
I-129	$1{,}57\ 10^{7}$ r	F	1	$3{,}7.10^{-8}$	$5{,}1.10^{-8}$	1	$1{,}1.10^{-7}$
I-130	12,4 h	F	1	$6{,}9.10^{-10}$	$9{,}6.10^{-10}$	1	$2{,}0.10^{-9}$
I-131	8,04 d	F	1	$7{,}6.10^{-9}$	$1{,}1.10^{-8}$	1	$2{,}2.10^{-8}$
I-132	2,30 h	F	1	$9{,}6.10^{-11}$	$2{,}0.10^{-10}$	1	$2{,}9.10^{-10}$
I-132m	1,39 h	F	1	$8{,}1.10^{-11}$	$1{,}1.10^{-10}$	1	$2{,}2.10^{-10}$
I-133	20,8 h	F	1	$1{,}5.10^{-9}$	$2{,}1.10^{-9}$	1	$4{,}3.10^{-9}$
I-134	0,876 h	F	1	$4{,}8.10^{-11}$	$7{,}9.10^{-11}$	1	$1{,}1.10^{-10}$
I-135	6,61 h	F	1	$3{,}3.10^{-10}$	$4{,}6.10^{-10}$	1	$9{,}3.10^{-10}$
Cézium							
Cs-125	0,750 h	F	1	$1{,}3.10^{-11}$	$2{,}3.10^{-11}$	1	$3{,}5.10^{-11}$
Cs-127	6,25 h	F	1	$2{,}2.10^{-11}$	$4{,}0.10^{-11}$	1	$2{,}4.10^{-11}$
Cs-129	1,34 d	F	1	$4{,}5.10^{-11}$	$8{,}1.10^{-11}$	1	$6{,}0.10^{-11}$
Cs-130	0,498 h	F	1	$8{,}4.10^{-12}$	$1{,}5.10^{-11}$	1	$2{,}8.10^{-11}$
Cs-131	9,69 d	F	1	$2{,}8.10^{-11}$	$4{,}5.10^{-11}$	1	$5{,}8.10^{-11}$
Cs-132	6,48 d	F	1	$2{,}4.10^{-10}$	$3{,}8.10^{-10}$	1	$5{,}0.10^{-10}$
Cs-134	2,06 r	F	1	$6{,}8.10^{-9}$	$9{,}6.10^{-9}$	1	$1{,}9.10^{-8}$
Cs-134m	2,90 h	F	1	$1{,}5.10^{-11}$	$2{,}6.10^{-11}$	1	$2{,}0.10^{-11}$
Cs-135	$2{,}30\ 10^{6}$ r	F	1	$7{,}1.10^{-10}$	$9{,}9.10^{-10}$	1	$2{,}0.10^{-9}$
Cs-135m	0,883 h	F	1	$1{,}3.10^{-11}$	$2{,}4.10^{-11}$	1	$1{,}9.10^{-11}$
Cs-136	13,1 d	F	1	$1{,}3.10^{-9}$	$1{,}9.10^{-9}$	1	$3{,}0.10^{-9}$
Cs-137	30,0 r	F	1	$4{,}8.10^{-9}$	$6{,}7.10^{-9}$	1	$1{,}3.10^{-8}$
Cs-138	0,536 h	F	1	$2{,}6.10^{-11}$	$4{,}6.10^{-11}$	1	$9{,}2.10^{-11}$
Báryum							
Ba-126	1,61 h	F	0,1	$7{,}8.10^{-11}$	$1{,}2.10^{-10}$	0,1	$2{,}6.10^{-10}$
Ba-128	2,43 h	F	0,1	$8{,}0.10^{-10}$	$1{,}3.10^{-9}$	0,1	$2{,}7.10^{-9}$
Ba-131	11,8 d	F	0,1	$2{,}3.10^{-10}$	$3{,}5.10^{-10}$	0,1	$4{,}5.10^{-10}$
Ba-131m	0,243 h	F	0,1	$4{,}1.10^{-12}$	$6{,}4.10^{-12}$	0,1	$4{,}9.10^{-12}$
Ba-133	10,7 r	F	0,1	$1{,}5.10^{-9}$	$1{,}8.10^{-9}$	0,1	$1{,}0.10^{-9}$
Ba-133m	1,62 d	F	0,1	$1{,}9.10^{-10}$	$2{,}8.10^{-10}$	0,1	$5{,}5.10^{-10}$
Ba-135m	1,20 d	F	0,1	$1{,}5.10^{-10}$	$2{,}3.10^{-10}$	0,1	$4{,}5.10^{-10}$
Ba-139	1,38 h	F	0,1	$3{,}5.10^{-11}$	$5{,}5.10^{-11}$	0,1	$1{,}2.10^{-10}$
Ba-140	12,7 d	F	0,1	$1{,}0.10^{-9}$	$1{,}6.10^{-9}$	0,1	$2{,}5.10^{-9}$
Ba-141	0,305 h	F	0,1	$2{,}2.10^{-11}$	$3{,}5.10^{-11}$	0,1	$7{,}0.10^{-11}$
Ba-142	0,177 h	F	0,1	$1{,}6.10^{-11}$	$2{,}7.10^{-11}$	0,1	$3{,}5.10^{-11}$
Lantán							
La-131	0,983 h	F	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}4.10^{-11}$	$2{,}4.10^{-11}$	$5{,}0.10^{-4}$	$3{,}5.10^{-11}$
		M	$5{,}0.10^{-4}$	$2{,}3.10^{-11}$	$3{,}6.10^{-11}$		
La-132	4,80 h	F	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}1.10^{-10}$	$2{,}0.10^{-10}$	$5{,}0.10^{-4}$	$3{,}9.10^{-10}$
		M	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}7.10^{-10}$	$2{,}8.10^{-10}$		
La-135	19,5 h	F	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}1.10^{-11}$	$2{,}0.10^{-11}$	$5{,}0.10^{-4}$	$3{,}0.10^{-11}$
		M	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}5.10^{-11}$	$2{,}5.10^{-11}$		
La-137	$6{,}00\ 10^{4}$ r	F	$5{,}0.10^{-4}$	$8{,}6.10^{-9}$	$1{,}0.10^{-8}$	$5{,}0.10^{-4}$	$8{,}1.10^{-11}$

Tabuľka č. 11 **Konverzné faktory h_{inh} a h_{ing} na prepočet príjmu rádionuklidov vdýchnutím (inhaláciou) aerosólov a požitím (ingesciou) na úväzok efektívnej dávky pre pracovníkov**

Prvok	**doba polpremeny**	**inhalácia**				**ingescia**	
Nuklid		**typ**	**f_1**	**h_{inh} [Sv.Bq^{-1}]**		**f_1**	**h_{ing} [Sv.Bq^{-1}]**
				d_{ama}= 1 µm	**d_{ama}= 5 µm**		
		M	$5{,}0.10^{-4}$	$3{,}4.10^{-9}$	$2{,}3.10^{-9}$		
La-138	1,35 10^{11} r	F	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}5.10^{-7}$	$1{,}8.10^{-7}$	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}1.10^{-9}$
		M	$5{,}0.10^{-4}$	$6{,}1.10^{-8}$	$4{,}2.10^{-8}$		
La-140	1,68 d	F	$5{,}0.10^{-4}$	$6{,}0.10^{-10}$	$1{,}0.10^{-9}$	$5{,}0.10^{-4}$	$2{,}0.10^{-9}$
		M	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}1.10^{-9}$	$1{,}5.10^{-9}$		
La-141	3,93 h	F	$5{,}0.10^{-4}$	$6{,}7.10^{-11}$	$1{,}1.10^{-10}$	$5{,}0.10^{-4}$	$3{,}6.10^{-10}$
		M	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}5.10^{-10}$	$2{,}2.10^{-10}$		
La-142	1,54 h	F	$5{,}0.10^{-4}$	$5{,}6.10^{-11}$	$1{,}0.10^{-10}$	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}8.10^{-10}$
		M	$5{,}0.10^{-4}$	$9{,}3.10^{-11}$	$1{,}5.10^{-10}$		
La-143	0,237 h	F	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}2.10^{-11}$	$2{,}0.10^{-11}$	$5{,}0.10^{-4}$	$5{,}6.10^{-11}$
		M	$5{,}0.10^{-4}$	$2{,}2.10^{-11}$	$3{,}3.10^{-11}$		
Cér							
Ce-134	3,00 d	M	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}3.10^{-9}$	$1{,}5.10^{-9}$	$5{,}0.10^{-4}$	$2{,}5.10^{-9}$
		S	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}3.10^{-9}$	$1{,}6.10^{-9}$		
Ce-135	17,6 h	M	$5{,}0.10^{-4}$	$4{,}9.10^{-10}$	$7{,}3.10^{-10}$	$5{,}0.10^{-4}$	$7{,}9.10^{-10}$
		S	$5{,}0.10^{-4}$	$5{,}1.10^{-10}$	$7{,}6.10^{-10}$		
Ce-137	9,00 h	M	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}0.10^{-11}$	$1{,}8.10^{-11}$	$5{,}0.10^{-4}$	$2{,}5.10^{-11}$
		S	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}1.10^{-11}$	$1{,}9.10^{-11}$		
Ce-137m	1,43 d	M	$5{,}0.10^{-4}$	$4{,}0.10^{-10}$	$5{,}5.10^{-10}$	$5{,}0.10^{-4}$	$5{,}4.10^{-10}$
		S	$5{,}0.10^{-4}$	$4{,}3.10^{-10}$	$5{,}9.10^{-10}$		
Ce-139	138 d	M	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}6.10^{-9}$	$1{,}3.10^{-9}$	$5{,}0.10^{-4}$	$2{,}6.10^{-10}$
		S	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}8.10^{-9}$	$1{,}4.10^{-9}$		
Ce-141	32,5 d	M	$5{,}0.10^{-4}$	$3{,}1.10^{-9}$	$2{,}7.10^{-9}$	$5{,}0.10^{-4}$	$7{,}1.10^{-10}$
		S	$5{,}0.10^{-4}$	$3{,}6.10^{-9}$	$3{,}1.10^{-9}$		
Ce-143	1,38 d	M	$5{,}0.10^{-4}$	$7{,}4.10^{-10}$	$9{,}5.10^{-10}$	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}1.10^{-9}$
		S	$5{,}0.10^{-4}$	$8{,}1.10^{-10}$	$1{,}0.10^{-9}$		
Ce-144	284 d	M	$5{,}0.10^{-4}$	$3{,}4.10^{-8}$	$2{,}3.10^{-8}$	$5{,}0.10^{-4}$	$5{,}2.10^{-9}$
		S	$5{,}0.10^{-4}$	$4{,}9.10^{-8}$	$2{,}9.10^{-8}$		
Prazeodým							
Pr-136	0,218 h	M	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}4.10^{-11}$	$2{,}4.10^{-11}$	$5{,}0.10^{-4}$	$3{,}3.10^{-11}$
		S	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}5.10^{-11}$	$2{,}5.10^{-11}$		
Pr-137	1,28 h	M	$5{,}0.10^{-4}$	$2{,}1.10^{-11}$	$3{,}4.10^{-11}$	$5{,}0.10^{-4}$	$4{,}0.10^{-11}$
		S	$5{,}0.10^{-4}$	$2{,}2.10^{-11}$	$3{,}5.10^{-11}$		
Pr-138m	2,10 h	M	$5{,}0.10^{-4}$	$7{,}6.10^{-11}$	$1{,}3.10^{-10}$	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}3.10^{-10}$
		S	$5{,}0.10^{-4}$	$7{,}9.10^{-11}$	$1{,}3.10^{-10}$		
Pr-139	4,51 h	M	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}9.10^{-11}$	$2{,}9.10^{-11}$	$5{,}0.10^{-4}$	$3{,}1.10^{-11}$
		S	$5{,}0.10^{-4}$	$2{,}0.10^{-11}$	$3{,}0.10^{-11}$		
Pr-142	19,1 h	M	$5{,}0.10^{-4}$	$5{,}3.10^{-10}$	$7{,}0.10^{-10}$	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}3.10^{-9}$
		S	$5{,}0.10^{-4}$	$5{,}6.10^{-10}$	$7{,}4.10^{-10}$		
Pr-142m	0,243 h	M	$5{,}0.10^{-4}$	$6{,}7.10^{-12}$	$8{,}9.10^{-12}$	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}7.10^{-11}$
		S	$5{,}0.10^{-4}$	$7{,}1.10^{-12}$	$9{,}4.10^{-12}$		
Pr-143	13,6 d	M	$5{,}0.10^{-4}$	$2{,}1.10^{-9}$	$1{,}9.10^{-9}$	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}2.10^{-9}$
		S	$5{,}0.10^{-4}$	$2{,}3.10^{-9}$	$2{,}2.10^{-9}$		
Pr-144	0,288 h	M	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}8.10^{-11}$	$2{,}9.10^{-11}$	$5{,}0.10^{-4}$	$5{,}0.10^{-11}$
		S	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}9.10^{-11}$	$3{,}0.10^{-11}$		
Pr-145	5,98 h	M	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}6.10^{-10}$	$2{,}5.10^{-10}$	$5{,}0.10^{-4}$	$3{,}9.10^{-10}$
		S	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}7.10^{-10}$	$2{,}6.10^{-10}$		
Pr-147	0,227 h	M	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}8.10^{-11}$	$2{,}9.10^{-11}$	$5{,}0.10^{-4}$	$3{,}3.10^{-11}$
		S	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}9.10^{-11}$	$3{,}0.10^{-11}$		
Neodým							

Tabuľka č. 11 **Konverzné faktory h_{inh} a h_{ing} na prepočet príjmu rádionuklidov vdýchnutím (inhaláciou) aerosólov a požitím (ingesciou) na úväzok efektívnej dávky pre pracovníkov**

Prvok	**doba polpremeny**	**inhalácia**				**ingescia**	
Nuklid		**typ**	**f_1**	**h_{inh} [Sv.Bq^{-1}]**		**f_1**	**h_{ing} [Sv.Bq^{-1}]**
				d_{ama}= 1 µm	**d_{ama}= 5 µm**		
Nd-136	0,844 h	M	$5{,}0.10^{-4}$	$5{,}3.10^{-11}$	$8{,}5.10^{-11}$	$5{,}0.10^{-4}$	$9{,}9.10^{-11}$
		S	$5{,}0.10^{-4}$	$5{,}6.10^{-11}$	$8{,}9.10^{-11}$		
Nd-138	5,04 h	M	$5{,}0.10^{-4}$	$2{,}4.10^{-10}$	$3{,}7.10^{-10}$	$5{,}0.10^{-4}$	$6{,}4.10^{-10}$
		S	$5{,}0.10^{-4}$	$2{,}6.10^{-10}$	$3{,}8.10^{-10}$		
Nd-139	0,495 h	M	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}0.10^{-11}$	$1{,}7.10^{-11}$	$5{,}0.10^{-4}$	$2{,}0.10^{-11}$
		S	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}1.10^{-11}$	$1{,}7.10^{-11}$		
Nd-139m	5,50 h	M	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}5.10^{-10}$	$2{,}5.10^{-10}$	$5{,}0.10^{-4}$	$2{,}5.10^{-10}$
		S	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}6.10^{-10}$	$2{,}5.10^{-10}$		
Nd-141	2,49 h	M	$5{,}0.10^{-4}$	$5{,}1.10^{-12}$	$8{,}5.10^{-12}$	$5{,}0.10^{-4}$	$8{,}3.10^{-12}$
		S	$5{,}0.10^{-4}$	$5{,}3.10^{-12}$	$8{,}8.10^{-12}$		
Nd-147	11,0 d	M	$5{,}0.10^{-4}$	$2{,}0.10^{-9}$	$1{,}9.10^{-9}$	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}1.10^{-9}$
		S	$5{,}0.10^{-4}$	$2{,}3.10^{-9}$	$2{,}1.10^{-9}$		
Nd-149	1,73 h	M	$5{,}0.10^{-4}$	$8{,}5.10^{-11}$	$1{,}2.10^{-10}$	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}2.10^{-10}$
		S	$5{,}0.10^{-4}$	$9{,}0.10^{-11}$	$1{,}3.10^{-10}$		
Nd-151	0,207 h	M	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}7.10^{-11}$	$2{,}8.10^{-11}$	$5{,}0.10^{-4}$	$3{,}0.10^{-11}$
		S	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}8.10^{-11}$	$2{,}9.10^{-11}$		
Prométium							
Pm-141	0,348 h	M	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}5.10^{-11}$	$2{,}4.10^{-11}$	$5{,}0.10^{-4}$	$3{,}6.10^{-11}$
		S	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}6.10^{-11}$	$2{,}5.10^{-11}$		
Pm-143	265 d	M	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}4.10^{-9}$	$9{,}6.10^{-10}$	$5{,}0.10^{-4}$	$2{,}3.10^{-10}$
		S	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}3.10^{-9}$	$8{,}3.10^{-10}$		
Pm-144	363 d	M	$5{,}0.10^{-4}$	$7{,}8.10^{-9}$	$5{,}4.10^{-9}$	$5{,}0.10^{-4}$	$9{,}7.10^{-10}$
		S	$5{,}0.10^{-4}$	$7{,}0.10^{-9}$	$3{,}9.10^{-9}$		
Pm-145	17,7 r	M	$5{,}0.10^{-4}$	$3{,}4.10^{-9}$	$2{,}4.10^{-9}$	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}1.10^{-10}$
		S	$5{,}0.10^{-4}$	$2{,}1.10^{-9}$	$1{,}2.10^{-9}$		
Pm-146	5,53 r	M	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}9.10^{-8}$	$1{,}3.10^{-8}$	$5{,}0.10^{-4}$	$9{,}0.10^{-10}$
		S	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}6.10^{-8}$	$9{,}0.10^{-9}$		
Pm-147	2,62 r	M	$5{,}0.10^{-4}$	$4{,}7.10^{-9}$	$3{,}5.10^{-9}$	$5{,}0.10^{-4}$	$2{,}6.10^{-10}$
		S	$5{,}0.10^{-4}$	$4{,}6.10^{-9}$	$3{,}2.10^{-9}$		
Pm-148	5,37 d	M	$5{,}0.10^{-4}$	$2{,}0.10^{-9}$	$2{,}1.10^{-9}$	$5{,}0.10^{-4}$	$2{,}7.10^{-9}$
		S	$5{,}0.10^{-4}$	$2{,}1.10^{-9}$	$2{,}2.10^{-9}$		
Pm-148m	41,3 d	M	$5{,}0.10^{-4}$	$4{,}9.10^{-9}$	$4{,}1.10^{-9}$	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}8.10^{-9}$
		S	$5{,}0.10^{-4}$	$5{,}4.10^{-9}$	$4{,}3.10^{-9}$		
Pm-149	2,21 d	M	$5{,}0.10^{-4}$	$6{,}6.10^{-10}$	$7{,}6.10^{-10}$	$5{,}0.10^{-4}$	$9{,}9.10^{-10}$
		S	$5{,}0.10^{-4}$	$7{,}2.10^{-10}$	$8{,}2.10^{-10}$		
Pm-150	2,68 h	M	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}3.10^{-10}$	$2{,}0.10^{-10}$	$5{,}0.10^{-4}$	$2{,}6.10^{-10}$
		S	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}4.10^{-10}$	$2{,}1.10^{-10}$		
Pm-151	1,18 d	M	$5{,}0.10^{-4}$	$4{,}2.10^{-10}$	$6{,}1.10^{-10}$	$5{,}0.10^{-4}$	$7{,}3.10^{-10}$
		S	$5{,}0.10^{-4}$	$4{,}5.10^{-10}$	$6{,}4.10^{-10}$		
Samárium							
Sm-141	0,170 h	M	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}6.10^{-11}$	$2{,}7.10^{-11}$	$5{,}0.10^{-4}$	$3{,}9.10^{-11}$
Sm-141m	0,377 h	M	$5{,}0.10^{-4}$	$3{,}4.10^{-11}$	$5{,}6.10^{-11}$	$5{,}0.10^{-4}$	$6{,}5.10^{-11}$
Sm-142	1,21 h	M	$5{,}0.10^{-4}$	$7{,}4.10^{-11}$	$1{,}1.10^{-10}$	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}9.10^{-10}$
Sm-145	340 d	M	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}5.10^{-9}$	$1{,}1.10^{-9}$	$5{,}0.10^{-4}$	$2{,}1.10^{-10}$
Sm-146	$1{,}03\ 10^{8}$ r	M	$5{,}0.10^{-4}$	$9{,}9.10^{-6}$	$6{,}7.10^{-6}$	$5{,}0.10^{-4}$	$5{,}4.10^{-8}$
Sm-147	$1{,}06\ 10^{11}$ r	M	$5{,}0.10^{-4}$	$8{,}9.10^{-6}$	$6{,}1.10^{-6}$	$5{,}0.10^{-4}$	$4{,}9.10^{-8}$
Sm-151	90,0 r	M	$5{,}0.10^{-4}$	$3{,}7.10^{-9}$	$2{,}6.10^{-9}$	$5{,}0.10^{-4}$	$9{,}8.10^{-11}$
Sm-153	1,95 d	M	$5{,}0.10^{-4}$	$6{,}1.10^{-10}$	$6{,}8.10^{-10}$	$5{,}0.10^{-4}$	$7{,}4.10^{-10}$
Sm-155	0,368 h	M	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}7.10^{-11}$	$2{,}8.10^{-11}$	$5{,}0.10^{-4}$	$2{,}9.10^{-11}$
Sm-156	9,40 h	M	$5{,}0.10^{-4}$	$2{,}1.10^{-10}$	$2{,}8.10^{-10}$	$5{,}0.10^{-4}$	$2{,}5.10^{-10}$

Tabuľka č. 11 **Konverzné faktory h_{inh} a h_{ing} na prepočet príjmu rádionuklidov vdýchnutím (inhaláciou) aerosólov a požitím (ingesciou) na úväzok efektívnej dávky pre pracovníkov**

Prvok / Nuklid	doba polpremeny	inhalácia				ingescia	
		typ	f_1	h_{inh} [Sv.Bq^{-1}]		f_1	h_{ing} [Sv.Bq^{-1}]
				d_{ama}= 1 µm	d_{ama}= 5 µm		
Európium							
Eu-145	5,94 d	M	$5{,}0.10^{-4}$	$5{,}6.10^{-10}$	$7{,}3.10^{-10}$	$5{,}0.10^{-4}$	$7{,}5.10^{-10}$
Eu-146	4,61 d	M	$5{,}0.10^{-4}$	$8{,}2.10^{-10}$	$1{,}2.10^{-9}$	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}3.10^{-9}$
Eu-147	24,0 d	M	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}0.10^{-9}$	$1{,}0.10^{-9}$	$5{,}0.10^{-4}$	$4{,}4.10^{-10}$
Eu-148	54,5 d	M	$5{,}0.10^{-4}$	$2{,}7.10^{-9}$	$2{,}3.10^{-9}$	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}3.10^{-9}$
Eu-149	93,1 d	M	$5{,}0.10^{-4}$	$2{,}7.10^{-10}$	$2{,}3.10^{-10}$	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}0.10^{-10}$
Eu-150	34,2 r	M	$5{,}0.10^{-4}$	$5{,}0.10^{-8}$	$3{,}4.10^{-8}$	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}3.10^{-9}$
Eu-150	12,6 h	M	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}9.10^{-10}$	$2{,}8.10^{-10}$	$5{,}0.10^{-4}$	$3{,}8.10^{-10}$
Eu-152	13,3 r	M	$5{,}0.10^{-4}$	$3{,}9.10^{-8}$	$2{,}7.10^{-8}$	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}4.10^{-9}$
Eu-152m	9,32 h	M	$5{,}0.10^{-4}$	$2{,}2.10^{-10}$	$3{,}2.10^{-10}$	$5{,}0.10^{-4}$	$5{,}0.10^{-10}$
Eu-154	8,80 r	M	$5{,}0.10^{-4}$	$5{,}0.10^{-8}$	$3{,}5.10^{-8}$	$5{,}0.10^{-4}$	$2{,}0.10^{-9}$
Eu-155	4,96 r	M	$5{,}0.10^{-4}$	$6{,}5.10^{-9}$	$4{,}7.10^{-9}$	$5{,}0.10^{-4}$	$3{,}2.10^{-10}$
Eu-156	15,2 d	M	$5{,}0.10^{-4}$	$3{,}3.10^{-9}$	$3{,}0.10^{-9}$	$5{,}0.10^{-4}$	$2{,}2.10^{-9}$
Eu-157	15,1 h	M	$5{,}0.10^{-4}$	$3{,}2.10^{-10}$	$4{,}4.10^{-10}$	$5{,}0.10^{-4}$	$6{,}0.10^{-10}$
Eu-158	0,765 h	M	$5{,}0.10^{-4}$	$4{,}8.10^{-11}$	$7{,}5.10^{-11}$	$5{,}0.10^{-4}$	$9{,}4.10^{-11}$
Gadolínium							
Gd-145	0,382 h	F	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}5.10^{-11}$	$2{,}6.10^{-11}$	$5{,}0.10^{-4}$	$4{,}4.10^{-11}$
		M	$5{,}0.10^{-4}$	$2{,}1.10^{-11}$	$3{,}5.10^{-11}$		
Gd-146	48,3 d	F	$5{,}0.10^{-4}$	$4{,}4.10^{-9}$	$5{,}2.10^{-9}$	$5{,}0.10^{-4}$	$9{,}6.10^{-10}$
		M	$5{,}0.10^{-4}$	$6{,}0.10^{-9}$	$4{,}6.10^{-9}$		
Gd-147	1,59 d	F	$5{,}0.10^{-4}$	$2{,}7.10^{-10}$	$4{,}5.10^{-10}$	$5{,}0.10^{-4}$	$6{,}1.10^{-10}$
		M	$5{,}0.10^{-4}$	$4{,}1.10^{-10}$	$5{,}9.10^{-10}$		
Gd-148	93,0 r	F	$5{,}0.10^{-4}$	$2{,}5.10^{-5}$	$3{,}0.10^{-5}$	$5{,}0.10^{-4}$	$5{,}5.10^{-8}$
		M	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}1.10^{-5}$	$7{,}2.10^{-6}$		
Gd-149	9,40 d	F	$5{,}0.10^{-4}$	$2{,}6.10^{-10}$	$4{,}5.10^{-10}$	$5{,}0.10^{-4}$	$4{,}5.10^{-10}$
		M	$5{,}0.10^{-4}$	$7{,}0.10^{-10}$	$7{,}9.10^{-10}$		
Gd-151	120 d	F	$5{,}0.10^{-4}$	$7{,}8.10^{-10}$	$9{,}3.10^{-10}$	$5{,}0.10^{-4}$	$2{,}0.10^{-10}$
		M	$5{,}0.10^{-4}$	$8{,}1.10^{-10}$	$6{,}5.10^{-10}$		
Gd-152	$1{,}08\ 10^{14}$ r	F	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}9.10^{-5}$	$2{,}2.10^{-5}$	$5{,}0.10^{-4}$	$4{,}1.10^{-8}$
		M	$5{,}0.10^{-4}$	$7{,}4.10^{-6}$	$5{,}0.10^{-6}$		
Gd-153	242 d	F	$5{,}0.10^{-4}$	$2{,}1.10^{-9}$	$2{,}5.10^{-9}$	$5{,}0.10^{-4}$	$2{,}7.10^{-10}$
		M	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}9.10^{-9}$	$1{,}4.10^{-9}$		
Gd-159	18,6 h	F	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}1.10^{-10}$	$1{,}8.10^{-10}$	$5{,}0.10^{-4}$	$4{,}9.10^{-10}$
		M	$5{,}0.10^{-4}$	$2{,}7.10^{-10}$	$3{,}9.10^{-10}$		
Terbium							
Tb-147	1,65 h	M	$5{,}0.10^{-4}$	$7{,}9.10^{-11}$	$1{,}2.10^{-10}$	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}6.10^{-10}$
Tb-149	4,15 h	M	$5{,}0.10^{-4}$	$4{,}3.10^{-9}$	$3{,}1.10^{-9}$	$5{,}0.10^{-4}$	$2{,}5.10^{-10}$
Tb-150	3,27 h	M	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}1.10^{-10}$	$1{,}8.10^{-10}$	$5{,}0.10^{-4}$	$2{,}5.10^{-10}$
Tb-151	17,6 h	M	$5{,}0.10^{-4}$	$2{,}3.10^{-10}$	$3{,}3.10^{-10}$	$5{,}0.10^{-4}$	$3{,}4.10^{-10}$
Tb-153	2,34 d	M	$5{,}0.10^{-4}$	$2{,}0.10^{-10}$	$2{,}4.10^{-10}$	$5{,}0.10^{-4}$	$2{,}5.10^{-10}$
Tb-154	21,4 h	M	$5{,}0.10^{-4}$	$3{,}8.10^{-10}$	$6{,}0.10^{-10}$	$5{,}0.10^{-4}$	$6{,}5.10^{-10}$
Tb-155	5,32 d	M	$5{,}0.10^{-4}$	$2{,}1.10^{-10}$	$2{,}5.10^{-10}$	$5{,}0.10^{-4}$	$2{,}1.10^{-10}$
Tb-156	5,34 d	M	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}2.10^{-9}$	$1{,}4.10^{-9}$	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}2.10^{-9}$
Tb-156m	1,02 d	M	$5{,}0.10^{-4}$	$2{,}0.10^{-10}$	$2{,}3.10^{-10}$	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}7.10^{-10}$
Tb-156m	5,00 h	M	$5{,}0.10^{-4}$	$9{,}2.10^{-11}$	$1{,}3.10^{-10}$	$5{,}0.10^{-4}$	$8{,}1.10^{-11}$
Tb-157	$1{,}50\ 10^{2}$ r	M	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}1.10^{-9}$	$7{,}9.10^{-10}$	$5{,}0.10^{-4}$	$3{,}4.10^{-11}$
Tb-158	$1{,}50\ 10^{2}$ r	M	$5{,}0.10^{-4}$	$4{,}3.10^{-8}$	$3{,}0.10^{-8}$	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}1.10^{-9}$
Tb-160	72,3 d	M	$5{,}0.10^{-4}$	$6{,}6.10^{-9}$	$5{,}4.10^{-9}$	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}6.10^{-9}$
Tb-161	6,91 d	M	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}2.10^{-9}$	$1{,}2.10^{-9}$	$5{,}0.10^{-4}$	$7{,}2.10^{-10}$
Dysprózium							

Tabuľka č. 11 **Konverzné faktory h_{inh} a h_{ing} na prepočet príjmu rádionuklidov vdýchnutím (inhaláciou) aerosólov a požitím (ingesciou) na úväzok efektívnej dávky pre pracovníkov**

Prvok / Nuklid	doba polpremeny	inhalácia				ingescia	
		typ	f_1	h_{inh} [Sv.Bq^{-1}]		f_1	h_{ing} [Sv.Bq^{-1}]
				d_{ama}= 1 µm	d_{ama}= 5 µm		
Dy-155	10,0 h	M	$5{,}0.10^{-4}$	$8{,}0.10^{-11}$	$1{,}2.10^{-10}$	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}3.10^{-10}$
Dy-157	8,10 h	M	$5{,}0.10^{-4}$	$3{,}2.10^{-11}$	$5{,}5.10^{-11}$	$5{,}0.10^{-4}$	$6{,}1.10^{-11}$
Dy-159	144 d	M	$5{,}0.10^{-4}$	$3{,}5.10^{-10}$	$2{,}5.10^{-10}$	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}0.10^{-10}$
Dy-165	2,33 h	M	$5{,}0.10^{-4}$	$6{,}1.10^{-11}$	$8{,}7.10^{-11}$	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}1.10^{-10}$
Dy-166	3,40 d	M	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}8.10^{-9}$	$1{,}8.10^{-9}$	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}6.10^{-9}$
Holmium							
Ho-155	0,800 h	M	$5{,}0.10^{-4}$	$2{,}0.10^{-11}$	$3{,}2.10^{-11}$	$5{,}0.10^{-4}$	$3{,}7.10^{-11}$
Ho-157	0,210 h	M	$5{,}0.10^{-4}$	$4{,}5.10^{-12}$	$7{,}6.10^{-12}$	$5{,}0.10^{-4}$	$6{,}5.10^{-12}$
Ho-159	0,550 h	M	$5{,}0.10^{-4}$	$6{,}3.10^{-12}$	$1{,}0.10^{-11}$	$5{,}0.10^{-4}$	$7{,}9.10^{-12}$
Ho-161	2,50 h	M	$5{,}0.10^{-4}$	$6{,}3.10^{-12}$	$1{,}0.10^{-11}$	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}3.10^{-11}$
Ho-162	0,250 h	M	$5{,}0.10^{-4}$	$2{,}9.10^{-12}$	$4{,}5.10^{-12}$	$5{,}0.10^{-4}$	$3{,}3.10^{-12}$
Ho-162m	1,13 h	M	$5{,}0.10^{-4}$	$2{,}2.10^{-11}$	$3{,}3.10^{-11}$	$5{,}0.10^{-4}$	$2{,}6.10^{-11}$
Ho-164	0,483 h	M	$5{,}0.10^{-4}$	$8{,}6.10^{-12}$	$1{,}3.10^{-11}$	$5{,}0.10^{-4}$	$9{,}5.10^{-12}$
Ho-164m	0,625 h	M	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}2.10^{-11}$	$1{,}6.10^{-11}$	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}6.10^{-11}$
Ho-166	1,12 d	M	$5{,}0.10^{-4}$	$6{,}6.10^{-10}$	$8{,}3.10^{-10}$	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}4.10^{-9}$
Ho-166m	$1{,}20\ 10^{3}$ r	M	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}1.10^{-7}$	$7{,}8.10^{-8}$	$5{,}0.10^{-4}$	$2{,}0.10^{-9}$
Ho-167	3,10 h	M	$5{,}0.10^{-4}$	$7{,}1.10^{-11}$	$1{,}0.10^{-10}$	$5{,}0.10^{-4}$	$8{,}3.10^{-11}$
Erbium							
Er-161	3,24 h	M	$5{,}0.10^{-4}$	$5{,}1.10^{-11}$	$8{,}5.10^{-11}$	$5{,}0.10^{-4}$	$8{,}0.10^{-11}$
Er-165	10,4 h	M	$5{,}0.10^{-4}$	$8{,}3.10^{-12}$	$1{,}4.10^{-11}$	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}9.10^{-11}$
Er-169	9,30 d	M	$5{,}0.10^{-4}$	$9{,}8.10^{-10}$	$9{,}2.10^{-10}$	$5{,}0.10^{-4}$	$3{,}7.10^{-10}$
Er-171	7,52 h	M	$5{,}0.10^{-4}$	$2{,}2.10^{-10}$	$3{,}0.10^{-10}$	$5{,}0.10^{-4}$	$3{,}6.10^{-10}$
Er-172	2,05 d	M	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}1.10^{-9}$	$1{,}2.10^{-9}$	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}0.10^{-9}$
Túlium							
Tm-162	0,362 h	M	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}6.10^{-11}$	$2{,}7.10^{-11}$	$5{,}0.10^{-4}$	$2{,}9.10^{-11}$
Tm-166	7,70 h	M	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}8.10^{-10}$	$2{,}8.10^{-10}$	$5{,}0.10^{-4}$	$2{,}8.10^{-10}$
Tm-167	9,24 d	M	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}1.10^{-9}$	$1{,}0.10^{-9}$	$5{,}0.10^{-4}$	$5{,}6.10^{-10}$
Tm-170	129 d	M	$5{,}0.10^{-4}$	$6{,}6.10^{-9}$	$5{,}2.10^{-9}$	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}3.10^{-9}$
Tm-171	1,92 r	M	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}3.10^{-9}$	$9{,}1.10^{-10}$	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}1.10^{-10}$
Tm-172	2,65 d	M	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}1.10^{-9}$	$1{,}4.10^{-9}$	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}7.10^{-9}$
Tm-173	8,24 h	M	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}8.10^{-10}$	$2{,}6.10^{-10}$	$5{,}0.10^{-4}$	$3{,}1.10^{-10}$
Tm-175	0,253 h	M	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}9.10^{-11}$	$3{,}1.10^{-11}$	$5{,}0.10^{-4}$	$2{,}7.10^{-11}$
Yterbium							
Yb-162	0,315 h	M	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}4.10^{-11}$	$2{,}2.10^{-11}$	$5{,}0.10^{-4}$	$2{,}3.10^{-11}$
		S	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}4.10^{-11}$	$2{,}3.10^{-11}$		
Yb-166	2,36 d	M	$5{,}0.10^{-4}$	$7{,}2.10^{-10}$	$9{,}1.10^{-10}$	$5{,}0.10^{-4}$	$9{,}5.10^{-10}$
		S	$5{,}0.10^{-4}$	$7{,}6.10^{-10}$	$9{,}5.10^{-10}$		
Yb-167	0,292 h	M	$5{,}0.10^{-4}$	$6{,}5.10^{-12}$	$9{,}0.10^{-12}$	$5{,}0.10^{-4}$	$6{,}7.10^{-12}$
		S	$5{,}0.10^{-4}$	$6{,}9.10^{-12}$	$9{,}5.10^{-12}$		
Yb-169	32,0 d	M	$5{,}0.10^{-4}$	$2{,}4.10^{-9}$	$2{,}1.10^{-9}$	$5{,}0.10^{-4}$	$7{,}1.10^{-10}$
		S	$5{,}0.10^{-4}$	$2{,}8.10^{-9}$	$2{,}4.10^{-9}$		
Yb-175	4,19 d	M	$5{,}0.10^{-4}$	$6{,}3.10^{-10}$	$6{,}4.10^{-10}$	$5{,}0.10^{-4}$	$4{,}4.10^{-10}$
		S	$5{,}0.10^{-4}$	$7{,}0.10^{-10}$	$7{,}0.10^{-10}$		
Yb-177	1,90 h	M	$5{,}0.10^{-4}$	$6{,}4.10^{-11}$	$8{,}8.10^{-11}$	$5{,}0.10^{-4}$	$9{,}7.10^{-11}$
		S	$5{,}0.10^{-4}$	$6{,}9.10^{-11}$	$9{,}4.10^{-11}$		
Yb-178	1,23 h	M	$5{,}0.10^{-4}$	$7{,}1.10^{-11}$	$1{,}0.10^{-10}$	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}2.10^{-10}$
		S	$5{,}0.10^{-4}$	$7{,}6.10^{-11}$	$1{,}1.10^{-10}$		
Lutécium							
Lu-169	1,42 d	M	$5{,}0.10^{-4}$	$3{,}5.10^{-10}$	$4{,}7.10^{-10}$	$5{,}0.10^{-4}$	$4{,}6.10^{-10}$
		S	$5{,}0.10^{-4}$	$3{,}8.10^{-10}$	$4{,}9.10^{-10}$		

Tabuľka č. 11 **Konverzné faktory h_{inh} a h_{ing} na prepočet príjmu rádionuklidov vdýchnutím (inhaláciou) aerosólov a požitím (ingesciou) na úväzok efektívnej dávky pre pracovníkov**

Prvok / Nuklid	doba polpremeny	inhalácia				ingescia	
		typ	f_1	h_{inh} [Sv.Bq^{-1}]		f_1	h_{ing} [Sv.Bq^{-1}]
				d_{ama}= 1 µm	d_{ama}= 5 µm		
Lu-170	2,00 d	M	$5{,}0.10^{-4}$	$6{,}4.10^{-10}$	$9{,}3.10^{-10}$	$5{,}0.10^{-4}$	$9{,}9.10^{-10}$
		S	$5{,}0.10^{-4}$	$6{,}7.10^{-10}$	$9{,}5.10^{-10}$		
Lu-171	8,22 d	M	$5{,}0.10^{-4}$	$7{,}6.10^{-10}$	$8{,}8.10^{-10}$	$5{,}0.10^{-4}$	$6{,}7.10^{-10}$
		S	$5{,}0.10^{-4}$	$8{,}3.10^{-10}$	$9{,}3.10^{-10}$		
Lu-172	6,70 d	M	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}4.10^{-9}$	$1{,}7.10^{-9}$	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}3.10^{-9}$
		S	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}5.10^{-9}$	$1{,}8.10^{-9}$		
Lu-173	1,37 r	M	$5{,}0.10^{-4}$	$2{,}0.10^{-9}$	$1{,}5.10^{-9}$	$5{,}0.10^{-4}$	$2{,}6.10^{-10}$
		S	$5{,}0.10^{-4}$	$2{,}3.10^{-9}$	$1{,}4.10^{-9}$		
Lu-174	3,31 r	M	$5{,}0.10^{-4}$	$4{,}0.10^{-9}$	$2{,}9.10^{-9}$	$5{,}0.10^{-4}$	$2{,}7.10^{-10}$
		S	$5{,}0.10^{-4}$	$3{,}9.10^{-9}$	$2{,}5.10^{-9}$		
Lu-174m	142 d	M	$5{,}0.10^{-4}$	$3{,}4.10^{-9}$	$2{,}4.10^{-9}$	$5{,}0.10^{-4}$	$5{,}3.10^{-10}$
		S	$5{,}0.10^{-4}$	$3{,}8.10^{-9}$	$2{,}6.10^{-9}$		
Lu-176	$3{,}60\ 10^{10}$ r	M	$5{,}0.10^{-4}$	$6{,}6.10^{-8}$	$4{,}6.10^{-8}$	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}8.10^{-9}$
		S	$5{,}0.10^{-4}$	$5{,}2.10^{-8}$	$3{,}0.10^{-8}$		
Lu-176m	3,68 h	M	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}1.10^{-10}$	$1{,}5.10^{-10}$	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}7.10^{-10}$
		S	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}2.10^{-10}$	$1{,}6.10^{-10}$		
Lu-177	6,71 d	M	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}0.10^{-9}$	$1{,}0.10^{-9}$	$5{,}0.10^{-4}$	$5{,}3.10^{-10}$
		S	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}1.10^{-9}$	$1{,}1.10^{-9}$		
Lu-177m	161 d	M	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}2.10^{-8}$	$1{,}0.10^{-8}$	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}7.10^{-9}$
		S	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}5.10^{-8}$	$1{,}2.10^{-8}$		
Lu-178	0,473 h	M	$5{,}0.10^{-4}$	$2{,}5.10^{-11}$	$3{,}9.10^{-11}$	$5{,}0.10^{-4}$	$4{,}7.10^{-11}$
		S	$5{,}0.10^{-4}$	$2{,}6.10^{-11}$	$4{,}1.10^{-11}$		
Lu-178m	0,378 h	M	$5{,}0.10^{-4}$	$3{,}3.10^{-11}$	$5{,}4.10^{-11}$	$5{,}0.10^{-4}$	$3{,}8.10^{-11}$
		S	$5{,}0.10^{-4}$	$3{,}5.10^{-11}$	$5{,}6.10^{-11}$		
Lu-179	4,59 h	M	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}1.10^{-10}$	$1{,}6.10^{-10}$	$5{,}0.10^{-4}$	$2{,}1.10^{-10}$
		S	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}2.10^{-10}$	$1{,}6.10^{-10}$		
Hafnium							
Hf-170	16,0 h	F	0,002	$1{,}7.10^{-10}$	$2{,}9.10^{-10}$	0,002	$4{,}8.10^{-10}$
		M	0,002	$3{,}2.10^{-10}$	$4{,}3.10^{-10}$		
Hf-172	1,87 r	F	0,002	$3{,}2.10^{-8}$	$3{,}7.10^{-8}$	0,002	$1{,}0.10^{-9}$
		M	0,002	$1{,}9.10^{-8}$	$1{,}3.10^{-8}$		
Hf-173	24,0 h	F	0,002	$7{,}9.10^{-11}$	$1{,}3.10^{-10}$	0,002	$2{,}3.10^{-10}$
		M	0,002	$1{,}6.10^{-10}$	$2{,}2.10^{-10}$		
Hf-175	70,0 d	F	0,002	$7{,}2.10^{-10}$	$8{,}7.10^{-10}$	0,002	$4{,}1.10^{-10}$
		M	0,002	$1{,}1.10^{-9}$	$8{,}8.10^{-10}$		
Hf-177m	0,856 h	F	0,002	$4{,}7.10^{-11}$	$8{,}4.10^{-11}$	0,002	$8{,}1.10^{-11}$
		M	0,002	$9{,}2.10^{-11}$	$1{,}5.10^{-10}$		
Hf-178m	31,0 r	F	0,002	$2{,}6.10^{-7}$	$3{,}1.10^{-7}$	0,002	$4{,}7.10^{-9}$
		M	0,002	$1{,}1.10^{-7}$	$7{,}8.10^{-8}$		
Hf-179m	25,1 d	F	0,002	$1{,}1.10^{-9}$	$1{,}4.10^{-9}$	0,002	$1{,}2.10^{-9}$
		M	0,002	$3{,}6.10^{-9}$	$3{,}2.10^{-9}$		
Hf-180m	5,50 h	F	0,002	$6{,}4.10^{-11}$	$1{,}2.10^{-10}$	0,002	$1{,}7.10^{-10}$
		M	0,002	$1{,}4.10^{-10}$	$2{,}0.10^{-10}$		
Hf-181	42,4 d	F	0,002	$1{,}4.10^{-9}$	$1{,}8.10^{-9}$	0,002	$1{,}1.10^{-9}$
		M	0,002	$4{,}7.10^{-9}$	$4{,}1.10^{-9}$		
Hf-182	$9{,}00\ 10^{6}$ r	F	0,002	$3{,}0.10^{-7}$	$3{,}6.10^{-7}$	0,002	$3{,}0.10^{-9}$
		M	0,002	$1{,}2.10^{-7}$	$8{,}3.10^{-8}$		
Hf-182m	1,02 h	F	0,002	$2{,}3.10^{-11}$	$4{,}0.10^{-11}$	0,002	$4{,}2.10^{-11}$
		M	0,002	$4{,}7.10^{-11}$	$7{,}1.10^{-11}$		
Hf-183	1,07 h	F	0,002	$2{,}6.10^{-11}$	$4{,}4.10^{-11}$	0,002	$7{,}3.10^{-11}$

Tabuľka č. 11 **Konverzné faktory h_{inh} a h_{ing} na prepočet príjmu rádionuklidov vdýchnutím (inhaláciou) aerosólov a požitím (ingesciou) na úväzok efektívnej dávky pre pracovníkov**

Prvok	**doba polpremeny**	**inhalácia**				**ingescia**	
Nuklid		**typ**	**f_1**	**h_{inh} [Sv.Bq^{-1}]**		**f_1**	**h_{ing} [Sv.Bq^{-1}]**
				d_{ama}= 1 µm	**d_{ama}= 5 µm**		
		M	0,002	$5{,}8.10^{-11}$	$8{,}3.10^{-11}$		
Hf-184	4,12 h	F	0,002	$1{,}3.10^{-10}$	$2{,}3.10^{-10}$	0,002	$5{,}2.10^{-10}$
		M	0,002	$3{,}3.10^{-10}$	$4{,}5.10^{-10}$		
Tantal							
Ta-172	0,613 h	M	0,001	$3{,}4.10^{-11}$	$5{,}5.10^{-11}$	0,001	$5{,}3.10^{-11}$
		S	0,001	$3{,}6.10^{-11}$	$5{,}7.10^{-11}$		
Ta-173	3,65 h	M	0,001	$1{,}1.10^{-10}$	$1{,}6.10^{-10}$	0,001	$1{,}9.10^{-10}$
		S	0,001	$1{,}2.10^{-10}$	$1{,}6.10^{-10}$		
Ta-174	1,20 h	M	0,001	$4{,}2.10^{-11}$	$6{,}3.10^{-11}$	0,001	$5{,}7.10^{-11}$
		S	0,001	$4{,}4.10^{-11}$	$6{,}6.10^{-11}$		
Ta-175	10,5 h	M	0,001	$1{,}3.10^{-10}$	$2{,}0.10^{-10}$	0,001	$2{,}1.10^{-10}$
		S	0,001	$1{,}4.10^{-10}$	$2{,}0.10^{-10}$		
Ta-176	8,08 h	M	0,001	$2{,}0.10^{-10}$	$3{,}2.10^{-10}$	0,001	$3{,}1.10^{-10}$
		S	0,001	$2{,}1.10^{-10}$	$3{,}3.10^{-10}$		
Ta-177	2,36 d	M	0,001	$9{,}3.10^{-11}$	$1{,}2.10^{-10}$	0,001	$1{,}1.10^{-10}$
		S	0,001	$1{,}0.10^{-10}$	$1{,}3.10^{-10}$		
Ta-178	2,20 h	M	0,001	$6{,}6.10^{-11}$	$1{,}0.10^{-10}$	0,001	$7{,}8.10^{-11}$
		S	0,001	$6{,}9.10^{-11}$	$1{,}1.10^{-10}$		
Ta-179	1,82 r	M	0,001	$2{,}0.10^{-10}$	$1{,}3.10^{-10}$	0,001	$6{,}5.10^{-11}$
		S	0,001	$5{,}2.10^{-10}$	$2{,}9.10^{-10}$		
Ta-180	$1{,}00\ 10^{13}$ r	M	0,001	$6{,}0.10^{-9}$	$4{,}6.10^{-9}$	0,001	$8{,}4.10^{-10}$
		S	0,001	$2{,}4.10^{-8}$	$1{,}4.10^{-8}$		
Ta-180m	8,10 h	M	0,001	$4{,}4.10^{-11}$	$5{,}8.10^{-11}$	0,001	$5{,}4.10^{-11}$
		S	0,001	$4{,}7.10^{-11}$	$6{,}2.10^{-11}$		
Ta-182	115 d	M	0,001	$7{,}2.10^{-9}$	$5{,}8.10^{-9}$	0,001	$1{,}5.10^{-9}$
		S	0,001	$9{,}7.10^{-9}$	$7{,}4.10^{-9}$		
Ta-182m	0,264 h	M	0,001	$2{,}1.10^{-11}$	$3{,}4.10^{-11}$	0,001	$1{,}2.10^{-11}$
		S	0,001	$2{,}2.10^{-11}$	$3{,}6.10^{-11}$		
Ta-183	5,10 d	M	0,001	$1{,}8.10^{-9}$	$1{,}8.10^{-9}$	0,001	$1{,}3.10^{-9}$
		S	0,001	$2{,}0.10^{-9}$	$2{,}0.10^{-9}$		
Ta-184	8,70 h	M	0,001	$4{,}1.10^{-10}$	$6{,}0.10^{-10}$	0,001	$6{,}8.10^{-10}$
		S	0,001	$4{,}4.10^{-10}$	$6{,}3.10^{-10}$		
Ta-185	0,816 h	M	0,001	$4{,}6.10^{-11}$	$6{,}8.10^{-11}$	0,001	$6{,}8.10^{-11}$
		S	0,001	$4{,}9.10^{-11}$	$7{,}2.10^{-11}$		
Ta-186	0,175 h	M	0,001	$1{,}8.10^{-11}$	$3{,}0.10^{-11}$	0,001	$3{,}3.10^{-11}$
		S	0,001	$1{,}9.10^{-11}$	$3{,}1.10^{-11}$		
Wolfrám							
W-176	2,30 h	F	0,3	$4{,}4.10^{-11}$	$7{,}6.10^{-11}$	0,3	$1{,}0.10^{-10}$
						0,01	$1{,}1.10^{-10}$
W-177	2,25 h	F	0,3	$2{,}6.10^{-11}$	$4{,}6.10^{-11}$	0,3	$5{,}8.10^{-11}$
						0,01	$6{,}1.10^{-11}$
W-178	21,7 d	F	0,3	$7{,}6.10^{-11}$	$1{,}2.10^{-10}$	0,3	$2{,}2.10^{-10}$
						0,01	$2{,}5.10^{-10}$
W-179	0,625 h	F	0,3	$9{,}9.10^{-13}$	$1{,}8.10^{-12}$	0,3	$3{,}3.10^{-12}$
						0,01	$3{,}3.10^{-12}$
W-181	121 d	F	0,3	$2{,}8.10^{-11}$	$4{,}3.10^{-11}$	0,3	$7{,}6.10^{-11}$
						0,01	$8{,}2.10^{-11}$
W-185	75,1 d	F	0,3	$1{,}4.10^{-10}$	$2{,}2.10^{-10}$	0,3	$4{,}4.10^{-10}$
						0,01	$5{,}0.10^{-10}$
W-187	23,9 h	F	0,3	$2{,}0.10^{-10}$	$3{,}3.10^{-10}$	0,3	$6{,}3.10^{-10}$

Tabuľka č. 11 **Konverzné faktory h_{inh} a h_{ing} na prepočet príjmu rádionuklidov vdýchnutím (inhaláciou) aerosólov a požitím (ingesciou) na úväzok efektívnej dávky pre pracovníkov**

Prvok	**doba polpremeny**	**inhalácia**				**ingescia**	
Nuklid		**typ**	**f_1**	**h_{inh} [Sv.Bq^{-1}]**		**f_1**	**h_{ing} [Sv.Bq^{-1}]**
				d_{ama}= 1 µm	**d_{ama}= 5 µm**		
						0,01	$7{,}1.10^{-10}$
W-188	69,4 d	F	0,3	$5{,}9.10^{-10}$	$8{,}4.10^{-10}$	0,3	$2{,}1.10^{-9}$
						0,01	$2{,}3.10^{-9}$
Rénium							
Re-177	0,233 h	F	0,8	$1{,}0.10^{-11}$	$1{,}7.10^{-11}$	0,8	$2{,}2.10^{-11}$
		M	0,8	$1{,}4.10^{-11}$	$2{,}2.10^{-11}$		
Re-178	0,220 h	F	0,8	$1{,}1.10^{-11}$	$1{,}8.10^{-11}$	0,8	$2{,}5.10^{-11}$
		M	0,8	$1{,}5.10^{-11}$	$2{,}4.10^{-11}$		
Re-181	20,0 h	F	0,8	$1{,}9.10^{-10}$	$3{,}0.10^{-10}$	0,8	$4{,}2.10^{-10}$
		M	0,8	$2{,}5.10^{-10}$	$3{,}7.10^{-10}$		
Re-182	2,67 d	F	0,8	$6{,}8.10^{-10}$	$1{,}1.10^{-9}$	0,8	$1{,}4.10^{-9}$
		M	0,8	$1{,}3.10^{-9}$	$1{,}7.10^{-9}$		
Re-182	12,7 h	F	0,8	$1{,}5.10^{-10}$	$2{,}4.10^{-10}$	0,8	$2{,}7.10^{-10}$
		M	0,8	$2{,}0.10^{-10}$	$3{,}0.10^{-10}$		
Re-184	38,0 d	F	0,8	$4{,}6.10^{-10}$	$7{,}0.10^{-10}$	0,8	$1{,}0.10^{-9}$
		M	0,8	$1{,}8.10^{-9}$	$1{,}8.10^{-9}$		
Re-184m	165 d	F	0,8	$6{,}1.10^{-10}$	$8{,}8.10^{-10}$	0,8	$1{,}5.10^{-9}$
		M	0,8	$6{,}1.10^{-9}$	$4{,}8.10^{-9}$		
Re-186	3,78 d	F	0,8	$5{,}3.10^{-10}$	$7{,}3.10^{-10}$	0,8	$1{,}5.10^{-9}$
		M	0,8	$1{,}1.10^{-9}$	$1{,}2.10^{-9}$		
Re-186m	$2{,}00\ 10^{5}$ r	F	0,8	$8{,}5.10^{-10}$	$1{,}2.10^{-9}$	0,8	$2{,}2.10^{-9}$
		M	0,8	$1{,}1.10^{-8}$	$7{,}9.10^{-9}$		
Re-187	$5{,}00\ 10^{10}$ r	F	0,8	$1{,}9.10^{-12}$	$2{,}6.10^{-12}$	0,8	$5{,}1.10^{-12}$
		M	0,8	$6{,}0.10^{-12}$	$4{,}6.10^{-12}$		
Re-188	17,0 h	F	0,8	$4{,}7.10^{-10}$	$6{,}6.10^{-10}$	0,8	$1{,}4.10^{-9}$
		M	0,8	$5{,}5.10^{-10}$	$7{,}4.10^{-10}$		
Re-188m	0,3 10 h	F	0,8	$1{,}0.10^{-11}$	$1{,}6.10^{-11}$	0,8	$3{,}0.10^{-11}$
		M	0,8	$1{,}4.10^{-11}$	$2{,}0.10^{-11}$		
Re-189	1,01 d	F	0,8	$2{,}7.10^{-10}$	$4{,}3.10^{-10}$	0,8	$7{,}8.10^{-10}$
		M	0,8	$4{,}3.10^{-10}$	$6{,}0.10^{-10}$		
Osmium							
Os-180	0,366 h	F	0,01	$8{,}8.10^{-12}$	$1{,}6.10^{-11}$	0,01	$1{,}7.10^{-11}$
		M	0,01	$1{,}4.10^{-11}$	$2{,}4.10^{-11}$		
		S	0,01	$1{,}5.10^{-11}$	$2{,}5.10^{-11}$		
Os-181	1,75 h	F	0,01	$3{,}6.10^{-11}$	$6{,}4.10^{-11}$	0,01	$8{,}9.10^{-11}$
		M	0,01	$6{,}3.10^{-11}$	$9{,}6.10^{-11}$		
		S	0,01	$6{,}6.10^{-11}$	$1{,}0.10^{-10}$		
Os-182	22,0 h	F	0,01	$1{,}9.10^{-10}$	$3{,}2.10^{-10}$	0,01	$5{,}6.10^{-10}$
		M	0,01	$3{,}7.10^{-10}$	$5{,}0.10^{-10}$		
		S	0,01	$3{,}9.10^{-10}$	$5{,}2.10^{-10}$		
Os-185	94,0 d	F	0,01	$1{,}1.10^{-9}$	$1{,}4.10^{-9}$	0,01	$5{,}1.10^{-10}$
		M	0,01	$1{,}2.10^{-9}$	$1{,}0.10^{-9}$		
		S	0,01	$1{,}5.10^{-9}$	$1{,}1.10^{-9}$		
Os-189m	6,00 h	F	0,01	$2{,}7.10^{-12}$	$5{,}2.10^{-12}$	0,01	$1{,}8.10^{-11}$
		M	0,01	$5{,}1.10^{-12}$	$7{,}6.10^{-12}$		
		S	0,01	$5{,}4.10^{-12}$	$7{,}9.10^{-12}$		
Os-191	15,4 d	F	0,01	$2{,}5.10^{-10}$	$3{,}5.10^{-10}$	0,01	$5{,}7.10^{-10}$
		M	0,01	$1{,}5.10^{-9}$	$1{,}3.10^{-9}$		
		S	0,01	$1{,}8.10^{-9}$	$1{,}5.10^{-9}$		
Os-191m	13,0 h	F	0,01	$2{,}6.10^{-11}$	$4{,}1.10^{-11}$	0,01	$9{,}6.10^{-11}$

Tabuľka č. 11 **Konverzné faktory h_{inh} a h_{ing} na prepočet príjmu rádionuklidov vdýchnutím (inhaláciou) aerosólov a požitím (ingesciou) na úväzok efektívnej dávky pre pracovníkov**

Prvok	**doba polpremeny**	**inhalácia**				**ingescia**	
Nuklid		**typ**	**f_1**	**h_{inh} [Sv.Bq^{-1}]**		**f_1**	**h_{ing} [Sv.Bq^{-1}]**
				d_{ama}= 1 µm	**d_{ama}= 5 µm**		
		M	0,01	$1{,}3.10^{-10}$	$1{,}3.10^{-10}$		
		S	0,01	$1{,}5.10^{-10}$	$1{,}4.10^{-10}$		
Os-193	1,25 d	F	0,01	$1{,}7.10^{-10}$	$2{,}8.10^{-10}$	0,01	$8{,}1.10^{-10}$
		M	0,01	$4{,}7.10^{-10}$	$6{,}4.10^{-10}$		
		S	0,01	$5{,}1.10^{-10}$	$6{,}8.10^{-10}$		
Os-194	6,00 r	F	0,01	$1{,}1.10^{-8}$	$1{,}3.10^{-8}$	0,01	$2{,}4.10^{-9}$
		M	0,01	$2{,}0.10^{-8}$	$1{,}3.10^{-8}$		
		S	0,01	$7{,}9.10^{-8}$	$4{,}2.10^{-8}$		
Irídium							
Ir-182	0,250 h	F	0,01	$1{,}5.10^{-11}$	$2{,}6.10^{-11}$	0,01	$4{,}8.10^{-11}$
		M	0,01	$2{,}4.10^{-11}$	$3{,}9.10^{-11}$		
		S	0,01	$2{,}5.10^{-11}$	$4{,}0.10^{-11}$		
Ir-184	3,02 h	F	0,01	$6{,}7.10^{-11}$	$1{,}2.10^{-10}$	0,01	$1{,}7.10^{-10}$
		M	0,01	$1{,}1.10^{-10}$	$1{,}8.10^{-10}$		
		S	0,01	$1{,}2.10^{-10}$	$1{,}9.10^{-10}$		
Ir-185	14,0 h	F	0,01	$8{,}8.10^{-11}$	$1{,}5.10^{-10}$	0,01	$2{,}6.10^{-10}$
		M	0,01	$1{,}8.10^{-10}$	$2{,}5.10^{-10}$		
		S	0,01	$1{,}9.10^{-10}$	$2{,}6.10^{-10}$		
Ir-186	15,8 h	F	0,01	$1{,}8.10^{-10}$	$3{,}3.10^{-10}$	0,01	$4{,}9.10^{-10}$
		M	0,01	$3{,}2.10^{-10}$	$4{,}8.10^{-10}$		
		S	0,01	$3{,}3.10^{-10}$	$5{,}0.10^{-10}$		
Ir-186	1,75 h	F	0,01	$2{,}5.10^{-11}$	$4{,}5.10^{-11}$	0,01	$6{,}1.10^{-11}$
		M	0,01	$4{,}3.10^{-11}$	$6{,}9.10^{-11}$		
		S	0,01	$4{,}5.10^{-11}$	$7{,}1.10^{-11}$		
Ir-187	10,5 h	F	0,01	$4{,}0.10^{-11}$	$7{,}2.10^{-11}$	0,01	$1{,}2.10^{-10}$
		M	0,01	$7{,}5.10^{-11}$	$1{,}1.10^{-10}$		
		S	0,01	$7{,}9.10^{-11}$	$1{,}2.10^{-10}$		
Ir-188	1,73 d	F	0,01	$2{,}6.10^{-10}$	$4{,}4.10^{-10}$	0,01	$6{,}3.10^{-10}$
		M	0,01	$4{,}1.10^{-10}$	$6{,}0.10^{-10}$		
		S	0,01	$4{,}3.10^{-10}$	$6{,}2.10^{-10}$		
Ir-189	13,3 d	F	0,01	$1{,}1.10^{-10}$	$1{,}7.10^{-10}$	0,01	$2{,}4.10^{-10}$
		M	0,01	$4{,}8.10^{-10}$	$4{,}1.10^{-10}$		
		S	0,01	$5{,}5.10^{-10}$	$4{,}6.10^{-10}$		
Ir-190	12,1 d	F	0,01	$7{,}9.10^{-10}$	$1{,}2.10^{-9}$	0,01	$1{,}2.10^{-9}$
		M	0,01	$2{,}0.10^{-9}$	$2{,}3.10^{-9}$		
		S	0,01	$2{,}3.10^{-9}$	$2{,}5.10^{-9}$		
Ir-190m	3,10 h	F	0,01	$5{,}3.10^{-11}$	$9{,}7.10^{-11}$	0,01	$1{,}2.10^{-10}$
		M	0,01	$8{,}3.10^{-11}$	$1{,}4.10^{-10}$		
		S	0,01	$8{,}6.10^{-11}$	$1{,}4.10^{-10}$		
Ir-190m	1,20 h	F	0,01	$3{,}7.10^{-12}$	$5{,}6.10^{-12}$	0,01	$8{,}0.10^{-12}$
		M	0,01	$9{,}0.10^{-12}$	$1{,}0.10^{-11}$		
		S	0,01	$1{,}0.10^{-11}$	$1{,}1.10^{-11}$		
Ir-192	74,0 d	F	0,01	$1{,}8.10^{-9}$	$2{,}2.10^{-9}$	0,01	$1{,}4.10^{-9}$
		M	0,01	$4{,}9.10^{-9}$	$4{,}1.10^{-9}$		
		S	0,01	$6{,}2.10^{-9}$	$4{,}9.10^{-9}$		
Ir-192m	2,41 10^2 r	F	0,01	$4{,}8.10^{-9}$	$5{,}6.10^{-9}$	0,01	$3{,}1.10^{-10}$
		M	0,01	$5{,}4.10^{-9}$	$3{,}4.10^{-9}$		
		S	0,01	$3{,}6.10^{-8}$	$1{,}9.10^{-8}$		
Ir-193m	11,9 d	F	0,01	$1{,}0.10^{-10}$	$1{,}6.10^{-10}$	0,01	$2{,}7.10^{-10}$
		M	0,01	$1{,}0.10^{-9}$	$9{,}1.10^{-10}$		

Tabuľka č. 11 **Konverzné faktory h_{inh} a h_{ing} na prepočet príjmu rádionuklidov vdýchnutím (inhaláciou) aerosólov a požitím (ingesciou) na úväzok efektívnej dávky pre pracovníkov**

Prvok	**doba polpremeny**	**inhalácia**				**ingescia**	
Nuklid		**typ**	**f_1**	**h_{inh} [Sv.Bq^{-1}]**		**f_1**	**h_{ing} [Sv.Bq^{-1}]**
				d_{ama}= 1 µm	**d_{ama}= 5 µm**		
		S	0,01	$1{,}2.10^{-9}$	$1{,}0.10^{-9}$		
Ir-194	19,1 h	F	0,01	$2{,}2.10^{-10}$	$3{,}6.10^{-10}$	0,01	$1{,}3.10^{-9}$
		M	0,01	$5{,}3.10^{-10}$	$7{,}1.10^{-10}$		
		S	0,01	$5{,}6.10^{-10}$	$7{,}5.10^{-10}$		
Ir-194m	171 d	F	0,01	$5{,}4.10^{-9}$	$6{,}5.10^{-9}$	0,01	$2{,}1.10^{-9}$
		M	0,01	$8{,}5.10^{-9}$	$6{,}5.10^{-9}$		
		S	0,01	$1{,}2.10^{-8}$	$8{,}2.10^{-9}$		
Ir-195	2,50 h	F	0,01	$2{,}6.10^{-11}$	$4{,}5.10^{-11}$	0,01	$1{,}0.10^{-10}$
		M	0,01	$6{,}7.10^{-11}$	$9{,}6.10^{-11}$		
		S	0,01	$7{,}2.10^{-11}$	$1{,}0.10^{-10}$		
Ir-195m	3,80 h	F	0,01	$6{,}5.10^{-11}$	$1{,}1.10^{-10}$	0,01	$2{,}1.10^{-10}$
		M	0,01	$1{,}6.10^{-10}$	$2{,}3.10^{-10}$		
		S	0,01	$1{,}7.10^{-10}$	$2{,}4.10^{-10}$		
Platina							
Pt-186	2,00 h	F	0,01	$3{,}6.10^{-11}$	$6{,}6.10^{-11}$	0,01	$9{,}3.10^{-11}$
Pt-188	10,2 d	F	0,01	$4{,}3.10^{-10}$	$6{,}3.10^{-10}$	0,01	$7{,}6.10^{-10}$
Pt-189	10,9 h	F	0,01	$4{,}1.10^{-11}$	$7{,}3.10^{-11}$	0,01	$1{,}2.10^{-10}$
Pt-191	2,80 d	F	0,01	$1{,}1.10^{-10}$	$1{,}9.10^{-10}$	0,01	$3{,}4.10^{-10}$
Pt-193	50,0 r	F	0,01	$2{,}1.10^{-11}$	$2{,}7.10^{-11}$	0,01	$3{,}1.10^{-11}$
Pt-193m	4,33 d	F	0,01	$1{,}3.10^{-10}$	$2{,}1.10^{-10}$	0,01	$4{,}5.10^{-10}$
Pt-195m	4,02 d	F	0,01	$1{,}9.10^{-10}$	$3{,}1.10^{-10}$	0,01	$6{,}3.10^{-10}$
Pt-197	18,3 h	F	0,01	$9{,}1.10^{-11}$	$1{,}6.10^{-10}$	0,01	$4{,}0.10^{-10}$
Pt-197m	1,57 h	F	0,01	$2{,}5.10^{-11}$	$4{,}3.10^{-11}$	0,01	$8{,}4.10^{-11}$
Pt-199	0,513 h	F	0,01	$1{,}3.10^{-11}$	$2{,}2.10^{-11}$	0,01	$3{,}9.10^{-11}$
Pt-200	12,5 h	F	0,01	$2{,}4.10^{-10}$	$4{,}0.10^{-10}$	0,01	$1{,}2.10^{-9}$
Zlato							
Au-193	17,6 h	F	0,1	$3{,}9.10^{-11}$	$7{,}1.10^{-11}$	0,1	$1{,}3.10^{-10}$
		M	0,1	$1{,}1.10^{-10}$	$1{,}5.10^{-10}$		
		S	0,1	$1{,}2.10^{-10}$	$1{,}6.10^{-10}$		
Au-194	1,64 d	F	0,1	$1{,}5.10^{-10}$	$2{,}8.10^{-10}$	0,1	$4{,}2.10^{-10}$
		M	0,1	$2{,}4.10^{-10}$	$3{,}7.10^{-10}$		
		S	0,1	$2{,}5.10^{-10}$	$3{,}8.10^{-10}$		
Au-195	183 d	F	0,1	$7{,}1.10^{-11}$	$1{,}2.10^{-10}$	0,1	$2{,}5.10^{-10}$
		M	0,1	$1{,}0.10^{-9}$	$8{,}0.10^{-10}$		
		S	0,1	$1{,}6.10^{-9}$	$1{,}2.10^{-9}$		
Au-198	2,69 d	F	0,1	$2{,}3.10^{-10}$	$3{,}9.10^{-10}$	0,1	$1{,}0.10^{-9}$
		M	0,1	$7{,}6.10^{-10}$	$9{,}8.10^{-10}$		
		S	0,1	$8{,}4.10^{-10}$	$1{,}1.10^{-9}$		
Au-198m	2,30 d	F	0,1	$3{,}4.10^{-10}$	$5{,}9.10^{-10}$	0,1	$1{,}3.10^{-9}$
		M	0,1	$1{,}7.10^{-9}$	$2{,}0.10^{-9}$		
		S	0,1	$1{,}9.10^{-9}$	$1{,}9.10^{-9}$		
Au-199	3,14 d	F	0,1	$1{,}1.10^{-10}$	$1{,}9.10^{-10}$	0,1	$4{,}4.10^{-10}$
		M	0,1	$6{,}8.10^{-10}$	$6{,}8.10^{-10}$		
		S	0,1	$7{,}5.10^{-10}$	$7{,}6.10^{-10}$		
Au-200	0,807 h	F	0,1	$1{,}7.10^{-11}$	$3{,}0.10^{-11}$	0,1	$6{,}8.10^{-11}$
		M	0,1	$3{,}5.10^{-11}$	$5{,}3.10^{-11}$		
		S	0,1	$3{,}6.10^{-11}$	$5{,}6.10^{-11}$		
Au-200m	18,7 h	F	0,1	$3{,}2.10^{-10}$	$5{,}7.10^{-10}$	0,1	$1{,}1.10^{-9}$
		M	0,1	$6{,}9.10^{-10}$	$9{,}8.10^{-10}$		
		S	0,1	$7{,}3.10^{-10}$	$1{,}0.10^{-9}$		

Tabuľka č. 11 **Konverzné faktory h_{inh} a h_{ing} na prepočet príjmu rádionuklidov vdýchnutím (inhaláciou) aerosólov a požitím (ingesciou) na úväzok efektívnej dávky pre pracovníkov**

Prvok	**doba polpremeny**	**inhalácia**				**ingescia**	
Nuklid		**typ**	**f_1**	**h_{inh} [Sv.Bq^{-1}]**		**f_1**	**h_{ing} [Sv.Bq^{-1}]**
				d_{ama}= 1 µm	**d_{ama}= 5 µm**		
Au-201	0,440 h	F	0,1	$9{,}2.10^{-12}$	$1{,}6.10^{-11}$	0,1	$2{,}4.10^{-11}$
		M	0,1	$1{,}7.10^{-11}$	$2{,}8.10^{-11}$		
		S	0,1	$1{,}8.10^{-11}$	$2{,}9.10^{-11}$		
Ortuť							
Hg-193 (organická)	3,50 h	F	0,4	$2{,}6.10^{-11}$	$4{,}7.10^{-11}$	1	$3{,}1.10^{-11}$
Hg-193 (anorganická)		F	0,02	$2{,}8.10^{-11}$	$5{,}0.10^{-11}$	0,4	$6{,}6.10^{-11}$
		M		$7{,}5.10^{-11}$	$1{,}0.10^{-10}$	0,02	$8{,}2.10^{-11}$
Hg-193m (organická)	11,1 h	F	0,4	$1{,}1.10^{-10}$	$2{,}0.10^{-10}$	1	$1{,}3.10^{-10}$
Hg-193m (anorganická)		F	0,02	$1{,}2.10^{-10}$	$2{,}3.10^{-10}$	0,4	$3{,}0.10^{-10}$
		M		$2{,}6.10^{-10}$	$3{,}8.10^{-10}$	0,02	$4{,}0.10^{-10}$
Hg-194 (organická)	$2{,}60.10^{2}$ r	F	0,4	$1{,}5.10^{-8}$	$1{,}9.10^{-8}$	1	$5{,}1.10^{-8}$
Hg-194 (anorganická)		F	0,02	$1{,}3.10^{-8}$	$1{,}5.10^{-8}$	0,4	$2{,}1.10^{-8}$
		M		$7{,}8.10^{-9}$	$5{,}3.10^{-9}$	0,02	$1{,}4.10^{-9}$
Hg-195 (organická)	9,90 h	F	0,4	$2{,}4.10^{-11}$	$4{,}4.10^{-11}$	1	$3{,}4.10^{-11}$
Hg-195 (anorganická)		F	0,02	$2{,}7.10^{-11}$	$4{,}8.10^{-11}$	0,4	$7{,}5.10^{-11}$
		M		$7{,}2.10^{-11}$	$9{,}2.10^{-11}$	0,02	$9{,}7.10^{-11}$
Hg-195m (organická)	1,73 d	F	0,4	$1{,}3.10^{-10}$	$2{,}2.10^{-10}$	1	$2{,}2.10^{-10}$
Hg-195m (anorganická)		F	0,02	$1{,}5.10^{-10}$	$2{,}6.10^{-10}$	0,4	$4{,}1.10^{-10}$
		M		$5{,}1.10^{-10}$	$6{,}5.10^{-10}$	0,02	$5{,}6.10^{-10}$
Hg-197 (organická)	2,67 d	F	0,4	$5{,}0.10^{-11}$	$8{,}5.10^{-11}$	1	$9{,}9.10^{-11}$
Hg-197 (anorganická)		F	0,02	$6{,}0.10^{-11}$	$1{,}0.10^{-10}$	0,4	$1{,}7.10^{-10}$
		M	0,02	$2{,}9.10^{-10}$	$2{,}8.10^{-10}$	0,02	$2{,}3.10^{-10}$
Hg-197m (organická)	23,8 h	F	0,4	$1{,}0.10^{-10}$	$1{,}8.10^{-10}$	1	$1{,}5.10^{-10}$
Hg-197m (anorganická)		F	0,02	$1{,}2.10^{-10}$	$2{,}1.10^{-10}$	0,4	$3{,}4.10^{-10}$
		M		$5{,}1.10^{-10}$	$6{,}6.10^{-10}$	0,02	$4{,}7.10^{-10}$
Hg-199m (organická)	0,7 10 h	F	0,4	$1{,}6.10^{-11}$	$2{,}7.10^{-11}$	1	$2{,}8.10^{-11}$
Hg-199m (anorganická)		F	0,02	$1{,}6.10^{-11}$	$2{,}7.10^{-11}$	0,4	$3{,}1.10^{-11}$
		M		$3{,}3.10^{-11}$	$5{,}2.10^{-11}$	0,02	$3{,}1.10^{-11}$
Hg-203 (organická)	46,6 d	F	0,4	$5{,}7.10^{-10}$	$7{,}5.10^{-10}$	1	$1{,}9.10^{-9}$
Hg-203 (anorganická)		F	0,02	$4{,}7.10^{-10}$	$5{,}9.10^{-10}$	0,4	$1{,}1.10^{-9}$
		M		$2{,}3.10^{-9}$	$1{,}9.10^{-9}$	0,02	$5{,}4.10^{-10}$
Tálium							
Tl-194	0,550 h	F	1	$4{,}8.10^{-12}$	$8{,}9.10^{-12}$	1	$8{,}1.10^{-12}$
Tl-194m	0,546 h	F	1	$2{,}0.10^{-11}$	$3{,}6.10^{-11}$	1	$4{,}0.10^{-11}$
Tl-195	1,16 h	F	1	$1{,}6.10^{-11}$	$3{,}0.10^{-11}$	1	$2{,}7.10^{-11}$
Tl-197	2,84 h	F	1	$1{,}5.10^{-11}$	$2{,}7.10^{-11}$	1	$2{,}3.10^{-11}$
Tl-198	5,30 h	F	1	$6{,}6.10^{-11}$	$1{,}2.10^{-10}$	1	$7{,}3.10^{-11}$
Tl-198m	1,87 h	F	1	$4{,}0.10^{-11}$	$7{,}3.10^{-11}$	1	$5{,}4.10^{-11}$
Tl-199	7,42 h	F	1	$2{,}0.10^{-11}$	$3{,}7.10^{-11}$	1	$2{,}6.10^{-11}$
Tl-200	1,09 d	F	1	$1{,}4.10^{-10}$	$2{,}5.10^{-10}$	1	$2{,}0.10^{-10}$
Tl-201	3,04 d	F	1	$4{,}7.10^{-11}$	$7{,}6.10^{-11}$	1	$9{,}5.10^{-11}$
Tl-202	12,2 d	F	1	$2{,}0.10^{-10}$	$3{,}1.10^{-10}$	1	$4{,}5.10^{-10}$
Tl-204	3,78 r	F	1	$4{,}4.10^{-10}$	$6{,}2.10^{-10}$	1	$1{,}3.10^{-9}$
Olovo							
Pb-195m	0,263 h	F	0,2	$1{,}7.10^{-11}$	$3{,}0.10^{-11}$	0,2	$2{,}9.10^{-11}$

Tabuľka č. 11 **Konverzné faktory h_{inh} a h_{ing} na prepočet príjmu rádionuklidov vdýchnutím (inhaláciou) aerosólov a požitím (ingesciou) na úväzok efektívnej dávky pre pracovníkov**

Prvok / Nuklid	doba polpremeny	inhalácia				ingescia	
		typ	f_1	h_{inh} [Sv.Bq^{-1}]		f_1	h_{ing} [Sv.Bq^{-1}]
				d_{ama}= 1 µm	d_{ama}= 5 µm		
Pb-198	2,40 h	F	0,2	$4{,}7.10^{-11}$	$8{,}7.10^{-11}$	0,2	$1{,}0.10^{-10}$
Pb-199	1,50 h	F	0,2	$2{,}6.10^{-11}$	$4{,}8.10^{-11}$	0,2	$5{,}4.10^{-11}$
Pb-200	21,5 h	F	0,2	$1{,}5.10^{-10}$	$2{,}6.10^{-10}$	0,2	$4{,}0.10^{-10}$
Pb-201	9,40 h	F	0,2	$6{,}5.10^{-11}$	$1{,}2.10^{-10}$	0,2	$1{,}6.10^{-10}$
Pb-202	$3{,}00\ 10^{5}$ r	F	0,2	$1{,}1.10^{-8}$	$1{,}4.10^{-8}$	0,2	$8{,}7.10^{-9}$
Pb-202m	3,62 h	F	0,2	$6{,}7.10^{-11}$	$1{,}2.10^{-10}$	0,2	$1{,}3.10^{-10}$
Pb-203	2,17 d	F	0,2	$9{,}1.10^{-11}$	$1{,}6.10^{-10}$	0,2	$2{,}4.10^{-10}$
Pb-205	$1{,}43\ 10^{7}$ r	F	0,2	$3{,}4.10^{-10}$	$4{,}1.10^{-10}$	0,2	$2{,}8.10^{-10}$
Pb-209	3,25 h	F	0,2	$1{,}8.10^{-11}$	$3{,}2.10^{-11}$	0,2	$5{,}7.10^{-11}$
Pb-210	22,3 r	F	0,2	$8{,}9.10^{-7}$	$1{,}1.10^{-6}$	0,2	$6{,}8.10^{-7}$
Pb-211	0,601 h	F	0,2	$3{,}9.10^{-9}$	$5{,}6.10^{-9}$	0,2	$1{,}8.10^{-10}$
Pb-212	10,6 h	F	0,2	$1{,}9.10^{-8}$	$3{,}3.10^{-8}$	0,2	$5{,}9.10^{-9}$
Pb-214	0,447 h	F	0,2	$2{,}9.10^{-9}$	$4{,}8.10^{-9}$	0,2	$1{,}4.10^{-10}$
Bizmut							
Bi-200	0,606 h	F	0,05	$2{,}4.10^{-11}$	$4{,}2.10^{-11}$	0,05	$5{,}1.10^{-11}$
		M	0,05	$3{,}4.10^{-11}$	$5{,}6.10^{-11}$		
Bi-201	1,80 h	F	0,05	$4{,}7.10^{-11}$	$8{,}3.10^{-11}$	0,05	$1{,}2.10^{-10}$
		M	0,05	$7{,}0.10^{-11}$	$1{,}1.10^{-10}$		
Bi-202	1,67 h	F	0,05	$4{,}6.10^{-11}$	$8{,}4.10^{-11}$	0,05	$8{,}9.10^{-11}$
		M	0,05	$5{,}8.10^{-11}$	$1{,}0.10^{-10}$		
Bi-203	11,8 h	F	0,05	$2{,}0.10^{-10}$	$3{,}6.10^{-10}$	0,05	$4{,}8.10^{-10}$
		M	0,05	$2{,}8.10^{-10}$	$4{,}5.10^{-10}$		
Bi-205	15,3 d	F	0,05	$4{,}0.10^{-10}$	$6{,}8.10^{-10}$	0,05	$9{,}0.10^{-10}$
		M	0,05	$9{,}2.10^{-10}$	$1{,}0.10^{-9}$		
Bi-206	6,24 d	F	0,05	$7{,}9.10^{-10}$	$1{,}3.10^{-9}$	0,05	$1{,}9.10^{-9}$
		M	0,05	$1{,}7.10^{-9}$	$2{,}1.10^{-9}$		
Bi-207	38,0 r	F	0,05	$5{,}2.10^{-10}$	$8{,}4.10^{-10}$	0,05	$1{,}3.10^{-9}$
		M	0,05	$5{,}2.10^{-9}$	$3{,}2.10^{-9}$		
Bi-210	5,01 d	F	0,05	$1{,}1.10^{-9}$	$1{,}4.10^{-9}$	0,05	$1{,}3.10^{-9}$
		M	0,05	$8{,}4.10^{-8}$	$6{,}0.10^{-8}$		
Bi-210m	$3{,}00\ 10^{6}$ r	F	0,05	$4{,}5.10^{-8}$	$5{,}3.10^{-8}$	0,05	$1{,}5.10^{-8}$
		M	0,05	$3{,}1.10^{-6}$	$2{,}1.10^{-6}$		
Bi-212	1,01 h	F	0,05	$9{,}3.10^{-9}$	$1{,}5.10^{-8}$	0,05	$2{,}6.10^{-10}$
		M	0,05	$3{,}0.10^{-8}$	$3{,}9.10^{-8}$		
Bi-213	0,761 h	F	0,05	$1{,}1.10^{-8}$	$1{,}8.10^{-8}$	0,05	$2{,}0.10^{-10}$
		M	0,05	$2{,}9.10^{-8}$	$4{,}1.10^{-8}$		
Bi-214	0,332 h	F	0,05	$7{,}2.10^{-9}$	$1{,}2.10^{-8}$	0,05	$1{,}1.10^{-10}$
		M	0,05	$1{,}4.10^{-8}$	$2{,}1.10^{-8}$		
Polónium							
Po-203	0,612 h	F	0,1	$2{,}5.10^{-11}$	$4{,}5.10^{-11}$	0,1	$5{,}2.10^{-11}$
		M	0,1	$3{,}6.10^{-11}$	$6{,}1.10^{-11}$		
Po-205	1,80 h	F	0,1	$3{,}5.10^{-11}$	$6{,}0.10^{-11}$	0,1	$5{,}9.10^{-11}$
		M	0,1	$6{,}4.10^{-11}$	$8{,}9.10^{-11}$		
Po-207	5,83 h	F	0,1	$6{,}3.10^{-11}$	$1{,}2.10^{-10}$	0,1	$1{,}4.10^{-10}$
		M	0,1	$8{,}4.10^{-11}$	$1{,}5.10^{-10}$		
Po-210	138 d	F	0,1	$6{,}0.10^{-7}$	$7{,}1.10^{-7}$	0,1	$2{,}4.10^{-7}$
		M	0,1	$3{,}0.10^{-6}$	$2{,}2.10^{-6}$		
Astát							
At-207	1,80 h	F	1	$3{,}5.10^{-10}$	$4{,}4.10^{-10}$	1	$2{,}3.10^{-10}$
		M	1	$2{,}1.10^{-9}$	$1{,}9.10^{-9}$		

Tabuľka č. 11 **Konverzné faktory h_{inh} a h_{ing} na prepočet príjmu rádionuklidov vdýchnutím (inhaláciou) aerosólov a požitím (ingesciou) na úväzok efektívnej dávky pre pracovníkov**

Prvok / **Nuklid**	**doba polpremeny**	**inhalácia**				**ingescia**	
		typ	**f_1**	**h_{inh} [Sv.Bq^{-1}]**		**f_1**	**h_{ing} [Sv.Bq^{-1}]**
				d_{ama}= 1 µm	**d_{ama}= 5 µm**		
At-211	7,21 h	F	1	$1{,}6.10^{-8}$	$2{,}7.10^{-8}$	1	$1{,}1.10^{-8}$
		M	1	$9{,}8.10^{-8}$	$1{,}1.10^{-7}$		
Francium							
Fr-222	0,240 h	F	1	$1{,}4.10^{-8}$	$2{,}1.10^{-8}$	1	$7{,}1.10^{-10}$
Fr-223	0,363 h	F	1	$9{,}1.10^{-10}$	$1{,}3.10^{-9}$	1	$2{,}3.10^{-9}$
Rádium							
Ra-223	11,4 d	M	0,2	$6{,}9.10^{-6}$	$5{,}7.10^{-6}$	0,2	$1{,}0.10^{-7}$
Ra-224	3,66 d	M	0,2	$2{,}9.10^{-6}$	$2{,}4.10^{-6}$	0,2	$6{,}5.10^{-8}$
Ra-225	14,8 d	M	0,2	$5{,}8.10^{-6}$	$4{,}8.10^{-6}$	0,2	$9{,}5.10^{-8}$
Ra-226	$1{,}60\ 10^{3}$ r	M	0,2	$3{,}2.10^{-6}$	$2{,}2.10^{-6}$	0,2	$2{,}8.10^{-7}$
Ra-227	0,703 h	M	0,2	$2{,}8.10^{-10}$	$2{,}1.10^{-10}$	0,2	$8{,}4.10^{-11}$
Ra-228	5,75 r	M	0,2	$2{,}6.10^{-6}$	$1{,}7.10^{-6}$	0,2	$6{,}7.10^{-7}$
Aktínium							
Ac-224	2,90 h	F	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}1.10^{-8}$	$1{,}3.10^{-8}$	$5{,}0.10^{-4}$	$7{,}0.10^{-10}$
		M	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}0.10^{-7}$	$8{,}9.10^{-8}$		
		S	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}2.10^{-7}$	$9{,}9.10^{-8}$		
Ac-225	10,0 d	F	$5{,}0.10^{-4}$	$8{,}7.10^{-7}$	$1{,}0.10^{-6}$	$5{,}0.10^{-4}$	$2{,}4.10^{-8}$
		M	$5{,}0.10^{-4}$	$6{,}9.10^{-6}$	$5{,}7.10^{-6}$		
		S	$5{,}0.10^{-4}$	$7{,}9.10^{-6}$	$6{,}5.10^{-6}$		
Ac-226	1,21 d	F	$5{,}0.10^{-4}$	$9{,}5.10^{-8}$	$2{,}2.10^{-7}$	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}0.10^{-8}$
		M	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}1.10^{-6}$	$9{,}2.10^{-7}$		
		S	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}2.10^{-6}$	$1{,}0.10^{-6}$		
Ac-227	21,8 r	F	$5{,}0.10^{-4}$	$5{,}4.10^{-4}$	$6{,}3.10^{-4}$	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}1.10^{-6}$
		M	$5{,}0.10^{-4}$	$2{,}1.10^{-4}$	$1{,}5.10^{-4}$		
		S	$5{,}0.10^{-4}$	$6{,}6.10^{-5}$	$4{,}7.10^{-5}$		
Ac-228	6,13 h	F	$5{,}0.10^{-4}$	$2{,}5.10^{-8}$	$2{,}9.10^{-8}$	$5{,}0.10^{-4}$	$4{,}3.10^{-10}$
		M	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}6.10^{-8}$	$1{,}2.10^{-8}$		
		S	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}4.10^{-8}$	$1{,}2.10^{-8}$		
Tórium							
Th-226	0,515 h	M	$5{,}0.10^{-4}$	$5{,}5.10^{-8}$	$7{,}4.10^{-8}$	$5{,}0.10^{-4}$	$3{,}5.10^{-10}$
		S	$2{,}0.10^{-4}$	$5{,}9.10^{-8}$	$7{,}8.10^{-8}$	$2{,}0.10^{-4}$	$3{,}6.10^{-10}$
Th-227	18,7 d	M	$5{,}0.10^{-4}$	$7{,}8.10^{-6}$	$6{,}2.10^{-6}$	$5{,}0.10^{-4}$	$8{,}9.10^{-9}$
		S	$2{,}0.10^{-4}$	$9{,}6.10^{-6}$	$7{,}6.10^{-6}$	$2{,}0.10^{-4}$	$8{,}4.10^{-9}$
Th-228	1,91 r	M	$5{,}0.10^{-4}$	$3{,}1.10^{-5}$	$2{,}3.10^{-5}$	$5{,}0.10^{-4}$	$7{,}0.10^{-8}$
		S	$2{,}0.10^{-4}$	$3{,}9.10^{-5}$	$3{,}2.10^{-5}$	$2{,}0.10^{-4}$	$3{,}5.10^{-8}$
Th-229	$7{,}34\ 10^{3}$ r	M	$5{,}0.10^{-4}$	$9{,}9.10^{-5}$	$6{,}9.10^{-5}$	$5{,}0.10^{-4}$	$4{,}8.10^{-7}$
		S	$2{,}0.10^{-4}$	$6{,}5.10^{-5}$	$4{,}8.10^{-5}$	$2{,}0.10^{-4}$	$2{,}0.10^{-7}$
Th-230	$7{,}70\ 10^{4}$ r	M	$5{,}0.10^{-4}$	$4{,}0.10^{-5}$	$2{,}8.10^{-5}$	$5{,}0.10^{-4}$	$2{,}1.10^{-7}$
		S	$2{,}0.10^{-4}$	$1{,}3.10^{-5}$	$7{,}2.10^{-6}$	$2{,}0.10^{-4}$	$8{,}7.10^{-8}$
Th-231	1,06 d	M	$5{,}0.10^{-4}$	$2{,}9.10^{-10}$	$3{,}7.10^{-10}$	$5{,}0.10^{-4}$	$3{,}4.10^{-10}$
		S	$2{,}0.10^{-4}$	$3{,}2.10^{-10}$	$4{,}0.10^{-10}$	$2{,}0.10^{-4}$	$3{,}4.10^{-10}$
Th-232	$1{,}40\ 10^{10}$ r	M	$5{,}0.10^{-4}$	$4{,}2.10^{-5}$	$2{,}9.10^{-5}$	$5{,}0.10^{-4}$	$2{,}2.10^{-7}$
		S	$2{,}0.10^{-4}$	$2{,}3.10^{-5}$	$1{,}2.10^{-5}$	$2{,}0.10^{-4}$	$9{,}2.10^{-8}$
Th-234	24,1 d	M	$5{,}0.10^{-4}$	$6{,}3.10^{-9}$	$5{,}3.10^{-9}$	$5{,}0.10^{-4}$	$3{,}4.10^{-9}$
		S	$2{,}0.10^{-4}$	$7{,}3.10^{-9}$	$5{,}8.10^{-9}$	$2{,}0.10^{-4}$	$3{,}4.10^{-9}$
Protaktínium							
Pa-227	0,638 h	M	$5{,}0.10^{-4}$	$7{,}0.10^{-8}$	$9{,}0.10^{-8}$	$5{,}0.10^{-4}$	$4{,}5.10^{-10}$
		S	$5{,}0.10^{-4}$	$7{,}6.10^{-8}$	$9{,}7.10^{-8}$		
Pa-228	22,0 h	M	$5{,}0.10^{-4}$	$5{,}9.10^{-8}$	$4{,}6.10^{-8}$	$5{,}0.10^{-4}$	$7{,}8.10^{-10}$
		S	$5{,}0.10^{-4}$	$6{,}9.10^{-8}$	$5{,}1.10^{-8}$		

Tabuľka č. 11 **Konverzné faktory h_{inh} a h_{ing} na prepočet príjmu rádionuklidov vdýchnutím (inhaláciou) aerosólov a požitím (ingesciou) na úväzok efektívnej dávky pre pracovníkov**

