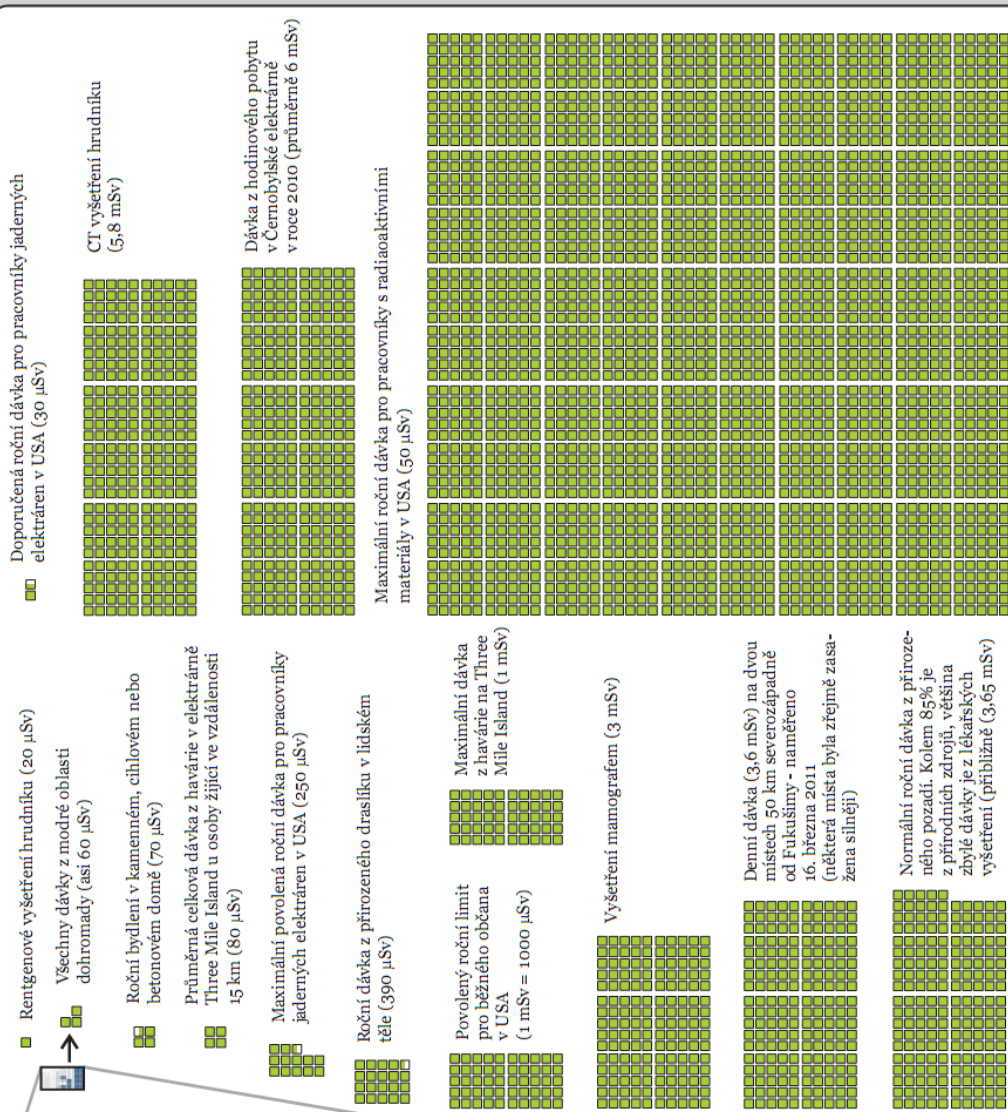
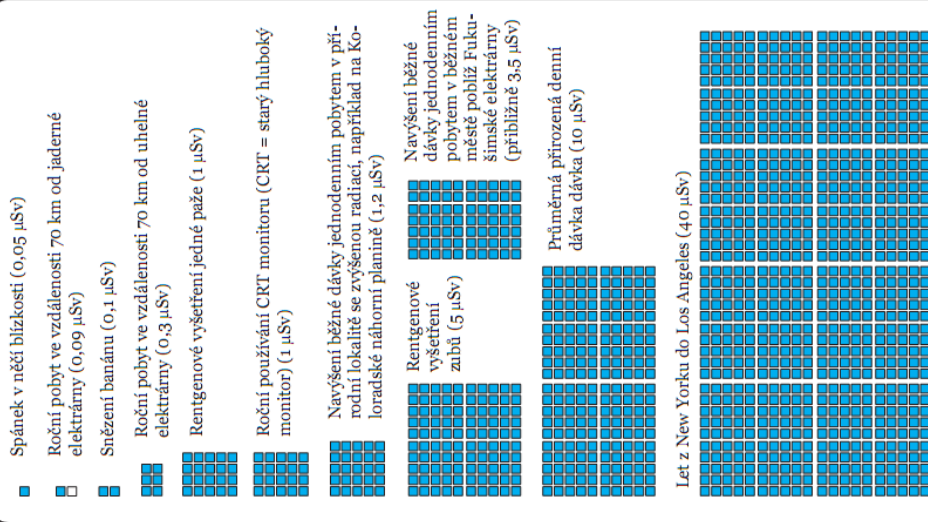


