

ZA AKO DLHO SA V PRÍRODE ROZLOŽIA:

Spracované podľa www.separujodpad.sk



ohryzok z jablka
týždne



papierové vreckovky
3 mesiace



noviny a časopisy
mesiace



hliníkové plechovky
stovky rokov



tetrapak
100 rokov



plastové fľaše
500 rokov



polystyrén
1000 rokov



sklo
4000 rokov

Vzhľadom k dĺžke života človeka, väčšina odpadkov bude v prírode ešte po niekoľko ďalších generácií. Naozaj chceme takúto prírodu zanechať našim potomkom?

Problematika plastového odpadu

Plast je veľmi **odolný materiál**, ktorý môže v životnom prostredí pretrvávať **stovky rokov**. Vo voľnej prírode na celom svete pribudne každý rok asi 100 miliónov ton plastového odpadu. Najviac plastového odpadu nakoniec skončí **v oceánoch a moriach sveta** a premieňajú ich na najväčšie smetisko plastov na svete.

Mikroplasty

Plastový odpad sa časom v prírode rozpadá na menšie kusy, tzv. mikroplasty. Nové výskumy ukazujú, že mikroplasty sú prítomné ako **v moriach a oceánoch**, tak aj **v pôde** či **vo vzduchu**. Živočíchy prehltávajú tieto častice, čo sa v niektorých prípadoch môže pre ne stať aj osudným, v iných prípadoch sa tieto častice dostávajú až na naše tanier. Podľa štúdie Univerzity Newcastle v Austrálii bežný **človek týždenne zje až 5 g mikroplastov** (váha kreditnej karty). Rozsah **zdravotných problémov** spojených s mikroplastami sa stále skúma, odhaduje sa však, že najväčší vplyv na zdravie človeka má vdychovanie mikroplastov.



Odvrátená strana obľúbeného dovolenkového raja **Maledivy** – ostrov odpadkov (zdroj obrázka: reddit.com)



Veľký ostrov odpadkov v Tichom oceáne, niektorými nazývaný ako **7. kontinent sveta** pre jeho plochu viac ako 4-násobok rozlohy Nemecka (zdroj obrázka: slideshare.net)