Prvok	**doba polpremeny**	**inhalácia**				**ingescia**	
Nuklid		**typ**	**f_1**	**h_{inh} [Sv.Bq^{-1}]**		**f_1**	**h_{ing} [Sv.Bq^{-1}]**
				d_{ama}= 1 µm	**d_{ama}= 5 µm**		
Pa-230	17,4 h	M	$5{,}0.10^{-4}$	$5{,}6.10^{-7}$	$4{,}6.10^{-7}$	$5{,}0.10^{-4}$	$9{,}2.10^{-10}$
		S	$5{,}0.10^{-4}$	$7{,}1.10^{-7}$	$5{,}7.10^{-7}$		
Pa-231	3,27 10^4 r	M	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}3.10^{-4}$	$8{,}9.10^{-5}$	$5{,}0.10^{-4}$	$7{,}1.10^{-7}$
		S	$5{,}0.10^{-4}$	$3{,}2.10^{-5}$	$1{,}7.10^{-5}$		
Pa-232	1,31 d	M	$5{,}0.10^{-4}$	$9{,}5.10^{-9}$	$6{,}8.10^{-9}$	$5{,}0.10^{-4}$	$7{,}2.10^{-10}$
		S	$5{,}0.10^{-4}$	$3{,}2.10^{-9}$	$2{,}0.10^{-9}$		
Pa-233	27,0 d	M	$5{,}0.10^{-4}$	$3{,}1.10^{-9}$	$2{,}8.10^{-9}$	$5{,}0.10^{-4}$	$8{,}7.10^{-10}$
		S	$5{,}0.10^{-4}$	$3{,}7.10^{-9}$	$3{,}2.10^{-9}$		
Pa-234	6,70 h	M	$5{,}0.10^{-4}$	$3{,}8.10^{-10}$	$5{,}5.10^{-10}$	$5{,}0.10^{-4}$	$5{,}1.10^{-10}$
		S	$5{,}0.10^{-4}$	$4{,}0.10^{-10}$	$5{,}8.10^{-10}$		
Urán							
U-230	20,8 d	F	0,02	$3{,}6.10^{-7}$	$4{,}2.10^{-7}$	0,02	$5{,}5.10^{-8}$
		M	0,02	$1{,}2.10^{-5}$	$1{,}0.10^{-5}$	0,002	$2{,}8.10^{-8}$
		S	0,002	$1{,}5.10^{-5}$	$1{,}2.10^{-5}$		
U-231	4,20 d	F	0,02	$8{,}3.10^{-11}$	$1{,}4.10^{-10}$	0,02	$2{,}8.10^{-10}$
		M	0,02	$3{,}4.10^{-10}$	$3{,}7.10^{-10}$	0,002	$2{,}8.10^{-10}$
		S	0,002	$3{,}7.10^{-10}$	$4{,}0.10^{-10}$		
U-232	72,0 r	F	0,02	$4{,}0.10^{-6}$	$4{,}7.10^{-6}$	0,02	$3{,}3.10^{-7}$
		M	0,02	$7{,}2.10^{-6}$	$4{,}8.10^{-6}$	0,002	$3{,}7.10^{-8}$
		S	0,002	$3{,}5.10^{-5}$	$2{,}6.10^{-5}$		
U-233	1,58 10^5 r	F	0,02	$5{,}7.10^{-7}$	$6{,}6.10^{-7}$	0,02	$5{,}0.10^{-8}$
		M	0,02	$3{,}2.10^{-6}$	$2{,}2.10^{-6}$	0,002	$8{,}5.10^{-9}$
		S	0,002	$8{,}7.10^{-6}$	$6{,}9.10^{-6}$		
U-234	2,44 10^5 r	F	0,02	$5{,}5.10^{-7}$	$6{,}4.10^{-7}$	0,02	$4{,}9.10^{-8}$
		M	0,02	$3{,}1.10^{-6}$	$2{,}1.10^{-6}$	0,002	$8{,}3.10^{-9}$
		S	0,002	$8{,}5.10^{-6}$	$6{,}8.10^{-6}$		
U-235	7,04 10^8 r	F	0,02	$5{,}1.10^{-7}$	$6{,}0.10^{-7}$	0,02	$4{,}6.10^{-8}$
		M	0,02	$2{,}8.10^{-6}$	$1{,}8.10^{-6}$	0,002	$8{,}3.10^{-9}$
		S	0,002	$7{,}7.10^{-6}$	$6{,}1.10^{-6}$		
U-236	2,34 10^7 r	F	0,02	$5{,}2.10^{-7}$	$6{,}1.10^{-7}$	0,02	$4{,}6.10^{-8}$
		M	0,02	$2{,}9.10^{-6}$	$1{,}9.10^{-6}$	0,002	$7{,}9.10^{-9}$
		S	0,002	$7{,}9.10^{-6}$	$6{,}3.10^{-6}$		
U-237	6,75 d	F	0,02	$1{,}9.10^{-10}$	$3{,}3.10^{-10}$	0,02	$7{,}6.10^{-10}$
		M	0,02	$1{,}6.10^{-9}$	$1{,}5.10^{-9}$	0,002	$7{,}7.10^{-10}$
		S	0,002	$1{,}8.10^{-9}$	$1{,}7.10^{-9}$		
U-238	4,47 10^9 r	F	0,02	$4{,}9.10^{-7}$	$5{,}8.10^{-7}$	0,02	$4{,}4.10^{-8}$
		M	0,02	$2{,}6.10^{-6}$	$1{,}6.10^{-6}$	0,002	$7{,}6.10^{-9}$
		S	0,002	$7{,}3.10^{-6}$	$5{,}7.10^{-6}$		
U-239	0,392 h	F	0,02	$1{,}1.10^{-11}$	$1{,}8.10^{-11}$	0,02	$2{,}7.10^{-11}$
		M	0,02	$2{,}3.10^{-11}$	$3{,}3.10^{-11}$	0,002	$2{,}8.10^{-11}$
		S	0,002	$2{,}4.10^{-11}$	$3{,}5.10^{-11}$		
U-240	14,1 h	F	0,02	$2{,}1.10^{-10}$	$3{,}7.10^{-10}$	0,02	$1{,}1.10^{-9}$
		M	0,02	$5{,}3.10^{-10}$	$7{,}9.10^{-10}$	0,002	$1{,}1.10^{-9}$
		S	0,002	$5{,}7.10^{-10}$	$8{,}4.10^{-10}$		
Neptúnium							
Np-232	0,245 h	M	$5{,}0.10^{-4}$	$4{,}7.10^{-11}$	$3{,}5.10^{-11}$	$5{,}0.10^{-4}$	$9{,}7.10^{-12}$
Np-233	0,603 h	M	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}7.10^{-12}$	3,010-12	$5{,}0.10^{-4}$	$2{,}2.10^{-12}$
Np-234	4,40 d	M	$5{,}0.10^{-4}$	$5{,}4.10^{-10}$	$7{,}3.10^{-10}$	$5{,}0.10^{-4}$	$8{,}1.10^{-10}$
Np-235	1,08 r	M	$5{,}0.10^{-4}$	$4{,}0.10^{-10}$	$2{,}7.10^{-10}$	$5{,}0.10^{-4}$	$5{,}3.10^{-11}$
Np-236	1,15 10^5 r	M	$5{,}0.10^{-4}$	$3{,}0.10^{-6}$	$2{,}0.10^{-6}$	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}7.10^{-8}$

Tabuľka č. 11 **Konverzné faktory h_{inh} a h_{ing} na prepočet príjmu rádionuklidov vdýchnutím (inhaláciou) aerosólov a požitím (ingesciou) na úväzok efektívnej dávky pre pracovníkov**

Prvok	**doba polpremeny**	**inhalácia**				**ingescia**	
Nuklid		**typ**	**f_1**	**h_{inh} [Sv.Bq^{-1}]**		**f_1**	**h_{ing} [Sv.Bq^{-1}]**
				d_{ama}= 1 µm	**d_{ama}= 5 µm**		
Np-236	22,5 h	M	$5{,}0.10^{-4}$	$5{,}0.10^{-9}$	$3{,}6.10^{-9}$	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}9.10^{-10}$
Np-237	$2{,}14\ 10^{6}$ r	M	$5{,}0.10^{-4}$	$2{,}1.10^{-5}$	$1{,}5.10^{-5}$	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}1.10^{-7}$
Np-238	2,12 d	M	$5{,}0.10^{-4}$	$2{,}0.10^{-9}$	$1{,}7.10^{-9}$	$5{,}0.10^{-4}$	$9{,}1.10^{-10}$
Np-239	2,36 d	M	$5{,}0.10^{-4}$	$9{,}0.10^{-10}$	$1{,}1.10^{-9}$	$5{,}0.10^{-4}$	$8{,}0.10^{-10}$
Np-240	1,08 h	M	$5{,}0.10^{-4}$	$8{,}7.10^{-11}$	$1{,}3.10^{-10}$	$5{,}0.10^{-4}$	$8{,}2.10^{-11}$
Plutónium							
Pu-234	8,80 h	M	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}9.10^{-8}$	$1{,}6.10^{-8}$	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}6.10^{-10}$
		S	$1{,}0.10^{-5}$	$2{,}2.10^{-8}$	$1{,}8.10^{-8}$	$1{,}0.10^{-5}$	$1{,}5.10^{-10}$
						$1{,}0.10^{-4}$	$1{,}6.10^{-10}$
Pu-235	0,422 h	M	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}5.10^{-12}$	$2{,}5.10^{-12}$	$5{,}0.10^{-4}$	$2{,}1.10^{-12}$
		S	$1{,}0.10^{-5}$	$1{,}6.10^{-12}$	$2{,}6.10^{-12}$	$1{,}0.10^{-5}$	$2{,}1.10^{-12}$
						$1{,}0.10^{-4}$	$2{,}1.10^{-12}$
Pu-236	2,85 r	M	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}8.10^{-5}$	$1{,}3.10^{-5}$	$5{,}0.10^{-4}$	$8{,}6.10^{-8}$
		S	$1{,}0.10^{-5}$	$9{,}6.10^{-6}$	$7{,}4.10^{-6}$	$1{,}0.10^{-5}$	$6{,}3.10^{-9}$
						$1{,}0.10^{-4}$	$2{,}1.10^{-8}$
Pu-237	45,3 d	M	$5{,}0.10^{-4}$	$3{,}3.10^{-10}$	$2{,}9.10^{-10}$	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}0.10^{-10}$
		S	$1{,}0.10^{-5}$	$3{,}6.10^{-10}$	$3{,}0.10^{-10}$	$1{,}0.10^{-5}$	$1{,}0.10^{-10}$
						$1{,}0.10^{-4}$	$1{,}0.10^{-10}$
Pu-238	87,7 r	M	$5{,}0.10^{-4}$	$4{,}3.10^{-5}$	$3{,}0.10^{-5}$	$5{,}0.10^{-4}$	$2{,}3.10^{-7}$
		S	$1{,}0.10^{-5}$	$1{,}5.10^{-5}$	$1{,}1.10^{-5}$	$1{,}0.10^{-5}$	$8{,}8.10^{-9}$
						$1{,}0.10^{-4}$	$4{,}9.10^{-8}$
Pu-239	$2{,}41\ 10^{4}$ r	M	$5{,}0.10^{-4}$	$4{,}7.10^{-5}$	$3{,}2.10^{-5}$	$5{,}0.10^{-4}$	$2{,}5.10^{-7}$
		S	$1{,}0.10^{-5}$	$1{,}5.10^{-5}$	$8{,}3.10^{-6}$	$1{,}0.10^{-5}$	$9{,}0.10^{-9}$
						$1{,}0.10^{-4}$	$5{,}3.10^{-8}$
Pu-240	$6{,}54\ 10^{3}$ r	M	$5{,}0.10^{-4}$	$4{,}7.10^{-5}$	$3{,}2.10^{-5}$	$5{,}0.10^{-4}$	$2{,}5.10^{-7}$
		S	$1{,}0.10^{-5}$	$1{,}5.10^{-5}$	$8{,}3.10^{-6}$	$1{,}0.10^{-5}$	$9{,}0.10^{-9}$
						$1{,}0.10^{-4}$	$5{,}3.10^{-8}$
Pu-241	14,4 r	M	$5{,}0.10^{-4}$	$8{,}5.10^{-7}$	$5{,}8.10^{-7}$	$5{,}0.10^{-4}$	$4{,}7.10^{-9}$
		S	$1{,}0.10^{-5}$	$1{,}6.10^{-7}$	$8{,}4.10^{-8}$	$1{,}0.10^{-5}$	$1{,}1.10^{-10}$
						$1{,}0.10^{-4}$	$9{,}6.10^{-10}$
Pu-242	$3{,}76\ 10^{5}$ r	M	$5{,}0.10^{-4}$	$4{,}4.10^{-5}$	$3{,}1.10^{-5}$	$5{,}0.10^{-4}$	$2{,}4.10^{-7}$
		S	$1{,}0.10^{-5}$	$1{,}4.10^{-5}$	$7{,}7.10^{-6}$	$1{,}0.10^{-5}$	$8{,}6.10^{-9}$
						$1{,}0.10^{-4}$	$5{,}0.10^{-8}$
Pu-243	4,95 h	M	$5{,}0.10^{-4}$	$8{,}2.10^{-11}$	$1{,}1.10^{-10}$	$5{,}0.10^{-4}$	$8{,}5.10^{-11}$
		S	$1{,}0.10^{-5}$	$8{,}5.10^{-11}$	$1{,}1.10^{-10}$	$1{,}0.10^{-5}$	$8{,}5.10^{-11}$
						$1{,}0.10^{-4}$	$8{,}5.10^{-11}$
Pu-244	$8{,}26\ 10^{7}$ r	M	$5{,}0.10^{-4}$	$4{,}4.10^{-5}$	$3{,}0.10^{-5}$	$5{,}0.10^{-4}$	$2{,}4.10^{-7}$
		S	$1{,}0.10^{-5}$	$1{,}3.10^{-5}$	$7{,}4.10^{-6}$	$1{,}0.10^{-5}$	$1{,}1.10^{-8}$
						$1{,}0.10^{-4}$	$5{,}2.10^{-8}$
Pu-245	10,5 h	M	$5{,}0.10^{-4}$	$4{,}5.10^{-10}$	$6{,}1.10^{-10}$	$5{,}0.10^{-4}$	$7{,}2.10^{-10}$
		S	$1{,}0.10^{-5}$	$4{,}8.10^{-10}$	$6{,}5.10^{-10}$	$1{,}0.10^{-5}$	$7{,}2.10^{-10}$
						$1{,}0.10^{-4}$	$7{,}2.10^{-10}$
Pu-246	10,9 d	M	$5{,}0.10^{-4}$	$7{,}0.10^{-9}$	$6{,}5.10^{-9}$	$5{,}0.10^{-4}$	$3{,}3.10^{-9}$
		S	$1{,}0.10^{-5}$	$7{,}6.10^{-9}$	$7{,}0.10^{-9}$	$1{,}0.10^{-5}$	$3{,}3.10^{-9}$
						$1{,}0.10^{-4}$	$3{,}3.10^{-9}$
Amerícium							
Am-237	1,22 h	M	$5{,}0.10^{-4}$	$2{,}5.10^{-11}$	$3{,}6.10^{-11}$	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}8.10^{-11}$
Am-238	1,63 h	M	$5{,}0.10^{-4}$	$8{,}5.10^{-11}$	$6{,}6.10^{-11}$	$5{,}0.10^{-4}$	$3{,}2.10^{-11}$
Am-239	11,9 h	M	$5{,}0.10^{-4}$	$2{,}2.10^{-10}$	$2{,}9.10^{-10}$	$5{,}0.10^{-4}$	$2{,}4.10^{-10}$
Am-240	2,12 d	M	$5{,}0.10^{-4}$	$4{,}4.10^{-10}$	$5{,}9.10^{-10}$	$5{,}0.10^{-4}$	$5{,}8.10^{-10}$

Tabuľka č. 11 **Konverzné faktory h_{inh} a h_{ing} na prepočet príjmu rádionuklidov vdýchnutím (inhaláciou) aerosólov a požitím (ingesciou) na úväzok efektívnej dávky pre pracovníkov**

Prvok / **Nuklid**	**doba polpremeny**	**inhalácia**				**ingescia**	
		typ	**f_1**	**h_{inh} [Sv.Bq^{-1}]**		**f_1**	**h_{ing} [Sv.Bq^{-1}]**
				d_{ama}= 1 µm	**d_{ama}= 5 µm**		
Am-241	4,32 10^2 r	M	$5{,}0.10^{-4}$	$3{,}9.10^{-5}$	$2{,}7.10^{-5}$	$5{,}0.10^{-4}$	$2{,}0.10^{-7}$
Am-242	16,0 h	M	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}6.10^{-8}$	$1{,}2.10^{-8}$	$5{,}0.10^{-4}$	$3{,}0.10^{-10}$
Am-242m	1,52 10^2 r	M	$5{,}0.10^{-4}$	$3{,}5.10^{-5}$	$2{,}4.10^{-5}$	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}9.10^{-7}$
Am-243	7,38 10^3 r	M	$5{,}0.10^{-4}$	$3{,}9.10^{-5}$	$2{,}7.10^{-5}$	$5{,}0.10^{-4}$	$2{,}0.10^{-7}$
Am-244	10,1 h	M	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}9.10^{-9}$	$1{,}5.10^{-9}$	$5{,}0.10^{-4}$	$4{,}6.10^{-10}$
Am-244m	0,433 h	M	$5{,}0.10^{-4}$	$7{,}9.10^{-11}$	$6{,}2.10^{-11}$	$5{,}0.10^{-4}$	$2{,}9.10^{-11}$
Am-245	2,05 h	M	$5{,}0.10^{-4}$	$5{,}3.10^{-11}$	$7{,}6.10^{-11}$	$5{,}0.10^{-4}$	$6{,}2.10^{-11}$
Am-246	0,650 h	M	$5{,}0.10^{-4}$	$6{,}8.10^{-11}$	$1{,}1.10^{-10}$	$5{,}0.10^{-4}$	$5{,}8.10^{-11}$
Am-246m	0,417 h	M	$5{,}0.10^{-4}$	$2{,}3.10^{-11}$	$3{,}8.10^{-11}$	$5{,}0.10^{-4}$	$3{,}4.10^{-11}$
Curium							
Cm-238	2,40 h	M	$5{,}0.10^{-4}$	$4{,}1.10^{-9}$	$4{,}8.10^{-9}$	$5{,}0.10^{-4}$	$8{,}0.10^{-11}$
Cm-240	27,0 d	M	$5{,}0.10^{-4}$	$2{,}9.10^{-6}$	$2{,}3.10^{-6}$	$5{,}0.10^{-4}$	$7{,}6.10^{-9}$
Cm-241	32,8 d	M	$5{,}0.10^{-4}$	$3{,}4.10^{-8}$	$2{,}6.10^{-8}$	$5{,}0.10^{-4}$	$9{,}1.10^{-10}$
Cm-242	163 d	M	$5{,}0.10^{-4}$	$4{,}8.10^{-6}$	$3{,}7.10^{-6}$	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}2.10^{-8}$
Cm-243	28,5 r	M	$5{,}0.10^{-4}$	$2{,}9.10^{-5}$	$2{,}0.10^{-5}$	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}5.10^{-7}$
Cm-244	18,1 r	M	$5{,}0.10^{-4}$	$2{,}5.10^{-5}$	$1{,}7.10^{-5}$	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}2.10^{-7}$
Cm-245	8,50 10^3 r	M	$5{,}0.10^{-4}$	$4{,}0.10^{-5}$	$2{,}7.10^{-5}$	$5{,}0.10^{-4}$	$2{,}1.10^{-7}$
Cm-246	4,73 10^3 r	M	$5{,}0.10^{-4}$	$4{,}0.10^{-5}$	$2{,}7.10^{-5}$	$5{,}0.10^{-4}$	$2{,}1.10^{-7}$
Cm-247	1,56 10^7 r	M	$5{,}0.10^{-4}$	$3{,}6.10^{-5}$	$2{,}5.10^{-5}$	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}9.10^{-7}$
Cm-248	3,39 10^5 r	M	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}4.10^{-4}$	$9{,}5.10^{-5}$	$5{,}0.10^{-4}$	$7{,}7.10^{-7}$
Cm-249	1,07 h	M	$5{,}0.10^{-4}$	$3{,}2.10^{-11}$	$5{,}1.10^{-11}$	$5{,}0.10^{-4}$	$3{,}1.10^{-11}$
Cm-250	6,90 10^3 r	M	$5{,}0.10^{-4}$	$7{,}9.10^{-4}$	$5{,}4.10^{-4}$	$5{,}0.10^{-4}$	$4{,}4.10^{-6}$
Berkélium							
Bk-245	4,94 d	M	$5{,}0.10^{-4}$	$2{,}0.10^{-9}$	$1{,}8.10^{-9}$	$5{,}0.10^{-4}$	$5{,}7.10^{-10}$
Bk-246	1,83 d	M	$5{,}0.10^{-4}$	$3{,}4.10^{-10}$	$4{,}6.10^{-10}$	$5{,}0.10^{-4}$	$4{,}8.10^{-10}$
Bk-247	1,38 10^3 r	M	$5{,}0.10^{-4}$	$6{,}5.10^{-5}$	$4{,}5.10^{-5}$	$5{,}0.10^{-4}$	$3{,}5.10^{-7}$
Bk-249	320 d	M	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}5.10^{-7}$	$1{,}0.10^{-7}$	$5{,}0.10^{-4}$	$9{,}7.10^{-10}$
Bk-250	3,22 h	M	$5{,}0.10^{-4}$	$9{,}6.10^{-10}$	$7{,}1.10^{-10}$	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}4.10^{-10}$
Kalifornium							
Cf-244	0,323 h	M	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}3.10^{-8}$	$1{,}8.10^{-8}$	$5{,}0.10^{-4}$	$7{,}0.10^{-11}$
Cf-246	1,49 d	M	$5{,}0.10^{-4}$	$4{,}2.10^{-7}$	$3{,}5.10^{-7}$	$5{,}0.10^{-4}$	$3{,}3.10^{-9}$
Cf-248	334 d	M	$5{,}0.10^{-4}$	$8{,}2.10^{-6}$	$6{,}1.10^{-6}$	$5{,}0.10^{-4}$	$2{,}8.10^{-8}$
Cf-249	3,50 10^2 r	M	$5{,}0.10^{-4}$	$6{,}6.10^{-5}$	$4{,}5.10^{-5}$	$5{,}0.10^{-4}$	$3{,}5.10^{-7}$
Cf-250	13,1 r	M	$5{,}0.10^{-4}$	$3{,}2.10^{-5}$	$2{,}2.10^{-5}$	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}6.10^{-7}$
Cf-251	8,98 10^2 r	M	$5{,}0.10^{-4}$	$6{,}7.10^{-5}$	$4{,}6.10^{-5}$	$5{,}0.10^{-4}$	$3{,}6.10^{-7}$
Cf-252	2,64 r	M	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}8.10^{-5}$	$1{,}3.10^{-5}$	$5{,}0.10^{-4}$	$9{,}0.10^{-8}$
Cf-253	17,8 d	M	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}2.10^{-6}$	$1{,}0.10^{-6}$	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}4.10^{-9}$
Cf-254	60,5 d	M	$5{,}0.10^{-4}$	$3{,}7.10^{-5}$	$2{,}2.10^{-5}$	$5{,}0.10^{-4}$	$4{,}0.10^{-7}$
Einsteinium							
Es-250	2,10 h	M	$5{,}0.10^{-4}$	$5{,}9.10^{-10}$	$4{,}2.10^{-10}$	$5{,}0.10^{-4}$	$2{,}1.10^{-11}$
Es-251	1,38 d	M	$5{,}0.10^{-4}$	$2{,}0.10^{-9}$	$1{,}7.10^{-9}$	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}7.10^{-10}$
Es-253	20,5 d	M	$5{,}0.10^{-4}$	$2{,}5.10^{-6}$	$2{,}1.10^{-6}$	$5{,}0.10^{-4}$	$6{,}1.10^{-9}$
Es-254	276 d	M	$5{,}0.10^{-4}$	$8{,}0.10^{-6}$	$6{,}0.10^{-6}$	$5{,}0.10^{-4}$	$2{,}8.10^{-8}$
Es-254m	1,64 d	M	$5{,}0.10^{-4}$	$4{,}4.10^{-7}$	$3{,}7.10^{-7}$	$5{,}0.10^{-4}$	$4{,}2.10^{-9}$
Fermium							
Fm-252	22,7 h	M	$5{,}0.10^{-4}$	$3{,}0.10^{-7}$	$2{,}6.10^{-7}$	$5{,}0.10^{-4}$	$2{,}7.10^{-9}$
Fm-253	3,00 d	M	$5{,}0.10^{-4}$	$3{,}7.10^{-7}$	$3{,}0.10^{-7}$	$5{,}0.10^{-4}$	$9{,}1.10^{-10}$
Fm-254	3,24 h	M	$5{,}0.10^{-4}$	$5{,}6.10^{-8}$	$7{,}7.10^{-8}$	$5{,}0.10^{-4}$	$4{,}4.10^{-10}$
Fm-255	20,1 h	M	$5{,}0.10^{-4}$	$2{,}5.10^{-7}$	$2{,}6.10^{-7}$	$5{,}0.10^{-4}$	$2{,}5.10^{-9}$
Fm-257	101 d	M	$5{,}0.10^{-4}$	$6{,}6.10^{-6}$	$5{,}2.10^{-6}$	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}5.10^{-8}$

Tabuľka č. 11 **Konverzné faktory h_{inh} a h_{ing} na prepočet príjmu rádionuklidov vdýchnutím (inhaláciou) aerosólov a požitím (ingesciou) na úväzok efektívnej dávky pre pracovníkov**

Prvok	**doba polpremeny**	**inhalácia**				**ingescia**	
Nuklid		**typ**	**f_1**	**h_{inh} [Sv.Bq^{-1}]**		**f_1**	**h_{ing} [Sv.Bq^{-1}]**
				d_{ama}= 1 µm	**d_{ama}= 5 µm**		
Mendelevium							
Md-257	5,20 h	M	$5{,}0.10^{-4}$	$2{,}3.10^{-8}$	$2{,}0.10^{-8}$	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}2.10^{-10}$
Md-258	55,0 d	M	$5{,}0.10^{-4}$	$5{,}5.10^{-6}$	$4{,}4.10^{-6}$	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}3.10^{-8}$

Poznámka:
Konverzné faktory h_{inh} pre príjem vdýchnutím (inhaláciou) sú pre aerosól d_{ama} = 1 µm a pre aerosól s d_{ama} = 5 µm uvedené v závislosti od typu absorpcie v pľúcach. Príslušné parametre pre jednotlivé chemické látky a zlúčeniny sú uvedené v tabuľke č. 10 tejto prílohy.
Konverzné faktory h_{ing} pre príjem požitím (ingesciou) sú uvedené v závislosti od typu absorpcie v tráviacom ústrojenstve. Príslušné parametre pre jednotlivé chemické látky a zlúčeniny sú uvedené v tabuľke č. 9 tejto prílohy.
U bližšie neidentifikovaných rádionuklidov a chemických foriem rádioaktívnych látok alebo vlastností vdychovaného aerosólu sa aktivita prisudzuje tým rádionuklidom a ich formám, alebo takému aerosólu, pre ktorý je v tabuľke stanovený najvyšší konverzný faktor.

Tabuľka č. 12: **Konverzné faktory h_{ing} na prepočet príjmu rádionuklidov ingesciou na úväzok efektívnej dávky u jednotlivcov z obyvateľstva**

prvok / nuklid	Polčas premeny	vek < 1 rok		f_1	h_{ing} (Sv.Bq^{-1})				
		f_1	h_{ing}	> 1 rok	1 – 2	2 - 7	7 - 12	12 - 17	> 17 (dospelí)
Vodík									
H-3 (voda)	12,3 r	1,000	$6{,}4.10^{-11}$	1,000	$4{,}8.10^{-11}$	$3{,}1.10^{-11}$	$2{,}3.10^{-11}$	$1{,}8.10^{-1}$	$1{,}8.10^{-11}$
H-3 (organicky viazané)			$1{,}2.10^{-10}$		$1{,}2.10^{-10}$	$7{,}3.10^{-11}$	$5{,}7.10^{-11}$	$4{,}2.10^{-1}$	$4{,}2.10^{-11}$
Berýlium									
Be-7	53,3 d	0,020	$1{,}8.10^{-10}$	0,005	$1{,}3.10^{-10}$	$7{,}7.10^{-11}$	$5{,}3.10^{-11}$	$3{,}5.10^{-1}$	$2{,}8.10^{-11}$
Be-10	$1{,}60\ 10^{6}$ r		$1{,}4.10^{-8}$		$8{,}0.10^{-9}$	$4{,}1.10^{-9}$	$2{,}4.10^{-9}$	$1{,}4.10^{-9}$	$1{,}1.10^{-9}$
Uhlík									
C-11	0,340 h	1,000	$2{,}6.10^{-10}$	1,000	$1{,}5.10^{-10}$	$7{,}3.10^{-11}$	$4{,}3.10^{-11}$	$3{,}0.10^{-1}$	$2{,}4.10^{-11}$
C-14	$5{,}73\ 10^{3}$ r		$1{,}4.10^{-9}$		$1{,}6.10^{-9}$	$9{,}9.10^{-10}$	$8{,}0.10^{-10}$	$5{,}7.10^{-1}$	$5{,}8.10^{-10}$
Fluór									
F-18	1,83 h	1,000	$5{,}2.10^{-10}$	1,000	$3{,}0.10^{-10}$	$1{,}5.10^{-10}$	$9{,}1.10^{-11}$	$6{,}2.10^{-1}$	$4{,}9.10^{-11}$
Sodík									
Na-22	2,60 r	1,000	$2{,}1.10^{-8}$	1,000	$1{,}5.10^{-8}$	$8{,}4.10^{-9}$	$5{,}5.10^{-9}$	$3{,}7.10^{-9}$	$3{,}2.10^{-9}$
Na-24	15,0 h		$3{,}5.10^{-9}$		$2{,}3.10^{-9}$	$1{,}2.10^{-9}$	$7{,}7.10^{-10}$	$5{,}2.10^{-1}$	$4{,}3.10^{-10}$
Horčík									
Mg-28	20,9 h	1,000	$1{,}2.10^{-8}$	0,500	$1{,}4.10^{-8}$	$7{,}4.10^{-9}$	$4{,}5.10^{-9}$	$2{,}7.10^{-9}$	$2{,}2.10^{-9}$
Hliník									
Al-26	$7{,}16\ 10^{5}$ r	0,020	$3{,}4.10^{-8}$	0,010	$2{,}1.10^{-8}$	$1{,}1.10^{-8}$	$7{,}1.10^{-9}$	$4{,}3.10^{-9}$	$3{,}5.10^{-9}$
Kremík									
Si-31	2,62 h	0,020	$1{,}9.10^{-9}$	0,010	$1{,}0.10^{-9}$	$5{,}1.10^{-10}$	$3{,}0.10^{-10}$	$1{,}8.10^{-1}$	$1{,}6.10^{-10}$
Si-32	$4{,}50\ 10^{2}$r		$7{,}3.10^{-9}$		$4{,}1.10^{-9}$	$2{,}0.10^{-9}$	$1{,}2.10^{-9}$	$7{,}0.10^{-1}$	$5{,}6.10^{-10}$
Fosfor									
P-32	14,3 d	1,000	$3{,}1.10^{-8}$	0,800	$1{,}9.10^{-8}$	$9{,}4.10^{-9}$	$5{,}3.10^{-9}$	$3{,}1.10^{-9}$	$2{,}4.10^{-9}$
P-33	25,4 d		$2{,}7.10^{-9}$		$1{,}8.10^{-9}$	$9{,}1.10^{-10}$	$5{,}3.10^{-10}$	$3{,}1.10^{-1}$	$2{,}4.10^{-10}$
Síra									
S-35 (anorganická)	87,4 d	0,800	$1{,}3.10^{-9}$	0,800	$8{,}7.10^{-10}$	$4{,}4.10^{-10}$	$2{,}7.10^{-10}$	$1{,}6.10^{-1}$	$1{,}3.10^{-10}$
S-35 (organická)		1,000	$7{,}7.10^{-9}$	1,000	$5{,}4.10^{-9}$	$2{,}7.10^{-9}$	$1{,}6.10^{-9}$	$9{,}5.10^{-1}$	$7{,}7.10^{-10}$
Chlór									
Cl-36	$3{,}01\ 10^{5}$ r	1,000	$9{,}8.10^{-9}$	1,000	$6{,}3.10^{-9}$	$3{,}2.10^{-9}$	$1{,}9.10^{-9}$	$1{,}2.10^{-9}$	$9{,}3.10^{-10}$
Cl-38	0,620 h		$1{,}4.10^{-9}$		$7{,}7.10^{-10}$	$3{,}8.10^{-10}$	$2{,}2.10^{-10}$	$1{,}5.10^{-1}$	$1{,}2.10^{-10}$
Cl-39	0,927 h		$9{,}7.10^{-10}$		$5{,}5.10^{-10}$	$2{,}7.10^{-10}$	$1{,}6.10^{-10}$	$1{,}1.10^{-1}$	$8{,}5.10^{-11}$
Draslík									
K-40	$1{,}28\ 10^{9}$ r	1,000	$6{,}2.10^{-8}$	1,000	$4{,}2.10^{-8}$	$2{,}1.10^{-8}$	$1{,}3.10^{-8}$	$7{,}6.10^{-9}$	$6{,}2.10^{-9}$
K-42	12,4 h		$5{,}1.10^{-9}$		$3{,}0.10^{-9}$	$1{,}5.10^{-9}$	$8{,}6.10^{-10}$	$5{,}4.10^{-1}$	$4{,}3.10^{-10}$
K-43	22,6 h		$2{,}3.10^{-9}$		$1{,}4.10^{-9}$	$7{,}6.10^{-10}$	$4{,}7.10^{-10}$	$3{,}0.10^{-1}$	$2{,}5.10^{-10}$
K-44	0,369 h		$1{,}0.10^{-9}$		$5{,}5.10^{-10}$	$2{,}7.10^{-10}$	$1{,}6.10^{-10}$	$1{,}1.10^{-1}$	$8{,}4.10^{-11}$
K-45	0,333 h		$6{,}2.10^{-10}$		$3{,}5.10^{-10}$	$1{,}7.10^{-10}$	$9{,}9.10^{-11}$	$6{,}8.10^{-1}$	$5{,}4.10^{-11}$
Vápnik									
Ca-41	$1{,}40\ 10^{5}$ r	0,600	$1{,}2.10^{-9}$	0,300	$5{,}2.10^{-10}$	$3{,}9.10^{-10}$	$4{,}8.10^{-10}$	$5{,}0.10^{-1}$	$1{,}9.10^{-10}$
Ca-45	163 d		$1{,}1.10^{-8}$		$4{,}9.10^{-9}$	$2{,}6.10^{-9}$	$1{,}8.10^{-9}$	$1{,}3.10^{-9}$	$7{,}1.10^{-10}$
Ca-47	4,53 d		$1{,}3.10^{-8}$		$9{,}3.10^{-9}$	$4{,}9.10^{-9}$	$3{,}0.10^{-9}$	$1{,}8.10^{-9}$	$1{,}6.10^{-9}$
Skandium									
Sc-43	3,89 h	0,001	$1{,}8.10^{-9}$	$1{,}0.10^{-4}$	$1{,}2.10^{-9}$	$6{,}1.10^{-10}$	$3{,}7.10^{-10}$	$2{,}3.10^{-1}$	$1{,}9.10^{-10}$
Sc-44	3,93 h		$3{,}5.10^{-9}$		$2{,}2.10^{-9}$	$1{,}2.10^{-9}$	$7{,}1.10^{-10}$	$4{,}4.10^{-1}$	$3{,}5.10^{-10}$
Sc-44m	2,44 d		$2{,}4.10^{-8}$		$1{,}6.10^{-8}$	$8{,}3.10^{-9}$	$5{,}1.10^{-9}$	$3{,}1.10^{-9}$	$2{,}4.10^{-9}$
Sc-46	83,8 d		$1{,}1.10^{-8}$		$7{,}9.10^{-9}$	$4{,}4.10^{-9}$	$2{,}9.10^{-9}$	$1{,}8.10^{-9}$	$1{,}5.10^{-9}$
Sc-47	3,35 d		$6{,}1.10^{-9}$		$3{,}9.10^{-9}$	$2{,}0.10^{-9}$	$1{,}2.10^{-9}$	$6{,}8.10^{-1}$	$5{,}4.10^{-10}$

Tabuľka č. 12: **Konverzné faktory h_{ing} na prepočet príjmu rádionuklidov ingesciou na úväzok efektívnej dávky u jednotlivcov z obyvateľstva**

prvok / nuklid	Polčas premeny	vek < 1 rok		f_1	h_{ing} (Sv.Bq^{-1})				
		f_1	h_{ing}	> 1 rok	1 – 2	2 - 7	7 - 12	12 - 17	> 17 (dospelí)
Sc-48	1,82 d			$1,3.10^{-8}$		$9,3.10^{-9}$	$5,1.10^{-9}$	$3,3.10^{-9}$	$2,1.10^{-9}$	$1,7.10^{-9}$
Sc-49	0,956 h			$1,0.10^{-9}$		$5,7.10^{-10}$	$2,8.10^{-10}$	$1,6.10^{-10}$	$1,0.10^{-1}$	$8,2.10^{-11}$
Titán										
Ti-44	47,3 r	0,020		$5,5.10^{-8}$	0,010	$3,1.10^{-8}$	$1,7.10^{-8}$	$1,1.10^{-8}$	$6,9.10^{-9}$	$5,8.10^{-9}$
Ti-45	3,08 h			$1,6.10^{-9}$		$9,8.10^{-10}$	$5,0.10^{-10}$	$3,1.10^{-10}$	$1,9.10^{-1}$	$1,5.10^{-10}$
Vanád										
V-47	0,543 h	0,020		$7,3.10^{-10}$	0,010	$4,1.10^{-10}$	$2,0.10^{-10}$	$1,2.10^{-10}$	$8,0.10^{-1}$	$6,3.10^{-11}$
V-48	16,2 d			$1,5.10^{-8}$		$1,1.10^{-8}$	$5,9.10^{-9}$	$3,9.10^{-9}$	$2,5.10^{-9}$	$2,0.10^{-9}$
V-49	330 d			$2,2.10^{-10}$		$1,4.10^{-10}$	$6,9.10^{-11}$	$4,0.10^{-11}$	$2,3.10^{-1}$	$1,8.10^{-11}$
Chróm										
Cr-48	23,0 h	0,200		$1,4.10^{-9}$	0,100	$9,9.10^{-10}$	$5,7.10^{-10}$	$3,8.10^{-10}$	$2,5.10^{-1}$	$2,0.10^{-10}$
		0,020			0,010					
Cr-49	0,702 h	0,200		$6,8.10^{-10}$	0,100	$3,9.10^{-10}$	$2,0.10^{-10}$	$1,1.10^{-10}$	$7,7.10^{-1}$	$6,1.10^{-11}$
		0,020			0,010					
Cr-51	27,7 d	0,200		$3,5.10^{-10}$	0,100	$2,3.10^{-10}$	$1,2.10^{-10}$	$7,8.10^{-11}$	$4,8.10^{-1}$	$3,8.10^{-11}$
		0,020		$3,3.10^{-10}$	0,010	$2,2.10^{-10}$		$7,5.10^{-11}$	$4,6.10^{-1}$	$3,7.10^{-11}$
Mangán										
Mn-51	0,770 h	0,200		$1,1.10^{-9}$	0,100	$6,1.10^{-10}$	$3,0.10^{-10}$	$1,8.10^{-10}$	$1,2.10^{-1}$	$9,3.10^{-11}$
Mn-52	5,59 d			$1,2.10^{-8}$		$8,8.10^{-9}$	$5,1.10^{-9}$	$3,4.10^{-9}$	$2,2.10^{-9}$	$1,8.10^{-9}$
Mn-52m	0,352 h			$7,8.10^{-10}$		$4,4.10^{-10}$	$2,2.10^{-10}$	$1,3.10^{-10}$	$8,8.10^{-1}$	$6,9.10^{-11}$
Mn-53	$3,70\ 10^{6}$ r			$4,1.10^{-10}$		$2,2.10^{-10}$	$1,1.10^{-10}$	$6,5.10^{-11}$	$3,7.10^{-1}$	$3,0.10^{-11}$
Mn-54	312 d			$5,4.10^{-9}$		$3,1.10^{-9}$	$1,9.10^{-9}$	$1,3.10^{-9}$	$8,7.10^{-1}$	$7,1.10^{-10}$
Mn-56	2,58 h			$2,7.10^{-9}$		$1,7.10^{-9}$	$8,5.10^{-10}$	$5,1.10^{-10}$	$3,2.10^{-1}$	$2,5.10^{-10}$
Železo										
Fe-52	8,28 h	0,600		$1,3.10^{-8}$	0,100	$9,1.10^{-9}$	$4,6.10^{-9}$	$2,8.10^{-9}$	$1,7.10^{-9}$	$1,4.10^{-9}$
Fe-55	2,70 r			$7,6.10^{-9}$		$2,4.10^{-9}$	$1,7.10^{-9}$	$1,1.10^{-9}$	$7,7.10^{-1}$	$3,3.10^{-10}$
Fe-59	44,5 d			$3,9.10^{-8}$		$1,3.10^{-8}$	$7,5.10^{-9}$	$4,7.10^{-9}$	$3,1.10^{-9}$	$1,8.10^{-9}$
Fe-60	$1,00\ 10^{5}$ r			$7,9.10^{-7}$		$2,7.10^{-7}$	$2,7.10^{-7}$	$2,5.10^{-7}$	$2,3.10^{-7}$	$1,1.10^{-7}$
Kobalt										
Co-55	17,5 h	0,600		$6,0.10^{-9}$	0,100	$5,5.10^{-9}$	$2,9.10^{-9}$	$1,8.10^{-9}$	$1,1.10^{-9}$	$1,0.10^{-9}$
Co-56	78,7 d			$2,5.10^{-8}$		$1,5.10^{-8}$	$8,8.10^{-9}$	$5,8.10^{-9}$	$3,8.10^{-9}$	$2,5.10^{-9}$
Co-57	271 d			$2,9.10^{-9}$		$1,6.10^{-9}$	$8,9.10^{-10}$	$5,8.10^{-10}$	$3,7.10^{-1}$	$2,1.10^{-10}$
Co-58	70,8 d			$7,3.10^{-9}$		$4,4.10^{-9}$	$2,6.10^{-9}$	$1,7.10^{-9}$	$1,1.10^{-9}$	$7,4.10^{-10}$
Co-58m	9,15 h			$2,0.10^{-10}$		$1,5.10^{-10}$	$7,8.10^{-11}$	$4,7.10^{-11}$	$2,8.10^{-1}$	$2,4.10^{-11}$
Co-60	5,27 r			$5,4.10^{-8}$		$2,7.10^{-8}$	$1,7.10^{-8}$	$1,1.10^{-8}$	$7,9.10^{-9}$	$3,4.10^{-9}$
Co-60m	0,174 h			$2,2.10^{-11}$		$1,2.10^{-11}$	$5,7.10^{-12}$	$3,2.10^{-12}$	$2,2.10^{-1}$	$1,7.10^{-12}$
Co-61	1,65 h			$8,2.10^{-10}$		$5,1.10^{-10}$	$2,5.10^{-10}$	$1,4.10^{-10}$	$9,2.10^{-1}$	$7,4.10^{-11}$
Co-62m	0,232 h			$5,3.10^{-10}$		$3,0.10^{-10}$	$1,5.10^{-10}$	$8,7.10^{-11}$	$6,0.10^{-1}$	$4,7.10^{-11}$
Nikel										
Ni-56	6,10 d	0,100		$5,3.10^{-9}$	0,050	$4,0.10^{-9}$	$2,3.10^{-9}$	$1,6.10^{-9}$	$1,1.10^{-9}$	$8,6.10^{-10}$
Ni-57	1,50 d			$6,8.10^{-9}$		$4,9.10^{-9}$	$2,7.10^{-9}$	$1,7.10^{-9}$		$8,7.10^{-10}$
Ni-59	$7,50\ 10^{4}$ r			$6,4.10^{-10}$		$3,4.10^{-10}$	$1,9.10^{-10}$	$1,1.10^{-10}$	$7,3.10^{-1}$	$6,3.10^{-11}$
Ni-63	96, 0 r			$1,6.10^{-9}$		$8,4.10^{-10}$	$4,6.10^{-10}$	$2,8.10^{-10}$	$1,8.10^{-1}$	$1,5.10^{-10}$
Ni-65	2,52 h			$2,1.10^{-9}$		$1,3.10^{-9}$	$6,3.10^{-10}$	$3,8.10^{-10}$	$2,3.10^{-1}$	$1,8.10^{-10}$
Ni-66	2,27 d			$3,3.10^{-8}$		$2,2.10^{-8}$	$1,1.10^{-8}$	$6,6.10^{-9}$	$3,7.10^{-9}$	$3,0.10^{-9}$
Meď										
Cu-60	0,387 h	1,000		$7,0.10^{-10}$	0,500	$4,2.10^{-10}$	$2,2.10^{-10}$	$1,3.10^{-10}$	$8,9.10^{-1}$	$7,0.10^{-11}$
Cu-61	3,41 h			$7,1.10^{-10}$		$7,5.10^{-10}$	$3,9.10^{-10}$	$2,3.10^{-10}$	$1,5.10^{-1}$	$1,2.10^{-10}$

Tabuľka č. 12: **Konverzné faktory h_{ing} na prepočet príjmu rádionuklidov ingesciou na úväzok efektívnej dávky u jednotlivcov z obyvateľstva**

prvok	**Polčas premeny**	**vek < 1 rok**		f_1	h_{ing} (Sv.Bq^{-1})				
nuklid		f_1	h_{ing}	**> 1 rok**	**1 – 2**	**2 - 7**	**7 - 12**	**12 - 17**	**> 17 (dospelí)**
Cu-64	12,7 h			$5{,}2.10^{-10}$		$8{,}3.10^{-10}$	$4{,}2.10^{-10}$	$2{,}5.10^{-10}$		
Cu-67	2,58 d			$2{,}1.10^{-9}$		$2{,}4.10^{-9}$	$1{,}2.10^{-9}$	$7{,}2.10^{-10}$	$4{,}2.10^{-1}$	$3{,}4.10^{-10}$
Zinok										
Zn-62	9,26 h			$4{,}2.10^{-9}$		$6{,}5.10^{-9}$	$3{,}3.10^{-9}$	$2{,}0.10^{-9}$	$1{,}2.10^{-9}$	$9{,}4.10^{-10}$
Zn-63	0,635 h			$8{,}7.10^{-10}$		$5{,}2.10^{-10}$	$2{,}6.10^{-10}$	$1{,}5.10^{-10}$	$1{,}0.10^{-1}$	$7{,}9.10^{-11}$
Zn-65	244 d			$3{,}6.10^{-8}$		$1{,}6.10^{-8}$	$9{,}7.10^{-9}$	$6{,}4.10^{-9}$	$4{,}5.10^{-9}$	$3{,}9.10^{-9}$
Zn-69	0,950 h	1,000		$3{,}5.10^{-10}$	0,500	$2{,}2.10^{-10}$	$1{,}1.10^{-10}$	$6{,}0.10^{-11}$	$3{,}9.10^{-1}$	$3{,}1.10^{-11}$
Zn-69m	13,8 h			$1{,}3.10^{-9}$		$2{,}3.10^{-9}$	$1{,}2.10^{-9}$	$7{,}0.10^{-10}$	$4{,}1.10^{-1}$	$3{,}3.10^{-10}$
Zn-71m	3,92 h			$1{,}4.10^{-9}$		$1{,}5.10^{-9}$	$7{,}8.10^{-10}$	$4{,}8.10^{-10}$	$3{,}0.10^{-1}$	$2{,}4.10^{-10}$
Zn-72	1,94 d			$8{,}7.10^{-9}$		$8{,}6.10^{-9}$	$4{,}5.10^{-9}$	$2{,}8.10^{-9}$	$1{,}7.10^{-9}$	$1{,}4.10^{-9}$
Gálium										
Ga-65	0,253 h			$4{,}3.10^{-10}$		$2{,}4.10^{-10}$	$1{,}2.10^{-10}$	$6{,}9.10^{-11}$	$4{,}7.10^{-1}$	$3{,}7.10^{-11}$
Ga-66	9,40 h			$1{,}2.10^{-8}$		$7{,}9.10^{-9}$	$4{,}0.10^{-9}$	$2{,}5.10^{-9}$	$1{,}5.10^{-9}$	$1{,}2.10^{-9}$
Ga-67	3,26 d			$1{,}8.10^{-9}$		$1{,}2.10^{-9}$	$6{,}4.10^{-10}$	$4{,}0.10^{-10}$	$2{,}4.10^{-1}$	$1{,}9.10^{-10}$
Ga-68	1,13 h	0,010		$1{,}2.10^{-9}$	0,001	$6{,}7.10^{-10}$	$3{,}4.10^{-10}$	$2{,}0.10^{-10}$	$1{,}3.10^{-1}$	$1{,}0.10^{-10}$
Ga-70	0,353 h			$3{,}9.10^{-10}$		$2{,}2.10^{-10}$	$1{,}0.10^{-10}$	$5{,}9.10^{-11}$	$4{,}0.10^{-1}$	$3{,}1.10^{-11}$
Ga-72	14,1 h			$1{,}0.10^{-8}$		$6{,}8.10^{-9}$	$3{,}6.10^{-9}$	$2{,}2.10^{-9}$	$1{,}4.10^{-9}$	$1{,}1.10^{-9}$
Ga-73	4,91 h			$3{,}0.10^{-9}$		$1{,}9.10^{-9}$	$9{,}3.10^{-10}$	$5{,}5.10^{-10}$	$3{,}3.10^{-1}$	$2{,}6.10^{-10}$
Germánium										
Ge-66	2,27 h			$8{,}3.10^{-10}$		$5{,}3.10^{-10}$	$2{,}9.10^{-10}$	$1{,}9.10^{-10}$	$1{,}3.10^{-1}$	$1{,}0.10^{-10}$
Ge-67	0,312 h			$7{,}7.10^{-10}$		$4{,}2.10^{-10}$	$2{,}1.10^{-10}$	$1{,}2.10^{-10}$	$8{,}2.10^{-1}$	$6{,}5.10^{-11}$
Ge-68	288 d			$1{,}2.10^{-8}$		$8{,}0.10^{-9}$	$4{,}2.10^{-9}$	$2{,}6.10^{-9}$	$1{,}6.10^{-9}$	$1{,}3.10^{-9}$
Ge-69	1,63 d	1,000		$2{,}0.10^{-9}$	1,000	$1{,}3.10^{-9}$	$7{,}1.10^{-10}$	$4{,}6.10^{-10}$	$3{,}0.10^{-1}$	$2{,}4.10^{-10}$
Ge-71	11,8 d			$1{,}2.10^{-10}$		$7{,}8.10^{-11}$	$4{,}0.10^{-11}$	$2{,}4.10^{-11}$	$1{,}5.10^{-1}$	$1{,}2.10^{-11}$
Ge-75	1,38 h			$5{,}5.10^{-10}$		$3{,}1.10^{-10}$	$1{,}5.10^{-10}$	$8{,}7.10^{-11}$	$5{,}9.10^{-1}$	$4{,}6.10^{-11}$
Ge-77	11,3 h			$3{,}0.10^{-9}$		$1{,}8.10^{-9}$	$9{,}9.10^{-10}$	$6{,}2.10^{-10}$	$4{,}1.10^{-1}$	$3{,}3.10^{-10}$
Ge-78	1,45 h			$1{,}2.10^{-9}$		$7{,}0.10^{-10}$	$3{,}6.10^{-10}$	$2{,}2.10^{-10}$	$1{,}5.10^{-1}$	$1{,}2.10^{-10}$
Arzén										
As-69	0,253 h			$6{,}6.10^{-10}$		$3{,}7.10^{-10}$	$1{,}8.10^{-10}$	$1{,}1.10^{-10}$	$7{,}2.10^{-1}$	$5{,}7.10^{-11}$
As-70	0,876 h			$1{,}2.10^{-9}$		$7{,}8.10^{-10}$	$4{,}1.10^{-10}$	$2{,}5.10^{-10}$	$1{,}7.10^{-1}$	$1{,}3.10^{-10}$
As-71	2,70 d			$2{,}8.10^{-9}$		$2{,}8.10^{-9}$	$1{,}5.10^{-9}$	$9{,}3.10^{-10}$	$5{,}7.10^{-1}$	$4{,}6.10^{-10}$
As-72	1,08 d			$1{,}1.10^{-8}$		$1{,}2.10^{-8}$	$6{,}3.10^{-9}$	$3{,}8.10^{-9}$	$2{,}3.10^{-9}$	$1{,}8.10^{-9}$
As-73	80,3 d	1,000		$2{,}6.10^{-9}$	0,500	$1{,}9.10^{-9}$	$9{,}3.10^{-10}$	$5{,}6.10^{-10}$	$3{,}2.10^{-1}$	$2{,}6.10^{-10}$
As-74	17,8 d			$1{,}0.10^{-8}$		$8{,}2.10^{-9}$	$4{,}3.10^{-9}$	$2{,}6.10^{-9}$	$1{,}6.10^{-9}$	$1{,}3.10^{-9}$
As-76	1,10 d			$1{,}0.10^{-8}$		$1{,}1.10^{-8}$	$5{,}8.10^{-9}$	$3{,}4.10^{-9}$	$2{,}0.10^{-9}$	$1{,}6.10^{-9}$
As-77	1,62 d			$2{,}7.10^{-9}$		$2{,}9.10^{-9}$	$1{,}5.10^{-9}$	$8{,}7.10^{-10}$	$5{,}0.10^{-1}$	$4{,}0.10^{-10}$
As-78	1,51 h			$2{,}0.10^{-9}$		$1{,}4.10^{-9}$	$7{,}0.10^{-10}$	$4{,}1.10^{-10}$	$2{,}7.10^{-1}$	$2{,}1.10^{-10}$
Selén										
Se-70	0,683 h			$1{,}0.10^{-9}$		$7{,}1.10^{-10}$	$3{,}6.10^{-10}$	$2{,}2.10^{-10}$	$1{,}5.10^{-1}$	$1{,}2.10^{-10}$
Se-73	7,15 h	1,000		$1{,}6.10^{-9}$	0,800	$1{,}4.10^{-9}$	$7{,}4.10^{-10}$	$4{,}8.10^{-10}$	$2{,}5.10^{-1}$	$2{,}1.10^{-10}$
Se-73m	0,650 h			$2{,}6.10^{-10}$		$1{,}8.10^{-10}$	$9{,}5.10^{-11}$	$5{,}9.10^{-11}$	$3{,}5.10^{-1}$	$2{,}8.10^{-11}$
Se-75	120 d			$2{,}0.10^{-8}$		$1{,}3.10^{-8}$	$8{,}3.10^{-9}$	$6{,}0.10^{-9}$	$3{,}1.10^{-9}$	$2{,}6.10^{-9}$
Se-79	$6{,}50.10^{4}$ r			$4{,}1.10^{-8}$		$2{,}8.10^{-8}$	$1{,}9.10^{-8}$	$1{,}4.10^{-8}$	$4{,}1.10^{-9}$	$2{,}9.10^{-9}$
Se-81	0,308 h	1,000		$3{,}4.10^{-10}$	0,800	$1{,}9.10^{-10}$	$9{,}0.10^{-11}$	$5{,}1.10^{-11}$	$3{,}4.10^{-1}$	$2{,}7.10^{-11}$
Se-81m	0,954 h			$6{,}0.10^{-10}$		$3{,}7.10^{-10}$	$1{,}8.10^{-10}$	$1{,}1.10^{-10}$	$6{,}7.10^{-1}$	$5{,}3.10^{-11}$
Se-83	0,375 h			$4{,}6.10^{-10}$		$2{,}9.10^{-10}$	$1{,}5.10^{-10}$	$8{,}7.10^{-11}$	$5{,}9.10^{-1}$	$4{,}7.10^{-11}$
Bróm										
Br-74	0,422 h	1,000		$9{,}0.10^{-10}$	1,000	$5{,}2.10^{-10}$	$2{,}6.10^{-10}$	$1{,}5.10^{-10}$	$1{,}1.10^{-1}$	$8{,}4.10^{-11}$

Tabuľka č. 12: **Konverzné faktory h_{ing} na prepočet príjmu rádionuklidov ingesciou na úväzok efektívnej dávky u jednotlivcov z obyvateľstva**

prvok	**Polčas premeny**	**vek < 1 rok**		f_1	h_{ing} (Sv.Bq^{-1})				
nuklid		f_1	h_{ing}	**> 1 rok**	**1 – 2**	**2 - 7**	**7 - 12**	**12 - 17**	**> 17 (dospelí)**
Br-74m	0,691 h		$1,5.10^{-9}$		$8,5.10^{-10}$	$4,3.10^{-10}$	$2,5.10^{-10}$	$1,7.10^{-1}$	$1,4.10^{-10}$
Br-75	1,63 h		$8,5.10^{-10}$		$4,9.10^{-10}$	$2,5.10^{-10}$	$1,5.10^{-10}$	$9,9.10^{-1}$	$7,9.10^{-11}$
Br-76	16,2 h		$4,2.10^{-9}$		$2,7.10^{-9}$	$1,4.10^{-9}$	$8,7.10^{-10}$	$5,6.10^{-1}$	$4,6.10^{-10}$
Br-77	2,33 d		$6,3.10^{-10}$		$4,4.10^{-10}$	$2,5.10^{-10}$	$1,7.10^{-10}$	$1,1.10^{-1}$	$9,6.10^{-11}$
Br-80	0,290 h		$3,9.10^{-10}$		$2,1.10^{-10}$	$1,0.10^{-10}$	$5,8.10^{-11}$	$3,9.10^{-1}$	$3,1.10^{-11}$
Br-80m	4,42 h		$1,4.10^{-9}$		$8,0.10^{-10}$	$3,9.10^{-10}$	$2,3.10^{-10}$	$1,4.10^{-1}$	$1,1.10^{-10}$
Br-82	1,47 d		$3,7.10^{-9}$		$2,6.10^{-9}$	$1,5.10^{-9}$	$9,5.10^{-10}$	$6,4.10^{-1}$	$5,4.10^{-10}$
Br-83	2,39 h		$5,3.10^{-10}$		$3,0.10^{-10}$	$1,4.10^{-10}$	$8,3.10^{-11}$	$5,5.10^{-1}$	$4,3.10^{-11}$
Br-84	0,530 h		$1,0.10^{-9}$		$5,8.10^{-10}$	$2,8.10^{-10}$	$1,6.10^{-10}$	$1,1.10^{-1}$	$8,8.10^{-11}$
Rubídium									
Rb-79	0,382 h		$5,7.10^{-10}$		$3,2.10^{-10}$	$1,6.10^{-10}$	$9,2.10^{-11}$	$6,3.10^{-1}$	$5,0.10^{-11}$
Rb-81	4,58 h		$5,4.10^{-10}$		$3,2.10^{-10}$	$1,6.10^{-10}$	$1,0.10^{-10}$	$6,7.10^{-1}$	$5,4.10^{-11}$
Rb-81m	0,533 h		$1,1.10^{-10}$		$6,2.10^{-11}$	$3,1.10^{-11}$	$1,8.10^{-11}$	$1,2.10^{-1}$	$9,7.10^{-12}$
Rb-82m	6,20 h		$8,7.10^{-10}$		$5,9.10^{-10}$	$3,4.10^{-10}$	$2,2.10^{-10}$	$1,5.10^{-1}$	$1,3.10^{-10}$
Rb-83	86,2 d	1,000	$1,1.10^{-8}$	1,000	$8,4.10^{-9}$	$4,9.10^{-9}$	$3,2.10^{-9}$	$2,2.10^{-9}$	$1,9.10^{-9}$
Rb-84	32,8 d		$2,0.10^{-8}$		$1,4.10^{-8}$	$7,9.10^{-9}$	$5,0.10^{-9}$	$3,3.10^{-9}$	$2,8.10^{-9}$
Rb-86	18,6 d		$3,1.10^{-8}$		$2,0.10^{-8}$	$9,9.10^{-9}$	$5,9.10^{-9}$	$3,5.10^{-9}$	
Rb-87	$4,70\ 10^{10}$r		$1,5.10^{-8}$		$1,0.10^{-8}$	$5,2.10^{-9}$	$3,1.10^{-9}$	$1,8.10^{-9}$	$1,5.10^{-9}$
Rb-88	0,297 h		$1,1.10^{-9}$		$6,2.10^{-10}$	$3,0.10^{-10}$	$1,7.10^{-10}$	$1,2.10^{-1}$	$9,0.10^{-11}$
Rb-89	0,253 h		$5,4.10^{-10}$		$3,0.10^{-10}$	$1,5.10^{-10}$	$8,6.10^{-11}$	$5,9.10^{-1}$	$4,7.10^{-11}$
Stroncium									
Sr-80	1,67 h		$3,7.10^{-9}$		$2,3.10^{-9}$	$1,1.10^{-9}$	$6,5.10^{-10}$	$4,2.10^{-1}$	$3,4.10^{-10}$
Sr-81	0,425 h		$8,4.10^{-10}$		$4,9.10^{-10}$	$2,4.10^{-10}$	$1,4.10^{-10}$	$9,6.10^{-1}$	$7,7.10^{-11}$
Sr-82	25,0 d		$7,2.10^{-8}$		$4,1.10^{-8}$	$2,1.10^{-8}$	$1,3.10^{-8}$	$8,7.10^{-9}$	$6,1.10^{-9}$
Sr-83	1,35 d		$3,4.10^{-9}$		$2,7.10^{-9}$	$1,4.10^{-9}$	$9,1.10^{-10}$	$5,7.10^{-1}$	$4,9.10^{-10}$
Sr-85	64,8 d		$7,7.10^{-9}$		$3,1.10^{-9}$	$1,7.10^{-9}$	$1,5.10^{-9}$	$1,3.10^{-9}$	$5,6.10^{-10}$
Sr-85m	1,16 h	0,600	$4,5.10^{-11}$	0,300	$3,0.10^{-11}$	$1,7.10^{-11}$	$1,1.10^{-11}$	$7,8.10^{-1}$	$6,1.10^{-12}$
Sr-87m	2,80 h		$2,4.10^{-10}$		$1,7.10^{-10}$	$9,0.10^{-11}$	$5,6.10^{-11}$	$3,6.10^{-1}$	$3,0.10^{-11}$
Sr-89	50,5 d		$3,6.10^{-8}$		$1,8.10^{-8}$	$8,9.10^{-9}$	$5,8.10^{-9}$	$4,0.10^{-9}$	$2,6.10^{-9}$
Sr-90	29,1 r		$2,3.10^{-7}$		$7,3.10^{-8}$	$4,7.10^{-8}$	$6,0.10^{-8}$	$8,0.10^{-8}$	$2,8.10^{-8}$
Sr-91	9,50 h		$5,2.10^{-9}$		$4,0.10^{-9}$	$2,1.10^{-9}$	$1,2.10^{-9}$	$7,4.10^{-1}$	$6,5.10^{-10}$
Sr-92	2,71 h		$3,4.10^{-9}$		$2,7.10^{-9}$	$1,4.10^{-9}$	$8,2.10^{-10}$	$4,8.10^{-1}$	$4,3.10^{-10}$
Ytrium									
Y-86	14,7 h		$7,6.10^{-9}$		$5,2.10^{-9}$	$2,9.10^{-9}$	$1,9.10^{-9}$	$1,2.10^{-9}$	$9,6.10^{-10}$
Y-86m	0,800 h		$4,5.10^{-10}$		$3,1.10^{-10}$	$1,7.10^{-10}$	$1,1.10^{-10}$	$7,1.10^{-1}$	$5,6.10^{-11}$
Y-87	3,35 d		$4,6.10^{-9}$		$3,2.10^{-9}$	$1,8.10^{-9}$	$1,1.10^{-9}$	$7,0.10^{-1}$	$5,5.10^{-10}$
Y-88	107 d	0,001	$8,1.10^{-9}$	$1,0.10^{-4}$	$6,0.10^{-9}$	$3,5.10^{-9}$	$2,4.10^{-9}$	$1,6.10^{-9}$	$1,3.10^{-9}$
Y-90	2,67 d		$3,1.10^{-8}$		$2,0.10^{-8}$	$1,0.10^{-8}$	$5,9.10^{-9}$	$3,3.10^{-9}$	$2,7.10^{-9}$
Y-90m	3,19 h		$1,8.10^{-9}$		$1,2.10^{-9}$	$6,1.10^{-10}$	$3,7.10^{-10}$	$2,2.10^{-1}$	$1,7.10^{-10}$
Y-91	58,5 d		$2,8.10^{-8}$		$1,8.10^{-8}$	$8,8.10^{-9}$	$5,2.10^{-9}$	$2,9.10^{-9}$	$2,4.10^{-9}$
Y-91m	0,828 h		$9,2.10^{-11}$		$6,0.10^{-11}$	$3,3.10^{-11}$	$2,1.10^{-11}$	$1,4.10^{-1}$	$1,1.10^{-11}$
Y-92	3,54 h		$5,9.10^{-9}$		$3,6.10^{-9}$	$1,8.10^{-9}$	$1,0.10^{-9}$	$6,2.10^{-1}$	$4,9.10^{-10}$
Y-93	10,1 h	0,001	$1,4.10^{-8}$	$1,0.10^{-4}$	$8,5.10^{-9}$	$4,3.10^{-9}$	$2,5.10^{-9}$	$1,4.10^{-9}$	$1,2.10^{-9}$
Y-94	0,318 h		$9,9.10^{-10}$		$5,5.10^{-10}$	$2,7.10^{-10}$	$1,5.10^{-10}$	$1,0.10^{-1}$	$8,1.10^{-11}$
Y-95	0,178 h		$5,7.10^{-10}$		$3,1.10^{-10}$	$1,5.10^{-10}$	$8,7.10^{-11}$	$5,9.10^{-1}$	$4,6.10^{-11}$
Zirkón									
Zr-86	16,5 h	0,020	$6,9.10^{-9}$	0,010	$4,8.10^{-9}$	$2,7.10^{-9}$	$1,7.10^{-9}$	$1,1.10^{-9}$	$8,6.10^{-10}$
Zr-88	83,4 d		$2,8.10^{-9}$		$2,0.10^{-9}$	$1,2.10^{-9}$	$8,0.10^{-10}$	$5,4.10^{-1}$	$4,5.10^{-10}$

Tabuľka č. 12: **Konverzné faktory h_{ing} na prepočet príjmu rádionuklidov ingesciou na úväzok efektívnej dávky u jednotlivcov z obyvateľstva**

prvok / nuklid	Polčas premeny	vek < 1 rok		f_1	h_{ing} (Sv.Bq^{-1})				
		f_1	h_{ing}	> 1 rok	1 – 2	2 - 7	7 - 12	12 - 17	> 17 (dospelí)
Zr-89	3,27 d		$6{,}5.10^{-9}$		$4{,}5.10^{-9}$	$2{,}5.10^{-9}$	$1{,}6.10^{-9}$	$9{,}9.10^{-10}$	$7{,}9.10^{-10}$
Zr-93	$1{,}53\ 10^{6}$ r		$1{,}2.10^{-9}$		$7{,}6.10^{-10}$	$5{,}1.10^{-10}$	$5{,}8.10^{-10}$	$8{,}6.10^{-10}$	$1{,}1.10^{-9}$
Zr-95	64,0 d		$8{,}5.10^{-9}$		$5{,}6.10^{-9}$	$3{,}0.10^{-9}$	$1{,}9.10^{-9}$	$1{,}2.10^{-9}$	$9{,}5.10^{-10}$
Zr-97	16,9 h		$2{,}2.10^{-8}$		$1{,}4.10^{-8}$	$7{,}3.10^{-9}$	$4{,}4.10^{-9}$	$2{,}6.10^{-9}$	$2{,}1.10^{-9}$
Niób									
Nb-88	0,238 h		$6{,}7.10^{-10}$		$3{,}8.10^{-10}$	$1{,}9.10^{-10}$	$1{,}1.10^{-10}$	$7{,}9.10^{-10}$	$6{,}3.10^{-11}$
Nb-89	2,03 h		$3{,}0.10^{-9}$		$2{,}0.10^{-9}$	$1{,}0.10^{-9}$	$6{,}0.10^{-10}$	$3{,}4.10^{-10}$	$2{,}7.10^{-10}$
Nb-89	1,10 h		$1{,}5.10^{-9}$		$8{,}7.10^{-10}$	$4{,}4.10^{-10}$	$2{,}7.10^{-10}$	$1{,}8.10^{-10}$	$1{,}4.10^{-10}$
Nb-90	14,6 h		$1{,}1.10^{-8}$		$7{,}2.10^{-9}$	$3{,}9.10^{-9}$	$2{,}5.10^{-9}$	$1{,}6.10^{-9}$	$1{,}2.10^{-9}$
Nb-93m	13,6 r		$1{,}5.10^{-9}$		$9{,}1.10^{-10}$	$4{,}6.10^{-10}$	$2{,}7.10^{-10}$	$1{,}5.10^{-10}$	$1{,}2.10^{-10}$
Nb-94	$2{,}03\ 10^{4}$ r	0,020	$1{,}5.10^{-8}$	0,010	$9{,}7.10^{-9}$	$5{,}3.10^{-9}$	$3{,}4.10^{-9}$	$2{,}1.10^{-9}$	$1{,}7.10^{-9}$
Nb-95	35,1 d		$4{,}6.10^{-9}$		$3{,}2.10^{-9}$	$1{,}8.10^{-9}$	$1{,}1.10^{-9}$	$7{,}4.10^{-10}$	$5{,}8.10^{-10}$
Nb-95m	3,61 d		$6{,}4.10^{-9}$		$4{,}1.10^{-9}$	$2{,}1.10^{-9}$	$1{,}2.10^{-9}$	$7{,}1.10^{-10}$	$5{,}6.10^{-10}$
Nb-96	23,3 h		$9{,}2.10^{-9}$		$6{,}3.10^{-9}$	$3{,}4.10^{-9}$	$2{,}2.10^{-9}$	$1{,}4.10^{-9}$	$1{,}1.10^{-9}$
Nb-97	1,20 h		$7{,}7.10^{-10}$		$4{,}5.10^{-10}$	$2{,}3.10^{-10}$	$1{,}3.10^{-10}$	$8{,}7.10^{-11}$	$6{,}8.10^{-11}$
Nb-98	0,858 h		$1{,}2.10^{-9}$		$7{,}1.10^{-10}$	$3{,}6.10^{-10}$	$2{,}2.10^{-10}$	$1{,}4.10^{-10}$	$1{,}1.10^{-10}$
Molybdén									
Mo-90	5,67 h		$1{,}7.10^{-9}$		$1{,}2.10^{-9}$	$6{,}3.10^{-10}$	$4{,}0.10^{-10}$	$2{,}7.10^{-10}$	$2{,}2.10^{-10}$
Mo-93	$3{,}50\ 10^{3}$ r		$7{,}9.10^{-9}$		$6{,}9.10^{-9}$	$5{,}0.10^{-9}$	$4{,}0.10^{-9}$	$3{,}4.10^{-9}$	$3{,}1.10^{-9}$
Mo-93m	6,85 h	1,000	$8{,}0.10^{-10}$	1,000	$5{,}4.10^{-10}$	$3{,}1.10^{-10}$	$2{,}0.10^{-10}$	$1{,}4.10^{-10}$	$1{,}1.10^{-10}$
Mo-99	2,75 d		$5{,}5.10^{-9}$		$3{,}5.10^{-9}$	$1{,}8.10^{-9}$	$1{,}1.10^{-9}$	$7{,}6.10^{-10}$	$6{,}0.10^{-10}$
Mo-101	0,244 h		$4{,}8.10^{-10}$		$2{,}7.10^{-10}$	$1{,}3.10^{-10}$	$7{,}6.10^{-11}$	$5{,}2.10^{-10}$	$4{,}1.10^{-11}$
Technécium									
Tc-93	2,75 h		$2{,}7.10^{-10}$		$2{,}5.10^{-10}$	$1{,}5.10^{-10}$	$9{,}8.10^{-11}$	$6{,}8.10^{-10}$	$5{,}5.10^{-11}$
Tc-93m	0,725 h		$2{,}0.10^{-10}$		$1{,}3.10^{-10}$	$7{,}3.10^{-11}$	$4{,}6.10^{-11}$	$3{,}2.10^{-10}$	$2{,}5.10^{-11}$
Tc-94	4,88 h		$1{,}2.10^{-9}$		$1{,}0.10^{-9}$	$5{,}8.10^{-10}$	$3{,}7.10^{-10}$	$2{,}5.10^{-10}$	$2{,}0.10^{-10}$
Tc-94m	0,867 h		$1{,}3.10^{-9}$		$6{,}5.10^{-10}$	$3{,}3.10^{-10}$	$1{,}9.10^{-10}$	$1{,}3.10^{-10}$	$1{,}0.10^{-10}$
Tc-95	20,0 h		$9{,}9.10^{-10}$		$8{,}7.10^{-10}$	$5{,}0.10^{-10}$	$3{,}3.10^{-10}$	$2{,}3.10^{-10}$	$1{,}8.10^{-10}$
Tc-95m	61,0 d		$4{,}7.10^{-9}$		$2{,}8.10^{-9}$	$1{,}6.10^{-9}$	$1{,}0.10^{-9}$	$7{,}0.10^{-10}$	$5{,}6.10^{-10}$
Tc-96	4,28 d		$6{,}7.10^{-9}$		$5{,}1.10^{-9}$	$3{,}0.10^{-9}$	$2{,}0.10^{-9}$	$1{,}4.10^{-9}$	$1{,}1.10^{-9}$
Tc-96m	0,858 h	1,000	$1{,}0.10^{-10}$	0,500	$6{,}5.10^{-11}$	$3{,}6.10^{-11}$	$2{,}3.10^{-11}$	$1{,}6.10^{-10}$	$1{,}2.10^{-11}$
Tc-97	$2{,}60\ 10^{6}$ r		$9{,}9.10^{-10}$		$4{,}9.10^{-10}$	$2{,}4.10^{-10}$	$1{,}4.10^{-10}$	$8{,}8.10^{-10}$	$6{,}8.10^{-11}$
Tc-97m	87,0 d		$8{,}7.10^{-9}$		$4{,}1.10^{-9}$	$2{,}0.10^{-9}$	$1{,}1.10^{-9}$	$7{,}0.10^{-10}$	$5{,}5.10^{-10}$
Tc-98	$4{,}20\ 10^{6}$ r		$2{,}3.10^{-8}$		$1{,}2.10^{-8}$	$6{,}1.10^{-9}$	$3{,}7.10^{-9}$	$2{,}5.10^{-9}$	$2{,}0.10^{-9}$
Tc-99	$2{,}13\ 10^{5}$ r		$1{,}0.10^{-8}$		$4{,}8.10^{-9}$	$2{,}3.10^{-9}$	$1{,}3.10^{-9}$	$8{,}2.10^{-10}$	$6{,}4.10^{-10}$
Tc-99m	6,02 h		$2{,}0.10^{-10}$		$1{,}3.10^{-10}$	$7{,}2.10^{-11}$	$4{,}3.10^{-11}$	$2{,}8.10^{-10}$	$2{,}2.10^{-11}$
Tc-101	0,237 h		$2{,}4.10^{-10}$			$6{,}1.10^{-11}$	$3{,}5.10^{-11}$	$2{,}4.10^{-10}$	$1{,}9.10^{-11}$
Tc-104	0,303 h		$1{,}0.10^{-9}$		$5{,}3.10^{-10}$	$2{,}6.10^{-10}$	$1{,}5.10^{-10}$	$1{,}0.10^{-10}$	$8{,}0.10^{-11}$
Ruténium									
Ru-94	0,863 h		$9{,}3.10^{-10}$		$5{,}9.10^{-10}$	$3{,}1.10^{-10}$	$1{,}9.10^{-10}$	$1{,}2.10^{-10}$	$9{,}4.10^{-11}$
Ru-97	2,90 d		$1{,}2.10^{-9}$		$8{,}5.10^{-10}$	$4{,}7.10^{-10}$	$3{,}0.10^{-10}$	$1{,}9.10^{-10}$	$1{,}5.10^{-10}$
Ru-103	39,3 d	0,100	$7{,}1.10^{-9}$	0,050	$4{,}6.10^{-9}$	$2{,}4.10^{-9}$	$1{,}5.10^{-9}$	$9{,}2.10^{-10}$	$7{,}3.10^{-10}$
Ru-105	4,44 h		$2{,}7.10^{-9}$		$1{,}8.10^{-9}$	$9{,}1.10^{-10}$	$5{,}5.10^{-10}$	$3{,}3.10^{-10}$	$2{,}6.10^{-10}$
Ru-106	1,01 r		$8{,}4.10^{-8}$		$4{,}9.10^{-8}$	$2{,}5.10^{-8}$	$1{,}5.10^{-8}$	$8{,}6.10^{-9}$	$7{,}0.10^{-9}$
Ródium									
Rh-99	16,0 d		$4{,}2.10^{-9}$		$2{,}9.10^{-9}$	$1{,}6.10^{-9}$	$1{,}0.10^{-9}$	$6{,}5.10^{-10}$	$5{,}1.10^{-10}$
Rh-99m	4,70 h	0,100	$4{,}9.10^{-10}$	0,050	$3{,}5.10^{-10}$	$2{,}0.10^{-10}$	$1{,}3.10^{-10}$	$8{,}3.10^{-10}$	$6{,}6.10^{-11}$
Rh-100	20,8 h		$4{,}9.10^{-9}$		$3{,}6.10^{-9}$	$2{,}0.10^{-9}$	$1{,}4.10^{-9}$	$8{,}8.10^{-10}$	$7{,}1.10^{-10}$

Tabuľka č. 12: **Konverzné faktory h_{ing} na prepočet príjmu rádionuklidov ingesciou na úväzok efektívnej dávky u jednotlivcov z obyvateľstva**

prvok	**Polčas premeny**	**vek < 1 rok**		f_1	h_{ing} (Sv.Bq^{-1})				
nuklid		f_1	h_{ing}	**> 1 rok**	**1 – 2**	**2 - 7**	**7 - 12**	**12 - 17**	**> 17 (dospelí)**
Rh-101	3,20 r			$4{,}9.10^{-9}$		$2{,}8.10^{-9}$	$1{,}6.10^{-9}$	$1{,}0.10^{-9}$	$6{,}7.10^{-10}$	$5{,}5.10^{-10}$
Rh-101m	4,34 d			$1{,}7.10^{-9}$		$1{,}2.10^{-9}$	$6{,}8.10^{-10}$	$4{,}4.10^{-10}$	$2{,}8.10^{-10}$	$2{,}2.10^{-10}$
Rh-102	2,90 r			$1{,}9.10^{-8}$		$1{,}0.10^{-8}$	$6{,}4.10^{-9}$	$4{,}3.10^{-9}$	$3{,}0.10^{-9}$	$2{,}6.10^{-9}$
Rh-102m	207 d			$1{,}2.10^{-8}$		$7{,}4.10^{-9}$	$3{,}9.10^{-9}$	$2{,}4.10^{-9}$	$1{,}4.10^{-9}$	$1{,}2.10^{-9}$
Rh-103m	0,935 h			$4{,}7.10^{-11}$		$2{,}7.10^{-11}$	$1{,}3.10^{-11}$	$7{,}4.10^{-12}$	$4{,}8.10^{-10}$	$3{,}8.10^{-12}$
Rh-105	1,47 d			$4{,}0.10^{-9}$		$2{,}7.10^{-9}$	$1{,}3.10^{-9}$	$8{,}0.10^{-10}$	$4{,}6.10^{-10}$	$3{,}7.10^{-10}$
Rh-106m	2,20 h			$1{,}4.10^{-9}$		$9{,}7.10^{-10}$	$5{,}3.10^{-10}$	$3{,}3.10^{-10}$	$2{,}0.10^{-10}$	$1{,}6.10^{-10}$
Rh-107	0,362 h			$2{,}9.10^{-10}$		$1{,}6.10^{-10}$	$7{,}9.10^{-11}$	$4{,}5.10^{-11}$	$3{,}1.10^{-10}$	$2{,}4.10^{-11}$
Paládium										
Pd-100	3,63 d			$7{,}4.10^{-9}$		$5{,}2.10^{-9}$	$2{,}9.10^{-9}$	$1{,}9.10^{-9}$	$1{,}2.10^{-9}$	$9{,}4.10^{-10}$
Pd-101	8,27 h			$8{,}2.10^{-10}$		$5{,}7.10^{-10}$	$3{,}1.10^{-10}$	$1{,}9.10^{-10}$	$1{,}2.10^{-10}$	$9{,}4.10^{-11}$
Pd-103	17,0 d	0,050		$2{,}2.10^{-9}$	0,005	$1{,}4.10^{-9}$	$7{,}2.10^{-10}$	$4{,}3.10^{-10}$	$2{,}4.10^{-10}$	$1{,}9.10^{-10}$
Pd-107	$6{,}50\ 10^{6}$ r			$4{,}4.10^{-10}$		$2{,}8.10^{-10}$	$1{,}4.10^{-10}$	$8{,}1.10^{-11}$	$4{,}6.10^{-10}$	$3{,}7.10^{-11}$
Pd-109	13,4 h			$6{,}3.10^{-9}$		$4{,}1.10^{-9}$	$2{,}0.10^{-9}$	$1{,}2.10^{-9}$	$6{,}8.10^{-10}$	$5{,}5.10^{-10}$
Striebro										
Ag-102	0,215 h			$4{,}2.10^{-10}$		$2{,}4.10^{-10}$	$1{,}2.10^{-10}$	$7{,}3.10^{-11}$	$5{,}0.10^{-10}$	$4{,}0.10^{-11}$
Ag-103	1,09 h			$4{,}5.10^{-10}$		$2{,}7.10^{-10}$	$1{,}4.10^{-10}$	$8{,}3.10^{-11}$	$5{,}5.10^{-10}$	$4{,}3.10^{-11}$
Ag-104	1,15 h			$4{,}3.10^{-10}$		$2{,}9.10^{-10}$	$1{,}7.10^{-10}$	$1{,}1.10^{-10}$	$7{,}5.10^{-10}$	$6{,}0.10^{-11}$
Ag-104m	0,558 h			$5{,}6.10^{-10}$		$3{,}3.10^{-10}$		$1{,}0.10^{-10}$	$6{,}8.10^{-10}$	$5{,}4.10^{-11}$
Ag-105	41,0 d			$3{,}9.10^{-9}$		$2{,}5.10^{-9}$	$1{,}4.10^{-9}$	$9{,}1.10^{-10}$	$5{,}9.10^{-10}$	$4{,}7.10^{-10}$
Ag-106	0,399 h			$3{,}7.10^{-10}$		$2{,}1.10^{-10}$	$1{,}0.10^{-10}$	$6{,}0.10^{-11}$	$4{,}1.10^{-10}$	$3{,}2.10^{-11}$
Ag-106m	8,41 d	0,100		$9{,}7.10^{-9}$	0,050	$6{,}9.10^{-9}$	$4{,}1.10^{-9}$	$2{,}8.10^{-9}$	$1{,}8.10^{-9}$	$1{,}5.10^{-9}$
Ag-108m	$1{,}27\ 10^{2}$ r			$2{,}1.10^{-8}$		$1{,}1.10^{-8}$	$6{,}5.10^{-9}$	$4{,}3.10^{-9}$	$2{,}8.10^{-9}$	$2{,}3.10^{-9}$
Ag-110m	250 d			$2{,}4.10^{-8}$		$1{,}4.10^{-8}$	$7{,}8.10^{-9}$	$5{,}2.10^{-9}$	$3{,}4.10^{-9}$	$2{,}8.10^{-9}$
Ag-111	7,45 d			$1{,}4.10^{-8}$		$9{,}3.10^{-9}$	$4{,}6.10^{-9}$	$2{,}7.10^{-9}$	$1{,}6.10^{-9}$	$1{,}3.10^{-9}$
Ag-112	3,12 h			$4{,}9.10^{-9}$		$3{,}0.10^{-9}$	$1{,}5.10^{-9}$	$8{,}9.10^{-10}$	$5{,}4.10^{-10}$	$4{,}3.10^{-10}$
Ag-115	0,333 h			$7{,}2.10^{-10}$		$4{,}1.10^{-10}$	$2{,}0.10^{-10}$	$1{,}2.10^{-10}$	$7{,}7.10^{-10}$	$6{,}0.10^{-11}$
Kadmium										
Cd-104	0,961 h			$4{,}2.10^{-10}$		$2{,}9.10^{-10}$	$1{,}7.10^{-10}$	$1{,}1.10^{-10}$	$7{,}2.10^{-10}$	$5{,}4.10^{-11}$
Cd-107	6,49 h			$7{,}1.10^{-10}$		$4{,}6.10^{-10}$	$2{,}3.10^{-10}$	$1{,}3.10^{-10}$	$7{,}8.10^{-10}$	$6{,}2.10^{-11}$
Cd-109	1,27 r			$2{,}1.10^{-8}$		$9{,}5.10^{-9}$	$5{,}5.10^{-9}$	$3{,}5.10^{-9}$	$2{,}4.10^{-9}$	$2{,}0.10^{-9}$
Cd-113	$9{,}30.10^{15}$r	0,100		$1{,}0.10^{-7}$	0,050	$4{,}8.10^{-8}$	$3{,}7.10^{-8}$	$3{,}0.10^{-8}$	$2{,}6.10^{-8}$	$2{,}5.10^{-8}$
Cd-113m	13,6 r			$1{,}2.10^{-7}$		$5{,}6.10^{-8}$	$3{,}9.10^{-8}$	$2{,}9.10^{-8}$	$2{,}4.10^{-8}$	$2{,}3.10^{-8}$
Cd-115	2,23 d			$1{,}4.10^{-8}$		$9{,}7.10^{-9}$	$4{,}9.10^{-9}$	$2{,}9.10^{-9}$	$1{,}7.10^{-9}$	$1{,}4.10^{-9}$
Cd-115m	44,6 d			$4{,}1.10^{-8}$		$1{,}9.10^{-8}$	$9{,}7.10^{-9}$	$6{,}9.10^{-9}$	$4{,}1.10^{-9}$	$3{,}3.10^{-9}$
Cd-117	2,49 h			$2{,}9.10^{-9}$		$1{,}9.10^{-9}$	$9{,}5.10^{-10}$	$5{,}7.10^{-10}$	$3{,}5.10^{-10}$	$2{,}8.10^{-10}$
Cd-117m	3,36 h	0,100		$2{,}6.10^{-9}$	0,050	$1{,}7.10^{-9}$	$9{,}0.10^{-10}$	$5{,}6.10^{-10}$	$3{,}5.10^{-10}$	$2{,}8.10^{-10}$
Indium										
In-109	4,20 h			$5{,}2.10^{-10}$		$3{,}6.10^{-10}$	$2{,}0.10^{-10}$	$1{,}3.10^{-10}$	$8{,}2.10^{-10}$	$6{,}6.10^{-11}$
In-110	4,90 h			$1{,}5.10^{-9}$		$1{,}1.10^{-9}$	$6{,}5.10^{-10}$	$4{,}4.10^{-10}$	$3{,}0.10^{-10}$	$2{,}4.10^{-10}$
In-110	1,15 h			$1{,}1.10^{-9}$		$6{,}4.10^{-10}$	$3{,}2.10^{-10}$	$1{,}9.10^{-10}$	$1{,}3.10^{-10}$	$1{,}0.10^{-10}$
In-111	2,83 d			$2{,}4.10^{-9}$		$1{,}7.10^{-9}$	$9{,}1.10^{-10}$	$5{,}9.10^{-10}$	$3{,}7.10^{-10}$	$2{,}9.10^{-10}$
In-112	0,240 h	0,040		$1{,}2.10^{-10}$	0,020	$6{,}7.10^{-11}$	$3{,}3.10^{-11}$	$1{,}9.10^{-11}$	$1{,}3.10^{-10}$	$1{,}0.10^{-11}$
In-113m	1,66 h			$3{,}0.10^{-10}$		$1{,}8.10^{-10}$	$9{,}3.10^{-11}$	$6{,}2.10^{-11}$	$3{,}6.10^{-10}$	$2{,}8.10^{-11}$
In-114m	49,5 d			$5{,}6.10^{-8}$		$3{,}1.10^{-8}$	$1{,}5.10^{-8}$	$9{,}0.10^{-9}$	$5{,}2.10^{-9}$	$4{,}1.10^{-9}$
In-115	$5{,}10.10^{15}$r			$1{,}3.10^{-7}$		$6{,}4.10^{-8}$	$4{,}8.10^{-8}$	$4{,}3.10^{-8}$	$3{,}6.10^{-8}$	$3{,}2.10^{-8}$
In-115m	4,49 h			$9{,}6.10^{-10}$		$6{,}0.10^{-10}$	$3{,}0.10^{-10}$	$1{,}8.10^{-10}$	$1{,}1.10^{-10}$	$8{,}6.10^{-11}$
In-116m	0,902 h			$5{,}8.10^{-10}$		$3{,}6.10^{-10}$	$1{,}9.10^{-10}$	$1{,}2.10^{-10}$	$8{,}0.10^{-10}$	$6{,}4.10^{-11}$