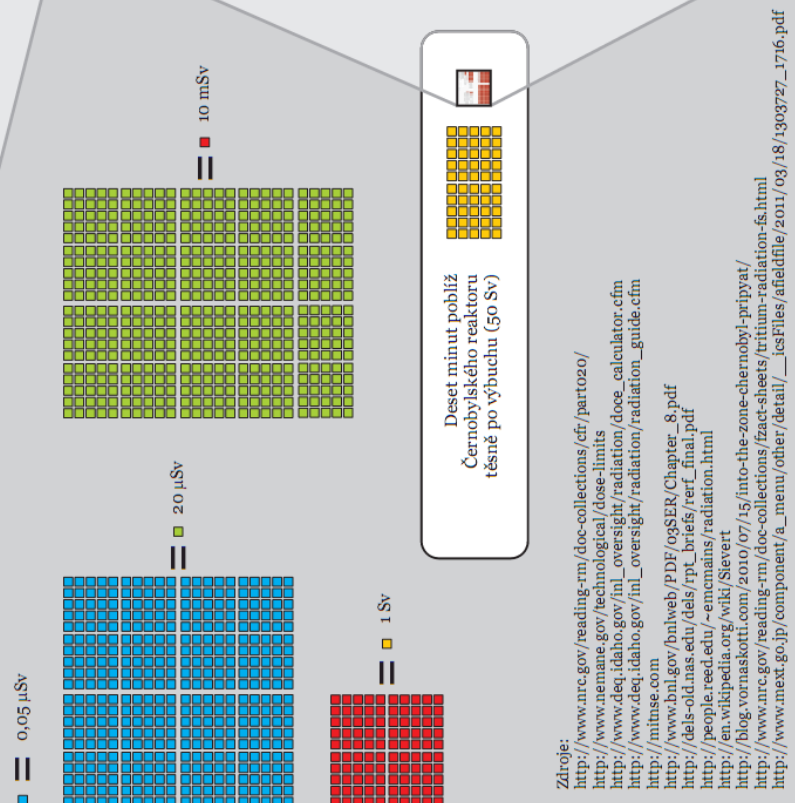
Tabulka radiačních dávek

Jde o přehled dávek ionizujícího záření, které může člověk obdržet z různých zdrojů. Jednotkou absorbované dávky je "sievert" (Sv), který udává účinek radiační dávky na tělní buňky. Z jednoho sievertu vám bude zle, mnoho sievertů vás může zabít, ale denně bez sebemenších problémů pohlcujeme malé dávky přirozené radioaktivity.

Poznámka: stejná dávka pochlená za kratší dobu obecně způsobuje vážnější poškození organismu, ale dlouhodobá (kumulativní) dávka výrazně ovlivňuje například riziko rakoviny.



■ Používání mobilního telefonu (0,1 µSv), mobil neprodukuje žádné ionizující záření (kromě přirozené radiace materiálů, ze kterých je vyroben)



Tabulku sestavil Randall Munroe s pomocí Ellen (Senior Reactor Operator - Reed Research Reactor), která navrhla základní schéma a poskytla většinu zdrojů. Je možné, že tabulka obsahuje chyby, ale pro běžnou výuku by měla postačovat. Ze stránek <http://blog.xkcd.com/2011/03/19/radiation-chart/> převzal a do češtiny přeložil Václav Piskač.

