

**PRILOGA 1**  
**Utežni faktorji sevanja in tkivni utežni faktorji**

**Preglednica 1:** Utežni faktorji sevanja

Vrsta sevanja	$w_R$
Fotoni	1
Elektroni in mioni	1
Protoni in naelektreni pioni	2
Alfa delci, fizijski delci, težki ioni	20
Nevtroni, $E_n < 1$ MeV	$2,5 + 18,2 e^{-[\ln(E_n)]^2/6}$
Nevtroni, $1 \text{ MeV} \leq E_n \leq 50$ MeV	$5,0 + 17,0 e^{-[\ln(2 E_n)]^2/6}$
Nevtroni, $E_n > 50$ MeV	$2,5 + 3,25 e^{-[\ln(0,04 E_n)]^2/6}$
Opomba: Vse vrednosti veljajo za obsevanje na telo ali za notranje obsevanje iz vira v telesu.	

**Preglednica 2:** Tkivni utežni faktorji

Tkivo	$w_T$
Kostni mozeg (rdeč)	0,12
Debelo črevo	0,12
Pljuča	0,12
Želodec	0,12
Prsi	0,12
Preostala tkiva <sup>(a)</sup>	0,12
Spolne žleze	0,08
Mehur	0,04
Požiralnik	0,04
Jetra	0,04
Ščitnica	0,04
Površina kosti	0,01
Možgani	0,01
Žleze slinavke	0,01
Koža	0,01

<sup>(a)</sup>  $w_T$  za preostala tkiva (0,12) se uporablja za aritmetično povprečno dozo 13 organov in tkiv za vsak spol, in sicer nadledvična žleza, področje zunaj prsnega koša, žolčnik, srce, ledvica, limfni vozli, mišice, ustna sluznica, trebušna slinavka, prostata (pri moških), tanko črevo, vranica, priželjc, maternica/maternični vrat (pri ženskah).