Tabuľka č. 12: **Konverzné faktory h_{ing} na prepočet príjmu rádionuklidov ingesciou na úväzok efektívnej dávky u jednotlivcov z obyvateľstva**

prvok	**Polčas premeny**	**vek < 1 rok**		f_1	h_{ing} (Sv.Bq^{-1})				
nuklid		f_1	h_{ing}	**> 1 rok**	**1 – 2**	**2 - 7**	**7 - 12**	**12 - 17**	**> 17 (dospelí)**
In-117	0,730 h		$3{,}3.10^{-10}$		$1{,}9.10^{-10}$	$9{,}7.10^{-11}$	$5{,}8.10^{-11}$	$3{,}9.10^{-1}$	$3{,}1.10^{-11}$
In-117m	1,94 h		$1{,}4.10^{-9}$		$8{,}6.10^{-10}$	$4{,}3.10^{-10}$	$2{,}5.10^{-10}$	$1{,}6.10^{-1}$	$1{,}2.10^{-10}$
In-119m	0,300 h		$5{,}9.10^{-10}$		$3{,}2.10^{-10}$	$1{,}6.10^{-10}$	$8{,}8.10^{-11}$	$6{,}0.10^{-1}$	$4{,}7.10^{-11}$
Cín									
Sn-110	4,00 h		$3{,}5.10^{-9}$		$2{,}3.10^{-9}$	$1{,}2.10^{-9}$	$7{,}4.10^{-10}$	$4{,}4.10^{-1}$	$3{,}5.10^{-10}$
Sn-111	0,588 h		$2{,}5.10^{-10}$		$1{,}5.10^{-10}$	$7{,}4.10^{-11}$	$4{,}4.10^{-11}$	$3{,}0.10^{-1}$	$2{,}3.10^{-11}$
Sn-113	115 d		$7{,}8.10^{-9}$		$5{,}0.10^{-9}$	$2{,}6.10^{-9}$	$1{,}6.10^{-9}$	$9{,}2.10^{-1}$	$7{,}3.10^{-10}$
Sn-117m	13,6 d		$7{,}7.10^{-9}$			$2{,}5.10^{-9}$	$1{,}5.10^{-9}$	$8{,}8.10^{-1}$	$7{,}1.10^{-10}$
Sn-119m	293 d		$4{,}1.10^{-9}$		$2{,}5.10^{-9}$	$1{,}3.10^{-9}$	$7{,}5.10^{-10}$	$4{,}3.10^{-1}$	$3{,}4.10^{-10}$
Sn-121	1,13 d		$2{,}6.10^{-9}$		$1{,}7.10^{-9}$	$8{,}4.10^{-10}$	$5{,}0.10^{-10}$	$2{,}8.10^{-1}$	$2{,}3.10^{-10}$
Sn-121m	55,0 r	0,040	$4{,}6.10^{-9}$	0,020	$2{,}7.10^{-9}$	$1{,}4.10^{-9}$	$8{,}2.10^{-10}$	$4{,}7.10^{-1}$	$3{,}8.10^{-10}$
Sn-123	129 d		$2{,}5.10^{-8}$		$1{,}6.10^{-8}$	$7{,}8.10^{-9}$	$4{,}6.10^{-9}$	$2{,}6.10^{-9}$	$2{,}1.10^{-9}$
Sn-123m	0,668 h		$4{,}7.10^{-10}$		$2{,}6.10^{-10}$	$1{,}3.10^{-10}$	$7{,}3.10^{-11}$	$4{,}9.10^{-1}$	$3{,}8.10^{-11}$
Sn-125	9,64 d		$3{,}5.10^{-8}$		$2{,}2.10^{-8}$	$1{,}1.10^{-8}$	$6{,}7.10^{-9}$	$3{,}8.10^{-9}$	$3{,}1.10^{-9}$
Sn-126	$1{,}00.10^{5}$ r		$5{,}0.10^{-8}$		$3{,}0.10^{-8}$	$1{,}6.10^{-8}$	$9{,}8.10^{-9}$	$5{,}9.10^{-9}$	$4{,}7.10^{-9}$
Sn-127	2,10 h		$2{,}0.10^{-9}$		$1{,}3.10^{-9}$	$6{,}6.10^{-10}$	$4{,}0.10^{-10}$	$2{,}5.10^{-1}$	$2{,}0.10^{-10}$
Sn-128	0,985 h		$1{,}6.10^{-9}$		$9{,}7.10^{-10}$	$4{,}9.10^{-10}$	$3{,}0.10^{-10}$	$1{,}9.10^{-1}$	$1{,}5.10^{-10}$
Antimón									
Sb-115	0,530 h		$2{,}5.10^{-10}$		$1{,}5.10^{-10}$	$7{,}5.10^{-11}$	$4{,}5.10^{-11}$	$3{,}1.10^{-1}$	$2{,}4.10^{-11}$
Sb-116	0,263 h		$2{,}7.10^{-10}$		$1{,}6.10^{-10}$	$8{,}0.10^{-11}$	$4{,}8.10^{-11}$	$3{,}3.10^{-1}$	$2{,}6.10^{-11}$
Sb-116m	1,00 h		$5{,}0.10^{-10}$		$3{,}3.10^{-10}$	$1{,}9.10^{-10}$	$1{,}2.10^{-10}$	$8{,}3.10^{-1}$	$6{,}7.10^{-11}$
Sb-117	2,80 h		$1{,}6.10^{-10}$		$1{,}0.10^{-10}$	$5{,}6.10^{-11}$	$3{,}5.10^{-11}$	$2{,}2.10^{-1}$	$1{,}8.10^{-11}$
Sb-118m	5,00 h		$1{,}3.10^{-9}$		$1{,}0.10^{-9}$	$5{,}8.10^{-10}$	$3{,}9.10^{-10}$	$2{,}6.10^{-1}$	$2{,}1.10^{-10}$
Sb-119	1,59 d		$8{,}4.10^{-10}$		$5{,}8.10^{-10}$	$3{,}0.10^{-10}$	$1{,}8.10^{-10}$	$1{,}0.10^{-1}$	$8{,}0.10^{-11}$
Sb-120	5,76 d		$8{,}1.10^{-9}$		$6{,}0.10^{-9}$	$3{,}5.10^{-9}$	$2{,}3.10^{-9}$	$1{,}6.10^{-9}$	$1{,}2.10^{-9}$
Sb-120	0,265 h	0,200	$1{,}7.10^{-10}$	0,100	$9{,}4.10^{-11}$	$4{,}6.10^{-11}$	$2{,}7.10^{-11}$	$1{,}8.10^{-1}$	$1{,}4.10^{-11}$
Sb-122	2,70 d		$1{,}8.10^{-8}$		$1{,}2.10^{-8}$	$6{,}1.10^{-9}$	$3{,}7.10^{-9}$	$2{,}1.10^{-9}$	$1{,}7.10^{-9}$
Sb-124	60,2 d		$2{,}5.10^{-8}$		$1{,}6.10^{-8}$	$8{,}4.10^{-9}$	$5{,}2.10^{-9}$	$3{,}2.10^{-9}$	$2{,}5.10^{-9}$
Sb-124m	0,337 h		$8{,}5.10^{-11}$		$4{,}9.10^{-11}$	$2{,}5.10^{-11}$	$1{,}5.10^{-11}$	$1{,}0.10^{-1}$	$8{,}0.10^{-12}$
Sb-125	2,77 r		$1{,}1.10^{-8}$		$6{,}1.10^{-9}$	$3{,}4.10^{-9}$	$2{,}1.10^{-9}$	$1{,}4.10^{-9}$	$1{,}1.10^{-9}$
Sb-126	12,4 d		$2{,}0.10^{-8}$		$1{,}4.10^{-8}$	$7{,}6.10^{-9}$	$4{,}9.10^{-9}$	$3{,}1.10^{-9}$	$2{,}4.10^{-9}$
Sb-126m	0,317 h		$3{,}9.10^{-10}$		$2{,}2.10^{-10}$	$1{,}1.10^{-10}$	$6{,}6.10^{-11}$	$4{,}5.10^{-1}$	$3{,}6.10^{-11}$
Sb-127	3,85 d		$1{,}7.10^{-8}$		$1{,}2.10^{-8}$	$5{,}9.10^{-9}$	$3{,}6.10^{-9}$	$2{,}1.10^{-9}$	$1{,}7.10^{-9}$
Sb-128	9,01 h		$6{,}3.10^{-9}$		$4{,}5.10^{-9}$	$2{,}4.10^{-9}$	$1{,}5.10^{-9}$	$9{,}5.10^{-1}$	$7{,}6.10^{-10}$
Sb-128	0,173 h		$3{,}7.10^{-10}$		$2{,}1.10^{-10}$	$1{,}0.10^{-10}$	$6{,}0.10^{-11}$	$4{,}1.10^{-1}$	$3{,}3.10^{-11}$
Sb-129	4,32 h	0,200	$4{,}3.10^{-9}$	0,100	$2{,}8.10^{-9}$	$1{,}5.10^{-9}$	$8{,}8.10^{-10}$	$5{,}3.10^{-1}$	$4{,}2.10^{-10}$
Sb-130	0,667 h		$9{,}1.10^{-10}$		$5{,}4.10^{-10}$	$2{,}8.10^{-10}$	$1{,}7.10^{-10}$	$1{,}2.10^{-1}$	$9{,}1.10^{-11}$
Sb-131	0,383 h		$1{,}1.10^{-9}$		$7{,}3.10^{-10}$	$3{,}9.10^{-10}$	$2{,}1.10^{-10}$	$1{,}4.10^{-1}$	$1{,}0.10^{-10}$
Telúr									
Te-116	2,49 h		$1{,}4.10^{-9}$		$1{,}0.10^{-9}$	$5{,}5.10^{-10}$	$3{,}4.10^{-10}$	$2{,}1.10^{-1}$	$1{,}7.10^{-10}$
Te-121	17,0 d		$3{,}1.10^{-9}$		$2{,}0.10^{-9}$	$1{,}2.10^{-9}$	$8{,}0.10^{-10}$	$5{,}4.10^{-1}$	$4{,}3.10^{-10}$
Te-121m	154 d		$2{,}7.10^{-8}$		$1{,}2.10^{-8}$	$6{,}9.10^{-9}$	$4{,}2.10^{-9}$	$2{,}8.10^{-9}$	$2{,}3.10^{-9}$
Te-123	$1{,}00.10^{13}$r		$2{,}0.10^{-8}$		$9{,}3.10^{-9}$	$6{,}9.10^{-9}$	$5{,}4.10^{-9}$	$4{,}7.10^{-9}$	$4{,}4.10^{-9}$
Te-123m	120 d	0,600	$1{,}9.10^{-8}$	0,300	$8{,}8.10^{-9}$	$4{,}9.10^{-9}$	$2{,}8.10^{-9}$	$1{,}7.10^{-9}$	$1{,}4.10^{-9}$
Te-125m	58,0 d		$1{,}3.10^{-8}$		$6{,}3.10^{-9}$	$3{,}3.10^{-9}$	$1{,}9.10^{-9}$	$1{,}1.10^{-9}$	$8{,}7.10^{-10}$
Te-127	9,35 h		$1{,}5.10^{-9}$		$1{,}2.10^{-9}$	$6{,}2.10^{-10}$	$3{,}6.10^{-10}$	$2{,}1.10^{-1}$	$1{,}7.10^{-10}$
Te-127m	109 d		$4{,}1.10^{-8}$		$1{,}8.10^{-8}$	$9{,}5.10^{-9}$	$5{,}2.10^{-9}$	$3{,}0.10^{-9}$	$2{,}3.10^{-9}$
Te-129	1,16 h		$7{,}5.10^{-10}$		$4{,}4.10^{-10}$	$2{,}1.10^{-10}$	$1{,}2.10^{-10}$	$8{,}0.10^{-1}$	$6{,}3.10^{-11}$

Tabuľka č. 12: **Konverzné faktory h_{ing} na prepočet príjmu rádionuklidov ingesciou na úväzok efektívnej dávky u jednotlivcov z obyvateľstva**

prvok	**Polčas premeny**	**vek < 1 rok**		f_1	h_{ing} (Sv.Bq^{-1})				
nuklid		f_1	h_{ing}	**> 1 rok**	**1 – 2**	**2 - 7**	**7 - 12**	**12 - 17**	**> 17 (dospelí)**
Te-129m	33,6 d		$4{,}4.10^{-8}$		$2{,}4.10^{-8}$	$1{,}2.10^{-8}$	$6{,}6.10^{-9}$	$3{,}9.10^{-9}$	$3{,}0.10^{-9}$
Te-131	0,417 h		$9{,}0.10^{-10}$		$6{,}6.10^{-10}$	$3{,}5.10^{-10}$	$1{,}9.10^{-10}$	$1{,}2.10^{-1}$	$8{,}7.10^{-11}$
Te-131m	1,25 d		$2{,}0.10^{-8}$		$1{,}4.10^{-8}$	$7{,}8.10^{-9}$	$4{,}3.10^{-9}$	$2{,}7.10^{-9}$	$1{,}9.10^{-9}$
Te-132	3,26 d		$4{,}8.10^{-8}$		$3{,}0.10^{-8}$	$1{,}6.10^{-8}$	$8{,}3.10^{-9}$	$5{,}3.10^{-9}$	$3{,}8.10^{-9}$
Te-133	0,207 h		$8{,}4.10^{-10}$		$6{,}3.10^{-10}$	$3{,}3.10^{-10}$	$1{,}6.10^{-10}$	$1{,}1.10^{-1}$	$7{,}2.10^{-11}$
Te-133m	0,923 h		$3{,}1.10^{-9}$		$2{,}4.10^{-9}$	$1{,}3.10^{-9}$	$6{,}3.10^{-10}$	$4{,}1.10^{-1}$	$2{,}8.10^{-10}$
Te-134	0,696 h		$1{,}1.10^{-9}$		$7{,}5.10^{-10}$	$3{,}9.10^{-10}$	$2{,}2.10^{-10}$	$1{,}4.10^{-1}$	$1{,}1.10^{-10}$
Jód									
I-120	1,35 h		$3{,}9.10^{-9}$		$2{,}8.10^{-9}$	$1{,}4.10^{-9}$	$7{,}2.10^{-10}$	$4{,}8.10^{-1}$	$3{,}4.10^{-10}$
I-120m	0,883 h		$2{,}3.10^{-9}$		$1{,}5.10^{-9}$	$7{,}8.10^{-10}$	$4{,}2.10^{-10}$	$2{,}9.10^{-1}$	$2{,}1.10^{-10}$
I-121	2,12 h		$6{,}2.10^{-10}$		$5{,}3.10^{-10}$	$3{,}1.10^{-10}$	$1{,}7.10^{-10}$	$1{,}2.10^{-1}$	$8{,}2.10^{-11}$
I-123	13,2 h		$2{,}2.10^{-9}$		$1{,}9.10^{-9}$	$1{,}1.10^{-9}$	$4{,}9.10^{-10}$	$3{,}3.10^{-1}$	$2{,}1.10^{-10}$
I-124	4,18 d		$1{,}2.10^{-7}$		$1{,}1.10^{-7}$	$6{,}3.10^{-8}$	$3{,}1.10^{-8}$	$2{,}0.10^{-8}$	$1{,}3.10^{-8}$
I-125	60,1 d		$5{,}2.10^{-8}$		$5{,}7.10^{-8}$	$4{,}1.10^{-8}$	$3{,}1.10^{-8}$	$2{,}2.10^{-8}$	$1{,}5.10^{-8}$
I-126	13,0 d		$2{,}1.10^{-7}$		$2{,}1.10^{-7}$	$1{,}3.10^{-7}$	$6{,}8.10^{-8}$	$4{,}5.10^{-8}$	$2{,}9.10^{-8}$
I-128	0,416 h		$5{,}7.10^{-10}$		$3{,}3.10^{-10}$	$1{,}6.10^{-10}$	$8{,}9.10^{-11}$	$6{,}0.10^{-1}$	$4{,}6.10^{-11}$
I-129	$1{,}57.10^{7}$ r	1,000	$1{,}8.10^{-7}$	1,000	$2{,}2.10^{-7}$	$1{,}7.10^{-7}$	$1{,}9.10^{-7}$	$1{,}4.10^{-7}$	$1{,}1.10^{-7}$
I-130	12,4 h		$2{,}1.10^{-8}$		$1{,}8.10^{-8}$	$9{,}8.10^{-9}$	$4{,}6.10^{-9}$	$3{,}0.10^{-9}$	$2{,}0.10^{-9}$
I-131	8,04 d		$1{,}8.10^{-7}$		$1{,}8.10^{-7}$	$1{,}0.10^{-7}$	$5{,}2.10^{-8}$	$3{,}4.10^{-8}$	$2{,}2.10^{-8}$
I-132	2,30 h		$3{,}0.10^{-9}$		$2{,}4.10^{-9}$	$1{,}3.10^{-9}$	$6{,}2.10^{-10}$	$4{,}1.10^{-1}$	$2{,}9.10^{-10}$
I-132m	1,39 h		$2{,}4.10^{-9}$		$2{,}0.10^{-9}$	$1{,}1.10^{-9}$	$5{,}0.10^{-10}$	$3{,}3.10^{-1}$	$2{,}2.10^{-10}$
I-133	20,8 h		$4{,}9.10^{-8}$		$4{,}4.10^{-8}$	$2{,}3.10^{-8}$	$1{,}0.10^{-8}$	$6{,}8.10^{-9}$	$4{,}3.10^{-9}$
I-134	0,876 h		$1{,}1.10^{-9}$		$7{,}5.10^{-10}$	$3{,}9.10^{-10}$	$2{,}1.10^{-10}$	$1{,}4.10^{-1}$	$1{,}1.10^{-10}$
I-135	6,61 h		$1{,}0.10^{-8}$		$8{,}9.10^{-9}$	$4{,}7.10^{-9}$	$2{,}2.10^{-9}$	$1{,}4.10^{-9}$	$9{,}3.10^{-10}$
Cézium									
Cs-125	0,750 h		$3{,}9.10^{-10}$		$2{,}2.10^{-10}$	$1{,}1.10^{-10}$	$6{,}5.10^{-11}$	$4{,}4.10^{-1}$	$3{,}5.10^{-11}$
Cs-127	6,25 h		$1{,}8.10^{-10}$		$1{,}2.10^{-10}$	$6{,}6.10^{-11}$	$4{,}2.10^{-11}$	$2{,}9.10^{-1}$	$2{,}4.10^{-11}$
Cs-129	1,34 d		$4{,}4.10^{-10}$		$3{,}0.10^{-10}$	$1{,}7.10^{-10}$	$1{,}1.10^{-10}$	$7{,}2.10^{-1}$	$6{,}0.10^{-11}$
Cs-130	0,498 h	1,000	$3{,}3.10^{-10}$	1,000	$1{,}8.10^{-10}$	$9{,}0.10^{-11}$	$5{,}2.10^{-11}$	$3{,}6.10^{-1}$	$2{,}8.10^{-11}$
Cs-131	9,69 d		$4{,}6.10^{-10}$		$2{,}9.10^{-10}$	$1{,}6.10^{-10}$	$1{,}0.10^{-10}$	$6{,}9.10^{-1}$	$5{,}8.10^{-11}$
Cs-132	6,48 d		$2{,}7.10^{-9}$		$1{,}8.10^{-9}$	$1{,}1.10^{-9}$	$7{,}7.10^{-10}$	$5{,}7.10^{-1}$	$5{,}0.10^{-10}$
Cs-134	2,06 r		$2{,}6.10^{-8}$		$1{,}6.10^{-8}$	$1{,}3.10^{-8}$	$1{,}4.10^{-8}$	$1{,}9.10^{-8}$	$1{,}9.10^{-8}$
Cs-134m	2,90 h		$2{,}1.10^{-10}$		$1{,}2.10^{-10}$	$5{,}9.10^{-11}$	$3{,}5.10^{-11}$	$2{,}5.10^{-1}$	$2{,}0.10^{-11}$
Cs-135	$2{,}30.10^{6}$ r		$4{,}1.10^{-9}$		$2{,}3.10^{-9}$	$1{,}7.10^{-9}$	$1{,}7.10^{-9}$	$2{,}0.10^{-9}$	$2{,}0.10^{-9}$
Cs-135m	0,883 h	1,000	$1{,}3.10^{-10}$	1,000	$8{,}6.10^{-11}$	$4{,}9.10^{-11}$	$3{,}2.10^{-11}$	$2{,}3.10^{-1}$	$1{,}9.10^{-11}$
Cs-136	13,1 d		$1{,}5.10^{-8}$		$9{,}5.10^{-9}$	$6{,}1.10^{-9}$	$4{,}4.10^{-9}$	$3{,}4.10^{-9}$	$3{,}0.10^{-9}$
Cs-137	30,0 r		$2{,}1.10^{-8}$		$1{,}2.10^{-8}$	$9{,}6.10^{-9}$	$1{,}0.10^{-8}$	$1{,}3.10^{-8}$	$1{,}3.10^{-8}$
Cs-138	0,536 h		$1{,}1.10^{-9}$		$5{,}9.10^{-10}$	$2{,}9.10^{-10}$	$1{,}7.10^{-10}$	$1{,}2.10^{-1}$	$9{,}2.10^{-11}$
Báryum									
Ba-126	1,61 h		$2{,}7.10^{-9}$		$1{,}7.10^{-9}$	$8{,}5.10^{-10}$	$5{,}0.10^{-10}$	$3{,}1.10^{-1}$	$2{,}6.10^{-10}$
Ba-128	2,43 h		$2{,}0.10^{-8}$		$1{,}7.10^{-8}$	$9{,}0.10^{-9}$	$5{,}2.10^{-9}$	$3{,}0.10^{-9}$	$2{,}7.10^{-9}$
Ba-131	11,8 d		$4{,}2.10^{-9}$		$2{,}6.10^{-9}$	$1{,}4.10^{-9}$	$9{,}4.10^{-10}$	$6{,}2.10^{-1}$	$4{,}5.10^{-10}$
Ba-131m	0,243 h		$5{,}8.10^{-11}$		$3{,}2.10^{-11}$	$1{,}6.10^{-11}$	$9{,}3.10^{-12}$	$6{,}3.10^{-1}$	$4{,}9.10^{-12}$
Ba-133	10,7 r	0,600	$2{,}2.10^{-8}$	0,200	$6{,}2.10^{-9}$	$3{,}9.10^{-9}$	$4{,}6.10^{-9}$	$7{,}3.10^{-9}$	$1{,}5.10^{-9}$
Ba-133m	1,62 d		$4{,}2.10^{-9}$		$3{,}6.10^{-9}$	$1{,}8.10^{-9}$	$1{,}1.10^{-9}$	$5{,}9.10^{-1}$	$5{,}4.10^{-10}$
Ba-135m	1,20 d		$3{,}3.10^{-9}$		$2{,}9.10^{-9}$	$1{,}5.10^{-9}$	$8{,}5.10^{-10}$	$4{,}7.10^{-1}$	$4{,}3.10^{-10}$
Ba-139	1,38 h		$1{,}4.10^{-9}$		$8{,}4.10^{-10}$	$4{,}1.10^{-10}$	$2{,}4.10^{-10}$	$1{,}5.10^{-1}$	$1{,}2.10^{-10}$
Ba-140	12,7 d		$3{,}2.10^{-8}$		$1{,}8.10^{-8}$	$9{,}2.10^{-9}$	$5{,}8.10^{-9}$	$3{,}7.10^{-9}$	$2{,}6.10^{-9}$

Tabuľka č. 12: **Konverzné faktory h_{ing} na prepočet príjmu rádionuklidov ingesciou na úväzok efektívnej dávky u jednotlivcov z obyvateľstva**

prvok / nuklid	Polčas premeny	vek < 1 rok		f_1	h_{ing} (Sv.Bq^{-1})				
		f_1	h_{ing}	> 1 rok	1 – 2	2 - 7	7 - 12	12 - 17	> 17 (dospelí)
Ba-141	0,305 h		$7{,}6.10^{-10}$		$4{,}7.10^{-10}$	$2{,}3.10^{-10}$	$1{,}3.10^{-10}$	$8{,}6.10^{-1}$	$7{,}0.10^{-11}$
Ba-142	0,177 h		$3{,}6.10^{-10}$		$2{,}2.10^{-10}$	$1{,}1.10^{-10}$	$6{,}6.10^{-11}$	$4{,}3.10^{-1}$	$3{,}5.10^{-11}$
Lantán									
La-131	0,983 h	0,005	$3{,}5.10^{-10}$	$5{,}0.10^{-4}$	$2{,}1.10^{-10}$	$1{,}1.10^{-10}$	$6{,}6.10^{-11}$	$4{,}4.10^{-1}$	$3{,}5.10^{-11}$
La-132	4,80 h		$3{,}8.10^{-9}$		$2{,}4.10^{-9}$	$1{,}3.10^{-9}$	$7{,}8.10^{-10}$	$4{,}8.10^{-1}$	$3{,}9.10^{-10}$
La-135	19,5 h		$2{,}8.10^{-10}$		$1{,}9.10^{-10}$	$1{,}0.10^{-10}$	$6{,}4.10^{-11}$	$3{,}9.10^{-1}$	$3{,}0.10^{-11}$
La-137	$6{,}00.10^{4}$ r		$1{,}1.10^{-9}$		$4{,}5.10^{-10}$	$2{,}5.10^{-10}$	$1{,}6.10^{-10}$	$1{,}0.10^{-1}$	$8{,}1.10^{-11}$
La-138	$1{,}35.10^{11}$r		$1{,}3.10^{-8}$		$4{,}6.10^{-9}$	$2{,}7.10^{-9}$	$1{,}9.10^{-9}$	$1{,}3.10^{-9}$	$1{,}1.10^{-9}$
La-140	1,68 d		$2{,}0.10^{-8}$		$1{,}3.10^{-8}$	$6{,}8.10^{-9}$	$4{,}2.10^{-9}$	$2{,}5.10^{-9}$	$2{,}0.10^{-9}$
La-141	3,93 h		$4{,}3.10^{-9}$		$2{,}6.10^{-9}$	$1{,}3.10^{-9}$	$7{,}6.10^{-10}$	$4{,}5.10^{-1}$	$3{,}6.10^{-10}$
La-142	1,54 h		$1{,}9.10^{-9}$		$1{,}1.10^{-9}$	$5{,}8.10^{-10}$	$3{,}5.10^{-10}$	$2{,}3.10^{-1}$	$1{,}8.10^{-10}$
La-143	0,237 h		$6{,}9.10^{-10}$		$3{,}9.10^{-10}$	$1{,}9.10^{-10}$	$1{,}1.10^{-10}$	$7{,}1.10^{-1}$	$5{,}6.10^{-11}$
Cér									
Ce-134	3,00 d	0,005	$2{,}8.10^{-8}$	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}8.10^{-8}$	$9{,}1.10^{-9}$	$5{,}5.10^{-9}$	$3{,}2.10^{-9}$	$2{,}5.10^{-9}$
Ce-135	17,6 h		$7{,}0.10^{-9}$		$4{,}7.10^{-9}$	$2{,}6.10^{-9}$	$1{,}6.10^{-9}$	$1{,}0.10^{-9}$	$7{,}9.10^{-10}$
Ce-137	9,00 h		$2{,}6.10^{-10}$		$1{,}7.10^{-10}$	$8{,}8.10^{-11}$	$5{,}4.10^{-11}$	$3{,}2.10^{-1}$	$2{,}5.10^{-11}$
Ce-137m	1,43 d		$6{,}1.10^{-9}$		$3{,}9.10^{-9}$	$2{,}0.10^{-9}$	$1{,}2.10^{-9}$	$6{,}8.10^{-1}$	$5{,}4.10^{-10}$
Ce-139	138 d		$2{,}6.10^{-9}$		$1{,}6.10^{-9}$	$8{,}6.10^{-10}$	$5{,}4.10^{-10}$	$3{,}3.10^{-1}$	$2{,}6.10^{-10}$
Ce-141	32,5 d		$8{,}1.10^{-9}$		$5{,}1.10^{-9}$	$2{,}6.10^{-9}$	$1{,}5.10^{-9}$	$8{,}8.10^{-1}$	$7{,}1.10^{-10}$
Ce-143	1,38 d		$1{,}2.10^{-8}$		$8{,}0.10^{-9}$	$4{,}1.10^{-9}$	$2{,}4.10^{-9}$	$1{,}4.10^{-9}$	$1{,}1.10^{-9}$
Ce-144	284 d		$6{,}6.10^{-8}$		$3{,}9.10^{-8}$	$1{,}9.10^{-8}$	$1{,}1.10^{-8}$	$6{,}5.10^{-9}$	$5{,}2.10^{-9}$
Prazeodým									
Pr-136	0,218 h	0,005	$3{,}7.10^{-10}$	$5{,}0.10^{-4}$	$2{,}1.10^{-10}$	$1{,}0.10^{-10}$	$6{,}1.10^{-11}$	$4{,}2.10^{-1}$	$3{,}3.10^{-11}$
Pr-137	1,28 h		$4{,}1.10^{-10}$		$2{,}5.10^{-10}$	$1{,}3.10^{-10}$	$7{,}7.10^{-11}$	$5{,}0.10^{-1}$	$4{,}0.10^{-11}$
Pr-138m	2,10 h		$1{,}0.10^{-9}$		$7{,}4.10^{-10}$	$4{,}1.10^{-10}$	$2{,}6.10^{-10}$	$1{,}6.10^{-1}$	$1{,}3.10^{-10}$
Pr-139	4,51 h		$3{,}2.10^{-10}$		$2{,}0.10^{-10}$	$1{,}1.10^{-10}$	$6{,}5.10^{-11}$	$4{,}0.10^{-1}$	$3{,}1.10^{-11}$
Pr-142	19,1 h		$1{,}5.10^{-8}$		$9{,}8.10^{-9}$	$4{,}9.10^{-9}$	$2{,}9.10^{-9}$	$1{,}6.10^{-9}$	$1{,}3.10^{-9}$
Pr-142m	0,243 h		$2{,}0.10^{-10}$		$1{,}2.10^{-10}$	$6{,}2.10^{-11}$	$3{,}7.10^{-11}$	$2{,}1.10^{-1}$	$1{,}7.10^{-11}$
Pr-143	13,6 d		$1{,}4.10^{-8}$		$8{,}7.10^{-9}$	$4{,}3.10^{-9}$	$2{,}6.10^{-9}$	$1{,}5.10^{-9}$	$1{,}2.10^{-9}$
Pr-144	0,288 h		$6{,}4.10^{-10}$		$3{,}5.10^{-10}$	$1{,}7.10^{-10}$	$9{,}5.10^{-11}$	$6{,}5.10^{-1}$	$5{,}0.10^{-11}$
Pr-145	5,98 h	0,005	$4{,}7.10^{-9}$	$5{,}0.10^{-4}$	$2{,}9.10^{-9}$	$1{,}4.10^{-9}$	$8{,}5.10^{-10}$	$4{,}9.10^{-1}$	$3{,}9.10^{-10}$
Pr-147	0,227 h		$3{,}9.10^{-10}$		$2{,}2.10^{-10}$	$1{,}1.10^{-10}$	$6{,}1.10^{-11}$	$4{,}2.10^{-1}$	$3{,}3.10^{-11}$
Neodým									
Nd-136	0,844 h	0,005	$1{,}0.10^{-9}$	$5{,}0.10^{-4}$	$6{,}1.10^{-10}$	$3{,}1.10^{-10}$	$1{,}9.10^{-10}$	$1{,}2.10^{-1}$	$9{,}9.10^{-11}$
Nd-138	5,04 h		$7{,}2.10^{-9}$		$4{,}5.10^{-9}$	$2{,}3.10^{-9}$	$1{,}3.10^{-9}$	$8{,}0.10^{-1}$	$6{,}4.10^{-10}$
Nd-139	0,495 h		$2{,}1.10^{-10}$		$1{,}2.10^{-10}$	$6{,}3.10^{-11}$	$3{,}7.10^{-11}$	$2{,}5.10^{-1}$	$2{,}0.10^{-11}$
Nd-139m	5,50 h		$2{,}1.10^{-9}$		$1{,}4.10^{-9}$	$7{,}8.10^{-10}$	$5{,}0.10^{-10}$	$3{,}1.10^{-1}$	$2{,}5.10^{-10}$
Nd-141	2,49 h		$7{,}8.10^{-11}$		$5{,}0.10^{-11}$	$2{,}7.10^{-11}$	$1{,}6.10^{-11}$	$1{,}0.10^{-1}$	$8{,}3.10^{-12}$
Nd-147	11,0 d		$1{,}2.10^{-8}$		$7{,}8.10^{-9}$	$3{,}9.10^{-9}$	$2{,}3.10^{-9}$	$1{,}3.10^{-9}$	$1{,}1.10^{-9}$
Nd-149	1,73 h		$1{,}4.10^{-9}$		$8{,}7.10^{-10}$	$4{,}3.10^{-10}$	$2{,}6.10^{-10}$	$1{,}6.10^{-1}$	$1{,}2.10^{-10}$
Nd-151	0,207 h		$3{,}4.10^{-10}$		$2{,}0.10^{-10}$	$9{,}7.10^{-11}$	$5{,}7.10^{-11}$	$3{,}8.10^{-1}$	$3{,}0.10^{-11}$
Prométium									
Pm-141	0,348 h	0,005	$4{,}2.10^{-10}$	$5{,}0.10^{-4}$	$2{,}4.10^{-10}$	$1{,}2.10^{-10}$	$6{,}8.10^{-11}$	$4{,}6.10^{-1}$	$3{,}6.10^{-11}$
Pm-143	265 d		$1{,}9.10^{-9}$		$1{,}2.10^{-9}$	$6{,}7.10^{-10}$	$4{,}4.10^{-10}$	$2{,}9.10^{-1}$	$2{,}3.10^{-10}$
Pm-144	363 d		$7{,}6.10^{-9}$		$4{,}7.10^{-9}$	$2{,}7.10^{-9}$	$1{,}8.10^{-9}$	$1{,}2.10^{-9}$	$9{,}7.10^{-10}$
Pm-145	17,7 r		$1{,}5.10^{-9}$		$6{,}8.10^{-10}$	$3{,}7.10^{-10}$	$2{,}3.10^{-10}$	$1{,}4.10^{-1}$	$1{,}1.10^{-10}$
Pm-146	5,53 r		$1{,}0.10^{-8}$		$5{,}1.10^{-9}$	$2{,}8.10^{-9}$	$1{,}8.10^{-9}$	$1{,}1.10^{-9}$	$9{,}0.10^{-10}$
Pm-147	2,62 r		$3{,}6.10^{-9}$		$1{,}9.10^{-9}$	$9{,}6.10^{-10}$	$5{,}7.10^{-10}$	$3{,}2.10^{-1}$	$2{,}6.10^{-10}$

Tabuľka č. 12: **Konverzné faktory h_{ing} na prepočet príjmu rádionuklidov ingesciou na úväzok efektívnej dávky u jednotlivcov z obyvateľstva**

prvok	**Polčas premeny**	**vek < 1 rok**		f_1	h_{ing} (Sv.Bq^{-1})				
nuklid		f_1	h_{ing}	**> 1 rok**	**1 – 2**	**2 - 7**	**7 - 12**	**12 - 17**	**> 17 (dospelí)**
Pm-148	5,37 d		$3{,}0.10^{-8}$		$1{,}9.10^{-8}$	$9{,}7.10^{-9}$	$5{,}8.10^{-9}$	$3{,}3.10^{-9}$	$2{,}7.10^{-9}$
Pm-148m	41,3 d		$1{,}5.10^{-8}$		$1{,}0.10^{-8}$	$5{,}5.10^{-9}$	$3{,}5.10^{-9}$	$2{,}2.10^{-9}$	$1{,}7.10^{-9}$
Pm-149	2,21 d		$1{,}2.10^{-8}$		$7{,}4.10^{-9}$	$3{,}7.10^{-9}$	$2{,}2.10^{-9}$	$1{,}2.10^{-9}$	$9{,}9.10^{-10}$
Pm-150	2,68 h		$2{,}8.10^{-9}$		$1{,}7.10^{-9}$	$8{,}7.10^{-10}$	$5{,}2.10^{-10}$	$3{,}2.10^{-1}$	$2{,}6.10^{-10}$
Pm-151	1,18 d		$8{,}0.10^{-9}$		$5{,}1.10^{-9}$	$2{,}6.10^{-9}$	$1{,}6.10^{-9}$	$9{,}1.10^{-1}$	$7{,}3.10^{-10}$
Samárium									
Sm-141	0,170 h		$4{,}5.10^{-10}$		$2{,}5.10^{-10}$	$1{,}3.10^{-10}$	$7{,}3.10^{-11}$	$5{,}0.10^{-1}$	$3{,}9.10^{-11}$
Sm-141m	0,377 h		$7{,}0.10^{-10}$		$4{,}0.10^{-10}$	$2{,}0.10^{-10}$	$1{,}2.10^{-10}$	$8{,}2.10^{-1}$	$6{,}5.10^{-11}$
Sm-142	1,21 h		$2{,}2.10^{-9}$		$1{,}3.10^{-9}$	$6{,}2.10^{-10}$	$3{,}6.10^{-10}$	$2{,}4.10^{-1}$	$1{,}9.10^{-10}$
Sm-145	340 d		$2{,}4.10^{-9}$		$1{,}4.10^{-9}$	$7{,}3.10^{-10}$	$4{,}5.10^{-10}$	$2{,}7.10^{-1}$	$2{,}1.10^{-10}$
Sm-146	$1{,}03.10^{8}$ r	0,005	$1{,}5.10^{-6}$	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}5.10^{-7}$	$1{,}0.10^{-7}$	$7{,}0.10^{-8}$	$5{,}8.10^{-8}$	$5{,}4.10^{-8}$
Sm-147	$1{,}06.10^{11}$r		$1{,}4.10^{-6}$		$1{,}4.10^{-7}$	$9{,}2.10^{-8}$	$6{,}4.10^{-8}$	$5{,}2.10^{-8}$	$4{,}9.10^{-8}$
Sm-151	90,0 r		$1{,}5.10^{-9}$		$6{,}4.10^{-10}$	$3{,}3.10^{-10}$	$2{,}0.10^{-10}$	$1{,}2.10^{-1}$	$9{,}8.10^{-11}$
Sm-153	1,95 d		$8{,}4.10^{-9}$		$5{,}4.10^{-9}$	$2{,}7.10^{-9}$	$1{,}6.10^{-9}$	$9{,}2.10^{-1}$	$7{,}4.10^{-10}$
Sm-155	0,368 h		$3{,}6.10^{-10}$		$2{,}0.10^{-10}$	$9{,}7.10^{-11}$	$5{,}5.10^{-11}$	$3{,}7.10^{-1}$	$2{,}9.10^{-11}$
Sm-156	9,40 h		$2{,}8.10^{-9}$		$1{,}8.10^{-9}$	$9{,}0.10^{-10}$	$5{,}4.10^{-10}$	$3{,}1.10^{-1}$	$2{,}5.10^{-10}$
Európium									
Eu-145	5,94 d		$5{,}1.10^{-9}$		$3{,}7.10^{-9}$	$2{,}1.10^{-9}$	$1{,}4.10^{-9}$	$9{,}4.10^{-1}$	$7{,}5.10^{-10}$
Eu-146	4,61 d		$8{,}5.10^{-9}$		$6{,}2.10^{-9}$	$3{,}6.10^{-9}$	$2{,}4.10^{-9}$	$1{,}6.10^{-9}$	$1{,}3.10^{-9}$
Eu-147	24,0 d		$3{,}7.10^{-9}$		$2{,}5.10^{-9}$	$1{,}4.10^{-9}$	$8{,}9.10^{-10}$	$5{,}6.10^{-1}$	$4{,}4.10^{-10}$
Eu-148	54,5 d		$8{,}5.10^{-9}$		$6{,}0.10^{-9}$	$3{,}5.10^{-9}$	$2{,}4.10^{-9}$	$1{,}6.10^{-9}$	$1{,}3.10^{-9}$
Eu-149	93,1 d		$9{,}7.10^{-10}$		$6{,}3.10^{-10}$	$3{,}4.10^{-10}$	$2{,}1.10^{-10}$	$1{,}3.10^{-1}$	$1{,}0.10^{-10}$
Eu-150	34,2 r	0,005	$1{,}3.10^{-8}$	$5{,}0.10^{-4}$	$5{,}7.10^{-9}$	$3{,}4.10^{-9}$	$2{,}3.10^{-9}$	$1{,}5.10^{-9}$	$1{,}3.10^{-9}$
Eu-150	12,6 h		$4{,}4.10^{-9}$		$2{,}8.10^{-9}$	$1{,}4.10^{-9}$	$8{,}2.10^{-10}$	$4{,}7.10^{-1}$	$3{,}8.10^{-10}$
Eu-152	13,3 r		$1{,}6.10^{-8}$		$7{,}4.10^{-9}$	$4{,}1.10^{-9}$	$2{,}6.10^{-9}$	$1{,}7.10^{-9}$	$1{,}4.10^{-9}$
Eu-152m	9,32 h		$5{,}7.10^{-9}$		$3{,}6.10^{-9}$	$1{,}8.10^{-9}$	$1{,}1.10^{-9}$	$6{,}2.10^{-1}$	$5{,}0.10^{-10}$
Eu-154	8,80 r		$2{,}5.10^{-8}$		$1{,}2.10^{-8}$	$6{,}5.10^{-9}$	$4{,}1.10^{-9}$	$2{,}5.10^{-9}$	$2{,}0.10^{-9}$
Eu-155	4,96 r		$4{,}3.10^{-9}$		$2{,}2.10^{-9}$	$1{,}1.10^{-9}$	$6{,}8.10^{-10}$	$4{,}0.10^{-1}$	$3{,}2.10^{-10}$
Eu-156	15,2 d		$2{,}2.10^{-8}$		$1{,}5.10^{-8}$	$7{,}5.10^{-9}$	$4{,}6.10^{-9}$	$2{,}7.10^{-9}$	$2{,}2.10^{-9}$
Eu-157	15,1 h	0,005	$6{,}7.10^{-9}$	$5{,}0.10^{-4}$	$4{,}3.10^{-9}$	$2{,}2.10^{-9}$	$1{,}3.10^{-9}$	$7{,}5.10^{-1}$	$6{,}0.10^{-10}$
Eu-158	0,765 h		$1{,}1.10^{-9}$		$6{,}2.10^{-10}$	$3{,}1.10^{-10}$	$1{,}8.10^{-10}$	$1{,}2.10^{-1}$	$9{,}4.10^{-11}$
Gadolínium									
Gd-145	0,382 h		$4{,}5.10^{-10}$		$2{,}6.10^{-10}$	$1{,}3.10^{-10}$	$8{,}1.10^{-11}$	$5{,}6.10^{-1}$	$4{,}4.10^{-11}$
Gd-146	48,3 d		$9{,}4.10^{-9}$		$6{,}0.10^{-9}$	$3{,}2.10^{-9}$	$2{,}0.10^{-9}$	$1{,}2.10^{-9}$	$9{,}6.10^{-10}$
Gd-147	1,59 d		$4{,}5.10^{-9}$		$3{,}2.10^{-9}$	$1{,}8.10^{-9}$	$1{,}2.10^{-9}$	$7{,}7.10^{-1}$	$6{,}1.10^{-10}$
Gd-148	93,0 r		$1{,}7.10^{-6}$		$1{,}6.10^{-7}$	$1{,}1.10^{-7}$	$7{,}3.10^{-8}$	$5{,}9.10^{-8}$	$5{,}6.10^{-8}$
Gd-149	9,40 d	0,005	$4{,}0.10^{-9}$	$5{,}0.10^{-4}$	$2{,}7.10^{-9}$	$1{,}5.10^{-9}$	$9{,}3.10^{-10}$	$5{,}7.10^{-1}$	$4{,}5.10^{-10}$
Gd-151	120 d		$2{,}1.10^{-9}$		$1{,}3.10^{-9}$	$6{,}8.10^{-10}$	$4{,}2.10^{-10}$	$2{,}4.10^{-1}$	$2{,}0.10^{-10}$
Gd-152	$1{,}08.10^{14}$r		$1{,}2.10^{-6}$		$1{,}2.10^{-7}$	$7{,}7.10^{-8}$	$5{,}3.10^{-8}$	$4{,}3.10^{-8}$	$4{,}1.10^{-8}$
Gd-153	242 d		$2{,}9.10^{-9}$		$1{,}8.10^{-9}$	$9{,}4.10^{-10}$	$5{,}8.10^{-10}$	$3{,}4.10^{-1}$	$2{,}7.10^{-10}$
Gd-159	18,6 h		$5{,}7.10^{-9}$		$3{,}6.10^{-9}$	$1{,}8.10^{-9}$	$1{,}1.10^{-9}$	$6{,}2.10^{-1}$	$4{,}9.10^{-10}$
Terbium									
Tb-147	1,65 h		$1{,}5.10^{-9}$		$1{,}0.10^{-9}$	$5{,}4.10^{-10}$	$3{,}3.10^{-10}$	$2{,}0.10^{-1}$	$1{,}6.10^{-10}$
Tb-149	4,15 h		$2{,}4.10^{-9}$		$1{,}5.10^{-9}$	$8{,}0.10^{-10}$	$5{,}0.10^{-10}$	$3{,}1.10^{-1}$	$2{,}5.10^{-10}$
Tb-150	3,27 h		$2{,}5.10^{-9}$		$1{,}6.10^{-9}$	$8{,}3.10^{-10}$	$5{,}1.10^{-10}$	$3{,}2.10^{-1}$	$2{,}5.10^{-10}$
Tb-151	17,6 h	0,005	$2{,}7.10^{-9}$	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}9.10^{-9}$	$1{,}0.10^{-9}$	$6{,}7.10^{-10}$	$4{,}2.10^{-1}$	$3{,}4.10^{-10}$
Tb-153	2,34 d		$2{,}3.10^{-9}$		$1{,}5.10^{-9}$	$8{,}2.10^{-10}$	$5{,}1.10^{-10}$	$3{,}1.10^{-1}$	$2{,}5.10^{-10}$
Tb-154	21,4 h		$4{,}7.10^{-9}$		$3{,}4.10^{-9}$	$1{,}9.10^{-9}$	$1{,}3.10^{-9}$	$8{,}1.10^{-1}$	$6{,}5.10^{-10}$

Tabuľka č. 12: **Konverzné faktory h_{ing} na prepočet príjmu rádionuklidov ingesciou na úväzok efektívnej dávky u jednotlivcov z obyvateľstva**

prvok	**Polčas premeny**	**vek < 1 rok**		f_1	h_{ing} (Sv.Bq^{-1})				
nuklid		f_1	h_{ing}	**> 1 rok**	**1 – 2**	**2 - 7**	**7 - 12**	**12 - 17**	**> 17 (dospelí)**
Tb-155	5,32 d		$1{,}9.10^{-9}$		$1{,}3.10^{-9}$	$6{,}8.10^{-10}$	$4{,}3.10^{-10}$	$2{,}6.10^{-1}$	$2{,}1.10^{-10}$
Tb-156	5,34 d		$9{,}0.10^{-9}$		$6{,}3.10^{-9}$	$3{,}5.10^{-9}$	$2{,}3.10^{-9}$	$1{,}5.10^{-9}$	$1{,}2.10^{-9}$
Tb-156m	1,02 d		$1{,}5.10^{-9}$		$1{,}0.10^{-9}$	$5{,}6.10^{-10}$	$3{,}5.10^{-10}$	$2{,}2.10^{-1}$	$1{,}7.10^{-10}$
Tb-156m	5,00 h		$8{,}0.10^{-10}$		$5{,}2.10^{-10}$	$2{,}7.10^{-10}$	$1{,}7.10^{-10}$	$1{,}0.10^{-1}$	$8{,}1.10^{-11}$
Tb-157	$1{,}50.10^{2}$ r		$4{,}9.10^{-10}$		$2{,}2.10^{-10}$	$1{,}1.10^{-10}$	$6{,}8.10^{-11}$	$4{,}1.10^{-1}$	$3{,}4.10^{-11}$
Tb-158	$1{,}50.10^{2}$ r		$1{,}3.10^{-8}$		$5{,}9.10^{-9}$	$3{,}3.10^{-9}$	$2{,}1.10^{-9}$	$1{,}4.10^{-9}$	$1{,}1.10^{-9}$
Tb-160	72,3 d		$1{,}6.10^{-8}$		$1{,}0.10^{-8}$	$5{,}4.10^{-9}$	$3{,}3.10^{-9}$	$2{,}0.10^{-9}$	$1{,}6.10^{-9}$
Tb-161	6,91 d		$8{,}3.10^{-9}$		$5{,}3.10^{-9}$	$2{,}7.10^{-9}$	$1{,}6.10^{-9}$	$9{,}0.10^{-1}$	$7{,}2.10^{-10}$
Dysprózium									
Dy-155	10,0 h		$9{,}7.10^{-10}$		$6{,}8.10^{-10}$	$3{,}8.10^{-10}$	$2{,}5.10^{-10}$	$1{,}6.10^{-1}$	$1{,}3.10^{-10}$
Dy-157	8,10 h		$4{,}4.10^{-10}$		$3{,}1.10^{-10}$	$1{,}8.10^{-10}$	$1{,}2.10^{-10}$	$7{,}7.10^{-1}$	$6{,}1.10^{-11}$
Dy-159	144 d	0,005	$1{,}0.10^{-9}$	$5{,}0.10^{-4}$	$6{,}4.10^{-10}$	$3{,}4.10^{-10}$	$2{,}1.10^{-10}$	$1{,}3.10^{-1}$	$1{,}0.10^{-10}$
Dy-165	2,33 h		$1{,}3.10^{-9}$		$7{,}9.10^{-10}$	$3{,}9.10^{-10}$	$2{,}3.10^{-10}$	$1{,}4.10^{-1}$	
Dy-166	3,40 d		$1{,}9.10^{-8}$		$1{,}2.10^{-8}$	$6{,}0.10^{-9}$	$3{,}6.10^{-9}$	$2{,}0.10^{-9}$	$1{,}6.10^{-9}$
Holmium									
Ho-155	0,800 h		$3{,}8.10^{-10}$		$2{,}3.10^{-10}$	$1{,}2.10^{-10}$	$7{,}1.10^{-11}$	$4{,}7.10^{-1}$	$3{,}7.10^{-11}$
Ho-157	0,210 h		$5{,}8.10^{-11}$		$3{,}6.10^{-11}$	$1{,}9.10^{-11}$	$1{,}2.10^{-11}$	$8{,}1.10^{-1}$	$6{,}5.10^{-12}$
Ho-159	0,550 h		$7{,}1.10^{-11}$		$4{,}3.10^{-11}$	$2{,}3.10^{-11}$	$1{,}4.10^{-11}$	$9{,}9.10^{-1}$	$7{,}9.10^{-12}$
Ho-161	2,50 h		$1{,}4.10^{-10}$		$8{,}1.10^{-11}$	$4{,}2.10^{-11}$	$2{,}5.10^{-11}$	$1{,}6.10^{-1}$	$1{,}3.10^{-11}$
Ho-162	0,250 h		$3{,}5.10^{-11}$		$2{,}0.10^{-11}$	$1{,}0.10^{-11}$	$6{,}0.10^{-12}$	$4{,}2.10^{-1}$	$3{,}3.10^{-12}$
Ho-162m	1,13 h	0,005	$2{,}4.10^{-10}$	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}5.10^{-10}$	$7{,}9.10^{-11}$	$4{,}9.10^{-11}$	$3{,}3.10^{-1}$	$2{,}6.10^{-11}$
Ho-164	0,483 h		$1{,}2.10^{-10}$		$6{,}5.10^{-11}$	$3{,}2.10^{-11}$	$1{,}8.10^{-11}$	$1{,}2.10^{-1}$	$9{,}5.10^{-12}$
Ho-164m	0,625 h		$2{,}0.10^{-10}$		$1{,}1.10^{-10}$	$5{,}5.10^{-11}$	$3{,}2.10^{-11}$	$2{,}1.10^{-1}$	$1{,}6.10^{-11}$
Ho-166	1,12 d		$1{,}6.10^{-8}$		$1{,}0.10^{-8}$	$5{,}2.10^{-9}$	$3{,}1.10^{-9}$	$1{,}7.10^{-9}$	$1{,}4.10^{-9}$
Ho-166m	$1{,}20.10^{3}$ r		$2{,}6.10^{-8}$		$9{,}3.10^{-9}$	$5{,}3.10^{-9}$	$3{,}5.10^{-9}$	$2{,}4.10^{-9}$	$2{,}0.10^{-9}$
Ho-167	3,10 h		$8{,}8.10^{-10}$		$5{,}5.10^{-10}$	$2{,}8.10^{-10}$	$1{,}7.10^{-10}$	$1{,}0.10^{-1}$	$8{,}3.10^{-11}$
Erbium									
Er-161	3,24 h		$6{,}5.10^{-10}$		$4{,}4.10^{-10}$	$2{,}4.10^{-10}$	$1{,}6.10^{-10}$	$1{,}0.10^{-1}$	$8{,}0.10^{-11}$
Er-165	10,4 h		$1{,}7.10^{-10}$		$1{,}1.10^{-10}$	$6{,}2.10^{-11}$	$3{,}9.10^{-11}$	$2{,}4.10^{-1}$	$1{,}9.10^{-11}$
Er-169	9,30 d	0,005	$4{,}4.10^{-9}$	$5{,}0.10^{-4}$	$2{,}8.10^{-9}$	$1{,}4.10^{-9}$	$8{,}2.10^{-10}$	$4{,}7.10^{-1}$	$3{,}7.10^{-10}$
Er-171	7,52 h		$4{,}0.10^{-9}$		$2{,}5.10^{-9}$	$1{,}3.10^{-9}$	$7{,}6.10^{-10}$	$4{,}5.10^{-1}$	$3{,}6.10^{-10}$
Er-172	2,05 d		$1{,}0.10^{-8}$		$6{,}8.10^{-9}$	$3{,}5.10^{-9}$	$2{,}1.10^{-9}$	$1{,}3.10^{-9}$	$1{,}0.10^{-9}$
Túlium									
Tm-162	0,362 h		$2{,}9.10^{-10}$		$1{,}7.10^{-10}$	$8{,}7.10^{-11}$	$5{,}2.10^{-11}$	$3{,}6.10^{-1}$	$2{,}9.10^{-11}$
Tm-166	7,70 h		$2{,}1.10^{-9}$		$1{,}5.10^{-9}$	$8{,}3.10^{-10}$	$5{,}5.10^{-10}$	$3{,}5.10^{-1}$	$2{,}8.10^{-10}$
Tm-167	9,24 d		$6{,}0.10^{-9}$		$3{,}9.10^{-9}$	$2{,}0.10^{-9}$	$1{,}2.10^{-9}$	$7{,}0.10^{-1}$	$5{,}6.10^{-10}$
Tm-170	129 d	0,005	$1{,}6.10^{-8}$	$5{,}0.10^{-4}$	$9{,}8.10^{-9}$	$4{,}9.10^{-9}$	$2{,}9.10^{-9}$	$1{,}6.10^{-9}$	$1{,}3.10^{-9}$
Tm-171	1,92 r		$1{,}5.10^{-9}$		$7{,}8.10^{-10}$	$3{,}9.10^{-10}$	$2{,}3.10^{-10}$	$1{,}3.10^{-1}$	$1{,}1.10^{-10}$
Tm-172	2,65 d		$1{,}9.10^{-8}$		$1{,}2.10^{-8}$	$6{,}1.10^{-9}$	$3{,}7.10^{-9}$	$2{,}1.10^{-9}$	$1{,}7.10^{-9}$
Tm-173	8,24 h		$3{,}3.10^{-9}$		$2{,}1.10^{-9}$	$1{,}1.10^{-9}$	$6{,}5.10^{-10}$	$3{,}8.10^{-1}$	$3{,}1.10^{-10}$
Tm-175	0,253 h		$3{,}1.10^{-10}$		$1{,}7.10^{-10}$	$8{,}6.10^{-11}$	$5{,}0.10^{-11}$	$3{,}4.10^{-1}$	$2{,}7.10^{-11}$
Yterbium									
Yb-162	0,315 h		$2{,}2.10^{-10}$		$1{,}3.10^{-10}$	$6{,}9.10^{-11}$	$4{,}2.10^{-11}$	$2{,}9.10^{-1}$	$2{,}3.10^{-11}$
Yb-166	2,36 d		$7{,}7.10^{-9}$		$5{,}4.10^{-9}$	$2{,}9.10^{-9}$	$1{,}9.10^{-9}$	$1{,}2.10^{-9}$	$9{,}5.10^{-10}$
Yb-167	0,292 h	0,005	$7{,}0.10^{-11}$	$5{,}0.10^{-4}$	$4{,}1.10^{-11}$	$2{,}1.10^{-11}$	$1{,}2.10^{-11}$	$8{,}4.10^{-1}$	$6{,}7.10^{-12}$
Yb-169	32,0 d		$7{,}1.10^{-9}$		$4{,}6.10^{-9}$	$2{,}4.10^{-9}$	$1{,}5.10^{-9}$	$8{,}8.10^{-1}$	$7{,}1.10^{-10}$
Yb-175	4,19 d		$5{,}0.10^{-9}$		$3{,}2.10^{-9}$	$1{,}6.10^{-9}$	$9{,}5.10^{-10}$	$5{,}4.10^{-1}$	$4{,}4.10^{-10}$
Yb-177	1,90 h		$1{,}0.10^{-9}$		$6{,}8.10^{-10}$	$3{,}4.10^{-10}$	$2{,}0.10^{-10}$	$1{,}1.10^{-1}$	$8{,}8.10^{-11}$

Tabuľka č. 12: **Konverzné faktory h_{ing} na prepočet príjmu rádionuklidov ingesciou na úväzok efektívnej dávky u jednotlivcov z obyvateľstva**

prvok / nuklid	Polčas premeny	vek < 1 rok		f_1	h_{ing} (Sv.Bq^{-1})				
		f_1	h_{ing}	> 1 rok	1 – 2	2 - 7	7 - 12	12 - 17	> 17 (dospelí)
Yb-178	1,23 h		$1{,}4.10^{-9}$		$8{,}4.10^{-10}$	$4{,}2.10^{-10}$	$2{,}4.10^{-10}$	$1{,}5.10^{-1}$	$1{,}2.10^{-10}$
Lutécium									
Lu-169	1,42 d	0,005	$3{,}5.10^{-9}$	$5{,}0.10^{-4}$	$2{,}4.10^{-9}$	$1{,}4.10^{-9}$	$8{,}9.10^{-10}$	$5{,}7.10^{-1}$	$4{,}6.10^{-10}$
Lu-170	2,00 d		$7{,}4.10^{-9}$		$5{,}2.10^{-9}$	$2{,}9.10^{-9}$	$1{,}9.10^{-9}$	$1{,}2.10^{-9}$	$9{,}9.10^{-10}$
Lu-171	8,22 d		$5{,}9.10^{-9}$		$4{,}0.10^{-9}$	$2{,}2.10^{-9}$	$1{,}4.10^{-9}$	$8{,}5.10^{-1}$	$6{,}7.10^{-10}$
Lu-172	6,70 d		$1{,}0.10^{-8}$		$7{,}0.10^{-9}$	$3{,}9.10^{-9}$	$2{,}5.10^{-9}$	$1{,}6.10^{-9}$	$1{,}3.10^{-9}$
Lu-173	1,37 r		$2{,}7.10^{-9}$		$1{,}6.10^{-9}$	$8{,}6.10^{-10}$	$5{,}3.10^{-10}$	$3{,}2.10^{-1}$	$2{,}6.10^{-10}$
Lu-174	3,31 r		$3{,}2.10^{-9}$		$1{,}7.10^{-9}$	$9{,}1.10^{-10}$	$5{,}6.10^{-10}$	$3{,}3.10^{-1}$	$2{,}7.10^{-10}$
Lu-174m	142 d		$6{,}2.10^{-9}$		$3{,}8.10^{-9}$	$1{,}9.10^{-9}$	$1{,}1.10^{-9}$	$6{,}6.10^{-1}$	$5{,}3.10^{-10}$
Lu-176	$3{,}6.10^{10}$ r		$2{,}4.10^{-8}$		$1{,}1.10^{-8}$	$5{,}7.10^{-9}$	$3{,}5.10^{-9}$	$2{,}2.10^{-9}$	$1{,}8.10^{-9}$
Lu-176m	3,68 h		$2{,}0.10^{-9}$		$1{,}2.10^{-9}$	$6{,}0.10^{-10}$	$3{,}5.10^{-10}$	$2{,}1.10^{-1}$	$1{,}7.10^{-10}$
Lu-177	6,71 d		$6{,}1.10^{-9}$		$3{,}9.10^{-9}$	$2{,}0.10^{-9}$	$1{,}2.10^{-9}$	$6{,}6.10^{-1}$	$5{,}3.10^{-10}$
Lu-177m	161 d		$1{,}7.10^{-8}$		$1{,}1.10^{-8}$	$5{,}8.10^{-9}$	$3{,}6.10^{-9}$	$2{,}1.10^{-9}$	$1{,}7.10^{-9}$
Lu-178	0,473 h		$5{,}9.10^{-10}$		$3{,}3.10^{-10}$	$1{,}6.10^{-10}$	$9{,}0.10^{-11}$	$6{,}1.10^{-1}$	$4{,}7.10^{-11}$
Lu-178m	0,378 h		$4{,}3.10^{-10}$		$2{,}4.10^{-10}$	$1{,}2.10^{-10}$	$7{,}1.10^{-11}$	$4{,}9.10^{-1}$	$3{,}8.10^{-11}$
Lu-179	4,59 h		$2{,}4.10^{-9}$		$1{,}5.10^{-9}$	$7{,}5.10^{-10}$	$4{,}4.10^{-10}$	$2{,}6.10^{-1}$	$2{,}1.10^{-10}$
Hafnium									
Hf-170	16,0 h	0,020	$3{,}9.10^{-9}$	0,002	$2{,}7.10^{-9}$	$1{,}5.10^{-9}$	$9{,}5.10^{-10}$	$6{,}0.10^{-1}$	$4{,}8.10^{-10}$
Hf-172	1,87 r		$1{,}9.10^{-8}$		$6{,}1.10^{-9}$	$3{,}3.10^{-9}$	$2{,}0.10^{-9}$	$1{,}3.10^{-9}$	$1{,}0.10^{-9}$
Hf-173	24,0 h		$1{,}9.10^{-9}$		$1{,}3.10^{-9}$	$7{,}2.10^{-10}$	$4{,}6.10^{-10}$	$2{,}8.10^{-1}$	$2{,}3.10^{-10}$
Hf-175	70,0 d		$3{,}8.10^{-9}$		$2{,}4.10^{-9}$	$1{,}3.10^{-9}$	$8{,}4.10^{-10}$	$5{,}2.10^{-1}$	$4{,}1.10^{-10}$
Hf-177m	0,856 h		$7{,}8.10^{-10}$		$4{,}7.10^{-10}$	$2{,}5.10^{-10}$	$1{,}5.10^{-10}$	$1{,}0.10^{-1}$	$8{,}1.10^{-11}$
Hf-178m	31,0 r		$7{,}0.10^{-8}$		$1{,}9.10^{-8}$	$1{,}1.10^{-8}$	$7{,}8.10^{-9}$	$5{,}5.10^{-9}$	$4{,}7.10^{-9}$
Hf-179m	25,1 d		$1{,}2.10^{-8}$		$7{,}8.10^{-9}$	$4{,}1.10^{-9}$	$2{,}6.10^{-9}$	$1{,}6.10^{-9}$	$1{,}2.10^{-9}$
Hf-180m	5,50 h	0,020	$1{,}4.10^{-9}$	0,002	$9{,}7.10^{-10}$	$5{,}3.10^{-10}$	$3{,}3.10^{-10}$	$2{,}1.10^{-1}$	$1{,}7.10^{-10}$
Hf-181	42,4 d		$1{,}2.10^{-8}$		$7{,}4.10^{-9}$	$3{,}8.10^{-9}$	$2{,}3.10^{-9}$	$1{,}4.10^{-9}$	$1{,}1.10^{-9}$
Hf-182	$9{,}00.10^{6}$ r		$5{,}6.10^{-8}$		$7{,}9.10^{-9}$	$5{,}4.10^{-9}$	$4{,}0.10^{-9}$	$3{,}3.10^{-9}$	$3{,}0.10^{-9}$
Hf-182m	1,02 h		$4{,}1.10^{-10}$		$2{,}5.10^{-10}$	$1{,}3.10^{-10}$	$7{,}8.10^{-11}$	$5{,}2.10^{-1}$	$4{,}2.10^{-11}$
Hf-183	1,07 h		$8{,}1.10^{-10}$		$4{,}8.10^{-10}$	$2{,}4.10^{-10}$	$1{,}4.10^{-10}$	$9{,}3.10^{-1}$	$7{,}3.10^{-11}$
Hf-184	4,12 h		$5{,}5.10^{-9}$		$3{,}6.10^{-9}$	$1{,}8.10^{-9}$	$1{,}1.10^{-9}$	$6{,}6.10^{-1}$	$5{,}2.10^{-10}$
Tantal									
Ta-172	0,613 h	0,010	$5{,}5.10^{-10}$	0,001	$3{,}2.10^{-10}$	$1{,}6.10^{-10}$	$9{,}8.10^{-11}$	$6{,}6.10^{-1}$	$5{,}3.10^{-11}$
Ta-173	3,65 h		$2{,}0.10^{-9}$		$1{,}3.10^{-9}$	$6{,}5.10^{-10}$	$3{,}9.10^{-10}$	$2{,}4.10^{-1}$	$1{,}9.10^{-10}$
Ta-174	1,20 h		$6{,}2.10^{-10}$		$3{,}7.10^{-10}$	$1{,}9.10^{-10}$	$1{,}1.10^{-10}$	$7{,}2.10^{-1}$	$5{,}7.10^{-11}$
Ta-175	10,5 h		$1{,}6.10^{-9}$		$1{,}1.10^{-9}$	$6{,}2.10^{-10}$	$4{,}0.10^{-10}$	$2{,}6.10^{-1}$	$2{,}1.10^{-10}$
Ta-176	8,08 h		$2{,}4.10^{-9}$		$1{,}7.10^{-9}$	$9{,}2.10^{-10}$	$6{,}1.10^{-10}$	$3{,}9.10^{-1}$	$3{,}1.10^{-10}$
Ta-177	2,36 d		$1{,}0.10^{-9}$		$6{,}9.10^{-10}$	$3{,}6.10^{-10}$	$2{,}2.10^{-10}$	$1{,}3.10^{-1}$	$1{,}1.10^{-10}$
Ta-178	2,20 h		$6{,}3.10^{-10}$		$4{,}5.10^{-10}$	$2{,}4.10^{-10}$	$1{,}5.10^{-10}$	$9{,}1.10^{-1}$	$7{,}2.10^{-11}$
Ta-179	1,82 r		$6{,}2.10^{-10}$		$4{,}1.10^{-10}$	$2{,}2.10^{-10}$	$1{,}3.10^{-10}$	$8{,}1.10^{-1}$	$6{,}5.10^{-11}$
Ta-180	$1{,}0.10^{13}$ r		$8{,}1.10^{-9}$		$5{,}3.10^{-9}$	$2{,}8.10^{-9}$	$1{,}7.10^{-9}$	$1{,}1.10^{-9}$	$8{,}4.10^{-10}$
Ta-180m	8,10 h		$5{,}8.10^{-10}$		$3{,}7.10^{-10}$	$1{,}9.10^{-10}$	$1{,}1.10^{-10}$	$6{,}7.10^{-1}$	$5{,}4.10^{-11}$
Ta-182	115 d		$1{,}4.10^{-8}$		$9{,}4.10^{-9}$	$5{,}0.10^{-9}$	$3{,}1.10^{-9}$	$1{,}9.10^{-9}$	$1{,}5.10^{-9}$
Ta-182m	0,264 h		$1{,}4.10^{-10}$		$7{,}5.10^{-11}$	$3{,}7.10^{-11}$	$2{,}1.10^{-11}$	$1{,}5.10^{-1}$	$1{,}2.10^{-11}$
Ta-183	5,10 d		$1{,}4.10^{-8}$		$9{,}3.10^{-9}$	$4{,}7.10^{-9}$	$2{,}8.10^{-9}$	$1{,}6.10^{-9}$	$1{,}3.10^{-9}$
Ta-184	8,70 h		$6{,}7.10^{-9}$		$4{,}4.10^{-9}$	$2{,}3.10^{-9}$	$1{,}4.10^{-9}$	$8{,}5.10^{-1}$	$6{,}8.10^{-10}$
Ta-185	0,816 h		$8{,}3.10^{-10}$		$4{,}6.10^{-10}$	$2{,}3.10^{-10}$	$1{,}3.10^{-10}$	$8{,}6.10^{-1}$	$6{,}8.10^{-11}$
Ta-186	0,175 h		$3{,}8.10^{-10}$		$2{,}1.10^{-10}$	$1{,}1.10^{-10}$	$6{,}1.10^{-11}$	$4{,}2.10^{-1}$	$3{,}3.10^{-11}$
Wolfrám									

Tabuľka č. 12: **Konverzné faktory h_{ing} na prepočet príjmu rádionuklidov ingesciou na úväzok efektívnej dávky u jednotlivcov z obyvateľstva**

prvok / nuklid	Polčas premeny	vek < 1 rok		f_1	h_{ing} (Sv.Bq^{-1})				
		f_1	h_{ing}	> 1 rok	1 – 2	2 - 7	7 - 12	12 - 17	> 17 (dospelí)
W-176	2,30 h	0,600	$6{,}8.10^{-10}$	0,300	$5{,}5.10^{-10}$	$3{,}0.10^{-10}$	$2{,}0.10^{-10}$	$1{,}3.10^{-1}$	$1{,}0.10^{-10}$
W-177	2,25 h		$4{,}4.10^{-10}$		$3{,}2.10^{-10}$	$1{,}7.10^{-10}$	$1{,}1.10^{-10}$	$7{,}2.10^{-1}$	$5{,}8.10^{-11}$
W-178	21,7 d		$1{,}8.10^{-9}$		$1{,}4.10^{-9}$	$7{,}3.10^{-10}$	$4{,}5.10^{-10}$	$2{,}7.10^{-1}$	$2{,}2.10^{-10}$
W-179	0,625 h		$3{,}4.10^{-11}$		$2{,}0.10^{-11}$	$1{,}0.10^{-11}$	$6{,}2.10^{-12}$	$4{,}2.10^{-1}$	$3{,}3.10^{-12}$
W-181	121 d		$6{,}3.10^{-10}$		$4{,}7.10^{-10}$	$2{,}5.10^{-10}$	$1{,}6.10^{-10}$	$9{,}5.10^{-1}$	$7{,}6.10^{-11}$
W-185	75,1 d		$4{,}4.10^{-9}$		$3{,}3.10^{-9}$	$1{,}6.10^{-9}$	$9{,}7.10^{-10}$	$5{,}5.10^{-1}$	$4{,}4.10^{-10}$
W-187	23,9 h		$5{,}5.10^{-9}$		$4{,}3.10^{-9}$	$2{,}2.10^{-9}$	$1{,}3.10^{-9}$	$7{,}8.10^{-1}$	$6{,}3.10^{-10}$
W-188	69,4 d		$2{,}1.10^{-8}$		$1{,}5.10^{-8}$	$7{,}7.10^{-9}$	$4{,}6.10^{-9}$	$2{,}6.10^{-9}$	$2{,}1.10^{-9}$
Rénium									
Re-177	0,233 h	1,000	$2{,}5.10^{-10}$	0,800	$1{,}4.10^{-10}$	$7{,}2.10^{-11}$	$4{,}1.10^{-11}$	$2{,}8.10^{-1}$	$2{,}2.10^{-11}$
Re-178	0,220 h		$2{,}9.10^{-10}$		$1{,}6.10^{-10}$	$7{,}9.10^{-11}$	$4{,}6.10^{-11}$	$3{,}1.10^{-1}$	$2{,}5.10^{-11}$
Re-181	20,0 h		$4{,}2.10^{-9}$		$2{,}8.10^{-9}$	$1{,}4.10^{-9}$	$8{,}2.10^{-10}$	$5{,}4.10^{-1}$	$4{,}2.10^{-10}$
Re-182	2,67 d		$1{,}4.10^{-8}$		$8{,}9.10^{-9}$	$4{,}7.10^{-9}$	$2{,}8.10^{-9}$	$1{,}8.10^{-9}$	$1{,}4.10^{-9}$
Re-182	12,7 h		$2{,}4.10^{-9}$		$1{,}7.10^{-9}$	$8{,}9.10^{-10}$	$5{,}2.10^{-10}$	$3{,}5.10^{-1}$	$2{,}7.10^{-10}$
Re-184	38,0 d		$8{,}9.10^{-9}$		$5{,}6.10^{-9}$	$3{,}0.10^{-9}$	$1{,}8.10^{-9}$	$1{,}3.10^{-9}$	$1{,}0.10^{-9}$
Re-184m	165 d		$1{,}7.10^{-8}$		$9{,}8.10^{-9}$	$4{,}9.10^{-9}$	$2{,}8.10^{-9}$	$1{,}9.10^{-9}$	$1{,}5.10^{-9}$
Re-186	3,78 d		$1{,}9.10^{-8}$		$1{,}1.10^{-8}$	$5{,}5.10^{-9}$	$3{,}0.10^{-9}$	$1{,}9.10^{-9}$	$1{,}5.10^{-9}$
Re-186m	$2{,}00.10^{5}$ r		$3{,}0.10^{-8}$		$1{,}6.10^{-8}$	$7{,}6.10^{-9}$	$4{,}4.10^{-9}$	$2{,}8.10^{-9}$	$2{,}2.10^{-9}$
Re-187	$5{,}0.10^{10}$ r		$6{,}8.10^{-11}$		$3{,}8.10^{-11}$	$1{,}8.10^{-11}$	$1{,}0.10^{-11}$	$6{,}6.10^{-1}$	$5{,}1.10^{-12}$
Re-188	17,0 h		$1{,}7.10^{-8}$		$1{,}1.10^{-8}$	$5{,}4.10^{-9}$	$2{,}9.10^{-9}$	$1{,}8.10^{-9}$	$1{,}4.10^{-9}$
Re-188m	0,3 10 h		$3{,}8.10^{-10}$		$2{,}3.10^{-10}$	$1{,}1.10^{-10}$	$6{,}1.10^{-11}$	$4{,}0.10^{-1}$	$3{,}0.10^{-11}$
Re-189	1,01 d		$9{,}8.10^{-9}$		$6{,}2.10^{-9}$	$3{,}0.10^{-9}$	$1{,}6.10^{-9}$	$1{,}0.10^{-9}$	$7{,}8.10^{-10}$
Osmium									
Os-180	0,366 h	0,020	$1{,}6.10^{-10}$	0,010	$9{,}8.10^{-11}$	$5{,}1.10^{-11}$	$3{,}2.10^{-11}$	$2{,}2.10^{-1}$	$1{,}7.10^{-11}$
Os-181	1,75 h		$7{,}6.10^{-10}$		$5{,}0.10^{-10}$	$2{,}7.10^{-10}$	$1{,}7.10^{-10}$	$1{,}1.10^{-1}$	$8{,}9.10^{-11}$
Os-182	22,0 h		$4{,}6.10^{-9}$		$3{,}2.10^{-9}$	$1{,}7.10^{-9}$	$1{,}1.10^{-9}$	$7{,}0.10^{-1}$	$5{,}6.10^{-10}$
Os-185	94,0 d		$3{,}8.10^{-9}$		$2{,}6.10^{-9}$	$1{,}5.10^{-9}$	$9{,}8.10^{-10}$	$6{,}5.10^{-1}$	$5{,}1.10^{-10}$
Os-189m	6,00 h		$2{,}1.10^{-10}$		$1{,}3.10^{-10}$	$6{,}5.10^{-11}$	$3{,}8.10^{-11}$	$2{,}2.10^{-1}$	$1{,}8.10^{-11}$
Os-191	15,4 d		$6{,}3.10^{-9}$		$4{,}1.10^{-9}$	$2{,}1.10^{-9}$	$1{,}2.10^{-9}$	$7{,}0.10^{-1}$	$5{,}7.10^{-10}$
Os-191m	13,0 h		$1{,}1.10^{-9}$		$7{,}1.10^{-10}$	$3{,}5.10^{-10}$	$2{,}1.10^{-10}$	$1{,}2.10^{-1}$	$9{,}6.10^{-11}$
Os-193	1,25 d		$9{,}3.10^{-9}$		$6{,}0.10^{-9}$	$3{,}0.10^{-9}$	$1{,}8.10^{-9}$	$1{,}0.10^{-9}$	$8{,}1.10^{-10}$
Os-194	6,00 r		$2{,}9.10^{-8}$		$1{,}7.10^{-8}$	$8{,}8.10^{-9}$	$5{,}2.10^{-9}$	$3{,}0.10^{-9}$	$2{,}4.10^{-9}$
Irídium									
Ir-182	0,250 h	0,020	$5{,}3.10^{-10}$	0,010	$3{,}0.10^{-10}$	$1{,}5.10^{-10}$	$8{,}9.10^{-11}$	$6{,}0.10^{-1}$	$4{,}8.10^{-11}$
Ir-184	3,02 h		$1{,}5.10^{-9}$		$9{,}7.10^{-10}$	$5{,}2.10^{-10}$	$3{,}3.10^{-10}$	$2{,}1.10^{-1}$	$1{,}7.10^{-10}$
Ir-185	14,0 h		$2{,}4.10^{-9}$		$1{,}6.10^{-9}$	$8{,}6.10^{-10}$	$5{,}3.10^{-10}$	$3{,}3.10^{-1}$	$2{,}6.10^{-10}$
Ir-186	15,8 h		$3{,}8.10^{-9}$		$2{,}7.10^{-9}$	$1{,}5.10^{-9}$	$9{,}6.10^{-10}$	$6{,}1.10^{-1}$	$4{,}9.10^{-10}$
Ir-186	1,75 h		$5{,}8.10^{-10}$		$3{,}6.10^{-10}$	$2{,}1.10^{-10}$	$1{,}3.10^{-10}$	$7{,}7.10^{-1}$	$6{,}1.10^{-11}$
Ir-187	10,5 h		$1{,}1.10^{-9}$		$7{,}3.10^{-10}$	$3{,}9.10^{-10}$	$2{,}5.10^{-10}$	$1{,}5.10^{-1}$	$1{,}2.10^{-10}$
Ir-188	1,73 d		$4{,}6.10^{-9}$		$3{,}3.10^{-9}$	$1{,}8.10^{-9}$	$1{,}2.10^{-9}$	$7{,}9.10^{-1}$	$6{,}3.10^{-10}$
Ir-189	13,3 d		$2{,}5.10^{-9}$		$1{,}7.10^{-9}$	$8{,}6.10^{-10}$	$5{,}2.10^{-10}$	$3{,}0.10^{-1}$	$2{,}4.10^{-10}$
Ir-190	12,1 d		$1{,}0.10^{-8}$		$7{,}1.10^{-9}$	$3{,}9.10^{-9}$	$2{,}5.10^{-9}$	$1{,}6.10^{-9}$	$1{,}2.10^{-9}$
Ir-190m	3,10 h		$9{,}4.10^{-10}$		$6{,}4.10^{-10}$	$3{,}5.10^{-10}$	$2{,}3.10^{-10}$	$1{,}5.10^{-1}$	$1{,}2.10^{-10}$
Ir-190m	1,20 h		$7{,}9.10^{-11}$		$5{,}0.10^{-11}$	$2{,}6.10^{-11}$	$1{,}6.10^{-11}$	$1{,}0.10^{-1}$	$8{,}0.10^{-12}$
Ir-192	74,0 d		$1{,}3.10^{-8}$		$8{,}7.10^{-9}$	$4{,}6.10^{-9}$	$2{,}8.10^{-9}$	$1{,}7.10^{-9}$	$1{,}4.10^{-9}$
Ir-192m	$2{,}41.10^{2}$ r		$2{,}8.10^{-9}$		$1{,}4.10^{-9}$	$8{,}3.10^{-10}$	$5{,}5.10^{-10}$	$3{,}7.10^{-1}$	$3{,}1.10^{-10}$
Ir-193m	11,9 d		$3{,}2.10^{-9}$		$2{,}0.10^{-9}$	$1{,}0.10^{-9}$	$6{,}0.10^{-10}$	$3{,}4.10^{-1}$	$2{,}7.10^{-10}$
Ir-194	19,1 h		$1{,}5.10^{-8}$		$9{,}8.10^{-9}$	$4{,}9.10^{-9}$	$2{,}9.10^{-9}$	$1{,}7.10^{-9}$	$1{,}3.10^{-9}$

Tabuľka č. 12: **Konverzné faktory h_{ing} na prepočet príjmu rádionuklidov ingesciou na úväzok efektívnej dávky u jednotlivcov z obyvateľstva**

prvok / nuklid	Polčas premeny	vek < 1 rok		f_1	h_{ing} (Sv.Bq^{-1})				
		f_1	h_{ing}	> 1 rok	1 – 2	2 - 7	7 - 12	12 - 17	> 17 (dospelí)
Ir-194m	171 d		$1,7.10^{-8}$		$1,1.10^{-8}$	$6,4.10^{-9}$	$4,1.10^{-9}$	$2,6.10^{-9}$	$2,1.10^{-9}$
Ir-195	2,50 h		$1,2.10^{-9}$		$7,3.10^{-10}$	$3,6.10^{-10}$	$2,1.10^{-10}$	$1,3.10^{-1}$	$1,0.10^{-10}$
Ir-195m	3,80 h		$2,3.10^{-9}$		$1,5.10^{-9}$	$7,3.10^{-10}$	$4,3.10^{-10}$	$2,6.10^{-1}$	$2,1.10^{-10}$
Platina									
Pt-186	2,00 h		$7,8.10^{-10}$		$5,3.10^{-10}$	$2,9.10^{-10}$	$1,8.10^{-10}$	$1,2.10^{-1}$	$9,3.10^{-11}$
Pt-188	10,2 d		$6,7.10^{-9}$		$4,5.10^{-9}$	$2,4.10^{-9}$	$1,5.10^{-9}$	$9,5.10^{-1}$	$7,6.10^{-10}$
Pt-189	10,9 h		$1,1.10^{-9}$		$7,4.10^{-10}$	$3,9.10^{-10}$	$2,5.10^{-10}$	$1,5.10^{-1}$	$1,2.10^{-10}$
Pt-191	2,80 d		$3,1.10^{-9}$		$2,1.10^{-9}$	$1,1.10^{-9}$	$6,9.10^{-10}$	$4,2.10^{-1}$	$3,4.10^{-10}$
Pt-193	50,0 r		$3,7.10^{-10}$		$2,4.10^{-10}$	$1,2.10^{-10}$	$6,9.10^{-11}$	$3,9.10^{-1}$	$3,1.10^{-11}$
Pt-193m	4,33 d	0,020	$5,2.10^{-9}$	0,010	$3,4.10^{-9}$	$1,7.10^{-9}$	$9,9.10^{-10}$	$5,6.10^{-1}$	$4,5.10^{-10}$
Pt-195m	4,02 d		$7,1.10^{-9}$		$4,6.10^{-9}$	$2,3.10^{-9}$	$1,4.10^{-9}$	$7,9.10^{-1}$	$6,3.10^{-10}$
Pt-197	18,3 h		$4,7.10^{-9}$		$3,0.10^{-9}$	$1,5.10^{-9}$	$8,8.10^{-10}$	$5,1.10^{-1}$	$4,0.10^{-10}$
Pt-197m	1,57 h		$1,0.10^{-9}$		$6,1.10^{-10}$	$3,0.10^{-10}$	$1,8.10^{-10}$	$1,1.10^{-1}$	$8,4.10^{-11}$
Pt-199	0,513 h		$4,7.10^{-10}$		$2,7.10^{-10}$	$1,3.10^{-10}$	$7,5.10^{-11}$	$5,0.10^{-1}$	$3,9.10^{-11}$
Pt-200	12,5 h		$1,4.10^{-8}$		$8,8.10^{-9}$	$4,4.10^{-9}$	$2,6.10^{-9}$	$1,5.10^{-9}$	$1,2.10^{-9}$
Zlato									
Au-193	17,6 h		$1,2.10^{-9}$		$8,8.10^{-10}$	$4,6.10^{-10}$	$2,8.10^{-10}$	$1,7.10^{-1}$	$1,3.10^{-10}$
Au-194	1,64 d	0,200	$2,9.10^{-9}$	0,100	$2,2.10^{-9}$	$1,2.10^{-9}$	$8,1.10^{-10}$	$5,3.10^{-1}$	$4,2.10^{-10}$
Au-195	183 d		$2,4.10^{-9}$		$1,7.10^{-9}$	$8,9.10^{-10}$	$5,4.10^{-10}$	$3,2.10^{-1}$	$2,5.10^{-10}$
Au-198	2,69 d		$1,0.10^{-8}$		$7,2.10^{-9}$	$3,7.10^{-9}$	$2,2.10^{-9}$	$1,3.10^{-9}$	$1,0.10^{-9}$
Au-198m	2,30 d		$1,2.10^{-8}$		$8,5.10^{-9}$	$4,4.10^{-9}$	$2,7.10^{-9}$	$1,6.10^{-9}$	$1,3.10^{-9}$
Au-199	3,14 d		$4,5.10^{-9}$		$3,1.10^{-9}$	$1,6.10^{-9}$	$9,5.10^{-10}$	$5,5.10^{-1}$	$4,4.10^{-10}$
Au-200	0,807 h	0,200	$8,3.10^{-10}$	0,100	$4,7.10^{-10}$	$2,3.10^{-10}$	$1,3.10^{-10}$	$8,7.10^{-1}$	$6,8.10^{-11}$
Au-200m	18,7 h		$9,2.10^{-9}$		$6,6.10^{-9}$	$3,5.10^{-9}$	$2,2.10^{-9}$	$1,3.10^{-9}$	$1,1.10^{-9}$
Au-201	0,440 h		$3,1.10^{-10}$		$1,7.10^{-10}$	$8,2.10^{-11}$	$4,6.10^{-11}$	$3,1.10^{-1}$	$2,4.10^{-11}$
Ortuť									
Hg-193 (organická)	3,50 h	1,000	$3,3.10^{-10}$	1,000	$1,9.10^{-10}$	$9,8.10^{-11}$	$5,8.10^{-11}$	$3,9.10^{-1}$	$3,1.10^{-11}$
		0,800	$4,7.10^{-10}$	0,400	$4,4.10^{-10}$	$2,2.10^{-10}$	$1,4.10^{-10}$	$8,3.10^{-1}$	$6,6.10^{-11}$
Hg-193 (anorganická)	3,50 h	0,040	$8,5.10^{-10}$	0,020	$5,5.10^{-10}$	$2,8.10^{-10}$	$1,7.10^{-10}$	$1,0.10^{-1}$	$8,2.10^{-11}$
Hg-193m (organická)	11,1 h	1,000	$1,1.10^{-9}$	1,000	$6,8.10^{-10}$	$3,7.10^{-10}$	$2,3.10^{-10}$	$1,5.10^{-1}$	$1,3.10^{-10}$
		0,800	$1,6.10^{-9}$	0,400	$1,8.10^{-9}$	$9,5.10^{-10}$	$6,0.10^{-10}$	$3,7.10^{-1}$	$3,0.10^{-10}$
Hg-193m (anorganická	11,1 h	0,040	$3,6.10^{-9}$	0,020	$2,4.10^{-9}$	$1,3.10^{-9}$	$8,1.10^{-10}$	$5,0.10^{-1}$	$4,0.10^{-10}$
Hg-194 (organická)	$2,60.10^{2}$ r	1,000	$1,3.10^{-7}$	1,000	$1,2.10^{-7}$	$8,4.10^{-8}$	$6,6.10^{-8}$	$5,5.10^{-8}$	$5,1.10^{-8}$
		0,800	$1,1.10^{-7}$	0,400	$4,8.10^{-8}$	$3,5.10^{-8}$	$2,7.10^{-8}$	$2,3.10^{-8}$	$2,1.10^{-8}$
Hg-194 (anorganická)	$2,60.10^{2}$ r	0,040	$7,2.10^{-9}$	0,020	$3,6.10^{-9}$	$2,6.10^{-9}$	$1,9.10^{-9}$	$1,5.10^{-9}$	$1,4.10^{-9}$
Hg-195 (organická)	9,90 h	1,000	$3,0.10^{-10}$	1,000	$2,0.10^{-10}$	$1,0.10^{-10}$	$6,4.10^{-11}$	$4,2.10^{-1}$	$3,4.10^{-11}$
		0,800	$4,6.10^{-10}$	0,400	$4,8.10^{-10}$	$2,5.10^{-10}$	$1,5.10^{-10}$	$9,3.10^{-1}$	$7,5.10^{-11}$
Hg-195 (anorganická)	9,90 h	0,040	$9,5.10^{-10}$	0,020	$6,3.10^{-10}$	$3,3.10^{-10}$	$2,0.10^{-10}$	$1,2.10^{-1}$	$9,7.10^{-11}$
Hg-195m (organická)	1,73 d	1,000	$2,1.10^{-9}$	1,000	$1,3.10^{-9}$	$6,8.10^{-10}$	$4,2.10^{-10}$	$2,7.10^{-1}$	$2,2.10^{-10}$
		0,800	$2,6.10^{-9}$	0,400	$2,8.10^{-9}$	$1,4.10^{-9}$	$8,7.10^{-10}$	$5,1.10^{-1}$	$4,1.10^{-10}$
Hg-195m (anorganická	1,73 d	0,040	$5,8.10^{-9}$	0,020	$3,8.10^{-9}$	$2,0.10^{-9}$	$1,2.10^{-9}$	$7,0.10^{-1}$	$5,6.10^{-10}$
Hg-197 (organická)	2,67 d	1,000	$9,7.10^{-10}$	1,000	$6,2.10^{-10}$	$3,1.10^{-10}$	$1,9.10^{-10}$	$1,2.10^{-1}$	$9,9.10^{-11}$
		0,800	$1,3.10^{-9}$	0,400	$1,2.10^{-9}$	$6,1.10^{-10}$	$3,7.10^{-10}$	$2,2.10^{-1}$	$1,7.10^{-10}$
Hg-197 (anorganická)	2,67 d	0,040	$2,5.10^{-9}$	0,020	$1,6.10^{-9}$	$8,3.10^{-10}$	$5,0.10^{-10}$	$2,9.10^{-1}$	$2,3.10^{-10}$
Hg-197m (organická)	23,8 h	1,000	$1,5.10^{-9}$	1,000	$9,5.10^{-10}$	$4,8.10^{-10}$	$2,9.10^{-10}$	$1,8.10^{-1}$	$1,5.10^{-10}$
		0,800	$2,2.10^{-9}$	0,400	$2,5.10^{-9}$	$1,2.10^{-9}$	$7,3.10^{-10}$	$4,2.10^{-1}$	$3,4.10^{-10}$
Hg-197m (anorganická	23,8 h	0,040	$5,2.10^{-9}$	0,020	$3,4.10^{-9}$	$1,7.10^{-9}$	$1,0.10^{-9}$	$5,9.10^{-1}$	$4,7.10^{-10}$
Hg-199m (organická)	0,7 10 h	1,000	$3,4.10^{-10}$	1,000	$1,9.10^{-10}$	$9,3.10^{-11}$	$5,3.10^{-11}$	$3,6.10^{-1}$	$2,8.10^{-11}$

Tabuľka č. 12: **Konverzné faktory h_{ing} na prepočet príjmu rádionuklidov ingesciou na úväzok efektívnej dávky u jednotlivcov z obyvateľstva**

prvok	**Polčas premeny**	**vek < 1 rok**		f_1	h_{ing} (Sv.Bq^{-1})				
nuklid		f_1	h_{ing}	**> 1 rok**	**1 – 2**	**2 - 7**	**7 - 12**	**12 - 17**	**> 17 (dospelí)**
		0,800	$3{,}6.10^{-10}$	0,400	$2{,}1.10^{-10}$	$1{,}0.10^{-10}$	$5{,}8.10^{-11}$	$3{,}9.10^{-1}$	$3{,}1.10^{-11}$
Hg-199m (anorganická	0,7 10 h	0,040	$3{,}7.10^{-10}$	0,020	$2{,}1.10^{-10}$	$1{,}0.10^{-10}$	$5{,}9.10^{-11}$	$3{,}9.10^{-1}$	$3{,}1.10^{-11}$
Hg-203 (organická)	46,6 d	1,000	$1{,}5.10^{-8}$	1,000	$1{,}1.10^{-8}$	$5{,}7.10^{-9}$	$3{,}6.10^{-9}$	$2{,}3.10^{-9}$	$1{,}9.10^{-9}$
		0,800	$1{,}3.10^{-8}$	0,400	$6{,}4.10^{-9}$	$3{,}4.10^{-9}$	$2{,}1.10^{-9}$	$1{,}3.10^{-9}$	$1{,}1.10^{-9}$
Hg-203 (anorganická)	46,6 d	0,040	$5{,}5.10^{-9}$	0,020	$3{,}6.10^{-9}$	$1{,}8.10^{-9}$	$1{,}1.10^{-9}$	$6{,}7.10^{-1}$	$5{,}4.10^{-10}$
Tálium									
Tl-194	0,550 h	1,000	$6{,}1.10^{-11}$	1,000	$3{,}9.10^{-11}$	$2{,}2.10^{-11}$	$1{,}4.10^{-11}$	$1{,}0.10^{-1}$	$8{,}1.10^{-12}$
Tl-194m	0,546 h		$3{,}8.10^{-10}$		$2{,}2.10^{-10}$	$1{,}2.10^{-10}$	$7{,}0.10^{-11}$	$4{,}9.10^{-1}$	$4{,}0.10^{-11}$
Tl-195	1,16 h		$2{,}3.10^{-10}$		$1{,}4.10^{-10}$	$7{,}5.10^{-11}$	$4{,}7.10^{-11}$	$3{,}3.10^{-1}$	$2{,}7.10^{-11}$
Tl-197	2,84 h		$2{,}1.10^{-10}$		$1{,}3.10^{-10}$	$6{,}7.10^{-11}$	$4{,}2.10^{-11}$	$2{,}8.10^{-1}$	$2{,}3.10^{-11}$
Tl-198	5,30 h		$4{,}7.10^{-10}$		$3{,}3.10^{-10}$	$1{,}9.10^{-10}$	$1{,}2.10^{-10}$	$8{,}7.10^{-1}$	$7{,}3.10^{-11}$
Tl-198m	1,87 h		$4{,}8.10^{-10}$		$3{,}0.10^{-10}$	$1{,}6.10^{-10}$	$9{,}7.10^{-11}$	$6{,}7.10^{-1}$	$5{,}4.10^{-11}$
Tl-199	7,42 h		$2{,}3.10^{-10}$		$1{,}5.10^{-10}$	$7{,}7.10^{-11}$	$4{,}8.10^{-11}$	$3{,}2.10^{-1}$	$2{,}6.10^{-11}$
Tl-200	1,09 d		$1{,}3.10^{-9}$		$9{,}1.10^{-10}$	$5{,}3.10^{-10}$	$3{,}5.10^{-10}$	$2{,}4.10^{-1}$	$2{,}0.10^{-10}$
Tl-201	3,04 d		$8{,}4.10^{-10}$		$5{,}5.10^{-10}$	$2{,}9.10^{-10}$	$1{,}8.10^{-10}$	$1{,}2.10^{-1}$	$9{,}5.10^{-11}$
Tl-202	12,2 d		$2{,}9.10^{-9}$		$2{,}1.10^{-9}$	$1{,}2.10^{-9}$	$7{,}9.10^{-10}$	$5{,}4.10^{-1}$	$4{,}5.10^{-10}$
Tl-204	3,78 r		$1{,}3.10^{-8}$		$8{,}5.10^{-9}$	$4{,}2.10^{-9}$	$2{,}5.10^{-9}$	$1{,}5.10^{-9}$	$1{,}2.10^{-9}$
Olovo									
Pb-195m	0,263 h	0,600	$2{,}6.10^{-10}$	0,200	$1{,}6.10^{-10}$	$8{,}4.10^{-11}$	$5{,}2.10^{-11}$	$3{,}5.10^{-1}$	$2{,}9.10^{-11}$
Pb-198	2,40 h		$5{,}9.10^{-10}$		$4{,}8.10^{-10}$	$2{,}7.10^{-10}$	$1{,}7.10^{-10}$	$1{,}1.10^{-1}$	$1{,}0.10^{-10}$
Pb-199	1,50 h		$3{,}5.10^{-10}$		$2{,}6.10^{-10}$	$1{,}5.10^{-10}$	$9{,}4.10^{-11}$	$6{,}3.10^{-1}$	$5{,}4.10^{-11}$
Pb-200	21,5 h		$2{,}5.10^{-9}$		$2{,}0.10^{-9}$	$1{,}1.10^{-9}$	$7{,}0.10^{-10}$	$4{,}4.10^{-1}$	$4{,}0.10^{-10}$
Pb-201	9,40 h		$9{,}4.10^{-10}$		$7{,}8.10^{-10}$	$4{,}3.10^{-10}$	$2{,}7.10^{-10}$	$1{,}8.10^{-1}$	$1{,}6.10^{-10}$
Pb-202	$3{,}00.10^{5}$ r		$3{,}4.10^{-8}$		$1{,}6.10^{-8}$	$1{,}3.10^{-8}$	$1{,}9.10^{-8}$	$2{,}7.10^{-8}$	$8{,}8.10^{-9}$
Pb-202m	3,62 h		$7{,}6.10^{-10}$		$6{,}1.10^{-10}$	$3{,}5.10^{-10}$	$2{,}3.10^{-10}$	$1{,}5.10^{-1}$	$1{,}3.10^{-10}$
Pb-203	2,17 d		$1{,}6.10^{-9}$		$1{,}3.10^{-9}$	$6{,}8.10^{-10}$	$4{,}3.10^{-10}$	$2{,}7.10^{-1}$	$2{,}4.10^{-10}$
Pb-205	$1{,}43.10^{7}$ r		$2{,}1.10^{-9}$		$9{,}9.10^{-10}$	$6{,}2.10^{-10}$	$6{,}1.10^{-10}$	$6{,}5.10^{-1}$	$2{,}8.10^{-10}$
Pb-209	3,25 h		$5{,}7.10^{-10}$		$3{,}8.10^{-10}$	$1{,}9.10^{-10}$	$1{,}1.10^{-10}$	$6{,}6.10^{-1}$	$5{,}7.10^{-11}$
Pb-210	22,3 r		$8{,}4.10^{-6}$		$3{,}6.10^{-6}$	$2{,}2.10^{-6}$	$1{,}9.10^{-6}$	$1{,}9.10^{-6}$	$6{,}9.10^{-7}$
Pb-211	0,601 h		$3{,}1.10^{-9}$		$1{,}4.10^{-9}$	$7{,}1.10^{-10}$	$4{,}1.10^{-10}$	$2{,}7.10^{-1}$	$1{,}8.10^{-10}$
Pb-212	10,6 h		$1{,}5.10^{-7}$		$6{,}3.10^{-8}$	$3{,}3.10^{-8}$	$2{,}0.10^{-8}$	$1{,}3.10^{-8}$	$6{,}0.10^{-9}$
Pb-214	0,447 h		$2{,}7.10^{-9}$		$1{,}0.10^{-9}$	$5{,}2.10^{-10}$	$3{,}1.10^{-10}$	$2{,}0.10^{-1}$	$1{,}4.10^{-10}$
Bizmut									
Bi-200	0,606 h	0,100	$4{,}2.10^{-10}$	0,050	$2{,}7.10^{-10}$	$1{,}5.10^{-10}$	$9{,}5.10^{-11}$	$6{,}4.10^{-1}$	$5{,}1.10^{-11}$
Bi-201	1,80 h		$1{,}0.10^{-9}$		$6{,}7.10^{-10}$	$3{,}6.10^{-10}$	$2{,}2.10^{-10}$	$1{,}4.10^{-1}$	$1{,}2.10^{-10}$
Bi-202	1,67 h		$6{,}4.10^{-10}$		$4{,}4.10^{-10}$	$2{,}5.10^{-10}$	$1{,}6.10^{-10}$	$1{,}1.10^{-1}$	$8{,}9.10^{-11}$
Bi-203	11,8 h		$3{,}5.10^{-9}$		$2{,}5.10^{-9}$	$1{,}4.10^{-9}$	$9{,}3.10^{-10}$	$6{,}0.10^{-1}$	$4{,}8.10^{-10}$
Bi-205	15,3 d		$6{,}1.10^{-9}$		$4{,}5.10^{-9}$	$2{,}6.10^{-9}$	$1{,}7.10^{-9}$	$1{,}1.10^{-9}$	$9{,}0.10^{-10}$
Bi-206	6,24 d		$1{,}4.10^{-8}$		$1{,}0.10^{-8}$	$5{,}7.10^{-9}$	$3{,}7.10^{-9}$	$2{,}4.10^{-9}$	$1{,}9.10^{-9}$
Bi-207	38,0 r		$1{,}0.10^{-8}$		$7{,}1.10^{-9}$	$3{,}9.10^{-9}$	$2{,}5.10^{-9}$	$1{,}6.10^{-9}$	$1{,}3.10^{-9}$
Bi-210	5,01 d		$1{,}5.10^{-8}$		$9{,}7.10^{-9}$	$4{,}8.10^{-9}$	$2{,}9.10^{-9}$	$1{,}6.10^{-9}$	$1{,}3.10^{-9}$
Bi-210m	$3{,}00.10^{6}$ r		$2{,}1.10^{-7}$		$9{,}1.10^{-8}$	$4{,}7.10^{-8}$	$3{,}0.10^{-8}$	$1{,}9.10^{-8}$	$1{,}5.10^{-8}$
Bi-212	1,01 h		$3{,}2.10^{-9}$		$1{,}8.10^{-9}$	$8{,}7.10^{-10}$	$5{,}0.10^{-10}$	$3{,}3.10^{-1}$	$2{,}6.10^{-10}$
Bi-213	0,761 h		$2{,}5.10^{-9}$		$1{,}4.10^{-9}$	$6{,}7.10^{-10}$	$3{,}9.10^{-10}$	$2{,}5.10^{-1}$	$2{,}0.10^{-10}$
Bi-214	0,332 h		$1{,}4.10^{-9}$		$7{,}4.10^{-10}$	$3{,}6.10^{-10}$	$2{,}1.10^{-10}$	$1{,}4.10^{-1}$	$1{,}1.10^{-10}$
Polónium									
Po-203	0,612 h	1,000	$2{,}9.10^{-10}$	0,500	$2{,}4.10^{-10}$	$1{,}3.10^{-10}$	$8{,}5.10^{-11}$	$5{,}8.10^{-1}$	$4{,}6.10^{-11}$
Po-205	1,80 h		$3{,}5.10^{-10}$		$2{,}8.10^{-10}$	$1{,}6.10^{-10}$	$1{,}1.10^{-10}$	$7{,}2.10^{-1}$	$5{,}8.10^{-11}$

