

# 07 Žiarenie

Spektrum  
žiarenia

infračervené

viditeľné

ultrafialové

ionizujúce

**n** Neutrónové  
žiarenie

**γ** Gama  
/röntgenové  
žiarenie

**β** Beta  
žiarenie

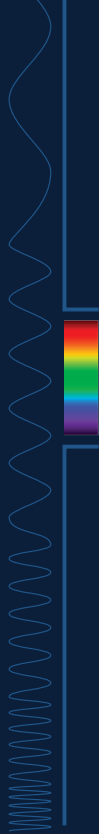
**α** Alfa  
žiarenie

PAPIER

KOV

OLOVO

BETÓN



# Dávky žiarenia

Priemerná ročná  
dávka z JE  
=  
3 banány

0,13  
mikrosievertov (Sv)



Priemerná  
dávka pri  
4-hod. lete

13  
mikroSv

Priemerná ročná  
dávka Európana  
z umelých zdrojov

2 400  
mikroSv



Max. povolená ročná  
dávka pre profesionálnych  
pracovníkov

20 000  
mikroSv



Prahová dávka, od ktorej  
sa predpokladajú  
účinky ožiarenia

100 000  
mikroSv

