

# ZA AKO DLHO SA V PRÍRODE ROZLOŽIA:

Spracované podľa [www.separujodpad.sk](http://www.separujodpad.sk)



ohryzok z jablka  
**týždeň**



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 pretrvávajúť **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 taniere. 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  
**Maldivy** – 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: sliceshare.net)