Tabuľka č. 12: **Konverzné faktory h_{ing} na prepočet príjmu rádionuklidov ingesciou na úväzok efektívnej dávky u jednotlivcov z obyvateľstva**

prvok	**Polčas premeny**	**vek < 1 rok**		**f_1**	**h_{ing} (Sv.Bq^{-1})**				
nuklid		**f_1**	**h_{ing}**	**> 1 rok**	**1 – 2**	**2 - 7**	**7 - 12**	**12 - 17**	**> 17 (dospelí)**
Po-207	5,83 h		$4{,}4.10^{-10}$		$5{,}7.10^{-10}$	$3{,}2.10^{-10}$	$2{,}1.10^{-10}$	$1{,}4.10^{-1}$	$1{,}1.10^{-10}$
Po-210	138 d		$2{,}6.10^{-5}$		$8{,}8.10^{-6}$	$4{,}4.10^{-6}$	$2{,}6.10^{-6}$	$1{,}6.10^{-6}$	$1{,}2.10^{-6}$
Astát									
At-207	1,80 h	1,000	$2{,}5.10^{-9}$	1,000	$1{,}6.10^{-9}$	$8{,}0.10^{-10}$	$4{,}8.10^{-10}$	$2{,}9.10^{-1}$	$2{,}4.10^{-10}$
At-211	7,21 h		$1{,}2.10^{-7}$		$7{,}8.10^{-8}$	$3{,}8.10^{-8}$	$2{,}3.10^{-8}$	$1{,}3.10^{-8}$	$1{,}1.10^{-8}$
Francium									
Fr-222	0,240 h	1,000	$6{,}2.10^{-9}$	1,000	$3{,}9.10^{-9}$	$2{,}0.10^{-9}$	$1{,}3.10^{-9}$	$8{,}5.10^{-1}$	$7{,}2.10^{-10}$
Fr-223	0,363 h		$2{,}6.10^{-8}$		$1{,}7.10^{-8}$	$8{,}3.10^{-9}$	$5{,}0.10^{-9}$	$2{,}9.10^{-9}$	$2{,}4.10^{-9}$
Rádium									
Ra-223	11,4 d	0,600	$5{,}3.10^{-6}$	0,200	$1{,}1.10^{-6}$	$5{,}7.10^{-7}$	$4{,}5.10^{-7}$	$3{,}7.10^{-7}$	$1{,}0.10^{-7}$
Ra-224	3,66 d		$2{,}7.10^{-6}$		$6{,}6.10^{-7}$	$3{,}5.10^{-7}$	$2{,}6.10^{-7}$	$2{,}0.10^{-7}$	$6{,}5.10^{-8}$
Ra-225	14,8 d		$7{,}1.10^{-6}$		$1{,}2.10^{-6}$	$6{,}1.10^{-7}$	$5{,}0.10^{-7}$	$4{,}4.10^{-7}$	$9{,}9.10^{-8}$
Ra-226	$1{,}60\ 10^{3}$ r		$4{,}7.10^{-6}$		$9{,}6.10^{-7}$	$6{,}2.10^{-7}$	$8{,}0.10^{-7}$	$1{,}5.10^{-6}$	$2{,}8.10^{-7}$
Ra-227	0,703 h		$1{,}1.10^{-9}$		$4{,}3.10^{-10}$	$2{,}5.10^{-10}$	$1{,}7.10^{-10}$	$1{,}3.10^{-1}$	$8{,}1.10^{-11}$
Ra-228	5,75 r		$3{,}0.10^{-5}$		$5{,}7.10^{-6}$	$3{,}4.10^{-6}$	$3{,}9.10^{-6}$	$5{,}3.10^{-6}$	$6{,}9.10^{-7}$
Aktínium									
Ac-224	2,90 h	0,005	$1{,}0.10^{-8}$	$5{,}0.10^{-4}$	$5{,}2.10^{-9}$	$2{,}6.10^{-9}$	$1{,}5.10^{-9}$	$8{,}8.10^{-1}$	$7{,}0.10^{-10}$
Ac-225	10,0 d		$4{,}6.10^{-7}$		$1{,}8.10^{-7}$	$9{,}1.10^{-8}$	$5{,}4.10^{-8}$	$3{,}0.10^{-8}$	$2{,}4.10^{-8}$
Ac-226	1,21 d		$1{,}4.10^{-7}$		$7{,}6.10^{-8}$	$3{,}8.10^{-8}$	$2{,}3.10^{-8}$	$1{,}3.10^{-8}$	$1{,}0.10^{-8}$
Ac-227	21,8 r		$3{,}3.10^{-5}$		$3{,}1.10^{-6}$	$2{,}2.10^{-6}$	$1{,}5.10^{-6}$	$1{,}2.10^{-6}$	$1{,}1.10^{-6}$
Ac-228	6,13 h		$7{,}4.10^{-9}$		$2{,}8.10^{-9}$	$1{,}4.10^{-9}$	$8{,}7.10^{-10}$	$5{,}3.10^{-1}$	$4{,}3.10^{-10}$
Tórium									
Th-226	0,515 h	0,005	$4{,}4.10^{-9}$	$5{,}0.10^{-4}$	$2{,}4.10^{-9}$	$1{,}2.10^{-9}$	$6{,}7.10^{-10}$	$4{,}5.10^{-1}$	$3{,}5.10^{-10}$
Th-227	18,7 d		$3{,}0.10^{-7}$		$7{,}0.10^{-8}$	$3{,}6.10^{-8}$	$2{,}3.10^{-8}$	$1{,}5.10^{-8}$	$8{,}8.10^{-9}$
Th-228	1,91 r		$3{,}7.10^{-6}$		$3{,}7.10^{-7}$	$2{,}2.10^{-7}$	$1{,}5.10^{-7}$	$9{,}4.10^{-8}$	$7{,}2.10^{-8}$
Th-229	$7{,}34\ 10^{3}$ r		$1{,}1.10^{-5}$		$1{,}0.10^{-6}$	$7{,}8.10^{-7}$	$6{,}2.10^{-7}$	$5{,}3.10^{-7}$	$4{,}9.10^{-7}$
Th-230	$7{,}70\ 10^{4}$ r		$4{,}1.10^{-6}$		$4{,}1.10^{-7}$	$3{,}1.10^{-7}$	$2{,}4.10^{-7}$	$2{,}2.10^{-7}$	$2{,}1.10^{-7}$
Th-231	1,06 d		$3{,}9.10^{-9}$		$2{,}5.10^{-9}$	$1{,}2.10^{-9}$	$7{,}4.10^{-10}$	$4{,}2.10^{-1}$	$3{,}4.10^{-10}$
Th-232	$1{,}40\ 10^{10}$r		$4{,}6.10^{-6}$		$4{,}5.10^{-7}$	$3{,}5.10^{-7}$	$2{,}9.10^{-7}$	$2{,}5.10^{-7}$	$2{,}3.10^{-7}$
Th-234	24,1 d		$4{,}0.10^{-8}$		$2{,}5.10^{-8}$	$1{,}3.10^{-8}$	$7{,}4.10^{-9}$	$4{,}2.10^{-9}$	$3{,}4.10^{-9}$
Protaktínium									
Pa-227	0,638 h	0,005	$5{,}8.10^{-9}$	$5{,}0.10^{-4}$	$3{,}2.10^{-9}$	$1{,}5.10^{-9}$	$8{,}7.10^{-10}$	$5{,}8.10^{-1}$	$4{,}5.10^{-10}$
Pa-228	22,0 h		$1{,}2.10^{-8}$		$4{,}8.10^{-9}$	$2{,}6.10^{-9}$	$1{,}6.10^{-9}$	$9{,}7.10^{-1}$	$7{,}8.10^{-10}$
Pa-230	17,4 h		$2{,}6.10^{-8}$		$5{,}7.10^{-9}$	$3{,}1.10^{-9}$	$1{,}9.10^{-9}$	$1{,}1.10^{-9}$	$9{,}2.10^{-10}$
Pa-231	$3{,}27\ 10^{4}$ r		$1{,}3.10^{-5}$		$1{,}3.10^{-6}$	$1{,}1.10^{-6}$	$9{,}2.10^{-7}$	$8{,}0.10^{-7}$	$7{,}1.10^{-7}$
Pa-232	1,31 d		$6{,}3.10^{-9}$		$4{,}2.10^{-9}$	$2{,}2.10^{-9}$	$1{,}4.10^{-9}$	$8{,}9.10^{-1}$	$7{,}2.10^{-10}$
Pa-233	27,0 d		$9{,}7.10^{-9}$		$6{,}2.10^{-9}$	$3{,}2.10^{-9}$	$1{,}9.10^{-9}$	$1{,}1.10^{-9}$	$8{,}7.10^{-10}$
Pa-234	6,70 h		$5{,}0.10^{-9}$		$3{,}2.10^{-9}$	$1{,}7.10^{-9}$	$1{,}0.10^{-9}$	$6{,}4.10^{-1}$	$5{,}1.10^{-10}$
Urán									
U-230	20,8 d	0,040	$7{,}9.10^{-7}$	0,020	$3{,}0.10^{-7}$	$1{,}5.10^{-7}$	$1{,}0.10^{-7}$	$6{,}6.10^{-8}$	$5{,}6.10^{-8}$
U-231	4,20 d		$3{,}1.10^{-9}$		$2{,}0.10^{-9}$	$1{,}0.10^{-9}$	$6{,}1.10^{-10}$	$3{,}5.10^{-1}$	$2{,}8.10^{-10}$
U-232	72,0 r		$2{,}5.10^{-6}$		$8{,}2.10^{-7}$	$5{,}8.10^{-7}$	$5{,}7.10^{-7}$	$6{,}4.10^{-7}$	$3{,}3.10^{-7}$
U-233	$1{,}58\ 10^{5}$ r		$3{,}8.10^{-7}$		$1{,}4.10^{-7}$	$9{,}2.10^{-8}$	$7{,}8.10^{-8}$	$7{,}8.10^{-8}$	$5{,}1.10^{-8}$
U-234	$2{,}44\ 10^{5}$ r		$3{,}7.10^{-7}$		$1{,}3.10^{-7}$	$8{,}8.10^{-8}$	$7{,}4.10^{-8}$	$7{,}4.10^{-8}$	$4{,}9.10^{-8}$
U-235	$7{,}04\ 10^{8}$ r		$3{,}5.10^{-7}$			$8{,}5.10^{-8}$	$7{,}1.10^{-8}$	$7{,}0.10^{-8}$	$4{,}7.10^{-8}$
U-236	$2{,}34\ 10^{7}$ r					$8{,}4.10^{-8}$	$7{,}0.10^{-8}$	$7{,}0.10^{-8}$	
U-237	6,75 d		$8{,}3.10^{-9}$		$5{,}4.10^{-9}$	$2{,}8.10^{-9}$	$1{,}6.10^{-9}$	$9{,}5.10^{-1}$	$7{,}6.10^{-10}$
U-238	$4{,}47\ 10^{9}$ r		$3{,}4.10^{-7}$		$1{,}2.10^{-7}$	$8{,}0.10^{-8}$	$6{,}8.10^{-8}$	$6{,}7.10^{-8}$	$4{,}5.10^{-8}$

Tabuľka č. 12: **Konverzné faktory h_{ing} na prepočet príjmu rádionuklidov ingesciou na úväzok efektívnej dávky u jednotlivcov z obyvateľstva**

prvok / nuklid	Polčas premeny	vek < 1 rok		f_1	h_{ing} (Sv.Bq^{-1})				
		f_1	h_{ing}	> 1 rok	1 – 2	2 - 7	7 - 12	12 - 17	> 17 (dospelí)
U-239	0,392 h		$3{,}4.10^{-10}$		$1{,}9.10^{-10}$	$9{,}3.10^{-11}$	$5{,}4.10^{-11}$	$3{,}5.10^{-1}$	$2{,}7.10^{-11}$
U-240	14,1 h		$1{,}3.10^{-8}$		$8{,}1.10^{-9}$	$4{,}1.10^{-9}$	$2{,}4.10^{-9}$	$1{,}4.10^{-9}$	$1{,}1.10^{-9}$
Neptúnium									
Np-232	0,245 h	0,005	$8{,}7.10^{-11}$	$5{,}0.10^{-4}$	$5{,}1.10^{-11}$	$2{,}7.10^{-11}$	$1{,}7.10^{-11}$	$1{,}2.10^{-1}$	$9{,}7.10^{-12}$
Np-233	0,603 h		$2{,}1.10^{-11}$		$1{,}3.10^{-11}$	$6{,}6.10^{-12}$	$4{,}0.10^{-12}$	$2{,}8.10^{-1}$	$2{,}2.10^{-12}$
Np-234	4,40 d		$6{,}2.10^{-9}$		$4{,}4.10^{-9}$	$2{,}4.10^{-9}$	$1{,}6.10^{-9}$	$1{,}0.10^{-9}$	$8{,}1.10^{-10}$
Np-235	1,08 r		$7{,}1.10^{-10}$		$4{,}1.10^{-10}$	$2{,}0.10^{-10}$	$1{,}2.10^{-10}$	$6{,}8.10^{-1}$	$5{,}3.10^{-11}$
Np-236	$1{,}15\ 10^5$ r		$1{,}9.10^{-7}$		$2{,}4.10^{-8}$	$1{,}8.10^{-8}$	$1{,}8.10^{-8}$	$1{,}8.10^{-8}$	$1{,}7.10^{-8}$
Np-236	22,5 h		$2{,}5.10^{-9}$		$1{,}3.10^{-9}$	$6{,}6.10^{-10}$	$4{,}0.10^{-10}$	$2{,}4.10^{-1}$	$1{,}9.10^{-10}$
Np-237	$2{,}14\ 10^6$ r		$2{,}0.10^{-6}$		$2{,}1.10^{-7}$	$1{,}4.10^{-7}$	$1{,}1.10^{-7}$	$1{,}1.10^{-7}$	$1{,}1.10^{-7}$
Np-238	2,12 d		$9{,}5.10^{-9}$		$6{,}2.10^{-9}$	$3{,}2.10^{-9}$	$1{,}9.10^{-9}$	$1{,}1.10^{-9}$	$9{,}1.10^{-10}$
Np-239	2,36 d		$8{,}9.10^{-9}$		$5{,}7.10^{-9}$	$2{,}9.10^{-9}$	$1{,}7.10^{-9}$	$1{,}0.10^{-9}$	$8{,}0.10^{-10}$
Np-240	1,08 h		$8{,}7.10^{-10}$		$5{,}2.10^{-10}$	$2{,}6.10^{-10}$	$1{,}6.10^{-10}$	$1{,}0.10^{-1}$	$8{,}2.10^{-11}$
Plutónium									
Pu-234	8,80 h	0,005	$2{,}1.10^{-9}$	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}1.10^{-9}$	$5{,}5.10^{-10}$	$3{,}3.10^{-10}$	$2{,}0.10^{-1}$	$1{,}6.10^{-10}$
Pu-235	0,422 h		$2{,}2.10^{-11}$		$1{,}3.10^{-11}$	$6{,}5.10^{-12}$	$3{,}9.10^{-12}$	$2{,}7.10^{-1}$	$2{,}1.10^{-12}$
Pu-236	2,85 r		$2{,}1.10^{-6}$		$2{,}2.10^{-7}$	$1{,}4.10^{-7}$	$1{,}0.10^{-7}$	$8{,}5.10^{-8}$	$8{,}7.10^{-8}$
Pu-237	45,3 d		$1{,}1.10^{-9}$		$6{,}9.10^{-10}$	$3{,}6.10^{-10}$	$2{,}2.10^{-10}$	$1{,}3.10^{-1}$	$1{,}0.10^{-10}$
Pu-238	87,7 r		$4{,}0.10^{-6}$		$4{,}0.10^{-7}$	$3{,}1.10^{-7}$	$2{,}4.10^{-7}$	$2{,}2.10^{-7}$	$2{,}3.10^{-7}$
Pu-239	$2{,}41\ 10^4$ r		$4{,}2.10^{-6}$		$4{,}2.10^{-7}$	$3{,}3.10^{-7}$	$2{,}7.10^{-7}$	$2{,}4.10^{-7}$	$2{,}5.10^{-7}$
Pu-240	$6{,}54\ 10^3$ r		$4{,}2.10^{-6}$						
Pu-241	14,4 r		$5{,}6.10^{-8}$		$5{,}7.10^{-9}$	$5{,}5.10^{-9}$	$5{,}1.10^{-9}$	$4{,}8.10^{-9}$	$4{,}8.10^{-9}$
Pu-242	$3{,}76\ 10^5$ r		$4{,}0.10^{-6}$		$4{,}0.10^{-7}$	$3{,}2.10^{-7}$	$2{,}6.10^{-7}$	$2{,}3.10^{-7}$	$2{,}4.10^{-7}$
Pu-243	4,95 h		$1{,}0.10^{-9}$		$6{,}2.10^{-10}$	$3{,}1.10^{-10}$	$1{,}8.10^{-10}$	$1{,}1.10^{-1}$	$8{,}5.10^{-11}$
Pu-244	$8{,}2610^7$ r		$4{,}0.10^{-6}$		$4{,}1.10^{-7}$	$3{,}2.10^{-7}$	$2{,}6.10^{-7}$	$2{,}3.10^{-7}$	$2{,}4.10^{-7}$
Pu-245	10,5 h		$8{,}0.10^{-9}$		$5{,}1.10^{-9}$	$2{,}6.10^{-9}$	$1{,}5.10^{-9}$	$8{,}9.10^{-1}$	$7{,}2.10^{-10}$
Pu-246	10,9 d		$3{,}6.10^{-8}$		$2{,}3.10^{-8}$	$1{,}2.10^{-8}$	$7{,}1.10^{-9}$	$4{,}1.10^{-9}$	$3{,}3.10^{-9}$
Amerícium									
Am-237	1,22 h	0,005	$1{,}7.10^{-10}$	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}0.10^{-10}$	$5{,}5.10^{-11}$	$3{,}3.10^{-11}$	$2{,}2.10^{-1}$	$1{,}8.10^{-11}$
Am-238	1,63 h		$2{,}5.10^{-10}$		$1{,}6.10^{-10}$	$9{,}1.10^{-11}$	$5{,}9.10^{-11}$	$4{,}0.10^{-1}$	$3{,}2.10^{-11}$
Am-239	11,9 h		$2{,}6.10^{-9}$		$1{,}7.10^{-9}$	$8{,}4.10^{-10}$	$5{,}1.10^{-10}$	$3{,}0.10^{-1}$	$2{,}4.10^{-10}$
Am-240	2,12 d		$4{,}7.10^{-9}$		$3{,}3.10^{-9}$	$1{,}8.10^{-9}$	$1{,}2.10^{-9}$	$7{,}3.10^{-1}$	$5{,}8.10^{-10}$
Am-241	$4{,}32.10^2$ r		$3{,}7.10^{-6}$		$3{,}7.10^{-7}$	$2{,}7.10^{-7}$	$2{,}2.10^{-7}$	$2{,}0.10^{-7}$	$2{,}0.10^{-7}$
Am-242	16,0 h		$5{,}0.10^{-9}$		$2{,}2.10^{-9}$	$1{,}1.10^{-9}$	$6{,}4.10^{-10}$	$3{,}7.10^{-1}$	$3{,}0.10^{-10}$
Am-242m	$1{,}52.10^2$ r		$3{,}1.10^{-6}$		$3{,}0.10^{-7}$	$2{,}3.10^{-7}$	$2{,}0.10^{-7}$	$1{,}9.10^{-7}$	$1{,}9.10^{-7}$
Am-243	$7{,}38.10^3$ r		$3{,}6.10^{-6}$		$3{,}7.10^{-7}$	$2{,}7.10^{-7}$	$2{,}2.10^{-7}$	$2{,}0.10^{-7}$	$2{,}0.10^{-7}$
Am-244	10,1 h		$4{,}9.10^{-9}$		$3{,}1.10^{-9}$	$1{,}6.10^{-9}$	$9{,}6.10^{-10}$	$5{,}8.10^{-1}$	$4{,}6.10^{-10}$
Am-244m	0,433 h		$3{,}7.10^{-10}$		$2{,}0.10^{-10}$	$9{,}6.10^{-11}$	$5{,}5.10^{-11}$	$3{,}7.10^{-1}$	$2{,}9.10^{-11}$
Am-245	2,05 h		$6{,}8.10^{-10}$		$4{,}5.10^{-10}$	$2{,}2.10^{-10}$	$1{,}3.10^{-10}$	$7{,}9.10^{-1}$	$6{,}2.10^{-11}$
Am-246	0,650 h		$6{,}7.10^{-10}$		$3{,}8.10^{-10}$	$1{,}9.10^{-10}$	$1{,}1.10^{-10}$	$7{,}3.10^{-1}$	$5{,}8.10^{-11}$
Am-246m	0,417 h		$3{,}9.10^{-10}$		$2{,}2.10^{-10}$	$1{,}1.10^{-10}$	$6{,}4.10^{-11}$	$4{,}4.10^{-1}$	$3{,}4.10^{-11}$
Curium									
Cm-238	2,40 h	0,005	$7{,}8.10^{-10}$	$5{,}0.10^{-4}$	$4{,}9.10^{-10}$	$2{,}6.10^{-10}$	$1{,}6.10^{-10}$	$1{,}0.10^{-1}$	$8{,}0.10^{-11}$
Cm-240	27,0 d		$2{,}2.10^{-7}$		$4{,}8.10^{-8}$	$2{,}5.10^{-8}$	$1{,}5.10^{-8}$	$9{,}2.10^{-9}$	$7{,}6.10^{-9}$
Cm-241	32,8 d		$1{,}1.10^{-8}$		$5{,}7.10^{-9}$	$3{,}0.10^{-9}$	$1{,}9.10^{-9}$	$1{,}1.10^{-9}$	$9{,}1.10^{-10}$
Cm-242	163 d		$5{,}9.10^{-7}$		$7{,}6.10^{-8}$	$3{,}9.10^{-8}$	$2{,}4.10^{-8}$	$1{,}5.10^{-8}$	$1{,}2.10^{-8}$
Cm-243	28,5 r		$3{,}2.10^{-6}$		$3{,}3.10^{-7}$	$2{,}2.10^{-7}$	$1{,}6.10^{-7}$	$1{,}4.10^{-7}$	$1{,}5.10^{-7}$
Cm-244	18,1 r		$2{,}9.10^{-6}$		$2{,}9.10^{-7}$	$1{,}9.10^{-7}$	$1{,}4.10^{-7}$	$1{,}2.10^{-7}$	$1{,}2.10^{-7}$

Tabuľka č. 12: **Konverzné faktory h_{ing} na prepočet príjmu rádionuklidov ingesciou na úväzok efektívnej dávky u jednotlivcov z obyvateľstva**

prvok / nuklid	Polčas premeny	vek < 1 rok		f_1	h_{ing} (Sv.Bq^{-1})				
		f_1	h_{ing}	> 1 rok	1 – 2	2 - 7	7 - 12	12 - 17	> 17 (dospelí)
Cm-245	$8{,}50.10^3$ r		$3{,}7.10^{-6}$		$3{,}7.10^{-7}$	$2{,}8.10^{-7}$	$2{,}3.10^{-7}$	$2{,}1.10^{-7}$	$2{,}1.10^{-7}$
Cm-246	$4{,}73.10^3$ r		$3{,}7.10^{-6}$		$3{,}7.10^{-7}$	$2{,}8.10^{-7}$	$2{,}2.10^{-7}$	$2{,}1.10^{-7}$	$2{,}1.10^{-7}$
Cm-247	$1{,}56.10^7$ r		$3{,}4.10^{-6}$		$3{,}5.10^{-7}$	$2{,}6.10^{-7}$	$2{,}1.10^{-7}$	$1{,}9.10^{-7}$	$1{,}9.10^{-7}$
Cm-248	$3{,}39.10^5$ r		$1{,}4.10^{-5}$		$1{,}4.10^{-6}$	$1{,}0.10^{-6}$	$8{,}4.10^{-7}$	$7{,}7.10^{-7}$	$7{,}7.10^{-7}$
Cm-249	1,07 h		$3{,}9.10^{-10}$		$2{,}2.10^{-10}$	$1{,}1.10^{-10}$	$6{,}1.10^{-11}$	$4{,}0.10^{-1}$	$3{,}1.10^{-11}$
Cm-250	$6{,}90.10^3$ r		$7{,}8.10^{-5}$		$8{,}2.10^{-6}$	$6{,}0.10^{-6}$	$4{,}9.10^{-6}$	$4{,}4.10^{-6}$	$4{,}4.10^{-6}$
Berkélium									
Bk-245	4,94 d		$6{,}1.10^{-9}$		$3{,}9.10^{-9}$	$2{,}0.10^{-9}$	$1{,}2.10^{-9}$	$7{,}2.10^{-1}$	$5{,}7.10^{-10}$
Bk-246	1,83 d		$3{,}7.10^{-9}$		$2{,}6.10^{-9}$	$1{,}4.10^{-9}$	$9{,}4.10^{-10}$	$6{,}0.10^{-1}$	$4{,}8.10^{-10}$
Bk-247	$1{,}38.10^3$ r	0,005	$8{,}9.10^{-6}$	$5{,}0.10^{-4}$	$8{,}6.10^{-7}$	$6{,}3.10^{-7}$	$4{,}6.10^{-7}$	$3{,}8.10^{-7}$	$3{,}5.10^{-7}$
Bk-249	320 d		$2{,}2.10^{-8}$		$2{,}9.10^{-9}$	$1{,}9.10^{-9}$	$1{,}4.10^{-9}$	$1{,}1.10^{-9}$	$9{,}7.10^{-10}$
Bk-250	3,22 h		$1{,}5.10^{-9}$		$8{,}5.10^{-10}$	$4{,}4.10^{-10}$	$2{,}7.10^{-10}$	$1{,}7.10^{-1}$	$1{,}4.10^{-10}$
Kalifornium									
Cf-244	0,323 h		$9{,}8.10^{-10}$		$4{,}8.10^{-10}$	$2{,}4.10^{-10}$	$1{,}3.10^{-10}$	$8{,}9.10^{-1}$	$7{,}0.10^{-11}$
Cf-246	1,49 d		$5{,}0.10^{-8}$		$2{,}4.10^{-8}$	$1{,}2.10^{-8}$	$7{,}3.10^{-9}$	$4{,}1.10^{-9}$	$3{,}3.10^{-9}$
Cf-248	334 d		$1{,}5.10^{-6}$		$1{,}6.10^{-7}$	$9{,}9.10^{-8}$	$6{,}0.10^{-8}$	$3{,}3.10^{-8}$	$2{,}8.10^{-8}$
Cf-249	$3{,}50.10^2$		$9{,}0.10^{-6}$		$8{,}7.10^{-7}$	$6{,}4.10^{-7}$	$4{,}7.10^{-7}$	$3{,}8.10^{-7}$	$3{,}5.10^{-7}$
Cf-250	13,1 r	0,005	$5{,}7.10^{-6}$	$5{,}0.10^{-4}$	$5{,}5.10^{-7}$	$3{,}7.10^{-7}$	$2{,}3.10^{-7}$	$1{,}7.10^{-7}$	$1{,}6.10^{-7}$
Cf-251	$8{,}98.10^2$ r		$9{,}1.10^{-6}$		$8{,}8.10^{-7}$	$6{,}5.10^{-7}$	$4{,}7.10^{-7}$	$3{,}9.10^{-7}$	$3{,}6.10^{-7}$
Cf-252	2,64 r		$5{,}0.10^{-6}$		$5{,}1.10^{-7}$	$3{,}2.10^{-7}$	$1{,}9.10^{-7}$	$1{,}0.10^{-7}$	$9{,}0.10^{-8}$
Cf-253	17,8 d		$1{,}0.10^{-7}$		$1{,}1.10^{-8}$	$6{,}0.10^{-9}$	$3{,}7.10^{-9}$	$1{,}8.10^{-9}$	$1{,}4.10^{-9}$
Cf-254	60,5 d		$1{,}1.10^{-5}$		$2{,}6.10^{-6}$	$1{,}4.10^{-6}$	$8{,}4.10^{-7}$	$5{,}0.10^{-7}$	$4{,}0.10^{-7}$
Einsteinium									
Es-250	2,10 h		$2{,}3.10^{-10}$		$9{,}9.10^{-11}$	$5{,}7.10^{-11}$	$3{,}7.10^{-11}$	$2{,}6.10^{-1}$	$2{,}1.10^{-11}$
Es-251	1,38 d		$1{,}9.10^{-9}$		$1{,}2.10^{-9}$	$6{,}1.10^{-10}$	$3{,}7.10^{-10}$	$2{,}2.10^{-1}$	$1{,}7.10^{-10}$
Es-253	20,5 d	0,005	$1{,}7.10^{-7}$	$5{,}0.10^{-4}$	$4{,}5.10^{-8}$	$2{,}3.10^{-8}$	$1{,}4.10^{-8}$	$7{,}6.10^{-9}$	$6{,}1.10^{-9}$
Es-254	276 d		$1{,}4.10^{-6}$		$1{,}6.10^{-7}$	$9{,}8.10^{-8}$	$6{,}0.10^{-8}$	$3{,}3.10^{-8}$	$2{,}8.10^{-8}$
Es-254m	1,64 d		$5{,}7.10^{-8}$		$3{,}0.10^{-8}$	$1{,}5.10^{-8}$	$9{,}1.10^{-9}$	$5{,}2.10^{-9}$	$4{,}2.10^{-9}$
Fermium									
Fm-252	22,7 h		$3{,}8.10^{-8}$		$2{,}0.10^{-8}$	$9{,}9.10^{-9}$	$5{,}9.10^{-9}$	$3{,}3.10^{-9}$	$2{,}7.10^{-9}$
Fm-253	3,00 d		$2{,}5.10^{-8}$		$6{,}7.10^{-9}$	$3{,}4.10^{-9}$	$2{,}1.10^{-9}$	$1{,}1.10^{-9}$	$9{,}1.10^{-10}$
Fm-254	3,24 h	0,005	$5{,}6.10^{-9}$	$5{,}0.10^{-4}$	$3{,}2.10^{-9}$	$1{,}6.10^{-9}$	$9{,}3.10^{-10}$	$5{,}6.10^{-1}$	$4{,}4.10^{-10}$
Fm-255	20,1 h		$3{,}3.10^{-8}$		$1{,}9.10^{-8}$	$9{,}5.10^{-9}$	$5{,}6.10^{-9}$	$3{,}2.10^{-9}$	$2{,}5.10^{-9}$
Fm-257	101 d		$9{,}8.10^{-7}$		$1{,}1.10^{-7}$	$6{,}5.10^{-8}$	$4{,}0.10^{-8}$	$1{,}9.10^{-8}$	$1{,}5.10^{-8}$
Mendelevium									
Md-257	5,20 h	0,005	$3{,}1.10^{-9}$	$5{,}0.10^{-4}$	$8{,}8.10^{-10}$	$4{,}5.10^{-10}$	$2{,}7.10^{-10}$	$1{,}5.10^{-1}$	$1{,}2.10^{-10}$
Md-258	55,0 d		$6{,}3.10^{-7}$		$8{,}9.10^{-8}$	$5{,}0.10^{-8}$	$3{,}0.10^{-8}$	$1{,}6.10^{-8}$	$1{,}3.10^{-8}$

Poznámka:
Konverzné faktory h_{ing} pre príjem ingesciou sú uvedené v závislosti od typu absorpcie v tráviacom ústrojenstve. Príslušné parametre pre jednotlivé chemické látky a zlúčeniny sú uvedené v tabuľke č. 2 tejto prílohy.
U bližšie neidentifikovaných rádionuklidov a chemických foriem rádioaktívnych látok alebo vlastností vdychovaného aerosólu sa aktivita prisudzuje tým rádionuklidom a ich formám, pre ktoré je v tabuľke stanovený najvyšší konverzný faktor.

Tabuľka č. 13: **Konverzné faktory h_{inh} na prepočet príjmu rádionuklidov inhaláciou na úväzok efektívnej dávky u jednotlivcov z obyvateľstva**

prvok / nuklid	Polčas premeny	Typ	vek < 1 rok		f_1	h_{inh} (Sv.Bq^{-1})				
			f_1	h_{inh}	> 1 rok	1 – 2	2 - 7	7 - 12	12 - 17	> 17 (dospelí)
Vodík										
H-3	12,3 r	F	1,000	$2{,}6.10^{-11}$	1,000	$2{,}0.10^{-11}$	$1{,}1.10^{-11}$	$8{,}2.10^{-12}$	$5{,}9.10^{-12}$	$6{,}2.10^{-12}$
		M	0,200	$3{,}4.10^{-10}$	0,100	$2{,}7.10^{-10}$	$1{,}4.10^{-10}$	$8{,}2.10^{-11}$	$5{,}3.10^{-11}$	$4{,}5.10^{-11}$
		S	0,020	$1{,}2.10^{-9}$	0,010	$1{,}0.10^{-9}$	$6{,}3.10^{-10}$	$3{,}8.10^{-10}$	$2{,}8.10^{-10}$	$2{,}6.10^{-10}$
Berýlium										
Be-7	53,3 d	M	0,020	$2{,}5.10^{-10}$	0,005	$2{,}1.10^{-10}$	$1{,}2.10^{-10}$	$8{,}3.10^{-11}$	$6{,}2.10^{-11}$	$5{,}0.10^{-11}$
		S		$2{,}8.10^{-10}$		$2{,}4.10^{-10}$	$1{,}4.10^{-10}$	$9{,}6.10^{-11}$	$6{,}8.10^{-11}$	$5{,}5.10^{-11}$
Be-10	$1{,}60.10^{6}$ r	M		$4{,}1.10^{-8}$		$3{,}4.10^{-8}$	$2{,}0.10^{-8}$	$1{,}3.10^{-8}$	$1{,}1.10^{-8}$	$9{,}6.10^{-9}$
		S		$9{,}9.10^{-8}$		$9{,}1.10^{-8}$	$6{,}1.10^{-8}$	$4{,}2.10^{-8}$	$3{,}7.10^{-8}$	$3{,}5.10^{-8}$
Uhlík										
C-11	0,340 h	F	1,000	$1{,}0.10^{-10}$	1,000	$7{,}0.10^{-11}$	$3{,}2.10^{-11}$	$2{,}1.10^{-11}$	$1{,}3.10^{-11}$	$1{,}1.10^{-11}$
		M	0,200	$1{,}5.10^{-10}$	0,100	$1{,}1.10^{-10}$	$4{,}9.10^{-11}$	$3{,}2.10^{-11}$	$2{,}1.10^{-11}$	$1{,}8.10^{-11}$
		S	0,020	$1{,}6.10^{-10}$	0,010	$1{,}1.10^{-10}$	$5{,}1.10^{-11}$	$3{,}3.10^{-11}$	$2{,}2.10^{-11}$	$1{,}8.10^{-11}$
C-14	$5{,}73.10^{3}$ r	F	1,000	$6{,}1.10^{-10}$	1,000	$6{,}7.10^{-10}$	$3{,}6.10^{-10}$	$2{,}9.10^{-10}$	$1{,}9.10^{-10}$	$2{,}0.10^{-10}$
		M	0,200	$8{,}3.10^{-9}$	0,100	$6{,}6.10^{-9}$	$4{,}0.10^{-9}$	$2{,}8.10^{-9}$	$2{,}5.10^{-9}$	$2{,}0.10^{-9}$
		S	0,020	$1{,}9.10^{-8}$	0,010	$1{,}7.10^{-8}$	$1{,}1.10^{-8}$	$7{,}4.10^{-9}$	$6{,}4.10^{-9}$	$5{,}8.10^{-9}$
Fluór										
F-18	1,83 h	F	1,000	$2{,}6.10^{-10}$	1,000	$1{,}9.10^{-10}$	$9{,}1.10^{-11}$	$5{,}6.10^{-11}$	$3{,}4.10^{-11}$	$2{,}8.10^{-11}$
		M		$4{,}1.10^{-10}$		$2{,}9.10^{-10}$	$1{,}5.10^{-10}$	$9{,}7.10^{-11}$	$6{,}9.10^{-11}$	$5{,}6.10^{-11}$
		S		$4{,}2.10^{-10}$		$3{,}1.10^{-10}$	$1{,}5.10^{-10}$	$1{,}0.10^{-10}$	$7{,}3.10^{-11}$	$5{,}9.10^{-11}$
Sodík										
Na-22	2,60 r	F	1,000	$9{,}7.10^{-9}$	1,000	$7{,}3.10^{-9}$	$3{,}8.10^{-9}$	$2{,}4.10^{-9}$	$1{,}5.10^{-9}$	$1{,}3.10^{-9}$
Na-24	15,0 h			$2{,}3.10^{-9}$		$1{,}8.10^{-9}$	$9{,}3.10^{-10}$	$5{,}7.10^{-10}$	$3{,}4.10^{-10}$	$2{,}7.10^{-10}$
Horčík										
Mg-28	20,9 h	F	1,000	$5{,}3.10^{-9}$	0,500	$4{,}7.10^{-9}$	$2{,}2.10^{-9}$	$1{,}3.10^{-9}$	$7{,}3.10^{-10}$	$6{,}0.10^{-10}$
		M		$7{,}3.10^{-9}$		$7{,}2.10^{-9}$	$3{,}5.10^{-9}$	$2{,}3.10^{-9}$	$1{,}5.10^{-9}$	$1{,}2.10^{-9}$
Hliník										
Al-26	$7{,}16.10^{5}$ r	F	0,020	$8{,}1.10^{-8}$	0,010	$6{,}2.10^{-8}$	$3{,}2.10^{-8}$	$2{,}0.10^{-8}$	$1{,}3.10^{-8}$	$1{,}1.10^{-8}$
		M		$8{,}8.10^{-8}$		$7{,}4.10^{-8}$	$4{,}4.10^{-8}$	$2{,}9.10^{-8}$	$2{,}2.10^{-8}$	$2{,}0.10^{-8}$
Kremík										
Si-31	2,62 h	F	0,020	$3{,}6.10^{-10}$	0,010	$2{,}3.10^{-10}$	$9{,}5.10^{-11}$	$5{,}9.10^{-11}$	$3{,}2.10^{-11}$	$2{,}7.10^{-11}$
		M		$6{,}9.10^{-10}$		$4{,}4.10^{-10}$	$2{,}0.10^{-10}$	$1{,}3.10^{-10}$	$8{,}9.10^{-11}$	$7{,}4.10^{-11}$
		S		$7{,}2.10^{-10}$		$4{,}7.10^{-10}$	$2{,}2.10^{-10}$	$1{,}4.10^{-10}$	$9{,}5.10^{-11}$	$7{,}9.10^{-11}$
Si-32	$4{,}50.10^{2}$ r	F		$3{,}0.10^{-8}$		$2{,}3.10^{-8}$	$1{,}1.10^{-8}$	$6{,}4.10^{-9}$	$3{,}8.10^{-9}$	$3{,}2.10^{-9}$
		M		$7{,}1.10^{-8}$		$6{,}0.10^{-8}$	$3{,}6.10^{-8}$	$2{,}4.10^{-8}$	$1{,}9.10^{-8}$	$1{,}7.10^{-8}$
		S		$2{,}8.10^{-7}$		$2{,}7.10^{-7}$	$1{,}9.10^{-7}$	$1{,}3.10^{-7}$	$1{,}1.10^{-7}$	$1{,}1.10^{-7}$
Fosfor										
P-32	14,3 d	F	1,000	$1{,}2.10^{-8}$	0,800	$7{,}5.10^{-9}$	$3{,}2.10^{-9}$	$1{,}8.10^{-9}$	$9{,}8.10^{-10}$	$7{,}7.10^{-10}$
		M		$2{,}2.10^{-8}$		$1{,}5.10^{-8}$	$8{,}0.10^{-9}$	$5{,}3.10^{-9}$	$4{,}0.10^{-9}$	$3{,}4.10^{-9}$
P-33	25,4 d	F		$1{,}2.10^{-9}$		$7{,}8.10^{-10}$	$3{,}0.10^{-10}$	$2{,}0.10^{-10}$	$1{,}1.10^{-10}$	$9{,}2.10^{-11}$
		M		$6{,}1.10^{-9}$		$4{,}6.10^{-9}$	$2{,}8.10^{-9}$	$2{,}1.10^{-9}$	$1{,}9.10^{-9}$	$1{,}5.10^{-9}$
Síra										
S-35 (anorganická)	87,4 d	F	1,000	$5{,}5.10^{-10}$	0,800	$3{,}9.10^{-10}$	$1{,}8.10^{-10}$	$1{,}1.10^{-10}$	$6{,}0.10^{-11}$	$5{,}1.10^{-11}$
		M	0,200	$5{,}9.10^{-9}$	0,100	$4{,}5.10^{-9}$	$2{,}8.10^{-9}$	$2{,}0.10^{-9}$	$1{,}8.10^{-9}$	$1{,}4.10^{-9}$
		S	0,020	$7{,}7.10^{-9}$	0,010	$6{,}0.10^{-9}$	$3{,}6.10^{-9}$	$2{,}6.10^{-9}$	$2{,}3.10^{-9}$	$1{,}9.10^{-9}$
Chlór										
Cl-36	$3{,}01.10^{5}$ r	F	1,000	$3{,}9.10^{-9}$	1,000	$2{,}6.10^{-9}$	$1{,}1.10^{-9}$	$7{,}1.10^{-10}$	$3{,}9.10^{-10}$	$3{,}3.10^{-10}$
		M		$3{,}1.10^{-8}$		$2{,}6.10^{-8}$	$1{,}5.10^{-8}$	$1{,}0.10^{-8}$	$8{,}8.10^{-9}$	$7{,}3.10^{-9}$
Cl-38	0,620 h	F		$2{,}9.10^{-10}$		$1{,}9.10^{-10}$	$8{,}4.10^{-11}$	$5{,}1.10^{-11}$	$3{,}0.10^{-11}$	$2{,}5.10^{-11}$
		M		$4{,}7.10^{-10}$		$3{,}0.10^{-10}$	$1{,}4.10^{-10}$	$8{,}5.10^{-11}$	$5{,}4.10^{-11}$	$4{,}5.10^{-11}$
Cl-39	0,927 h	F		$2{,}7.10^{-10}$		$1{,}8.10^{-10}$	$8{,}4.10^{-11}$	$5{,}1.10^{-11}$	$3{,}1.10^{-11}$	$2{,}5.10^{-11}$
		M		$4{,}3.10^{-10}$		$2{,}8.10^{-10}$	$1{,}3.10^{-10}$	$8{,}5.10^{-11}$	$5{,}6.10^{-11}$	$4{,}6.10^{-11}$
Draslík										
K-40	$1{,}28.10^{9}$ r	F	1,000	$2{,}4.10^{-8}$	1,000	$1{,}7.10^{-8}$	$7{,}5.10^{-9}$	$4{,}5.10^{-9}$	$2{,}5.10^{-9}$	$2{,}1.10^{-9}$
K-42	12,4 h			$1{,}6.10^{-9}$		$1{,}0.10^{-9}$	$4{,}4.10^{-10}$	$2{,}6.10^{-10}$	$1{,}5.10^{-10}$	$1{,}2.10^{-10}$
K-43	22,6 h	F	1,000	$1{,}3.10^{-9}$	1,000	$9{,}7.10^{-10}$	$4{,}7.10^{-10}$	$2{,}9.10^{-10}$	$1{,}7.10^{-10}$	$1{,}4.10^{-10}$
K-44	0,369 h			$2{,}2.10^{-10}$		$1{,}4.10^{-10}$	$6{,}5.10^{-11}$	$4{,}0.10^{-11}$	$2{,}4.10^{-11}$	$2{,}0.10^{-11}$
K-45	0,333 h			$1{,}5.10^{-10}$		$1{,}0.10^{-10}$	$4{,}8.10^{-11}$	$3{,}0.10^{-11}$	$1{,}8.10^{-11}$	$1{,}5.10^{-11}$

Tabuľka č. 13: **Konverzné faktory h_{inh} na prepočet príjmu rádionuklidov inhaláciou na úväzok efektívnej dávky u jednotlivcov z obyvateľstva**

prvok / nuklid	Polčas premeny	Typ	vek < 1 rok		f_1	h_{inh} (Sv.Bq^{-1})				
			f_1	h_{inh}	> 1 rok	1 – 2	2 - 7	7 - 12	12 - 17	> 17 (dospelí)
Vápnik										
Ca-41	1,40.10^5 r	F	0,600	6,7.10^{-10}	0,300	3,8.10^{-10}	2,6.10^{-10}	3,3.10^{-10}	3,3.10^{-10}	1,7.10^{-10}
		M	0,200	4,2.10^{-10}	0,100	2,6.10^{-10}	1,7.10^{-10}	1,7.10^{-10}	1,6.10^{-10}	9,5.10^{-11}
		S	0,020	6,7.10^{-10}	0,010	6,0.10^{-10}	3,8.10^{-10}	2,4.10^{-10}	1,9.10^{-10}	1,8.10^{-10}
Ca-45	163 d	F	0,600	5,7.10^{-9}	0,300	3,0.10^{-9}	1,4.10^{-9}	1,0.10^{-9}	7,6.10^{-10}	4,6.10^{-10}
		M	0,200	1,2.10^{-8}	0,100	8,8.10^{-9}	5,3.10^{-9}	3,9.10^{-9}	3,5.10^{-9}	2,7.10^{-9}
		S	0,020	1,5.10^{-8}	0,010	1,2.10^{-8}	7,2.10^{-9}	5,1.10^{-9}	4,6.10^{-9}	3,7.10^{-9}
Ca-47	4,53 d	F	0,600	4,9.10^{-9}	0,300	3,6.10^{-9}	1,7.10^{-9}	1,1.10^{-9}	6,1.10^{-10}	5,5.10^{-10}
		M	0,200	1,0.10^{-8}	0,100	7,7.10^{-9}	4,2.10^{-9}	2,9.10^{-9}	2,4.10^{-9}	1,9.10^{-9}
		S	0,020	1,2.10^{-8}	0,010	8,5.10^{-9}	4,6.10^{-9}	3,3.10^{-9}	2,6.10^{-9}	2,1.10^{-9}
Skandium										
Sc-43	3,89 h	S	0,001	9,3.10^{-10}	1,0.10^{-4}	6,7.10^{-10}	3,3.10^{-10}	2,2.10^{-10}	1,4.10^{-10}	1,1.10^{-10}
Sc-44	3,93 h			1,6.10^{-9}		1,2.10^{-9}	5,6.10^{-10}	3,6.10^{-10}	2,3.10^{-10}	1,8.10^{-10}
Sc-44m	2,44 d			1,1.10^{-8}		8,4.10^{-9}	4,2.10^{-9}	2,8.10^{-9}	1,7.10^{-9}	1,4.10^{-9}
Sc-46	83,8 d			2,8.10^{-8}		2,3.10^{-8}	1,4.10^{-8}	9,8.10^{-9}	8,4.10^{-9}	6,8.10^{-9}
Sc-47	3,35 d			4,0.10^{-9}		2,8.10^{-9}	1,5.10^{-9}	1,1.10^{-9}	9,2.10^{-10}	7,3.10^{-10}
Sc-48	1,82 d			7,8.10^{-9}		5,9.10^{-9}	3,1.10^{-9}	2,0.10^{-9}	1,4.10^{-9}	1,1.10^{-9}
Sc-49	0,956 h			3,9.10^{-10}		2,4.10^{-10}	1,1.10^{-10}	7,1.10^{-11}	4,7.10^{-11}	4,0.10^{-11}
Titán										
Ti-44	47,3 r	F	0,020	3,1.10^{-7}	0,010	2,6.10^{-7}	1,5.10^{-7}	9,6.10^{-8}	6,6.10^{-8}	6,1.10^{-8}
		M		1,7.10^{-7}		1,5.10^{-7}	9,2.10^{-8}	5,9.10^{-8}	4,6.10^{-8}	4,2.10^{-8}
		S		3,2.10^{-7}		3,1.10^{-7}	2,1.10^{-7}	1,5.10^{-7}	1,3.10^{-7}	1,2.10^{-7}
Ti-45	3,08 h	F		4,4.10^{-10}		3,2.10^{-10}	1,5.10^{-10}	9,1.10^{-11}	5,1.10^{-11}	4,2.10^{-11}
		M		7,4.10^{-10}		5,2.10^{-10}	2,5.10^{-10}	1,6.10^{-10}	1,1.10^{-10}	8,8.10^{-11}
		S		7,7.10^{-10}		5,5.10^{-10}	2,7.10^{-10}	1,7.10^{-10}	1,1.10^{-10}	9,3.10^{-11}
Vanád										
V-47	0,543 h	F	0,020	1,8.10^{-10}	0,010	1,2.10^{-10}	5,6.10^{-11}	3,5.10^{-11}	2,1.10^{-11}	1,7.10^{-11}
		M		2,8.10^{-10}		1,9.10^{-10}	8,6.10^{-11}	5,5.10^{-11}	3,5.10^{-11}	2,9.10^{-11}
V-48	16,2 d	F		8,4.10^{-9}		6,4.10^{-9}	3,3.10^{-9}	2,1.10^{-9}	1,3.10^{-9}	1,1.10^{-9}
		M		1,4.10^{-8}		1,1.10^{-8}	6,3.10^{-9}	4,3.10^{-9}	2,9.10^{-9}	2,4.10^{-9}
V-49	330 d	F		2,0.10^{-10}		1,6.10^{-10}	7,7.10^{-11}	4,3.10^{-11}	2,5.10^{-11}	2,1.10^{-11}
		M		2,8.10^{-10}		2,1.10^{-10}	1,1.10^{-10}	6,3.10^{-11}	4,0.10^{-11}	3,4.10^{-11}
Chróm										
Cr-48	23,0 h	F	0,200	7,6.10^{-10}	0,100	6,0.10^{-10}	3,1.10^{-10}	2,0.10^{-10}	1,2.10^{-10}	9,9.10^{-11}
		M		1,1.10^{-9}		9,1.10^{-10}	5,1.10^{-10}	3,4.10^{-10}	2,5.10^{-10}	2,0.10^{-10}
		S		1,2.10^{-9}		9,8.10^{-10}	5,5.10^{-10}	3,7.10^{-10}	2,8.10^{-10}	2,2.10^{-10}
Cr-49	0,702 h	F		1,9.10^{-10}		1,3.10^{-10}	6,0.10^{-11}	3,7.10^{-11}	2,2.10^{-11}	1,9.10^{-11}
		M		3,0.10^{-10}		2,0.10^{-10}	9,5.10^{-11}	6,1.10^{-11}	4,0.10^{-11}	3,3.10^{-11}
		S		3,1.10^{-10}		2,1.10^{-10}	9,9.10^{-11}	6,4.10^{-11}	4,2.10^{-11}	3,5.10^{-11}
Cr-51	27,7 d	F		1,7.10^{-10}		1,3.10^{-10}	6,3.10^{-11}	4,0.10^{-11}	2,4.10^{-11}	2,0.10^{-11}
		M		2,6.10^{-10}		1,9.10^{-10}	1,0.10^{-10}	6,4.10^{-11}	3,9.10^{-11}	3,2.10^{-11}
		S		2,6.10^{-10}		2,1.10^{-10}	1,0.10^{-10}	6,6.10^{-11}	4,5.10^{-11}	3,7.10^{-11}
Mangán										
Mn-51	0,770 h	F	0,200	2,5.10^{-10}	0,100	1,7.10^{-10}	7,5.10^{-11}	4,6.10^{-11}	2,7.10^{-11}	2,3.10^{-11}
		M		4,0.10^{-10}		2,7.10^{-10}	1,2.10^{-10}	7,8.10^{-11}	5,0.10^{-11}	4,1.10^{-11}
Mn-52	5,59 d	F		7,0.10^{-9}		5,5.10^{-9}	2,9.10^{-9}	1,8.10^{-9}	1,1.10^{-9}	9,4.10^{-10}
		M		8,6.10^{-9}		6,8.10^{-9}	3,7.10^{-9}	2,4.10^{-9}	1,7.10^{-9}	1,4.10^{-9}
Mn-52m	0,352 h	F		1,9.10^{-10}		1,3.10^{-10}	6,1.10^{-11}	3,8.10^{-11}	2,2.10^{-11}	1,9.10^{-11}
		M		2,8.10^{-10}		1,9.10^{-10}	8,7.10^{-11}	5,5.10^{-11}	3,4.10^{-11}	2,9.10^{-11}
Mn-53	3,70.10^6 r	F		3,2.10^{-10}		2,2.10^{-10}	1,1.10^{-10}	6,0.10^{-11}	3,4.10^{-11}	2,9.10^{-11}
		M		4,6.10^{-10}		3,4.10^{-10}	1,7.10^{-10}	1,0.10^{-10}	6,4.10^{-11}	5,4.10^{-11}
Mn-54	312 d	F		5,2.10^{-9}		4,1.10^{-9}	2,2.10^{-9}	1,5.10^{-9}	9,9.10^{-10}	8,5.10^{-10}
		M	0,200	7,5.10^{-9}	0,100	6,2.10^{-9}	3,8.10^{-9}	2,4.10^{-9}	1,9.10^{-9}	1,5.10^{-9}
Mn-56	2,58 h	F		6,9.10^{-10}		4,9.10^{-10}	2,3.10^{-10}	1,4.10^{-10}	7,8.10^{-11}	6,4.10^{-11}
		M		1,1.10^{-9}		7,8.10^{-10}	3,7.10^{-10}	2,4.10^{-10}	1,5.10^{-10}	1,2.10^{-10}
Železo										
Fe-52	8,28 h	F	0,600	5,2.10^{-9}	0,100	3,6.10^{-9}	1,5.10^{-9}	8,9.10^{-10}	4,9.10^{-10}	3,9.10^{-10}
		M	0,200	5,8.10^{-9}		4,1.10^{-9}	1,9.10^{-9}	1,2.10^{-9}	7,4.10^{-10}	6,0.10^{-10}
		S	0,020	6,0.10^{-9}		4,2.10^{-9}	2,0.10^{-9}	1,3.10^{-9}	7,7.10^{-10}	6,3.10^{-10}

Tabuľka č. 13: **Konverzné faktory h_{inh} na prepočet príjmu rádionuklidov inhaláciou na úväzok efektívnej dávky u jednotlivcov z obyvateľstva**

prvok	Polčas premeny	Typ	vek < 1 rok		f_1	h_{inh} (Sv.Bq^{-1})				
nuklid			f_1	h_{inh}	> 1 rok	1 – 2	2 - 7	7 - 12	12 - 17	> 17 (dospelí)
Fe-55	2,70 r	F	0,600	$4{,}2.10^{-9}$		$3{,}2.10^{-9}$	$2{,}2.10^{-9}$	$1{,}4.10^{-9}$	$9{,}4.10^{-10}$	$7{,}7.10^{-10}$
		M	0,200	$1{,}9.10^{-9}$		$1{,}4.10^{-9}$	$9{,}9.10^{-10}$	$6{,}2.10^{-10}$	$4{,}4.10^{-10}$	$3{,}8.10^{-10}$
		S	0,020	$1{,}0.10^{-9}$		$8{,}5.10^{-10}$	$5{,}0.10^{-10}$	$2{,}9.10^{-10}$	$2{,}0.10^{-10}$	$1{,}8.10^{-10}$
Fe-59	44,5 d	F	0,600	$2{,}1.10^{-8}$		$1{,}3.10^{-8}$	$7{,}1.10^{-9}$	$4{,}2.10^{-9}$	$2{,}6.10^{-9}$	$2{,}2.10^{-9}$
		M	0,200	$1{,}8.10^{-8}$		$1{,}3.10^{-8}$	$7{,}9.10^{-9}$	$5{,}5.10^{-9}$	$4{,}6.10^{-9}$	$3{,}7.10^{-9}$
		S	0,020	$1{,}7.10^{-8}$		$1{,}3.10^{-8}$	$8{,}1.10^{-9}$	$5{,}8.10^{-9}$	$5{,}1.10^{-9}$	$4{,}0.10^{-9}$
Fe-60	$1{,}00.10^{5}$ r	F	0,600	$4{,}4.10^{-7}$		$3{,}9.10^{-7}$	$3{,}5.10^{-7}$	$3{,}2.10^{-7}$	$2{,}9.10^{-7}$	$2{,}8.10^{-7}$
		M	0,200	$2{,}0.10^{-7}$		$1{,}7.10^{-7}$	$1{,}6.10^{-7}$	$1{,}4.10^{-7}$	$1{,}4.10^{-7}$	$1{,}4.10^{-7}$
		S	0,020	$9{,}3.10^{-8}$		$8{,}8.10^{-8}$	$6{,}7.10^{-8}$	$5{,}2.10^{-8}$	$4{,}9.10^{-8}$	$4{,}9.10^{-8}$
Kobalt										
Co-55	17,5 h	F	0,600	$2{,}2.10^{-9}$		$1{,}8.10^{-9}$	$9{,}0.10^{-10}$	$5{,}5.10^{-10}$	$3{,}1.10^{-10}$	$2{,}7.10^{-10}$
		M	0,200	$4{,}1.10^{-9}$		$3{,}1.10^{-9}$	$1{,}5.10^{-9}$	$9{,}8.10^{-10}$	$6{,}1.10^{-10}$	$5{,}0.10^{-10}$
		S	0,020	$4{,}6.10^{-9}$		$3{,}3.10^{-9}$	$1{,}6.10^{-9}$	$1{,}1.10^{-9}$	$6{,}6.10^{-10}$	$5{,}3.10^{-10}$
Co-56	78,7 d	F	0,600	$1{,}4.10^{-8}$		$1{,}0.10^{-8}$	$5{,}5.10^{-9}$	$3{,}5.10^{-9}$	$2{,}2.10^{-9}$	$1{,}8.10^{-9}$
		M	0,200	$2{,}5.10^{-8}$		$2{,}1.10^{-8}$	$1{,}1.10^{-8}$	$7{,}4.10^{-9}$	$5{,}8.10^{-9}$	$4{,}8.10^{-9}$
		S	0,020	$2{,}9.10^{-8}$		$2{,}5.10^{-8}$	$1{,}5.10^{-8}$	$1{,}0.10^{-8}$	$8{,}0.10^{-9}$	$6{,}7.10^{-9}$
Co-57	271 d	F	0,600	$1{,}5.10^{-9}$		$1{,}1.10^{-9}$	$5{,}6.10^{-10}$	$3{,}7.10^{-10}$	$2{,}3.10^{-10}$	$1{,}9.10^{-10}$
		M	0,200	$2{,}8.10^{-9}$		$2{,}2.10^{-9}$	$1{,}3.10^{-9}$	$8{,}5.10^{-10}$	$6{,}7.10^{-10}$	$5{,}5.10^{-10}$
		S	0,020	$4{,}4.10^{-9}$		$3{,}7.10^{-9}$	$2{,}3.10^{-9}$	$1{,}5.10^{-9}$	$1{,}2.10^{-9}$	$1{,}0.10^{-9}$
Co-58	70,8 d	F	0,600	$4{,}0.10^{-9}$		$3{,}0.10^{-9}$	$1{,}6.10^{-9}$	$1{,}0.10^{-9}$	$6{,}4.10^{-10}$	$5{,}3.10^{-10}$
		M	0,200	$7{,}3.10^{-9}$		$6{,}5.10^{-9}$	$3{,}5.10^{-9}$	$2{,}4.10^{-9}$	$2{,}0.10^{-9}$	$1{,}6.10^{-9}$
		S	0,020	$9{,}0.10^{-9}$		$7{,}5.10^{-9}$	$4{,}5.10^{-9}$	$3{,}1.10^{-9}$	$2{,}6.10^{-9}$	$2{,}1.10^{-9}$
Co-58m	9,15 h	F	0,600	$4{,}8.10^{-11}$		$3{,}6.10^{-11}$	$1{,}7.10^{-11}$	$1{,}1.10^{-11}$	$5{,}9.10^{-12}$	$5{,}2.10^{-12}$
		M	0,200	$1{,}1.10^{-10}$	0,100	$7{,}6.10^{-11}$	$3{,}8.10^{-11}$	$2{,}4.10^{-11}$	$1{,}6.10^{-11}$	$1{,}3.10^{-11}$
		S	0,020	$1{,}3.10^{-10}$		$9{,}0.10^{-11}$	$4{,}5.10^{-11}$	$3{,}0.10^{-11}$	$2{,}0.10^{-11}$	$1{,}7.10^{-11}$
Co-60	5,27 r	F	0,600	$3{,}0.10^{-8}$		$2{,}3.10^{-8}$	$1{,}4.10^{-8}$	$8{,}9.10^{-9}$	$6{,}1.10^{-9}$	$5{,}2.10^{-9}$
		M	0,200	$4{,}2.10^{-8}$		$3{,}4.10^{-8}$	$2{,}1.10^{-8}$	$1{,}5.10^{-8}$	$1{,}2.10^{-8}$	$1{,}0.10^{-8}$
		S	0,020	$9{,}2.10^{-8}$		$8{,}6.10^{-8}$	$5{,}9.10^{-8}$	$4{,}0.10^{-8}$	$3{,}4.10^{-8}$	$3{,}1.10^{-8}$
Co-60m	0,174 h	F	0,600	$4{,}4.10^{-12}$		$2{,}8.10^{-12}$	$1{,}5.10^{-12}$	$1{,}0.10^{-12}$	$8{,}3.10^{-13}$	$6{,}9.10^{-13}$
		M	0,200	$7{,}1.10^{-12}$		$4{,}7.10^{-12}$	$2{,}7.10^{-12}$	$1{,}8.10^{-12}$	$1{,}5.10^{-12}$	$1{,}2.10^{-12}$
		S	0,020	$7{,}6.10^{-12}$		$5{,}1.10^{-12}$	$2{,}9.10^{-12}$	$2{,}0.10^{-12}$	$1{,}7.10^{-12}$	$1{,}4.10^{-12}$
Co-61	1,65 h	F	0,600	$2{,}1.10^{-10}$		$1{,}4.10^{-10}$	$6{,}0.10^{-11}$	$3{,}8.10^{-11}$	$2{,}2.10^{-11}$	$1{,}9.10^{-11}$
		M	0,200	$4{,}0.10^{-10}$		$2{,}7.10^{-10}$	$1{,}2.10^{-10}$	$8{,}2.10^{-11}$	$5{,}7.10^{-11}$	$4{,}7.10^{-11}$
		S	0,020	$4{,}3.10^{-10}$		$2{,}8.10^{-10}$	$1{,}3.10^{-10}$	$8{,}8.10^{-11}$	$6{,}1.10^{-11}$	$5{,}1.10^{-11}$
Co-62m	0,232 h	F	0,600	$1{,}4.10^{-10}$		$9{,}5.10^{-11}$	$4{,}5.10^{-11}$	$2{,}8.10^{-11}$	$1{,}7.10^{-11}$	$1{,}4.10^{-11}$
		M	0,200	$1{,}9.10^{-10}$		$1{,}3.10^{-10}$	$6{,}1.10^{-11}$	$3{,}8.10^{-11}$	$2{,}4.10^{-11}$	$2{,}0.10^{-11}$
		S	0,020	$2{,}0.10^{-10}$		$1{,}3.10^{-10}$	$6{,}3.10^{-11}$	$4{,}0.10^{-11}$	$2{,}5.10^{-11}$	$2{,}1.10^{-11}$
Nikel										
Ni-56	6,10 d	F	0,100	$3{,}3.10^{-9}$	0,050	$2{,}8.10^{-9}$	$1{,}5.10^{-9}$	$9{,}3.10^{-10}$	$5{,}8.10^{-10}$	$4{,}9.10^{-10}$
		M		$4{,}9.10^{-9}$	0,050	$4{,}1.10^{-9}$	$2{,}3.10^{-9}$	$1{,}5.10^{-9}$	$1{,}1.10^{-9}$	$8{,}7.10^{-10}$
		S	0,020	$5{,}5.10^{-9}$	0,010	$4{,}6.10^{-9}$	$2{,}7.10^{-9}$	$1{,}8.10^{-9}$	$1{,}3.10^{-9}$	$1{,}0.10^{-9}$
Ni-57	1,50 d	F	0,100	$2{,}2.10^{-9}$	0,050	$1{,}8.10^{-9}$	$8{,}9.10^{-10}$	$5{,}5.10^{-10}$	$3{,}1.10^{-10}$	$2{,}5.10^{-10}$
		M		$3{,}6.10^{-9}$	0,050	$2{,}8.10^{-9}$	$1{,}5.10^{-9}$	$9{,}5.10^{-10}$	$6{,}2.10^{-10}$	$5{,}0.10^{-10}$
		S	0,020	$3{,}9.10^{-9}$	0,010	$3{,}0.10^{-9}$	$1{,}5.10^{-9}$	$1{,}0.10^{-9}$	$6{,}6.10^{-10}$	$5{,}3.10^{-10}$
Ni-59	$7{,}50.10^{4}$ r	F	0,100	$9{,}6.10^{-10}$	0,050	$8{,}1.10^{-10}$	$4{,}5.10^{-10}$	$2{,}8.10^{-10}$	$1{,}9.10^{-10}$	$1{,}8.10^{-10}$
		M		$7{,}9.10^{-10}$	0,050	$6{,}2.10^{-10}$	$3{,}4.10^{-10}$	$2{,}1.10^{-10}$	$1{,}4.10^{-10}$	$1{,}3.10^{-10}$
		S	0,020	$1{,}7.10^{-9}$	0,010	$1{,}5.10^{-9}$	$9{,}5.10^{-10}$	$5{,}9.10^{-10}$	$4{,}6.10^{-10}$	$4{,}4.10^{-10}$
Ni-63	96,0 r	F	0,100	$2{,}3.10^{-9}$	0,050	$2{,}0.10^{-9}$	$1{,}1.10^{-9}$	$6{,}7.10^{-10}$	$4{,}6.10^{-10}$	$4{,}4.10^{-10}$
		M	0,100	$2{,}5.10^{-9}$	0,050	$1{,}9.10^{-9}$	$1{,}1.10^{-9}$	$7{,}0.10^{-10}$	$5{,}3.10^{-10}$	$4{,}8.10^{-10}$
		S	0,020	$4{,}8.10^{-9}$	0,010	$4{,}3.10^{-9}$	$2{,}7.10^{-9}$	$1{,}7.10^{-9}$	$1{,}3.10^{-9}$	$1{,}3.10^{-9}$
Ni-65	2,52 h	F	0,100	$4{,}4.10^{-10}$	0,050	$3{,}0.10^{-10}$	$1{,}4.10^{-10}$	$8{,}5.10^{-11}$	$4{,}9.10^{-11}$	$4{,}1.10^{-11}$
		M		$7{,}7.10^{-10}$	0,050	$5{,}2.10^{-10}$	$2{,}4.10^{-10}$	$1{,}6.10^{-10}$	$1{,}0.10^{-10}$	$8{,}5.10^{-11}$
		S	0,020	$8{,}1.10^{-10}$	0,010	$5{,}5.10^{-10}$	$2{,}6.10^{-10}$	$1{,}7.10^{-10}$	$1{,}1.10^{-10}$	$9{,}0.10^{-11}$
Ni-66	2,27 d	F	0,100	$5{,}7.10^{-9}$	0,050	$3{,}8.10^{-9}$	$1{,}6.10^{-9}$	$1{,}0.10^{-9}$	$5{,}1.10^{-10}$	$4{,}2.10^{-10}$
		M		$1{,}3.10^{-8}$	0,050	$9{,}4.10^{-9}$	$4{,}5.10^{-9}$	$2{,}9.10^{-9}$	$2{,}0.10^{-9}$	$1{,}6.10^{-9}$
		S	0,020	$1{,}5.10^{-8}$	0,010	$1{,}0.10^{-8}$	$5{,}0.10^{-9}$	$3{,}2.10^{-9}$	$2{,}2.10^{-9}$	$1{,}8.10^{-9}$
Meď										
Cu-60	0,387 h	F	1,000	$2{,}1.10^{-10}$	0,500	$1{,}6.10^{-10}$	$7{,}5.10^{-11}$	$4{,}6.10^{-11}$	$2{,}8.10^{-11}$	$2{,}3.10^{-11}$
		M		$3{,}0.10^{-10}$		$2{,}2.10^{-10}$	$1{,}0.10^{-10}$	$6{,}5.10^{-11}$	$4{,}0.10^{-11}$	$3{,}3.10^{-11}$

Tabuľka č. 13: **Konverzné faktory h_{inh} na prepočet príjmu rádionuklidov inhaláciou na úväzok efektívnej dávky u jednotlivcov z obyvateľstva**

prvok	Polčas premeny	Typ	vek < 1 rok		f_1	h_{inh} (Sv.Bq^{-1})				
nuklid			f_1	h_{inh}	> 1 rok	1 – 2	2 - 7	7 - 12	12 - 17	> 17 (dospelí)
		S		$3{,}1.10^{-10}$		$2{,}2.10^{-10}$	$1{,}1.10^{-10}$	$6{,}7.10^{-11}$	$4{,}2.10^{-11}$	$3{,}4.10^{-11}$
Cu-61	3,41 h	F		$3{,}1.10^{-10}$		$2{,}7.10^{-10}$	$1{,}3.10^{-10}$	$7{,}9.10^{-11}$	$4{,}5.10^{-11}$	$3{,}7.10^{-11}$
		M		$4{,}9.10^{-10}$		$4{,}4.10^{-10}$	$2{,}1.10^{-10}$	$1{,}4.10^{-10}$	$9{,}1.10^{-11}$	$7{,}4.10^{-11}$
		S		$5{,}1.10^{-10}$		$4{,}5.10^{-10}$	$2{,}2.10^{-10}$	$1{,}4.10^{-10}$	$9{,}6.10^{-11}$	$7{,}8.10^{-11}$
Cu-64	12,7 h	F		$2{,}8.10^{-10}$		$2{,}7.10^{-10}$	$1{,}2.10^{-10}$	$7{,}6.10^{-11}$	$4{,}2.10^{-11}$	$3{,}5.10^{-11}$
		M		$5{,}5.10^{-10}$		$5{,}4.10^{-10}$	$2{,}7.10^{-10}$	$1{,}9.10^{-10}$	$1{,}4.10^{-10}$	$1{,}1.10^{-10}$
		S		$5{,}8.10^{-10}$		$5{,}7.10^{-10}$	$2{,}9.10^{-10}$	$2{,}0.10^{-10}$	$1{,}3.10^{-10}$	$1{,}2.10^{-10}$
Cu-67	2,58 d	F		$9{,}5.10^{-10}$		$8{,}0.10^{-10}$	$3{,}5.10^{-10}$	$2{,}2.10^{-10}$	$1{,}2.10^{-10}$	$1{,}0.10^{-10}$
		M		$2{,}3.10^{-9}$		$2{,}0.10^{-9}$	$1{,}1.10^{-9}$	$8{,}1.10^{-10}$	$6{,}9.10^{-10}$	$5{,}5.10^{-10}$
		S		$2{,}5.10^{-9}$		$2{,}1.10^{-9}$	$1{,}2.10^{-9}$	$8{,}9.10^{-10}$	$7{,}7.10^{-10}$	$6{,}1.10^{-10}$
Zinok										
Zn-62	9,26 h	F	1,000	$1{,}7.10^{-9}$	0,500	$1{,}7.10^{-9}$	$7{,}7.10^{-10}$	$4{,}6.10^{-10}$	$2{,}5.10^{-10}$	$2{,}0.10^{-10}$
		M	0,200	$4{,}5.10^{-9}$	0,100	$3{,}5.10^{-9}$	$1{,}6.10^{-9}$	$1{,}0.10^{-9}$	$6{,}0.10^{-10}$	$5{,}0.10^{-10}$
		S	0,020	$5{,}1.10^{-9}$	0,010	$3{,}4.10^{-9}$	$1{,}8.10^{-9}$	$1{,}1.10^{-9}$	$6{,}6.10^{-10}$	$5{,}5.10^{-10}$
Zn-63	0,635 h	F	1,000	$2{,}1.10^{-10}$	0,500	$1{,}4.10^{-10}$	$6{,}5.10^{-11}$	$4{,}0.10^{-11}$	$2{,}4.10^{-11}$	$2{,}0.10^{-11}$
		M	0,200	$3{,}4.10^{-10}$	0,100	$2{,}3.10^{-10}$	$1{,}0.10^{-10}$	$6{,}6.10^{-11}$	$4{,}2.10^{-11}$	$3{,}5.10^{-11}$
		S	0,020	$3{,}6.10^{-10}$	0,010	$2{,}4.10^{-10}$	$1{,}1.10^{-10}$	$6{,}9.10^{-11}$	$4{,}4.10^{-11}$	$3{,}7.10^{-11}$
Zn-65	244 d	F	1,000	$1{,}5.10^{-8}$	0,500	$1{,}0.10^{-8}$	$5{,}7.10^{-9}$	$3{,}8.10^{-9}$	$2{,}5.10^{-9}$	$2{,}2.10^{-9}$
		M	0,200	$8{,}5.10^{-9}$	0,100	$6{,}5.10^{-9}$	$3{,}7.10^{-9}$	$2{,}4.10^{-9}$	$1{,}9.10^{-9}$	$1{,}6.10^{-9}$
		S	0,020	$7{,}6.10^{-9}$	0,010	$6{,}7.10^{-9}$	$4{,}4.10^{-9}$	$2{,}9.10^{-9}$	$2{,}4.10^{-9}$	$2{,}0.10^{-9}$
Zn-69	0,950 h	F	1,000	$1{,}1.10^{-10}$	0,500	$7{,}4.10^{-11}$	$3{,}2.10^{-11}$	$2{,}1.10^{-11}$	$1{,}2.10^{-11}$	$1{,}1.10^{-11}$
		M	0,200	$2{,}2.10^{-10}$	0,100	$1{,}4.10^{-10}$	$6{,}5.10^{-11}$	$4{,}4.10^{-11}$	$3{,}1.10^{-11}$	$2{,}6.10^{-11}$
		S	0,020	$2{,}3.10^{-10}$	0,010	$1{,}5.10^{-10}$	$6{,}9.10^{-11}$	$4{,}7.10^{-11}$	$3{,}4.10^{-11}$	$2{,}8.10^{-11}$
Zn-69m	13,8 h	F	1,000	$6{,}6.10^{-10}$	0,500	$6{,}7.10^{-10}$	$3{,}0.10^{-10}$	$1{,}8.10^{-10}$	$9{,}9.10^{-11}$	$8{,}2.10^{-11}$
		M	0,200	$2{,}1.10^{-9}$	0,100	$1{,}5.10^{-9}$	$7{,}5.10^{-10}$	$5{,}0.10^{-10}$	$3{,}0.10^{-10}$	$2{,}4.10^{-10}$
		S	0,020	$2{,}2.10^{-9}$	0,010	$1{,}7.10^{-9}$	$8{,}2.10^{-10}$	$5{,}4.10^{-10}$	$3{,}3.10^{-10}$	$2{,}7.10^{-10}$
Zn-71m	3,92 h	F	1,000	$6{,}2.10^{-10}$	0,500	$5{,}5.10^{-10}$	$2{,}6.10^{-10}$	$1{,}6.10^{-10}$	$9{,}1.10^{-11}$	$7{,}4.10^{-11}$
		M	0,200	$1{,}3.10^{-9}$	0,100	$9{,}4.10^{-10}$	$4{,}6.10^{-10}$	$2{,}9.10^{-10}$	$1{,}9.10^{-10}$	$1{,}5.10^{-10}$
		S	0,020	$1{,}4.10^{-9}$	0,010	$1{,}0.10^{-9}$	$4{,}9.10^{-10}$	$3{,}1.10^{-10}$	$2{,}0.10^{-10}$	$1{,}6.10^{-10}$
Zn-72	1,94 d	F	1,000	$4{,}3.10^{-9}$	0,500	$3{,}5.10^{-9}$	$1{,}7.10^{-9}$	$1{,}0.10^{-9}$	$5{,}9.10^{-10}$	$4{,}9.10^{-10}$
		M	0,200	$8{,}8.10^{-9}$	0,100	$6{,}5.10^{-9}$	$3{,}4.10^{-9}$	$2{,}3.10^{-9}$	$1{,}5.10^{-9}$	$1{,}2.10^{-9}$
		S	0,020	$9{,}7.10^{-9}$	0,010	$7{,}0.10^{-9}$	$3{,}6.10^{-9}$	$2{,}4.10^{-9}$	$1{,}6.10^{-9}$	$1{,}3.10^{-9}$
Gálium										
Ga-65	0,253 h	F		$1{,}1.10^{-10}$		$7{,}3.10^{-11}$	$3{,}4.10^{-11}$	$2{,}1.10^{-11}$	$1{,}3.10^{-11}$	$1{,}1.10^{-11}$
		M		$1{,}6.10^{-10}$		$1{,}1.10^{-10}$	$4{,}8.10^{-11}$	$3{,}1.10^{-11}$	$2{,}0.10^{-11}$	$1{,}7.10^{-11}$
Ga-66	9,40 h	F		$2{,}8.10^{-9}$		$2{,}0.10^{-9}$	$9{,}2.10^{-10}$	$5{,}7.10^{-10}$	$3{,}0.10^{-10}$	$2{,}5.10^{-10}$
		M		$4{,}5.10^{-9}$		$3{,}1.10^{-9}$	$1{,}5.10^{-9}$	$9{,}2.10^{-10}$	$5{,}3.10^{-10}$	$4{,}4.10^{-10}$
Ga-67	3,26 d	F		$6{,}4.10^{-10}$		$4{,}6.10^{-10}$	$2{,}2.10^{-10}$	$1{,}4.10^{-10}$	$7{,}7.10^{-11}$	$6{,}4.10^{-11}$
		M	0,010	$1{,}4.10^{-9}$	0,001	$1{,}0.10^{-9}$	$5{,}0.10^{-10}$	$3{,}6.10^{-10}$	$3{,}0.10^{-10}$	$2{,}4.10^{-10}$
Ga-68	1,13 h	F		$2{,}9.10^{-10}$		$1{,}9.10^{-10}$	$8{,}8.10^{-11}$	$5{,}4.10^{-11}$	$3{,}1.10^{-11}$	$2{,}6.10^{-11}$
		M		$4{,}6.10^{-10}$		$3{,}1.10^{-10}$	$1{,}4.10^{-10}$	$9{,}2.10^{-11}$	$5{,}9.10^{-11}$	$4{,}9.10^{-11}$
Ga-70	0,353 h	F		$9{,}5.10^{-11}$		$6{,}0.10^{-11}$	$2{,}6.10^{-11}$	$1{,}6.10^{-11}$	$1{,}0.10^{-11}$	$8{,}8.10^{-12}$
		M		$1{,}5.10^{-10}$		$9{,}6.10^{-11}$	$4{,}3.10^{-11}$	$2{,}8.10^{-11}$	$1{,}8.10^{-11}$	$1{,}6.10^{-11}$
Ga-72	14,1 h	F		$2{,}9.10^{-9}$		$2{,}2.10^{-9}$	$1{,}0.10^{-9}$	$6{,}4.10^{-10}$	$3{,}6.10^{-10}$	$2{,}9.10^{-10}$
		M		$4{,}5.10^{-9}$		$3{,}3.10^{-9}$	$1{,}6.10^{-9}$	$1{,}0.10^{-9}$	$6{,}5.10^{-10}$	$5{,}3.10^{-10}$
Ga-73	4,91 h	F	0,010	$6{,}7.10^{-10}$	0,001	$4{,}5.10^{-10}$	$2{,}0.10^{-10}$	$1{,}2.10^{-10}$	$6{,}4.10^{-11}$	$5{,}4.10^{-11}$
		M		$1{,}2.10^{-9}$		$8{,}4.10^{-10}$	$4{,}0.10^{-10}$	$2{,}6.10^{-10}$	$1{,}7.10^{-10}$	$1{,}4.10^{-10}$
Germánium										
Ge-66	2,27 h	F		$4{,}5.10^{-10}$		$3{,}5.10^{-10}$	$1{,}8.10^{-10}$	$1{,}1.10^{-10}$	$6{,}7.10^{-11}$	$5{,}4.10^{-11}$
		M		$6{,}4.10^{-10}$		$4{,}8.10^{-10}$	$2{,}5.10^{-10}$	$1{,}6.10^{-10}$	$1{,}1.10^{-10}$	$9{,}1.10^{-11}$
Ge-67	0,312 h	F		$1{,}7.10^{-10}$		$1{,}1.10^{-10}$	$4{,}9.10^{-11}$	$3{,}1.10^{-11}$	$1{,}8.10^{-11}$	$1{,}5.10^{-11}$
		M		$2{,}5.10^{-10}$		$1{,}6.10^{-10}$	$7{,}3.10^{-11}$	$4{,}6.10^{-11}$	$2{,}9.10^{-11}$	$2{,}5.10^{-11}$
Ge-68	288 d	F		$5{,}4.10^{-9}$		$3{,}8.10^{-9}$	$1{,}8.10^{-9}$	$1{,}1.10^{-9}$	$6{,}3.10^{-10}$	$5{,}2.10^{-10}$
		M	1,000	$6{,}0.10^{-8}$	1,000	$5{,}0.10^{-8}$	$3{,}0.10^{-8}$	$2{,}0.10^{-8}$	$1{,}6.10^{-8}$	$1{,}4.10^{-8}$
Ge-69	1,63 d	F		$1{,}2.10^{-9}$		$9{,}0.10^{-10}$	$4{,}6.10^{-10}$	$2{,}8.10^{-10}$	$1{,}7.10^{-10}$	$1{,}3.10^{-10}$
		M		$1{,}8.10^{-9}$		$1{,}4.10^{-9}$	$7{,}4.10^{-10}$	$4{,}9.10^{-10}$	$3{,}6.10^{-10}$	$2{,}9.10^{-10}$
Ge-71	11,8 d	F		$6{,}0.10^{-11}$		$4{,}3.10^{-11}$	$2{,}0.10^{-11}$	$1{,}1.10^{-11}$	$6{,}1.10^{-12}$	$4{,}8.10^{-12}$
		M		$1{,}2.10^{-10}$		$8{,}6.10^{-11}$	$4{,}1.10^{-11}$	$2{,}4.10^{-11}$	$1{,}3.10^{-11}$	$1{,}1.10^{-11}$
Ge-75	1,38 h	F		$1{,}6.10^{-10}$		$1{,}0.10^{-10}$	$4{,}3.10^{-11}$	$2{,}8.10^{-11}$	$1{,}7.10^{-11}$	$1{,}5.10^{-11}$

Tabuľka č. 13: **Konverzné faktory h_{inh} na prepočet príjmu rádionuklidov inhaláciou na úväzok efektívnej dávky u jednotlivcov z obyvateľstva**

prvok / nuklid	Polčas premeny	Typ	vek < 1 rok		f_1	h_{inh} (Sv.Bq^{-1})				
			f_1	h_{inh}	> 1 rok	1 – 2	2 - 7	7 - 12	12 - 17	> 17 (dospelí)
		M		$2{,}9.10^{-10}$		$1{,}9.10^{-10}$	$8{,}9.10^{-11}$	$6{,}1.10^{-11}$	$4{,}4.10^{-11}$	$3{,}6.10^{-11}$
Ge-77	11,3 h	F		$1{,}3.10^{-9}$		$9{,}5.10^{-10}$	$4{,}7.10^{-10}$	$2{,}9.10^{-10}$	$1{,}7.10^{-10}$	$1{,}4.10^{-10}$
		M		$2{,}3.10^{-9}$		$1{,}7.10^{-9}$	$8{,}8.10^{-10}$	$6{,}0.10^{-10}$	$4{,}5.10^{-10}$	$3{,}7.10^{-10}$
Ge-78	1,45 h	F		$4{,}3.10^{-10}$		$2{,}9.10^{-10}$	$1{,}4.10^{-10}$	$8{,}9.10^{-11}$	$5{,}5.10^{-11}$	$4{,}5.10^{-11}$
		M		$7{,}3.10^{-10}$		$5{,}0.10^{-10}$	$2{,}5.10^{-10}$	$1{,}6.10^{-10}$	$1{,}2.10^{-10}$	$9{,}5.10^{-11}$
Arzén										
As-69	0,253 h	M	1,000	$2{,}1.10^{-10}$	0,500	$1{,}4.10^{-10}$	$6{,}3.10^{-11}$	$4{,}0.10^{-11}$	$2{,}5.10^{-11}$	$2{,}1.10^{-11}$
As-70	0,876 h			$5{,}7.10^{-10}$		$4{,}3.10^{-10}$	$2{,}1.10^{-10}$	$1{,}3.10^{-10}$	$8{,}3.10^{-11}$	$6{,}7.10^{-11}$
As-71	2,70 d			$2{,}2.10^{-9}$		$1{,}9.10^{-9}$	$1{,}0.10^{-9}$	$6{,}8.10^{-10}$	$5{,}0.10^{-10}$	$4{,}0.10^{-10}$
As-72	1,08 d			$5{,}9.10^{-9}$		$5{,}7.10^{-9}$	$2{,}7.10^{-9}$	$1{,}7.10^{-9}$	$1{,}1.10^{-9}$	$9{,}0.10^{-10}$
As-73	80,3 d			$5{,}4.10^{-9}$		$4{,}0.10^{-9}$	$2{,}3.10^{-9}$	$1{,}5.10^{-9}$	$1{,}2.10^{-9}$	$1{,}0.10^{-9}$
As-74	17,8 d			$1{,}1.10^{-8}$		$8{,}4.10^{-9}$	$4{,}7.10^{-9}$	$3{,}3.10^{-9}$	$2{,}6.10^{-9}$	$2{,}1.10^{-9}$
As-76	1,10 d			$5{,}1.10^{-9}$		$4{,}6.10^{-9}$	$2{,}2.10^{-9}$	$1{,}4.10^{-9}$	$8{,}8.10^{-10}$	$7{,}4.10^{-10}$
As-77	1,62 d			$2{,}2.10^{-9}$		$1{,}7.10^{-9}$	$8{,}9.10^{-10}$	$6{,}2.10^{-10}$	$5{,}0.10^{-10}$	$3{,}9.10^{-10}$
As-78	1,51 h			$8{,}0.10^{-10}$		$5{,}8.10^{-10}$	$2{,}7.10^{-10}$	$1{,}7.10^{-10}$	$1{,}1.10^{-10}$	$8{,}9.10^{-11}$
Selén										
Se-70	0,683 h	F	1,000	$3{,}9.10^{-10}$	0,800	$3{,}0.10^{-10}$	$1{,}5.10^{-10}$	$9{,}0.10^{-11}$	$5{,}1.10^{-11}$	$4{,}2.10^{-11}$
		M	0,200	$6{,}5.10^{-10}$	0,100	$4{,}7.10^{-10}$	$2{,}3.10^{-10}$	$1{,}4.10^{-10}$	$8{,}9.10^{-11}$	$7{,}3.10^{-11}$
		S	0,020	$6{,}8.10^{-10}$	0,010	$4{,}8.10^{-10}$	$2{,}3.10^{-10}$	$1{,}5.10^{-10}$	$9{,}4.10^{-11}$	$7{,}6.10^{-11}$
Se-73	7,15 h	F	1,000	$7{,}7.10^{-10}$	0,800	$6{,}5.10^{-10}$	$3{,}3.10^{-10}$	$2{,}1.10^{-10}$	$1{,}0.10^{-10}$	$8{,}0.10^{-11}$
		M	0,200	$1{,}6.10^{-9}$	0,100	$1{,}2.10^{-9}$	$5{,}9.10^{-10}$	$3{,}8.10^{-10}$	$2{,}4.10^{-10}$	$1{,}9.10^{-10}$
		S	0,020	$1{,}8.10^{-9}$	0,010	$1{,}3.10^{-9}$	$6{,}3.10^{-10}$	$4{,}0.10^{-10}$	$2{,}6.10^{-10}$	$2{,}1.10^{-10}$
Se-73m	0,650 h	F	1,000	$9{,}3.10^{-11}$	0,800	$7{,}2.10^{-11}$	$3{,}5.10^{-11}$	$2{,}3.10^{-11}$	$1{,}1.10^{-11}$	$9{,}2.10^{-12}$
		M	0,200	$1{,}8.10^{-10}$	0,100	$1{,}3.10^{-10}$	$6{,}1.10^{-11}$	$3{,}9.10^{-11}$	$2{,}5.10^{-11}$	$2{,}0.10^{-11}$
		S	0,020	$1{,}9.10^{-10}$	0,010	$1{,}3.10^{-10}$	$6{,}5.10^{-11}$	$4{,}1.10^{-11}$	$2{,}6.10^{-11}$	$2{,}2.10^{-11}$
Se-75	120 d	F	1,000	$7{,}8.10^{-9}$	0,800	$6{,}0.10^{-9}$	$3{,}4.10^{-9}$	$2{,}5.10^{-9}$	$1{,}2.10^{-9}$	$1{,}0.10^{-9}$
		M	0,200	$5{,}4.10^{-9}$	0,100	$4{,}5.10^{-9}$	$2{,}5.10^{-9}$	$1{,}7.10^{-9}$	$1{,}3.10^{-9}$	$1{,}1.10^{-9}$
		S	0,020	$5{,}6.10^{-9}$	0,010	$4{,}7.10^{-9}$	$2{,}9.10^{-9}$	$2{,}0.10^{-9}$	$1{,}6.10^{-9}$	$1{,}3.10^{-9}$
Se-79	$6{,}50.10^{4}$ r	F	1,000	$1{,}6.10^{-8}$	0,800	$1{,}3.10^{-8}$	$7{,}7.10^{-9}$	$5{,}6.10^{-9}$	$1{,}5.10^{-9}$	$1{,}1.10^{-9}$
		M	0,200	$1{,}4.10^{-8}$	0,100	$1{,}1.10^{-8}$	$6{,}9.10^{-9}$	$4{,}9.10^{-9}$	$3{,}3.10^{-9}$	$2{,}6.10^{-9}$
		S	0,020	$2{,}3.10^{-8}$	0,010	$2{,}0.10^{-8}$	$1{,}3.10^{-8}$	$8{,}7.10^{-9}$	$7{,}6.10^{-9}$	$6{,}8.10^{-9}$
Se-81	0,308 h	F	1,000	$8{,}6.10^{-11}$	0,800	$5{,}4.10^{-11}$	$2{,}3.10^{-11}$	$1{,}5.10^{-11}$	$9{,}2.10^{-12}$	$8{,}0.10^{-12}$
		M	0,200	$1{,}3.10^{-10}$	0,100	$8{,}5.10^{-11}$	$3{,}8.10^{-11}$	$2{,}5.10^{-11}$	$1{,}6.10^{-11}$	$1{,}4.10^{-11}$
		S	0,020	$1{,}4.10^{-10}$	0,010	$8{,}9.10^{-11}$	$3{,}9.10^{-11}$	$2{,}6.10^{-11}$	$1{,}7.10^{-11}$	$1{,}5.10^{-11}$
Se-81m	0,954 h	F	1,000	$1{,}8.10^{-10}$	0,800	$1{,}2.10^{-10}$	$5{,}4.10^{-11}$	$3{,}4.10^{-11}$	$1{,}9.10^{-11}$	$1{,}6.10^{-11}$
		M	0,200	$3{,}8.10^{-10}$	0,100	$2{,}5.10^{-10}$	$1{,}2.10^{-10}$	$8{,}0.10^{-11}$	$5{,}8.10^{-11}$	$4{,}7.10^{-11}$
		S	0,020	$4{,}1.10^{-10}$	0,010	$2{,}7.10^{-10}$	$1{,}3.10^{-10}$	$8{,}5.10^{-11}$	$6{,}2.10^{-11}$	$5{,}1.10^{-11}$
Se-83	0,375 h	F	1,000	$1{,}7.10^{-10}$	0,800	$1{,}2.10^{-10}$	$5{,}8.10^{-11}$	$3{,}6.10^{-11}$	$2{,}1.10^{-11}$	$1{,}8.10^{-11}$
		M	0,200	$2{,}7.10^{-10}$	0,100	$1{,}9.10^{-10}$	$9{,}2.10^{-11}$	$5{,}9.10^{-11}$	$3{,}9.10^{-11}$	$3{,}2.10^{-11}$
		S	0,020	$2{,}8.10^{-10}$	0,010	$2{,}0.10^{-10}$	$9{,}6.10^{-11}$	$6{,}2.10^{-11}$	$4{,}1.10^{-11}$	$3{,}4.10^{-11}$
Bróm										
Br-74	0,422 h	F	1,000	$2{,}5.10^{-10}$	1,000	$1{,}8.10^{-10}$	$8{,}6.10^{-11}$	$5{,}3.10^{-11}$	$3{,}2.10^{-11}$	$2{,}6.10^{-11}$
		M		$3{,}6.10^{-10}$		$2{,}5.10^{-10}$	$1{,}2.10^{-10}$	$7{,}5.10^{-11}$	$4{,}6.10^{-11}$	$3{,}8.10^{-11}$
Br-74m	0,691 h	F		$4{,}0.10^{-10}$		$2{,}8.10^{-10}$	$1{,}3.10^{-10}$	$8{,}1.10^{-11}$	$4{,}8.10^{-11}$	$3{,}9.10^{-11}$
		M		$5{,}9.10^{-10}$		$4{,}1.10^{-10}$	$1{,}9.10^{-10}$	$1{,}2.10^{-10}$	$7{,}5.10^{-11}$	$6{,}2.10^{-11}$
Br-75	1,63 h	F		$2{,}9.10^{-10}$		$2{,}1.10^{-10}$	$9{,}7.10^{-11}$	$5{,}9.10^{-11}$	$3{,}5.10^{-11}$	$2{,}9.10^{-11}$
		M		$4{,}5.10^{-10}$		$3{,}1.10^{-10}$	$1{,}5.10^{-10}$	$9{,}7.10^{-11}$	$6{,}5.10^{-11}$	$5{,}3.10^{-11}$
Br-76	16,2 h	F		$2{,}2.10^{-9}$		$1{,}7.10^{-9}$	$8{,}4.10^{-10}$	$5{,}1.10^{-10}$	$3{,}0.10^{-10}$	$2{,}4.10^{-10}$
		M		$3{,}0.10^{-9}$		$2{,}3.10^{-9}$	$1{,}2.10^{-9}$	$7{,}5.10^{-10}$	$5{,}0.10^{-10}$	$4{,}1.10^{-10}$
Br-77	2,33 d	F		$5{,}3.10^{-10}$		$4{,}4.10^{-10}$	$2{,}2.10^{-10}$	$1{,}3.10^{-10}$	$7{,}7.10^{-11}$	$6{,}2.10^{-11}$
		M		$6{,}3.10^{-10}$		$5{,}1.10^{-10}$	$2{,}7.10^{-10}$	$1{,}6.10^{-10}$	$1{,}1.10^{-10}$	$8{,}4.10^{-11}$
Br-80	0,290 h	F		$7{,}1.10^{-11}$		$4{,}4.10^{-11}$	$1{,}8.10^{-11}$	$1{,}2.10^{-11}$	$6{,}9.10^{-12}$	$5{,}9.10^{-12}$
		M		$1{,}1.10^{-10}$		$6{,}5.10^{-11}$	$2{,}8.10^{-11}$	$1{,}8.10^{-11}$	$1{,}1.10^{-11}$	$9{,}4.10^{-12}$
Br-80m	4,42 h	F		$4{,}3.10^{-10}$		$2{,}8.10^{-10}$	$1{,}2.10^{-10}$	$7{,}2.10^{-11}$	$4{,}0.10^{-11}$	$3{,}3.10^{-11}$
		M		$6{,}8.10^{-10}$		$4{,}5.10^{-10}$	$2{,}1.10^{-10}$	$1{,}4.10^{-10}$	$9{,}3.10^{-11}$	$7{,}6.10^{-11}$
Br-82	1,47 d	F		$2{,}7.10^{-9}$		$2{,}2.10^{-9}$	$1{,}2.10^{-9}$	$7{,}0.10^{-10}$	$4{,}2.10^{-10}$	$3{,}5.10^{-10}$
		M		$3{,}8.10^{-9}$		$3{,}0.10^{-9}$	$1{,}7.10^{-9}$	$1{,}1.10^{-9}$	$7{,}9.10^{-10}$	$6{,}3.10^{-10}$
Br-83	2,39 h	F		$1{,}7.10^{-10}$		$1{,}1.10^{-10}$	$4{,}7.10^{-11}$	$3{,}0.10^{-11}$	$1{,}8.10^{-11}$	$1{,}6.10^{-11}$
		M		$3{,}5.10^{-10}$		$2{,}3.10^{-10}$	$1{,}1.10^{-10}$	$7{,}7.10^{-11}$	$5{,}9.10^{-11}$	$4{,}8.10^{-11}$

