

06 Radioaktívne odpady

Ročná produkcia odpadov z uhoľnej elektrárne s výkonom 1000MW

7mil. t CO₂
20tis t NOx/SOx
2000 t popolčeka
rádioaktívny C-14



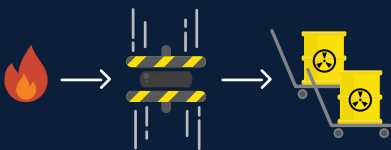
Jadrová elektrárneň s výkonom 1000 MW ročne vyprodukuje

asi **30 m³**

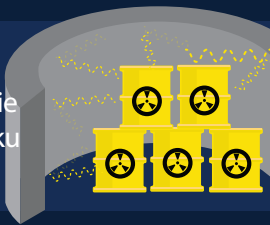
nízkorádioaktívnych odpadov



Spracovanie rádioaktívnych odpadov



Uskladanie na úložisku

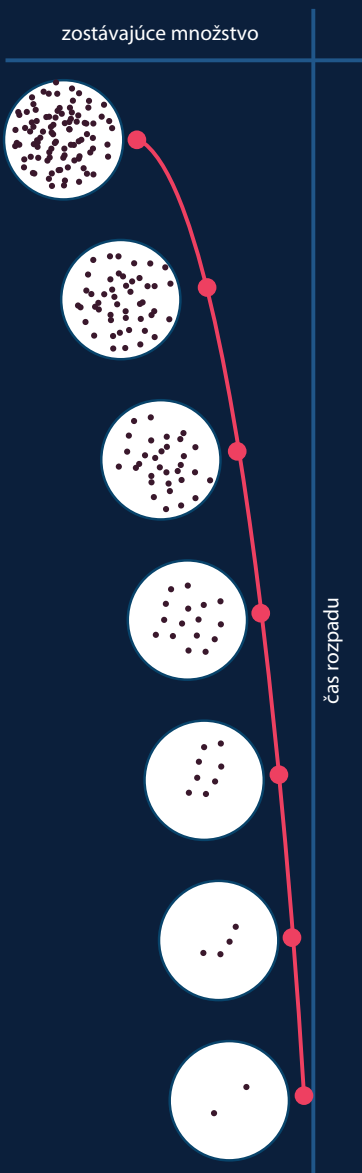


Po 300 rokoch



už odpad nebude rádioaktívny

Polčas rozpadu rádioaktívnych prvkov



Po 10 polčasoch rozpadu už je
rádioaktivita každého prvku
prakticky zanedbateľná.