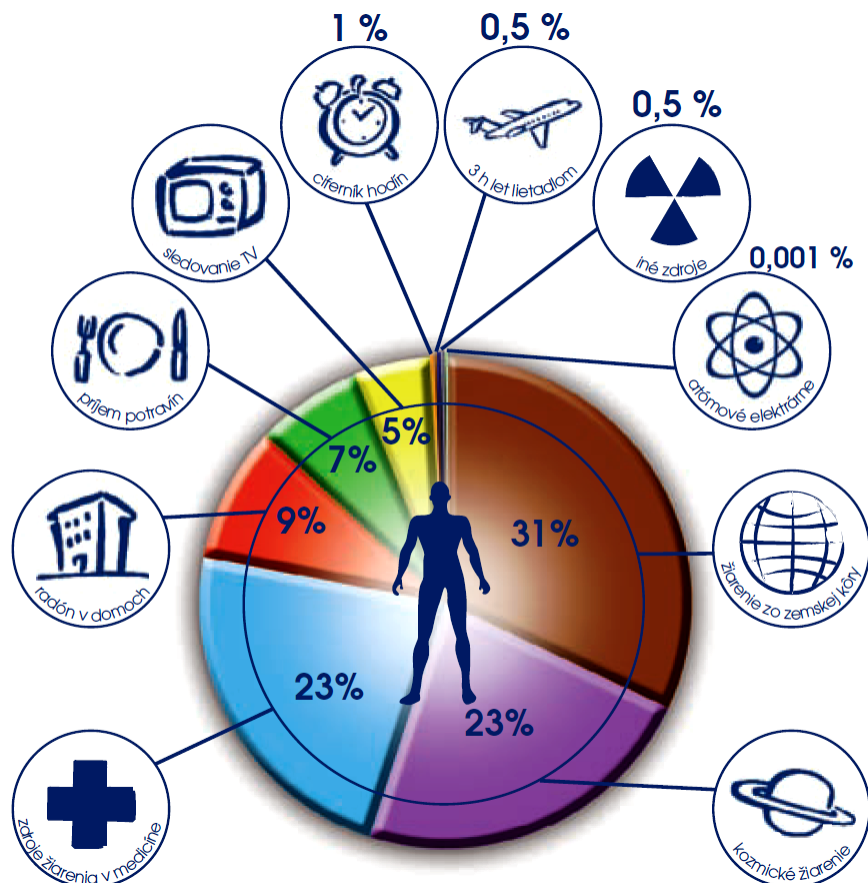


Žiarenie, radiácia, ionizujúce žiarenie, ionizácia atómu :)

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.

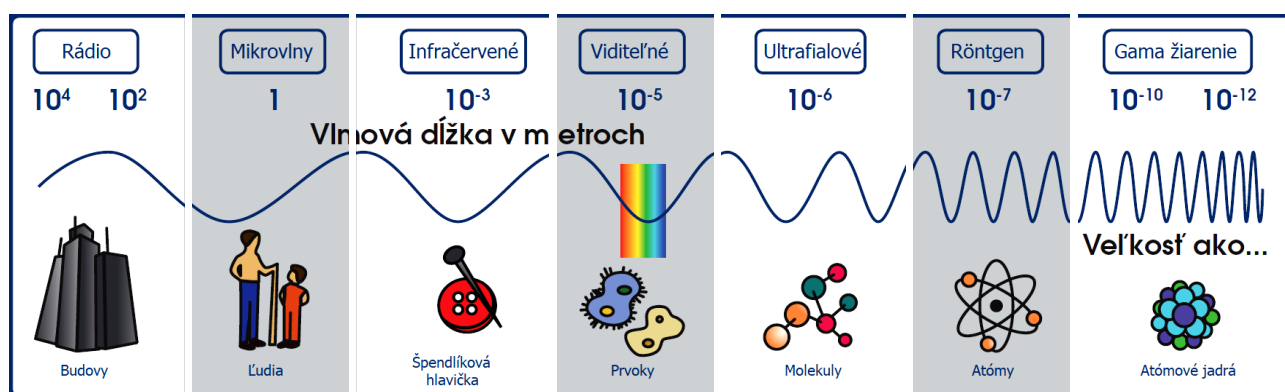
Ak má elektromagnetické žiarenie (fotón) energiu $E > 12,4 \text{ eV}$ a vlnovú dĺžku $\lambda < 100 \text{ nm}$, tak sa radí medzi ionizujúce žiarenie.



Druhy žiarenia, ktorým je vystavený človek

Žiarenie inak:

Elektromagnetická vlna alebo prúd častíc z rádioaktívneho žiariča.



Druhy žiarenia a jeho veľkosť

[Elektromagnetické žiarenie](#), [Slnéčné žiarenie](#), [Ultrafialové žiarenie](#), [Rádioaktivita](#)



[Rádioaktivita, Dozimetria a absorpcia žiarenia](#)