Tabuľka č. 13: **Konverzné faktory h_{inh} na prepočet príjmu rádionuklidov inhaláciou na úväzok efektívnej dávky u jednotlivcov z obyvateľstva**

prvok / nuklid	Polčas premeny	Typ	vek < 1 rok		f_1	h_{inh} (Sv.Bq^{-1})				
			f_1	h_{inh}	> 1 rok	1 – 2	2 - 7	7 - 12	12 - 17	> 17 (dospelí)
Br-84	0,530 h	F		$2{,}4.10^{-10}$		$1{,}6.10^{-10}$	$7{,}1.10^{-11}$	$4{,}4.10^{-11}$	$2{,}6.10^{-11}$	$2{,}2.10^{-11}$
		M		$3{,}7.10^{-10}$		$2{,}4.10^{-10}$	$1{,}1.10^{-10}$	$6{,}9.10^{-11}$	$4{,}4.10^{-11}$	$3{,}7.10^{-11}$
Rubídium										
Rb-79	0,382 h	F	1,000	$1{,}6.10^{-10}$	1,000	$1{,}1.10^{-10}$	$5{,}0.10^{-11}$	$3{,}2.10^{-11}$	$1{,}9.10^{-11}$	$1{,}6.10^{-11}$
Rb-81	4,58 h			$3{,}2.10^{-10}$		$2{,}5.10^{-10}$	$1{,}2.10^{-10}$	$7{,}1.10^{-11}$	$4{,}2.10^{-11}$	$3{,}4.10^{-11}$
Rb-81m	0,533 h			$6{,}2.10^{-11}$		$4{,}6.10^{-11}$	$2{,}2.10^{-11}$	$1{,}4.10^{-11}$	$8{,}5.10^{-12}$	$7{,}0.10^{-12}$
Rb-82m	6,20 h			$8{,}6.10^{-10}$		$7{,}3.10^{-10}$	$3{,}9.10^{-10}$	$2{,}3.10^{-10}$	$1{,}4.10^{-10}$	$1{,}1.10^{-10}$
Rb-83	86,2 d			$4{,}9.10^{-9}$		$3{,}8.10^{-9}$	$2{,}0.10^{-9}$	$1{,}3.10^{-9}$	$7{,}9.10^{-10}$	$6{,}9.10^{-10}$
Rb-84	32,8 d			$8{,}6.10^{-9}$		$6{,}4.10^{-9}$	$3{,}1.10^{-9}$	$2{,}0.10^{-9}$	$1{,}2.10^{-9}$	$1{,}0.10^{-9}$
Rb-86	18,6 d			$1{,}2.10^{-8}$		$7{,}7.10^{-9}$	$3{,}4.10^{-9}$	$2{,}0.10^{-9}$	$1{,}1.10^{-9}$	$9{,}3.10^{-10}$
Rb-87	$4{,}70.10^{10}$ r			$6{,}0.10^{-9}$		$4{,}1.10^{-9}$	$1{,}8.10^{-9}$	$1{,}1.10^{-9}$	$6{,}0.10^{-10}$	$5{,}0.10^{-10}$
Rb-88	0,297 h			$1{,}9.10^{-10}$		$1{,}2.10^{-10}$	$5{,}2.10^{-11}$	$3{,}2.10^{-11}$	$1{,}9.10^{-11}$	$1{,}6.10^{-11}$
Rb-89	0,253 h			$1{,}4.10^{-10}$		$9{,}3.10^{-11}$	$4{,}3.10^{-11}$	$2{,}7.10^{-11}$	$1{,}6.10^{-11}$	$1{,}4.10^{-11}$
Stroncium										
Sr-80	1,67 h	F	0,600	$7{,}8.10^{-10}$	0,300	$5{,}4.10^{-10}$	$2{,}4.10^{-10}$	$1{,}4.10^{-10}$	$7{,}9.10^{-11}$	$7{,}1.10^{-11}$
		M	0,200	$1{,}4.10^{-9}$	0,100	$9{,}0.10^{-10}$	$4{,}1.10^{-10}$	$2{,}5.10^{-10}$	$1{,}5.10^{-10}$	$1{,}3.10^{-10}$
		S	0,020	$1{,}5.10^{-9}$	0,010	$9{,}4.10^{-10}$	$4{,}3.10^{-10}$	$2{,}7.10^{-10}$	$1{,}6.10^{-10}$	$1{,}4.10^{-10}$
Sr-81	0,425 h	F	0,600	$2{,}1.10^{-10}$	0,300	$1{,}5.10^{-10}$	$6{,}7.10^{-11}$	$4{,}1.10^{-11}$	$2{,}4.10^{-11}$	$2{,}1.10^{-11}$
		M	0,200	$3{,}3.10^{-10}$	0,100	$2{,}2.10^{-10}$	$1{,}0.10^{-10}$	$6{,}6.10^{-11}$	$4{,}2.10^{-11}$	$3{,}5.10^{-11}$
		S	0,020	$3{,}4.10^{-10}$	0,010	$2{,}3.10^{-10}$	$1{,}1.10^{-10}$	$6{,}9.10^{-11}$	$4{,}4.10^{-11}$	$3{,}7.10^{-11}$
Sr-82	25,0 d	F	0,600	$2{,}8.10^{-8}$	0,300	$1{,}5.10^{-8}$	$6{,}6.10^{-9}$	$4{,}6.10^{-9}$	$3{,}2.10^{-9}$	$2{,}1.10^{-9}$
		M	0,200	$5{,}5.10^{-8}$	0,100	$4{,}0.10^{-8}$	$2{,}1.10^{-8}$	$1{,}4.10^{-8}$	$1{,}0.10^{-8}$	$8{,}9.10^{-9}$
		S	0,020	$6{,}1.10^{-8}$	0,010	$4{,}6.10^{-8}$	$2{,}5.10^{-8}$	$1{,}7.10^{-8}$	$1{,}2.10^{-8}$	$1{,}1.10^{-8}$
Sr-83	1,35 d	F	0,600	$1{,}4.10^{-9}$	0,300	$1{,}1.10^{-9}$	$5{,}5.10^{-10}$	$3{,}4.10^{-10}$	$2{,}0.10^{-10}$	$1{,}6.10^{-10}$
		M	0,200	$2{,}5.10^{-9}$	0,100	$1{,}9.10^{-9}$	$9{,}5.10^{-10}$	$6{,}0.10^{-10}$	$3{,}9.10^{-10}$	$3{,}1.10^{-10}$
		S	0,020	$2{,}8.10^{-9}$	0,010	$2{,}0.10^{-9}$	$1{,}0.10^{-9}$	$6{,}5.10^{-10}$	$4{,}2.10^{-10}$	$3{,}4.10^{-10}$
Sr-85	64,8 d	F	0,600	$4{,}4.10^{-9}$	0,300	$2{,}3.10^{-9}$	$1{,}1.10^{-9}$	$9{,}6.10^{-10}$	$8{,}3.10^{-10}$	$3{,}8.10^{-10}$
		M	0,200	$4{,}3.10^{-9}$	0,100	$3{,}1.10^{-9}$	$1{,}8.10^{-9}$	$1{,}2.10^{-9}$	$8{,}8.10^{-10}$	$6{,}4.10^{-10}$
		S	0,020	$4{,}4.10^{-9}$	0,010	$3{,}7.10^{-9}$	$2{,}2.10^{-9}$	$1{,}3.10^{-9}$	$1{,}0.10^{-9}$	$8{,}1.10^{-10}$
Sr-85m	1,16 h	F	0,600	$2{,}4.10^{-11}$	0,300	$1{,}9.10^{-11}$	$9{,}6.10^{-12}$	$6{,}0.10^{-12}$	$3{,}7.10^{-12}$	$2{,}9.10^{-12}$
		M	0,200	$3{,}1.10^{-11}$	0,100	$2{,}5.10^{-11}$	$1{,}3.10^{-11}$	$8{,}0.10^{-12}$	$5{,}1.10^{-12}$	$4{,}1.10^{-12}$
		S	0,020	$3{,}2.10^{-11}$	0,010	$2{,}6.10^{-11}$	$1{,}3.10^{-11}$	$8{,}3.10^{-12}$	$5{,}4.10^{-12}$	$4{,}3.10^{-12}$
Sr-87m	2,80 h	F	0,600	$9{,}7.10^{-11}$	0,300	$7{,}8.10^{-11}$	$3{,}8.10^{-11}$	$2{,}3.10^{-11}$	$1{,}3.10^{-11}$	$1{,}1.10^{-11}$
		M	0,200	$1{,}6.10^{-10}$	0,100	$1{,}2.10^{-10}$	$5{,}9.10^{-11}$	$3{,}8.10^{-11}$	$2{,}5.10^{-11}$	$2{,}0.10^{-11}$
		S	0,020	$1{,}7.10^{-10}$	0,010	$1{,}2.10^{-10}$	$6{,}2.10^{-11}$	$4{,}0.10^{-11}$	$2{,}6.10^{-11}$	$2{,}1.10^{-11}$
Sr-89	50,5 d	F	0,600	$1{,}5.10^{-8}$	0,300	$7{,}3.10^{-9}$	$3{,}2.10^{-9}$	$2{,}3.10^{-9}$	$1{,}7.10^{-9}$	$1{,}0.10^{-9}$
		M	0,200	$3{,}3.10^{-8}$	0,100	$2{,}4.10^{-8}$	$1{,}3.10^{-8}$	$9{,}1.10^{-9}$	$7{,}3.10^{-9}$	$6{,}1.10^{-9}$
		S	0,020	$3{,}9.10^{-8}$	0,010	$3{,}0.10^{-8}$	$1{,}7.10^{-8}$	$1{,}2.10^{-8}$	$9{,}3.10^{-9}$	$7{,}9.10^{-9}$
Sr-90	29,1 r	F	0,600	$1{,}3.10^{-7}$	0,300	$5{,}2.10^{-8}$	$3{,}1.10^{-8}$	$4{,}1.10^{-8}$	$5{,}3.10^{-8}$	$2{,}4.10^{-8}$
		M	0,200	$1{,}5.10^{-7}$	0,100	$1{,}1.10^{-7}$	$6{,}5.10^{-8}$	$5{,}1.10^{-8}$	$5{,}0.10^{-8}$	$3{,}6.10^{-8}$
		S	0,020	$4{,}2.10^{-7}$	0,010	$4{,}0.10^{-7}$	$2{,}7.10^{-7}$	$1{,}8.10^{-7}$	$1{,}6.10^{-7}$	$1{,}6.10^{-7}$
Sr-91	9,50 h	F	0,600	$1{,}4.10^{-9}$	0,300	$1{,}1.10^{-9}$	$5{,}2.10^{-10}$	$3{,}1.10^{-10}$	$1{,}7.10^{-10}$	$1{,}6.10^{-10}$
		M	0,200	$3{,}1.10^{-9}$	0,100	$2{,}2.10^{-9}$	$1{,}1.10^{-9}$	$6{,}9.10^{-10}$	$4{,}4.10^{-10}$	$3{,}7.10^{-10}$
		S	0,020	$3{,}5.10^{-9}$	0,010	$2{,}5.10^{-9}$	$1{,}2.10^{-9}$	$7{,}7.10^{-10}$	$4{,}9.10^{-10}$	$4{,}1.10^{-10}$
Sr-92	2,71 h	F	0,600	$9{,}0.10^{-10}$	0,300	$7{,}1.10^{-10}$	$3{,}3.10^{-10}$	$2{,}0.10^{-10}$	$1{,}0.10^{-10}$	$9{,}8.10^{-11}$
		M	0,200	$1{,}9.10^{-9}$	0,100	$1{,}4.10^{-9}$	$6{,}5.10^{-10}$	$4{,}1.10^{-10}$	$2{,}5.10^{-10}$	$2{,}1.10^{-10}$
		S	0,020	$2{,}2.10^{-9}$	0,010	$1{,}5.10^{-9}$	$7{,}0.10^{-10}$	$4{,}5.10^{-10}$	$2{,}7.10^{-10}$	$2{,}3.10^{-10}$
Ytrium										
Y-86	14,7 h	M	0,001	$3{,}7.10^{-9}$	$1{,}0.10^{-4}$	$2{,}9.10^{-9}$	$1{,}5.10^{-9}$	$9{,}3.10^{-10}$	$5{,}6.10^{-10}$	$4{,}5.10^{-10}$
		S		$3{,}8.10^{-9}$		$3{,}0.10^{-9}$	$1{,}5.10^{-9}$	$9{,}6.10^{-10}$	$5{,}8.10^{-10}$	$4{,}7.10^{-10}$
Y-86m	0,800 h	M		$2{,}2.10^{-10}$		$1{,}7.10^{-10}$	$8{,}7.10^{-11}$	$5{,}6.10^{-11}$	$3{,}4.10^{-11}$	$2{,}7.10^{-11}$
		S		$2{,}3.10^{-10}$		$1{,}8.10^{-10}$	$9{,}0.10^{-11}$	$5{,}7.10^{-11}$	$3{,}5.10^{-11}$	$2{,}8.10^{-11}$
Y-87	3,35 d	M		$2{,}7.10^{-9}$		$2{,}1.10^{-9}$	$1{,}1.10^{-9}$	$7{,}0.10^{-10}$	$4{,}7.10^{-10}$	$3{,}7.10^{-10}$
		S		$2{,}8.10^{-9}$		$2{,}2.10^{-9}$	$1{,}1.10^{-9}$	$7{,}3.10^{-10}$	$5{,}0.10^{-10}$	$3{,}9.10^{-10}$
Y-88	107 d	M		$1{,}9.10^{-8}$		$1{,}6.10^{-8}$	$1{,}0.10^{-8}$	$6{,}7.10^{-9}$	$4{,}9.10^{-9}$	$4{,}1.10^{-9}$
		S		$2{,}0.10^{-8}$		$1{,}7.10^{-8}$	$9{,}8.10^{-9}$	$6{,}6.10^{-9}$	$5{,}4.10^{-9}$	$4{,}4.10^{-9}$
Y-90	2,67 d	M		$1{,}3.10^{-8}$		$8{,}4.10^{-9}$	$4{,}0.10^{-9}$	$2{,}6.10^{-9}$	$1{,}7.10^{-9}$	$1{,}4.10^{-9}$
		S		$1{,}3.10^{-8}$		$8{,}8.10^{-9}$	$4{,}2.10^{-9}$	$2{,}7.10^{-9}$	$1{,}8.10^{-9}$	$1{,}5.10^{-9}$
Y-90m	3,19 h	M		$7{,}2.10^{-10}$		$5{,}7.10^{-10}$	$2{,}8.10^{-10}$	$1{,}8.10^{-10}$	$1{,}1.10^{-10}$	$9{,}5.10^{-11}$

Tabuľka č. 13: **Konverzné faktory h_{inh} na prepočet príjmu rádionuklidov inhaláciou na úväzok efektívnej dávky u jednotlivcov z obyvateľstva**

prvok / nuklid	Polčas premeny	Typ	vek < 1 rok		f_1	h_{inh} (Sv.Bq^{-1})				
			f_1	h_{inh}	> 1 rok	1 – 2	2 - 7	7 - 12	12 - 17	> 17 (dospelí)
		S		$7{,}5.10^{-10}$		$6{,}0.10^{-10}$	$2{,}9.10^{-10}$	$1{,}9.10^{-10}$	$1{,}2.10^{-10}$	$1{,}0.10^{-10}$
Y-91	58,5 d	M		$3{,}9.10^{-8}$		$3{,}0.10^{-8}$	$1{,}6.10^{-8}$	$1{,}1.10^{-8}$	$8{,}4.10^{-9}$	$7{,}1.10^{-9}$
		S		$4{,}3.10^{-8}$		$3{,}4.10^{-8}$	$1{,}9.10^{-8}$	$1{,}3.10^{-8}$	$1{,}0.10^{-8}$	$8{,}9.10^{-9}$
Y-91m	0,828 h	M		$7{,}0.10^{-11}$		$5{,}5.10^{-11}$	$2{,}9.10^{-11}$	$1{,}8.10^{-11}$	$1{,}2.10^{-11}$	$1{,}0.10^{-11}$
		S		$7{,}4.10^{-11}$		$5{,}9.10^{-11}$	$3{,}1.10^{-11}$	$2{,}0.10^{-11}$	$1{,}4.10^{-11}$	$1{,}1.10^{-11}$
Y-92	3,54 h	M		$1{,}8.10^{-9}$		$1{,}2.10^{-9}$	$5{,}3.10^{-10}$	$3{,}3.10^{-10}$	$2{,}0.10^{-10}$	$1{,}7.10^{-10}$
		S		$1{,}9.10^{-9}$		$1{,}2.10^{-9}$	$5{,}5.10^{-10}$	$3{,}5.10^{-10}$	$2{,}1.10^{-10}$	$1{,}8.10^{-10}$
Y-93	10,1 h	M		$4{,}4.10^{-9}$		$2{,}9.10^{-9}$	$1{,}3.10^{-9}$	$8{,}1.10^{-10}$	$4{,}7.10^{-10}$	$4{,}0.10^{-10}$
		S		$4{,}6.10^{-9}$		$3{,}0.10^{-9}$	$1{,}4.10^{-9}$	$8{,}5.10^{-10}$	$5{,}0.10^{-10}$	$4{,}2.10^{-10}$
Y-94	0,318 h	M		$2{,}8.10^{-10}$		$1{,}8.10^{-10}$	$8{,}1.10^{-11}$	$5{,}0.10^{-11}$	$3{,}1.10^{-11}$	$2{,}7.10^{-11}$
		S		$2{,}9.10^{-10}$		$1{,}9.10^{-10}$	$8{,}4.10^{-11}$	$5{,}2.10^{-11}$	$3{,}3.10^{-11}$	$2{,}8.10^{-11}$
Y-95	0,178 h	M		$1{,}5.10^{-10}$		$9{,}8.10^{-11}$	$4{,}4.10^{-11}$	$2{,}8.10^{-11}$	$1{,}8.10^{-11}$	$1{,}5.10^{-11}$
		S		$1{,}6.10^{-10}$		$1{,}0.10^{-10}$	$4{,}5.10^{-11}$	$2{,}9.10^{-11}$	$1{,}8.10^{-11}$	$1{,}6.10^{-11}$
Zirkón										
Zr-86	16,5 h	F	0,020	$2{,}4.10^{-9}$	0,002	$1{,}9.10^{-9}$	$9{,}5.10^{-10}$	$5{,}9.10^{-10}$	$3{,}4.10^{-10}$	$2{,}7.10^{-10}$
		M		$3{,}4.10^{-9}$		$2{,}6.10^{-9}$	$1{,}3.10^{-9}$	$8{,}4.10^{-10}$	$5{,}2.10^{-10}$	$4{,}2.10^{-10}$
		S		$3{,}5.10^{-9}$		$2{,}7.10^{-9}$	$1{,}4.10^{-9}$	$8{,}7.10^{-10}$	$5{,}4.10^{-10}$	$4{,}3.10^{-10}$
Zr-88	83,4 d	F		$6{,}9.10^{-9}$		$8{,}3.10^{-9}$	$5{,}6.10^{-9}$	$4{,}7.10^{-9}$	$3{,}6.10^{-9}$	$3{,}5.10^{-9}$
		M		$8{,}5.10^{-9}$		$7{,}8.10^{-9}$	$5{,}1.10^{-9}$	$3{,}6.10^{-9}$	$3{,}0.10^{-9}$	$2{,}6.10^{-9}$
		S		$1{,}3.10^{-8}$		$1{,}2.10^{-8}$	$7{,}7.10^{-9}$	$5{,}2.10^{-9}$	$4{,}3.10^{-9}$	$3{,}6.10^{-9}$
Zr-89	3,27 d	F		$2{,}6.10^{-9}$		$2{,}0.10^{-9}$	$9{,}9.10^{-10}$	$6{,}1.10^{-10}$	$3{,}6.10^{-10}$	$2{,}9.10^{-10}$
		M		$3{,}7.10^{-9}$		$2{,}8.10^{-9}$	$1{,}5.10^{-9}$	$9{,}6.10^{-10}$	$6{,}5.10^{-10}$	$5{,}2.10^{-10}$
		S		$3{,}9.10^{-9}$		$2{,}9.10^{-9}$	$1{,}5.10^{-9}$	$1{,}0.10^{-9}$	$6{,}8.10^{-10}$	$5{,}5.10^{-10}$
Zr-93	$1{,}53.10^{6}$ r	F		$3{,}5.10^{-9}$		$4{,}8.10^{-9}$	$5{,}3.10^{-9}$	$9{,}7.10^{-9}$	$1{,}8.10^{-8}$	$2{,}5.10^{-8}$
		M		$3{,}3.10^{-9}$		$3{,}1.10^{-9}$	$2{,}8.10^{-9}$	$4{,}1.10^{-9}$	$7{,}5.10^{-9}$	$1{,}0.10^{-8}$
		S		$7{,}0.10^{-9}$		$6{,}4.10^{-9}$	$4{,}5.10^{-9}$	$3{,}3.10^{-9}$	$3{,}3.10^{-9}$	$3{,}3.10^{-9}$
Zr-95	64,0 d	F		$1{,}2.10^{-8}$		$1{,}1.10^{-8}$	$6{,}4.10^{-9}$	$4{,}2.10^{-9}$	$2{,}8.10^{-9}$	$2{,}5.10^{-9}$
		M		$2{,}0.10^{-8}$		$1{,}6.10^{-8}$	$9{,}7.10^{-9}$	$6{,}8.10^{-9}$	$5{,}9.10^{-9}$	$4{,}8.10^{-9}$
		S		$2{,}4.10^{-8}$		$1{,}9.10^{-8}$	$1{,}2.10^{-8}$	$8{,}3.10^{-9}$	$7{,}3.10^{-9}$	$5{,}9.10^{-9}$
Zr-97	16,9 h	F		$5{,}0.10^{-9}$		$3{,}4.10^{-9}$	$1{,}5.10^{-9}$	$9{,}1.10^{-10}$	$4{,}8.10^{-10}$	$3{,}9.10^{-10}$
		M		$7{,}8.10^{-9}$		$5{,}3.10^{-9}$	$2{,}8.10^{-9}$	$1{,}8.10^{-9}$	$1{,}1.10^{-9}$	$9{,}2.10^{-10}$
		S		$8{,}2.10^{-9}$		$5{,}6.10^{-9}$	$2{,}9.10^{-9}$	$1{,}9.10^{-9}$	$1{,}2.10^{-9}$	$8{,}9.10^{-10}$
Nióbium										
Nb-88	0,238 h	F	0,020	$1{,}8.10^{-10}$	0,010	$1{,}3.10^{-10}$	$6{,}3.10^{-11}$	$3{,}9.10^{-11}$	$2{,}4.10^{-11}$	$1{,}9.10^{-11}$
		M		$2{,}5.10^{-10}$		$1{,}8.10^{-10}$	$8{,}5.10^{-11}$	$5{,}3.10^{-11}$	$3{,}3.10^{-11}$	$2{,}7.10^{-11}$
		S		$2{,}6.10^{-10}$		$1{,}8.10^{-10}$	$8{,}7.10^{-11}$	$5{,}5.10^{-11}$	$3{,}5.10^{-11}$	$2{,}8.10^{-11}$
Nb-89	2,03 h	F		$7{,}0.10^{-10}$		$4{,}8.10^{-10}$	$2{,}2.10^{-10}$	$1{,}3.10^{-10}$	$7{,}4.10^{-11}$	$6{,}1.10^{-11}$
		M		$1{,}1.10^{-9}$		$7{,}6.10^{-10}$	$3{,}6.10^{-10}$	$2{,}2.10^{-10}$	$1{,}4.10^{-10}$	$1{,}1.10^{-10}$
		S		$1{,}2.10^{-9}$		$7{,}9.10^{-10}$	$3{,}7.10^{-10}$	$2{,}3.10^{-10}$	$1{,}5.10^{-10}$	$1{,}2.10^{-10}$
Nb-89m	1,10 h	F		$4{,}0.10^{-10}$		$2{,}9.10^{-10}$	$1{,}4.10^{-10}$	$8{,}3.10^{-11}$	$4{,}8.10^{-11}$	$3{,}9.10^{-11}$
		M		$6{,}2.10^{-10}$		$4{,}3.10^{-10}$	$2{,}1.10^{-10}$	$1{,}3.10^{-10}$	$8{,}2.10^{-11}$	$6{,}8.10^{-11}$
		S		$6{,}4.10^{-10}$		$4{,}4.10^{-10}$	$2{,}1.10^{-10}$	$1{,}4.10^{-10}$	$8{,}6.10^{-11}$	$7{,}1.10^{-11}$
Nb-90	14,6 h	F		$3{,}5.10^{-9}$		$2{,}7.10^{-9}$	$1{,}3.10^{-9}$	$8{,}2.10^{-10}$	$4{,}7.10^{-10}$	$3{,}8.10^{-10}$
		M		$5{,}1.10^{-9}$		$3{,}9.10^{-9}$	$1{,}9.10^{-9}$	$1{,}3.10^{-9}$	$7{,}8.10^{-10}$	$6{,}3.10^{-10}$
		S		$5{,}3.10^{-9}$		$4{,}0.10^{-9}$	$2{,}0.10^{-9}$	$1{,}3.10^{-9}$	$8{,}1.10^{-10}$	$6{,}6.10^{-10}$
Nb-93m	13,6 r	F		$1{,}8.10^{-9}$		$1{,}4.10^{-9}$	$7{,}0.10^{-10}$	$4{,}4.10^{-10}$	$2{,}7.10^{-10}$	$2{,}2.10^{-10}$
		M		$3{,}1.10^{-9}$		$2{,}4.10^{-9}$	$1{,}3.10^{-9}$	$8{,}2.10^{-10}$	$5{,}9.10^{-10}$	$5{,}1.10^{-10}$
		S		$7{,}4.10^{-9}$		$6{,}5.10^{-9}$	$4{,}0.10^{-9}$	$2{,}5.10^{-9}$	$1{,}9.10^{-9}$	$1{,}8.10^{-9}$
Nb-94	$2{,}03.10^{4}$ r	F		$3{,}1.10^{-8}$		$2{,}7.10^{-8}$	$1{,}5.10^{-8}$	$1{,}0.10^{-8}$	$6{,}7.10^{-9}$	$5{,}8.10^{-9}$
		M		$4{,}3.10^{-8}$		$3{,}7.10^{-8}$	$2{,}3.10^{-8}$	$1{,}6.10^{-8}$	$1{,}3.10^{-8}$	$1{,}1.10^{-8}$
		S		$1{,}2.10^{-7}$		$1{,}2.10^{-7}$	$8{,}3.10^{-8}$	$5{,}8.10^{-8}$	$5{,}2.10^{-8}$	$4{,}9.10^{-8}$
Nb-95	35,1 d	F		$4{,}1.10^{-9}$		$3{,}1.10^{-9}$	$1{,}6.10^{-9}$	$1{,}2.10^{-9}$	$7{,}5.10^{-10}$	$5{,}7.10^{-10}$
		M		$6{,}8.10^{-9}$		$5{,}2.10^{-9}$	$3{,}1.10^{-9}$	$2{,}2.10^{-9}$	$1{,}9.10^{-9}$	$1{,}5.10^{-9}$
		S		$7{,}7.10^{-9}$		$5{,}9.10^{-9}$	$3{,}6.10^{-9}$	$2{,}5.10^{-9}$	$2{,}2.10^{-9}$	$1{,}8.10^{-9}$
Nb-95m	3,61 d	F		$2{,}3.10^{-9}$		$1{,}6.10^{-9}$	$7{,}0.10^{-10}$	$4{,}2.10^{-10}$	$2{,}4.10^{-10}$	$2{,}0.10^{-10}$
		M		$4{,}3.10^{-9}$		$3{,}1.10^{-9}$	$1{,}7.10^{-9}$	$1{,}2.10^{-9}$	$1{,}0.10^{-9}$	$7{,}9.10^{-10}$
		S		$4{,}6.10^{-9}$		$3{,}4.10^{-9}$	$1{,}9.10^{-9}$	$1{,}3.10^{-9}$	$1{,}1.10^{-9}$	$8{,}8.10^{-10}$
Nb-96	23,3 h	F		$3{,}1.10^{-9}$		$2{,}4.10^{-9}$	$1{,}2.10^{-9}$	$7{,}3.10^{-10}$	$4{,}2.10^{-10}$	$3{,}4.10^{-10}$
		M		$4{,}7.10^{-9}$		$3{,}6.10^{-9}$	$1{,}8.10^{-9}$	$1{,}2.10^{-9}$	$7{,}8.10^{-10}$	$6{,}3.10^{-10}$

Tabuľka č. 13: **Konverzné faktory h_{inh} na prepočet príjmu rádionuklidov inhaláciou na úväzok efektívnej dávky u jednotlivcov z obyvateľstva**

prvok	Polčas premeny	Typ	vek < 1 rok		f_1	h_{inh} (Sv.Bq^{-1})				
nuklid			f_1	h_{inh}	> 1 rok	1 – 2	2 - 7	7 - 12	12 - 17	> 17 (dospelí)
		S		$4{,}9.10^{-9}$		$3{,}7.10^{-9}$	$1{,}9.10^{-9}$	$1{,}2.10^{-9}$	$8{,}3.10^{-10}$	$6{,}6.10^{-10}$
Nb-97	1,20 h	F		$2{,}2.10^{-10}$		$1{,}5.10^{-10}$	$6{,}8.10^{-11}$	$4{,}2.10^{-11}$	$2{,}5.10^{-11}$	$2{,}1.10^{-11}$
		M		$3{,}7.10^{-10}$		$2{,}5.10^{-10}$	$1{,}2.10^{-10}$	$7{,}7.10^{-11}$	$5{,}2.10^{-11}$	$4{,}3.10^{-11}$
		S		$3{,}8.10^{-10}$		$2{,}6.10^{-10}$	$1{,}2.10^{-10}$	$8{,}1.10^{-11}$	$5{,}5.10^{-11}$	$4{,}5.10^{-11}$
Nb-98	0,858 h	F		$3{,}4.10^{-10}$		$2{,}4.10^{-10}$	$1{,}1.10^{-10}$	$6{,}9.10^{-11}$	$4{,}1.10^{-11}$	$3{,}3.10^{-11}$
		M		$5{,}2.10^{-10}$		$3{,}6.10^{-10}$	$1{,}7.10^{-10}$	$1{,}1.10^{-10}$	$6{,}8.10^{-11}$	$5{,}6.10^{-11}$
		S		$5{,}3.10^{-10}$		$3{,}7.10^{-10}$	$1{,}8.10^{-10}$	$1{,}1.10^{-10}$	$7{,}1.10^{-11}$	$5{,}8.10^{-11}$
Molybdén										
Mo-90	5,67 h	F	1,000	$1{,}2.10^{-9}$	0,800	$1{,}1.10^{-9}$	$5{,}3.10^{-10}$	$3{,}2.10^{-10}$	$1{,}9.10^{-10}$	$1{,}5.10^{-10}$
		M	0,200	$2{,}6.10^{-9}$	0,100	$2{,}0.10^{-9}$	$9{,}9.10^{-10}$	$6{,}5.10^{-10}$	$4{,}2.10^{-10}$	$3{,}4.10^{-10}$
		S	0,020	$2{,}8.10^{-9}$	0,010	$2{,}1.10^{-9}$	$1{,}1.10^{-9}$	$6{,}9.10^{-10}$	$4{,}5.10^{-10}$	$3{,}6.10^{-10}$
Mo-93	$3{,}50.10^{3}$ r	F	1,000	$3{,}1.10^{-9}$	0,800	$2{,}6.10^{-9}$	$1{,}7.10^{-9}$	$1{,}3.10^{-9}$	$1{,}1.10^{-9}$	$1{,}0.10^{-9}$
		M	0,200	$2{,}2.10^{-9}$	0,100	$1{,}8.10^{-9}$	$1{,}1.10^{-9}$	$7{,}9.10^{-10}$	$6{,}6.10^{-10}$	$5{,}9.10^{-10}$
		S	0,020	$6{,}0.10^{-9}$	0,010	$5{,}8.10^{-9}$	$4{,}0.10^{-9}$	$2{,}8.10^{-9}$	$2{,}4.10^{-9}$	$2{,}3.10^{-9}$
Mo-93m	6,85 h	F	1,000	$7{,}3.10^{-10}$	0,800	$6{,}4.10^{-10}$	$3{,}3.10^{-10}$	$2{,}0.10^{-10}$	$1{,}2.10^{-10}$	$9{,}6.10^{-11}$
		M	0,200	$1{,}2.10^{-9}$	0,100	$9{,}7.10^{-10}$	$5{,}0.10^{-10}$	$3{,}2.10^{-10}$	$2{,}0.10^{-10}$	$1{,}6.10^{-10}$
		S	0,020	$1{,}3.10^{-9}$	0,010	$1{,}0.10^{-9}$	$5{,}2.10^{-10}$	$3{,}4.10^{-10}$	$2{,}1.10^{-10}$	$1{,}7.10^{-10}$
Mo-99	2,75 d	F	1,000	$2{,}3.10^{-9}$	0,800	$1{,}7.10^{-9}$	$7{,}7.10^{-10}$	$4{,}7.10^{-10}$	$2{,}6.10^{-10}$	$2{,}2.10^{-10}$
		M	0,200	$6{,}0.10^{-9}$	0,100	$4{,}4.10^{-9}$	$2{,}2.10^{-9}$	$1{,}5.10^{-9}$	$1{,}1.10^{-9}$	$8{,}9.10^{-10}$
		S	0,020	$6{,}9.10^{-9}$	0,010	$4{,}8.10^{-9}$	$2{,}4.10^{-9}$	$1{,}7.10^{-9}$	$1{,}2.10^{-9}$	$9{,}9.10^{-10}$
Mo-101	0,244 h	F	1,000	$1{,}4.10^{-10}$	0,800	$9{,}7.10^{-11}$	$4{,}4.10^{-11}$	$2{,}8.10^{-11}$	$1{,}7.10^{-11}$	$1{,}4.10^{-11}$
		M	0,200	$2{,}2.10^{-10}$	0,100	$1{,}5.10^{-10}$	$7{,}0.10^{-11}$	$4{,}5.10^{-11}$	$3{,}0.10^{-11}$	$2{,}5.10^{-11}$
		S	0,020	$2{,}3.10^{-10}$	0,010	$1{,}6.10^{-10}$	$7{,}2.10^{-11}$	$4{,}7.10^{-11}$	$3{,}1.10^{-11}$	$2{,}6.10^{-11}$
Technécium										
Tc-93	2,75 h	F	1,000	$2{,}4.10^{-10}$	0,800	$2{,}1.10^{-10}$	$1{,}1.10^{-10}$	$6{,}7.10^{-11}$	$4{,}0.10^{-11}$	$3{,}2.10^{-11}$
		M	0,200	$2{,}7.10^{-10}$	0,100	$2{,}3.10^{-10}$	$1{,}2.10^{-10}$	$7{,}5.10^{-11}$	$4{,}4.10^{-11}$	$3{,}5.10^{-11}$
		S	0,020	$2{,}8.10^{-10}$	0,010	$2{,}3.10^{-10}$	$1{,}2.10^{-10}$	$7{,}6.10^{-11}$	$4{,}5.10^{-11}$	$3{,}5.10^{-11}$
Tc-93m	0,725 h	F	1,000	$1{,}2.10^{-10}$	0,800	$9{,}8.10^{-11}$	$4{,}9.10^{-11}$	$2{,}9.10^{-11}$	$1{,}8.10^{-11}$	$1{,}4.10^{-11}$
		M	0,200	$1{,}4.10^{-10}$	0,100	$1{,}1.10^{-10}$	$5{,}4.10^{-11}$	$3{,}4.10^{-11}$	$2{,}1.10^{-11}$	$1{,}7.10^{-11}$
		S	0,020	$1{,}4.10^{-10}$	0,010	$1{,}1.10^{-10}$	$5{,}4.10^{-11}$	$3{,}4.10^{-11}$	$2{,}1.10^{-11}$	$1{,}7.10^{-11}$
Tc-94	4,88 h	F	1,000	$8{,}9.10^{-10}$	0,800	$7{,}5.10^{-10}$	$3{,}9.10^{-10}$	$2{,}3.10^{-10}$	$1{,}4.10^{-10}$	$1{,}1.10^{-10}$
		M	0,200	$9{,}8.10^{-10}$	0,100	$8{,}1.10^{-10}$	$4{,}2.10^{-10}$	$2{,}6.10^{-10}$	$1{,}6.10^{-10}$	$1{,}2.10^{-10}$
		S	0,020	$9{,}9.10^{-10}$	0,010	$8{,}2.10^{-10}$	$4{,}3.10^{-10}$	$2{,}7.10^{-10}$	$1{,}6.10^{-10}$	$1{,}3.10^{-10}$
Tc-94m	0,867 h	F	1,000	$4{,}8.10^{-10}$	0,800	$3{,}4.10^{-10}$	$1{,}6.10^{-10}$	$8{,}6.10^{-11}$	$5{,}2.10^{-11}$	$4{,}1.10^{-11}$
		M	0,200	$4{,}4.10^{-10}$	0,100	$3{,}0.10^{-10}$	$1{,}4.10^{-10}$	$8{,}8.10^{-11}$	$5{,}5.10^{-11}$	$4{,}5.10^{-11}$
		S	0,020	$4{,}3.10^{-10}$	0,010	$3{,}0.10^{-10}$	$1{,}4.10^{-10}$	$8{,}8.10^{-11}$	$5{,}6.10^{-11}$	$4{,}6.10^{-11}$
Tc-95	20,0 h	F	1,000	$7{,}5.10^{-10}$	0,800	$6{,}3.10^{-10}$	$3{,}3.10^{-10}$	$2{,}0.10^{-10}$	$1{,}2.10^{-10}$	$9{,}6.10^{-11}$
		M	0,200	$8{,}3.10^{-10}$	0,100	$6{,}9.10^{-10}$	$3{,}6.10^{-10}$	$2{,}2.10^{-10}$	$1{,}3.10^{-10}$	$1{,}0.10^{-10}$
		S	0,020	$8{,}5.10^{-10}$	0,010	$7{,}0.10^{-10}$	$3{,}6.10^{-10}$	$2{,}3.10^{-10}$	$1{,}4.10^{-10}$	$1{,}1.10^{-10}$
Tc-95m	61,0 d	F	1,000	$2{,}4.10^{-9}$	0,800	$1{,}8.10^{-9}$	$9{,}3.10^{-10}$	$5{,}7.10^{-10}$	$3{,}6.10^{-10}$	$2{,}9.10^{-10}$
		M	0,200	$4{,}9.10^{-9}$	0,100	$4{,}0.10^{-9}$	$2{,}3.10^{-9}$	$1{,}5.10^{-9}$	$1{,}1.10^{-9}$	$8{,}8.10^{-10}$
		S	0,020	$6{,}0.10^{-9}$	0,010	$5{,}0.10^{-9}$	$2{,}7.10^{-9}$	$1{,}8.10^{-9}$	$1{,}5.10^{-9}$	$1{,}2.10^{-9}$
Tc-96	4,28 d	F	1,000	$4{,}2.10^{-9}$	0,800	$3{,}4.10^{-9}$	$1{,}8.10^{-9}$	$1{,}1.10^{-9}$	$7{,}0.10^{-10}$	$5{,}7.10^{-10}$
		M	0,200	$4{,}7.10^{-9}$	0,100	$3{,}9.10^{-9}$	$2{,}1.10^{-9}$	$1{,}3.10^{-9}$	$8{,}6.10^{-10}$	$6{,}8.10^{-10}$
		S	0,020	$4{,}8.10^{-9}$	0,010	$3{,}9.10^{-9}$	$2{,}1.10^{-9}$	$1{,}4.10^{-9}$	$8{,}9.10^{-10}$	$7{,}0.10^{-10}$
Tc-96m	0,858 h	F	1,000	$5{,}3.10^{-11}$	0,800	$4{,}1.10^{-11}$	$2{,}1.10^{-11}$	$1{,}3.10^{-11}$	$7{,}7.10^{-12}$	$6{,}2.10^{-12}$
		M	0,200	$5{,}6.10^{-11}$	0,100	$4{,}4.10^{-11}$	$2{,}3.10^{-11}$	$1{,}4.10^{-11}$	$9{,}3.10^{-12}$	$7{,}4.10^{-12}$
		S	0,020	$5{,}7.10^{-11}$	0,010	$4{,}4.10^{-11}$	$2{,}3.10^{-11}$	$1{,}5.10^{-11}$	$9{,}5.10^{-12}$	$7{,}5.10^{-12}$
Tc-97	$2{,}60\ 10^{6}$ r	F	1,000	$5{,}2.10^{-10}$	0,800	$3{,}7.10^{-10}$	$1{,}7.10^{-10}$	$9{,}4.10^{-11}$	$5{,}6.10^{-11}$	$4{,}3.10^{-11}$
		M	0,200	$1{,}2.10^{-9}$	0,100	$1{,}0.10^{-9}$	$5{,}7.10^{-10}$	$3{,}6.10^{-10}$	$2{,}8.10^{-10}$	$2{,}2.10^{-10}$
		S	0,020	$5{,}0.10^{-9}$	0,010	$4{,}8.10^{-9}$	$3{,}3.10^{-9}$	$2{,}2.10^{-9}$	$1{,}9.10^{-9}$	$1{,}8.10^{-9}$
Tc-97m	87,0 d	F	1,000	$3{,}4.10^{-9}$	0,800	$2{,}3.10^{-9}$	$9{,}8.10^{-10}$	$5{,}6.10^{-10}$	$3{,}0.10^{-10}$	$2{,}7.10^{-10}$
		M	0,200	$1{,}3.10^{-8}$	0,100	$1{,}0.10^{-8}$	$6{,}1.10^{-9}$	$4{,}4.10^{-9}$	$4{,}1.10^{-9}$	$3{,}2.10^{-9}$
		S	0,020	$1{,}6.10^{-8}$	0,010	$1{,}3.10^{-8}$	$7{,}8.10^{-9}$	$5{,}7.10^{-9}$	$5{,}2.10^{-9}$	$4{,}1.10^{-9}$
Tc-98	$4{,}20\ 10^{6}$ r	F	1,000	$1{,}0.10^{-8}$	0,800	$6{,}8.10^{-9}$	$3{,}2.10^{-9}$	$1{,}9.10^{-9}$	$1{,}2.10^{-9}$	$9{,}7.10^{-10}$
		M	0,200	$3{,}5.10^{-8}$	0,100	$2{,}9.10^{-8}$	$1{,}7.10^{-8}$	$1{,}2.10^{-8}$	$1{,}0.10^{-8}$	$8{,}3.10^{-9}$
		S	0,020	$1{,}1.10^{-7}$	0,010	$1{,}1.10^{-7}$	$7{,}6.10^{-8}$	$5{,}4.10^{-8}$	$4{,}8.10^{-8}$	$4{,}5.10^{-8}$
Tc-99	$2{,}13\ 10^{5}$ r	F	1,000	$4{,}0.10^{-9}$	0,800	$2{,}5.10^{-9}$	$1{,}0.10^{-9}$	$5{,}9.10^{-10}$	$3{,}6.10^{-10}$	$2{,}9.10^{-10}$
		M	0,200	$1{,}7.10^{-8}$	0,100	$1{,}3.10^{-8}$	$8{,}0.10^{-9}$	$5{,}7.10^{-9}$	$5{,}0.10^{-9}$	$4{,}0.10^{-9}$

Tabuľka č. 13: **Konverzné faktory h_{inh} na prepočet príjmu rádionuklidov inhaláciou na úväzok efektívnej dávky u jednotlivcov z obyvateľstva**

prvok	Polčas premeny	Typ	vek < 1 rok		f_1	h_{inh} (Sv.Bq^{-1})				
nuklid			f_1	h_{inh}	> 1 rok	1 – 2	2 - 7	7 - 12	12 - 17	> 17 (dospelí)
		S	0,020	$4{,}1.10^{-8}$	0,010	$3{,}7.10^{-8}$	$2{,}4.10^{-8}$	$1{,}7.10^{-8}$	$1{,}5.10^{-8}$	$1{,}3.10^{-8}$
Tc-99m	6,02 h	F	1,000	$1{,}2.10^{-10}$	0,800	$8{,}7.10^{-11}$	$4{,}1.10^{-11}$	$2{,}4.10^{-11}$	$1{,}5.10^{-11}$	$1{,}2.10^{-11}$
		M	0,200	$1{,}3.10^{-10}$	0,100	$9{,}9.10^{-11}$	$5{,}1.10^{-11}$	$3{,}4.10^{-11}$	$2{,}4.10^{-11}$	$1{,}9.10^{-11}$
		S	0,020	$1{,}3.10^{-10}$	0,010	$1{,}0.10^{-10}$	$5{,}2.10^{-11}$	$3{,}5.10^{-11}$	$2{,}5.10^{-11}$	$2{,}0.10^{-11}$
Tc-101	0,237 h	F	1,000	$8{,}5.10^{-11}$	0,800	$5{,}6.10^{-11}$	$2{,}5.10^{-11}$	$1{,}6.10^{-11}$	$9{,}7.10^{-12}$	$8{,}2.10^{-12}$
		M	0,200	$1{,}1.10^{-10}$	0,100	$7{,}1.10^{-11}$	$3{,}2.10^{-11}$	$2{,}1.10^{-11}$	$1{,}4.10^{-11}$	$1{,}2.10^{-11}$
		S	0,020	$1{,}1.10^{-10}$	0,010	$7{,}3.10^{-11}$	$3{,}3.10^{-11}$	$2{,}2.10^{-11}$	$1{,}4.10^{-11}$	$1{,}2.10^{-11}$
Tc-104	0,303 h	F	1,000	$2{,}7.10^{-10}$	0,800	$1{,}8.10^{-10}$	$8{,}0.10^{-11}$	$4{,}6.10^{-11}$	$2{,}8.10^{-11}$	$2{,}3.10^{-11}$
		M	0,200	$2{,}9.10^{-10}$	0,100	$1{,}9.10^{-10}$	$8{,}6.10^{-11}$	$5{,}4.10^{-11}$	$3{,}3.10^{-11}$	$2{,}8.10^{-11}$
		S	0,020	$2{,}9.10^{-10}$	0,010	$1{,}9.10^{-10}$	$8{,}7.10^{-11}$	$5{,}4.10^{-11}$	$3{,}4.10^{-11}$	$2{,}9.10^{-11}$
Ruténium										
Ru-94	0,863 h	F	0,100	$2{,}5.10^{-10}$	0,050	$1{,}9.10^{-10}$	$9{,}0.10^{-11}$	$5{,}4.10^{-11}$	$3{,}1.10^{-11}$	$2{,}5.10^{-11}$
		M		$3{,}8.10^{-10}$		$2{,}8.10^{-10}$	$1{,}3.10^{-10}$	$8{,}4.10^{-11}$	$5{,}2.10^{-11}$	$4{,}2.10^{-11}$
		S	0,020	$4{,}0.10^{-10}$	0,010	$2{,}9.10^{-10}$	$1{,}4.10^{-10}$	$8{,}7.10^{-11}$	$5{,}4.10^{-11}$	$4{,}4.10^{-11}$
Ru-97	2,90 d	F	0,100	$5{,}5.10^{-10}$	0,050	$4{,}4.10^{-10}$	$2{,}2.10^{-10}$	$1{,}3.10^{-10}$	$7{,}7.10^{-11}$	$6{,}2.10^{-11}$
		M		$7{,}7.10^{-10}$		$6{,}1.10^{-10}$	$3{,}1.10^{-10}$	$2{,}0.10^{-10}$	$1{,}3.10^{-10}$	$1{,}0.10^{-10}$
		S	0,020	$8{,}1.10^{-10}$	0,010	$6{,}3.10^{-10}$	$3{,}3.10^{-10}$	$2{,}1.10^{-10}$	$1{,}4.10^{-10}$	$1{,}1.10^{-10}$
Ru-103	39,3 d	F	0,100	$4{,}2.10^{-9}$	0,050	$3{,}0.10^{-9}$	$1{,}5.10^{-9}$	$9{,}3.10^{-10}$	$5{,}6.10^{-10}$	$4{,}8.10^{-10}$
		M		$1{,}1.10^{-8}$		$8{,}4.10^{-9}$	$5{,}0.10^{-9}$	$3{,}5.10^{-9}$	$3{,}0.10^{-9}$	$2{,}4.10^{-9}$
		S	0,020	$1{,}3.10^{-8}$	0,010	$1{,}0.10^{-8}$	$6{,}0.10^{-9}$	$4{,}2.10^{-9}$	$3{,}7.10^{-9}$	$3{,}0.10^{-9}$
Ru-105	4,44 h	F	0,100	$7{,}1.10^{-10}$	0,050	$5{,}1.10^{-10}$	$2{,}3.10^{-10}$	$1{,}4.10^{-10}$	$7{,}9.10^{-11}$	$6{,}5.10^{-11}$
		M		$1{,}3.10^{-9}$		$9{,}2.10^{-10}$	$4{,}5.10^{-10}$	$3{,}0.10^{-10}$	$2{,}0.10^{-10}$	$1{,}7.10^{-10}$
		S	0,020	$1{,}4.10^{-9}$	0,010	$9{,}8.10^{-10}$	$4{,}8.10^{-10}$	$3{,}2.10^{-10}$	$2{,}2.10^{-10}$	$1{,}8.10^{-10}$
Ru-106	1,01 r	F	0,100	$7{,}2.10^{-8}$	0,050	$5{,}4.10^{-8}$	$2{,}6.10^{-8}$	$1{,}6.10^{-8}$	$9{,}2.10^{-9}$	$7{,}9.10^{-9}$
		M	0,100	$1{,}4.10^{-7}$	0,050	$1{,}1.10^{-7}$	$6{,}4.10^{-8}$	$4{,}1.10^{-8}$	$3{,}1.10^{-8}$	$2{,}8.10^{-8}$
		S	0,020	$2{,}6.10^{-7}$	0,010	$2{,}3.10^{-7}$	$1{,}4.10^{-7}$	$9{,}1.10^{-8}$	$7{,}1.10^{-8}$	$6{,}6.10^{-8}$
Ródium										
Rh-99	16,0 d	F	0,100	$2{,}6.10^{-9}$	0,050	$2{,}0.10^{-9}$	$9{,}9.10^{-10}$	$6{,}2.10^{-10}$	$3{,}8.10^{-10}$	$3{,}2.10^{-10}$
		M		$4{,}5.10^{-9}$		$3{,}5.10^{-9}$	$2{,}0.10^{-9}$	$1{,}3.10^{-9}$	$9{,}6.10^{-10}$	$7{,}7.10^{-10}$
		S		$4{,}9.10^{-9}$		$3{,}8.10^{-9}$	$2{,}2.10^{-9}$	$1{,}3.10^{-9}$	$1{,}1.10^{-9}$	$8{,}7.10^{-10}$
Rh-99m	4,70 h	F		$2{,}4.10^{-10}$		$2{,}0.10^{-10}$	$1{,}0.10^{-10}$	$6{,}1.10^{-11}$	$3{,}5.10^{-11}$	$2{,}8.10^{-11}$
		M		$3{,}1.10^{-10}$		$2{,}5.10^{-10}$	$1{,}3.10^{-10}$	$8{,}0.10^{-11}$	$4{,}9.10^{-11}$	$3{,}9.10^{-11}$
		S		$3{,}2.10^{-10}$		$2{,}6.10^{-10}$	$1{,}3.10^{-10}$	$8{,}2.10^{-11}$	$5{,}1.10^{-11}$	$4{,}0.10^{-11}$
Rh-100	20,8 h	F		$2{,}1.10^{-9}$		$1{,}8.10^{-9}$	$9{,}1.10^{-10}$	$5{,}6.10^{-10}$	$3{,}3.10^{-10}$	$2{,}6.10^{-10}$
		M		$2{,}7.10^{-9}$		$2{,}2.10^{-9}$	$1{,}1.10^{-9}$	$7{,}1.10^{-10}$	$4{,}3.10^{-10}$	$3{,}4.10^{-10}$
		S		$2{,}8.10^{-9}$		$2{,}2.10^{-9}$	$1{,}2.10^{-9}$	$7{,}3.10^{-10}$	$4{,}4.10^{-10}$	$3{,}5.10^{-10}$
Rh-101	3,20 r	F		$7{,}4.10^{-9}$		$6{,}1.10^{-9}$	$3{,}5.10^{-9}$	$2{,}3.10^{-9}$	$1{,}5.10^{-9}$	$1{,}4.10^{-9}$
		M		$9{,}8.10^{-9}$		$8{,}0.10^{-9}$	$4{,}9.10^{-9}$	$3{,}4.10^{-9}$	$2{,}8.10^{-9}$	$2{,}3.10^{-9}$
		S		$1{,}9.10^{-8}$		$1{,}7.10^{-8}$	$1{,}1.10^{-8}$	$7{,}4.10^{-9}$	$6{,}2.10^{-9}$	$5{,}4.10^{-9}$
Rh-101m	4,34 d	F		$8{,}4.10^{-10}$		$6{,}6.10^{-10}$	$3{,}3.10^{-10}$	$2{,}0.10^{-10}$	$1{,}2.10^{-10}$	$9{,}7.10^{-11}$
		M		$1{,}3.10^{-9}$		$9{,}8.10^{-10}$	$5{,}2.10^{-10}$	$3{,}5.10^{-10}$	$2{,}5.10^{-10}$	$1{,}9.10^{-10}$
		S		$1{,}3.10^{-9}$		$1{,}0.10^{-9}$	$5{,}5.10^{-10}$	$3{,}7.10^{-10}$	$2{,}7.10^{-10}$	$2{,}1.10^{-10}$
Rh-102	2,90 r	F		$3{,}3.10^{-8}$		$2{,}8.10^{-8}$	$1{,}7.10^{-8}$	$1{,}1.10^{-8}$	$7{,}9.10^{-9}$	$7{,}3.10^{-9}$
		M		$3{,}0.10^{-8}$		$2{,}5.10^{-8}$	$1{,}5.10^{-8}$	$1{,}0.10^{-8}$	$7{,}9.10^{-9}$	$6{,}9.10^{-9}$
		S		$5{,}4.10^{-8}$		$5{,}0.10^{-8}$	$3{,}5.10^{-8}$	$2{,}4.10^{-8}$	$2{,}0.10^{-8}$	$1{,}7.10^{-8}$
Rh-102m	207 d	F		$1{,}2.10^{-8}$		$8{,}7.10^{-9}$	$4{,}4.10^{-9}$	$2{,}7.10^{-9}$	$1{,}7.10^{-9}$	$1{,}5.10^{-9}$
		M		$2{,}0.10^{-8}$		$1{,}6.10^{-8}$	$9{,}0.10^{-9}$	$6{,}0.10^{-9}$	$4{,}7.10^{-9}$	$4{,}0.10^{-9}$
		S		$3{,}0.10^{-8}$		$2{,}5.10^{-8}$	$1{,}5.10^{-8}$	$1{,}0.10^{-8}$	$8{,}2.10^{-9}$	$7{,}1.10^{-9}$
Rh-103m	0,935 h	F		$8{,}6.10^{-12}$		$5{,}9.10^{-12}$	$2{,}7.10^{-12}$	$1{,}6.10^{-12}$	$1{,}0.10^{-12}$	$8{,}6.10^{-13}$
		M		$1{,}9.10^{-11}$		$1{,}2.10^{-11}$	$6{,}3.10^{-12}$	$4{,}0.10^{-12}$	$3{,}0.10^{-12}$	$2{,}5.10^{-12}$
		S		$2{,}0.10^{-11}$		$1{,}3.10^{-11}$	$6{,}7.10^{-12}$	$4{,}3.10^{-12}$	$3{,}2.10^{-12}$	$2{,}7.10^{-12}$
Rh-105	1,47 d	F		$1{,}0.10^{-9}$		$6{,}9.10^{-10}$	$3{,}0.10^{-10}$	$1{,}8.10^{-10}$	$9{,}6.10^{-11}$	$8{,}2.10^{-11}$
		M		$2{,}2.10^{-9}$		$1{,}6.10^{-9}$	$7{,}4.10^{-10}$	$5{,}2.10^{-10}$	$4{,}1.10^{-10}$	$3{,}2.10^{-10}$
		S		$2{,}4.10^{-9}$		$1{,}7.10^{-9}$	$8{,}0.10^{-10}$	$5{,}6.10^{-10}$	$4{,}5.10^{-10}$	$3{,}5.10^{-10}$
Rh-106m	2,20 h	F		$5{,}7.10^{-10}$		$4{,}5.10^{-10}$	$2{,}2.10^{-10}$	$1{,}4.10^{-10}$	$8{,}0.10^{-11}$	$6{,}5.10^{-11}$
		M		$8{,}2.10^{-10}$		$6{,}3.10^{-10}$	$3{,}2.10^{-10}$	$2{,}0.10^{-10}$	$1{,}3.10^{-10}$	$1{,}1.10^{-10}$
		S		$8{,}5.10^{-10}$		$6{,}5.10^{-10}$	$3{,}3.10^{-10}$	$2{,}1.10^{-10}$	$1{,}4.10^{-10}$	$1{,}1.10^{-10}$
Rh-107	0,362 h	F		$8{,}9.10^{-11}$		$5{,}9.10^{-11}$	$2{,}6.10^{-11}$	$1{,}7.10^{-11}$	$1{,}0.10^{-11}$	$9{,}0.10^{-12}$
		M		$1{,}4.10^{-10}$		$9{,}3.10^{-11}$	$4{,}2.10^{-11}$	$2{,}8.10^{-11}$	$1{,}9.10^{-11}$	$1{,}6.10^{-11}$

Tabuľka č. 13: **Konverzné faktory h_{inh} na prepočet príjmu rádionuklidov inhaláciou na úväzok efektívnej dávky u jednotlivcov z obyvateľstva**

prvok	Polčas premeny	Typ	vek < 1 rok		f_1	h_{inh} (Sv.Bq^{-1})				
nuklid			f_1	h_{inh}	> 1 rok	1 – 2	2 - 7	7 - 12	12 - 17	> 17 (dospelí)
		S		$1{,}5.10^{-10}$		$9{,}7.10^{-11}$	$4{,}4.10^{-11}$	$2{,}9.10^{-11}$	$1{,}9.10^{-11}$	$1{,}7.10^{-11}$
Paládium										
Pd-100	3,63 d	F	0,050	$3{,}9.10^{-9}$	0,005	$3{,}0.10^{-9}$	$1{,}5.10^{-9}$	$9{,}7.10^{-10}$	$5{,}8.10^{-10}$	$4{,}7.10^{-10}$
		M		$5{,}2.10^{-9}$		$4{,}0.10^{-9}$	$2{,}2.10^{-9}$	$1{,}4.10^{-9}$	$9{,}9.10^{-10}$	$8{,}0.10^{-10}$
		S		$5{,}3.10^{-9}$		$4{,}1.10^{-9}$	$2{,}2.10^{-9}$	$1{,}5.10^{-9}$	$1{,}0.10^{-9}$	$8{,}5.10^{-10}$
Pd-101	8,27 h	F		$3{,}6.10^{-10}$		$2{,}9.10^{-10}$	$1{,}4.10^{-10}$	$8{,}6.10^{-11}$	$4{,}9.10^{-11}$	$3{,}9.10^{-11}$
		M		$4{,}8.10^{-10}$		$3{,}8.10^{-10}$	$1{,}9.10^{-10}$	$1{,}2.10^{-10}$	$7{,}5.10^{-11}$	$5{,}9.10^{-11}$
		S		$5{,}0.10^{-10}$		$3{,}9.10^{-10}$	$2{,}0.10^{-10}$	$1{,}2.10^{-10}$	$7{,}8.10^{-11}$	$6{,}2.10^{-11}$
Pd-103	17,0 d	F		$9{,}7.10^{-10}$		$6{,}5.10^{-10}$	$3{,}0.10^{-10}$	$1{,}9.10^{-10}$	$1{,}1.10^{-10}$	$8{,}9.10^{-11}$
		M		$2{,}3.10^{-9}$		$1{,}6.10^{-9}$	$9{,}0.10^{-10}$	$5{,}9.10^{-10}$	$4{,}5.10^{-10}$	$3{,}8.10^{-10}$
		S		$2{,}5.10^{-9}$		$1{,}8.10^{-9}$	$1{,}0.10^{-9}$	$6{,}8.10^{-10}$	$5{,}3.10^{-10}$	$4{,}5.10^{-10}$
Pd-107	$6{,}50\ 10^{6}$ r	F		$2{,}6.10^{-10}$		$1{,}8.10^{-10}$	$8{,}2.10^{-11}$	$5{,}2.10^{-11}$	$3{,}1.10^{-11}$	$2{,}5.10^{-11}$
		M		$6{,}5.10^{-10}$		$5{,}0.10^{-10}$	$2{,}6.10^{-10}$	$1{,}5.10^{-10}$	$1{,}0.10^{-10}$	$8{,}5.10^{-11}$
		S		$2{,}2.10^{-9}$		$2{,}0.10^{-9}$	$1{,}3.10^{-9}$	$7{,}8.10^{-10}$	$6{,}2.10^{-10}$	$5{,}9.10^{-10}$
Pd-109	13,4 h	F		$1{,}5.10^{-9}$		$9{,}9.10^{-10}$	$4{,}2.10^{-10}$	$2{,}6.10^{-10}$	$1{,}4.10^{-10}$	$1{,}2.10^{-10}$
		M		$2{,}6.10^{-9}$		$1{,}8.10^{-9}$	$8{,}8.10^{-10}$	$5{,}9.10^{-10}$	$4{,}3.10^{-10}$	$3{,}4.10^{-10}$
		S		$2{,}7.10^{-9}$		$1{,}9.10^{-9}$	$9{,}3.10^{-10}$	$6{,}3.10^{-10}$	$4{,}6.10^{-10}$	$3{,}7.10^{-10}$
Striebro										
Ag-102	0,215 h	F	0,100	$1{,}2.10^{-10}$	0,050	$8{,}6.10^{-11}$	$4{,}2.10^{-11}$	$2{,}6.10^{-11}$	$1{,}5.10^{-11}$	$1{,}3.10^{-11}$
		M		$1{,}6.10^{-10}$		$1{,}1.10^{-10}$	$5{,}5.10^{-11}$	$3{,}4.10^{-11}$	$2{,}1.10^{-11}$	$1{,}7.10^{-11}$
		S	0,020	$1{,}6.10^{-10}$	0,010	$1{,}2.10^{-10}$	$5{,}6.10^{-11}$	$3{,}5.10^{-11}$	$2{,}2.10^{-11}$	$1{,}8.10^{-11}$
Ag-103	1,09 h	F	0,100	$1{,}4.10^{-10}$	0,050	$1{,}0.10^{-10}$	$4{,}9.10^{-11}$	$3{,}0.10^{-11}$	$1{,}8.10^{-11}$	$1{,}4.10^{-11}$
		M		$2{,}2.10^{-10}$		$1{,}6.10^{-10}$	$7{,}6.10^{-11}$	$4{,}8.10^{-11}$	$3{,}2.10^{-11}$	$2{,}6.10^{-11}$
		S	0,020	$2{,}3.10^{-10}$	0,010	$1{,}6.10^{-10}$	$7{,}9.10^{-11}$	$5{,}1.10^{-11}$	$3{,}3.10^{-11}$	$2{,}7.10^{-11}$
Ag-104	1,15 h	F	0,100	$2{,}3.10^{-10}$	0,050	$1{,}9.10^{-10}$	$9{,}8.10^{-11}$	$5{,}9.10^{-11}$	$3{,}5.10^{-11}$	$2{,}8.10^{-11}$
		M		$2{,}9.10^{-10}$		$2{,}3.10^{-10}$	$1{,}2.10^{-10}$	$7{,}4.10^{-11}$	$4{,}5.10^{-11}$	$3{,}6.10^{-11}$
		S	0,020	$2{,}9.10^{-10}$	0,010	$2{,}4.10^{-10}$	$1{,}2.10^{-10}$	$7{,}6.10^{-11}$	$4{,}6.10^{-11}$	$3{,}7.10^{-11}$
Ag-104m	0,558 h	F	0,100	$1{,}6.10^{-10}$	0,050	$1{,}1.10^{-10}$	$5{,}5.10^{-11}$	$3{,}4.10^{-11}$	$2{,}0.10^{-11}$	$1{,}6.10^{-11}$
		M		$2{,}3.10^{-10}$		$1{,}6.10^{-10}$	$7{,}7.10^{-11}$	$4{,}8.10^{-11}$	$3{,}0.10^{-11}$	$2{,}5.10^{-11}$
		S	0,020	$2{,}4.10^{-10}$	0,010	$1{,}7.10^{-10}$	$8{,}0.10^{-11}$	$5{,}0.10^{-11}$	$3{,}1.10^{-11}$	$2{,}6.10^{-11}$
Ag-105	41,0 d	F	0,100	$3{,}9.10^{-9}$	0,050	$3{,}4.10^{-9}$	$1{,}7.10^{-9}$	$1{,}0.10^{-9}$	$6{,}4.10^{-10}$	$5{,}4.10^{-10}$
		M		$4{,}5.10^{-9}$		$3{,}5.10^{-9}$	$2{,}0.10^{-9}$	$1{,}3.10^{-9}$	$9{,}0.10^{-10}$	$7{,}3.10^{-10}$
		S	0,020	$4{,}5.10^{-9}$	0,010	$3{,}6.10^{-9}$	$2{,}1.10^{-9}$	$1{,}3.10^{-9}$	$1{,}0.10^{-9}$	$8{,}1.10^{-10}$
Ag-106	0,399 h	F	0,100	$9{,}4.10^{-11}$	0,050	$6{,}4.10^{-11}$	$2{,}9.10^{-11}$	$1{,}8.10^{-11}$	$1{,}1.10^{-11}$	$9{,}1.10^{-12}$
		M		$1{,}4.10^{-10}$		$9{,}5.10^{-11}$	$4{,}4.10^{-11}$	$2{,}8.10^{-11}$	$1{,}8.10^{-11}$	$1{,}5.10^{-11}$
		S	0,020	$1{,}5.10^{-10}$	0,010	$9{,}9.10^{-11}$	$4{,}5.10^{-11}$	$2{,}9.10^{-11}$	$1{,}9.10^{-11}$	$1{,}6.10^{-11}$
Ag-106m	8,41 d	F	0,100	$7{,}7.10^{-9}$	0,050	$6{,}1.10^{-9}$	$3{,}2.10^{-9}$	$2{,}1.10^{-9}$	$1{,}3.10^{-9}$	$1{,}1.10^{-9}$
		M		$7{,}2.10^{-9}$		$5{,}8.10^{-9}$	$3{,}2.10^{-9}$	$2{,}1.10^{-9}$	$1{,}4.10^{-9}$	$1{,}1.10^{-9}$
		S	0,020	$7{,}0.10^{-9}$	0,010	$5{,}7.10^{-9}$	$3{,}2.10^{-9}$	$2{,}1.10^{-9}$	$1{,}4.10^{-9}$	$1{,}1.10^{-9}$
Ag-108m	$1{,}27\ 10^{2}$ r	F	0,100	$3{,}5.10^{-8}$	0,050	$2{,}8.10^{-8}$	$1{,}6.10^{-8}$	$1{,}0.10^{-8}$	$6{,}9.10^{-9}$	$6{,}1.10^{-9}$
		M		$3{,}3.10^{-8}$		$2{,}7.10^{-8}$	$1{,}7.10^{-8}$	$1{,}1.10^{-8}$	$8{,}6.10^{-9}$	$7{,}4.10^{-9}$
		S	0,020	$8{,}9.10^{-8}$	0,010	$8{,}7.10^{-8}$	$6{,}2.10^{-8}$	$4{,}4.10^{-8}$	$3{,}9.10^{-8}$	$3{,}7.10^{-8}$
Ag-110m	250 d	F	0,100	$3{,}5.10^{-8}$	0,050	$2{,}8.10^{-8}$	$1{,}5.10^{-8}$	$9{,}7.10^{-9}$	$6{,}3.10^{-9}$	$5{,}5.10^{-9}$
		M		$3{,}5.10^{-8}$		$2{,}8.10^{-8}$	$1{,}7.10^{-8}$	$1{,}2.10^{-8}$	$9{,}2.10^{-9}$	$7{,}6.10^{-9}$
		S	0,020	$4{,}6.10^{-8}$	0,010	$4{,}1.10^{-8}$	$2{,}6.10^{-8}$	$1{,}8.10^{-8}$	$1{,}5.10^{-8}$	$1{,}2.10^{-8}$
Ag-111	7,45 d	F	0,100	$4{,}8.10^{-9}$	0,050	$3{,}2.10^{-9}$	$1{,}4.10^{-9}$	$8{,}8.10^{-10}$	$4{,}8.10^{-10}$	$4{,}0.10^{-10}$
		M		$9{,}2.10^{-9}$		$6{,}6.10^{-9}$	$3{,}5.10^{-9}$	$2{,}4.10^{-9}$	$1{,}9.10^{-9}$	$1{,}5.10^{-9}$
		S	0,020	$9{,}9.10^{-9}$	0,010	$7{,}1.10^{-9}$	$3{,}8.10^{-9}$	$2{,}7.10^{-9}$	$2{,}1.10^{-9}$	$1{,}7.10^{-9}$
Ag-112	3,12 h	F	0,100	$9{,}8.10^{-10}$	0,050	$6{,}4.10^{-10}$	$2{,}8.10^{-10}$	$1{,}7.10^{-10}$	$9{,}1.10^{-11}$	$7{,}6.10^{-11}$
		M		$1{,}7.10^{-9}$		$1{,}1.10^{-9}$	$5{,}1.10^{-10}$	$3{,}2.10^{-10}$	$2{,}0.10^{-10}$	$1{,}6.10^{-10}$
		S	0,020	$1{,}8.10^{-9}$	0,010	$1{,}2.10^{-9}$	$5{,}4.10^{-10}$	$3{,}4.10^{-10}$	$2{,}1.10^{-10}$	$1{,}7.10^{-10}$
Ag-115	0,333 h	F	0,100	$1{,}6.10^{-10}$	0,050	$1{,}0.10^{-10}$	$4{,}6.10^{-11}$	$2{,}9.10^{-11}$	$1{,}7.10^{-11}$	$1{,}5.10^{-11}$
		M		$2{,}5.10^{-10}$		$1{,}7.10^{-10}$	$7{,}6.10^{-11}$	$4{,}9.10^{-11}$	$3{,}2.10^{-11}$	$2{,}7.10^{-11}$
		S	0,020	$2{,}7.10^{-10}$	0,010	$1{,}7.10^{-10}$	$8{,}0.10^{-11}$	$5{,}2.10^{-11}$	$3{,}4.10^{-11}$	$2{,}9.10^{-11}$
Kadmium										
Cd-104	0,961 h	F	0,100	$2{,}0.10^{-10}$	0,050	$1{,}7.10^{-10}$	$8{,}7.10^{-11}$	$5{,}2.10^{-11}$	$3{,}1.10^{-11}$	$2{,}4.10^{-11}$
		M		$2{,}6.10^{-10}$		$2{,}1.10^{-10}$	$1{,}1.10^{-10}$	$6{,}9.10^{-11}$	$4{,}2.10^{-11}$	$3{,}4.10^{-11}$
		S		$2{,}7.10^{-10}$		$2{,}2.10^{-10}$	$1{,}1.10^{-10}$	$7{,}0.10^{-11}$	$4{,}4.10^{-11}$	$3{,}5.10^{-11}$
Cd-107	6,49 h	F		$2{,}3.10^{-10}$		$1{,}7.10^{-10}$	$7{,}4.10^{-11}$	$4{,}6.10^{-11}$	$2{,}5.10^{-11}$	$2{,}1.10^{-11}$

Tabuľka č. 13: **Konverzné faktory h_{inh} na prepočet príjmu rádionuklidov inhaláciou na úväzok efektívnej dávky u jednotlivcov z obyvateľstva**

prvok / nuklid	Polčas premeny	Typ	vek < 1 rok		f_1	h_{inh} (Sv.Bq^{-1})				
			f_1	h_{inh}	> 1 rok	1 – 2	2 - 7	7 - 12	12 - 17	> 17 (dospelí)
		M		$5{,}2.10^{-10}$		$3{,}7.10^{-10}$	$2{,}0.10^{-10}$	$1{,}3.10^{-10}$	$8{,}8.10^{-11}$	$8{,}3.10^{-11}$
		S		$5{,}5.10^{-10}$		$3{,}9.10^{-10}$	$2{,}1.10^{-10}$	$1{,}4.10^{-10}$	$9{,}7.10^{-11}$	$7{,}7.10^{-11}$
Cd-109	1,27 r	F		$4{,}5.10^{-8}$		$3{,}7.10^{-8}$	$2{,}1.10^{-8}$	$1{,}4.10^{-8}$	$9{,}3.10^{-9}$	$8{,}1.10^{-9}$
		M		$3{,}0.10^{-8}$		$2{,}3.10^{-8}$	$1{,}4.10^{-8}$	$9{,}5.10^{-9}$	$7{,}8.10^{-9}$	$6{,}6.10^{-9}$
		S		$2{,}7.10^{-8}$		$2{,}1.10^{-8}$	$1{,}3.10^{-8}$	$8{,}9.10^{-9}$	$7{,}6.10^{-9}$	$6{,}2.10^{-9}$
Cd-113	9,30 10^{15} r	F		$2{,}6.10^{-7}$		$2{,}4.10^{-7}$	$1{,}7.10^{-7}$	$1{,}4.10^{-7}$	$1{,}2.10^{-7}$	$1{,}2.10^{-7}$
		M		$1{,}2.10^{-7}$		$1{,}0.10^{-7}$	$7{,}6.10^{-8}$	$6{,}1.10^{-8}$	$5{,}7.10^{-8}$	$5{,}5.10^{-8}$
		S		$7{,}8.10^{-8}$		$5{,}8.10^{-8}$	$4{,}1.10^{-8}$	$3{,}0.10^{-8}$	$2{,}7.10^{-8}$	$2{,}6.10^{-8}$
Cd-113m	13,6 r	F		$3{,}0.10^{-7}$		$2{,}7.10^{-7}$	$1{,}8.10^{-7}$	$1{,}3.10^{-7}$	$1{,}1.10^{-7}$	$1{,}1.10^{-7}$
		M		$1{,}4.10^{-7}$		$1{,}2.10^{-7}$	$8{,}1.10^{-8}$	$6{,}0.10^{-8}$	$5{,}3.10^{-8}$	$5{,}2.10^{-8}$
		S		$1{,}1.10^{-7}$		$8{,}4.10^{-8}$	$5{,}5.10^{-8}$	$3{,}9.10^{-8}$	$3{,}3.10^{-8}$	$3{,}1.10^{-8}$
Cd-115	2,23 d	F		$4{,}0.10^{-9}$		$2{,}6.10^{-9}$	$1{,}2.10^{-9}$	$7{,}5.10^{-10}$	$4{,}3.10^{-10}$	$3{,}5.10^{-10}$
		M		$6{,}7.10^{-9}$		$4{,}8.10^{-9}$	$2{,}4.10^{-9}$	$1{,}7.10^{-9}$	$1{,}2.10^{-9}$	$9{,}8.10^{-10}$
		S		$7{,}2.10^{-9}$		$5{,}1.10^{-9}$	$2{,}6.10^{-9}$	$1{,}8.10^{-9}$	$1{,}3.10^{-9}$	$1{,}1.10^{-9}$
Cd-115m	44,6 d	F		$4{,}6.10^{-8}$		$3{,}2.10^{-8}$	$1{,}5.10^{-8}$	$1{,}0.10^{-8}$	$6{,}4.10^{-9}$	$5{,}3.10^{-9}$
		M		$4{,}0.10^{-8}$		$2{,}5.10^{-8}$	$1{,}4.10^{-8}$	$9{,}4.10^{-9}$	$7{,}3.10^{-9}$	$6{,}2.10^{-9}$
		S		$3{,}9.10^{-8}$		$3{,}0.10^{-8}$	$1{,}7.10^{-8}$	$1{,}1.10^{-8}$	$8{,}9.10^{-9}$	$7{,}7.10^{-9}$
Cd-117	2,49 h	F		$7{,}4.10^{-10}$		$5{,}2.10^{-10}$	$2{,}4.10^{-10}$	$1{,}5.10^{-10}$	$8{,}1.10^{-11}$	$6{,}7.10^{-11}$
		M		$1{,}3.10^{-9}$		$9{,}3.10^{-10}$	$4{,}5.10^{-10}$	$2{,}9.10^{-10}$	$2{,}0.10^{-10}$	$1{,}6.10^{-10}$
		S	0,100	$1{,}4.10^{-9}$	0,050	$9{,}8.10^{-10}$	$4{,}8.10^{-10}$	$3{,}1.10^{-10}$	$2{,}1.10^{-10}$	$1{,}7.10^{-10}$
Cd-117m	3,36 h	F		$8{,}9.10^{-10}$		$6{,}7.10^{-10}$	$3{,}3.10^{-10}$	$2{,}0.10^{-10}$	$1{,}1.10^{-10}$	$9{,}4.10^{-11}$
		M		$1{,}5.10^{-9}$		$1{,}1.10^{-9}$	$5{,}5.10^{-10}$	$3{,}6.10^{-10}$	$2{,}4.10^{-10}$	$2{,}0.10^{-10}$
		S		$1{,}5.10^{-9}$		$1{,}1.10^{-9}$	$5{,}7.10^{-10}$	$3{,}8.10^{-10}$	$2{,}6.10^{-10}$	$2{,}1.10^{-10}$
Indium										
In-109	4,20 h	F		$2{,}6.10^{-10}$		$2{,}1.10^{-10}$	$1{,}0.10^{-10}$	$6{,}3.10^{-11}$	$3{,}6.10^{-11}$	$2{,}9.10^{-11}$
		M		$3{,}3.10^{-10}$		$2{,}6.10^{-10}$	$1{,}3.10^{-10}$	$8{,}4.10^{-11}$	$5{,}3.10^{-11}$	$4{,}2.10^{-11}$
In-110	4,90 h	F		$8{,}2.10^{-10}$		$7{,}1.10^{-10}$	$3{,}7.10^{-10}$	$2{,}3.10^{-10}$	$1{,}3.10^{-10}$	$1{,}1.10^{-10}$
		M		$9{,}9.10^{-10}$		$8{,}3.10^{-10}$	$4{,}4.10^{-10}$	$2{,}7.10^{-10}$	$1{,}6.10^{-10}$	$1{,}3.10^{-10}$
In-110	1,15 h	F		$3{,}0.10^{-10}$		$2{,}1.10^{-10}$	$9{,}9.10^{-11}$	$6{,}0.10^{-11}$	$3{,}5.10^{-11}$	$2{,}8.10^{-11}$
		M		$4{,}5.10^{-10}$		$3{,}1.10^{-10}$	$1{,}5.10^{-10}$	$9{,}2.10^{-11}$	$5{,}8.10^{-11}$	$4{,}7.10^{-11}$
In-111	2,83 d	F		$1{,}2.10^{-9}$		$8{,}6.10^{-10}$	$4{,}2.10^{-10}$	$2{,}6.10^{-10}$	$1{,}5.10^{-10}$	$1{,}3.10^{-10}$
		M		$1{,}5.10^{-9}$		$1{,}2.10^{-9}$	$6{,}2.10^{-10}$	$4{,}1.10^{-10}$	$2{,}9.10^{-10}$	$2{,}3.10^{-10}$
In-112	0,240 h	F		$4{,}4.10^{-11}$		$3{,}0.10^{-11}$	$1{,}3.10^{-11}$	$8{,}7.10^{-12}$	$5{,}4.10^{-12}$	$4{,}7.10^{-12}$
		M		$6{,}5.10^{-11}$		$4{,}4.10^{-11}$	$2{,}0.10^{-11}$	$1{,}3.10^{-11}$	$8{,}7.10^{-12}$	$7{,}4.10^{-12}$
In-113m	1,66 h	F		$1{,}0.10^{-10}$		$7{,}0.10^{-11}$	$3{,}2.10^{-11}$	$2{,}0.10^{-11}$	$1{,}2.10^{-11}$	$9{,}7.10^{-12}$
		M		$1{,}6.10^{-10}$		$1{,}1.10^{-10}$	$5{,}5.10^{-11}$	$3{,}6.10^{-11}$	$2{,}4.10^{-11}$	$2{,}0.10^{-11}$
In-114m	49,5 d	F	0,040	$1{,}2.10^{-7}$	0,020	$7{,}7.10^{-8}$	$3{,}4.10^{-8}$	$1{,}9.10^{-8}$	$1{,}1.10^{-8}$	$9{,}3.10^{-9}$
		M		$4{,}8.10^{-8}$		$3{,}3.10^{-8}$	$1{,}6.10^{-8}$	$1{,}0.10^{-8}$	$7{,}8.10^{-9}$	$6{,}1.10^{-9}$
In-115	5,10 10^{15} r	F		$8{,}3.10^{-7}$		$7{,}8.10^{-7}$	$5{,}5.10^{-7}$	$5{,}0.10^{-7}$	$4{,}2.10^{-7}$	$3{,}9.10^{-7}$
		M		$3{,}0.10^{-7}$		$2{,}8.10^{-7}$	$2{,}1.10^{-7}$	$1{,}9.10^{-7}$	$1{,}7.10^{-7}$	$1{,}6.10^{-7}$
In-115m	4,49 h	F		$2{,}8.10^{-10}$		$1{,}9.10^{-10}$	$8{,}4.10^{-11}$	$5{,}1.10^{-11}$	$2{,}8.10^{-11}$	$2{,}4.10^{-11}$
		M		$4{,}7.10^{-10}$		$3{,}3.10^{-10}$	$1{,}6.10^{-10}$	$1{,}0.10^{-10}$	$7{,}2.10^{-11}$	$5{,}9.10^{-11}$
In-116m	0,902 h	F		$2{,}5.10^{-10}$		$1{,}9.10^{-10}$	$9{,}2.10^{-11}$	$5{,}7.10^{-11}$	$3{,}4.10^{-11}$	$2{,}8.10^{-11}$
		M		$3{,}6.10^{-10}$		$2{,}7.10^{-10}$	$1{,}3.10^{-10}$	$8{,}5.10^{-11}$	$5{,}6.10^{-11}$	$4{,}5.10^{-11}$
In-117	0,730 h	F		$1{,}4.10^{-10}$		$9{,}7.10^{-11}$	$4{,}5.10^{-11}$	$2{,}8.10^{-11}$	$1{,}7.10^{-11}$	$1{,}5.10^{-11}$
		M		$2{,}3.10^{-10}$		$1{,}6.10^{-10}$	$7{,}5.10^{-11}$	$5{,}0.10^{-11}$	$3{,}5.10^{-11}$	$2{,}9.10^{-11}$
In-117m	1,94 h	F		$3{,}4.10^{-10}$		$2{,}3.10^{-10}$	$1{,}0.10^{-10}$	$6{,}2.10^{-11}$	$3{,}5.10^{-11}$	$2{,}9.10^{-11}$
		M		$6{,}0.10^{-10}$		$4{,}0.10^{-10}$	$1{,}9.10^{-10}$	$1{,}3.10^{-10}$	$8{,}7.10^{-11}$	$7{,}2.10^{-11}$
In-119m	0,300 h	F		$1{,}2.10^{-10}$		$7{,}3.10^{-11}$	$3{,}1.10^{-11}$	$2{,}0.10^{-11}$	$1{,}2.10^{-11}$	$1{,}0.10^{-11}$
		M		$1{,}8.10^{-10}$		$1{,}1.10^{-10}$	$4{,}9.10^{-11}$	$3{,}2.10^{-11}$	$2{,}0.10^{-11}$	$1{,}7.10^{-11}$
Cín										
Sn-110	4,00 h	F		$1{,}0.10^{-9}$		$7{,}6.10^{-10}$	$3{,}6.10^{-10}$	$2{,}2.10^{-10}$	$1{,}2.10^{-10}$	$9{,}9.10^{-11}$
		M		$1{,}5.10^{-9}$		$1{,}1.10^{-9}$	$5{,}1.10^{-10}$	$3{,}2.10^{-10}$	$1{,}9.10^{-10}$	$1{,}6.10^{-10}$
Sn-111	0,588 h	F		$7{,}7.10^{-11}$		$5{,}4.10^{-11}$	$2{,}6.10^{-11}$	$1{,}6.10^{-11}$	$9{,}4.10^{-12}$	$7{,}8.10^{-12}$
		M	0,040	$1{,}1.10^{-10}$	0,020	$8{,}0.10^{-11}$	$3{,}8.10^{-11}$	$2{,}5.10^{-11}$	$1{,}6.10^{-11}$	$1{,}3.10^{-11}$
Sn-113	115 d	F		$5{,}1.10^{-9}$		$3{,}7.10^{-9}$	$1{,}8.10^{-9}$	$1{,}1.10^{-9}$	$6{,}4.10^{-10}$	$5{,}4.10^{-10}$
		M		$1{,}3.10^{-8}$		$1{,}0.10^{-8}$	$5{,}8.10^{-9}$	$4{,}0.10^{-9}$	$3{,}2.10^{-9}$	$2{,}7.10^{-9}$
Sn-117m	13,6 d	F		$3{,}3.10^{-9}$		$2{,}2.10^{-9}$	$1{,}0.10^{-9}$	$6{,}1.10^{-10}$	$3{,}4.10^{-10}$	$2{,}8.10^{-10}$
		M		$1{,}0.10^{-8}$		$7{,}7.10^{-9}$	$4{,}6.10^{-9}$	$3{,}4.10^{-9}$	$3{,}1.10^{-9}$	$2{,}4.10^{-9}$

