

# 10 Mýty

1.

## Jadrové elektrárne

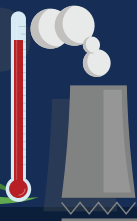
sú nebezpečné ako jadrová bomba.



2.

## Jadrové elektrárne

vypúšťajú do ovzdušia skleníkové plyny.



3.

## Obyvatelia v okolí JE

sú vystavení vyšším dávkám radioaktívneho žiarenia.



4.

## Jadrovú energetiku

čoskoro nahradia obnoviteľné zdroje: slnečné a veterné elektrárne.



5.

## Rádioaktívne odpady

a vyhorené palivo sú navyriešeným problémom.



# Fakty

## 1.

Jadrové elektrárne sú oveľa bezpečnejšie ako iné elektrárne, majú nainštalované vyspelé technológie a mnohoročné skúsenosti. Využívajú nízko obohatený urán a vodu, ktoré nie sú výbušné ani horľavé.

## 2.

Pri prevádzke JE nevznikajú žiadne skleníkové plyny a všetky reaktory na svete ročne ušetria asi 2,5 mld. ton CO<sub>2</sub>, ktoré by sa dostali do atmosféry prevádzkou uhoľných elektrární.

## 3.

Dávka, ktorú obyvatelia ročne dostanú z JE je prakticky nulová a v priemere činí asi 0,001 % celkovej dávky, ktorú obdržíme z prirodzeného pozadia.

## 4.

Slnčné a veterné elektrárne sú len doplnkovým zdrojom, pretože sú nestále a potrebujú zálohu, keď nesvieti slnko a nefúka vietor. Jadrová energia je jediným veľkokapacitným nízkouhlíkovým zdrojom, ktorý je nezávislý od počasia.

## 5.

Rádioaktívne odpady vieme bezpečne spracovať a skladovať. Vyhošené jadrové palivo je stále obrovským zdrojom energie, ktorý v budúcnosti využijeme v nových typoch reaktorov