

# Fúzní energie

## Čistiší energie pro budoucnost

Jaderná fúze je zdroj energie Slunce a hvězd. Věda a inženýrství z celého světa spolupracují na její realizaci na Zemi.

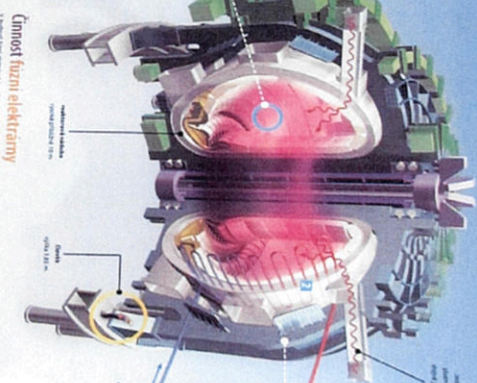
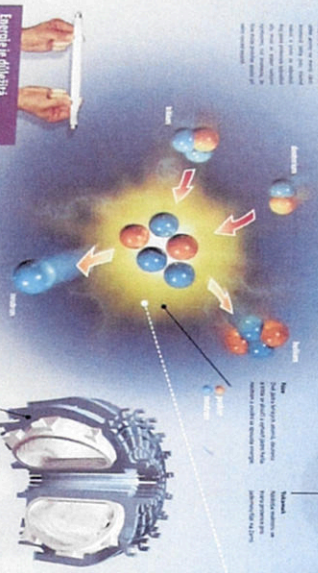
Pokud budou úspěšní, fúzní energie může udržitelným způsobem přispět k uspokojení došlého poptávky po energii.

### Co to je fúze?

Fúze je zdroj energie Slunce a hvězd. Věda a inženýrství z celého světa spolupracují na její realizaci na Zemi. Pokud budou úspěšní, fúzní energie může udržitelným způsobem přispět k uspokojení došlého poptávky po energii.

### Fúze na Zemi

Fúze na Zemi je proces, při kterém se dva lehké jádra atomů sloučí a vytvoří těžší jádro. Tento proces uvolňuje obrovské množství energie. Fúze je zdrojem energie pro Slunce a hvězdy.



### 1 Bezpečnost a životní prostředí

Bezpečnost a životní prostředí jsou klíčovými aspekty fúzní energie. Fúze nevytváří žádné radioaktivní odpady a neohrožuje životní prostředí.

### 2 Bezpečnost a životní prostředí

Bezpečnost a životní prostředí jsou klíčovými aspekty fúzní energie. Fúze nevytváří žádné radioaktivní odpady a neohrožuje životní prostředí.



### Stav vyzkoumání fúze

Stav vyzkoumání fúze je v současnosti velmi pokročilý. Vědci se snaží dosáhnout podmínek, které umožní udržitelnou fúzi. Projekt ITER je klíčovým krokem v tomto směru.

### 3 Bezpečnost a životní prostředí

Bezpečnost a životní prostředí jsou klíčovými aspekty fúzní energie. Fúze nevytváří žádné radioaktivní odpady a neohrožuje životní prostředí.

### 4 Bezpečnost a životní prostředí

Bezpečnost a životní prostředí jsou klíčovými aspekty fúzní energie. Fúze nevytváří žádné radioaktivní odpady a neohrožuje životní prostředí.

### Projekt ITER

Projekt ITER je mezinárodní spolupráce vědců z celého světa. Jeho cílem je vytvořit první fúzní reaktor, který bude schopný produkovat energii.

### Čistota fúzní elektrárny

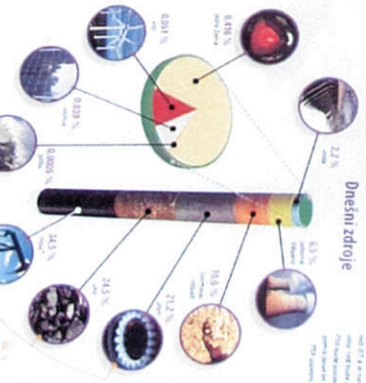
Čistota fúzní elektrárny je jedním z jejích hlavních výhod. Fúze nevytváří žádné radioaktivní odpady a neohrožuje životní prostředí.

### Soľe štvrtné životní prostředí si můžeme chránit

Soľe štvrtné životní prostředí si můžeme chránit. Fúze nevytváří žádné radioaktivní odpady a neohrožuje životní prostředí.

### Zásoby ropy, uhlí a plynu se vyčerpávají

Zásoby ropy, uhlí a plynu se vyčerpávají. Fúze nevytváří žádné radioaktivní odpady a neohrožuje životní prostředí.



### Dnešní zdroje

### Paleta zdrojů energie bez CO<sub>2</sub>

Paleta zdrojů energie bez CO<sub>2</sub> zahrnuje obnovitelné zdroje a jadernou energii. Fúze je jedním z těchto zdrojů.

### ENERGETIKA A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Č. 1.07/1.00/08.0010  
STAVOVACÍ UNIVERZITA V BRNĚ



FUZE = SLUNCE na Zemi