Tabuľka č. 13: **Konverzné faktory h_{inh} na prepočet príjmu rádionuklidov inhaláciou na úväzok efektívnej dávky u jednotlivcov z obyvateľstva**

prvok / nuklid	Polčas premeny	Typ	vek < 1 rok		f_1	h_{inh} (Sv.Bq^{-1})				
			f_1	h_{inh}	> 1 rok	1 – 2	2 - 7	7 - 12	12 - 17	> 17 (dospelí)
Sn-119m	293 d	F		$3{,}0.10^{-9}$		$2{,}2.10^{-9}$	$1{,}0.10^{-9}$	$6{,}0.10^{-10}$	$3{,}4.10^{-10}$	$2{,}8.10^{-10}$
		M		$1{,}0.10^{-8}$		$7{,}9.10^{-9}$	$4{,}7.10^{-9}$	$3{,}1.10^{-9}$	$2{,}6.10^{-9}$	$2{,}2.10^{-9}$
Sn-121	1,13 d	F		$7{,}7.10^{-10}$		$5{,}0.10^{-10}$	$2{,}2.10^{-10}$	$1{,}3.10^{-10}$	$7{,}0.10^{-11}$	$6{,}0.10^{-11}$
		M		$1{,}5.10^{-9}$		$1{,}1.10^{-9}$	$5{,}1.10^{-10}$	$3{,}6.10^{-10}$	$2{,}9.10^{-10}$	$2{,}3.10^{-10}$
Sn-121m	55,0 r	F		$6{,}9.10^{-9}$		$5{,}4.10^{-9}$	$2{,}8.10^{-9}$	$1{,}6.10^{-9}$	$9{,}4.10^{-10}$	$8{,}0.10^{-10}$
		M		$1{,}9.10^{-8}$		$1{,}5.10^{-8}$	$9{,}2.10^{-9}$	$6{,}4.10^{-9}$	$5{,}5.10^{-9}$	$4{,}5.10^{-9}$
Sn-123	129 d	F		$1{,}4.10^{-8}$		$9{,}9.10^{-9}$	$4{,}5.10^{-9}$	$2{,}6.10^{-9}$	$1{,}4.10^{-9}$	$1{,}2.10^{-9}$
		M		$4{,}0.10^{-8}$		$3{,}1.10^{-8}$	$1{,}8.10^{-8}$	$1{,}2.10^{-8}$	$9{,}5.10^{-9}$	$8{,}1.10^{-9}$
Sn-123m	0,668 h	F		$1{,}4.10^{-10}$		$8{,}9.10^{-11}$	$3{,}9.10^{-11}$	$2{,}5.10^{-11}$	$1{,}5.10^{-11}$	$1{,}3.10^{-11}$
		M		$2{,}3.10^{-10}$		$1{,}5.10^{-10}$	$7{,}0.10^{-11}$	$4{,}6.10^{-11}$	$3{,}2.10^{-11}$	$2{,}7.10^{-11}$
Sn-125	9,64 d	F		$1{,}2.10^{-8}$		$8{,}0.10^{-9}$	$3{,}5.10^{-9}$	$2{,}0.10^{-9}$	$1{,}1.10^{-9}$	$8{,}9.10^{-10}$
		M		$2{,}1.10^{-8}$		$1{,}5.10^{-8}$	$7{,}6.10^{-9}$	$5{,}0.10^{-9}$	$3{,}6.10^{-9}$	$3{,}1.10^{-9}$
Sn-126	$1{,}00.10^{5}$ r	F		$7{,}3.10^{-8}$		$5{,}9.10^{-8}$	$3{,}2.10^{-8}$	$2{,}0.10^{-8}$	$1{,}3.10^{-8}$	$1{,}1.10^{-8}$
		M		$1{,}2.10^{-7}$		$1{,}0.10^{-7}$	$6{,}2.10^{-8}$	$4{,}1.10^{-8}$	$3{,}3.10^{-8}$	$2{,}8.10^{-8}$
Sn-127	2,10 h	F	0,040	$6{,}6.10^{-10}$	0,020	$4{,}7.10^{-10}$	$2{,}3.10^{-10}$	$1{,}4.10^{-10}$	$7{,}9.10^{-11}$	$6{,}5.10^{-11}$
		M		$1{,}0.10^{-9}$		$7{,}4.10^{-10}$	$3{,}7.10^{-10}$	$2{,}4.10^{-10}$	$1{,}6.10^{-10}$	$1{,}3.10^{-10}$
Sn-128	0,985 h	F		$5{,}1.10^{-10}$		$3{,}6.10^{-10}$	$1{,}7.10^{-10}$	$1{,}0.10^{-10}$	$6{,}1.10^{-11}$	$5{,}0.10^{-11}$
		M		$8{,}0.10^{-10}$		$5{,}5.10^{-10}$	$2{,}7.10^{-10}$	$1{,}7.10^{-10}$	$1{,}1.10^{-10}$	$9{,}2.10^{-11}$
Antimón										
Sb-115	0,530 h	F	0,200	$8{,}1.10^{-11}$	0,100	$5{,}9.10^{-11}$	$2{,}8.10^{-11}$	$1{,}7.10^{-11}$	$1{,}0.10^{-11}$	$8{,}5.10^{-12}$
		M	0,020	$1{,}2.10^{-10}$	0,010	$8{,}3.10^{-11}$	$4{,}0.10^{-11}$	$2{,}5.10^{-11}$	$1{,}6.10^{-11}$	$1{,}3.10^{-11}$
		S	0,020	$1{,}2.10^{-10}$	0,010	$8{,}6.10^{-11}$	$4{,}1.10^{-11}$	$2{,}6.10^{-11}$	$1{,}7.10^{-11}$	$1{,}4.10^{-11}$
Sb-116	0,263 h	F	0,200	$8{,}4.10^{-11}$	0,100	$6{,}2.10^{-11}$	$3{,}0.10^{-11}$	$1{,}9.10^{-11}$	$1{,}1.10^{-11}$	$9{,}1.10^{-12}$
		M	0,020	$1{,}1.10^{-10}$	0,010	$8{,}2.10^{-11}$	$4{,}0.10^{-11}$	$2{,}5.10^{-11}$	$1{,}5.10^{-11}$	$1{,}3.10^{-11}$
		S	0,020	$1{,}2.10^{-10}$	0,010	$8{,}5.10^{-11}$	$4{,}1.10^{-11}$	$2{,}6.10^{-11}$	$1{,}6.10^{-11}$	$1{,}3.10^{-11}$
Sb-116m	1,00 h	F	0,200	$2{,}6.10^{-10}$	0,100	$2{,}1.10^{-10}$	$1{,}1.10^{-10}$	$6{,}6.10^{-11}$	$4{,}0.10^{-11}$	$3{,}2.10^{-11}$
		M	0,020	$3{,}6.10^{-10}$	0,010	$2{,}8.10^{-10}$	$1{,}5.10^{-10}$	$9{,}1.10^{-11}$	$5{,}9.10^{-11}$	$4{,}7.10^{-11}$
		S	0,020	$3{,}7.10^{-10}$	0,010	$2{,}9.10^{-10}$	$1{,}5.10^{-10}$	$9{,}4.10^{-11}$	$6{,}1.10^{-11}$	$4{,}9.10^{-11}$
Sb-117	2,80 h	F	0,200	$7{,}7.10^{-11}$	0,100	$6{,}0.10^{-11}$	$2{,}9.10^{-11}$	$1{,}8.10^{-11}$	$1{,}0.10^{-11}$	$8{,}5.10^{-12}$
		M	0,020	$1{,}2.10^{-10}$	0,010	$9{,}1.10^{-11}$	$4{,}6.10^{-11}$	$3{,}0.10^{-11}$	$2{,}0.10^{-11}$	$1{,}6.10^{-11}$
		S	0,020	$1{,}3.10^{-10}$	0,010	$9{,}5.10^{-11}$	$4{,}8.10^{-11}$	$3{,}1.10^{-11}$	$2{,}2.10^{-11}$	$1{,}7.10^{-11}$
Sb-118m	5,00 h	F	0,200	$7{,}3.10^{-10}$	0,100	$6{,}2.10^{-10}$	$3{,}3.10^{-10}$	$2{,}0.10^{-10}$	$1{,}2.10^{-10}$	$9{,}3.10^{-11}$
		M	0,020	$9{,}3.10^{-10}$	0,010	$7{,}6.10^{-10}$	$4{,}0.10^{-10}$	$2{,}5.10^{-10}$	$1{,}5.10^{-10}$	$1{,}2.10^{-10}$
		S	0,020	$9{,}5.10^{-10}$	0,010	$7{,}8.10^{-10}$	$4{,}1.10^{-10}$	$2{,}5.10^{-10}$	$1{,}5.10^{-10}$	$1{,}2.10^{-10}$
Sb-119	1,59 d	F	0,200	$2{,}7.10^{-10}$	0,100	$2{,}0.10^{-10}$	$9{,}4.10^{-11}$	$5{,}5.10^{-11}$	$2{,}9.10^{-11}$	$2{,}3.10^{-11}$
		M	0,020	$4{,}0.10^{-10}$	0,010	$2{,}8.10^{-10}$	$1{,}3.10^{-10}$	$7{,}9.10^{-11}$	$4{,}4.10^{-11}$	$3{,}5.10^{-11}$
		S	0,020	$4{,}1.10^{-10}$	0,010	$2{,}9.10^{-10}$	$1{,}4.10^{-10}$	$8{,}2.10^{-11}$	$4{,}5.10^{-11}$	$3{,}6.10^{-11}$
Sb-120	5,76 d	F	0,200	$4{,}1.10^{-9}$	0,100	$3{,}3.10^{-9}$	$1{,}8.10^{-9}$	$1{,}1.10^{-9}$	$6{,}7.10^{-10}$	$5{,}5.10^{-10}$
		M	0,020	$6{,}3.10^{-9}$	0,010	$5{,}0.10^{-9}$	$2{,}8.10^{-9}$	$1{,}8.10^{-9}$	$1{,}3.10^{-9}$	$1{,}0.10^{-9}$
		S	0,020	$6{,}6.10^{-9}$	0,010	$5{,}3.10^{-9}$	$2{,}9.10^{-9}$	$1{,}9.10^{-9}$	$1{,}4.10^{-9}$	$1{,}1.10^{-9}$
Sb-120	0,265 h	F	0,200	$4{,}6.10^{-11}$	0,100	$3{,}1.10^{-11}$	$1{,}4.10^{-11}$	$8{,}9.10^{-12}$	$5{,}4.10^{-12}$	$4{,}6.10^{-12}$
		M	0,020	$6{,}6.10^{-11}$	0,010	$4{,}4.10^{-11}$	$2{,}0.10^{-11}$	$1{,}3.10^{-11}$	$8{,}3.10^{-12}$	$7{,}0.10^{-12}$
		S	0,020	$6{,}8.10^{-11}$	0,010	$4{,}6.10^{-11}$	$2{,}1.10^{-11}$	$1{,}4.10^{-11}$	$8{,}7.10^{-12}$	$7{,}3.10^{-12}$
Sb-122	2,70 d	F	0,200	$4{,}2.10^{-9}$	0,100	$2{,}8.10^{-9}$	$1{,}4.10^{-9}$	$8{,}4.10^{-10}$	$4{,}4.10^{-10}$	$3{,}6.10^{-10}$
		M	0,020	$8{,}3.10^{-9}$	0,010	$5{,}7.10^{-9}$	$2{,}8.10^{-9}$	$1{,}8.10^{-9}$	$1{,}3.10^{-9}$	$1{,}0.10^{-9}$
		S	0,020	$8{,}8.10^{-9}$	0,010	$6{,}1.10^{-9}$	$3{,}0.10^{-9}$	$2{,}0.10^{-9}$	$1{,}4.10^{-9}$	$1{,}1.10^{-9}$
Sb-124	60,2 d	F	0,200	$1{,}2.10^{-8}$	0,100	$8{,}8.10^{-9}$	$4{,}3.10^{-9}$	$2{,}6.10^{-9}$	$1{,}6.10^{-9}$	$1{,}3.10^{-9}$
		M	0,020	$3{,}1.10^{-8}$	0,010	$2{,}4.10^{-8}$	$1{,}4.10^{-8}$	$9{,}6.10^{-9}$	$7{,}7.10^{-9}$	$6{,}4.10^{-9}$
		S	0,020	$3{,}9.10^{-8}$	0,010	$3{,}1.10^{-8}$	$1{,}8.10^{-8}$	$1{,}3.10^{-8}$	$1{,}0.10^{-8}$	$8{,}6.10^{-9}$
Sb-124m	0,337 h	F	0,200	$2{,}7.10^{-11}$	0,100	$1{,}9.10^{-11}$	$9{,}0.10^{-12}$	$5{,}6.10^{-12}$	$3{,}4.10^{-12}$	$2{,}8.10^{-12}$
		M	0,020	$4{,}3.10^{-11}$	0,010	$3{,}1.10^{-11}$	$1{,}5.10^{-11}$	$9{,}6.10^{-12}$	$6{,}5.10^{-12}$	$5{,}4.10^{-12}$
		S	0,020	$4{,}6.10^{-11}$	0,010	$3{,}3.10^{-11}$	$1{,}6.10^{-11}$	$1{,}0.10^{-11}$	$7{,}2.10^{-12}$	$5{,}9.10^{-12}$
Sb-125	2,77 r	F	0,200	$8{,}7.10^{-9}$	0,100	$6{,}8.10^{-9}$	$3{,}7.10^{-9}$	$2{,}3.10^{-9}$	$1{,}5.10^{-9}$	$1{,}4.10^{-9}$
		M	0,020	$2{,}0.10^{-8}$	0,010	$1{,}6.10^{-8}$	$1{,}0.10^{-8}$	$6{,}8.10^{-9}$	$5{,}8.10^{-9}$	$4{,}8.10^{-9}$
		S	0,020	$4{,}2.10^{-8}$	0,010	$3{,}8.10^{-8}$	$2{,}4.10^{-8}$	$1{,}6.10^{-8}$	$1{,}4.10^{-8}$	$1{,}2.10^{-8}$
Sb-126	12,4 d	F	0,200	$8{,}8.10^{-9}$	0,100	$6{,}6.10^{-9}$	$3{,}3.10^{-9}$	$2{,}1.10^{-9}$	$1{,}2.10^{-9}$	$1{,}0.10^{-9}$
		M	0,020	$1{,}7.10^{-8}$	0,010	$1{,}3.10^{-8}$	$7{,}4.10^{-9}$	$5{,}1.10^{-9}$	$3{,}5.10^{-9}$	$2{,}8.10^{-9}$
		S	0,020	$1{,}9.10^{-8}$	0,010	$1{,}5.10^{-8}$	$8{,}2.10^{-9}$	$5{,}0.10^{-9}$	$4{,}0.10^{-9}$	$3{,}2.10^{-9}$
Sb-126m	0,317 h	F	0,200	$1{,}2.10^{-10}$	0,100	$8{,}2.10^{-11}$	$3{,}8.10^{-11}$	$2{,}4.10^{-11}$	$1{,}5.10^{-11}$	$1{,}2.10^{-11}$

Tabuľka č. 13: **Konverzné faktory h_{inh} na prepočet príjmu rádionuklidov inhaláciou na úväzok efektívnej dávky u jednotlivcov z obyvateľstva**

prvok / nuklid	Polčas premeny	Typ	vek < 1 rok		f_1	h_{inh} (Sv.Bq^{-1})				
			f_1	h_{inh}	> 1 rok	1 – 2	2 - 7	7 - 12	12 - 17	> 17 (dospelí)
		M	0,020	$1,7.10^{-10}$	0,010	$1,2.10^{-10}$	$5,5.10^{-11}$	$3,5.10^{-11}$	$2,3.10^{-11}$	$1,9.10^{-11}$
		S	0,020	$1,8.10^{-10}$	0,010	$1,2.10^{-10}$	$5,7.10^{-11}$	$3,7.10^{-11}$	$2,4.10^{-11}$	$2,0.10^{-11}$
Sb-127	3,85 d	F	0,200	$5,1.10^{-9}$	0,100	$3,5.10^{-9}$	$1,6.10^{-9}$	$9,7.10^{-10}$	$5,2.10^{-10}$	$4,3.10^{-10}$
		M	0,020	$1,0.10^{-8}$	0,010	$7,3.10^{-9}$	$3,9.10^{-9}$	$2,7.10^{-9}$	$2,1.10^{-9}$	$1,7.10^{-9}$
		S	0,020	$1,1.10^{-8}$	0,010	$7,9.10^{-9}$	$4,2.10^{-9}$	$3,0.10^{-9}$	$2,3.10^{-9}$	$1,9.10^{-9}$
Sb-128	9,01 h	F	0,200	$2,1.10^{-9}$	0,100	$1,7.10^{-9}$	$8,3.10^{-10}$	$5,1.10^{-10}$	$2,9.10^{-10}$	$2,3.10^{-10}$
		M	0,020	$3,3.10^{-9}$	0,010	$2,5.10^{-9}$	$1,2.10^{-9}$	$7,9.10^{-10}$	$5,0.10^{-10}$	$4,0.10^{-10}$
		S	0,020	$3,4.10^{-9}$	0,010	$2,6.10^{-9}$	$1,3.10^{-9}$	$8,3.10^{-10}$	$5,2.10^{-10}$	$4,2.10^{-10}$
Sb-128	0,173 h	F	0,200	$9,8.10^{-11}$	0,100	$6,9.10^{-11}$	$3,2.10^{-11}$	$2,0.10^{-11}$	$1,2.10^{-11}$	$1,0.10^{-11}$
		M	0,020	$1,3.10^{-10}$	0,010	$9,2.10^{-11}$	$4,3.10^{-11}$	$2,7.10^{-11}$	$1,7.10^{-11}$	$1,4.10^{-11}$
		S	0,020	$1,4.10^{-10}$	0,010	$9,4.10^{-11}$	$4,4.10^{-11}$	$2,8.10^{-11}$	$1,8.10^{-11}$	$1,5.10^{-11}$
Sb-129	4,32 h	F	0,200	$1,1.10^{-9}$	0,100	$8,2.10^{-10}$	$3,8.10^{-10}$	$2,3.10^{-10}$	$1,3.10^{-10}$	$1,0.10^{-10}$
		M	0,020	$2,0.10^{-9}$	0,010	$1,4.10^{-9}$	$6,8.10^{-10}$	$4,4.10^{-10}$	$2,9.10^{-10}$	$2,3.10^{-10}$
		S	0,020	$2,1.10^{-9}$	0,010	$1,5.10^{-9}$	$7,2.10^{-10}$	$4,6.10^{-10}$	$3,0.10^{-10}$	$2,5.10^{-10}$
Sb-130	0,667 h	F	0,200	$3,0.10^{-10}$	0,100	$2,2.10^{-10}$	$1,1.10^{-10}$	$6,6.10^{-11}$	$4,0.10^{-11}$	$3,3.10^{-11}$
		M	0,020	$4,5.10^{-10}$	0,010	$3,2.10^{-10}$	$1,6.10^{-10}$	$9,8.10^{-11}$	$6,3.10^{-11}$	$5,1.10^{-11}$
		S	0,020	$4,6.10^{-10}$	0,010	$3,3.10^{-10}$	$1,6.10^{-10}$	$1,0.10^{-10}$	$6,5.10^{-11}$	$5,3.10^{-11}$
Sb-131	0,383 h	F	0,200	$3,5.10^{-10}$	0,100	$2,8.10^{-10}$	$1,4.10^{-10}$	$7,7.10^{-11}$	$4,6.10^{-11}$	$3,5.10^{-11}$
		M	0,020	$3,9.10^{-10}$	0,010	$2,6.10^{-10}$	$1,3.10^{-10}$	$8,0.10^{-11}$	$5,3.10^{-11}$	$4,4.10^{-11}$
		S	0,020	$3,8.10^{-10}$	0,010	$2,6.10^{-10}$	$1,2.10^{-10}$	$7,9.10^{-11}$	$5,3.10^{-11}$	$4,4.10^{-11}$
Telúr										
Te-116	2,49 h	F	0,600	$5,3.10^{-10}$	0,300	$4,2.10^{-10}$	$2,1.10^{-10}$	$1,3.10^{-10}$	$7,2.10^{-11}$	$5,8.10^{-11}$
		M	0,200	$8,6.10^{-10}$	0,100	$6,4.10^{-10}$	$3,2.10^{-10}$	$2,0.10^{-10}$	$1,3.10^{-10}$	$1,0.10^{-10}$
		S	0,020	$9,1.10^{-10}$	0,010	$6,7.10^{-10}$	$3,3.10^{-10}$	$2,1.10^{-10}$	$1,4.10^{-10}$	$1,1.10^{-10}$
Te-121	17,0 d	F	0,600	$1,7.10^{-9}$	0,300	$1,4.10^{-9}$	$7,2.10^{-10}$	$4,6.10^{-10}$	$2,9.10^{-10}$	$2,4.10^{-10}$
		M	0,200	$2,3.10^{-9}$	0,100	$1,9.10^{-9}$	$1,0.10^{-9}$	$6,8.10^{-10}$	$4,7.10^{-10}$	$3,8.10^{-10}$
		S	0,020	$2,4.10^{-9}$	0,010	$2,0.10^{-9}$	$1,1.10^{-9}$	$7,2.10^{-10}$	$5,1.10^{-10}$	$4,1.10^{-10}$
Te-121m	154 d	F	0,600	$1,4.10^{-8}$	0,300	$1,0.10^{-8}$	$5,3.10^{-9}$	$3,3.10^{-9}$	$2,1.10^{-9}$	$1,8.10^{-9}$
		M	0,200	$1,9.10^{-8}$	0,100	$1,5.10^{-8}$	$8,8.10^{-9}$	$6,1.10^{-9}$	$5,1.10^{-9}$	$4,2.10^{-9}$
		S	0,020	$2,3.10^{-8}$	0,010	$1,9.10^{-8}$	$1,2.10^{-8}$	$8,1.10^{-9}$	$6,9.10^{-9}$	$5,7.10^{-9}$
Te-123	$1,00.10^{13}$ r	F	0,600	$1,1.10^{-8}$	0,300	$9,1.10^{-9}$	$6,2.10^{-9}$	$4,8.10^{-9}$	$4,0.10^{-9}$	$3,9.10^{-9}$
		M	0,200	$5,6.10^{-9}$	0,100	$4,4.10^{-9}$	$3,0.10^{-9}$	$2,3.10^{-9}$	$2,0.10^{-9}$	$1,9.10^{-9}$
		S	0,020	$5,3.10^{-9}$	0,010	$5,0.10^{-9}$	$3,5.10^{-9}$	$2,4.10^{-9}$	$2,1.10^{-9}$	$2,0.10^{-9}$
Te-123m	120 d	F	0,600	$9,8.10^{-9}$	0,300	$6,8.10^{-9}$	$3,4.10^{-9}$	$1,9.10^{-9}$	$1,1.10^{-9}$	$9,5.10^{-10}$
		M	0,200	$1,8.10^{-8}$	0,100	$1,3.10^{-8}$	$8,0.10^{-9}$	$5,7.10^{-9}$	$5,0.10^{-9}$	$4,0.10^{-9}$
		S	0,020	$2,0.10^{-8}$	0,010	$1,6.10^{-8}$	$9,8.10^{-9}$	$7,1.10^{-9}$	$6,3.10^{-9}$	$5,1.10^{-9}$
Te-125m	58,0 d	F	0,600	$6,2.10^{-9}$	0,300	$4,2.10^{-9}$	$2,0.10^{-9}$	$1,1.10^{-9}$	$6,1.10^{-10}$	$5,1.10^{-10}$
		M	0,200	$1,5.10^{-8}$	0,100	$1,1.10^{-8}$	$6,6.10^{-9}$	$4,8.10^{-9}$	$4,3.10^{-9}$	$3,4.10^{-9}$
		S	0,020	$1,7.10^{-8}$	0,010	$1,3.10^{-8}$	$7,8.10^{-9}$	$5,8.10^{-9}$	$5,3.10^{-9}$	$4,2.10^{-9}$
Te-127	9,35 h	F	0,600	$4,3.10^{-10}$	0,300	$3,2.10^{-10}$	$1,4.10^{-10}$	$8,5.10^{-11}$	$4,5.10^{-11}$	$3,9.10^{-11}$
		M	0,200	$1,0.10^{-9}$	0,100	$7,3.10^{-10}$	$3,6.10^{-10}$	$2,4.10^{-10}$	$1,6.10^{-10}$	$1,3.10^{-10}$
		S	0,020	$1,2.10^{-9}$	0,010	$7,9.10^{-10}$	$3,9.10^{-10}$	$2,6.10^{-10}$	$1,7.10^{-10}$	$1,4.10^{-10}$
Te-127m	109 d	F	0,600	$2,1.10^{-8}$	0,300	$1,4.10^{-8}$	$6,5.10^{-9}$	$3,5.10^{-9}$	$2,0.10^{-9}$	$1,5.10^{-9}$
		M	0,200	$3,5.10^{-8}$	0,100	$2,6.10^{-8}$	$1,5.10^{-8}$	$1,1.10^{-8}$	$9,2.10^{-9}$	$7,4.10^{-9}$
		S	0,020	$4,1.10^{-8}$	0,010	$3,3.10^{-8}$	$2,0.10^{-8}$	$1,4.10^{-8}$	$1,2.10^{-8}$	$9,8.10^{-9}$
Te-129	1,16 h	F	0,600	$1,8.10^{-10}$	0,300	$1,2.10^{-10}$	$5,1.10^{-11}$	$3,2.10^{-11}$	$1,9.10^{-11}$	$1,6.10^{-11}$
		M	0,200	$3,3.10^{-10}$	0,100	$2,2.10^{-10}$	$9,9.10^{-11}$	$6,5.10^{-11}$	$4,4.10^{-11}$	$3,7.10^{-11}$
		S	0,020	$3,5.10^{-10}$	0,010	$2,3.10^{-10}$	$1,0.10^{-10}$	$6,9.10^{-11}$	$4,7.10^{-11}$	$3,9.10^{-11}$
Te-129m	33,6 d	F	0,600	$2,0.10^{-8}$	0,300	$1,3.10^{-8}$	$5,8.10^{-9}$	$3,1.10^{-9}$	$1,7.10^{-9}$	$1,3.10^{-9}$
		M	0,200	$3,5.10^{-8}$	0,100	$2,6.10^{-8}$	$1,4.10^{-8}$	$9,8.10^{-9}$	$8,0.10^{-9}$	$6,6.10^{-9}$
		S	0,020	$3,8.10^{-8}$	0,010	$2,9.10^{-8}$	$1,7.10^{-8}$	$1,2.10^{-8}$	$9,6.10^{-9}$	$7,9.10^{-9}$
Te-131	0,417 h	F	0,600	$2,3.10^{-10}$	0,300	$2,0.10^{-10}$	$9,9.10^{-11}$	$5,3.10^{-11}$	$3,3.10^{-11}$	$2,3.10^{-11}$
		M	0,200	$2,6.10^{-10}$	0,100	$1,7.10^{-10}$	$8,1.10^{-11}$	$5,2.10^{-11}$	$3,5.10^{-11}$	$2,8.10^{-11}$
		S	0,020	$2,4.10^{-10}$	0,010	$1,6.10^{-10}$	$7,4.10^{-11}$	$4,9.10^{-11}$	$3,3.10^{-11}$	$2,8.10^{-11}$
Te-131m	1,25 d	F	0,600	$8,7.10^{-9}$	0,300	$7,6.10^{-9}$	$3,9.10^{-9}$	$2,0.10^{-9}$	$1,2.10^{-9}$	$8,6.10^{-10}$
		M	0,200	$7,9.10^{-9}$	0,100	$5,8.10^{-9}$	$3,0.10^{-9}$	$1,9.10^{-9}$	$1,2.10^{-9}$	$9,4.10^{-10}$
		S	0,020	$7,0.10^{-9}$	0,010	$5,1.10^{-9}$	$2,6.10^{-9}$	$1,8.10^{-9}$	$1,1.10^{-9}$	$9,1.10^{-10}$
Te-132	3,26 d	F	0,600	$2,2.10^{-8}$	0,300	$1,8.10^{-8}$	$8,5.10^{-9}$	$4,2.10^{-9}$	$2,6.10^{-9}$	$1,8.10^{-9}$
		M	0,200	$1,6.10^{-8}$	0,100	$1,3.10^{-8}$	$6,4.10^{-9}$	$4,0.10^{-9}$	$2,6.10^{-9}$	$2,0.10^{-9}$

Tabuľka č. 13: **Konverzné faktory h_{inh} na prepočet príjmu rádionuklidov inhaláciou na úväzok efektívnej dávky u jednotlivcov z obyvateľstva**

prvok	Polčas premeny	Typ	vek < 1 rok		f_1	h_{inh} (Sv.Bq^{-1})				
nuklid			f_1	h_{inh}	> 1 rok	1 – 2	2 - 7	7 - 12	12 - 17	> 17 (dospelí)
		S	0,020	$1,5.10^{-8}$	0,010	$1,1.10^{-8}$	$5,8.10^{-9}$	$3,8.10^{-9}$	$2,5.10^{-9}$	$2,0.10^{-9}$
Te-133	0,207 h	F	0,600	$2,4.10^{-10}$	0,300	$2,1.10^{-10}$	$9,6.10^{-11}$	$4,6.10^{-11}$	$2,8.10^{-11}$	$1,9.10^{-11}$
		M	0,200	$2,0.10^{-10}$	0,100	$1,3.10^{-10}$	$6,1.10^{-11}$	$3,8.10^{-11}$	$2,4.10^{-11}$	$2,0.10^{-11}$
		S	0,020	$1,7.10^{-10}$	0,010	$1,2.10^{-10}$	$5,4.10^{-11}$	$3,5.10^{-11}$	$2,2.10^{-11}$	$1,9.10^{-11}$
Te-133m	0,923 h	F	0,600	$1,0.10^{-9}$	0,300	$8,9.10^{-10}$	$4,1.10^{-10}$	$2,0.10^{-10}$	$1,2.10^{-10}$	$8,1.10^{-11}$
		M	0,200	$8,5.10^{-10}$	0,100	$5,8.10^{-10}$	$2,8.10^{-10}$	$1,7.10^{-10}$	$1,1.10^{-10}$	$8,7.10^{-11}$
		S	0,020	$7,4.10^{-10}$	0,010	$5,1.10^{-10}$	$2,5.10^{-10}$	$1,6.10^{-10}$	$1,0.10^{-10}$	$8,4.10^{-11}$
Te-134	0,696 h	F	0,600	$4,7.10^{-10}$	0,300	$3,7.10^{-10}$	$1,8.10^{-10}$	$1,0.10^{-10}$	$6,0.10^{-11}$	$4,7.10^{-11}$
		M	0,200	$5,5.10^{-10}$	0,100	$3,9.10^{-10}$	$1,9.10^{-10}$	$1,2.10^{-10}$	$8,1.10^{-11}$	$6,6.10^{-11}$
		S	0,020	$5,6.10^{-10}$	0,010	$4,0.10^{-10}$	$1,9.10^{-10}$	$1,3.10^{-10}$	$8,4.10^{-11}$	$6,8.10^{-11}$
Jód										
I-120	1,35 h	F	1,000	$1,3.10^{-9}$	1,000	$1,0.10^{-9}$	$4,8.10^{-10}$	$2,3.10^{-10}$	$1,4.10^{-10}$	$1,0.10^{-10}$
		M	0,200	$1,1.10^{-9}$	0,100	$7,3.10^{-10}$	$3,4.10^{-10}$	$2,1.10^{-10}$	$1,3.10^{-10}$	$1,0.10^{-10}$
		S	0,020	$1,0.10^{-9}$	0,010	$6,9.10^{-10}$	$3,2.10^{-10}$	$2,0.10^{-10}$	$1,2.10^{-10}$	$1,0.10^{-10}$
I-120m	0,883 h	F	1,000	$8,6.10^{-10}$	1,000	$6,9.10^{-10}$	$3,3.10^{-10}$	$1,8.10^{-10}$	$1,1.10^{-10}$	$8,2.10^{-11}$
		M	0,200	$8,2.10^{-10}$	0,100	$5,9.10^{-10}$	$2,9.10^{-10}$	$1,8.10^{-10}$	$1,1.10^{-10}$	$8,7.10^{-11}$
		S	0,020	$8,2.10^{-10}$	0,010	$5,8.10^{-10}$	$2,8.10^{-10}$	$1,8.10^{-10}$	$1,1.10^{-10}$	$8,8.10^{-11}$
I-121	2,12 h	F	1,000	$2,3.10^{-10}$	1,000	$2,1.10^{-10}$	$1,1.10^{-10}$	$6,0.10^{-11}$	$3,8.10^{-11}$	$2,7.10^{-11}$
		M	0,200	$2,1.10^{-10}$	0,100	$1,5.10^{-10}$	$7,8.10^{-11}$	$4,9.10^{-11}$	$3,2.10^{-11}$	$2,5.10^{-11}$
		S	0,020	$1,9.10^{-10}$	0,010	$1,4.10^{-10}$	$7,0.10^{-11}$	$4,5.10^{-11}$	$3,0.10^{-11}$	$2,4.10^{-11}$
I-123	13,2 h	F	1,000	$8,7.10^{-10}$	1,000	$7,9.10^{-10}$	$3,8.10^{-10}$	$1,8.10^{-10}$	$1,1.10^{-10}$	$7,4.10^{-11}$
		M	0,200	$5,3.10^{-10}$	0,100	$3,9.10^{-10}$	$2,0.10^{-10}$	$1,2.10^{-10}$	$8,2.10^{-11}$	$6,4.10^{-11}$
		S	0,020	$4,3.10^{-10}$	0,010	$3,2.10^{-10}$	$1,7.10^{-10}$	$1,1.10^{-10}$	$7,6.10^{-11}$	$6,0.10^{-11}$
I-124	4,18 d	F	1,000	$4,7.10^{-8}$	1,000	$4,5.10^{-8}$	$2,2.10^{-8}$	$1,1.10^{-8}$	$6,7.10^{-9}$	$4,4.10^{-9}$
		M	0,200	$1,4.10^{-8}$	0,100	$9,3.10^{-9}$	$4,6.10^{-9}$	$2,5.10^{-9}$	$1,6.10^{-9}$	$1,2.10^{-9}$
		S	0,020	$6,2.10^{-9}$	0,010	$4,4.10^{-9}$	$2,2.10^{-9}$	$1,4.10^{-9}$	$9,4.10^{-10}$	$7,7.10^{-10}$
I-125	60,1 d	F	1,000	$2,0.10^{-8}$	1,000	$2,3.10^{-8}$	$1,5.10^{-8}$	$1,1.10^{-8}$	$7,2.10^{-9}$	$5,1.10^{-9}$
		M	0,200	$6,9.10^{-9}$	0,100	$5,6.10^{-9}$	$3,6.10^{-9}$	$2,6.10^{-9}$	$1,8.10^{-9}$	$1,4.10^{-9}$
		S	0,020	$2,4.10^{-9}$	0,010	$1,8.10^{-9}$	$1,0.10^{-9}$	$6,7.10^{-10}$	$4,8.10^{-10}$	$3,8.10^{-10}$
I-126	13,0 d	F	1,000	$8,1.10^{-8}$	1,000	$8,3.10^{-8}$	$4,5.10^{-8}$	$2,4.10^{-8}$	$1,5.10^{-8}$	$9,8.10^{-9}$
		M	0,200	$2,4.10^{-8}$	0,100	$1,7.10^{-8}$	$9,5.10^{-9}$	$5,5.10^{-9}$	$3,8.10^{-9}$	$2,7.10^{-9}$
		S	0,020	$8,3.10^{-9}$	0,010	$5,9.10^{-9}$	$3,3.10^{-9}$	$2,2.10^{-9}$	$1,8.10^{-9}$	$1,4.10^{-9}$
I-128	0,416 h	F	1,000	$1,5.10^{-10}$	1,000	$1,1.10^{-10}$	$4,7.10^{-11}$	$2,7.10^{-11}$	$1,6.10^{-11}$	$1,3.10^{-11}$
		M	0,200	$1,9.10^{-10}$	0,100	$1,2.10^{-10}$	$5,3.10^{-11}$	$3,4.10^{-11}$	$2,2.10^{-11}$	$1,9.10^{-11}$
		S	0,020	$1,9.10^{-10}$	0,010	$1,2.10^{-10}$	$5,4.10^{-11}$	$3,5.10^{-11}$	$2,3.10^{-11}$	$2,0.10^{-11}$
I-129	$1,57.10^{7}$ r	F	1,000	$7,2.10^{-8}$	1,000	$8,6.10^{-8}$	$6,1.10^{-8}$	$6,7.10^{-8}$	$4,6.10^{-8}$	$3,6.10^{-8}$
		M	0,200	$3,6.10^{-8}$	0,100	$3,3.10^{-8}$	$2,4.10^{-8}$	$2,4.10^{-8}$	$1,9.10^{-8}$	$1,5.10^{-8}$
		S	0,020	$2,9.10^{-8}$	0,010	$2,6.10^{-8}$	$1,8.10^{-8}$	$1,3.10^{-8}$	$1,1.10^{-8}$	$9,8.10^{-9}$
I-130	12,4 h	F	1,000	$8,2.10^{-9}$	1,000	$7,4.10^{-9}$	$3,5.10^{-9}$	$1,6.10^{-9}$	$1,0.10^{-9}$	$6,7.10^{-10}$
		M	0,200	$4,3.10^{-9}$	0,100	$3,1.10^{-9}$	$1,5.10^{-9}$	$9,2.10^{-10}$	$5,8.10^{-10}$	$4,5.10^{-10}$
		S	0,020	$3,3.10^{-9}$	0,010	$2,4.10^{-9}$	$1,2.10^{-9}$	$7,9.10^{-10}$	$5,1.10^{-10}$	$4,1.10^{-10}$
I-131	8,04 d	F	1,000	$7,2.10^{-8}$	1,000	$7,2.10^{-8}$	$3,7.10^{-8}$	$1,9.10^{-8}$	$1,1.10^{-8}$	$7,4.10^{-9}$
		M	0,200	$2,2.10^{-8}$	0,100	$1,5.10^{-8}$	$8,2.10^{-9}$	$4,7.10^{-9}$	$3,4.10^{-9}$	$2,4.10^{-9}$
		S	0,020	$8,8.10^{-9}$	0,010	$6,2.10^{-9}$	$3,5.10^{-9}$	$2,4.10^{-9}$	$2,0.10^{-9}$	$1,6.10^{-9}$
I-132	2,30 h	F	1,000	$1,1.10^{-9}$	1,000	$9,6.10^{-10}$	$4,5.10^{-10}$	$2,2.10^{-10}$	$1,3.10^{-10}$	$9,4.10^{-11}$
		M	0,200	$9,9.10^{-10}$	0,100	$7,3.10^{-10}$	$3,6.10^{-10}$	$2,2.10^{-10}$	$1,4.10^{-10}$	$1,1.10^{-10}$
		S	0,020	$9,3.10^{-10}$	0,010	$6,8.10^{-10}$	$3,4.10^{-10}$	$2,1.10^{-10}$	$1,4.10^{-10}$	$1,1.10^{-10}$
I-132m	1,39 h	F	1,000	$9,6.10^{-10}$	1,000	$8,4.10^{-10}$	$4,0.10^{-10}$	$1,9.10^{-10}$	$1,2.10^{-10}$	$7,9.10^{-11}$
		M	0,200	$7,2.10^{-10}$	0,100	$5,3.10^{-10}$	$2,6.10^{-10}$	$1,6.10^{-10}$	$1,1.10^{-10}$	$8,7.10^{-11}$
		S	0,020	$6,6.10^{-10}$	0,010	$4,8.10^{-10}$	$2,4.10^{-10}$	$1,6.10^{-10}$	$1,1.10^{-10}$	$8,5.10^{-11}$
I-133	20,8 h	F	1,000	$1,9.10^{-8}$	1,000	$1,8.10^{-8}$	$8,3.10^{-9}$	$3,8.10^{-9}$	$2,2.10^{-9}$	$1,5.10^{-9}$
		M	0,200	$6,6.10^{-9}$	0,100	$4,4.10^{-9}$	$2,1.10^{-9}$	$1,2.10^{-9}$	$7,4.10^{-10}$	$5,5.10^{-10}$
		S	0,020	$3,8.10^{-9}$	0,010	$2,9.10^{-9}$	$1,4.10^{-9}$	$9,0.10^{-10}$	$5,3.10^{-10}$	$4,3.10^{-10}$
I-134	0,876 h	F	1,000	$4,6.10^{-10}$	1,000	$3,7.10^{-10}$	$1,8.10^{-10}$	$9,7.10^{-11}$	$5,9.10^{-11}$	$4,5.10^{-11}$
		M	0,200	$4,8.10^{-10}$	0,100	$3,4.10^{-10}$	$1,7.10^{-10}$	$1,0.10^{-10}$	$6,7.10^{-11}$	$5,4.10^{-11}$
		S	0,020	$4,8.10^{-10}$	0,010	$3,4.10^{-10}$	$1,7.10^{-10}$	$1,1.10^{-10}$	$6,8.10^{-11}$	$5,5.10^{-11}$
I-135	6,61 h	F	1,000	$4,1.10^{-9}$	1,000	$3,7.10^{-9}$	$1,7.10^{-9}$	$7,9.10^{-10}$	$4,8.10^{-10}$	$3,2.10^{-10}$
		M	0,200	$2,2.10^{-9}$	0,100	$1,6.10^{-9}$	$7,8.10^{-10}$	$4,7.10^{-10}$	$3,0.10^{-10}$	$2,4.10^{-10}$
		S	0,020	$1,8.10^{-9}$	0,010	$1,3.10^{-9}$	$6,5.10^{-10}$	$4,2.10^{-10}$	$2,7.10^{-10}$	$2,2.10^{-10}$

Tabuľka č. 13: **Konverzné faktory h_{inh} na prepočet príjmu rádionuklidov inhaláciou na úväzok efektívnej dávky u jednotlivcov z obyvateľstva**

prvok	Polčas premeny	Typ	vek < 1 rok		f_1	h_{inh} (Sv.Bq^{-1})				
nuklid			f_1	h_{inh}	> 1 rok	1 – 2	2 - 7	7 - 12	12 - 17	> 17 (dospelí)
Cézium										
Cs-125	0,750 h	F	1,000	$1,2.10^{-10}$	1,000	$8,3.10^{-11}$	$3,9.10^{-11}$	$2,4.10^{-11}$	$1,4.10^{-11}$	$1,2.10^{-11}$
		M	0,200	$2,0.10^{-10}$	0,100	$1,4.10^{-10}$	$6,5.10^{-11}$	$4,2.10^{-11}$	$2,7.10^{-11}$	$2,2.10^{-11}$
		S	0,020	$2,1.10^{-10}$	0,010	$1,4.10^{-10}$	$6,8.10^{-11}$	$4,4.10^{-11}$	$2,8.10^{-11}$	$2,3.10^{-11}$
Cs-127	6,25 h	F	1,000	$1,6.10^{-10}$	1,000	$1,3.10^{-10}$	$6,9.10^{-11}$	$4,2.10^{-11}$	$2,5.10^{-11}$	$2,0.10^{-11}$
		M	0,200	$2,8.10^{-10}$	0,100	$2,2.10^{-10}$	$1,1.10^{-10}$	$7,3.10^{-11}$	$4,6.10^{-11}$	$3,6.10^{-11}$
		S	0,020	$3,0.10^{-10}$	0,010	$2,3.10^{-10}$	$1,2.10^{-10}$	$7,6.10^{-11}$	$4,8.10^{-11}$	$3,8.10^{-11}$
Cs-129	1,34 d	F	1,000	$3,4.10^{-10}$	1,000	$2,8.10^{-10}$	$1,4.10^{-10}$	$8,7.10^{-11}$	$5,2.10^{-11}$	$4,2.10^{-11}$
		M	0,200	$5,7.10^{-10}$	0,100	$4,6.10^{-10}$	$2,4.10^{-10}$	$1,5.10^{-10}$	$9,1.10^{-11}$	$7,3.10^{-11}$
		S	0,020	$6,3.10^{-10}$	0,010	$4,9.10^{-10}$	$2,5.10^{-10}$	$1,6.10^{-10}$	$9,7.10^{-11}$	$7,7.10^{-11}$
Cs-130	0,498 h	F	1,000	$8,3.10^{-11}$	1,000	$5,6.10^{-11}$	$2,5.10^{-11}$	$1,6.10^{-11}$	$9,4.10^{-12}$	$7,8.10^{-12}$
		M	0,200	$1,3.10^{-10}$	0,100	$8,7.10^{-11}$	$4,0.10^{-11}$	$2,5.10^{-11}$	$1,6.10^{-11}$	$1,4.10^{-11}$
		S	0,020	$1,4.10^{-10}$	0,010	$9,0.10^{-11}$	$4,1.10^{-11}$	$2,6.10^{-11}$	$1,7.10^{-11}$	$1,4.10^{-11}$
Cs-131	9,69 d	F	1,000	$2,4.10^{-10}$	1,000	$1,7.10^{-10}$	$8,4.10^{-11}$	$5,3.10^{-11}$	$3,2.10^{-11}$	$2,7.10^{-11}$
		M	0,200	$3,5.10^{-10}$	0,100	$2,6.10^{-10}$	$1,4.10^{-10}$	$8,5.10^{-11}$	$5,5.10^{-11}$	$4,4.10^{-11}$
		S	0,020	$3,8.10^{-10}$	0,010	$2,8.10^{-10}$	$1,4.10^{-10}$	$9,1.10^{-11}$	$5,9.10^{-11}$	$4,7.10^{-11}$
Cs-132	6,48 d	F	1,000	$1,5.10^{-9}$	1,000	$1,2.10^{-9}$	$6,4.10^{-10}$	$4,1.10^{-10}$	$2,7.10^{-10}$	$2,3.10^{-10}$
		M	0,200	$1,9.10^{-9}$	0,100	$1,5.10^{-9}$	$8,4.10^{-10}$	$5,4.10^{-10}$	$3,7.10^{-10}$	$2,9.10^{-10}$
		S	0,020	$2,0.10^{-9}$	0,010	$1,6.10^{-9}$	$8,7.10^{-10}$	$5,6.10^{-10}$	$3,8.10^{-10}$	$3,0.10^{-10}$
Cs-134	2,06 r	F	1,000	$1,1.10^{-8}$	1,000	$7,3.10^{-9}$	$5,2.10^{-9}$	$5,3.10^{-9}$	$6,3.10^{-9}$	$6,6.10^{-9}$
		M	0,200	$3,2.10^{-8}$	0,100	$2,6.10^{-8}$	$1,6.10^{-8}$	$1,2.10^{-8}$	$1,1.10^{-8}$	$9,1.10^{-9}$
		S	0,020	$7,0.10^{-8}$	0,010	$6,3.10^{-8}$	$4,1.10^{-8}$	$2,8.10^{-8}$	$2,3.10^{-8}$	$2,0.10^{-8}$
Cs-134m	2,90 h	F	1,000	$1,3.10^{-10}$	1,000	$8,6.10^{-11}$	$3,8.10^{-11}$	$2,5.10^{-11}$	$1,6.10^{-11}$	$1,4.10^{-11}$
		M	0,200	$3,3.10^{-10}$	0,100	$2,3.10^{-10}$	$1,2.10^{-10}$	$8,3.10^{-11}$	$6,6.10^{-11}$	$5,4.10^{-11}$
		S	0,020	$3,6.10^{-10}$	0,010	$2,5.10^{-10}$	$1,3.10^{-10}$	$9,2.10^{-11}$	$7,4.10^{-11}$	$6,0.10^{-11}$
Cs-135	$2,30.10^{6}$ r	F	1,000	$1,7.10^{-9}$	1,000	$9,9.10^{-10}$	$6,2.10^{-10}$	$6,1.10^{-10}$	$6,8.10^{-10}$	$6,9.10^{-10}$
		M	0,200	$1,2.10^{-8}$	0,100	$9,3.10^{-9}$	$5,7.10^{-9}$	$4,1.10^{-9}$	$3,8.10^{-9}$	$3,1.10^{-9}$
		S	0,020	$2,7.10^{-8}$	0,010	$2,4.10^{-8}$	$1,6.10^{-8}$	$1,1.10^{-8}$	$9,5.10^{-9}$	$8,6.10^{-9}$
Cs-135m	0,883 h	F	1,000	$9,2.10^{-11}$	1,000	$7,8.10^{-11}$	$4,1.10^{-11}$	$2,4.10^{-11}$	$1,5.10^{-11}$	$1,2.10^{-11}$
		M	0,200	$1,2.10^{-10}$	0,100	$9,9.10^{-11}$	$5,2.10^{-11}$	$3,2.10^{-11}$	$1,9.10^{-11}$	$1,5.10^{-11}$
		S	0,020	$1,2.10^{-10}$	0,010	$1,0.10^{-10}$	$5,3.10^{-11}$	$3,3.10^{-11}$	$2,0.10^{-11}$	$1,6.10^{-11}$
Cs-136	13,1 d	F	1,000	$7,3.10^{-9}$	1,000	$5,2.10^{-9}$	$2,9.10^{-9}$	$2,0.10^{-9}$	$1,4.10^{-9}$	$1,2.10^{-9}$
		M	0,200	$1,3.10^{-8}$	0,100	$1,0.10^{-8}$	$6,0.10^{-9}$	$3,7.10^{-9}$	$3,1.10^{-9}$	$2,5.10^{-9}$
		S	0,020	$1,5.10^{-8}$	0,010	$1,1.10^{-8}$	$5,7.10^{-9}$	$4,1.10^{-9}$	$3,5.10^{-9}$	$2,8.10^{-9}$
Cs-137	30,0 r	F	1,000	$8,8.10^{-9}$	1,000	$5,4.10^{-9}$	$3,6.10^{-9}$	$3,7.10^{-9}$	$4,4.10^{-9}$	$4,6.10^{-9}$
		M	0,200	$3,6.10^{-8}$	0,100	$2,9.10^{-8}$	$1,8.10^{-8}$	$1,3.10^{-8}$	$1,1.10^{-8}$	$9,7.10^{-9}$
		S	0,020	$1,1.10^{-7}$	0,010	$1,0.10^{-7}$	$7,0.10^{-8}$	$4,8.10^{-8}$	$4,2.10^{-8}$	$3,9.10^{-8}$
Cs-138	0,536 h	F	1,000	$2,6.10^{-10}$	1,000	$1,8.10^{-10}$	$8,1.10^{-11}$	$5,0.10^{-11}$	$2,9.10^{-11}$	$2,4.10^{-11}$
		M	0,200	$4,0.10^{-10}$	0,100	$2,7.10^{-10}$	$1,3.10^{-10}$	$7,8.10^{-11}$	$4,9.10^{-11}$	$4,1.10^{-11}$
		S	0,020	$4,2.10^{-10}$	0,010	$2,8.10^{-10}$	$1,3.10^{-10}$	$8,2.10^{-11}$	$5,1.10^{-11}$	$4,3.10^{-11}$
Báryum										
Ba-126	1,61 h	F	0,600	$6,7.10^{-10}$	0,200	$5,2.10^{-10}$	$2,4.10^{-10}$	$1,4.10^{-10}$	$6,9.10^{-11}$	$7,4.10^{-11}$
		M	0,200	$1,0.10^{-9}$	0,100	$7,0.10^{-10}$	$3,2.10^{-10}$	$2,0.10^{-10}$	$1,2.10^{-10}$	$1,0.10^{-10}$
		S	0,020	$1,1.10^{-9}$	0,010	$7,2.10^{-10}$	$3,3.10^{-10}$	$2,1.10^{-10}$	$1,3.10^{-10}$	$1,1.10^{-10}$
Ba-128	2,43 h	F	0,600	$5,9.10^{-9}$	0,200	$5,4.10^{-9}$	$2,5.10^{-9}$	$1,4.10^{-9}$	$7,4.10^{-10}$	$7,6.10^{-10}$
		M	0,200	$1,1.10^{-8}$	0,100	$7,8.10^{-9}$	$3,7.10^{-9}$	$2,4.10^{-9}$	$1,5.10^{-9}$	$1,3.10^{-9}$
		S	0,020	$1,2.10^{-8}$	0,010	$8,3.10^{-9}$	$4,0.10^{-9}$	$2,6.10^{-9}$	$1,6.10^{-9}$	$1,4.10^{-9}$
Ba-131	11,8 d	F	0,600	$2,1.10^{-9}$	0,200	$1,4.10^{-9}$	$7,1.10^{-10}$	$4,7.10^{-10}$	$3,1.10^{-10}$	$2,2.10^{-10}$
		M	0,200	$3,7.10^{-9}$	0,100	$3,1.10^{-9}$	$1,6.10^{-9}$	$1,1.10^{-9}$	$9,7.10^{-10}$	$7,6.10^{-10}$
		S	0,020	$4,0.10^{-9}$	0,010	$3,0.10^{-9}$	$1,8.10^{-9}$	$1,3.10^{-9}$	$1,1.10^{-9}$	$8,7.10^{-10}$
Ba-131m	0,243 h	F	0,600	$2,7.10^{-11}$	0,200	$2,1.10^{-11}$	$1,0.10^{-11}$	$6,7.10^{-12}$	$4,7.10^{-12}$	$4,0.10^{-12}$
		M	0,200	$4,8.10^{-11}$	0,100	$3,3.10^{-11}$	$1,7.10^{-11}$	$1,2.10^{-11}$	$9,0.10^{-12}$	$7,4.10^{-12}$
		S	0,020	$5,0.10^{-11}$	0,010	$3,5.10^{-11}$	$1,8.10^{-11}$	$1,2.10^{-11}$	$9,5.10^{-12}$	$7,8.10^{-12}$
Ba-133	10,7 r	F	0,600	$1,1.10^{-8}$	0,200	$4,5.10^{-9}$	$2,6.10^{-9}$	$3,7.10^{-9}$	$6,0.10^{-9}$	$1,5.10^{-9}$
		M	0,200	$1,5.10^{-8}$	0,100	$1,0.10^{-8}$	$6,4.10^{-9}$	$5,1.10^{-9}$	$5,5.10^{-9}$	$3,1.10^{-9}$
		S	0,020	$3,2.10^{-8}$	0,010	$2,9.10^{-8}$	$2,0.10^{-8}$	$1,3.10^{-8}$	$1,1.10^{-8}$	$1,0.10^{-8}$
Ba-133m	1,62 d	F	0,600	$1,4.10^{-9}$	0,200	$1,1.10^{-9}$	$4,9.10^{-10}$	$3,1.10^{-10}$	$1,5.10^{-10}$	$1,8.10^{-10}$
		M	0,200	$3,0.10^{-9}$	0,100	$2,2.10^{-9}$	$1,0.10^{-9}$	$6,9.10^{-10}$	$5,2.10^{-10}$	$4,2.10^{-10}$
		S	0,020	$3,1.10^{-9}$	0,010	$2,4.10^{-9}$	$1,1.10^{-9}$	$7,6.10^{-10}$	$5,8.10^{-10}$	$4,6.10^{-10}$

Tabuľka č. 13: **Konverzné faktory h_{inh} na prepočet príjmu rádionuklidov inhaláciou na úväzok efektívnej dávky u jednotlivcov z obyvateľstva**

prvok / nuklid	Polčas premeny	Typ	vek < 1 rok		f_1	h_{inh} (Sv.Bq^{-1})				
			f_1	h_{inh}	> 1 rok	1 – 2	2 - 7	7 - 12	12 - 17	> 17 (dospelí)
Ba-135m	1,20 d	F	0,600	$1{,}1.10^{-9}$	0,200	$1{,}0.10^{-9}$	$4{,}6.10^{-10}$	$2{,}5.10^{-10}$	$1{,}2.10^{-10}$	$1{,}4.10^{-10}$
		M	0,200	$2{,}4.10^{-9}$	0,100	$1{,}8.10^{-9}$	$8{,}9.10^{-10}$	$5{,}4.10^{-10}$	$4{,}1.10^{-10}$	$3{,}3.10^{-10}$
		S	0,020	$2{,}7.10^{-9}$	0,010	$1{,}9.10^{-9}$	$8{,}6.10^{-10}$	$5{,}9.10^{-10}$	$4{,}5.10^{-10}$	$3{,}6.10^{-10}$
Ba-139	1,38 h	F	0,600	$3{,}3.10^{-10}$	0,200	$2{,}4.10^{-10}$	$1{,}1.10^{-10}$	$6{,}0.10^{-11}$	$3{,}1.10^{-11}$	$3{,}4.10^{-11}$
		M	0,200	$5{,}4.10^{-10}$	0,100	$3{,}5.10^{-10}$	$1{,}6.10^{-10}$	$1{,}0.10^{-10}$	$6{,}6.10^{-11}$	$5{,}6.10^{-11}$
		S	0,020	$5{,}7.10^{-10}$	0,010	$3{,}6.10^{-10}$	$1{,}6.10^{-10}$	$1{,}1.10^{-10}$	$7{,}0.10^{-11}$	$5{,}9.10^{-11}$
Ba-140	12,7 d	F	0,600	$1{,}4.10^{-8}$	0,200	$7{,}8.10^{-9}$	$3{,}6.10^{-9}$	$2{,}4.10^{-9}$	$1{,}6.10^{-9}$	$1{,}0.10^{-9}$
		M	0,200	$2{,}7.10^{-8}$	0,100	$2{,}0.10^{-8}$	$1{,}1.10^{-8}$	$7{,}6.10^{-9}$	$6{,}2.10^{-9}$	$5{,}1.10^{-9}$
		S	0,020	$2{,}9.10^{-8}$	0,010	$2{,}2.10^{-8}$	$1{,}2.10^{-8}$	$8{,}6.10^{-9}$	$7{,}1.10^{-9}$	$5{,}8.10^{-9}$
Ba-141	0,305 h	F	0,600	$1{,}9.10^{-10}$	0,200	$1{,}4.10^{-10}$	$6{,}4.10^{-11}$	$3{,}8.10^{-11}$	$2{,}1.10^{-11}$	$2{,}1.10^{-11}$
		M	0,200	$3{,}0.10^{-10}$	0,100	$2{,}0.10^{-10}$	$9{,}3.10^{-11}$	$5{,}9.10^{-11}$	$3{,}8.10^{-11}$	$3{,}2.10^{-11}$
		S	0,020	$3{,}2.10^{-10}$	0,010	$2{,}1.10^{-10}$	$9{,}7.10^{-11}$	$6{,}2.10^{-11}$	$4{,}0.10^{-11}$	$3{,}4.10^{-11}$
Ba-142	0,177 h	F	0,600	$1{,}3.10^{-10}$	0,200	$9{,}6.10^{-11}$	$4{,}5.10^{-11}$	$2{,}7.10^{-11}$	$1{,}6.10^{-11}$	$1{,}5.10^{-11}$
		M	0,200	$1{,}8.10^{-10}$	0,100	$1{,}3.10^{-10}$	$6{,}1.10^{-11}$	$3{,}9.10^{-11}$	$2{,}5.10^{-11}$	$2{,}1.10^{-11}$
		S	0,020	$1{,}9.10^{-10}$	0,010	$1{,}3.10^{-10}$	$6{,}2.10^{-11}$	$4{,}0.10^{-11}$	$2{,}6.10^{-11}$	$2{,}2.10^{-11}$
Lantán										
La-131	0,983 h	F	0,005	$1{,}2.10^{-10}$	$5{,}0.10^{-4}$	$8{,}7.10^{-11}$	$4{,}2.10^{-11}$	$2{,}6.10^{-11}$	$1{,}5.10^{-11}$	$1{,}3.10^{-11}$
		M	0,005	$1{,}8.10^{-10}$	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}3.10^{-10}$	$6{,}4.10^{-11}$	$4{,}1.10^{-11}$	$2{,}8.10^{-11}$	$2{,}3.10^{-11}$
La-132	4,80 h	F	0,005	$1{,}0.10^{-9}$	$5{,}0.10^{-4}$	$7{,}7.10^{-10}$	$3{,}7.10^{-10}$	$2{,}2.10^{-10}$	$1{,}2.10^{-10}$	$1{,}0.10^{-10}$
		M	0,005	$1{,}5.10^{-9}$	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}1.10^{-9}$	$5{,}4.10^{-10}$	$3{,}4.10^{-10}$	$2{,}0.10^{-10}$	$1{,}6.10^{-10}$
La-135	19,5 h	F	0,005	$1{,}0.10^{-10}$	$5{,}0.10^{-4}$	$7{,}7.10^{-11}$	$3{,}8.10^{-11}$	$2{,}3.10^{-11}$	$1{,}3.10^{-11}$	$1{,}0.10^{-11}$
		M	0,005	$1{,}3.10^{-10}$	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}0.10^{-10}$	$4{,}9.10^{-11}$	$3{,}0.10^{-11}$	$1{,}7.10^{-11}$	$1{,}4.10^{-11}$
La-137	$6{,}00.10^{4}$ r	F	0,005	$2{,}5.10^{-8}$	$5{,}0.10^{-4}$	$2{,}3.10^{-8}$	$1{,}5.10^{-8}$	$1{,}1.10^{-8}$	$8{,}9.10^{-9}$	$8{,}7.10^{-9}$
		M	0,005	$8{,}6.10^{-9}$	$5{,}0.10^{-4}$	$8{,}1.10^{-9}$	$5{,}6.10^{-9}$	$4{,}0.10^{-9}$	$3{,}6.10^{-9}$	$3{,}6.10^{-9}$
La-138	$1{,}35.10^{11}$ r	F	0,005	$3{,}7.10^{-7}$	$5{,}0.10^{-4}$	$3{,}5.10^{-7}$	$2{,}4.10^{-7}$	$1{,}8.10^{-7}$	$1{,}6.10^{-7}$	$1{,}5.10^{-7}$
		M	0,005	$1{,}3.10^{-7}$	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}2.10^{-7}$	$9{,}1.10^{-8}$	$6{,}8.10^{-8}$	$6{,}4.10^{-8}$	$6{,}4.10^{-8}$
La-140	1,68 d	F	0,005	$5{,}8.10^{-9}$	$5{,}0.10^{-4}$	$4{,}2.10^{-9}$	$2{,}0.10^{-9}$	$1{,}2.10^{-9}$	$6{,}9.10^{-10}$	$5{,}7.10^{-10}$
		M	0,005	$8{,}8.10^{-9}$	$5{,}0.10^{-4}$	$6{,}3.10^{-9}$	$3{,}1.10^{-9}$	$2{,}0.10^{-9}$	$1{,}3.10^{-9}$	$1{,}1.10^{-9}$
La-141	3,93 h	F	0,005	$8{,}6.10^{-10}$	$5{,}0.10^{-4}$	$5{,}5.10^{-10}$	$2{,}3.10^{-10}$	$1{,}4.10^{-10}$	$7{,}5.10^{-11}$	$6{,}3.10^{-11}$
		M	0,005	$1{,}4.10^{-9}$	$5{,}0.10^{-4}$	$9{,}3.10^{-10}$	$4{,}3.10^{-10}$	$2{,}8.10^{-10}$	$1{,}8.10^{-10}$	$1{,}5.10^{-10}$
La-142	1,54 h	F	0,005	$5{,}3.10^{-10}$	$5{,}0.10^{-4}$	$3{,}8.10^{-10}$	$1{,}8.10^{-10}$	$1{,}1.10^{-10}$	$6{,}3.10^{-11}$	$5{,}2.10^{-11}$
		M	0,005	$8{,}1.10^{-10}$	$5{,}0.10^{-4}$	$5{,}7.10^{-10}$	$2{,}7.10^{-10}$	$1{,}7.10^{-10}$	$1{,}1.10^{-10}$	$8{,}9.10^{-11}$
La-143	0,237 h	F	0,005	$1{,}4.10^{-10}$	$5{,}0.10^{-4}$	$8{,}6.10^{-11}$	$3{,}7.10^{-11}$	$2{,}3.10^{-11}$	$1{,}4.10^{-11}$	$1{,}2.10^{-11}$
		M	0,005	$2{,}1.10^{-10}$	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}3.10^{-10}$	$6{,}0.10^{-11}$	$3{,}9.10^{-11}$	$2{,}5.10^{-11}$	$2{,}1.10^{-11}$
Cér										
Ce-134	3,00 d	F	0,005	$7{,}6.10^{-9}$	$5{,}0.10^{-4}$	$5{,}3.10^{-9}$	$2{,}3.10^{-9}$	$1{,}4.10^{-9}$	$7{,}7.10^{-10}$	$5{,}7.10^{-10}$
		M	0,005	$1{,}1.10^{-8}$	$5{,}0.10^{-4}$	$7{,}6.10^{-9}$	$3{,}7.10^{-9}$	$2{,}4.10^{-9}$	$1{,}5.10^{-9}$	$1{,}3.10^{-9}$
		S	0,005	$1{,}2.10^{-8}$	$5{,}0.10^{-4}$	$8{,}0.10^{-9}$	$3{,}8.10^{-9}$	$2{,}5.10^{-9}$	$1{,}6.10^{-9}$	$1{,}3.10^{-9}$
Ce-135	17,6 h	F	0,005	$2{,}3.10^{-9}$	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}7.10^{-9}$	$8{,}5.10^{-10}$	$5{,}3.10^{-10}$	$3{,}0.10^{-10}$	$2{,}4.10^{-10}$
		M	0,005	$3{,}6.10^{-9}$	$5{,}0.10^{-4}$	$2{,}7.10^{-9}$	$1{,}4.10^{-9}$	$8{,}9.10^{-10}$	$5{,}9.10^{-10}$	$4{,}8.10^{-10}$
		S	0,005	$3{,}7.10^{-9}$	$5{,}0.10^{-4}$	$2{,}8.10^{-9}$	$1{,}4.10^{-9}$	$9{,}4.10^{-10}$	$6{,}3.10^{-10}$	$5{,}0.10^{-10}$
Ce-137	9,00 h	F	0,005	$7{,}5.10^{-11}$	$5{,}0.10^{-4}$	$5{,}6.10^{-11}$	$2{,}7.10^{-11}$	$1{,}6.10^{-11}$	$8{,}7.10^{-12}$	$7{,}0.10^{-12}$
		M	0,005	$1{,}1.10^{-10}$	$5{,}0.10^{-4}$	$7{,}6.10^{-11}$	$3{,}6.10^{-11}$	$2{,}2.10^{-11}$	$1{,}2.10^{-11}$	$9{,}8.10^{-12}$
		S	0,005	$1{,}1.10^{-10}$	$5{,}0.10^{-4}$	$7{,}8.10^{-11}$	$3{,}7.10^{-11}$	$2{,}3.10^{-11}$	$1{,}3.10^{-11}$	$1{,}0.10^{-11}$
Ce-137m	1,43 d	F	0,005	$1{,}6.10^{-9}$	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}1.10^{-9}$	$4{,}6.10^{-10}$	$2{,}8.10^{-10}$	$1{,}5.10^{-10}$	$1{,}2.10^{-10}$
		M	0,005	$3{,}1.10^{-9}$	$5{,}0.10^{-4}$	$2{,}2.10^{-9}$	$1{,}1.10^{-9}$	$6{,}7.10^{-10}$	$5{,}1.10^{-10}$	$4{,}1.10^{-10}$
		S	0,005	$3{,}3.10^{-9}$	$5{,}0.10^{-4}$	$2{,}3.10^{-9}$	$1{,}0.10^{-9}$	$7{,}3.10^{-10}$	$5{,}6.10^{-10}$	$4{,}4.10^{-10}$
Ce-139	138 d	F	0,005	$1{,}1.10^{-8}$	$5{,}0.10^{-4}$	$8{,}5.10^{-9}$	$4{,}5.10^{-9}$	$2{,}8.10^{-9}$	$1{,}8.10^{-9}$	$1{,}5.10^{-9}$
		M	0,005	$7{,}5.10^{-9}$	$5{,}0.10^{-4}$	$6{,}1.10^{-9}$	$3{,}6.10^{-9}$	$2{,}5.10^{-9}$	$2{,}1.10^{-9}$	$1{,}7.10^{-9}$
		S	0,005	$7{,}8.10^{-9}$	$5{,}0.10^{-4}$	$6{,}3.10^{-9}$	$3{,}9.10^{-9}$	$2{,}7.10^{-9}$	$2{,}4.10^{-9}$	$1{,}9.10^{-9}$
Ce-141	32,5 d	F	0,005	$1{,}1.10^{-8}$	$5{,}0.10^{-4}$	$7{,}3.10^{-9}$	$3{,}5.10^{-9}$	$2{,}0.10^{-9}$	$1{,}2.10^{-9}$	$9{,}3.10^{-10}$
		M	0,005	$1{,}4.10^{-8}$	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}1.10^{-8}$	$6{,}3.10^{-9}$	$4{,}6.10^{-9}$	$4{,}1.10^{-9}$	$3{,}2.10^{-9}$
		S	0,005	$1{,}6.10^{-8}$	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}2.10^{-8}$	$7{,}1.10^{-9}$	$5{,}3.10^{-9}$	$4{,}8.10^{-9}$	$3{,}8.10^{-9}$
Ce-143	1,38 d	F	0,005	$3{,}6.10^{-9}$	$5{,}0.10^{-4}$	$2{,}3.10^{-9}$	$1{,}0.10^{-9}$	$6{,}2.10^{-10}$	$3{,}3.10^{-10}$	$2{,}7.10^{-10}$
		M	0,005	$5{,}6.10^{-9}$	$5{,}0.10^{-4}$	$3{,}9.10^{-9}$	$1{,}9.10^{-9}$	$1{,}3.10^{-9}$	$9{,}3.10^{-10}$	$7{,}5.10^{-10}$
		S	0,005	$5{,}9.10^{-9}$	$5{,}0.10^{-4}$	$4{,}1.10^{-9}$	$2{,}1.10^{-9}$	$1{,}4.10^{-9}$	$1{,}0.10^{-9}$	$8{,}3.10^{-10}$
Ce-144	284 d	F	0,005	$3{,}6.10^{-7}$	$5{,}0.10^{-4}$	$2{,}7.10^{-7}$	$1{,}4.10^{-7}$	$7{,}8.10^{-8}$	$4{,}8.10^{-8}$	$4{,}0.10^{-8}$
		M	0,005	$1{,}9.10^{-7}$	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}6.10^{-7}$	$8{,}8.10^{-8}$	$5{,}5.10^{-8}$	$4{,}1.10^{-8}$	$3{,}6.10^{-8}$
		S	0,005	$2{,}1.10^{-7}$	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}8.10^{-7}$	$1{,}1.10^{-7}$	$7{,}3.10^{-8}$	$5{,}8.10^{-8}$	$5{,}3.10^{-8}$

Tabuľka č. 13: **Konverzné faktory h_{inh} na prepočet príjmu rádionuklidov inhaláciou na úväzok efektívnej dávky u jednotlivcov z obyvateľstva**

prvok / nuklid	Polčas premeny	Typ	vek < 1 rok		f_1	h_{inh} (Sv.Bq^{-1})				
			f_1	h_{inh}	> 1 rok	1 – 2	2 - 7	7 - 12	12 - 17	> 17 (dospelí)
Prazeodým										
Pr-136	0,218 h	M	0,005	$1{,}3.10^{-10}$	$5{,}0.10^{-4}$	$8{,}8.10^{-11}$	$4{,}2.10^{-11}$	$2{,}6.10^{-11}$	$1{,}6.10^{-11}$	$1{,}3.10^{-11}$
		S	0,005	$1{,}3.10^{-10}$	$5{,}0.10^{-4}$	$9{,}0.10^{-11}$	$4{,}3.10^{-11}$	$2{,}7.10^{-11}$	$1{,}7.10^{-11}$	$1{,}4.10^{-11}$
Pr-137	1,28 h	M	0,005	$1{,}8.10^{-10}$	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}3.10^{-10}$	$6{,}1.10^{-11}$	$3{,}9.10^{-11}$	$2{,}4.10^{-11}$	$2{,}0.10^{-11}$
		S	0,005	$1{,}9.10^{-10}$	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}3.10^{-10}$	$6{,}4.10^{-11}$	$4{,}0.10^{-11}$	$2{,}5.10^{-11}$	$2{,}1.10^{-11}$
Pr-138m	2,10 h	M	0,005	$5{,}9.10^{-10}$	$5{,}0.10^{-4}$	$4{,}5.10^{-10}$	$2{,}3.10^{-10}$	$1{,}4.10^{-10}$	$9{,}0.10^{-11}$	$7{,}2.10^{-11}$
		S	0,005	$6{,}0.10^{-10}$	$5{,}0.10^{-4}$	$4{,}7.10^{-10}$	$2{,}4.10^{-10}$	$1{,}5.10^{-10}$	$9{,}3.10^{-11}$	$7{,}4.10^{-11}$
Pr-139	4,51 h	M	0,005	$1{,}5.10^{-10}$	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}1.10^{-10}$	$5{,}5.10^{-11}$	$3{,}5.10^{-11}$	$2{,}3.10^{-11}$	$1{,}8.10^{-11}$
		S	0,005	$1{,}6.10^{-10}$	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}2.10^{-10}$	$5{,}7.10^{-11}$	$3{,}7.10^{-11}$	$2{,}4.10^{-11}$	$2{,}0.10^{-11}$
Pr-142	19,1 h	M	0,005	$5{,}3.10^{-9}$	$5{,}0.10^{-4}$	$3{,}5.10^{-9}$	$1{,}6.10^{-9}$	$1{,}0.10^{-9}$	$6{,}2.10^{-10}$	$5{,}2.10^{-10}$
		S	0,005	$5{,}5.10^{-9}$	$5{,}0.10^{-4}$	$3{,}7.10^{-9}$	$1{,}7.10^{-9}$	$1{,}1.10^{-9}$	$6{,}6.10^{-10}$	$5{,}5.10^{-10}$
Pr-142m	0,243 h	M	0,005	$6{,}7.10^{-11}$	$5{,}0.10^{-4}$	$4{,}5.10^{-11}$	$2{,}0.10^{-11}$	$1{,}3.10^{-11}$	$7{,}9.10^{-12}$	$6{,}6.10^{-12}$
		S	0,005	$7{,}0.10^{-11}$	$5{,}0.10^{-4}$	$4{,}7.10^{-11}$	$2{,}2.10^{-11}$	$1{,}4.10^{-11}$	$8{,}4.10^{-12}$	$7{,}0.10^{-12}$
Pr-143	13,6 d	M	0,005	$1{,}2.10^{-8}$	$5{,}0.10^{-4}$	$8{,}4.10^{-9}$	$4{,}6.10^{-9}$	$3{,}2.10^{-9}$	$2{,}7.10^{-9}$	$2{,}2.10^{-9}$
		S	0,005	$1{,}3.10^{-8}$	$5{,}0.10^{-4}$	$9{,}2.10^{-9}$	$5{,}1.10^{-9}$	$3{,}6.10^{-9}$	$3{,}0.10^{-9}$	$2{,}4.10^{-9}$
Pr-144	0,288 h	M	0,005	$1{,}9.10^{-10}$	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}2.10^{-10}$	$5{,}0.10^{-11}$	$3{,}2.10^{-11}$	$2{,}1.10^{-11}$	$1{,}8.10^{-11}$
		S	0,005	$1{,}9.10^{-10}$	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}2.10^{-10}$	$5{,}2.10^{-11}$	$3{,}4.10^{-11}$	$2{,}1.10^{-11}$	$1{,}8.10^{-11}$
Pr-145	5,98 h	M	0,005	$1{,}6.10^{-9}$	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}0.10^{-9}$	$4{,}7.10^{-10}$	$3{,}0.10^{-10}$	$1{,}9.10^{-10}$	$1{,}6.10^{-10}$
		S	0,005	$1{,}6.10^{-9}$	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}1.10^{-9}$	$4{,}9.10^{-10}$	$3{,}2.10^{-10}$	$2{,}0.10^{-10}$	$1{,}7.10^{-10}$
Pr-147	0,227 h	M	0,005	$1{,}5.10^{-10}$	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}0.10^{-10}$	$4{,}8.10^{-11}$	$3{,}1.10^{-11}$	$2{,}1.10^{-11}$	$1{,}8.10^{-11}$
		S	0,005	$1{,}6.10^{-10}$	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}1.10^{-10}$	$5{,}0.10^{-11}$	$3{,}3.10^{-11}$	$2{,}2.10^{-11}$	$1{,}8.10^{-11}$
Neodým										
Nd-136	0,844 h	M	0,005	$4{,}6.10^{-10}$	$5{,}0.10^{-4}$	$3{,}2.10^{-10}$	$1{,}6.10^{-10}$	$9{,}8.10^{-11}$	$6{,}3.10^{-11}$	$5{,}1.10^{-11}$
		S	0,005	$4{,}8.10^{-10}$	$5{,}0.10^{-4}$	$3{,}3.10^{-10}$	$1{,}6.10^{-10}$	$1{,}0.10^{-10}$	$6{,}6.10^{-11}$	$5{,}4.10^{-11}$
Nd-138	5,04 h	M	0,005	$2{,}3.10^{-9}$	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}7.10^{-9}$	$7{,}7.10^{-10}$	$4{,}8.10^{-10}$	$2{,}8.10^{-10}$	$2{,}3.10^{-10}$
		S	0,005	$2{,}4.10^{-9}$	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}8.10^{-9}$	$8{,}0.10^{-10}$	$5{,}0.10^{-10}$	$3{,}0.10^{-10}$	$2{,}5.10^{-10}$
Nd-139	0,495 h	M	0,005	$9{,}0.10^{-11}$	$5{,}0.10^{-4}$	$6{,}2.10^{-11}$	$3{,}0.10^{-11}$	$1{,}9.10^{-11}$	$1{,}2.10^{-11}$	$9{,}9.10^{-12}$
		S	0,005	$9{,}4.10^{-11}$	$5{,}0.10^{-4}$	$6{,}4.10^{-11}$	$3{,}1.10^{-11}$	$2{,}0.10^{-11}$	$1{,}3.10^{-11}$	$1{,}0.10^{-11}$
Nd-139m	5,50 h	M	0,005	$1{,}1.10^{-9}$	$5{,}0.10^{-4}$	$8{,}8.10^{-10}$	$4{,}5.10^{-10}$	$2{,}9.10^{-10}$	$1{,}8.10^{-10}$	$1{,}5.10^{-10}$
		S	0,005	$1{,}2.10^{-9}$	$5{,}0.10^{-4}$	$9{,}1.10^{-10}$	$4{,}6.10^{-10}$	$3{,}0.10^{-10}$	$1{,}9.10^{-10}$	$1{,}5.10^{-10}$
Nd-141	2,49 h	M	0,005	$4{,}1.10^{-11}$	$5{,}0.10^{-4}$	$3{,}1.10^{-11}$	$1{,}5.10^{-11}$	$9{,}6.10^{-12}$	$6{,}0.10^{-12}$	$4{,}8.10^{-12}$
		S	0,005	$4{,}3.10^{-11}$	$5{,}0.10^{-4}$	$3{,}2.10^{-11}$	$1{,}6.10^{-11}$	$1{,}0.10^{-11}$	$6{,}2.10^{-12}$	$5{,}0.10^{-12}$
Nd-147	11,0 d	M	0,005	$1{,}1.10^{-8}$	$5{,}0.10^{-4}$	$8{,}0.10^{-9}$	$4{,}5.10^{-9}$	$3{,}2.10^{-9}$	$2{,}6.10^{-9}$	$2{,}1.10^{-9}$
		S	0,005	$1{,}2.10^{-8}$	$5{,}0.10^{-4}$	$8{,}6.10^{-9}$	$4{,}9.10^{-9}$	$3{,}5.10^{-9}$	$3{,}0.10^{-9}$	$2{,}4.10^{-9}$
Nd-149	1,73 h	M	0,005	$6{,}8.10^{-10}$	$5{,}0.10^{-4}$	$4{,}6.10^{-10}$	$2{,}2.10^{-10}$	$1{,}5.10^{-10}$	$1{,}0.10^{-10}$	$8{,}4.10^{-11}$
		S	0,005	$7{,}1.10^{-10}$	$5{,}0.10^{-4}$	$4{,}8.10^{-10}$	$2{,}3.10^{-10}$	$1{,}5.10^{-10}$	$1{,}1.10^{-10}$	$8{,}9.10^{-11}$
Nd-151	0,207 h	M	0,005	$1{,}5.10^{-10}$	$5{,}0.10^{-4}$	$9{,}9.10^{-11}$	$4{,}6.10^{-11}$	$3{,}0.10^{-11}$	$2{,}0.10^{-11}$	$1{,}7.10^{-11}$
		S	0,005	$1{,}5.10^{-10}$	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}0.10^{-10}$	$4{,}8.10^{-11}$	$3{,}1.10^{-11}$	$2{,}1.10^{-11}$	$1{,}7.10^{-11}$
Prométium										
Pm-141	0,348 h	M	0,005	$1{,}4.10^{-10}$	$5{,}0.10^{-4}$	$9{,}4.10^{-11}$	$4{,}3.10^{-11}$	$2{,}7.10^{-11}$	$1{,}7.10^{-11}$	$1{,}4.10^{-11}$
		S	0,005	$1{,}5.10^{-10}$	$5{,}0.10^{-4}$	$9{,}7.10^{-11}$	$4{,}4.10^{-11}$	$2{,}8.10^{-11}$	$1{,}8.10^{-11}$	$1{,}5.10^{-11}$
Pm-143	265 d	M	0,005	$6{,}2.10^{-9}$	$5{,}0.10^{-4}$	$5{,}4.10^{-9}$	$3{,}3.10^{-9}$	$2{,}2.10^{-9}$	$1{,}7.10^{-9}$	$1{,}5.10^{-9}$
		S	0,005	$5{,}5.10^{-9}$	$5{,}0.10^{-4}$	$4{,}8.10^{-9}$	$3{,}1.10^{-9}$	$2{,}1.10^{-9}$	$1{,}7.10^{-9}$	$1{,}4.10^{-9}$
Pm-144	363 d	M	0,005	$3{,}1.10^{-8}$	$5{,}0.10^{-4}$	$2{,}8.10^{-8}$	$1{,}8.10^{-8}$	$1{,}2.10^{-8}$	$9{,}3.10^{-9}$	$8{,}2.10^{-9}$
		S	0,005	$2{,}6.10^{-8}$	$5{,}0.10^{-4}$	$2{,}4.10^{-8}$	$1{,}6.10^{-8}$	$1{,}1.10^{-8}$	$8{,}9.10^{-9}$	$7{,}5.10^{-9}$
Pm-145	17,7 r	M	0,005	$1{,}1.10^{-8}$	$5{,}0.10^{-4}$	$9{,}8.10^{-9}$	$6{,}4.10^{-9}$	$4{,}3.10^{-9}$	$3{,}7.10^{-9}$	$3{,}6.10^{-9}$
		S	0,005	$7{,}1.10^{-9}$	$5{,}0.10^{-4}$	$6{,}5.10^{-9}$	$4{,}3.10^{-9}$	$2{,}9.10^{-9}$	$2{,}4.10^{-9}$	$2{,}3.10^{-9}$
Pm-146	5,53 r	M	0,005	$6{,}4.10^{-8}$	$5{,}0.10^{-4}$	$5{,}9.10^{-8}$	$3{,}9.10^{-8}$	$2{,}6.10^{-8}$	$2{,}2.10^{-8}$	$2{,}1.10^{-8}$
		S	0,005	$5{,}3.10^{-8}$	$5{,}0.10^{-4}$	$4{,}9.10^{-8}$	$3{,}3.10^{-8}$	$2{,}2.10^{-8}$	$1{,}9.10^{-8}$	$1{,}7.10^{-8}$
Pm-147	2,62 r	M	0,005	$2{,}1.10^{-8}$	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}8.10^{-8}$	$1{,}1.10^{-8}$	$7{,}0.10^{-9}$	$5{,}7.10^{-9}$	$5{,}0.10^{-9}$
		S	0,005	$1{,}9.10^{-8}$	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}6.10^{-8}$	$1{,}0.10^{-8}$	$6{,}8.10^{-9}$	$5{,}8.10^{-9}$	$4{,}9.10^{-9}$
Pm-148	5,37 d	M	0,005	$1{,}5.10^{-8}$	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}0.10^{-8}$	$5{,}2.10^{-9}$	$3{,}4.10^{-9}$	$2{,}4.10^{-9}$	$2{,}0.10^{-9}$
		S	0,005	$1{,}5.10^{-8}$	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}1.10^{-8}$	$5{,}5.10^{-9}$	$3{,}7.10^{-9}$	$2{,}6.10^{-9}$	$2{,}2.10^{-9}$
Pm-148m	41,3 d	M	0,005	$2{,}4.10^{-8}$	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}9.10^{-8}$	$1{,}1.10^{-8}$	$7{,}7.10^{-9}$	$6{,}3.10^{-9}$	$5{,}1.10^{-9}$
		S	0,005	$2{,}5.10^{-8}$	$5{,}0.10^{-4}$	$2{,}0.10^{-8}$	$1{,}2.10^{-8}$	$8{,}3.10^{-9}$	$7{,}1.10^{-9}$	$5{,}7.10^{-9}$
Pm-149	2,21 d	M	0,005	$5{,}0.10^{-9}$	$5{,}0.10^{-4}$	$3{,}5.10^{-9}$	$1{,}7.10^{-9}$	$1{,}1.10^{-9}$	$8{,}3.10^{-10}$	$6{,}7.10^{-10}$
		S	0,005	$5{,}3.10^{-9}$	$5{,}0.10^{-4}$	$3{,}6.10^{-9}$	$1{,}8.10^{-9}$	$1{,}2.10^{-9}$	$9{,}0.10^{-10}$	$7{,}3.10^{-10}$
Pm-150	2,68 h	M	0,005	$1{,}2.10^{-9}$	$5{,}0.10^{-4}$	$7{,}9.10^{-10}$	$3{,}8.10^{-10}$	$2{,}4.10^{-10}$	$1{,}5.10^{-10}$	$1{,}2.10^{-10}$
		S	0,005	$1{,}2.10^{-9}$	$5{,}0.10^{-4}$	$8{,}2.10^{-10}$	$3{,}9.10^{-10}$	$2{,}5.10^{-10}$	$1{,}6.10^{-10}$	$1{,}3.10^{-10}$

Tabuľka č. 13: **Konverzné faktory h_{inh} na prepočet príjmu rádionuklidov inhaláciou na úväzok efektívnej dávky u jednotlivcov z obyvateľstva**

prvok / nuklid	Polčas premeny	Typ	vek < 1 rok		f_1	h_{inh} (Sv.Bq^{-1})				
			f_1	h_{inh}	> 1 rok	1 – 2	2 - 7	7 - 12	12 - 17	> 17 (dospelí)
Pm-151	1,18 d	M	0,005	$3{,}3.10^{-9}$	$5{,}0.10^{-4}$	$2{,}5.10^{-9}$	$1{,}2.10^{-9}$	$8{,}3.10^{-10}$	$5{,}3.10^{-10}$	$4{,}3.10^{-10}$
		S	0,005	$3{,}4.10^{-9}$	$5{,}0.10^{-4}$	$2{,}6.10^{-9}$	$1{,}3.10^{-9}$	$7{,}9.10^{-10}$	$5{,}7.10^{-10}$	$4{,}6.10^{-10}$
Samárium										
Sm-141	0,170 h	M	0,005	$1{,}5.10^{-10}$	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}0.10^{-10}$	$4{,}7.10^{-11}$	$2{,}9.10^{-11}$	$1{,}8.10^{-11}$	$1{,}5.10^{-11}$
Sm-141m	0,377 h	M	0,005	$3{,}0.10^{-10}$	$5{,}0.10^{-4}$	$2{,}1.10^{-10}$	$9{,}7.10^{-11}$	$6{,}1.10^{-11}$	$3{,}9.10^{-11}$	$3{,}2.10^{-11}$
Sm-142	1,21 h	M	0,005	$7{,}5.10^{-10}$	$5{,}0.10^{-4}$	$4{,}8.10^{-10}$	$2{,}2.10^{-10}$	$1{,}4.10^{-10}$	$8{,}5.10^{-11}$	$7{,}1.10^{-11}$
Sm-145	340 d	M	0,005	$8{,}1.10^{-9}$	$5{,}0.10^{-4}$	$6{,}8.10^{-9}$	$4{,}0.10^{-9}$	$2{,}5.10^{-9}$	$1{,}9.10^{-9}$	$1{,}6.10^{-9}$
Sm-146	$1{,}03.10^{8}$ r	M	0,005	$2{,}7.10^{-5}$	$5{,}0.10^{-4}$	$2{,}6.10^{-5}$	$1{,}7.10^{-5}$	$1{,}2.10^{-5}$	$1{,}1.10^{-5}$	$1{,}1.10^{-5}$
Sm-147	$1{,}06.10^{11}$ r	M	0,005	$2{,}5.10^{-5}$	$5{,}0.10^{-4}$	$2{,}3.10^{-5}$	$1{,}6.10^{-5}$	$1{,}1.10^{-5}$	$9{,}6.10^{-6}$	$9{,}6.10^{-6}$
Sm-151	90,0 r	M	0,005	$1{,}1.10^{-8}$	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}0.10^{-8}$	$6{,}7.10^{-9}$	$4{,}5.10^{-9}$	$4{,}0.10^{-9}$	$4{,}0.10^{-9}$
Sm-153	1,95 d	M	0,005	$4{,}2.10^{-9}$	$5{,}0.10^{-4}$	$2{,}9.10^{-9}$	$1{,}5.10^{-9}$	$1{,}0.10^{-9}$	$7{,}9.10^{-10}$	$6{,}3.10^{-10}$
Sm-155	0,368 h	M	0,005	$1{,}5.10^{-10}$	$5{,}0.10^{-4}$	$9{,}9.10^{-11}$	$4{,}4.10^{-11}$	$2{,}9.10^{-11}$	$2{,}0.10^{-11}$	$1{,}7.10^{-11}$
Sm-156	9,40 h	M	0,005	$1{,}6.10^{-9}$	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}1.10^{-9}$	$5{,}8.10^{-10}$	$3{,}5.10^{-10}$	$2{,}7.10^{-10}$	$2{,}2.10^{-10}$
Európium										
Eu-145	5,94 d	M	0,005	$3{,}6.10^{-9}$	$5{,}0.10^{-4}$	$2{,}9.10^{-9}$	$1{,}6.10^{-9}$	$1{,}0.10^{-9}$	$6{,}8.10^{-10}$	$5{,}5.10^{-10}$
Eu-146	4,61 d	M	0,005	$5{,}5.10^{-9}$	$5{,}0.10^{-4}$	$4{,}4.10^{-9}$	$2{,}4.10^{-9}$	$1{,}5.10^{-9}$	$1{,}0.10^{-9}$	$8{,}0.10^{-10}$
Eu-147	24,0 d	M	0,005	$4{,}9.10^{-9}$	$5{,}0.10^{-4}$	$3{,}7.10^{-9}$	$2{,}2.10^{-9}$	$1{,}6.10^{-9}$	$1{,}3.10^{-9}$	$1{,}1.10^{-9}$
Eu-148	54,5 d	M	0,005	$1{,}4.10^{-8}$	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}2.10^{-8}$	$6{,}8.10^{-9}$	$4{,}6.10^{-9}$	$3{,}2.10^{-9}$	$2{,}6.10^{-9}$
Eu-149	93,1 d	M	0,005	$1{,}6.10^{-9}$	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}3.10^{-9}$	$7{,}3.10^{-10}$	$4{,}7.10^{-10}$	$3{,}5.10^{-10}$	$2{,}9.10^{-10}$
Eu-150	34,2 r	M	0,005	$1{,}1.10^{-7}$	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}1.10^{-7}$	$7{,}8.10^{-8}$	$5{,}7.10^{-8}$	$5{,}3.10^{-8}$	$5{,}3.10^{-8}$
Eu-150	12,6 h	M	0,005	$1{,}6.10^{-9}$	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}1.10^{-9}$	$5{,}2.10^{-10}$	$3{,}4.10^{-10}$	$2{,}3.10^{-10}$	$1{,}9.10^{-10}$
Eu-152	13,3 r	M	0,005	$1{,}1.10^{-7}$	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}0.10^{-7}$	$7{,}0.10^{-8}$	$4{,}9.10^{-8}$	$4{,}3.10^{-8}$	$4{,}2.10^{-8}$
Eu-152m	9,32 h	M	0,005	$1{,}9.10^{-9}$	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}3.10^{-9}$	$6{,}6.10^{-10}$	$4{,}2.10^{-10}$	$2{,}4.10^{-10}$	$2{,}2.10^{-10}$
Eu-154	8,80 r	M	0,005	$1{,}6.10^{-7}$	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}5.10^{-7}$	$9{,}7.10^{-8}$	$6{,}5.10^{-8}$	$5{,}6.10^{-8}$	$5{,}3.10^{-8}$
Eu-155	4,96 r	M	0,005	$2{,}6.10^{-8}$	$5{,}0.10^{-4}$	$2{,}3.10^{-8}$	$1{,}4.10^{-8}$	$9{,}2.10^{-9}$	$7{,}6.10^{-9}$	$6{,}9.10^{-9}$
Eu-156	15,2 d	M	0,005	$1{,}9.10^{-8}$	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}4.10^{-8}$	$7{,}7.10^{-9}$	$5{,}3.10^{-9}$	$4{,}2.10^{-9}$	$3{,}4.10^{-9}$
Eu-157	15,1 h	M	0,005	$2{,}5.10^{-9}$	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}9.10^{-9}$	$8{,}9.10^{-10}$	$5{,}9.10^{-10}$	$3{,}5.10^{-10}$	$2{,}8.10^{-10}$
Eu-158	0,765 h	M	0,005	$4{,}3.10^{-10}$	$5{,}0.10^{-4}$	$2{,}9.10^{-10}$	$1{,}3.10^{-10}$	$8{,}5.10^{-11}$	$5{,}6.10^{-11}$	$4{,}7.10^{-11}$
Gadolínium										
Gd-145	0,382 h	F	0,005	$1{,}3.10^{-10}$	$5{,}0.10^{-4}$	$9{,}6.10^{-11}$	$4{,}7.10^{-11}$	$2{,}9.10^{-11}$	$1{,}7.10^{-11}$	$1{,}4.10^{-11}$
		M	0,005	$1{,}8.10^{-10}$	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}3.10^{-10}$	$6{,}2.10^{-11}$	$3{,}9.10^{-11}$	$2{,}4.10^{-11}$	$2{,}0.10^{-11}$
Gd-146	48,3 d	F	0,005	$2{,}9.10^{-8}$	$5{,}0.10^{-4}$	$2{,}3.10^{-8}$	$1{,}2.10^{-8}$	$7{,}8.10^{-9}$	$5{,}1.10^{-9}$	$4{,}4.10^{-9}$
		M	0,005	$2{,}8.10^{-8}$	$5{,}0.10^{-4}$	$2{,}2.10^{-8}$	$1{,}3.10^{-8}$	$9{,}3.10^{-9}$	$7{,}9.10^{-9}$	$6{,}4.10^{-9}$
Gd-147	1,59 d	F	0,005	$2{,}1.10^{-9}$	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}7.10^{-9}$	$8{,}4.10^{-10}$	$5{,}3.10^{-10}$	$3{,}1.10^{-10}$	$2{,}6.10^{-10}$
		M	0,005	$2{,}8.10^{-9}$	$5{,}0.10^{-4}$	$2{,}2.10^{-9}$	$1{,}1.10^{-9}$	$7{,}5.10^{-10}$	$5{,}1.10^{-10}$	$4{,}0.10^{-10}$
Gd-148	93,0 r	F	0,005	$8{,}3.10^{-5}$	$5{,}0.10^{-4}$	$7{,}6.10^{-5}$	$4{,}7.10^{-5}$	$3{,}2.10^{-5}$	$2{,}6.10^{-5}$	$2{,}6.10^{-5}$
		M	0,005	$3{,}2.10^{-5}$	$5{,}0.10^{-4}$	$2{,}9.10^{-5}$	$1{,}9.10^{-5}$	$1{,}3.10^{-5}$	$1{,}2.10^{-5}$	$1{,}1.10^{-5}$
Gd-149	9,40 d	F	0,005	$2{,}6.10^{-9}$	$5{,}0.10^{-4}$	$2{,}0.10^{-9}$	$8{,}0.10^{-10}$	$5{,}1.10^{-10}$	$3{,}1.10^{-10}$	$2{,}6.10^{-10}$
		M	0,005	$3{,}6.10^{-9}$	$5{,}0.10^{-4}$	$3{,}0.10^{-9}$	$1{,}5.10^{-9}$	$1{,}1.10^{-9}$	$9{,}2.10^{-10}$	$7{,}3.10^{-10}$
Gd-151	120 d	F	0,005	$6{,}3.10^{-9}$	$5{,}0.10^{-4}$	$4{,}9.10^{-9}$	$2{,}5.10^{-9}$	$1{,}5.10^{-9}$	$9{,}2.10^{-10}$	$7{,}8.10^{-10}$
		M	0,005	$4{,}5.10^{-9}$	$5{,}0.10^{-4}$	$3{,}5.10^{-9}$	$2{,}0.10^{-9}$	$1{,}3.10^{-9}$	$1{,}0.10^{-9}$	$8{,}6.10^{-10}$
Gd-152	$1{,}08.10^{14}$ r	F	0,005	$5{,}9.10^{-5}$	$5{,}0.10^{-4}$	$5{,}4.10^{-5}$	$3{,}4.10^{-5}$	$2{,}4.10^{-5}$	$1{,}9.10^{-5}$	$1{,}9.10^{-5}$
		M	0,005	$2{,}1.10^{-5}$	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}9.10^{-5}$	$1{,}3.10^{-5}$	$8{,}9.10^{-6}$	$7{,}9.10^{-6}$	$8{,}0.10^{-6}$
Gd-153	242 d	F	0,005	$1{,}5.10^{-8}$	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}2.10^{-8}$	$6{,}5.10^{-9}$	$3{,}9.10^{-9}$	$2{,}4.10^{-9}$	$2{,}1.10^{-9}$
		M	0,005	$9{,}9.10^{-9}$	$5{,}0.10^{-4}$	$7{,}9.10^{-9}$	$4{,}8.10^{-9}$	$3{,}1.10^{-9}$	$2{,}5.10^{-9}$	$2{,}1.10^{-9}$
Gd-159	18,6 h	F	0,005	$1{,}2.10^{-9}$	$5{,}0.10^{-4}$	$8{,}9.10^{-10}$	$3{,}8.10^{-10}$	$2{,}3.10^{-10}$	$1{,}2.10^{-10}$	$1{,}0.10^{-10}$
		M	0,005	$2{,}2.10^{-9}$	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}5.10^{-9}$	$7{,}3.10^{-10}$	$4{,}9.10^{-10}$	$3{,}4.10^{-10}$	$2{,}7.10^{-10}$
Terbium										
Tb-147	1,65 h	M	0,005	$6{,}7.10^{-10}$	$5{,}0.10^{-4}$	$4{,}8.10^{-10}$	$2{,}3.10^{-10}$	$1{,}5.10^{-10}$	$9{,}3.10^{-11}$	$7{,}6.10^{-11}$
Tb-149	4,15 h	M	0,005	$2{,}1.10^{-8}$	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}5.10^{-8}$	$9{,}6.10^{-9}$	$6{,}6.10^{-9}$	$5{,}8.10^{-9}$	$4{,}9.10^{-9}$
Tb-150	3,27 h	M	0,005	$1{,}0.10^{-9}$	$5{,}0.10^{-4}$	$7{,}4.10^{-10}$	$3{,}5.10^{-10}$	$2{,}2.10^{-10}$	$1{,}3.10^{-10}$	$1{,}1.10^{-10}$
Tb-151	17,6 h	M	0,005	$1{,}6.10^{-9}$	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}2.10^{-9}$	$6{,}3.10^{-10}$	$4{,}2.10^{-10}$	$2{,}8.10^{-10}$	$2{,}3.10^{-10}$
Tb-153	2,34 d	M	0,005	$1{,}4.10^{-9}$	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}0.10^{-9}$	$5{,}4.10^{-10}$	$3{,}6.10^{-10}$	$2{,}3.10^{-10}$	$1{,}9.10^{-10}$
Tb-154	21,4 h	M	0,005	$2{,}7.10^{-9}$	$5{,}0.10^{-4}$	$2{,}1.10^{-9}$	$1{,}1.10^{-9}$	$7{,}1.10^{-10}$	$4{,}5.10^{-10}$	$3{,}6.10^{-10}$
Tb-155	5,32 d	M	0,005	$1{,}4.10^{-9}$	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}0.10^{-9}$	$5{,}6.10^{-10}$	$3{,}4.10^{-10}$	$2{,}7.10^{-10}$	$2{,}2.10^{-10}$
Tb-156	5,34 d	M	0,005	$7{,}0.10^{-9}$	$5{,}0.10^{-4}$	$5{,}4.10^{-9}$	$3{,}0.10^{-9}$	$2{,}0.10^{-9}$	$1{,}5.10^{-9}$	$1{,}2.10^{-9}$
Tb-156m	1,02 d	M	0,005	$1{,}1.10^{-9}$	$5{,}0.10^{-4}$	$9{,}4.10^{-10}$	$4{,}7.10^{-10}$	$3{,}3.10^{-10}$	$2{,}7.10^{-10}$	$2{,}1.10^{-10}$
Tb-156m	5,00 h	M	0,005	$6{,}2.10^{-10}$	$5{,}0.10^{-4}$	$4{,}5.10^{-10}$	$2{,}4.10^{-10}$	$1{,}7.10^{-10}$	$1{,}2.10^{-10}$	$9{,}6.10^{-11}$
Tb-157	$1{,}50.10^{2}$ r	M	0,005	$3{,}2.10^{-9}$	$5{,}0.10^{-4}$	$3{,}0.10^{-9}$	$2{,}0.10^{-9}$	$1{,}4.10^{-9}$	$1{,}2.10^{-9}$	$1{,}2.10^{-9}$

