



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Číslo projektu	CZ.107/1.5.00/34.0425
Název školy	INTEGROVANÁ STŘEDNÍ ŠKOLA TECHNICKÁ BENEŠOV Černoleská 1997, 256 01 Benešov
Předmět	BIOLOGIE A EKOLOGIE
Tematický okruh	Klasické energie
Téma	Klasická tepelná elektrárna - Pracovní list
Ročník	2.
Autor	Inessa Skleničková
Datum výroby	5.5. 2013
Anotace	Pracovní list je vytvořen k prezentaci „Klasická tepelná elektrárna“. Pracovní list po vyplnění slouží jako zápis a žáci si je vlepí do sešitu. Součástí pracovního listu jsou i správné odpovědi. Pracovní list je určen pro výuku ekologie 2. ročníku střední školy.

Klasická tepelná elektrárna – Pracovní list

1. Napište druhy paliv pro tepelné elektrárny

.....

2. Jak dělíme tepelné elektrárny?

•

•

3. Co je uhelná elektrárna?

Uhelná elektrárna je

.....

4. Doplňte princip uhelné elektrárny

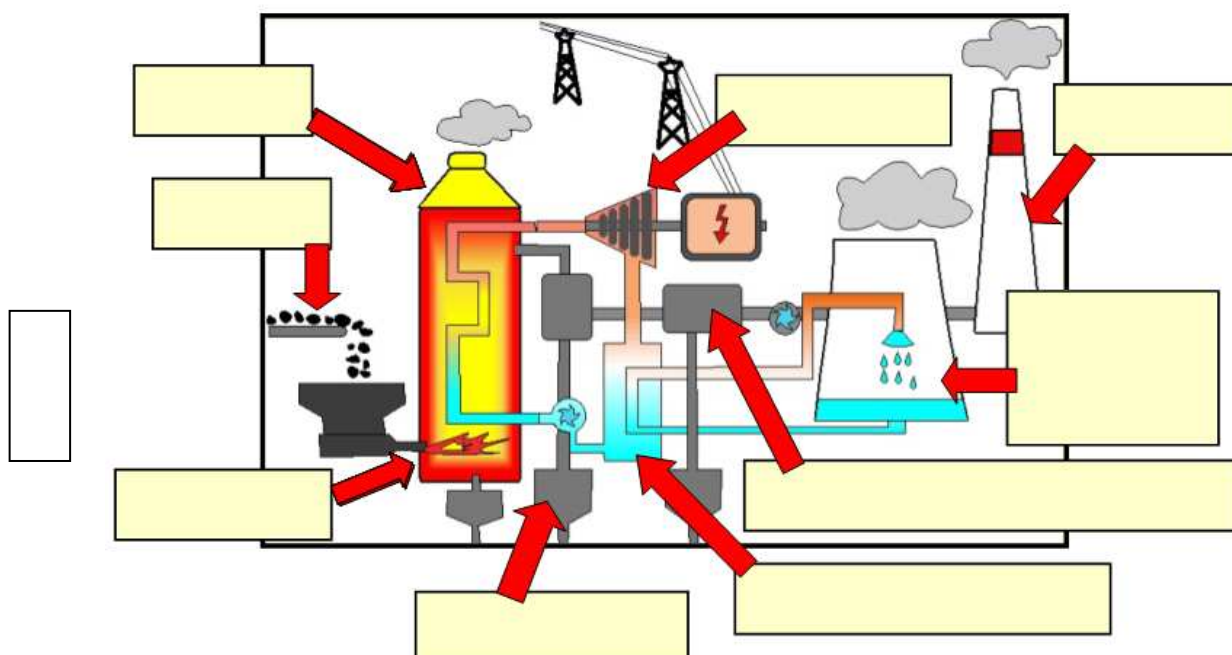
Tepelná energie se získává

.....

.....

5. Do prázdných obdélníků doplňte části uhelné elektrárny

Uhelná elektrárna



1. Napište druhy paliv pro tepelné elektrárny

**Uhlí, topné plyny (např. zemní plyn), ropa,
biomasa (např. dřevo, sláma), rašelina**

2. Jak dělíme tepelné elektrárny?

- **elektrárny kondenzační**
- **teplárny**

3. Co je uhelná elektrárna?

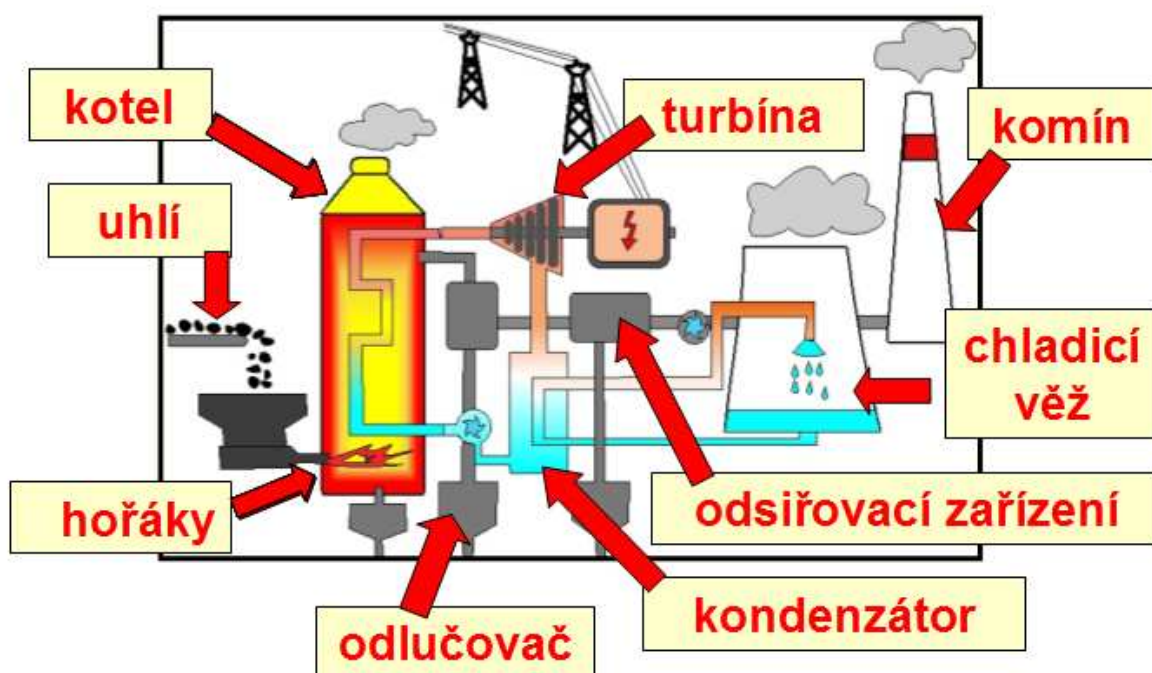
Uhelná elektrárna je **tepelná elektrárna, jde o technologické zařízení, které využívá spalování uhlí pro získání tepelné a elektrické energie.**

4. Doplňte princip uhelné elektrárny

Tepelná energie se získává **spalováním uhlí. Tato energie se předává vodě. Pára poté roztáčí parní turbínu a ta zase alternátor vyrábějící elektřinu.**

5. Do prázdných obdélníků doplňte části uhelné elektrárny

Uhelná elektrárna



[2]