

VIRTUÁLNĚ V ELEKTRÁRNĚ

Co si zapamatovat?

SKUPINA ČEZ
www.virtualnevelektrarne.cz



JADERNÁ ELEKTRÁRNA TEMELÍN

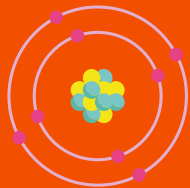


ZDROJE ENERGIE



BEZEMISNÍ → ZDROJE BUDOUCNOSTI

JÁDRO



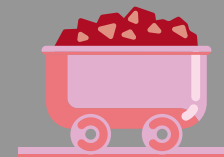
OBNOVITELNÉ
ZDROJE



voda, vítr, slunce, biomasa

KLASICKÉ → ZDROJE NA ÚSTUPU

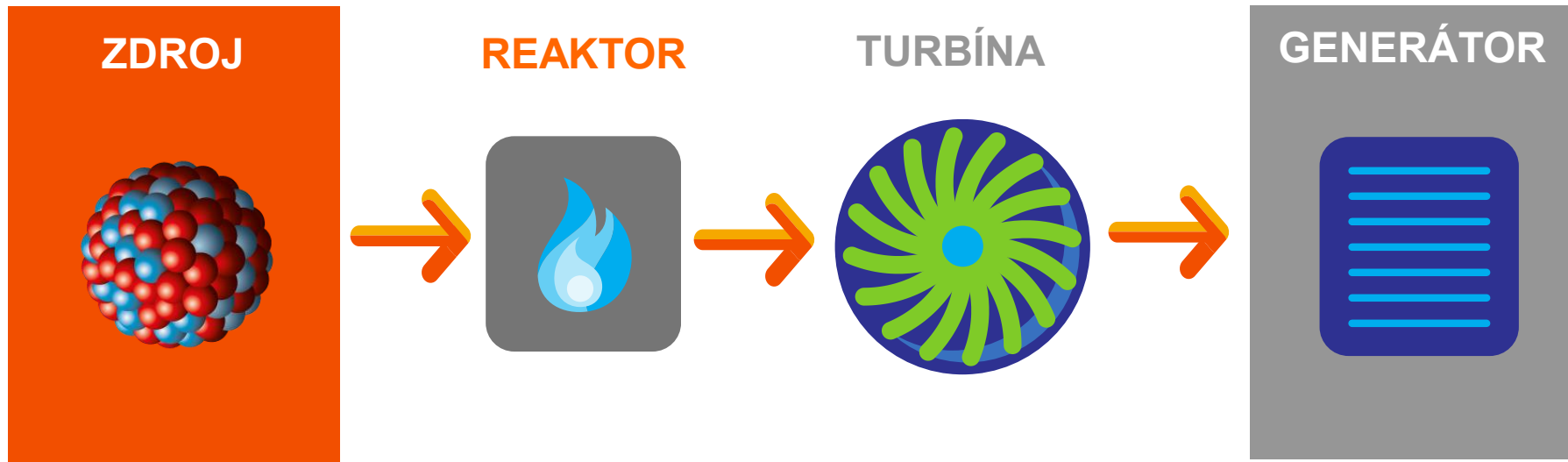
UHLÍ



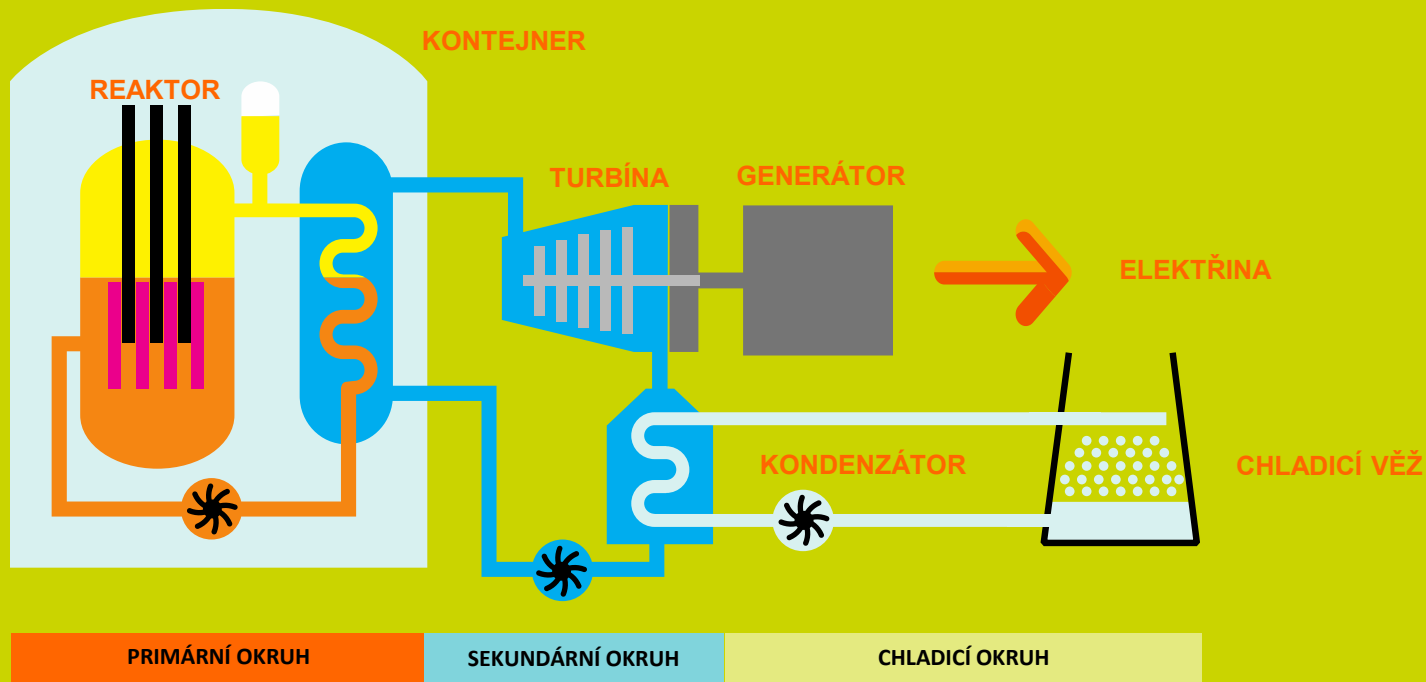
CESTA ENERGIE v jaderné elektrárně



ZDROJ (uran) se rozštěpí v **REAKTORU** → vzniká **TEPLO**, které ohřívá **VODU** a mění ji na **PÁRU** → **PÁRA** roztáčí **TURBÍNU** → **TURBÍNA** roztáčí **GENERÁTOR** → **GENERÁTOR** vyrábí **ELEKTŘINU**



PRINCIP VÝROBY ELEKTRICKÉ ENERGIE v jaderných elektrárnách





ZAJÍMAVOSTI

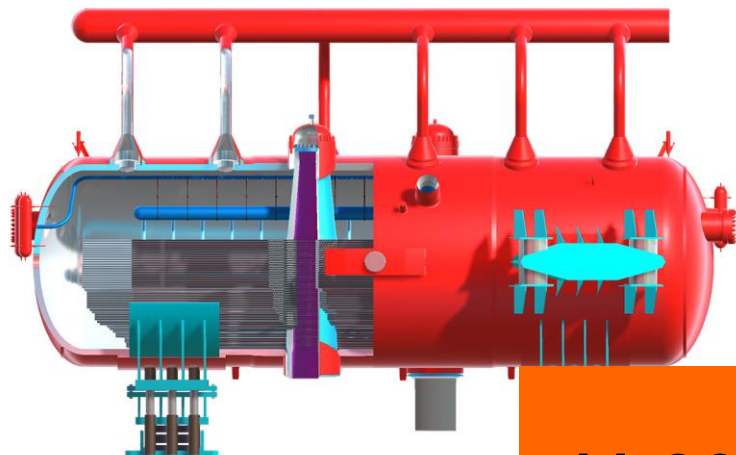


JADERNÁ ELEKTRÁRNA TEMELÍN POPRVÉ
VYROBILA ELEKTŘINU



21. 12. 2000

PAROGENERÁTOR



11 000
trubiček
v parogenerátoru

Věděli jste, že...
trubičky z jednoho
parogenerátoru
by spojily