Tabuľka č. 13: **Konverzné faktory h_{inh} na prepočet príjmu rádionuklidov inhaláciou na úväzok efektívnej dávky u jednotlivcov z obyvateľstva**

prvok / nuklid	Polčas premeny	Typ	vek < 1 rok		f_1	h_{inh} (Sv.Bq^{-1})				
			f_1	h_{inh}	> 1 rok	1 – 2	2 - 7	7 - 12	12 - 17	> 17 (dospelí)
Tb-158	1,50.10^2 r	M	0,005	1,1.10^{-7}	5,0.10^{-4}	1,0.10^{-7}	7,0.10^{-8}	5,1.10^{-8}	4,7.10^{-8}	4,6.10^{-8}
Tb-160	72,3 d	M	0,005	3,2.10^{-8}	5,0.10^{-4}	2,5.10^{-8}	1,5.10^{-8}	1,0.10^{-8}	8,6.10^{-9}	7,0.10^{-9}
Tb-161	6,91 d	M	0,005	6,6.10^{-9}	5,0.10^{-4}	4,7.10^{-9}	2,6.10^{-9}	1,9.10^{-9}	1,6.10^{-9}	1,3.10^{-9}
Dysprózium										
Dy-155	10,0 h	M	0,005	5,6.10^{-10}	5,0.10^{-4}	4,4.10^{-10}	2,3.10^{-10}	1,5.10^{-10}	9,6.10^{-11}	7,7.10^{-11}
Dy-157	8,10 h	M	0,005	2,4.10^{-10}	5,0.10^{-4}	1,9.10^{-10}	9,9.10^{-11}	6,2.10^{-11}	3,8.10^{-11}	3,0.10^{-11}
Dy-159	144 d	M	0,005	2,1.10^{-9}	5,0.10^{-4}	1,7.10^{-9}	9,6.10^{-10}	6,0.10^{-10}	4,4.10^{-10}	3,7.10^{-10}
Dy-165	2,33 h	M	0,005	5,2.10^{-10}	5,0.10^{-4}	3,4.10^{-10}	1,6.10^{-10}	1,1.10^{-10}	7,2.10^{-11}	6,0.10^{-11}
Dy-166	3,40 d	M	0,005	1,2.10^{-8}	5,0.10^{-4}	8,3.10^{-9}	4,4.10^{-9}	3,0.10^{-9}	2,3.10^{-9}	1,9.10^{-9}
Holmium										
Ho-155	0,800 h	M	0,005	1,7.10^{-10}	5,0.10^{-4}	1,2.10^{-10}	5,8.10^{-11}	3,7.10^{-11}	2,4.10^{-11}	2,0.10^{-11}
Ho-157	0,210 h	M	0,005	3,4.10^{-11}	5,0.10^{-4}	2,5.10^{-11}	1,3.10^{-11}	8,0.10^{-12}	5,1.10^{-12}	4,2.10^{-12}
Ho-159	0,550 h	M	0,005	4,6.10^{-11}	5,0.10^{-4}	3,3.10^{-11}	1,7.10^{-11}	1,1.10^{-11}	7,5.10^{-12}	6,1.10^{-12}
Ho-161	2,50 h	M	0,005	5,7.10^{-11}	5,0.10^{-4}	4,0.10^{-11}	2,0.10^{-11}	1,2.10^{-11}	7,5.10^{-12}	6,0.10^{-12}
Ho-162	0,250 h	M	0,005	2,1.10^{-11}	5,0.10^{-4}	1,5.10^{-11}	7,2.10^{-12}	4,8.10^{-12}	3,4.10^{-12}	2,8.10^{-12}
Ho-162m	1,13 h	M	0,005	1,5.10^{-10}	5,0.10^{-4}	1,1.10^{-10}	5,8.10^{-11}	3,8.10^{-11}	2,6.10^{-11}	2,1.10^{-11}
Ho-164	0,483 h	M	0,005	6,8.10^{-11}	5,0.10^{-4}	4,5.10^{-11}	2,1.10^{-11}	1,4.10^{-11}	9,9.10^{-12}	8,4.10^{-12}
Ho-164m	0,625 h	M	0,005	9,1.10^{-11}	5,0.10^{-4}	5,9.10^{-11}	3,0.10^{-11}	2,0.10^{-11}	1,3.10^{-11}	1,2.10^{-11}
Ho-166	1,12 d	M	0,005	6,0.10^{-9}	5,0.10^{-4}	4,0.10^{-9}	1,9.10^{-9}	1,2.10^{-9}	7,9.10^{-10}	6,5.10^{-10}
Ho-166m	1,20.10^3 r	M	0,005	2,6.10^{-7}	5,0.10^{-4}	2,5.10^{-7}	1,8.10^{-7}	1,3.10^{-7}	1,2.10^{-7}	1,2.10^{-7}
Ho-167	3,10 h	M	0,005	5,2.10^{-10}	5,0.10^{-4}	3,6.10^{-10}	1,8.10^{-10}	1,2.10^{-10}	8,7.10^{-11}	7,1.10^{-11}
Erbium										
Er-161	3,24 h	M	0,005	3,8.10^{-10}	5,0.10^{-4}	2,9.10^{-10}	1,5.10^{-10}	9,5.10^{-11}	6,0.10^{-11}	4,8.10^{-11}
Er-165	10,4 h	M	0,005	7,2.10^{-11}	5,0.10^{-4}	5,3.10^{-11}	2,6.10^{-11}	1,6.10^{-11}	9,6.10^{-12}	7,9.10^{-12}
Er-169	9,30 d	M	0,005	4,7.10^{-9}	5,0.10^{-4}	3,5.10^{-9}	2,0.10^{-9}	1,5.10^{-9}	1,3.10^{-9}	1,0.10^{-9}
Er-171	7,52 h	M	0,005	1,8.10^{-9}	5,0.10^{-4}	1,2.10^{-9}	5,9.10^{-10}	3,9.10^{-10}	2,7.10^{-10}	2,2.10^{-10}
Er-172	2,05 d	M	0,005	6,6.10^{-9}	5,0.10^{-4}	4,7.10^{-9}	2,5.10^{-9}	1,7.10^{-9}	1,4.10^{-9}	1,1.10^{-9}
Túlium										
Tm-162	0,362 h	M	0,005	1,3.10^{-10}	5,0.10^{-4}	9,6.10^{-11}	4,7.10^{-11}	3,0.10^{-11}	1,9.10^{-11}	1,6.10^{-11}
Tm-166	7,70 h	M	0,005	1,3.10^{-9}	5,0.10^{-4}	9,9.10^{-10}	5,2.10^{-10}	3,3.10^{-10}	2,2.10^{-10}	1,7.10^{-10}
Tm-167	9,24 d	M	0,005	5,6.10^{-9}	5,0.10^{-4}	4,1.10^{-9}	2,3.10^{-9}	1,7.10^{-9}	1,4.10^{-9}	1,1.10^{-9}
Tm-170	129 d	M	0,005	3,6.10^{-8}	5,0.10^{-4}	2,8.10^{-8}	1,6.10^{-8}	1,1.10^{-8}	8,5.10^{-9}	7,0.10^{-9}
Tm-171	1,92 r	M	0,005	6,8.10^{-9}	5,0.10^{-4}	5,7.10^{-9}	3,4.10^{-9}	2,0.10^{-9}	1,6.10^{-9}	1,4.10^{-9}
Tm-172	2,65 d	M	0,005	8,4.10^{-9}	5,0.10^{-4}	5,8.10^{-9}	2,9.10^{-9}	1,9.10^{-9}	1,4.10^{-9}	1,1.10^{-9}
Tm-173	8,24 h	M	0,005	1,5.10^{-9}	5,0.10^{-4}	1,0.10^{-9}	5,0.10^{-10}	3,3.10^{-10}	2,2.10^{-10}	1,8.10^{-10}
Tm-175	0,253 h	M	0,005	1,6.10^{-10}	5,0.10^{-4}	1,1.10^{-10}	5,0.10^{-11}	3,3.10^{-11}	2,2.10^{-11}	1,8.10^{-11}
Yterbium										
Yb-162	0,315 h	M	0,005	1,1.10^{-10}	5,0.10^{-4}	7,9.10^{-11}	3,9.10^{-11}	2,5.10^{-11}	1,6.10^{-11}	1,3.10^{-11}
		S	0,005	1,2.10^{-10}	5,0.10^{-4}	8,2.10^{-11}	4,0.10^{-11}	2,6.10^{-11}	1,7.10^{-11}	1,4.10^{-11}
Yb-166	2,36 d	M	0,005	4,7.10^{-9}	5,0.10^{-4}	3,5.10^{-9}	1,9.10^{-9}	1,3.10^{-9}	9,0.10^{-10}	7,2.10^{-10}
		S	0,005	4,9.10^{-9}	5,0.10^{-4}	3,7.10^{-9}	2,0.10^{-9}	1,3.10^{-9}	9,6.10^{-10}	7,7.10^{-10}
Yb-167	0,292 h	M	0,005	4,4.10^{-11}	5,0.10^{-4}	3,1.10^{-11}	1,6.10^{-11}	1,1.10^{-11}	7,9.10^{-12}	6,5.10^{-12}
		S	0,005	4,6.10^{-11}	5,0.10^{-4}	3,2.10^{-11}	1,7.10^{-11}	1,1.10^{-11}	8,4.10^{-12}	6,9.10^{-12}
Yb-169	32,0 d	M	0,005	1,2.10^{-8}	5,0.10^{-4}	8,7.10^{-9}	5,1.10^{-9}	3,7.10^{-9}	3,2.10^{-9}	2,5.10^{-9}
		S	0,005	1,3.10^{-8}	5,0.10^{-4}	9,8.10^{-9}	5,9.10^{-9}	4,2.10^{-9}	3,7.10^{-9}	3,0.10^{-9}
Yb-175	4,19 d	M	0,005	3,5.10^{-9}	5,0.10^{-4}	2,5.10^{-9}	1,4.10^{-9}	9,8.10^{-10}	8,3.10^{-10}	6,5.10^{-10}
		S	0,005	3,7.10^{-9}	5,0.10^{-4}	2,7.10^{-9}	1,5.10^{-9}	1,1.10^{-9}	9,2.10^{-10}	7,3.10^{-10}
Yb-177	1,90 h	M	0,005	5,0.10^{-10}	5,0.10^{-4}	3,3.10^{-10}	1,6.10^{-10}	1,1.10^{-10}	7,8.10^{-11}	6,4.10^{-11}
		S	0,005	5,3.10^{-10}	5,0.10^{-4}	3,5.10^{-10}	1,7.10^{-10}	1,2.10^{-10}	8,4.10^{-11}	6,9.10^{-11}
Yb-178	1,23 h	M	0,005	5,9.10^{-10}	5,0.10^{-4}	3,9.10^{-10}	1,8.10^{-10}	1,2.10^{-10}	8,5.10^{-11}	7,0.10^{-11}
		S	0,005	6,2.10^{-10}	5,0.10^{-4}	4,1.10^{-10}	1,9.10^{-10}	1,3.10^{-10}	9,1.10^{-11}	7,5.10^{-11}
Lutécium										
Lu-169	1,42 d	M	0,005	2,3.10^{-9}	5,0.10^{-4}	1,8.10^{-9}	9,5.10^{-10}	6,3.10^{-10}	4,4.10^{-10}	3,5.10^{-10}
		S	0,005	2,4.10^{-9}	5,0.10^{-4}	1,9.10^{-9}	1,0.10^{-9}	6,7.10^{-10}	4,8.10^{-10}	3,8.10^{-10}
Lu-170	2,00 d	M	0,005	4,3.10^{-9}	5,0.10^{-4}	3,4.10^{-9}	1,8.10^{-9}	1,2.10^{-9}	7,8.10^{-10}	6,3.10^{-10}
		S	0,005	4,5.10^{-9}	5,0.10^{-4}	3,5.10^{-9}	1,8.10^{-9}	1,2.10^{-9}	8,2.10^{-10}	6,6.10^{-10}
Lu-171	8,22 d	M	0,005	5,0.10^{-9}	5,0.10^{-4}	3,7.10^{-9}	2,1.10^{-9}	1,2.10^{-9}	9,8.10^{-10}	8,0.10^{-10}
		S	0,005	4,7.10^{-9}	5,0.10^{-4}	3,9.10^{-9}	2,0.10^{-9}	1,4.10^{-9}	1,1.10^{-9}	8,8.10^{-10}
Lu-172	6,70 d	M	0,005	8,7.10^{-9}	5,0.10^{-4}	6,7.10^{-9}	3,8.10^{-9}	2,6.10^{-9}	1,8.10^{-9}	1,4.10^{-9}

Tabuľka č. 13: **Konverzné faktory h_{inh} na prepočet príjmu rádionuklidov inhaláciou na úväzok efektívnej dávky u jednotlivcov z obyvateľstva**

prvok / nuklid	Polčas premeny	Typ	vek < 1 rok		f_1	h_{inh} (Sv.Bq^{-1})				
			f_1	h_{inh}	> 1 rok	1 – 2	2 - 7	7 - 12	12 - 17	> 17 (dospelí)
		S	0,005	$9{,}3.10^{-9}$	$5{,}0.10^{-4}$	$7{,}1.10^{-9}$	$4{,}0.10^{-9}$	$2{,}8.10^{-9}$	$2{,}0.10^{-9}$	$1{,}6.10^{-9}$
Lu-173	1,37 r	M	0,005	$1{,}0.10^{-8}$	$5{,}0.10^{-4}$	$8{,}5.10^{-9}$	$5{,}1.10^{-9}$	$3{,}2.10^{-9}$	$2{,}5.10^{-9}$	$2{,}2.10^{-9}$
		S	0,005	$1{,}0.10^{-8}$	$5{,}0.10^{-4}$	$8{,}7.10^{-9}$	$5{,}4.10^{-9}$	$3{,}6.10^{-9}$	$2{,}9.10^{-9}$	$2{,}4.10^{-9}$
Lu-174	3,31 r	M	0,005	$1{,}7.10^{-8}$	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}5.10^{-8}$	$9{,}1.10^{-9}$	$5{,}8.10^{-9}$	$4{,}7.10^{-9}$	$4{,}2.10^{-9}$
		S	0,005	$1{,}6.10^{-8}$	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}4.10^{-8}$	$8{,}9.10^{-9}$	$5{,}9.10^{-9}$	$4{,}9.10^{-9}$	$4{,}2.10^{-9}$
Lu-174m	142 d	M	0,005	$1{,}9.10^{-8}$	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}4.10^{-8}$	$8{,}6.10^{-9}$	$5{,}4.10^{-9}$	$4{,}3.10^{-9}$	$3{,}7.10^{-9}$
		S	0,005	$2{,}0.10^{-8}$	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}5.10^{-8}$	$9{,}2.10^{-9}$	$6{,}1.10^{-9}$	$5{,}0.10^{-9}$	$4{,}2.10^{-9}$
Lu-176	$3{,}60.10^{10}$ r	M	0,005	$1{,}8.10^{-7}$	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}7.10^{-7}$	$1{,}1.10^{-7}$	$7{,}8.10^{-8}$	$7{,}1.10^{-8}$	$7{,}0.10^{-8}$
		S	0,005	$1{,}5.10^{-7}$	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}4.10^{-7}$	$9{,}4.10^{-8}$	$6{,}5.10^{-8}$	$5{,}9.10^{-8}$	$5{,}6.10^{-8}$
Lu-176m	3,68 h	M	0,005	$8{,}9.10^{-10}$	$5{,}0.10^{-4}$	$5{,}9.10^{-10}$	$2{,}8.10^{-10}$	$1{,}9.10^{-10}$	$1{,}2.10^{-10}$	$1{,}1.10^{-10}$
		S	0,005	$9{,}3.10^{-10}$	$5{,}0.10^{-4}$	$6{,}2.10^{-10}$	$3{,}0.10^{-10}$	$2{,}0.10^{-10}$	$1{,}2.10^{-10}$	$1{,}2.10^{-10}$
Lu-177	6,71 d	M	0,005	$5{,}3.10^{-9}$	$5{,}0.10^{-4}$	$3{,}8.10^{-9}$	$2{,}2.10^{-9}$	$1{,}6.10^{-9}$	$1{,}4.10^{-9}$	$1{,}1.10^{-9}$
		S	0,005	$5{,}7.10^{-9}$	$5{,}0.10^{-4}$	$4{,}1.10^{-9}$	$2{,}4.10^{-9}$	$1{,}7.10^{-9}$	$1{,}5.10^{-9}$	$1{,}2.10^{-9}$
Lu-177m	161 d	M	0,005	$5{,}8.10^{-8}$	$5{,}0.10^{-4}$	$4{,}6.10^{-8}$	$2{,}8.10^{-8}$	$1{,}9.10^{-8}$	$1{,}6.10^{-8}$	$1{,}3.10^{-8}$
		S	0,005	$6{,}5.10^{-8}$	$5{,}0.10^{-4}$	$5{,}3.10^{-8}$	$3{,}2.10^{-8}$	$2{,}3.10^{-8}$	$2{,}0.10^{-8}$	$1{,}6.10^{-8}$
Lu-178	0,473 h	M	0,005	$2{,}3.10^{-10}$	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}5.10^{-10}$	$6{,}6.10^{-11}$	$4{,}3.10^{-11}$	$2{,}9.10^{-11}$	$2{,}4.10^{-11}$
		S	0,005	$2{,}4.10^{-10}$	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}5.10^{-10}$	$6{,}9.10^{-11}$	$4{,}5.10^{-11}$	$3{,}0.10^{-11}$	$2{,}6.10^{-11}$
Lu-178m	0,378 h	M	0,005	$2{,}6.10^{-10}$	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}8.10^{-10}$	$8{,}3.10^{-11}$	$5{,}6.10^{-11}$	$3{,}8.10^{-11}$	$3{,}2.10^{-11}$
		S	0,005	$2{,}7.10^{-10}$	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}9.10^{-10}$	$8{,}7.10^{-11}$	$5{,}8.10^{-11}$	$4{,}0.10^{-11}$	$3{,}3.10^{-11}$
Lu-179	4,59 h	M	0,005	$9{,}9.10^{-10}$	$5{,}0.10^{-4}$	$6{,}5.10^{-10}$	$3{,}0.10^{-10}$	$2{,}0.10^{-10}$	$1{,}2.10^{-10}$	$1{,}1.10^{-10}$
		S	0,005	$1{,}0.10^{-9}$	$5{,}0.10^{-4}$	$6{,}8.10^{-10}$	$3{,}2.10^{-10}$	$2{,}1.10^{-10}$	$1{,}3.10^{-10}$	$1{,}2.10^{-10}$
Hafnium										
Hf-170	16,0 h	F	0,020	$1{,}4.10^{-9}$	0,002	$1{,}1.10^{-9}$	$5{,}4.10^{-10}$	$3{,}4.10^{-10}$	$2{,}0.10^{-10}$	$1{,}6.10^{-10}$
		M	0,020	$2{,}2.10^{-9}$	0,002	$1{,}7.10^{-9}$	$8{,}7.10^{-10}$	$5{,}8.10^{-10}$	$3{,}9.10^{-10}$	$3{,}2.10^{-10}$
Hf-172	1,87 r	F	0,020	$1{,}5.10^{-7}$	0,002	$1{,}3.10^{-7}$	$7{,}8.10^{-8}$	$4{,}9.10^{-8}$	$3{,}5.10^{-8}$	$3{,}2.10^{-8}$
		M	0,020	$8{,}1.10^{-8}$	0,002	$6{,}9.10^{-8}$	$4{,}3.10^{-8}$	$2{,}8.10^{-8}$	$2{,}3.10^{-8}$	$2{,}0.10^{-8}$
Hf-173	24,0 h	F	0,020	$6{,}6.10^{-10}$	0,002	$5{,}0.10^{-10}$	$2{,}5.10^{-10}$	$1{,}5.10^{-10}$	$8{,}9.10^{-11}$	$7{,}4.10^{-11}$
		M	0,020	$1{,}1.10^{-9}$	0,002	$8{,}2.10^{-10}$	$4{,}3.10^{-10}$	$2{,}9.10^{-10}$	$2{,}0.10^{-10}$	$1{,}6.10^{-10}$
Hf-175	70,0 d	F	0,020	$5{,}4.10^{-9}$	0,002	$4{,}0.10^{-9}$	$2{,}1.10^{-9}$	$1{,}3.10^{-9}$	$8{,}5.10^{-10}$	$7{,}2.10^{-10}$
		M	0,020	$5{,}8.10^{-9}$	0,002	$4{,}5.10^{-9}$	$2{,}6.10^{-9}$	$1{,}8.10^{-9}$	$1{,}4.10^{-9}$	$1{,}2.10^{-9}$
Hf-177m	0,856 h	F	0,020	$3{,}9.10^{-10}$	0,002	$2{,}8.10^{-10}$	$1{,}3.10^{-10}$	$8{,}5.10^{-11}$	$5{,}2.10^{-11}$	$4{,}4.10^{-11}$
		M	0,020	$6{,}5.10^{-10}$	0,002	$4{,}7.10^{-10}$	$2{,}3.10^{-10}$	$1{,}5.10^{-10}$	$1{,}1.10^{-10}$	$9{,}0.10^{-11}$
Hf-178m	31,0 r	F	0,020	$6{,}2.10^{-7}$	0,002	$5{,}8.10^{-7}$	$4{,}0.10^{-7}$	$3{,}1.10^{-7}$	$2{,}7.10^{-7}$	$2{,}6.10^{-7}$
		M	0,020	$2{,}6.10^{-7}$	0,002	$2{,}4.10^{-7}$	$1{,}7.10^{-7}$	$1{,}3.10^{-7}$	$1{,}2.10^{-7}$	$1{,}2.10^{-7}$
Hf-179m	25,1 d	F	0,020	$9{,}7.10^{-9}$	0,002	$6{,}8.10^{-9}$	$3{,}4.10^{-9}$	$2{,}1.10^{-9}$	$1{,}2.10^{-9}$	$1{,}1.10^{-9}$
		M	0,020	$1{,}7.10^{-8}$	0,002	$1{,}3.10^{-8}$	$7{,}6.10^{-9}$	$5{,}5.10^{-9}$	$4{,}8.10^{-9}$	$3{,}8.10^{-9}$
Hf-180m	5,50 h	F	0,020	$5{,}4.10^{-10}$	0,002	$4{,}1.10^{-10}$	$2{,}0.10^{-10}$	$1{,}3.10^{-10}$	$7{,}2.10^{-11}$	$5{,}9.10^{-11}$
		M	0,020	$9{,}1.10^{-10}$	0,002	$6{,}8.10^{-10}$	$3{,}6.10^{-10}$	$2{,}4.10^{-10}$	$1{,}7.10^{-10}$	$1{,}3.10^{-10}$
Hf-181	42,4 d	F	0,020	$1{,}3.10^{-8}$	0,002	$9{,}6.10^{-9}$	$4{,}8.10^{-9}$	$2{,}8.10^{-9}$	$1{,}7.10^{-9}$	$1{,}4.10^{-9}$
		M	0,020	$2{,}2.10^{-8}$	0,002	$1{,}7.10^{-8}$	$9{,}9.10^{-9}$	$7{,}1.10^{-9}$	$6{,}3.10^{-9}$	$5{,}0.10^{-9}$
Hf-182	$9{,}00.10^{6}$ r	F	0,020	$6{,}5.10^{-7}$	0,002	$6{,}2.10^{-7}$	$4{,}4.10^{-7}$	$3{,}6.10^{-7}$	$3{,}1.10^{-7}$	$3{,}1.10^{-7}$
		M	0,020	$2{,}4.10^{-7}$	0,002	$2{,}3.10^{-7}$	$1{,}7.10^{-7}$	$1{,}3.10^{-7}$	$1{,}3.10^{-7}$	$1{,}3.10^{-7}$
Hf-182m	1,02 h	F	0,020	$1{,}9.10^{-10}$	0,002	$1{,}4.10^{-10}$	$6{,}6.10^{-11}$	$4{,}2.10^{-11}$	$2{,}6.10^{-11}$	$2{,}1.10^{-11}$
		M	0,020	$3{,}2.10^{-10}$	0,002	$2{,}3.10^{-10}$	$1{,}2.10^{-10}$	$7{,}8.10^{-11}$	$5{,}6.10^{-11}$	$4{,}6.10^{-11}$
Hf-183	1,07 h	F	0,020	$2{,}5.10^{-10}$	0,002	$1{,}7.10^{-10}$	$7{,}9.10^{-11}$	$4{,}9.10^{-11}$	$2{,}8.10^{-11}$	$2{,}4.10^{-11}$
		M	0,020	$4{,}4.10^{-10}$	0,002	$3{,}0.10^{-10}$	$1{,}5.10^{-10}$	$9{,}8.10^{-11}$	$7{,}0.10^{-11}$	$5{,}7.10^{-11}$
Hf-184	4,12 h	F	0,020	$1{,}4.10^{-9}$	0,002	$9{,}6.10^{-10}$	$4{,}3.10^{-10}$	$2{,}7.10^{-10}$	$1{,}4.10^{-10}$	$1{,}2.10^{-10}$
		M	0,020	$2{,}6.10^{-9}$	0,002	$1{,}8.10^{-9}$	$8{,}9.10^{-10}$	$5{,}9.10^{-10}$	$4{,}0.10^{-10}$	$3{,}3.10^{-10}$
Tantal										
Ta-172	0,613 h	M	0,010	$2{,}8.10^{-10}$	0,001	$1{,}9.10^{-10}$	$9{,}3.10^{-11}$	$6{,}0.10^{-11}$	$4{,}0.10^{-11}$	$3{,}3.10^{-11}$
		S	0,010	$2{,}9.10^{-10}$	0,001	$2{,}0.10^{-10}$	$9{,}8.10^{-11}$	$6{,}3.10^{-11}$	$4{,}2.10^{-11}$	$3{,}5.10^{-11}$
Ta-173	3,65 h	M	0,010	$8{,}8.10^{-10}$	0,001	$6{,}2.10^{-10}$	$3{,}0.10^{-10}$	$2{,}0.10^{-10}$	$1{,}3.10^{-10}$	$1{,}1.10^{-10}$
		S	0,010	$9{,}2.10^{-10}$	0,001	$6{,}5.10^{-10}$	$3{,}2.10^{-10}$	$2{,}1.10^{-10}$	$1{,}4.10^{-10}$	$1{,}1.10^{-10}$
Ta-174	1,20 h	M	0,010	$3{,}2.10^{-10}$	0,001	$2{,}2.10^{-10}$	$1{,}1.10^{-10}$	$7{,}1.10^{-11}$	$5{,}0.10^{-11}$	$4{,}1.10^{-11}$
		S	0,010	$3{,}4.10^{-10}$	0,001	$2{,}3.10^{-10}$	$1{,}1.10^{-10}$	$7{,}5.10^{-11}$	$5{,}3.10^{-11}$	$4{,}3.10^{-11}$
Ta-175	10,5 h	M	0,010	$9{,}1.10^{-10}$	0,001	$7{,}0.10^{-10}$	$3{,}7.10^{-10}$	$2{,}4.10^{-10}$	$1{,}5.10^{-10}$	$1{,}2.10^{-10}$
		S	0,010	$9{,}5.10^{-10}$	0,001	$7{,}3.10^{-10}$	$3{,}8.10^{-10}$	$2{,}5.10^{-10}$	$1{,}6.10^{-10}$	$1{,}3.10^{-10}$
Ta-176	8,08 h	M	0,010	$1{,}4.10^{-9}$	0,001	$1{,}1.10^{-9}$	$5{,}7.10^{-10}$	$3{,}7.10^{-10}$	$2{,}4.10^{-10}$	$1{,}9.10^{-10}$
		S	0,010	$1{,}4.10^{-9}$	0,001	$1{,}1.10^{-9}$	$5{,}9.10^{-10}$	$3{,}8.10^{-10}$	$2{,}5.10^{-10}$	$2{,}0.10^{-10}$

Tabuľka č. 13: **Konverzné faktory h_{inh} na prepočet príjmu rádionuklidov inhaláciou na úväzok efektívnej dávky u jednotlivcov z obyvateľstva**

prvok	Polčas premeny	Typ	vek < 1 rok		f_1	h_{inh} (Sv.Bq^{-1})				
nuklid			f_1	h_{inh}	> 1 rok	1 – 2	2 - 7	7 - 12	12 - 17	> 17 (dospelí)
Ta-177	2,36 d	M	0,010	$6{,}5.10^{-10}$	0,001	$4{,}7.10^{-10}$	$2{,}5.10^{-10}$	$1{,}5.10^{-10}$	$1{,}2.10^{-10}$	$9{,}6.10^{-11}$
		S	0,010	$6{,}9.10^{-10}$	0,001	$5{,}0.10^{-10}$	$2{,}7.10^{-10}$	$1{,}7.10^{-10}$	$1{,}3.10^{-10}$	$1{,}1.10^{-10}$
Ta-178	2,20 h	M	0,010	$4{,}4.10^{-10}$	0,001	$3{,}3.10^{-10}$	$1{,}7.10^{-10}$	$1{,}1.10^{-10}$	$8{,}0.10^{-11}$	$6{,}5.10^{-11}$
		S	0,010	$4{,}6.10^{-10}$	0,001	$3{,}4.10^{-10}$	$1{,}8.10^{-10}$	$1{,}2.10^{-10}$	$8{,}5.10^{-11}$	$6{,}8.10^{-11}$
Ta-179	1,82 r	M	0,010	$1{,}2.10^{-9}$	0,001	$9{,}6.10^{-10}$	$5{,}5.10^{-10}$	$3{,}5.10^{-10}$	$2{,}6.10^{-10}$	$2{,}2.10^{-10}$
		S	0,010	$2{,}4.10^{-9}$	0,001	$2{,}1.10^{-9}$	$1{,}3.10^{-9}$	$8{,}3.10^{-10}$	$6{,}4.10^{-10}$	$5{,}6.10^{-10}$
Ta-180	$1{,}0.10^{13}$ r	M	0,010	$2{,}7.10^{-8}$	0,001	$2{,}2.10^{-8}$	$1{,}3.10^{-8}$	$9{,}2.10^{-9}$	$7{,}9.10^{-9}$	$6{,}4.10^{-9}$
		S	0,010	$7{,}0.10^{-8}$	0,001	$6{,}5.10^{-8}$	$4{,}5.10^{-8}$	$3{,}1.10^{-8}$	$2{,}8.10^{-8}$	$2{,}6.10^{-8}$
Ta-180m	8,10 h	M	0,010	$3{,}1.10^{-10}$	0,001	$2{,}2.10^{-10}$	$1{,}1.10^{-10}$	$7{,}4.10^{-11}$	$4{,}8.10^{-11}$	$4{,}4.10^{-11}$
		S	0,010	$3{,}3.10^{-10}$	0,001	$2{,}3.10^{-10}$	$1{,}2.10^{-10}$	$7{,}9.10^{-11}$	$5{,}2.10^{-11}$	$4{,}2.10^{-11}$
Ta-182	115 d	M	0,010	$3{,}2.10^{-8}$	0,001	$2{,}6.10^{-8}$	$1{,}5.10^{-8}$	$1{,}1.10^{-8}$	$9{,}5.10^{-9}$	$7{,}6.10^{-9}$
		S	0,010	$4{,}2.10^{-8}$	0,001	$3{,}4.10^{-8}$	$2{,}1.10^{-8}$	$1{,}5.10^{-8}$	$1{,}3.10^{-8}$	$1{,}0.10^{-8}$
Ta-182m	0,264 h	M	0,010	$1{,}6.10^{-10}$	0,001	$1{,}1.10^{-10}$	$4{,}9.10^{-11}$	$3{,}4.10^{-11}$	$2{,}4.10^{-11}$	$2{,}0.10^{-11}$
		S	0,010	$1{,}6.10^{-10}$	0,001	$1{,}1.10^{-10}$	$5{,}2.10^{-11}$	$3{,}6.10^{-11}$	$2{,}5.10^{-11}$	$2{,}1.10^{-11}$
Ta-183	5,10 d	M	0,010	$1{,}0.10^{-8}$	0,001	$7{,}4.10^{-9}$	$4{,}1.10^{-9}$	$2{,}9.10^{-9}$	$2{,}4.10^{-9}$	$1{,}9.10^{-9}$
		S	0,010	$1{,}1.10^{-8}$	0,001	$8{,}0.10^{-9}$	$4{,}5.10^{-9}$	$3{,}2.10^{-9}$	$2{,}7.10^{-9}$	$2{,}1.10^{-9}$
Ta-184	8,70 h	M	0,010	$3{,}2.10^{-9}$	0,001	$2{,}3.10^{-9}$	$1{,}1.10^{-9}$	$7{,}5.10^{-10}$	$5{,}0.10^{-10}$	$4{,}1.10^{-10}$
		S	0,010	$3{,}4.10^{-9}$	0,001	$2{,}4.10^{-9}$	$1{,}2.10^{-9}$	$7{,}9.10^{-10}$	$5{,}4.10^{-10}$	$4{,}3.10^{-10}$
Ta-185	0,816 h	M	0,010	$3{,}8.10^{-10}$	0,001	$2{,}5.10^{-10}$	$1{,}2.10^{-10}$	$7{,}7.10^{-11}$	$5{,}4.10^{-11}$	$4{,}5.10^{-11}$
		S	0,010	$4{,}0.10^{-10}$	0,001	$2{,}6.10^{-10}$	$1{,}2.10^{-10}$	$8{,}2.10^{-11}$	$5{,}7.10^{-11}$	$4{,}8.10^{-11}$
Ta-186	0,175 h	M	0,010	$1{,}6.10^{-10}$	0,001	$1{,}1.10^{-10}$	$4{,}8.10^{-11}$	$3{,}1.10^{-11}$	$2{,}0.10^{-11}$	$1{,}7.10^{-11}$
		S	0,010	$1{,}6.10^{-10}$	0,001	$1{,}1.10^{-10}$	$5{,}0.10^{-11}$	$3{,}2.10^{-11}$	$2{,}1.10^{-11}$	$1{,}8.10^{-11}$
Wolfrám										
W-176	2,30 h	F	0,600	$3{,}3.10^{-10}$	0,300	$2{,}7.10^{-10}$	$1{,}4.10^{-10}$	$8{,}6.10^{-11}$	$5{,}0.10^{-11}$	$4{,}1.10^{-11}$
W-177	2,25 h	F	0,600	$2{,}0.10^{-10}$	0,300	$1{,}6.10^{-10}$	$8{,}2.10^{-11}$	$5{,}1.10^{-11}$	$3{,}0.10^{-11}$	$2{,}4.10^{-11}$
W-178	21,7 d	F	0,600	$7{,}2.10^{-10}$	0,300	$5{,}4.10^{-10}$	$2{,}5.10^{-10}$	$1{,}6.10^{-10}$	$8{,}7.10^{-11}$	$7{,}2.10^{-11}$
W-179	0,625 h	F	0,600	$9{,}3.10^{-12}$	0,300	$6{,}8.10^{-12}$	$3{,}3.10^{-12}$	$2{,}0.10^{-12}$	$1{,}2.10^{-12}$	$9{,}2.10^{-13}$
W-181	121 d	F	0,600	$2{,}5.10^{-10}$	0,300	$1{,}9.10^{-10}$	$9{,}2.10^{-11}$	$5{,}7.10^{-11}$	$3{,}2.10^{-11}$	$2{,}7.10^{-11}$
W-185	75,1 d	F	0,600	$1{,}4.10^{-9}$	0,300	$1{,}0.10^{-9}$	$4{,}4.10^{-10}$	$2{,}7.10^{-10}$	$1{,}4.10^{-10}$	$1{,}2.10^{-10}$
W-187	23,9 h	F	0,600	$2{,}0.10^{-9}$	0,300	$1{,}5.10^{-9}$	$7{,}0.10^{-10}$	$4{,}3.10^{-10}$	$2{,}3.10^{-10}$	$1{,}9.10^{-10}$
W-188	69,4 d	F	0,600	$7{,}1.10^{-9}$	0,300	$5{,}0.10^{-9}$	$2{,}2.10^{-9}$	$1{,}3.10^{-9}$	$6{,}8.10^{-10}$	$5{,}7.10^{-10}$
Rénium										
Re-177	0,233 h	F	1,000	$9{,}4.10^{-11}$	0,800	$6{,}7.10^{-11}$	$3{,}2.10^{-11}$	$1{,}9.10^{-11}$	$1{,}2.10^{-11}$	$9{,}7.10^{-12}$
		M	1,000	$1{,}1.10^{-10}$	0,800	$7{,}9.10^{-11}$	$3{,}9.10^{-11}$	$2{,}5.10^{-11}$	$1{,}7.10^{-11}$	$1{,}4.10^{-11}$
Re-178	0,220 h	F	1,000	$9{,}9.10^{-11}$	0,800	$6{,}8.10^{-11}$	$3{,}1.10^{-11}$	$1{,}9.10^{-11}$	$1{,}2.10^{-11}$	$1{,}0.10^{-11}$
		M	1,000	$1{,}3.10^{-10}$	0,800	$8{,}5.10^{-11}$	$3{,}9.10^{-11}$	$2{,}6.10^{-11}$	$1{,}7.10^{-11}$	$1{,}4.10^{-11}$
Re-181	20,0 h	F	1,000	$2{,}0.10^{-9}$	0,800	$1{,}4.10^{-9}$	$6{,}7.10^{-10}$	$3{,}8.10^{-10}$	$2{,}3.10^{-10}$	$1{,}8.10^{-10}$
		M	1,000	$2{,}1.10^{-9}$	0,800	$1{,}5.10^{-9}$	$7{,}4.10^{-10}$	$4{,}6.10^{-10}$	$3{,}1.10^{-10}$	$2{,}5.10^{-10}$
Re-182	2,67 d	F	1,000	$6{,}5.10^{-9}$	0,800	$4{,}7.10^{-9}$	$2{,}2.10^{-9}$	$1{,}3.10^{-9}$	$8{,}0.10^{-10}$	$6{,}4.10^{-10}$
		M	1,000	$8{,}7.10^{-9}$	0,800	$6{,}3.10^{-9}$	$3{,}4.10^{-9}$	$2{,}2.10^{-9}$	$1{,}5.10^{-9}$	$1{,}2.10^{-9}$
Re-182	12,7 h	F	1,000	$1{,}3.10^{-9}$	0,800	$1{,}0.10^{-9}$	$4{,}9.10^{-10}$	$2{,}8.10^{-10}$	$1{,}7.10^{-10}$	$1{,}4.10^{-10}$
		M	1,000	$1{,}4.10^{-9}$	0,800	$1{,}1.10^{-9}$	$5{,}7.10^{-10}$	$3{,}6.10^{-10}$	$2{,}5.10^{-10}$	$2{,}0.10^{-10}$
Re-184	38,0 d	F	1,000	$4{,}1.10^{-9}$	0,800	$2{,}9.10^{-9}$	$1{,}4.10^{-9}$	$8{,}6.10^{-10}$	$5{,}4.10^{-10}$	$4{,}4.10^{-10}$
		M	1,000	$9{,}1.10^{-9}$	0,800	$6{,}8.10^{-9}$	$4{,}0.10^{-9}$	$2{,}8.10^{-9}$	$2{,}4.10^{-9}$	$1{,}9.10^{-9}$
Re-184m	165 d	F	1,000	$6{,}6.10^{-9}$	0,800	$4{,}6.10^{-9}$	$2{,}0.10^{-9}$	$1{,}2.10^{-9}$	$7{,}3.10^{-10}$	$5{,}9.10^{-10}$
		M	1,000	$2{,}9.10^{-8}$	0,800	$2{,}2.10^{-8}$	$1{,}3.10^{-8}$	$9{,}3.10^{-9}$	$8{,}1.10^{-9}$	$6{,}5.10^{-9}$
Re-186	3,78 d	F	1,000	$7{,}3.10^{-9}$	0,800	$4{,}7.10^{-9}$	$2{,}0.10^{-9}$	$1{,}1.10^{-9}$	$6{,}6.10^{-10}$	$5{,}2.10^{-10}$
		M	1,000	$8{,}7.10^{-9}$	0,800	$5{,}7.10^{-9}$	$2{,}8.10^{-9}$	$1{,}8.10^{-9}$	$1{,}4.10^{-9}$	$1{,}1.10^{-9}$
Re-186m	$2{,}00.10^{5}$ r	F	1,000	$1{,}2.10^{-8}$	0,800	$7{,}0.10^{-9}$	$2{,}9.10^{-9}$	$1{,}7.10^{-9}$	$1{,}0.10^{-9}$	$8{,}3.10^{-10}$
		M	1,000	$5{,}9.10^{-8}$	0,800	$4{,}6.10^{-8}$	$2{,}7.10^{-8}$	$1{,}8.10^{-8}$	$1{,}4.10^{-8}$	$1{,}2.10^{-8}$
Re-187	$5{,}00.10^{10}$ r	F	1,000	$2{,}6.10^{-11}$	0,800	$1{,}6.10^{-11}$	$6{,}8.10^{-12}$	$3{,}8.10^{-12}$	$2{,}3.10^{-12}$	$1{,}8.10^{-12}$
		M	1,000	$5{,}7.10^{-11}$	0,800	$4{,}1.10^{-11}$	$2{,}0.10^{-11}$	$1{,}2.10^{-11}$	$7{,}5.10^{-12}$	$6{,}3.10^{-12}$
Re-188	17,0 h	F	1,000	$6{,}5.10^{-9}$	0,800	$4{,}4.10^{-9}$	$1{,}9.10^{-9}$	$1{,}0.10^{-9}$	$6{,}1.10^{-10}$	$4{,}6.10^{-10}$
		M	1,000	$6{,}0.10^{-9}$	0,800	$4{,}0.10^{-9}$	$1{,}8.10^{-9}$	$1{,}0.10^{-9}$	$6{,}8.10^{-10}$	$5{,}4.10^{-10}$
Re-188m	0,310 h	F	1,000	$1{,}4.10^{-10}$	0,800	$9{,}1.10^{-11}$	$4{,}0.10^{-11}$	$2{,}1.10^{-11}$	$1{,}3.10^{-11}$	$1{,}0.10^{-11}$
		M	1,000	$1{,}3.10^{-10}$	0,800	$8{,}6.10^{-11}$	$4{,}0.10^{-11}$	$2{,}7.10^{-11}$	$1{,}6.10^{-11}$	$1{,}3.10^{-11}$
Re-189	1,01 d	F	1,000	$3{,}7.10^{-9}$	0,800	$2{,}5.10^{-9}$	$1{,}1.10^{-9}$	$5{,}8.10^{-10}$	$3{,}5.10^{-10}$	$2{,}7.10^{-10}$
		M	1,000	$3{,}9.10^{-9}$	0,800	$2{,}6.10^{-9}$	$1{,}2.10^{-9}$	$7{,}6.10^{-10}$	$5{,}5.10^{-10}$	$4{,}3.10^{-10}$
Osmium										

Tabuľka č. 13: **Konverzné faktory h_{inh} na prepočet príjmu rádionuklidov inhaláciou na úväzok efektívnej dávky u jednotlivcov z obyvateľstva**

prvok / nuklid	Polčas premeny	Typ	vek < 1 rok		f_1	h_{inh} (Sv.Bq^{-1})				
			f_1	h_{inh}	> 1 rok	1 – 2	2 - 7	7 - 12	12 - 17	> 17 (dospelí)
Os-180	0,366 h	F	0,020	$7{,}1.10^{-11}$	0,010	$5{,}3.10^{-11}$	$2{,}6.10^{-11}$	$1{,}6.10^{-11}$	$1{,}0.10^{-11}$	$8{,}2.10^{-12}$
		M	0,020	$1{,}1.10^{-10}$	0,010	$7{,}9.10^{-11}$	$3{,}9.10^{-11}$	$2{,}5.10^{-11}$	$1{,}7.10^{-11}$	$1{,}4.10^{-11}$
		S	0,020	$1{,}1.10^{-10}$	0,010	$8{,}2.10^{-11}$	$4{,}1.10^{-11}$	$2{,}6.10^{-11}$	$1{,}8.10^{-11}$	$1{,}5.10^{-11}$
Os-181	1,75 h	F	0,020	$3{,}0.10^{-10}$	0,010	$2{,}3.10^{-10}$	$1{,}1.10^{-10}$	$7{,}0.10^{-11}$	$4{,}1.10^{-11}$	$3{,}3.10^{-11}$
		M	0,020	$4{,}5.10^{-10}$	0,010	$3{,}4.10^{-10}$	$1{,}8.10^{-10}$	$1{,}1.10^{-10}$	$7{,}6.10^{-11}$	$6{,}2.10^{-11}$
		S	0,020	$4{,}7.10^{-10}$	0,010	$3{,}6.10^{-10}$	$1{,}8.10^{-10}$	$1{,}2.10^{-10}$	$8{,}1.10^{-11}$	$6{,}5.10^{-11}$
Os-182	22,0 h	F	0,020	$1{,}6.10^{-9}$	0,010	$1{,}2.10^{-9}$	$6{,}0.10^{-10}$	$3{,}7.10^{-10}$	$2{,}1.10^{-10}$	$1{,}7.10^{-10}$
		M	0,020	$2{,}5.10^{-9}$	0,010	$1{,}9.10^{-9}$	$1{,}0.10^{-9}$	$6{,}6.10^{-10}$	$4{,}5.10^{-10}$	$3{,}6.10^{-10}$
		S	0,020	$2{,}6.10^{-9}$	0,010	$2{,}0.10^{-9}$	$1{,}0.10^{-9}$	$6{,}9.10^{-10}$	$4{,}8.10^{-10}$	$3{,}8.10^{-10}$
Os-185	94,0 d	F	0,020	$7{,}2.10^{-9}$	0,010	$5{,}8.10^{-9}$	$3{,}1.10^{-9}$	$1{,}9.10^{-9}$	$1{,}2.10^{-9}$	$1{,}1.10^{-9}$
		M	0,020	$6{,}6.10^{-9}$	0,010	$5{,}4.10^{-9}$	$2{,}9.10^{-9}$	$2{,}0.10^{-9}$	$1{,}5.10^{-9}$	$1{,}3.10^{-9}$
		S	0,020	$7{,}0.10^{-9}$	0,010	$5{,}8.10^{-9}$	$3{,}6.10^{-9}$	$2{,}4.10^{-9}$	$1{,}9.10^{-9}$	$1{,}6.10^{-9}$
Os-189m	6,00 h	F	0,020	$3{,}8.10^{-11}$	0,010	$2{,}8.10^{-11}$	$1{,}2.10^{-11}$	$7{,}0.10^{-12}$	$3{,}5.10^{-12}$	$2{,}5.10^{-12}$
		M	0,020	$6{,}5.10^{-11}$	0,010	$4{,}1.10^{-11}$	$1{,}8.10^{-11}$	$1{,}1.10^{-11}$	$6{,}0.10^{-12}$	$5{,}0.10^{-12}$
		S	0,020	$6{,}8.10^{-11}$	0,010	$4{,}3.10^{-11}$	$1{,}9.10^{-11}$	$1{,}2.10^{-11}$	$6{,}3.10^{-12}$	$5{,}3.10^{-12}$
Os-191	15,4 d	F	0,020	$2{,}8.10^{-9}$	0,010	$1{,}9.10^{-9}$	$8{,}5.10^{-10}$	$5{,}3.10^{-10}$	$3{,}0.10^{-10}$	$2{,}5.10^{-10}$
		M	0,020	$8{,}0.10^{-9}$	0,010	$5{,}8.10^{-9}$	$3{,}4.10^{-9}$	$2{,}4.10^{-9}$	$2{,}0.10^{-9}$	$1{,}7.10^{-9}$
		S	0,020	$9{,}0.10^{-9}$	0,010	$6{,}5.10^{-9}$	$3{,}9.10^{-9}$	$2{,}7.10^{-9}$	$2{,}3.10^{-9}$	$1{,}9.10^{-9}$
Os-191m	13,0 h	F	0,020	$3{,}0.10^{-10}$	0,010	$2{,}0.10^{-10}$	$8{,}8.10^{-11}$	$5{,}4.10^{-11}$	$2{,}9.10^{-11}$	$2{,}4.10^{-11}$
		M	0,020	$7{,}8.10^{-10}$	0,010	$5{,}4.10^{-10}$	$3{,}1.10^{-10}$	$2{,}1.10^{-10}$	$1{,}7.10^{-10}$	$1{,}4.10^{-10}$
		S	0,020	$8{,}5.10^{-10}$	0,010	$6{,}0.10^{-10}$	$3{,}4.10^{-10}$	$2{,}4.10^{-10}$	$2{,}0.10^{-10}$	$1{,}6.10^{-10}$
Os-193	1,25 d	F	0,020	$1{,}9.10^{-9}$	0,010	$1{,}2.10^{-9}$	$5{,}2.10^{-10}$	$3{,}2.10^{-10}$	$1{,}8.10^{-10}$	$1{,}6.10^{-10}$
		M	0,020	$3{,}8.10^{-9}$	0,010	$2{,}6.10^{-9}$	$1{,}3.10^{-9}$	$8{,}4.10^{-10}$	$5{,}9.10^{-10}$	$4{,}8.10^{-10}$
		S	0,020	$4{,}0.10^{-9}$	0,010	$2{,}7.10^{-9}$	$1{,}3.10^{-9}$	$9{,}0.10^{-10}$	$6{,}4.10^{-10}$	$5{,}2.10^{-10}$
Os-194	6,00 r	F	0,020	$8{,}7.10^{-8}$	0,010	$6{,}8.10^{-8}$	$3{,}4.10^{-8}$	$2{,}1.10^{-8}$	$1{,}3.10^{-8}$	$1{,}1.10^{-8}$
		M	0,020	$9{,}9.10^{-8}$	0,010	$8{,}3.10^{-8}$	$4{,}8.10^{-8}$	$3{,}1.10^{-8}$	$2{,}4.10^{-8}$	$2{,}1.10^{-8}$
		S	0,020	$2{,}6.10^{-7}$	0,010	$2{,}4.10^{-7}$	$1{,}6.10^{-7}$	$1{,}1.10^{-7}$	$8{,}8.10^{-8}$	$8{,}5.10^{-8}$
Irídium										
Ir-182	0,250 h	F	0,020	$1{,}4.10^{-10}$	0,010	$9{,}8.10^{-11}$	$4{,}5.10^{-11}$	$2{,}8.10^{-11}$	$1{,}7.10^{-11}$	$1{,}4.10^{-11}$
		M	0,020	$2{,}1.10^{-10}$	0,010	$1{,}4.10^{-10}$	$6{,}7.10^{-11}$	$4{,}3.10^{-11}$	$2{,}8.10^{-11}$	$2{,}3.10^{-11}$
		S	0,020	$2{,}2.10^{-10}$	0,010	$1{,}5.10^{-10}$	$6{,}9.10^{-11}$	$4{,}4.10^{-11}$	$2{,}9.10^{-11}$	$2{,}4.10^{-11}$
Ir-184	3,02 h	F	0,020	$5{,}7.10^{-10}$	0,010	$4{,}4.10^{-10}$	$2{,}1.10^{-10}$	$1{,}3.10^{-10}$	$7{,}6.10^{-11}$	$6{,}2.10^{-11}$
		M	0,020	$8{,}6.10^{-10}$	0,010	$6{,}4.10^{-10}$	$3{,}2.10^{-10}$	$2{,}1.10^{-10}$	$1{,}4.10^{-10}$	$1{,}1.10^{-10}$
		S	0,020	$8{,}9.10^{-10}$	0,010	$6{,}6.10^{-10}$	$3{,}4.10^{-10}$	$2{,}2.10^{-10}$	$1{,}4.10^{-10}$	$1{,}2.10^{-10}$
Ir-185	14,0 h	F	0,020	$8{,}0.10^{-10}$	0,010	$6{,}1.10^{-10}$	$2{,}9.10^{-10}$	$1{,}8.10^{-10}$	$1{,}0.10^{-10}$	$8{,}2.10^{-11}$
		M	0,020	$1{,}3.10^{-9}$	0,010	$9{,}7.10^{-10}$	$4{,}9.10^{-10}$	$3{,}2.10^{-10}$	$2{,}2.10^{-10}$	$1{,}8.10^{-10}$
		S	0,020	$1{,}4.10^{-9}$	0,010	$1{,}0.10^{-9}$	$5{,}2.10^{-10}$	$3{,}4.10^{-10}$	$2{,}3.10^{-10}$	$1{,}9.10^{-10}$
Ir-186	15,8 h	F	0,020	$1{,}5.10^{-9}$	0,010	$1{,}2.10^{-9}$	$5{,}9.10^{-10}$	$3{,}6.10^{-10}$	$2{,}1.10^{-10}$	$1{,}7.10^{-10}$
		M	0,020	$2{,}2.10^{-9}$	0,010	$1{,}7.10^{-9}$	$8{,}8.10^{-10}$	$5{,}8.10^{-10}$	$3{,}8.10^{-10}$	$3{,}1.10^{-10}$
		S	0,020	$2{,}3.10^{-9}$	0,010	$1{,}8.10^{-9}$	$9{,}2.10^{-10}$	$6{,}0.10^{-10}$	$4{,}0.10^{-10}$	$3{,}2.10^{-10}$
Ir-186	1,75 h	F	0,020	$2{,}1.10^{-10}$	0,010	$1{,}6.10^{-10}$	$7{,}7.10^{-11}$	$4{,}8.10^{-11}$	$2{,}8.10^{-11}$	$2{,}3.10^{-11}$
		M	0,020	$3{,}3.10^{-10}$	0,010	$2{,}4.10^{-10}$	$1{,}2.10^{-10}$	$7{,}7.10^{-11}$	$5{,}1.10^{-11}$	$4{,}2.10^{-11}$
		S	0,020	$3{,}4.10^{-10}$	0,010	$2{,}5.10^{-10}$	$1{,}2.10^{-10}$	$8{,}1.10^{-11}$	$5{,}4.10^{-11}$	$4{,}4.10^{-11}$
Ir-187	10,5 h	F	0,020	$3{,}6.10^{-10}$	0,010	$2{,}8.10^{-10}$	$1{,}4.10^{-10}$	$8{,}2.10^{-11}$	$4{,}6.10^{-11}$	$3{,}7.10^{-11}$
		M	0,020	$5{,}8.10^{-10}$	0,010	$4{,}3.10^{-10}$	$2{,}2.10^{-10}$	$1{,}4.10^{-10}$	$9{,}2.10^{-11}$	$7{,}4.10^{-11}$
		S	0,020	$6{,}0.10^{-10}$	0,010	$4{,}5.10^{-10}$	$2{,}3.10^{-10}$	$1{,}5.10^{-10}$	$9{,}7.10^{-11}$	$7{,}9.10^{-11}$
Ir-188	1,73 d	F	0,020	$2{,}0.10^{-9}$	0,010	$1{,}6.10^{-9}$	$8{,}0.10^{-10}$	$5{,}0.10^{-10}$	$2{,}9.10^{-10}$	$2{,}4.10^{-10}$
		M	0,020	$2{,}7.10^{-9}$	0,010	$2{,}1.10^{-9}$	$1{,}1.10^{-9}$	$7{,}5.10^{-10}$	$5{,}0.10^{-10}$	$4{,}0.10^{-10}$
		S	0,020	$2{,}8.10^{-9}$	0,010	$2{,}2.10^{-9}$	$1{,}2.10^{-9}$	$7{,}8.10^{-10}$	$5{,}2.10^{-10}$	$4{,}2.10^{-10}$
Ir-189	13,3 d	F	0,020	$1{,}2.10^{-9}$	0,010	$8{,}2.10^{-10}$	$3{,}8.10^{-10}$	$2{,}4.10^{-10}$	$1{,}3.10^{-10}$	$1{,}1.10^{-10}$
		M	0,020	$2{,}7.10^{-9}$	0,010	$1{,}9.10^{-9}$	$1{,}1.10^{-9}$	$7{,}7.10^{-10}$	$6{,}4.10^{-10}$	$5{,}2.10^{-10}$
		S	0,020	$3{,}0.10^{-9}$	0,010	$2{,}2.10^{-9}$	$1{,}3.10^{-9}$	$8{,}7.10^{-10}$	$7{,}3.10^{-10}$	$6{,}0.10^{-10}$
Ir-190	12,1 d	F	0,020	$6{,}2.10^{-9}$	0,010	$4{,}7.10^{-9}$	$2{,}4.10^{-9}$	$1{,}5.10^{-9}$	$9{,}1.10^{-10}$	$7{,}7.10^{-10}$
		M	0,020	$1{,}1.10^{-8}$	0,010	$8{,}6.10^{-9}$	$4{,}4.10^{-9}$	$3{,}1.10^{-9}$	$2{,}7.10^{-9}$	$2{,}1.10^{-9}$
		S	0,020	$1{,}1.10^{-8}$	0,010	$9{,}4.10^{-9}$	$4{,}8.10^{-9}$	$3{,}5.10^{-9}$	$3{,}0.10^{-9}$	$2{,}4.10^{-9}$
Ir-190m	3,10 h	F	0,020	$4{,}2.10^{-10}$	0,010	$3{,}4.10^{-10}$	$1{,}7.10^{-10}$	$1{,}0.10^{-10}$	$6{,}0.10^{-11}$	$4{,}9.10^{-11}$
		M	0,020	$6{,}0.10^{-10}$	0,010	$4{,}7.10^{-10}$	$2{,}4.10^{-10}$	$1{,}5.10^{-10}$	$9{,}9.10^{-11}$	$7{,}9.10^{-11}$
		S	0,020	$6{,}2.10^{-10}$	0,010	$4{,}8.10^{-10}$	$2{,}5.10^{-10}$	$1{,}6.10^{-10}$	$1{,}0.10^{-10}$	$8{,}3.10^{-11}$
Ir-190m	1,20 h	F	0,020	$3{,}2.10^{-11}$	0,010	$2{,}4.10^{-11}$	$1{,}2.10^{-11}$	$7{,}2.10^{-12}$	$4{,}3.10^{-12}$	$3{,}6.10^{-12}$

Tabuľka č. 13: **Konverzné faktory h_{inh} na prepočet príjmu rádionuklidov inhaláciou na úväzok efektívnej dávky u jednotlivcov z obyvateľstva**

prvok	Polčas premeny	Typ	vek < 1 rok		f_1	h_{inh} (Sv.Bq^{-1})				
nuklid			f_1	h_{inh}	> 1 rok	1 – 2	2 - 7	7 - 12	12 - 17	> 17 (dospelí)
		M	0,020	$5,7.10^{-11}$	0,010	$4,2.10^{-11}$	$2,0.10^{-11}$	$1,4.10^{-11}$	$1,2.10^{-11}$	$9,3.10^{-12}$
		S	0,020	$5,5.10^{-11}$	0,010	$4,5.10^{-11}$	$2,2.10^{-11}$	$1,6.10^{-11}$	$1,3.10^{-11}$	$1,0.10^{-11}$
Ir-192	74,0 d	F	0,020	$1,5.10^{-8}$	0,010	$1,1.10^{-8}$	$5,7.10^{-9}$	$3,3.10^{-9}$	$2,1.10^{-9}$	$1,8.10^{-9}$
		M	0,020	$2,3.10^{-8}$	0,010	$1,8.10^{-8}$	$1,1.10^{-8}$	$7,6.10^{-9}$	$6,4.10^{-9}$	$5,2.10^{-9}$
		S	0,020	$2,8.10^{-8}$	0,010	$2,2.10^{-8}$	$1,3.10^{-8}$	$9,5.10^{-9}$	$8,1.10^{-9}$	$6,6.10^{-9}$
Ir-192m	$2,41.10^{2}$ r	F	0,020	$2,7.10^{-8}$	0,010	$2,3.10^{-8}$	$1,4.10^{-8}$	$8,2.10^{-9}$	$5,4.10^{-9}$	$4,8.10^{-9}$
		M	0,020	$2,3.10^{-8}$	0,010	$2,1.10^{-8}$	$1,3.10^{-8}$	$8,4.10^{-9}$	$6,6.10^{-9}$	$5,8.10^{-9}$
		S	0,020	$9,2.10^{-8}$	0,010	$9,1.10^{-8}$	$6,5.10^{-8}$	$4,5.10^{-8}$	$4,0.10^{-8}$	$3,9.10^{-8}$
Ir-193m	11,9 d	F	0,020	$1,2.10^{-9}$	0,010	$8,4.10^{-10}$	$3,7.10^{-10}$	$2,2.10^{-10}$	$1,2.10^{-10}$	$1,0.10^{-10}$
		M	0,020	$4,8.10^{-9}$	0,010	$3,5.10^{-9}$	$2,1.10^{-9}$	$1,5.10^{-9}$	$1,4.10^{-9}$	$1,1.10^{-9}$
		S	0,020	$5,4.10^{-9}$	0,010	$4,0.10^{-9}$	$2,4.10^{-9}$	$1,8.10^{-9}$	$1,6.10^{-9}$	$1,3.10^{-9}$
Ir-194	19,1 h	F	0,020	$2,9.10^{-9}$	0,010	$1,9.10^{-9}$	$8,1.10^{-10}$	$4,9.10^{-10}$	$2,5.10^{-10}$	$2,1.10^{-10}$
		M	0,020	$5,3.10^{-9}$	0,010	$3,5.10^{-9}$	$1,6.10^{-9}$	$1,0.10^{-9}$	$6,3.10^{-10}$	$5,2.10^{-10}$
		S	0,020	$5,5.10^{-9}$	0,010	$3,7.10^{-9}$	$1,7.10^{-9}$	$1,1.10^{-9}$	$6,7.10^{-10}$	$5,6.10^{-10}$
Ir-194m	171 d	F	0,020	$3,4.10^{-8}$	0,010	$2,7.10^{-8}$	$1,4.10^{-8}$	$9,5.10^{-9}$	$6,2.10^{-9}$	$5,4.10^{-9}$
		M	0,020	$3,9.10^{-8}$	0,010	$3,2.10^{-8}$	$1,9.10^{-8}$	$1,3.10^{-8}$	$1,1.10^{-8}$	$9,0.10^{-9}$
		S	0,020	$5,0.10^{-8}$	0,010	$4,2.10^{-8}$	$2,6.10^{-8}$	$1,8.10^{-8}$	$1,5.10^{-8}$	$1,3.10^{-8}$
Ir-195	2,50 h	F	0,020	$2,9.10^{-10}$	0,010	$1,9.10^{-10}$	$8,1.10^{-11}$	$5,1.10^{-11}$	$2,9.10^{-11}$	$2,4.10^{-11}$
		M	0,020	$5,4.10^{-10}$	0,010	$3,6.10^{-10}$	$1,7.10^{-10}$	$1,1.10^{-10}$	$8,1.10^{-11}$	$6,7.10^{-11}$
		S	0,020	$5,7.10^{-10}$	0,010	$3,8.10^{-10}$	$1,8.10^{-10}$	$1,2.10^{-10}$	$8,7.10^{-11}$	$7,1.10^{-11}$
Ir-195m	3,80 h	F	0,020	$6,9.10^{-10}$	0,010	$4,8.10^{-10}$	$2,1.10^{-10}$	$1,3.10^{-10}$	$7,2.10^{-11}$	$6,0.10^{-11}$
		M	0,020	$1,2.10^{-9}$	0,010	$8,6.10^{-10}$	$4,2.10^{-10}$	$2,7.10^{-10}$	$1,9.10^{-10}$	$1,6.10^{-10}$
		S	0,020	$1,3.10^{-9}$	0,010	$9,0.10^{-10}$	$4,4.10^{-10}$	$2,9.10^{-10}$	$2,0.10^{-10}$	$1,7.10^{-10}$
Platina										
Pt-186	2,00 h	F	0,020	$3,0.10^{-10}$	0,010	$2,4.10^{-10}$	$1,2.10^{-10}$	$7,2.10^{-11}$	$4,1.10^{-11}$	$3,3.10^{-11}$
Pt-188	10,2 d	F	0,020	$3,6.10^{-9}$	0,010	$2,7.10^{-9}$	$1,3.10^{-9}$	$8,4.10^{-10}$	$5,0.10^{-10}$	$4,2.10^{-10}$
Pt-189	10,9 h	F	0,020	$3,8.10^{-10}$	0,010	$2,9.10^{-10}$	$1,4.10^{-10}$	$8,4.10^{-11}$	$4,7.10^{-11}$	$3,8.10^{-11}$
Pt-191	2,80 d	F	0,020	$1,1.10^{-9}$	0,010	$7,9.10^{-10}$	$3,7.10^{-10}$	$2,3.10^{-10}$	$1,3.10^{-10}$	$1,1.10^{-10}$
Pt-193	50,0 r	F	0,020	$2,2.10^{-10}$	0,010	$1,6.10^{-10}$	$7,2.10^{-11}$	$4,3.10^{-11}$	$2,5.10^{-11}$	$2,1.10^{-11}$
Pt-193m	4,33 d	F	0,020	$1,6.10^{-9}$	0,010	$1,0.10^{-9}$	$4,5.10^{-10}$	$2,7.10^{-10}$	$1,4.10^{-10}$	$1,2.10^{-10}$
Pt-195m	4,02 d	F	0,020	$2,2.10^{-9}$	0,010	$1,5.10^{-9}$	$6,4.10^{-10}$	$3,9.10^{-10}$	$2,1.10^{-10}$	$1,8.10^{-10}$
Pt-197	18,3 h	F	0,020	$1,1.10^{-9}$	0,010	$7,3.10^{-10}$	$3,1.10^{-10}$	$1,9.10^{-10}$	$1,0.10^{-10}$	$8,5.10^{-11}$
Pt-197m	1,57 h	F	0,020	$2,8.10^{-10}$	0,010	$1,8.10^{-10}$	$7,9.10^{-11}$	$4,9.10^{-11}$	$2,8.10^{-11}$	$2,4.10^{-11}$
Pt-199	0,513 h	F	0,020	$1,3.10^{-10}$	0,010	$8,3.10^{-11}$	$3,6.10^{-11}$	$2,3.10^{-11}$	$1,4.10^{-11}$	$1,2.10^{-11}$
Pt-200	12,5 h	F	0,020	$2,6.10^{-9}$	0,010	$1,7.10^{-9}$	$7,2.10^{-10}$	$5,1.10^{-10}$	$2,6.10^{-10}$	$2,2.10^{-10}$
Zlato										
Au-193	17,6 h	F	0,200	$3,7.10^{-10}$	0,100	$2,8.10^{-10}$	$1,3.10^{-10}$	$7,9.10^{-11}$	$4,3.10^{-11}$	$3,6.10^{-11}$
		M	0,200	$7,5.10^{-10}$	0,100	$5,6.10^{-10}$	$2,8.10^{-10}$	$1,9.10^{-10}$	$1,4.10^{-10}$	$1,1.10^{-10}$
		S	0,200	$7,9.10^{-10}$	0,100	$5,9.10^{-10}$	$3,0.10^{-10}$	$2,0.10^{-10}$	$1,5.10^{-10}$	$1,2.10^{-10}$
Au-194	1,64 d	F	0,200	$1,2.10^{-9}$	0,100	$9,6.10^{-10}$	$4,9.10^{-10}$	$3,0.10^{-10}$	$1,8.10^{-10}$	$1,4.10^{-10}$
		M	0,200	$1,7.10^{-9}$	0,100	$1,4.10^{-9}$	$7,1.10^{-10}$	$4,6.10^{-10}$	$2,9.10^{-10}$	$2,3.10^{-10}$
		S	0,200	$1,7.10^{-9}$	0,100	$1,4.10^{-9}$	$7,3.10^{-10}$	$4,7.10^{-10}$	$3,0.10^{-10}$	$2,4.10^{-10}$
Au-195	183 d	F	0,200	$7,2.10^{-10}$	0,100	$5,3.10^{-10}$	$2,5.10^{-10}$	$1,5.10^{-10}$	$8,1.10^{-11}$	$6,6.10^{-11}$
		M	0,200	$5,2.10^{-9}$	0,100	$4,1.10^{-9}$	$2,4.10^{-9}$	$1,6.10^{-9}$	$1,4.10^{-9}$	$1,1.10^{-9}$
		S	0,200	$8,1.10^{-9}$	0,100	$6,6.10^{-9}$	$3,9.10^{-9}$	$2,6.10^{-9}$	$2,1.10^{-9}$	$1,7.10^{-9}$
Au-198	2,69 d	F	0,200	$2,4.10^{-9}$	0,100	$1,7.10^{-9}$	$7,6.10^{-10}$	$4,7.10^{-10}$	$2,5.10^{-10}$	$2,1.10^{-10}$
		M	0,200	$5,0.10^{-9}$	0,100	$4,1.10^{-9}$	$1,9.10^{-9}$	$1,3.10^{-9}$	$9,7.10^{-10}$	$7,8.10^{-10}$
		S	0,200	$5,4.10^{-9}$	0,100	$4,4.10^{-9}$	$2,0.10^{-9}$	$1,4.10^{-9}$	$1,1.10^{-9}$	$8,6.10^{-10}$
Au-198m	2,30 d	F	0,200	$3,3.10^{-9}$	0,100	$2,4.10^{-9}$	$1,1.10^{-9}$	$6,9.10^{-10}$	$3,7.10^{-10}$	$3,2.10^{-10}$
		M	0,200	$8,7.10^{-9}$	0,100	$6,5.10^{-9}$	$3,6.10^{-9}$	$2,6.10^{-9}$	$2,2.10^{-9}$	$1,8.10^{-9}$
		S	0,200	$9,5.10^{-9}$	0,100	$7,1.10^{-9}$	$4,0.10^{-9}$	$2,9.10^{-9}$	$2,5.10^{-9}$	$2,0.10^{-9}$
Au-199	3,14 d	F	0,200	$1,1.10^{-9}$	0,100	$7,9.10^{-10}$	$3,5.10^{-10}$	$2,2.10^{-10}$	$1,1.10^{-10}$	$9,8.10^{-11}$
		M	0,200	$3,4.10^{-9}$	0,100	$2,5.10^{-9}$	$1,4.10^{-9}$	$1,0.10^{-9}$	$9,0.10^{-10}$	$7,1.10^{-10}$
		S	0,200	$3,8.10^{-9}$	0,100	$2,8.10^{-9}$	$1,6.10^{-9}$	$1,2.10^{-9}$	$1,0.10^{-9}$	$7,9.10^{-10}$
Au-200	0,807 h	F	0,200	$1,9.10^{-10}$	0,100	$1,2.10^{-10}$	$5,2.10^{-11}$	$3,2.10^{-11}$	$1,9.10^{-11}$	$1,6.10^{-11}$
		M	0,200	$3,2.10^{-10}$	0,100	$2,1.10^{-10}$	$9,3.10^{-11}$	$6,0.10^{-11}$	$4,0.10^{-11}$	$3,3.10^{-11}$
		S	0,200	$3,4.10^{-10}$	0,100	$2,1.10^{-10}$	$9,8.10^{-11}$	$6,3.10^{-11}$	$4,2.10^{-11}$	$3,5.10^{-11}$
Au-200m	18,7 h	F	0,200	$2,7.10^{-9}$	0,100	$2,1.10^{-9}$	$1,0.10^{-9}$	$6,4.10^{-10}$	$3,6.10^{-10}$	$2,9.10^{-10}$
		M	0,200	$4,8.10^{-9}$	0,100	$3,7.10^{-9}$	$1,9.10^{-9}$	$1,2.10^{-9}$	$8,4.10^{-10}$	$6,8.10^{-10}$

Tabuľka č. 13: **Konverzné faktory h_{inh} na prepočet príjmu rádionuklidov inhaláciou na úväzok efektívnej dávky u jednotlivcov z obyvateľstva**

prvok	Polčas premeny	Typ	vek < 1 rok		f_1	h_{inh} (Sv.Bq^{-1})				
nuklid			f_1	h_{inh}	> 1 rok	1 – 2	2 - 7	7 - 12	12 - 17	> 17 (dospelí)
		S	0,200	$5{,}1.10^{-9}$	0,100	$3{,}9.10^{-9}$	$2{,}0.10^{-9}$	$1{,}3.10^{-9}$	$8{,}9.10^{-10}$	$7{,}2.10^{-10}$
Au-201	0,440 h	F	0,200	$9{,}0.10^{-11}$	0,100	$5{,}7.10^{-11}$	$2{,}5.10^{-11}$	$1{,}6.10^{-11}$	$1{,}0.10^{-11}$	$8{,}7.10^{-12}$
		M	0,200	$1{,}5.10^{-10}$	0,100	$9{,}6.10^{-11}$	$4{,}3.10^{-11}$	$2{,}9.10^{-11}$	$2{,}0.10^{-11}$	$1{,}7.10^{-11}$
		S	0,200	$1{,}5.10^{-10}$	0,100	$1{,}0.10^{-10}$	$4{,}5.10^{-11}$	$3{,}0.10^{-11}$	$2{,}1.10^{-11}$	$1{,}7.10^{-11}$
Ortuť										
Hg-193 (organická)	3,50 h	F	0,800	$2{,}2.10^{-10}$	0,400	$1{,}8.10^{-10}$	$8{,}2.10^{-11}$	$5{,}0.10^{-11}$	$2{,}9.10^{-11}$	$2{,}4.10^{-11}$
Hg-193 (anorganická)	3,50 h	F	0,040	$2{,}7.10^{-10}$	0,020	$2{,}0.10^{-10}$	$8{,}9.10^{-11}$	$5{,}5.10^{-11}$	$3{,}1.10^{-11}$	$2{,}6.10^{-11}$
		M	0,040	$5{,}3.10^{-10}$	0,020	$3{,}8.10^{-10}$	$1{,}9.10^{-10}$	$1{,}3.10^{-10}$	$9{,}2.10^{-11}$	$7{,}5.10^{-11}$
Hg-193m (organická)	11,1 h	F	0,800	$8{,}4.10^{-10}$	0,400	$7{,}6.10^{-10}$	$3{,}7.10^{-10}$	$2{,}2.10^{-10}$	$1{,}3.10^{-10}$	$1{,}0.10^{-10}$
Hg-193m (anorganická)	11,1 h	F	0,040	$1{,}1.10^{-9}$	0,020	$8{,}5.10^{-10}$	$4{,}1.10^{-10}$	$2{,}5.10^{-10}$	$1{,}4.10^{-10}$	$1{,}1.10^{-10}$
		M	0,040	$1{,}9.10^{-9}$	0,020	$1{,}4.10^{-9}$	$7{,}2.10^{-10}$	$4{,}7.10^{-10}$	$3{,}2.10^{-10}$	$2{,}6.10^{-10}$
Hg-194 (organická)	2,60 10^2 r	F	0,800	$4{,}9.10^{-8}$	0,400	$3{,}7.10^{-8}$	$2{,}4.10^{-8}$	$1{,}9.10^{-8}$	$1{,}5.10^{-8}$	$1{,}4.10^{-8}$
Hg-194 (anorganická)	2,60 10^2 r	F	0,040	$3{,}2.10^{-8}$	0,020	$2{,}9.10^{-8}$	$2{,}0.10^{-8}$	$1{,}6.10^{-8}$	$1{,}4.10^{-8}$	$1{,}3.10^{-8}$
		M	0,040	$2{,}1.10^{-8}$	0,020	$1{,}9.10^{-8}$	$1{,}3.10^{-8}$	$1{,}0.10^{-8}$	$8{,}9.10^{-9}$	$8{,}3.10^{-9}$
Hg-195 (organická)	9,90 h	F	0,800	$2{,}0.10^{-10}$	0,400	$1{,}8.10^{-10}$	$8{,}5.10^{-11}$	$5{,}1.10^{-11}$	$2{,}8.10^{-11}$	$2{,}3.10^{-11}$
Hg-195 (anorganická)	9,90 h	F	0,040	$2{,}7.10^{-10}$	0,020	$2{,}0.10^{-10}$	$9{,}5.10^{-11}$	$5{,}7.10^{-11}$	$3{,}1.10^{-11}$	$2{,}5.10^{-11}$
		M	0,040	$5{,}3.10^{-10}$	0,020	$3{,}9.10^{-10}$	$2{,}0.10^{-10}$	$1{,}3.10^{-10}$	$9{,}0.10^{-11}$	$7{,}3.10^{-11}$
Hg-195m (organická)	1,73 d	F	0,800	$1{,}1.10^{-9}$	0,400	$9{,}7.10^{-10}$	$4{,}4.10^{-10}$	$2{,}7.10^{-10}$	$1{,}4.10^{-10}$	$1{,}2.10^{-10}$
Hg-195m (anorganická)	1,73 d	F	0,040	$1{,}6.10^{-9}$	0,020	$1{,}1.10^{-9}$	$5{,}1.10^{-10}$	$3{,}1.10^{-10}$	$1{,}7.10^{-10}$	$1{,}4.10^{-10}$
		M	0,040	$3{,}7.10^{-9}$	0,020	$2{,}6.10^{-9}$	$1{,}4.10^{-9}$	$8{,}5.10^{-10}$	$6{,}7.10^{-10}$	$5{,}3.10^{-10}$
Hg-197 (organická)	2,67 d	F	0,800	$4{,}7.10^{-10}$	0,400	$4{,}0.10^{-10}$	$1{,}8.10^{-10}$	$1{,}1.10^{-10}$	$5{,}8.10^{-11}$	$4{,}7.10^{-11}$
Hg-197 (anorganická)	2,67 d	F	0,040	$6{,}8.10^{-10}$	0,020	$4{,}7.10^{-10}$	$2{,}1.10^{-10}$	$1{,}3.10^{-10}$	$6{,}8.10^{-11}$	$5{,}6.10^{-11}$
		M	0,040	$1{,}7.10^{-9}$	0,020	$1{,}2.10^{-9}$	$6{,}6.10^{-10}$	$4{,}6.10^{-10}$	$3{,}8.10^{-10}$	$3{,}0.10^{-10}$
Hg-197m (organická)	23,8 h	F	0,800	$9{,}3.10^{-10}$	0,400	$7{,}8.10^{-10}$	$3{,}4.10^{-10}$	$2{,}1.10^{-10}$	$1{,}1.10^{-10}$	$9{,}6.10^{-11}$
Hg-197m (anorganická)	23,8 h	F	0,040	$1{,}4.10^{-9}$	0,020	$9{,}3.10^{-10}$	$4{,}0.10^{-10}$	$2{,}5.10^{-10}$	$1{,}3.10^{-10}$	$1{,}1.10^{-10}$
		M	0,040	$3{,}5.10^{-9}$	0,020	$2{,}5.10^{-9}$	$1{,}1.10^{-9}$	$8{,}2.10^{-10}$	$6{,}7.10^{-10}$	$5{,}3.10^{-10}$
Hg-199m (organická)	0,7 10 h	F	0,800	$1{,}4.10^{-10}$	0,400	$9{,}6.10^{-11}$	$4{,}2.10^{-11}$	$2{,}7.10^{-11}$	$1{,}7.10^{-11}$	$1{,}5.10^{-11}$
Hg-199m (anorganická)	0,7 10 h	F	0,040	$1{,}4.10^{-10}$	0,020	$9{,}6.10^{-11}$	$4{,}2.10^{-11}$	$2{,}7.10^{-11}$	$1{,}7.10^{-11}$	$1{,}5.10^{-11}$
		M	0,040	$2{,}5.10^{-10}$	0,020	$1{,}7.10^{-10}$	$7{,}9.10^{-11}$	$5{,}4.10^{-11}$	$3{,}8.10^{-11}$	$3{,}2.10^{-11}$
Hg-203 (organická)	46,6 d	F	0,800	$5{,}7.10^{-9}$	0,400	$3{,}7.10^{-9}$	$1{,}7.10^{-9}$	$1{,}1.10^{-9}$	$6{,}6.10^{-10}$	$5{,}6.10^{-10}$
Hg-203 (anorganická)	46,6 d	F	0,040	$4{,}2.10^{-9}$	0,020	$2{,}9.10^{-9}$	$1{,}4.10^{-9}$	$9{,}0.10^{-10}$	$5{,}5.10^{-10}$	$4{,}6.10^{-10}$
		M	0,040	$1{,}0.10^{-8}$	0,020	$7{,}9.10^{-9}$	$4{,}7.10^{-9}$	$3{,}4.10^{-9}$	$3{,}0.10^{-9}$	$2{,}4.10^{-9}$
Tálium										
Tl-194	0,550 h	F	1,000	$3{,}6.10^{-11}$	1,000	$3{,}0.10^{-11}$	$1{,}5.10^{-11}$	$9{,}2.10^{-12}$	$5{,}5.10^{-12}$	$4{,}4.10^{-12}$
Tl-194m	0,546 h	F	1,000	$1{,}7.10^{-10}$	1,000	$1{,}2.10^{-10}$	$6{,}1.10^{-11}$	$3{,}8.10^{-11}$	$2{,}3.10^{-11}$	$1{,}9.10^{-11}$
Tl-195	1,16 h	F	1,000	$1{,}3.10^{-10}$	1,000	$1{,}0.10^{-10}$	$5{,}3.10^{-11}$	$3{,}2.10^{-11}$	$1{,}9.10^{-11}$	$1{,}5.10^{-11}$
Tl-197	2,84 h	F	1,000	$1{,}3.10^{-10}$	1,000	$9{,}7.10^{-11}$	$4{,}7.10^{-11}$	$2{,}9.10^{-11}$	$1{,}7.10^{-11}$	$1{,}4.10^{-11}$
Tl-198	5,30 h	F	1,000	$4{,}7.10^{-10}$	1,000	$4{,}0.10^{-10}$	$2{,}1.10^{-10}$	$1{,}3.10^{-10}$	$7{,}5.10^{-11}$	$6{,}0.10^{-11}$
Tl-198m	1,87 h	F	1,000	$3{,}2.10^{-10}$	1,000	$2{,}5.10^{-10}$	$1{,}2.10^{-10}$	$7{,}5.10^{-11}$	$4{,}5.10^{-11}$	$3{,}7.10^{-11}$
Tl-199	7,42 h	F	1,000	$1{,}7.10^{-10}$	1,000	$1{,}3.10^{-10}$	$6{,}4.10^{-11}$	$3{,}9.10^{-11}$	$2{,}3.10^{-11}$	$1{,}9.10^{-11}$
Tl-200	1,09 d	F	1,000	$1{,}0.10^{-9}$	1,000	$8{,}7.10^{-10}$	$4{,}6.10^{-10}$	$2{,}8.10^{-10}$	$1{,}6.10^{-10}$	$1{,}3.10^{-10}$
Tl-201	3,04 d	F	1,000	$4{,}5.10^{-10}$	1,000	$3{,}3.10^{-10}$	$1{,}5.10^{-10}$	$9{,}4.10^{-11}$	$5{,}4.10^{-11}$	$4{,}4.10^{-11}$

Tabuľka č. 13: **Konverzné faktory h_{inh} na prepočet príjmu rádionuklidov inhaláciou na úväzok efektívnej dávky u jednotlivcov z obyvateľstva**

prvok / nuklid	Polčas premeny	Typ	vek < 1 rok		f_1	h_{inh} (Sv.Bq^{-1})				
			f_1	h_{inh}	> 1 rok	1 – 2	2 - 7	7 - 12	12 - 17	> 17 (dospelí)
Tl-202	12,2 d	F	1,000	$1{,}5.10^{-9}$	1,000	$1{,}2.10^{-9}$	$5{,}9.10^{-10}$	$3{,}8.10^{-10}$	$2{,}3.10^{-10}$	$1{,}9.10^{-10}$
Tl-204	3,78 r	F	1,000	$5{,}0.10^{-9}$	1,000	$3{,}3.10^{-9}$	$1{,}5.10^{-9}$	$8{,}8.10^{-10}$	$4{,}7.10^{-10}$	$3{,}9.10^{-10}$
Olovo										
Pb-195m	0,263 h	F	0,600	$1{,}3.10^{-10}$	0,200	$1{,}0.10^{-10}$	$4{,}9.10^{-11}$	$3{,}1.10^{-11}$	$1{,}9.10^{-11}$	$1{,}6.10^{-11}$
		M	0,200	$2{,}0.10^{-10}$	0,100	$1{,}5.10^{-10}$	$7{,}1.10^{-11}$	$4{,}6.10^{-11}$	$3{,}1.10^{-11}$	$2{,}5.10^{-11}$
		S	0,020	$2{,}1.10^{-10}$	0,010	$1{,}5.10^{-10}$	$7{,}4.10^{-11}$	$4{,}8.10^{-11}$	$3{,}2.10^{-11}$	$2{,}7.10^{-11}$
Pb-198	2,40 h	F	0,600	$3{,}4.10^{-10}$	0,200	$2{,}9.10^{-10}$	$1{,}5.10^{-10}$	$8{,}9.10^{-11}$	$5{,}2.10^{-11}$	$4{,}3.10^{-11}$
		M	0,200	$5{,}0.10^{-10}$	0,100	$4{,}0.10^{-10}$	$2{,}1.10^{-10}$	$1{,}3.10^{-10}$	$8{,}3.10^{-11}$	$6{,}6.10^{-11}$
		S	0,020	$5{,}4.10^{-10}$	0,010	$4{,}2.10^{-10}$	$2{,}2.10^{-10}$	$1{,}4.10^{-10}$	$8{,}7.10^{-11}$	$7{,}0.10^{-11}$
Pb-199	1,50 h	F	0,600	$1{,}9.10^{-10}$	0,200	$1{,}6.10^{-10}$	$8{,}2.10^{-11}$	$4{,}9.10^{-11}$	$2{,}9.10^{-11}$	$2{,}3.10^{-11}$
		M	0,200	$2{,}8.10^{-10}$	0,100	$2{,}2.10^{-10}$	$1{,}1.10^{-10}$	$7{,}1.10^{-11}$	$4{,}5.10^{-11}$	$3{,}6.10^{-11}$
		S	0,020	$2{,}9.10^{-10}$	0,010	$2{,}3.10^{-10}$	$1{,}2.10^{-10}$	$7{,}4.10^{-11}$	$4{,}7.10^{-11}$	$3{,}7.10^{-11}$
Pb-200	21,5 h	F	0,600	$1{,}1.10^{-9}$	0,200	$9{,}3.10^{-10}$	$4{,}6.10^{-10}$	$2{,}8.10^{-10}$	$1{,}6.10^{-10}$	$1{,}4.10^{-10}$
		M	0,200	$2{,}2.10^{-9}$	0,100	$1{,}7.10^{-9}$	$8{,}6.10^{-10}$	$5{,}7.10^{-10}$	$4{,}1.10^{-10}$	$3{,}3.10^{-10}$
		S	0,020	$2{,}4.10^{-9}$	0,010	$1{,}8.10^{-9}$	$9{,}2.10^{-10}$	$6{,}2.10^{-10}$	$4{,}4.10^{-10}$	$3{,}5.10^{-10}$
Pb-201	9,40 h	F	0,600	$4{,}8.10^{-10}$	0,200	$4{,}1.10^{-10}$	$2{,}0.10^{-10}$	$1{,}2.10^{-10}$	$7{,}1.10^{-11}$	$6{,}0.10^{-11}$
		M	0,200	$8{,}0.10^{-10}$	0,100	$6{,}4.10^{-10}$	$3{,}3.10^{-10}$	$2{,}1.10^{-10}$	$1{,}4.10^{-10}$	$1{,}1.10^{-10}$
		S	0,020	$8{,}8.10^{-10}$	0,010	$6{,}7.10^{-10}$	$3{,}5.10^{-10}$	$2{,}2.10^{-10}$	$1{,}5.10^{-10}$	$1{,}2.10^{-10}$
Pb-202	$3{,}00\ 10^{5}$ r	F	0,600	$1{,}9.10^{-8}$	0,200	$1{,}3.10^{-8}$	$8{,}9.10^{-9}$	$1{,}3.10^{-8}$	$1{,}8.10^{-8}$	$1{,}1.10^{-8}$
		M	0,200	$1{,}2.10^{-8}$	0,100	$8{,}9.10^{-9}$	$6{,}2.10^{-9}$	$6{,}7.10^{-9}$	$8{,}7.10^{-9}$	$6{,}3.10^{-9}$
		S	0,020	$2{,}8.10^{-8}$	0,010	$2{,}8.10^{-8}$	$2{,}0.10^{-8}$	$1{,}4.10^{-8}$	$1{,}3.10^{-8}$	$1{,}2.10^{-8}$
Pb-202m	3,62 h	F	0,600	$4{,}7.10^{-10}$	0,200	$4{,}0.10^{-10}$	$2{,}1.10^{-10}$	$1{,}3.10^{-10}$	$7{,}5.10^{-11}$	$6{,}2.10^{-11}$
		M	0,200	$6{,}9.10^{-10}$	0,100	$5{,}6.10^{-10}$	$2{,}9.10^{-10}$	$1{,}9.10^{-10}$	$1{,}2.10^{-10}$	$9{,}5.10^{-11}$
		S	0,020	$7{,}3.10^{-10}$	0,010	$5{,}8.10^{-10}$	$3{,}0.10^{-10}$	$1{,}9.10^{-10}$	$1{,}3.10^{-10}$	$1{,}0.10^{-10}$
Pb-203	2,17 d	F	0,600	$7{,}2.10^{-10}$	0,200	$5{,}8.10^{-10}$	$2{,}8.10^{-10}$	$1{,}7.10^{-10}$	$9{,}9.10^{-11}$	$8{,}5.10^{-11}$
		M	0,200	$1{,}3.10^{-9}$	0,100	$1{,}0.10^{-9}$	$5{,}4.10^{-10}$	$3{,}6.10^{-10}$	$2{,}5.10^{-10}$	$2{,}0.10^{-10}$
		S	0,020	$1{,}5.10^{-9}$	0,010	$1{,}1.10^{-9}$	$5{,}8.10^{-10}$	$3{,}8.10^{-10}$	$2{,}8.10^{-10}$	$2{,}2.10^{-10}$
Pb-205	$1{,}43\ 10^{7}$ r	F	0,600	$1{,}1.10^{-9}$	0,200	$6{,}9.10^{-10}$	$4{,}0.10^{-10}$	$4{,}1.10^{-10}$	$4{,}3.10^{-10}$	$3{,}3.10^{-10}$
		M	0,200	$1{,}1.10^{-9}$	0,100	$7{,}7.10^{-10}$	$4{,}3.10^{-10}$	$3{,}2.10^{-10}$	$2{,}9.10^{-10}$	$2{,}5.10^{-10}$
		S	0,020	$2{,}9.10^{-9}$	0,010	$2{,}7.10^{-9}$	$1{,}7.10^{-9}$	$1{,}1.10^{-9}$	$9{,}2.10^{-10}$	$8{,}5.10^{-10}$
Pb-209	3,25 h	F	0,600	$1{,}8.10^{-10}$	0,200	$1{,}2.10^{-10}$	$5{,}3.10^{-11}$	$3{,}4.10^{-11}$	$1{,}9.10^{-11}$	$1{,}7.10^{-11}$
		M	0,200	$4{,}0.10^{-10}$	0,100	$2{,}7.10^{-10}$	$1{,}3.10^{-10}$	$9{,}2.10^{-11}$	$6{,}9.10^{-11}$	$5{,}6.10^{-11}$
		S	0,020	$4{,}4.10^{-10}$	0,010	$2{,}9.10^{-10}$	$1{,}4.10^{-10}$	$9{,}9.10^{-11}$	$7{,}5.10^{-11}$	$6{,}1.10^{-11}$
Pb-210	22,3 r	F	0,600	$4{,}7.10^{-6}$	0,200	$2{,}9.10^{-6}$	$1{,}5.10^{-6}$	$1{,}4.10^{-6}$	$1{,}3.10^{-6}$	$9{,}0.10^{-7}$
		M	0,200	$5{,}0.10^{-6}$	0,100	$3{,}7.10^{-6}$	$2{,}2.10^{-6}$	$1{,}5.10^{-6}$	$1{,}3.10^{-6}$	$1{,}1.10^{-6}$
		S	0,020	$1{,}8.10^{-5}$	0,010	$1{,}8.10^{-5}$	$1{,}1.10^{-5}$	$7{,}2.10^{-6}$	$5{,}9.10^{-6}$	$5{,}6.10^{-6}$
Pb-211	0,601 h	F	0,600	$2{,}5.10^{-8}$	0,200	$1{,}7.10^{-8}$	$8{,}7.10^{-9}$	$6{,}1.10^{-9}$	$4{,}6.10^{-9}$	$3{,}9.10^{-9}$
		M	0,200	$6{,}2.10^{-8}$	0,100	$4{,}5.10^{-8}$	$2{,}5.10^{-8}$	$1{,}9.10^{-8}$	$1{,}4.10^{-8}$	$1{,}1.10^{-8}$
		S	0,020	$6{,}6.10^{-8}$	0,010	$4{,}8.10^{-8}$	$2{,}7.10^{-8}$	$2{,}0.10^{-8}$	$1{,}5.10^{-8}$	$1{,}2.10^{-8}$
Pb-212	10,6 h	F	0,600	$1{,}9.10^{-7}$	0,200	$1{,}2.10^{-7}$	$5{,}4.10^{-8}$	$3{,}5.10^{-8}$	$2{,}0.10^{-8}$	$1{,}8.10^{-8}$
		M	0,200	$6{,}2.10^{-7}$	0,100	$4{,}6.10^{-7}$	$3{,}0.10^{-7}$	$2{,}2.10^{-7}$	$2{,}2.10^{-7}$	$1{,}7.10^{-7}$
		S	0,020	$6{,}7.10^{-7}$	0,010	$5{,}0.10^{-7}$	$3{,}3.10^{-7}$	$2{,}5.10^{-7}$	$2{,}4.10^{-7}$	$1{,}9.10^{-7}$
Pb-214	0,447 h	F	0,600	$2{,}2.10^{-8}$	0,200	$1{,}5.10^{-8}$	$6{,}9.10^{-9}$	$4{,}8.10^{-9}$	$3{,}3.10^{-9}$	$2{,}8.10^{-9}$
		M	0,200	$6{,}4.10^{-8}$	0,100	$4{,}6.10^{-8}$	$2{,}6.10^{-8}$	$1{,}9.10^{-8}$	$1{,}4.10^{-8}$	$1{,}4.10^{-8}$
		S	0,020	$6{,}9.10^{-8}$	0,010	$5{,}0.10^{-8}$	$2{,}8.10^{-8}$	$2{,}1.10^{-8}$	$1{,}5.10^{-8}$	$1{,}5.10^{-8}$
Bizmut										
Bi-200	0,606 h	F	0,100	$1{,}9.10^{-10}$	0,050	$1{,}5.10^{-10}$	$7{,}4.10^{-11}$	$4{,}5.10^{-11}$	$2{,}7.10^{-11}$	$2{,}2.10^{-11}$
		M	0,100	$2{,}5.10^{-10}$	0,050	$1{,}9.10^{-10}$	$9{,}9.10^{-11}$	$6{,}3.10^{-11}$	$4{,}1.10^{-11}$	$3{,}3.10^{-11}$
Bi-201	1,80 h	F	0,100	$4{,}0.10^{-10}$	0,050	$3{,}1.10^{-10}$	$1{,}5.10^{-10}$	$9{,}3.10^{-11}$	$5{,}4.10^{-11}$	$4{,}4.10^{-11}$
		M	0,100	$5{,}5.10^{-10}$	0,050	$4{,}1.10^{-10}$	$2{,}0.10^{-10}$	$1{,}3.10^{-10}$	$8{,}3.10^{-11}$	$6{,}6.10^{-11}$
Bi-202	1,67 h	F	0,100	$3{,}4.10^{-10}$	0,050	$2{,}8.10^{-10}$	$1{,}5.10^{-10}$	$9{,}0.10^{-11}$	$5{,}3.10^{-11}$	$4{,}3.10^{-11}$
		M	0,100	$4{,}2.10^{-10}$	0,050	$3{,}4.10^{-10}$	$1{,}8.10^{-10}$	$1{,}1.10^{-10}$	$6{,}9.10^{-11}$	$5{,}5.10^{-11}$
Bi-203	11,8 h	F	0,100	$1{,}5.10^{-9}$	0,050	$1{,}2.10^{-9}$	$6{,}4.10^{-10}$	$4{,}0.10^{-10}$	$2{,}3.10^{-10}$	$1{,}9.10^{-10}$
		M	0,100	$2{,}0.10^{-9}$	0,050	$1{,}6.10^{-9}$	$8{,}2.10^{-10}$	$5{,}3.10^{-10}$	$3{,}3.10^{-10}$	$2{,}6.10^{-10}$
Bi-205	15,3 d	F	0,100	$3{,}0.10^{-9}$	0,050	$2{,}4.10^{-9}$	$1{,}3.10^{-9}$	$8{,}0.10^{-10}$	$4{,}7.10^{-10}$	$3{,}8.10^{-10}$
		M	0,100	$5{,}5.10^{-9}$	0,050	$4{,}4.10^{-9}$	$2{,}5.10^{-9}$	$1{,}6.10^{-9}$	$1{,}2.10^{-9}$	$9{,}3.10^{-10}$
Bi-206	6,24 d	F	0,100	$6{,}1.10^{-9}$	0,050	$4{,}8.10^{-9}$	$2{,}5.10^{-9}$	$1{,}6.10^{-9}$	$9{,}1.10^{-10}$	$7{,}4.10^{-10}$
		M	0,100	$1{,}0.10^{-8}$	0,050	$8{,}0.10^{-9}$	$4{,}4.10^{-9}$	$2{,}9.10^{-9}$	$2{,}1.10^{-9}$	$1{,}7.10^{-9}$
Bi-207	38,0 r	F	0,100	$4{,}3.10^{-9}$	0,050	$3{,}3.10^{-9}$	$1{,}7.10^{-9}$	$1{,}0.10^{-9}$	$6{,}0.10^{-10}$	$4{,}9.10^{-10}$

