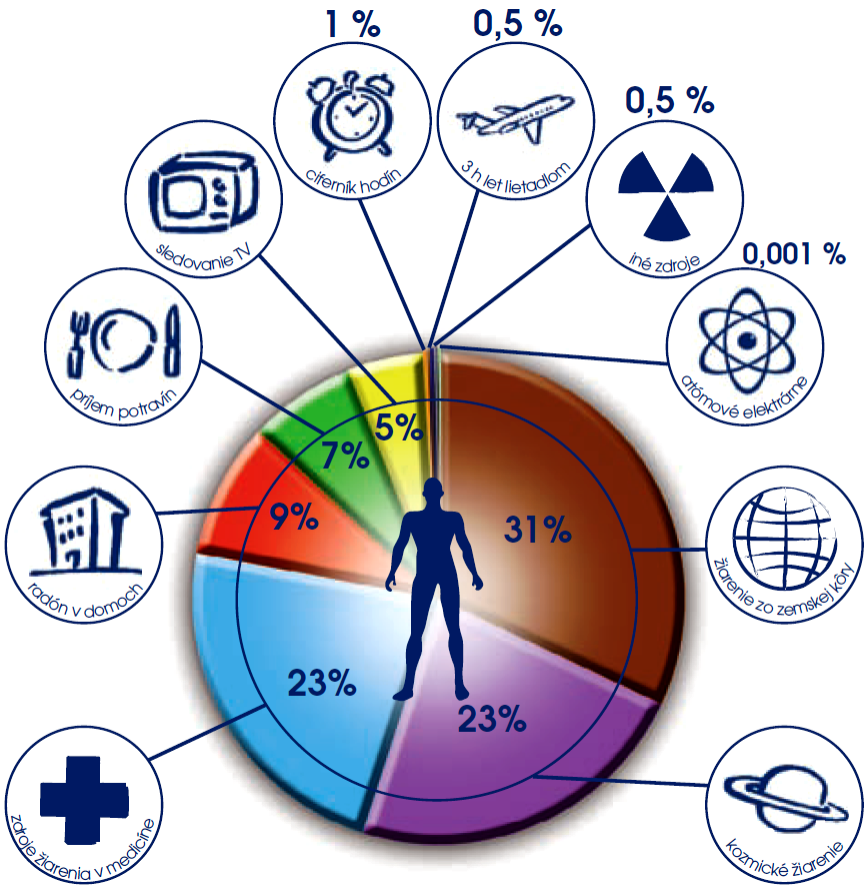
Žiarenie, radiácia, ionizujúce žiarenie, ionizácia atómu :)

Šírenie, vyžarovanie energie zo zdroja.

Ionizujúce žiarenie je akákoľvek častica alebo elektromagnetické žiarenie, ktorej energia je dostatočne veľká na **ionizáciu atómu**, resp. odstránenie elektrónu z atómového obalu.

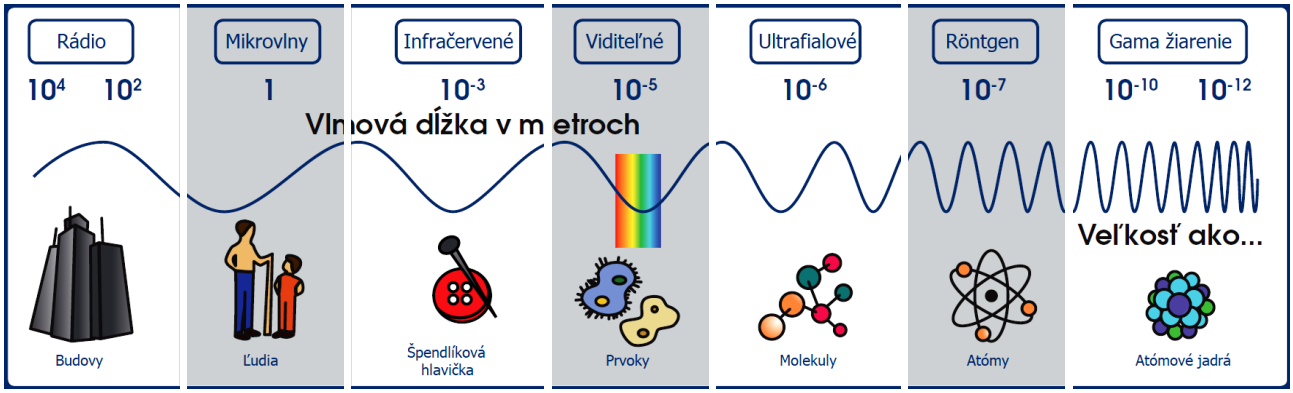
Ak má elektromagnetické žiarenie (fotón) energiu E > 12,4 eV a vlnovú dĺžku λ < 100 nm, tak sa radí medzi ionizúce žiarenie.



Druhy žiarenia, ktorým je vystavený človek

Žiarenie inak:

Elektromagnetická vlna alebo prúd častíc z rádioaktívneho žiariča.



Druhy žiarenia a jeho veľkosť



Elektromagnetické žiarenie, Slnečné žiarenie, Ultrafialové žiarenie, Rádioaktivita

Copyright © 2013 - 2026 Encyklopédia poznania



Rádioaktivita, Dozimetria a absorpcia žiarenia



• ***Čo je to žiarenie?***