České Budějovice
s Prahou?



TURBÍNY V JADERNÉ ELEKTRÁRNĚ TEMELÍN

1 díl

VYSOKOTLAKÉ
PARNÍ TURBÍNY

3 díly

NÍZKOTLAKÉ
PARNÍ TURBÍNY

3 000

OTÁČEK
ZA MINUTU



**JADERNÁ ELEKTRÁRNA TEMELÍN POKRYJE
20 % SPOTŘEBY ELEKTRICKÉ ENERGIE V ČR**



ROZSVÍTÍ KAŽDOU 5. ŽÁROVKU!



NAD ELEKTRÁRNOU JE „BEZLETOVÁ ZÓNA“



**TVAR VÁLCE S PRŮMĚREM 3 km
OD STŘEDU ELEKTRÁRNY
A VÝŠKOU 1,5 km**



VZDUŠNÝ PROSTOR JADERNÝCH ELEKTRÁREN V ČESKU CHRÁNÍ NOVĚ TAKÉ LASEROVÝ SYSTÉM

„Detekční neviditelná ochranná zóna ve tvaru vějířů vytvářející síť, skrz kterou neproklouzne ani dron.“

UŽITEČNÉ ODKAZY



Více o energetice a řada soutěží
na www.svetenergie.cz



Aplikace [EPP – pomáhej pohybem](http://pomahejpohybem.cz)



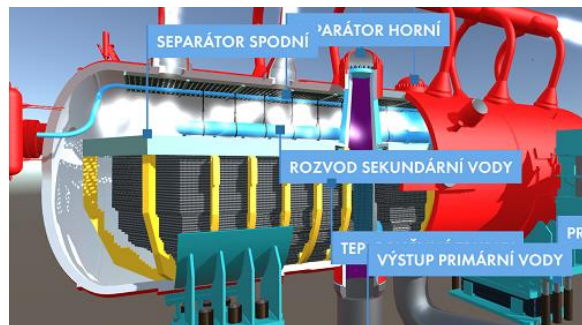
Práce v ČEZ na www.kdejinde.cz



UŽITEČNÉ ODKAZY



VIRTUÁLNÍ PROHLÍDKA
JADERNÉ ELEKTRÁRNY
TEMELÍN >>>



<<< 3D MODEL JADERNÉ ELEKTRÁRNY

VIRTUÁLNĚ V ELEKTRÁRNĚ



OBNOVITELNÉ
ZDROJE
ENERGIE



JADERNÁ
ELEKTRÁRNA
DUKOVANY

WWW.VIRTUALNEVELEKTRARNE.CZ