Tabuľka č. 13: **Konverzné faktory h_{inh} na prepočet príjmu rádionuklidov inhaláciou na úväzok efektívnej dávky u jednotlivcov z obyvateľstva**

prvok / nuklid	Polčas premeny	Typ	vek < 1 rok		f_1	h_{inh} (Sv.Bq^{-1})				
			f_1	h_{inh}	> 1 rok	1 – 2	2 - 7	7 - 12	12 - 17	> 17 (dospelí)
		M	0,100	$2{,}3.10^{-8}$	0,050	$2{,}0.10^{-8}$	$1{,}2.10^{-8}$	$8{,}2.10^{-9}$	$6{,}5.10^{-9}$	$5{,}6.10^{-9}$
Bi-210	5,01 d	F	0,100	$1{,}1.10^{-8}$	0,050	$6{,}9.10^{-9}$	$3{,}2.10^{-9}$	$2{,}1.10^{-9}$	$1{,}3.10^{-9}$	$1{,}1.10^{-9}$
		M	0,100	$3{,}9.10^{-7}$	0,050	$3{,}0.10^{-7}$	$1{,}9.10^{-7}$	$1{,}3.10^{-7}$	$1{,}1.10^{-7}$	$9{,}3.10^{-8}$
Bi-210m	$3{,}00\ 10^{6}$ r	F	0,100	$4{,}1.10^{-7}$	0,050	$2{,}6.10^{-7}$	$1{,}3.10^{-7}$	$8{,}3.10^{-8}$	$5{,}6.10^{-8}$	$4{,}6.10^{-8}$
		M	0,100	$1{,}5.10^{-5}$	0,050	$1{,}1.10^{-5}$	$7{,}0.10^{-6}$	$4{,}8.10^{-6}$	$4{,}1.10^{-6}$	$3{,}4.10^{-6}$
Bi-212	1,01 h	F	0,100	$6{,}5.10^{-8}$	0,050	$4{,}5.10^{-8}$	$2{,}1.10^{-8}$	$1{,}5.10^{-8}$	$1{,}0.10^{-8}$	$9{,}1.10^{-9}$
		M	0,100	$1{,}6.10^{-7}$	0,050	$1{,}1.10^{-7}$	$6{,}0.10^{-8}$	$4{,}4.10^{-8}$	$3{,}8.10^{-8}$	$3{,}1.10^{-8}$
Bi-213	0,761 h	F	0,100	$7{,}7.10^{-8}$	0,050	$5{,}3.10^{-8}$	$2{,}5.10^{-8}$	$1{,}7.10^{-8}$	$1{,}2.10^{-8}$	$1{,}0.10^{-8}$
		M	0,100	$1{,}6.10^{-7}$	0,050	$1{,}2.10^{-7}$	$6{,}0.10^{-8}$	$4{,}4.10^{-8}$	$3{,}6.10^{-8}$	$3{,}0.10^{-8}$
Bi-214	0,332 h	F	0,100	$5{,}0.10^{-8}$	0,050	$3{,}5.10^{-8}$	$1{,}6.10^{-8}$	$1{,}1.10^{-8}$	$8{,}2.10^{-9}$	$7{,}1.10^{-9}$
		M	0,100	$8{,}7.10^{-8}$	0,050	$6{,}1.10^{-8}$	$3{,}1.10^{-8}$	$2{,}2.10^{-8}$	$1{,}7.10^{-8}$	$1{,}4.10^{-8}$
Polónium										
Po-203	0,612 h	F	0,200	$1{,}9.10^{-10}$	0,100	$1{,}5.10^{-10}$	$7{,}7.10^{-11}$	$4{,}7.10^{-11}$	$2{,}8.10^{-11}$	$2{,}3.10^{-11}$
		M	0,200	$2{,}7.10^{-10}$	0,100	$2{,}1.10^{-10}$	$1{,}1.10^{-10}$	$6{,}7.10^{-11}$	$4{,}3.10^{-11}$	$3{,}5.10^{-11}$
		S	0,020	$2{,}8.10^{-10}$	0,010	$2{,}2.10^{-10}$	$1{,}1.10^{-10}$	$7{,}0.10^{-11}$	$4{,}5.10^{-11}$	$3{,}6.10^{-11}$
Po-205	1,80 h	F	0,200	$2{,}6.10^{-10}$	0,100	$2{,}1.10^{-10}$	$1{,}1.10^{-10}$	$6{,}6.10^{-11}$	$4{,}1.10^{-11}$	$3{,}3.10^{-11}$
		M	0,200	$4{,}0.10^{-10}$	0,100	$3{,}1.10^{-10}$	$1{,}7.10^{-10}$	$1{,}1.10^{-10}$	$8{,}1.10^{-11}$	$6{,}5.10^{-11}$
		S	0,020	$4{,}2.10^{-10}$	0,010	$3{,}2.10^{-10}$	$1{,}8.10^{-10}$	$1{,}2.10^{-10}$	$8{,}5.10^{-11}$	$6{,}9.10^{-11}$
Po-207	5,83 h	F	0,200	$4{,}8.10^{-10}$	0,100	$4{,}0.10^{-10}$	$2{,}1.10^{-10}$	$1{,}3.10^{-10}$	$7{,}3.10^{-11}$	$5{,}8.10^{-11}$
		M	0,200	$6{,}2.10^{-10}$	0,100	$5{,}1.10^{-10}$	$2{,}6.10^{-10}$	$1{,}6.10^{-10}$	$9{,}9.10^{-11}$	$7{,}8.10^{-11}$
		S	0,020	$6{,}6.10^{-10}$	0,010	$5{,}3.10^{-10}$	$2{,}7.10^{-10}$	$1{,}7.10^{-10}$	$1{,}0.10^{-10}$	$8{,}2.10^{-11}$
Po-210	138 d	F	0,200	$7{,}4.10^{-6}$	0,100	$4{,}8.10^{-6}$	$2{,}2.10^{-6}$	$1{,}3.10^{-6}$	$7{,}7.10^{-7}$	$6{,}1.10^{-7}$
		M	0,200	$1{,}5.10^{-5}$	0,100	$1{,}1.10^{-5}$	$6{,}7.10^{-6}$	$4{,}6.10^{-6}$	$4{,}0.10^{-6}$	$3{,}3.10^{-6}$
		S	0,020	$1{,}8.10^{-5}$	0,010	$1{,}4.10^{-5}$	$8{,}6.10^{-6}$	$5{,}9.10^{-6}$	$5{,}1.10^{-6}$	$4{,}3.10^{-6}$
Astát										
At-207	1,80 h	F	1,000	$2{,}4.10^{-9}$	1,000	$1{,}7.10^{-9}$	$8{,}9.10^{-10}$	$5{,}9.10^{-10}$	$4{,}0.10^{-10}$	$3{,}3.10^{-10}$
		M	1,000	$9{,}2.10^{-9}$	1,000	$6{,}7.10^{-9}$	$4{,}3.10^{-9}$	$3{,}1.10^{-9}$	$2{,}9.10^{-9}$	$2{,}3.10^{-9}$
At-211	7,21 h	F	1,000	$1{,}4.10^{-7}$	1,000	$9{,}7.10^{-8}$	$4{,}3.10^{-8}$	$2{,}8.10^{-8}$	$1{,}7.10^{-8}$	$1{,}6.10^{-8}$
		M	1,000	$5{,}2.10^{-7}$	1,000	$3{,}7.10^{-7}$	$1{,}9.10^{-7}$	$1{,}4.10^{-7}$	$1{,}3.10^{-7}$	$1{,}1.10^{-7}$
Francium										
Fr-222	0,240 h	F	1,000	$9{,}1.10^{-8}$	1,000	$6{,}3.10^{-8}$	$3{,}0.10^{-8}$	$2{,}1.10^{-8}$	$1{,}6.10^{-8}$	$1{,}4.10^{-8}$
Fr-223	0,363 h	F	1,000	$1{,}1.10^{-8}$	1,000	$7{,}3.10^{-9}$	$3{,}2.10^{-9}$	$1{,}9.10^{-9}$	$1{,}0.10^{-9}$	$8{,}9.10^{-10}$
Rádium										
Ra-223	11,4 d	F	0,600	$3{,}0.10^{-6}$	0,200	$1{,}0.10^{-6}$	$4{,}9.10^{-7}$	$4{,}0.10^{-7}$	$3{,}3.10^{-7}$	$1{,}2.10^{-7}$
		M	0,200	$2{,}8.10^{-5}$	0,100	$2{,}1.10^{-5}$	$1{,}3.10^{-5}$	$9{,}9.10^{-6}$	$9{,}4.10^{-6}$	$7{,}4.10^{-6}$
		S	0,020	$3{,}2.10^{-5}$	0,010	$2{,}4.10^{-5}$	$1{,}5.10^{-5}$	$1{,}1.10^{-5}$	$1{,}1.10^{-5}$	$8{,}7.10^{-6}$
Ra-224	3,66 d	F	0,600	$1{,}5.10^{-6}$	0,200	$6{,}0.10^{-7}$	$2{,}9.10^{-7}$	$2{,}2.10^{-7}$	$1{,}7.10^{-7}$	$7{,}5.10^{-8}$
		M	0,200	$1{,}1.10^{-5}$	0,100	$8{,}2.10^{-6}$	$5{,}3.10^{-6}$	$3{,}9.10^{-6}$	$3{,}7.10^{-6}$	$3{,}0.10^{-6}$
		S	0,020	$1{,}2.10^{-5}$	0,010	$9{,}2.10^{-6}$	$5{,}9.10^{-6}$	$4{,}4.10^{-6}$	$4{,}2.10^{-6}$	$3{,}4.10^{-6}$
Ra-225	14,8 d	F	0,600	$4{,}0.10^{-6}$	0,200	$1{,}2.10^{-6}$	$5{,}6.10^{-7}$	$4{,}6.10^{-7}$	$3{,}8.10^{-7}$	$1{,}3.10^{-7}$
		M	0,200	$2{,}4.10^{-5}$	0,100	$1{,}8.10^{-5}$	$1{,}1.10^{-5}$	$8{,}4.10^{-6}$	$7{,}9.10^{-6}$	$6{,}3.10^{-6}$
		S	0,020	$2{,}8.10^{-5}$	0,010	$2{,}2.10^{-5}$	$1{,}4.10^{-5}$	$1{,}0.10^{-5}$	$9{,}8.10^{-6}$	$7{,}7.10^{-6}$
Ra-226	$1{,}60\ 10^{3}$ r	F	0,600	$2{,}6.10^{-6}$	0,200	$9{,}4.10^{-7}$	$5{,}5.10^{-7}$	$7{,}2.10^{-7}$	$1{,}3.10^{-6}$	$3{,}6.10^{-7}$
		M	0,200	$1{,}5.10^{-5}$	0,100	$1{,}1.10^{-5}$	$7{,}0.10^{-6}$	$4{,}9.10^{-6}$	$4{,}5.10^{-6}$	$3{,}5.10^{-6}$
		S	0,020	$3{,}4.10^{-5}$	0,010	$2{,}9.10^{-5}$	$1{,}9.10^{-5}$	$1{,}2.10^{-5}$	$1{,}0.10^{-5}$	$9{,}5.10^{-6}$
Ra-227	0,703 h	F	0,600	$1{,}5.10^{-9}$	0,200	$1{,}2.10^{-9}$	$7{,}8.10^{-10}$	$6{,}1.10^{-10}$	$5{,}3.10^{-10}$	$4{,}6.10^{-10}$
		M	0,200	$8{,}0.10^{-10}$	0,100	$6{,}7.10^{-10}$	$4{,}4.10^{-10}$	$3{,}2.10^{-10}$	$2{,}9.10^{-10}$	$2{,}8.10^{-10}$
		S	0,020	$1{,}0.10^{-9}$	0,010	$8{,}5.10^{-10}$	$4{,}4.10^{-10}$	$2{,}9.10^{-10}$	$2{,}4.10^{-10}$	$2{,}2.10^{-10}$
Ra-228	5,75 r	F	0,600	$1{,}7.10^{-5}$	0,200	$5{,}7.10^{-6}$	$3{,}1.10^{-6}$	$3{,}6.10^{-6}$	$4{,}6.10^{-6}$	$9{,}0.10^{-7}$
		M	0,200	$1{,}5.10^{-5}$	0,100	$1{,}0.10^{-5}$	$6{,}3.10^{-6}$	$4{,}6.10^{-6}$	$4{,}4.10^{-6}$	$2{,}6.10^{-6}$
		S	0,020	$4{,}9.10^{-5}$	0,010	$4{,}8.10^{-5}$	$3{,}2.10^{-5}$	$2{,}0.10^{-5}$	$1{,}6.10^{-5}$	$1{,}6.10^{-5}$
Aktínium										
Ac-224	2,90 h	F	0,005	$1{,}3.10^{-7}$	$5{,}0.10^{-4}$	$8{,}9.10^{-8}$	$4{,}7.10^{-8}$	$3{,}1.10^{-8}$	$1{,}4.10^{-8}$	$1{,}1.10^{-8}$
		M	0,005	$4{,}2.10^{-7}$	$5{,}0.10^{-4}$	$3{,}2.10^{-7}$	$2{,}0.10^{-7}$	$1{,}5.10^{-7}$	$1{,}4.10^{-7}$	$1{,}1.10^{-7}$
		S	0,005	$4{,}6.10^{-7}$	$5{,}0.10^{-4}$	$3{,}5.10^{-7}$	$2{,}2.10^{-7}$	$1{,}7.10^{-7}$	$1{,}6.10^{-7}$	$1{,}3.10^{-7}$
Ac-225	10,0 d	F	0,005	$1{,}1.10^{-5}$	$5{,}0.10^{-4}$	$7{,}7.10^{-6}$	$4{,}0.10^{-6}$	$2{,}6.10^{-6}$	$1{,}1.10^{-6}$	$8{,}8.10^{-7}$
		M	0,005	$2{,}8.10^{-5}$	$5{,}0.10^{-4}$	$2{,}1.10^{-5}$	$1{,}3.10^{-5}$	$1{,}0.10^{-5}$	$9{,}3.10^{-6}$	$7{,}4.10^{-6}$
		S	0,005	$3{,}1.10^{-5}$	$5{,}0.10^{-4}$	$2{,}3.10^{-5}$	$1{,}5.10^{-5}$	$1{,}1.10^{-5}$	$1{,}1.10^{-5}$	$8{,}5.10^{-6}$
Ac-226	1,21 d	F	0,005	$1{,}5.10^{-6}$	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}1.10^{-6}$	$4{,}0.10^{-7}$	$2{,}6.10^{-7}$	$1{,}2.10^{-7}$	$9{,}6.10^{-8}$

Tabuľka č. 13: **Konverzné faktory h_{inh} na prepočet príjmu rádionuklidov inhaláciou na úväzok efektívnej dávky u jednotlivcov z obyvateľstva**

prvok / nuklid	Polčas premeny	Typ	vek < 1 rok		f_1	h_{inh} (Sv.Bq^{-1})				
			f_1	h_{inh}	> 1 rok	1 – 2	2 - 7	7 - 12	12 - 17	> 17 (dospelí)
		M	0,005	$4{,}3.10^{-6}$	$5{,}0.10^{-4}$	$3{,}2.10^{-6}$	$2{,}1.10^{-6}$	$1{,}5.10^{-6}$	$1{,}5.10^{-6}$	$1{,}2.10^{-6}$
		S	0,005	$4{,}7.10^{-6}$	$5{,}0.10^{-4}$	$3{,}5.10^{-6}$	$2{,}3.10^{-6}$	$1{,}7.10^{-6}$	$1{,}6.10^{-6}$	$1{,}3.10^{-6}$
Ac-227	21,8 r	F	0,005	$1{,}7.10^{-3}$	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}6.10^{-3}$	$1{,}0.10^{-3}$	$7{,}2.10^{-4}$	$5{,}6.10^{-4}$	$5{,}5.10^{-4}$
		M	0,005	$5{,}7.10^{-4}$	$5{,}0.10^{-4}$	$5{,}5.10^{-4}$	$3{,}9.10^{-4}$	$2{,}6.10^{-4}$	$2{,}3.10^{-4}$	$2{,}2.10^{-4}$
		S	0,005	$2{,}2.10^{-4}$	$5{,}0.10^{-4}$	$2{,}0.10^{-4}$	$1{,}3.10^{-4}$	$8{,}7.10^{-5}$	$7{,}6.10^{-5}$	$7{,}2.10^{-5}$
Ac-228	6,13 h	F	0,005	$1{,}8.10^{-7}$	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}6.10^{-7}$	$9{,}7.10^{-8}$	$5{,}7.10^{-8}$	$2{,}9.10^{-8}$	$2{,}5.10^{-8}$
		M	0,005	$8{,}4.10^{-8}$	$5{,}0.10^{-4}$	$7{,}3.10^{-8}$	$4{,}7.10^{-8}$	$2{,}9.10^{-8}$	$2{,}0.10^{-8}$	$1{,}7.10^{-8}$
		S	0,005	$6{,}4.10^{-8}$	$5{,}0.10^{-4}$	$5{,}3.10^{-8}$	$3{,}3.10^{-8}$	$2{,}2.10^{-8}$	$1{,}9.10^{-8}$	$1{,}6.10^{-8}$
Tórium										
Th-226	0,515 h	F	0,005	$1{,}4.10^{-7}$	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}0.10^{-7}$	$4{,}8.10^{-8}$	$3{,}4.10^{-8}$	$2{,}5.10^{-8}$	$2{,}2.10^{-8}$
		M	0,005	$3{,}0.10^{-7}$	$5{,}0.10^{-4}$	$2{,}1.10^{-7}$	$1{,}1.10^{-7}$	$8{,}3.10^{-8}$	$7{,}0.10^{-8}$	$5{,}8.10^{-8}$
		S	0,005	$3{,}1.10^{-7}$	$5{,}0.10^{-4}$	$2{,}2.10^{-7}$	$1{,}2.10^{-7}$	$8{,}8.10^{-8}$	$7{,}5.10^{-8}$	$6{,}1.10^{-8}$
Th-227	18,7 d	F	0,005	$8{,}4.10^{-6}$	$5{,}0.10^{-4}$	$5{,}2.10^{-6}$	$2{,}6.10^{-6}$	$1{,}6.10^{-6}$	$1{,}0.10^{-6}$	$6{,}7.10^{-7}$
		M	0,005	$3{,}2.10^{-5}$	$5{,}0.10^{-4}$	$2{,}5.10^{-5}$	$1{,}6.10^{-5}$	$1{,}1.10^{-5}$	$1{,}1.10^{-5}$	$8{,}5.10^{-6}$
		S	0,005	$3{,}9.10^{-5}$	$5{,}0.10^{-4}$	$3{,}0.10^{-5}$	$1{,}9.10^{-5}$	$1{,}4.10^{-5}$	$1{,}3.10^{-5}$	$1{,}0.10^{-5}$
Th-228	1,91 r	F	0,005	$1{,}8.10^{-4}$	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}5.10^{-4}$	$8{,}3.10^{-5}$	$5{,}2.10^{-5}$	$3{,}6.10^{-5}$	$2{,}9.10^{-5}$
		M	0,005	$1{,}3.10^{-4}$	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}1.10^{-4}$	$6{,}8.10^{-5}$	$4{,}6.10^{-5}$	$3{,}9.10^{-5}$	$3{,}2.10^{-5}$
		S	0,005	$1{,}6.10^{-4}$	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}3.10^{-4}$	$8{,}2.10^{-5}$	$5{,}5.10^{-5}$	$4{,}7.10^{-5}$	$4{,}0.10^{-5}$
Th-229	$7{,}34\ 10^{3}$ r	F	0,005	$5{,}4.10^{-4}$	$5{,}0.10^{-4}$	$5{,}1.10^{-4}$	$3{,}6.10^{-4}$	$2{,}9.10^{-4}$	$2{,}4.10^{-4}$	$2{,}4.10^{-4}$
		M	0,005	$2{,}3.10^{-4}$	$5{,}0.10^{-4}$	$2{,}1.10^{-4}$	$1{,}6.10^{-4}$	$1{,}2.10^{-4}$	$1{,}1.10^{-4}$	$1{,}1.10^{-4}$
		S	0,005	$2{,}1.10^{-4}$	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}9.10^{-4}$	$1{,}3.10^{-4}$	$8{,}7.10^{-5}$	$7{,}6.10^{-5}$	$7{,}1.10^{-5}$
Th-230	$7{,}70\ 10^{4}$ r	F	0,005	$2{,}1.10^{-4}$	$5{,}0.10^{-4}$	$2{,}0.10^{-4}$	$1{,}4.10^{-4}$	$1{,}1.10^{-4}$	$9{,}9.10^{-5}$	$1{,}0.10^{-4}$
		M	0,005	$7{,}7.10^{-5}$	$5{,}0.10^{-4}$	$7{,}4.10^{-5}$	$5{,}5.10^{-5}$	$4{,}3.10^{-5}$	$4{,}2.10^{-5}$	$4{,}3.10^{-5}$
		S	0,005	$4{,}0.10^{-5}$	$5{,}0.10^{-4}$	$3{,}5.10^{-5}$	$2{,}4.10^{-5}$	$1{,}6.10^{-5}$	$1{,}5.10^{-5}$	$1{,}4.10^{-5}$
Th-231	1,06 d	F	0,005	$1{,}1.10^{-9}$	$5{,}0.10^{-4}$	$7{,}2.10^{-10}$	$2{,}6.10^{-10}$	$1{,}6.10^{-10}$	$9{,}2.10^{-11}$	$7{,}8.10^{-11}$
		M	0,005	$2{,}2.10^{-9}$	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}6.10^{-9}$	$8{,}0.10^{-10}$	$4{,}8.10^{-10}$	$3{,}8.10^{-10}$	$3{,}1.10^{-10}$
		S	0,005	$2{,}4.10^{-9}$	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}7.10^{-9}$	$7{,}6.10^{-10}$	$5{,}2.10^{-10}$	$4{,}1.10^{-10}$	$3{,}3.10^{-10}$
Th-232	$1{,}40\ 10^{10}$ r	F	0,005	$2{,}3.10^{-4}$	$5{,}0.10^{-4}$	$2{,}2.10^{-4}$	$1{,}6.10^{-4}$	$1{,}3.10^{-4}$	$1{,}2.10^{-4}$	$1{,}1.10^{-4}$
		M	0,005	$8{,}3.10^{-5}$	$5{,}0.10^{-4}$	$8{,}1.10^{-5}$	$6{,}3.10^{-5}$	$5{,}0.10^{-5}$	$4{,}7.10^{-5}$	$4{,}5.10^{-5}$
		S	0,005	$5{,}4.10^{-5}$	$5{,}0.10^{-4}$	$5{,}0.10^{-5}$	$3{,}7.10^{-5}$	$2{,}6.10^{-5}$	$2{,}5.10^{-5}$	$2{,}5.10^{-5}$
Th-234	24,1 d	F	0,005	$4{,}0.10^{-8}$	$5{,}0.10^{-4}$	$2{,}5.10^{-8}$	$1{,}1.10^{-8}$	$6{,}1.10^{-9}$	$3{,}5.10^{-9}$	$2{,}5.10^{-9}$
		M	0,005	$3{,}9.10^{-8}$	$5{,}0.10^{-4}$	$2{,}9.10^{-8}$	$1{,}5.10^{-8}$	$1{,}0.10^{-8}$	$7{,}9.10^{-9}$	$6{,}6.10^{-9}$
		S	0,005	$4{,}1.10^{-8}$	$5{,}0.10^{-4}$	$3{,}1.10^{-8}$	$1{,}7.10^{-8}$	$1{,}1.10^{-8}$	$9{,}1.10^{-9}$	$7{,}7.10^{-9}$
Protaktínium										
Pa-227	0,638 h	M	0,005	$3{,}6.10^{-7}$	$5{,}0.10^{-4}$	$2{,}6.10^{-7}$	$1{,}4.10^{-7}$	$1{,}0.10^{-7}$	$9{,}0.10^{-8}$	$7{,}4.10^{-8}$
		S	0,005	$3{,}8.10^{-7}$	$5{,}0.10^{-4}$	$2{,}8.10^{-7}$	$1{,}5.10^{-7}$	$1{,}1.10^{-7}$	$8{,}1.10^{-8}$	$8{,}0.10^{-8}$
Pa-228	22,0 h	M	0,005	$2{,}6.10^{-7}$	$5{,}0.10^{-4}$	$2{,}1.10^{-7}$	$1{,}3.10^{-7}$	$8{,}8.10^{-8}$	$7{,}7.10^{-8}$	$6{,}4.10^{-8}$
		S	0,005	$2{,}9.10^{-7}$	$5{,}0.10^{-4}$	$2{,}4.10^{-7}$	$1{,}5.10^{-7}$	$1{,}0.10^{-7}$	$9{,}1.10^{-8}$	$7{,}5.10^{-8}$
Pa-230	17,4 h	M	0,005	$2{,}4.10^{-6}$	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}8.10^{-6}$	$1{,}1.10^{-6}$	$8{,}3.10^{-7}$	$7{,}6.10^{-7}$	$6{,}1.10^{-7}$
		S	0,005	$2{,}9.10^{-6}$	$5{,}0.10^{-4}$	$2{,}2.10^{-6}$	$1{,}4.10^{-6}$	$1{,}0.10^{-6}$	$9{,}6.10^{-7}$	$7{,}6.10^{-7}$
Pa-231	$3{,}27\ 10^{4}$ r	M	0,005	$2{,}2.10^{-4}$	$5{,}0.10^{-4}$	$2{,}3.10^{-4}$	$1{,}9.10^{-4}$	$1{,}5.10^{-4}$	$1{,}5.10^{-4}$	$1{,}4.10^{-4}$
		S	0,005	$7{,}4.10^{-5}$	$5{,}0.10^{-4}$	$6{,}9.10^{-5}$	$5{,}2.10^{-5}$	$3{,}9.10^{-5}$	$3{,}6.10^{-5}$	$3{,}4.10^{-5}$
Pa-232	1,31 d	M	0,005	$1{,}9.10^{-8}$	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}8.10^{-8}$	$1{,}4.10^{-8}$	$1{,}1.10^{-8}$	$1{,}0.10^{-8}$	$1{,}0.10^{-8}$
		S	0,005	$1{,}0.10^{-8}$	$5{,}0.10^{-4}$	$8{,}7.10^{-9}$	$5{,}9.10^{-9}$	$4{,}1.10^{-9}$	$3{,}7.10^{-9}$	$3{,}5.10^{-9}$
Pa-233	27,0 d	M	0,005	$1{,}5.10^{-8}$	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}1.10^{-8}$	$6{,}5.10^{-9}$	$4{,}7.10^{-9}$	$4{,}1.10^{-9}$	$3{,}3.10^{-9}$
		S	0,005	$1{,}7.10^{-8}$	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}3.10^{-8}$	$7{,}5.10^{-9}$	$5{,}5.10^{-9}$	$4{,}9.10^{-9}$	$3{,}9.10^{-9}$
Pa-234	6,70 h	M	0,005	$2{,}8.10^{-9}$	$5{,}0.10^{-4}$	$2{,}0.10^{-9}$	$1{,}0.10^{-9}$	$6{,}8.10^{-10}$	$4{,}7.10^{-10}$	$3{,}8.10^{-10}$
		S	0,005	$2{,}9.10^{-9}$	$5{,}0.10^{-4}$	$2{,}1.10^{-9}$	$1{,}1.10^{-9}$	$7{,}1.10^{-10}$	$5{,}0.10^{-10}$	$4{,}0.10^{-10}$
Urán										
U-230	20,8 d	F	0,040	$3{,}2.10^{-6}$	0,020	$1{,}5.10^{-6}$	$7{,}2.10^{-7}$	$5{,}4.10^{-7}$	$4{,}1.10^{-7}$	$3{,}8.10^{-7}$
		M	0,040	$4{,}9.10^{-5}$	0,020	$3{,}7.10^{-5}$	$2{,}4.10^{-5}$	$1{,}8.10^{-5}$	$1{,}7.10^{-5}$	$1{,}3.10^{-5}$
		S	0,020	$5{,}8.10^{-5}$	0,002	$4{,}4.10^{-5}$	$2{,}8.10^{-5}$	$2{,}1.10^{-5}$	$2{,}0.10^{-5}$	$1{,}6.10^{-5}$
U-231	4,20 d	F	0,040	$8{,}9.10^{-10}$	0,020	$6{,}2.10^{-10}$	$3{,}1.10^{-10}$	$1{,}4.10^{-10}$	$1{,}0.10^{-10}$	$6{,}2.10^{-11}$
		M	0,040	$2{,}4.10^{-9}$	0,020	$1{,}7.10^{-9}$	$9{,}4.10^{-10}$	$5{,}5.10^{-10}$	$4{,}6.10^{-10}$	$3{,}8.10^{-10}$
		S	0,020	$2{,}6.10^{-9}$	0,002	$1{,}9.10^{-9}$	$9{,}0.10^{-10}$	$6{,}1.10^{-10}$	$4{,}9.10^{-10}$	$4{,}0.10^{-10}$
U-232	72,0 r	F	0,040	$1{,}6.10^{-5}$	0,020	$1{,}0.10^{-5}$	$6{,}9.10^{-6}$	$6{,}8.10^{-6}$	$7{,}5.10^{-6}$	$4{,}0.10^{-6}$
		M	0,040	$3{,}0.10^{-5}$	0,020	$2{,}4.10^{-5}$	$1{,}6.10^{-5}$	$1{,}1.10^{-5}$	$1{,}0.10^{-5}$	$7{,}8.10^{-6}$
		S	0,020	$1{,}0.10^{-4}$	0,002	$9{,}7.10^{-5}$	$6{,}6.10^{-5}$	$4{,}3.10^{-5}$	$3{,}8.10^{-5}$	$3{,}7.10^{-5}$

Tabuľka č. 13: **Konverzné faktory h_{inh} na prepočet príjmu rádionuklidov inhaláciou na úväzok efektívnej dávky u jednotlivcov z obyvateľstva**

prvok / nuklid	Polčas premeny	Typ	vek < 1 rok		f_1	h_{inh} (Sv.Bq^{-1})				
			f_1	h_{inh}	> 1 rok	1 – 2	2 - 7	7 - 12	12 - 17	> 17 (dospelí)
U-233	1,58 10^5 r	F	0,040	$2{,}2.10^{-6}$	0,020	$1{,}4.10^{-6}$	$9{,}4.10^{-7}$	$8{,}4.10^{-7}$	$8{,}6.10^{-7}$	$5{,}8.10^{-7}$
		M	0,040	$1{,}5.10^{-5}$	0,020	$1{,}1.10^{-5}$	$7{,}2.10^{-6}$	$4{,}9.10^{-6}$	$4{,}3.10^{-6}$	$3{,}6.10^{-6}$
		S	0,020	$3{,}4.10^{-5}$	0,002	$3{,}0.10^{-5}$	$1{,}9.10^{-5}$	$1{,}2.10^{-5}$	$1{,}1.10^{-5}$	$9{,}6.10^{-6}$
U-234	2,44 10^5 r	F	0,040	$2{,}1.10^{-6}$	0,020	$1{,}4.10^{-6}$	$9{,}0.10^{-7}$	$8{,}0.10^{-7}$	$8{,}2.10^{-7}$	$5{,}6.10^{-7}$
		M	0,040	$1{,}5.10^{-5}$	0,020	$1{,}1.10^{-5}$	$7{,}0.10^{-6}$	$4{,}8.10^{-6}$	$4{,}2.10^{-6}$	$3{,}5.10^{-6}$
		S	0,020	$3{,}3.10^{-5}$	0,002	$2{,}9.10^{-5}$	$1{,}9.10^{-5}$	$1{,}2.10^{-5}$	$1{,}0.10^{-5}$	$9{,}4.10^{-6}$
U-235	7,04 10^8 r	F	0,040	$2{,}0.10^{-6}$	0,020	$1{,}3.10^{-6}$	$8{,}5.10^{-7}$	$7{,}5.10^{-7}$	$7{,}7.10^{-7}$	$5{,}2.10^{-7}$
		M	0,040	$1{,}3.10^{-5}$	0,020	$1{,}0.10^{-5}$	$6{,}3.10^{-6}$	$4{,}3.10^{-6}$	$3{,}7.10^{-6}$	$3{,}1.10^{-6}$
		S	0,020	$3{,}0.10^{-5}$	0,002	$2{,}6.10^{-5}$	$1{,}7.10^{-5}$	$1{,}1.10^{-5}$	$9{,}2.10^{-6}$	$8{,}5.10^{-6}$
U-236	2,34 10^7 r	F	0,040	$2{,}0.10^{-6}$	0,020	$1{,}3.10^{-6}$	$8{,}5.10^{-7}$	$7{,}5.10^{-7}$	$7{,}8.10^{-7}$	$5{,}3.10^{-7}$
		M	0,040	$1{,}4.10^{-5}$	0,020	$1{,}0.10^{-5}$	$6{,}5.10^{-6}$	$4{,}5.10^{-6}$	$3{,}9.10^{-6}$	$3{,}2.10^{-6}$
		S	0,020	$3{,}1.10^{-5}$	0,002	$2{,}7.10^{-5}$	$1{,}8.10^{-5}$	$1{,}1.10^{-5}$	$9{,}5.10^{-6}$	$8{,}7.10^{-6}$
U-237	6,75 d	F	0,040	$1{,}8.10^{-9}$	0,020	$1{,}5.10^{-9}$	$6{,}6.10^{-10}$	$4{,}2.10^{-10}$	$1{,}9.10^{-10}$	$1{,}8.10^{-10}$
		M	0,040	$7{,}8.10^{-9}$	0,020	$5{,}7.10^{-9}$	$3{,}3.10^{-9}$	$2{,}4.10^{-9}$	$2{,}1.10^{-9}$	$1{,}7.10^{-9}$
		S	0,020	$8{,}7.10^{-9}$	0,002	$6{,}4.10^{-9}$	$3{,}7.10^{-9}$	$2{,}7.10^{-9}$	$2{,}4.10^{-9}$	$1{,}9.10^{-9}$
U-238	4,47 10^9 r	F	0,040	$1{,}9.10^{-6}$	0,020	$1{,}3.10^{-6}$	$8{,}2.10^{-7}$	$7{,}3.10^{-7}$	$7{,}4.10^{-7}$	$5{,}0.10^{-7}$
		M	0,040	$1{,}2.10^{-5}$	0,020	$9{,}4.10^{-6}$	$5{,}9.10^{-6}$	$4{,}0.10^{-6}$	$3{,}4.10^{-6}$	$2{,}9.10^{-6}$
		S	0,020	$2{,}9.10^{-5}$	0,002	$2{,}5.10^{-5}$	$1{,}6.10^{-5}$	$1{,}0.10^{-5}$	$8{,}7.10^{-6}$	$8{,}0.10^{-6}$
U-239	0,392 h	F	0,040	$1{,}0.10^{-10}$	0,020	$6{,}6.10^{-11}$	$2{,}9.10^{-11}$	$1{,}9.10^{-11}$	$1{,}2.10^{-11}$	$1{,}0.10^{-11}$
		M	0,040	$1{,}8.10^{-10}$	0,020	$1{,}2.10^{-10}$	$5{,}6.10^{-11}$	$3{,}8.10^{-11}$	$2{,}7.10^{-11}$	$2{,}2.10^{-11}$
		S	0,020	$1{,}9.10^{-10}$	0,002	$1{,}2.10^{-10}$	$5{,}9.10^{-11}$	$4{,}0.10^{-11}$	$2{,}9.10^{-11}$	$2{,}4.10^{-11}$
U-240	14,1 h	F	0,040	$2{,}4.10^{-9}$	0,020	$1{,}6.10^{-9}$	$7{,}1.10^{-10}$	$4{,}5.10^{-10}$	$2{,}3.10^{-10}$	$2{,}0.10^{-10}$
		M	0,040	$4{,}6.10^{-9}$	0,020	$3{,}1.10^{-9}$	$1{,}7.10^{-9}$	$1{,}1.10^{-9}$	$6{,}5.10^{-10}$	$5{,}3.10^{-10}$
		S	0,020	$4{,}9.10^{-9}$	0,002	$3{,}3.10^{-9}$	$1{,}6.10^{-9}$	$1{,}1.10^{-9}$	$7{,}0.10^{-10}$	$5{,}8.10^{-10}$
Neptúnium										
Np-232	0,245 h	F	0,005	$2{,}0.10^{-10}$	$5{,}0.10^{-04}$	$1{,}9.10^{-10}$	$1{,}2.10^{-10}$	$1{,}1.10^{-10}$	$1{,}1.10^{-10}$	$1{,}2.10^{-10}$
		M	0,005	$8{,}9.10^{-11}$	$5{,}0.10^{-04}$	$8{,}1.10^{-11}$	$5{,}5.10^{-11}$	$4{,}5.10^{-11}$	$4{,}7.10^{-11}$	$5{,}0.10^{-11}$
		S	0,005	$1{,}2.10^{-10}$	$5{,}0.10^{-04}$	$9{,}7.10^{-11}$	$5{,}8.10^{-11}$	$3{,}9.10^{-11}$	$2{,}5.10^{-11}$	$2{,}4.10^{-11}$
Np-233	0,603 h	F	0,005	$1{,}1.10^{-11}$	$5{,}0.10^{-04}$	$8{,}7.10^{-12}$	$4{,}2.10^{-12}$	$2{,}5.10^{-12}$	$1{,}4.10^{-12}$	$1{,}1.10^{-12}$
		M	0,005	$1{,}5.10^{-11}$	$5{,}0.10^{-04}$	$1{,}1.10^{-11}$	$5{,}5.10^{-12}$	$3{,}3.10^{-12}$	$2{,}1.10^{-12}$	$1{,}6.10^{-12}$
		S	0,005	$1{,}5.10^{-11}$	$5{,}0.10^{-04}$	$1{,}2.10^{-11}$	$5{,}7.10^{-12}$	$3{,}4.10^{-12}$	$2{,}1.10^{-12}$	$1{,}7.10^{-12}$
Np-234	4,40 d	F	0,005	$2{,}9.10^{-09}$	$5{,}0.10^{-04}$	$2{,}2.10^{-09}$	$1{,}1.10^{-09}$	$7{,}2.10^{-10}$	$4{,}3.10^{-10}$	$3{,}5.10^{-10}$
		M	0,005	$3{,}8.10^{-09}$	$5{,}0.10^{-04}$	$3{,}0.10^{-09}$	$1{,}6.10^{-09}$	$1{,}0.10^{-09}$	$6{,}5.10^{-10}$	$5{,}3.10^{-10}$
		S	0,005	$3{,}9.10^{-09}$	$5{,}0.10^{-04}$	$3{,}1.10^{-09}$	$1{,}6.10^{-09}$	$1{,}0.10^{-09}$	$6{,}8.10^{-10}$	$5{,}5.10^{-10}$
Np-235	1,08 r	F	0,005	$4{,}2.10^{-09}$	$5{,}0.10^{-04}$	$3{,}5.10^{-09}$	$1{,}9.10^{-09}$	$1{,}1.10^{-09}$	$7{,}5.10^{-10}$	$6{,}3.10^{-10}$
		M	0,005	$2{,}3.10^{-09}$	$5{,}0.10^{-04}$	$1{,}9.10^{-09}$	$1{,}1.10^{-09}$	$6{,}8.10^{-10}$	$5{,}1.10^{-10}$	$4{,}2.10^{-10}$
		S	0,005	$2{,}6.10^{-09}$	$5{,}0.10^{-04}$	$2{,}2.10^{-09}$	$1{,}3.10^{-09}$	$8{,}3.10^{-10}$	$6{,}3.10^{-10}$	$5{,}2.10^{-10}$
Np-236	1,15 10^5 r	F	0,005	$8{,}9.10^{-06}$	$5{,}0.10^{-04}$	$9{,}1.10^{-06}$	$7{,}2.10^{-06}$	$7{,}5.10^{-06}$	$7{,}9.10^{-06}$	$8{,}0.10^{-06}$
		M	0,005	$3{,}0.10^{-06}$	$5{,}0.10^{-04}$	$3{,}1.10^{-06}$	$2{,}7.10^{-06}$	$2{,}7.10^{-06}$	$3{,}1.10^{-06}$	$3{,}2.10^{-06}$
		S	0,005	$1{,}6.10^{-06}$	$5{,}0.10^{-04}$	$1{,}6.10^{-06}$	$1{,}3.10^{-06}$	$1{,}0.10^{-06}$	$1{,}0.10^{-06}$	$1{,}0.10^{-06}$
Np-236	22,5 h	F	0,005	$2{,}8.10^{-08}$	$5{,}0.10^{-04}$	$2{,}6.10^{-08}$	$1{,}5.10^{-08}$	$1{,}1.10^{-08}$	$8{,}9.10^{-09}$	$9{,}0.10^{-09}$
		M	0,005	$1{,}6.10^{-08}$	$5{,}0.10^{-04}$	$1{,}4.10^{-08}$	$8{,}9.10^{-09}$	$6{,}2.10^{-09}$	$5{,}6.10^{-09}$	$5{,}3.10^{-09}$
		S	0,005	$1{,}6.10^{-08}$	$5{,}0.10^{-04}$	$1{,}3.10^{-08}$	$8{,}5.10^{-09}$	$5{,}7.10^{-09}$	$4{,}8.10^{-09}$	$4{,}2.10^{-09}$
Np-237	2,14 10^6 r	F	0,005	$9{,}8.10^{-05}$	$5{,}0.10^{-04}$	$9{,}3.10^{-05}$	$6{,}0.10^{-05}$	$5{,}0.10^{-05}$	$4{,}7.10^{-05}$	$5{,}0.10^{-05}$
		M	0,005	$4{,}4.10^{-05}$	$5{,}0.10^{-04}$	$4{,}0.10^{-05}$	$2{,}8.10^{-05}$	$2{,}2.10^{-05}$	$2{,}2.10^{-05}$	$2{,}3.10^{-05}$
		S	0,005	$3{,}7.10^{-05}$	$5{,}0.10^{-04}$	$3{,}2.10^{-05}$	$2{,}1.10^{-05}$	$1{,}4.10^{-05}$	$1{,}3.10^{-05}$	$1{,}2.10^{-05}$
Np-238	2,12 d	F	0,005	$9{,}0.10^{-09}$	$5{,}0.10^{-04}$	$7{,}9.10^{-09}$	$4{,}8.10^{-09}$	$3{,}7.10^{-09}$	$3{,}3.10^{-09}$	$3{,}5.10^{-09}$
		M	0,005	$7{,}3.10^{-09}$	$5{,}0.10^{-04}$	$5{,}8.10^{-09}$	$3{,}4.10^{-09}$	$2{,}5.10^{-09}$	$2{,}2.10^{-09}$	$2{,}1.10^{-09}$
		S	0,005	$8{,}1.10^{-09}$	$5{,}0.10^{-04}$	$6{,}2.10^{-09}$	$3{,}2.10^{-09}$	$2{,}1.10^{-09}$	$1{,}7.10^{-09}$	$1{,}5.10^{-09}$
Np-239	2,36 d	F	0,005	$2{,}6.10^{-09}$	$5{,}0.10^{-04}$	$1{,}4.10^{-09}$	$6{,}3.10^{-10}$	$3{,}8.10^{-10}$	$2{,}1.10^{-10}$	$1{,}7.10^{-10}$
		M	0,005	$5{,}9.10^{-09}$	$5{,}0.10^{-04}$	$4{,}2.10^{-09}$	$2{,}0.10^{-09}$	$1{,}4.10^{-09}$	$1{,}2.10^{-09}$	$9{,}3.10^{-10}$
		S	0,005	$5{,}6.10^{-09}$	$5{,}0.10^{-04}$	$4{,}0.10^{-09}$	$2{,}2.10^{-09}$	$1{,}6.10^{-09}$	$1{,}3.10^{-09}$	$1{,}0.10^{-09}$
Np-240	1,08 h	F	0,005	$3{,}6.10^{-10}$	$5{,}0.10^{-04}$	$2{,}6.10^{-10}$	$1{,}2.10^{-10}$	$7{,}7.10^{-11}$	$4{,}7.10^{-11}$	$4{,}0.10^{-11}$
		M	0,005	$6{,}3.10^{-10}$	$5{,}0.10^{-04}$	$4{,}4.10^{-10}$	$2{,}2.10^{-10}$	$1{,}4.10^{-10}$	$1{,}0.10^{-10}$	$8{,}5.10^{-11}$
		S	0,005	$6{,}5.10^{-10}$	$5{,}0.10^{-04}$	$4{,}6.10^{-10}$	$2{,}3.10^{-10}$	$1{,}5.10^{-10}$	$1{,}1.10^{-10}$	$9{,}0.10^{-11}$
Plutónium										
Pu-234	8,80 h	F	0,005	$3{,}0.10^{-8}$	$5{,}0.10^{-4}$	$2{,}0.10^{-8}$	$9{,}8.10^{-9}$	$5{,}7.10^{-9}$	$3{,}6.10^{-9}$	$3{,}0.10^{-9}$
		M	0,005	$7{,}8.10^{-8}$	$5{,}0.10^{-4}$	$5{,}9.10^{-8}$	$3{,}7.10^{-8}$	$2{,}8.10^{-8}$	$2{,}6.10^{-8}$	$2{,}1.10^{-8}$
		S	$1{,}0.10^{-4}$	$8{,}7.10^{-8}$	$1{,}0.10^{-5}$	$6{,}6.10^{-8}$	$4{,}2.10^{-8}$	$3{,}1.10^{-8}$	$3{,}0.10^{-8}$	$2{,}4.10^{-8}$

Tabuľka č. 13: **Konverzné faktory h_{inh} na prepočet príjmu rádionuklidov inhaláciou na úväzok efektívnej dávky u jednotlivcov z obyvateľstva**

prvok	Polčas premeny	Typ	vek < 1 rok		f_1	h_{inh} (Sv.Bq^{-1})				
nuklid			f_1	h_{inh}	> 1 rok	1 – 2	2 - 7	7 - 12	12 - 17	> 17 (dospelí)
Pu-235	0,422 h	F	0,005	$1,0.10^{-11}$	$5,0.10^{-4}$	$7,9.10^{-12}$	$3,9.10^{-12}$	$2,2.10^{-12}$	$1,3.10^{-12}$	$1,0.10^{-12}$
		M	0,005	$1,3.10^{-11}$	$5,0.10^{-4}$	$1,0.10^{-11}$	$5,0.10^{-12}$	$2,9.10^{-12}$	$1,9.10^{-12}$	$1,4.10^{-12}$
		S	$1,0.10^{-4}$	$1,3.10^{-11}$	$1,0.10^{-5}$	$1,0.10^{-11}$	$5,1.10^{-12}$	$3,0.10^{-12}$	$1,9.10^{-12}$	$1,5.10^{-12}$
Pu-236	2,85 r	F	0,005	$1,0.10^{-4}$	$5,0.10^{-4}$	$9,5.10^{-5}$	$6,1.10^{-5}$	$4,4.10^{-5}$	$3,7.10^{-5}$	$4,0.10^{-5}$
		M	0,005	$4,8.10^{-5}$	$5,0.10^{-4}$	$4,3.10^{-5}$	$2,9.10^{-5}$	$2,1.10^{-5}$	$1,9.10^{-5}$	$2,0.10^{-5}$
		S	$1,0.10^{-4}$	$3,6.10^{-5}$	$1,0.10^{-5}$	$3,1.10^{-5}$	$2,0.10^{-5}$	$1,4.10^{-5}$	$1,2.10^{-5}$	$1,0.10^{-5}$
Pu-237	45,3 d	F	0,005	$2,2.10^{-9}$	$5,0.10^{-4}$	$1,6.10^{-9}$	$7,9.10^{-10}$	$4,8.10^{-10}$	$2,9.10^{-10}$	$2,6.10^{-10}$
		M	0,005	$1,9.10^{-9}$	$5,0.10^{-4}$	$1,4.10^{-9}$	$8,2.10^{-10}$	$5,4.10^{-10}$	$4,3.10^{-10}$	$3,5.10^{-10}$
		S	$1,0.10^{-4}$	$2,0.10^{-9}$	$1,0.10^{-5}$	$1,5.10^{-9}$	$8,8.10^{-10}$	$5,9.10^{-10}$	$4,8.10^{-10}$	$3,9.10^{-10}$
Pu-238	87,7 r	F	0,005	$2,0.10^{-4}$	$5,0.10^{-4}$	$1,9.10^{-4}$	$1,4.10^{-4}$	$1,1.10^{-4}$	$1,0.10^{-4}$	$1,1.10^{-4}$
		M	0,005	$7,8.10^{-5}$	$5,0.10^{-4}$	$7,4.10^{-5}$	$5,6.10^{-5}$	$4,4.10^{-5}$	$4,3.10^{-5}$	$4,6.10^{-5}$
		S	$1,0.10^{-4}$	$4,5.10^{-5}$	$1,0.10^{-5}$	$4,0.10^{-5}$	$2,7.10^{-5}$	$1,9.10^{-5}$	$1,7.10^{-5}$	$1,6.10^{-5}$
Pu-239	$2,41\ 10^{4}$ r	F	0,005	$2,1.10^{-4}$	$5,0.10^{-4}$	$2,0.10^{-4}$	$1,5.10^{-4}$	$1,2.10^{-4}$	$1,1.10^{-4}$	$1,2.10^{-4}$
		M	0,005	$8,0.10^{-5}$	$5,0.10^{-4}$	$7,7.10^{-5}$	$6,0.10^{-5}$	$4,8.10^{-5}$	$4,7.10^{-5}$	$5,0.10^{-5}$
		S	$1,0.10^{-4}$	$4,3.10^{-5}$	$1,0.10^{-5}$	$3,9.10^{-5}$	$2,7.10^{-5}$	$1,9.10^{-5}$	$1,7.10^{-5}$	$1,6.10^{-5}$
Pu-240	$6,54\ 10^{3}$ r	F	0,005	$2,1.10^{-4}$	$5,0.10^{-4}$	$2,0.10^{-4}$	$1,5.10^{-4}$	$1,2.10^{-4}$	$1,1.10^{-4}$	$1,2.10^{-4}$
		M	0,005	$8,0.10^{-5}$	$5,0.10^{-4}$	$7,7.10^{-5}$	$6,0.10^{-5}$	$4,8.10^{-5}$	$4,7.10^{-5}$	$5,0.10^{-5}$
		S	$1,0.10^{-4}$	$4,3.10^{-5}$	$1,0.10^{-5}$	$3,9.10^{-5}$	$2,7.10^{-5}$	$1,9.10^{-5}$	$1,7.10^{-5}$	$1,6.10^{-5}$
Pu-241	14,4 r	F	0,005	$2,8.10^{-6}$	$5,0.10^{-4}$	$2,9.10^{-6}$	$2,6.10^{-6}$	$2,4.10^{-6}$	$2,2.10^{-6}$	$2,3.10^{-6}$
		M	0,005	$9,1.10^{-7}$	$5,0.10^{-4}$	$9,7.10^{-7}$	$9,2.10^{-7}$	$8,3.10^{-7}$	$8,6.10^{-7}$	$9,0.10^{-7}$
		S	$1,0.10^{-4}$	$2,2.10^{-7}$	$1,0.10^{-5}$	$2,3.10^{-7}$	$2,0.10^{-7}$	$1,7.10^{-7}$	$1,7.10^{-7}$	$1,7.10^{-7}$
Pu-242	$3,76\ 10^{5}$ r	F	0,005	$2,0.10^{-4}$	$5,0.10^{-4}$	$1,9.10^{-4}$	$1,4.10^{-4}$	$1,2.10^{-4}$	$1,1.10^{-4}$	$1,1.10^{-4}$
		M	0,005	$7,6.10^{-5}$	$5,0.10^{-4}$	$7,3.10^{-5}$	$5,7.10^{-5}$	$4,5.10^{-5}$	$4,5.10^{-5}$	$4,8.10^{-5}$
		S	$1,0.10^{-4}$	$4,0.10^{-5}$	$1,0.10^{-5}$	$3,6.10^{-5}$	$2,5.10^{-5}$	$1,7.10^{-5}$	$1,6.10^{-5}$	$1,5.10^{-5}$
Pu-243	4,95 h	F	0,005	$2,7.10^{-10}$	$5,0.10^{-4}$	$1,9.10^{-10}$	$8,8.10^{-11}$	$5,7.10^{-11}$	$3,5.10^{-11}$	$3,2.10^{-11}$
		M	0,005	$5,6.10^{-10}$	$5,0.10^{-4}$	$3,9.10^{-10}$	$1,9.10^{-10}$	$1,3.10^{-10}$	$8,7.10^{-11}$	$8,3.10^{-11}$
		S	$1,0.10^{-4}$	$6,0.10^{-10}$	$1,0.10^{-5}$	$4,1.10^{-10}$	$2,0.10^{-10}$	$1,4.10^{-10}$	$9,2.10^{-11}$	$8,6.10^{-11}$
Pu-244	$8,26\ 10^{7}$ r	F	0,005	$2,0.10^{-4}$	$5,0.10^{-4}$	$1,9.10^{-4}$	$1,4.10^{-4}$	$1,2.10^{-4}$	$1,1.10^{-4}$	$1,1.10^{-4}$
		M	0,005	$7,4.10^{-5}$	$5,0.10^{-4}$	$7,2.10^{-5}$	$5,6.10^{-5}$	$4,5.10^{-5}$	$4,4.10^{-5}$	$4,7.10^{-5}$
		S	$1,0.10^{-4}$	$3,9.10^{-5}$	$1,0.10^{-5}$	$3,5.10^{-5}$	$2,4.10^{-5}$	$1,7.10^{-5}$	$1,5.10^{-5}$	$1,5.10^{-5}$
Pu-245	10,5 h	F	0,005	$1,8.10^{-9}$	$5,0.10^{-4}$	$1,3.10^{-9}$	$5,6.10^{-10}$	$3,5.10^{-10}$	$1,9.10^{-10}$	$1,6.10^{-10}$
		M	0,005	$3,6.10^{-9}$	$5,0.10^{-4}$	$2,5.10^{-9}$	$1,2.10^{-9}$	$8,0.10^{-10}$	$5,0.10^{-10}$	$4,0.10^{-10}$
		S	$1,0.10^{-4}$	$3,8.10^{-9}$	$1,0.10^{-5}$	$2,6.10^{-9}$	$1,3.10^{-9}$	$8,5.10^{-10}$	$5,4.10^{-10}$	$4,3.10^{-10}$
Pu-246	10,9 d	F	0,005	$2,0.10^{-8}$	$5,0.10^{-4}$	$1,4.10^{-8}$	$7,0.10^{-9}$	$4,4.10^{-9}$	$2,8.10^{-9}$	$2,5.10^{-9}$
		M	0,005	$3,5.10^{-8}$	$5,0.10^{-4}$	$2,6.10^{-8}$	$1,5.10^{-8}$	$1,1.10^{-8}$	$9,1.10^{-9}$	$7,4.10^{-9}$
		S	$1,0.10^{-4}$	$3,8.10^{-8}$	$1,0.10^{-5}$	$2,8.10^{-8}$	$1,6.10^{-8}$	$1,2.10^{-8}$	$1,0.10^{-8}$	$8,0.10^{-9}$
Amerícium										
Am-237	1,22 h	F	0,005	$9,8.10^{-11}$	$5,0.10^{-4}$	$7,3.10^{-11}$	$3,5.10^{-11}$	$2,2.10^{-11}$	$1,3.10^{-11}$	$1,1.10^{-11}$
		M	0,005	$1,7.10^{-10}$	$5,0.10^{-4}$	$1,2.10^{-10}$	$6,2.10^{-11}$	$4,1.10^{-11}$	$3,0.10^{-11}$	$2,5.10^{-11}$
		S	0,005	$1,7.10^{-10}$	$5,0.10^{-4}$	$1,3.10^{-10}$	$6,5.10^{-11}$	$4,3.10^{-11}$	$3,2.10^{-11}$	$2,6.10^{-11}$
Am-238	1,63 h	F	0,005	$4,1.10^{-10}$	$5,0.10^{-4}$	$3,8.10^{-10}$	$2,5.10^{-10}$	$2,0.10^{-10}$	$1,8.10^{-10}$	$1,9.10^{-10}$
		M	0,005	$3,1.10^{-10}$	$5,0.10^{-4}$	$2,6.10^{-10}$	$1,3.10^{-10}$	$9,6.10^{-11}$	$8,8.10^{-11}$	$9,0.10^{-11}$
		S	0,005	$2,7.10^{-10}$	$5,0.10^{-4}$	$2,2.10^{-10}$	$1,3.10^{-10}$	$8,2.10^{-11}$	$6,1.10^{-11}$	$5,4.10^{-11}$
Am-239	11,9 h	F	0,005	$8,1.10^{-10}$	$5,0.10^{-4}$	$5,8.10^{-10}$	$2,6.10^{-10}$	$1,6.10^{-10}$	$9,1.10^{-11}$	$7,6.10^{-11}$
		M	0,005	$1,5.10^{-9}$	$5,0.10^{-4}$	$1,1.10^{-9}$	$5,6.10^{-10}$	$3,7.10^{-10}$	$2,7.10^{-10}$	$2,2.10^{-10}$
		S	0,005	$1,6.10^{-9}$	$5,0.10^{-4}$	$1,1.10^{-9}$	$5,9.10^{-10}$	$4,0.10^{-10}$	$2,5.10^{-10}$	$2,4.10^{-10}$
Am-240	2,12 d	F	0,005	$2,0.10^{-9}$	$5,0.10^{-4}$	$1,7.10^{-9}$	$8,8.10^{-10}$	$5,7.10^{-10}$	$3,6.10^{-10}$	$2,3.10^{-10}$
		M	0,005	$2,9.10^{-9}$	$5,0.10^{-4}$	$2,2.10^{-9}$	$1,2.10^{-9}$	$7,7.10^{-10}$	$5,3.10^{-10}$	$4,3.10^{-10}$
		S	0,005	$3,0.10^{-9}$	$5,0.10^{-4}$	$2,3.10^{-9}$	$1,2.10^{-9}$	$7,8.10^{-10}$	$5,3.10^{-10}$	$4,3.10^{-10}$
Am-241	$4,32\ 10^{2}$ r	F	0,005	$1,8.10^{-4}$	$5,0.10^{-4}$	$1,8.10^{-4}$	$1,2.10^{-4}$	$1,0.10^{-4}$	$9,2.10^{-5}$	$9,6.10^{-5}$
		M	0,005	$7,3.10^{-5}$	$5,0.10^{-4}$	$6,9.10^{-5}$	$5,1.10^{-5}$	$4,0.10^{-5}$	$4,0.10^{-5}$	$4,2.10^{-5}$
		S	0,005	$4,6.10^{-5}$	$5,0.10^{-4}$	$4,0.10^{-5}$	$2,7.10^{-5}$	$1,9.10^{-5}$	$1,7.10^{-5}$	$1,6.10^{-5}$
Am-242	16,0 h	F	0,005	$9,2.10^{-8}$	$5,0.10^{-4}$	$7,1.10^{-8}$	$3,5.10^{-8}$	$2,1.10^{-8}$	$1,4.10^{-8}$	$1,1.10^{-8}$
		M	0,005	$7,6.10^{-8}$	$5,0.10^{-4}$	$5,9.10^{-8}$	$3,6.10^{-8}$	$2,4.10^{-8}$	$2,1.10^{-8}$	$1,7.10^{-8}$
		S	0,005	$8,0.10^{-8}$	$5,0.10^{-4}$	$6,2.10^{-8}$	$3,9.10^{-8}$	$2,7.10^{-8}$	$2,4.10^{-8}$	$2,0.10^{-8}$
Am-242m	$1,52\ 10^{2}$ r	F	0,005	$1,6.10^{-4}$	$5,0.10^{-4}$	$1,5.10^{-4}$	$1,1.10^{-4}$	$9,4.10^{-5}$	$8,8.10^{-5}$	$9,2.10^{-5}$
		M	0,005	$5,2.10^{-5}$	$5,0.10^{-4}$	$5,3.10^{-5}$	$4,1.10^{-5}$	$3,4.10^{-5}$	$3,5.10^{-5}$	$3,7.10^{-5}$
		S	0,005	$2,5.10^{-5}$	$5,0.10^{-4}$	$2,4.10^{-5}$	$1,7.10^{-5}$	$1,2.10^{-5}$	$1,1.10^{-5}$	$1,1.10^{-5}$
Am-243	$7,38\ 10^{3}$ r	F	0,005	$1,8.10^{-4}$	$5,0.10^{-4}$	$1,7.10^{-4}$	$1,2.10^{-4}$	$1,0.10^{-4}$	$9,1.10^{-5}$	$9,6.10^{-5}$

Tabuľka č. 13: **Konverzné faktory h_{inh} na prepočet príjmu rádionuklidov inhaláciou na úväzok efektívnej dávky u jednotlivcov z obyvateľstva**

prvok	Polčas premeny	Typ	vek < 1 rok		f_1	h_{inh} (Sv.Bq^{-1})				
nuklid			f_1	h_{inh}	> 1 rok	1 – 2	2 - 7	7 - 12	12 - 17	> 17 (dospelí)
		M	0,005	$7{,}2.10^{-5}$	$5{,}0.10^{-4}$	$6{,}8.10^{-5}$	$5{,}0.10^{-5}$	$4{,}0.10^{-5}$	$4{,}0.10^{-5}$	$4{,}1.10^{-5}$
		S	0,005	$4{,}4.10^{-5}$	$5{,}0.10^{-4}$	$3{,}9.10^{-5}$	$2{,}6.10^{-5}$	$1{,}8.10^{-5}$	$1{,}6.10^{-5}$	$1{,}5.10^{-5}$
Am-244	10,1 h	F	0,005	$1{,}0.10^{-8}$	$5{,}0.10^{-4}$	$9{,}2.10^{-9}$	$5{,}6.10^{-9}$	$4{,}1.10^{-9}$	$3{,}5.10^{-9}$	$3{,}7.10^{-9}$
		M	0,005	$6{,}0.10^{-9}$	$5{,}0.10^{-4}$	$5{,}0.10^{-9}$	$3{,}2.10^{-9}$	$2{,}2.10^{-9}$	$2{,}0.10^{-9}$	$2{,}0.10^{-9}$
		S	0,005	$6{,}1.10^{-9}$	$5{,}0.10^{-4}$	$4{,}8.10^{-9}$	$2{,}4.10^{-9}$	$1{,}6.10^{-9}$	$1{,}4.10^{-9}$	$1{,}2.10^{-9}$
Am-244m	0,433 h	F	0,005	$4{,}6.10^{-10}$	$5{,}0.10^{-4}$	$4{,}0.10^{-10}$	$2{,}4.10^{-10}$	$1{,}8.10^{-10}$	$1{,}5.10^{-10}$	$1{,}6.10^{-10}$
		M	0,005	$3{,}3.10^{-10}$	$5{,}0.10^{-4}$	$2{,}1.10^{-10}$	$1{,}3.10^{-10}$	$9{,}2.10^{-11}$	$8{,}3.10^{-11}$	$8{,}4.10^{-11}$
		S	0,005	$3{,}0.10^{-10}$	$5{,}0.10^{-4}$	$2{,}2.10^{-10}$	$1{,}2.10^{-10}$	$8{,}1.10^{-11}$	$5{,}5.10^{-11}$	$5{,}7.10^{-11}$
Am-245	2,05 h	F	0,005	$2{,}1.10^{-10}$	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}4.10^{-10}$	$6{,}2.10^{-11}$	$4{,}0.10^{-11}$	$2{,}4.10^{-11}$	$2{,}1.10^{-11}$
		M	0,005	$3{,}9.10^{-10}$	$5{,}0.10^{-4}$	$2{,}6.10^{-10}$	$1{,}3.10^{-10}$	$8{,}7.10^{-11}$	$6{,}4.10^{-11}$	$5{,}3.10^{-11}$
		S	0,005	$4{,}1.10^{-10}$	$5{,}0.10^{-4}$	$2{,}8.10^{-10}$	$1{,}3.10^{-10}$	$9{,}2.10^{-11}$	$6{,}8.10^{-11}$	$5{,}6.10^{-11}$
Am-246	0,650 h	F	0,005	$3{,}0.10^{-10}$	$5{,}0.10^{-4}$	$2{,}0.10^{-10}$	$9{,}3.10^{-11}$	$6{,}1.10^{-11}$	$3{,}8.10^{-11}$	$3{,}3.10^{-11}$
		M	0,005	$5{,}0.10^{-10}$	$5{,}0.10^{-4}$	$3{,}4.10^{-10}$	$1{,}6.10^{-10}$	$1{,}1.10^{-10}$	$7{,}9.10^{-11}$	$6{,}6.10^{-11}$
		S	0,005	$5{,}3.10^{-10}$	$5{,}0.10^{-4}$	$3{,}6.10^{-10}$	$1{,}7.10^{-10}$	$1{,}2.10^{-10}$	$8{,}3.10^{-11}$	$6{,}9.10^{-11}$
Am-246m	0,417 h	F	0,005	$1{,}3.10^{-10}$	$5{,}0.10^{-4}$	$8{,}9.10^{-11}$	$4{,}2.10^{-11}$	$2{,}6.10^{-11}$	$1{,}6.10^{-11}$	$1{,}4.10^{-11}$
		M	0,005	$1{,}9.10^{-10}$	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}3.10^{-10}$	$6{,}1.10^{-11}$	$4{,}0.10^{-11}$	$2{,}6.10^{-11}$	$2{,}2.10^{-11}$
		S	0,005	$2{,}0.10^{-10}$	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}4.10^{-10}$	$6{,}4.10^{-11}$	$4{,}1.10^{-11}$	$2{,}7.10^{-11}$	$2{,}3.10^{-11}$
Curium										
Cm-238	2,40 h	F	0,005	$7{,}7.10^{-9}$	$5{,}0.10^{-4}$	$5{,}4.10^{-9}$	$2{,}6.10^{-9}$	$1{,}8.10^{-9}$	$9{,}2.10^{-10}$	$7{,}8.10^{-10}$
		M	0,005	$2{,}1.10^{-8}$	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}5.10^{-8}$	$7{,}9.10^{-9}$	$5{,}9.10^{-9}$	$5{,}6.10^{-9}$	$4{,}5.10^{-9}$
		S	0,005	$2{,}2.10^{-8}$	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}6.10^{-8}$	$8{,}6.10^{-9}$	$6{,}4.10^{-9}$	$6{,}1.10^{-9}$	$4{,}9.10^{-9}$
Cm-240	27,0 d	F	0,005	$8{,}3.10^{-6}$	$5{,}0.10^{-4}$	$6{,}3.10^{-6}$	$3{,}2.10^{-6}$	$2{,}0.10^{-6}$	$1{,}5.10^{-6}$	$1{,}3.10^{-6}$
		M	0,005	$1{,}2.10^{-5}$	$5{,}0.10^{-4}$	$9{,}1.10^{-6}$	$5{,}8.10^{-6}$	$4{,}2.10^{-6}$	$3{,}8.10^{-6}$	$3{,}2.10^{-6}$
		S	0,005	$1{,}3.10^{-5}$	$5{,}0.10^{-4}$	$9{,}9.10^{-6}$	$6{,}4.10^{-6}$	$4{,}6.10^{-6}$	$4{,}3.10^{-6}$	$3{,}5.10^{-6}$
Cm-241	32,8 d	F	0,005	$1{,}1.10^{-7}$	$5{,}0.10^{-4}$	$8{,}9.10^{-8}$	$4{,}9.10^{-8}$	$3{,}5.10^{-8}$	$2{,}8.10^{-8}$	$2{,}7.10^{-8}$
		M	0,005	$1{,}3.10^{-7}$	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}0.10^{-7}$	$6{,}6.10^{-8}$	$4{,}8.10^{-8}$	$4{,}4.10^{-8}$	$3{,}7.10^{-8}$
		S	0,005	$1{,}4.10^{-7}$	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}1.10^{-7}$	$6{,}9.10^{-8}$	$4{,}9.10^{-8}$	$4{,}5.10^{-8}$	$3{,}7.10^{-8}$
Cm-242	163 d	F	0,005	$2{,}7.10^{-5}$	$5{,}0.10^{-4}$	$2{,}1.10^{-5}$	$1{,}0.10^{-5}$	$6{,}1.10^{-6}$	$4{,}0.10^{-6}$	$3{,}3.10^{-6}$
		M	0,005	$2{,}2.10^{-5}$	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}8.10^{-5}$	$1{,}1.10^{-5}$	$7{,}3.10^{-6}$	$6{,}4.10^{-6}$	$5{,}2.10^{-6}$
		S	0,005	$2{,}4.10^{-5}$	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}9.10^{-5}$	$1{,}2.10^{-5}$	$8{,}2.10^{-6}$	$7{,}3.10^{-6}$	$5{,}9.10^{-6}$
Cm-243	28,5 r	F	0,005	$1{,}6.10^{-4}$	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}5.10^{-4}$	$9{,}5.10^{-5}$	$7{,}3.10^{-5}$	$6{,}5.10^{-5}$	$6{,}9.10^{-5}$
		M	0,005	$6{,}7.10^{-5}$	$5{,}0.10^{-4}$	$6{,}1.10^{-5}$	$4{,}2.10^{-5}$	$3{,}1.10^{-5}$	$3{,}0.10^{-5}$	$3{,}1.10^{-5}$
		S	0,005	$4{,}6.10^{-5}$	$5{,}0.10^{-4}$	$4{,}0.10^{-5}$	$2{,}6.10^{-5}$	$1{,}8.10^{-5}$	$1{,}6.10^{-5}$	$1{,}5.10^{-5}$
Cm-244	18,1 r	F	0,005	$1{,}5.10^{-4}$	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}3.10^{-4}$	$8{,}3.10^{-5}$	$6{,}1.10^{-5}$	$5{,}3.10^{-5}$	$5{,}7.10^{-5}$
		M	0,005	$6{,}2.10^{-5}$	$5{,}0.10^{-4}$	$5{,}7.10^{-5}$	$3{,}7.10^{-5}$	$2{,}7.10^{-5}$	$2{,}6.10^{-5}$	$2{,}7.10^{-5}$
		S	0,005	$4{,}4.10^{-5}$	$5{,}0.10^{-4}$	$3{,}8.10^{-5}$	$2{,}5.10^{-5}$	$1{,}7.10^{-5}$	$1{,}5.10^{-5}$	$1{,}3.10^{-5}$
Cm-245	$8{,}50\ 10^3$ r	F	0,005	$1{,}9.10^{-4}$	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}8.10^{-4}$	$1{,}2.10^{-4}$	$1{,}0.10^{-4}$	$9{,}4.10^{-5}$	$9{,}9.10^{-5}$
		M	0,005	$7{,}3.10^{-5}$	$5{,}0.10^{-4}$	$6{,}9.10^{-5}$	$5{,}1.10^{-5}$	$4{,}1.10^{-5}$	$4{,}1.10^{-5}$	$4{,}2.10^{-5}$
		S	0,005	$4{,}5.10^{-5}$	$5{,}0.10^{-4}$	$4{,}0.10^{-5}$	$2{,}7.10^{-5}$	$1{,}9.10^{-5}$	$1{,}7.10^{-5}$	$1{,}6.10^{-5}$
Cm-246	$4{,}73\ 10^3$ r	F	0,005	$1{,}9.10^{-4}$	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}8.10^{-4}$	$1{,}2.10^{-4}$	$1{,}0.10^{-4}$	$9{,}4.10^{-5}$	$9{,}8.10^{-5}$
		M	0,005	$7{,}3.10^{-5}$	$5{,}0.10^{-4}$	$6{,}9.10^{-5}$	$5{,}1.10^{-5}$	$4{,}1.10^{-5}$	$4{,}1.10^{-5}$	$4{,}2.10^{-5}$
		S	0,005	$4{,}6.10^{-5}$	$5{,}0.10^{-4}$	$4{,}0.10^{-5}$	$2{,}7.10^{-5}$	$1{,}9.10^{-5}$	$1{,}7.10^{-5}$	$1{,}6.10^{-5}$
Cm-247	$1{,}56\ 10^7$ r	F	0,005	$1{,}7.10^{-4}$	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}6.10^{-4}$	$1{,}1.10^{-4}$	$9{,}4.10^{-5}$	$8{,}6.10^{-5}$	$9{,}0.10^{-5}$
		M	0,005	$6{,}7.10^{-5}$	$5{,}0.10^{-4}$	$6{,}3.10^{-5}$	$4{,}7.10^{-5}$	$3{,}7.10^{-5}$	$3{,}7.10^{-5}$	$3{,}9.10^{-5}$
		S	0,005	$4{,}1.10^{-5}$	$5{,}0.10^{-4}$	$3{,}6.10^{-5}$	$2{,}4.10^{-5}$	$1{,}7.10^{-5}$	$1{,}5.10^{-5}$	$1{,}4.10^{-5}$
Cm-248	$3{,}39\ 10^5$ r	F	0,005	$6{,}8.10^{-4}$	$5{,}0.10^{-4}$	$6{,}5.10^{-4}$	$4{,}5.10^{-4}$	$3{,}7.10^{-4}$	$3{,}4.10^{-4}$	$3{,}6.10^{-4}$
		M	0,005	$2{,}5.10^{-4}$	$5{,}0.10^{-4}$	$2{,}4.10^{-4}$	$1{,}8.10^{-4}$	$1{,}4.10^{-4}$	$1{,}4.10^{-4}$	$1{,}5.10^{-4}$
		S	0,005	$1{,}4.10^{-4}$	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}2.10^{-4}$	$8{,}2.10^{-5}$	$5{,}6.10^{-5}$	$5{,}0.10^{-5}$	$4{,}8.10^{-5}$
Cm-249	1,07 h	F	0,005	$1{,}8.10^{-10}$	$5{,}0.10^{-4}$	$9{,}8.10^{-11}$	$5{,}9.10^{-11}$	$4{,}6.10^{-11}$	$4{,}0.10^{-11}$	$4{,}0.10^{-11}$
		M	0,005	$2{,}4.10^{-10}$	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}6.10^{-10}$	$8{,}2.10^{-11}$	$5{,}8.10^{-11}$	$3{,}7.10^{-11}$	$3{,}3.10^{-11}$
		S	0,005	$2{,}4.10^{-10}$	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}6.10^{-10}$	$7{,}8.10^{-11}$	$5{,}3.10^{-11}$	$3{,}9.10^{-11}$	$3{,}3.10^{-11}$
Cm-250	$6{,}90\ 10^3$ r	F	0,005	$3{,}9.10^{-3}$	$5{,}0.10^{-4}$	$3{,}7.10^{-3}$	$2{,}6.10^{-3}$	$2{,}1.10^{-3}$	$2{,}0.10^{-3}$	$2{,}1.10^{-3}$
		M	0,005	$1{,}4.10^{-3}$	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}3.10^{-3}$	$9{,}9.10^{-4}$	$7{,}9.10^{-4}$	$7{,}9.10^{-4}$	$8{,}4.10^{-4}$
		S	0,005	$7{,}2.10^{-4}$	$5{,}0.10^{-4}$	$6{,}5.10^{-4}$	$4{,}4.10^{-4}$	$3{,}0.10^{-4}$	$2{,}7.10^{-4}$	$2{,}6.10^{-4}$
Berkélium										
Bk-245	4,94 d	M	0,005	$8{,}8.10^{-9}$	$5{,}0.10^{-4}$	$6{,}6.10^{-9}$	$4{,}0.10^{-9}$	$2{,}9.10^{-9}$	$2{,}6.10^{-9}$	$2{,}1.10^{-9}$
Bk-246	1,83 d	M	0,005	$2{,}1.10^{-9}$	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}7.10^{-9}$	$9{,}3.10^{-10}$	$6{,}0.10^{-10}$	$4{,}0.10^{-10}$	$3{,}3.10^{-10}$
Bk-247	$1{,}38\ 10^3$ r	M	0,005	$1{,}5.10^{-4}$	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}5.10^{-4}$	$1{,}1.10^{-4}$	$7{,}9.10^{-5}$	$7{,}2.10^{-5}$	$6{,}9.10^{-5}$
Bk-249	320 d	M	0,005	$3{,}3.10^{-7}$	$5{,}0.10^{-4}$	$3{,}3.10^{-7}$	$2{,}4.10^{-7}$	$1{,}8.10^{-7}$	$1{,}6.10^{-7}$	$1{,}6.10^{-7}$

Tabuľka č. 13: **Konverzné faktory h_{inh} na prepočet príjmu rádionuklidov inhaláciou na úväzok efektívnej dávky u jednotlivcov z obyvateľstva**

prvok / nuklid	Polčas premeny	Typ	vek < 1 rok		f_1	h_{inh} (Sv.Bq^{-1})				
			f_1	h_{inh}	> 1 rok	1 – 2	2 - 7	7 - 12	12 - 17	> 17 (dospelí)
Bk-250	3,22 h	M	0,005	$3{,}4.10^{-9}$	$5{,}0.10^{-4}$	$3{,}1.10^{-9}$	$2{,}0.10^{-9}$	$1{,}3.10^{-9}$	$1{,}1.10^{-9}$	$1{,}0.10^{-9}$
Kalifornium										
Cf-244	0,323 h	M	0,005	$7{,}6.10^{-8}$	$5{,}0.10^{-4}$	$5{,}4.10^{-8}$	$2{,}8.10^{-8}$	$2{,}0.10^{-8}$	$1{,}6.10^{-8}$	$1{,}4.10^{-8}$
Cf-246	1,49 d	M	0,005	$1{,}7.10^{-6}$	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}3.10^{-6}$	$8{,}3.10^{-7}$	$6{,}1.10^{-7}$	$5{,}7.10^{-7}$	$4{,}5.10^{-7}$
Cf-248	334 d	M	0,005	$3{,}8.10^{-5}$	$5{,}0.10^{-4}$	$3{,}2.10^{-5}$	$2{,}1.10^{-5}$	$1{,}4.10^{-5}$	$1{,}0.10^{-5}$	$8{,}8.10^{-6}$
Cf-249	$3{,}50\ 10^2$ r	M	0,005	$1{,}6.10^{-4}$	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}5.10^{-4}$	$1{,}1.10^{-4}$	$8{,}0.10^{-5}$	$7{,}2.10^{-5}$	$7{,}0.10^{-5}$
Cf-250	13,1 r	M	0,005	$1{,}1.10^{-4}$	$5{,}0.10^{-4}$	$9{,}8.10^{-5}$	$6{,}6.10^{-5}$	$4{,}2.10^{-5}$	$3{,}5.10^{-5}$	$3{,}4.10^{-5}$
Cf-251	$8{,}98\ 10^2$ r	M	0,005	$1{,}6.10^{-4}$	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}5.10^{-4}$	$1{,}1.10^{-4}$	$8{,}1.10^{-5}$	$7{,}3.10^{-5}$	$7{,}1.10^{-5}$
Cf-252	2,64 r	M	0,005	$9{,}7.10^{-5}$	$5{,}0.10^{-4}$	$8{,}7.10^{-5}$	$5{,}6.10^{-5}$	$3{,}2.10^{-5}$	$2{,}2.10^{-5}$	$2{,}0.10^{-5}$
Cf-253	17,8 d	M	0,005	$5{,}4.10^{-6}$	$5{,}0.10^{-4}$	$4{,}2.10^{-6}$	$2{,}6.10^{-6}$	$1{,}9.10^{-6}$	$1{,}7.10^{-6}$	$1{,}3.10^{-6}$
Cf-254	60,5 d	M	0,005	$2{,}5.10^{-4}$	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}9.10^{-4}$	$1{,}1.10^{-4}$	$7{,}0.10^{-5}$	$4{,}8.10^{-5}$	$4{,}1.10^{-5}$
Einsteinium										
Es-250	2,10 h	M	0,005	$2{,}0.10^{-9}$	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}8.10^{-9}$	$1{,}2.10^{-9}$	$7{,}8.10^{-10}$	$6{,}4.10^{-10}$	$6{,}3.10^{-10}$
Es-251	1,38 d	M	0,005	$7{,}9.10^{-9}$	$5{,}0.10^{-4}$	$6{,}0.10^{-9}$	$3{,}9.10^{-9}$	$2{,}8.10^{-9}$	$2{,}6.10^{-9}$	$2{,}1.10^{-9}$
Es-253	20,5 d	M	0,005	$1{,}1.10^{-5}$	$5{,}0.10^{-4}$	$8{,}0.10^{-6}$	$5{,}1.10^{-6}$	$3{,}7.10^{-6}$	$3{,}4.10^{-6}$	$2{,}7.10^{-6}$
Es-254	276 d	M	0,005	$3{,}7.10^{-5}$	$5{,}0.10^{-4}$	$3{,}1.10^{-5}$	$2{,}0.10^{-5}$	$1{,}3.10^{-5}$	$1{,}0.10^{-5}$	$8{,}6.10^{-6}$
Es-254m	1,64 d	M	0,005	$1{,}7.10^{-6}$	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}3.10^{-6}$	$8{,}4.10^{-7}$	$6{,}3.10^{-7}$	$5{,}9.10^{-7}$	$4{,}7.10^{-7}$
Fermium										
Fm-252	22,7 h	M	0,005	$1{,}2.10^{-6}$	$5{,}0.10^{-4}$	$9{,}0.10^{-7}$	$5{,}8.10^{-7}$	$4{,}3.10^{-7}$	$4{,}0.10^{-7}$	$3{,}2.10^{-7}$
Fm-253	3,00 d	M	0,005	$1{,}5.10^{-6}$	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}2.10^{-6}$	$7{,}3.10^{-7}$	$5{,}4.10^{-7}$	$5{,}0.10^{-7}$	$4{,}0.10^{-7}$
Fm-254	3,24 h	M	0,005	$3{,}2.10^{-7}$	$5{,}0.10^{-4}$	$2{,}3.10^{-7}$	$1{,}3.10^{-7}$	$9{,}8.10^{-8}$	$7{,}6.10^{-8}$	$6{,}1.10^{-8}$
Fm-255	20,1 h	M	0,005	$1{,}2.10^{-6}$	$5{,}0.10^{-4}$	$7{,}3.10^{-7}$	$4{,}7.10^{-7}$	$3{,}5.10^{-7}$	$3{,}4.10^{-7}$	$2{,}7.10^{-7}$
Fm-257	101 d	M	0,005	$3{,}3.10^{-5}$	$5{,}0.10^{-4}$	$2{,}6.10^{-5}$	$1{,}6.10^{-5}$	$1{,}1.10^{-5}$	$8{,}8.10^{-6}$	$7{,}1.10^{-6}$
mendelevium										
Md-257	5,20 h	M	0,005	$1{,}0.10^{-7}$	$5{,}0.10^{-4}$	$8{,}2.10^{-8}$	$5{,}1.10^{-8}$	$3{,}6.10^{-8}$	$3{,}1.10^{-8}$	$2{,}5.10^{-8}$
Md-258	55,0 d	M	0,005	$2{,}4.10^{-5}$	$5{,}0.10^{-4}$	$1{,}9.10^{-5}$	$1{,}2.10^{-5}$	$8{,}6.10^{-6}$	$7{,}3.10^{-6}$	$5{,}9.10^{-6}$

Poznámka:
Konverzné faktory h_{inh} pre príjem inhaláciou sú uvedené v závislosti od typu absorpcie v pľúcach.
Príslušné parametre pre jednotlivé chemické látky a zlúčeniny sú uvedené v tabuľke č. 3 tejto prílohy.
Pri bližšie neidentifikovaných rádionuklidoch a chemických foriem rádioaktívnych látok alebo vlastností vdychovaného aerosólu sa aktivita prisudzuje tým rádionuklidom a ich formám alebo takému aerosólu, pre ktorý je v tabuľke stanovený najvyšší konverzný faktor.

Konverzné faktory $h(g)_{inh}$ na stanovenie úväzku efektívnej dávky jednotlivca z obyvateľstva a pracovníka z príjmu rádioaktívnych výparov vdýchnutím

Tabuľka č. 14 **Konverzné koeficienty na prepočet objemových aktivít rozpustných plynov alebo reaktívnych plynov na efektívnu dávku u pracovníkov a dospelých jednotlivcov z obyvateľstva**

Nuklid	Chemická forma	$T_{1/2}$	$h(g)_{inh}$ [Sv.Bq^{-1}]
H-3	plyn	12,3 r	$1{,}8.10^{-15}$
H-3	vodná para	12,3 r	$1{,}8.10^{-11}$
H-3	organicky viazané trícium	12,3 r	$4{,}1.10^{-11}$
C-11	výpary	0,34 h	$3{,}2.10^{-12}$
C-11	oxid uhličitý	0,34 h	$2{,}2.10^{-12}$
C-11	oxid uhoľnatý	0,34 h	$1{,}2.10^{-12}$
C-14	výpary	$5{,}73.10^{3}$ r	$5{,}8.10^{-10}$
C-14	oxid uhličitý	$5{,}73.10^{3}$ r	$6{,}5.10^{-12}$
C-14	oxid uhoľnatý	$5{,}7310^{3}$ r	$8{,}0.10^{-13}$
S-35	para	87,4 d	$1{,}2.10^{-10}$
Ni-56 u	tetrakarbonyl niklu	6,10 d	$1{,}2.10^{-9}$
Ni-57	tetrakarbonyl niklu	1,50 d	$5{,}6.10^{-10}$
Ni-59	tetrakarbonyl niklu	$7{,}50.10^{4}$ r	$8{,}3.10^{-10}$
Ni-63	tetrakarbonyl niklu	96,0 r	$2{,}0.10^{-9}$
Ni-65	tetrakarbonyl niklu	2,52 h	$3{,}6.10^{-10}$
Ni-66	tetrakarbonyl niklu	2,27 d	$1{,}6.10^{-9}$
I-120	para	1,35 h	$3{,}0.10^{-10}$
I-120m	para	0,88 h	$1{,}8.10^{-10}$
I-121	para	2,12 h	$8{,}6.10^{-11}$
I-123	para	13,2 h	$2{,}1.10^{-10}$
I-124	para	4,18 d	$1{,}2.10^{-8}$
I-125	para	60,1 d	$1{,}4.10^{-8}$
I-126	para	13,0 d	$2{,}6.10^{-8}$
I-128	para	0,42 h	$6{,}5.10^{-11}$
I-129	para	$1{,}57.10^{7}$ r	$9{,}6.10^{-8}$
I-130	para	12,4 h	$1{,}9.10^{-9}$
I-131	para	8,04 d	$2{,}0.10^{-8}$
I-132	para	2,30 h	$3{,}1.10^{-10}$
I-132m	para	1,39 h	$2{,}7.10^{-10}$
I-133	para	20,8 h	$4{,}0.10^{-9}$
I-134	para	0,88 h	$1{,}5.10^{-10}$
I-135	para	6,61 h	$9{,}2.10^{-10}$
Hg-193	para	3,50 h	$1{,}1.10^{-9}$
Hg-193m	para	11,1 h	$3{,}1.10^{-9}$
Hg-194	para	$2{,}60.10^{2}$ r	$4{,}0.10^{-8}$
Hg-195	para	9,90 h	$1{,}4.10^{-9}$
Hg-195m	para	1,73 d	$8{,}2.10^{-9}$
Hg-197	para	2,67 d	$4{,}4.10^{-9}$
Hg-197m	para	23,8 h	$5{,}8.10^{-9}$
Hg-199m	para	0,71 h	$1{,}8.10^{-10}$
Hg-203	para	46,60 d	$7{,}0.10^{-9}$