



**Tento materiál byl vytvořen v rámci projektu Operačního programu  
Vzdělávání pro konkurenceschopnost.**

Projekt MŠMT ČR	EU PENÍZE ŠKOLÁM
Číslo projektu	CZ.1.07/1.4.00/21.2146
Název projektu školy	Inovace ve vzdělávání na naší škole ZŠ Studánka
Klíčová aktivita III/2	Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT

#### Sada č. IV

Identifikátor DUM: VY\_32\_INOVACE\_SADA IV\_CJS , DUM 18

Vzdělávací oblast: Člověk a jeho svět

Vzdělávací obor: Člověk a jeho svět

Název: Elektrárny

Autor: Mgr. Pavel Pospíšil

Stručná anotace: Pracovní list, sloužící k prohloubení učiva o elektrické energii

Metodické zhodnocení: Pilotováno 20. června 2011 v 5.B, Pavel Pospíšil. Materiál byl pilotován ve vyučovací hodině v rámci práce ve dvojicích. Časová dotace byla 10-15 minut.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

# Elektrárny

## 1. Doplň chybějící druhy elektráren

1. jaderná elektrárna
2. sluneční elektrárna
3. \_\_\_\_\_ elektrárna
4. \_\_\_\_\_ elektrárna
5. \_\_\_\_\_ elektrárna

## 2. Spoj druh elektrárny s obrázkem

jaderná elektrárna

sluneční elektrárna

větrná elektrárna



## 3. Podtrhni názvy látek, které v našich tepelných elektrárnách slouží jako palivo.

černé uhlí•benzín•lehký topný olej•plasty•zemní plyn•nafta•hnědé uhlí•biomasa

## 4. Na obrázku vlevo vidíme horní nádrž jedné známé vodní elektrárny. Vpravo nahoře je nejvyšší hora Jeseníků Praděd. Jak se tato elektrárna jmenuje?



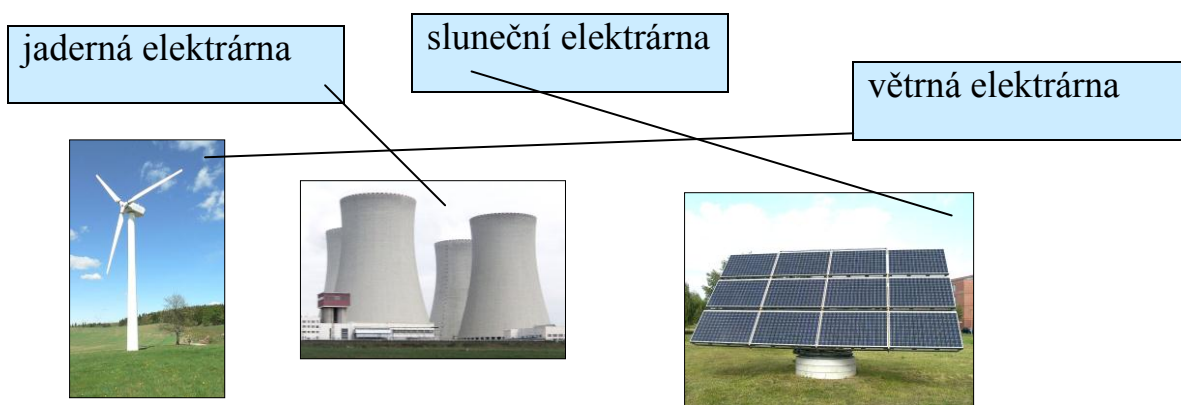
\_\_\_\_\_

# Elektrárny ŘEŠENÍ

## 1. Doplň chybějící druhy elektráren

1. jaderná elektrárna
2. sluneční elektrárna
3. **tepelná** elektrárna
4. **vodní** elektrárna
5. **větrná** elektrárna

## 2. Spoj druh elektrárny s obrázkem

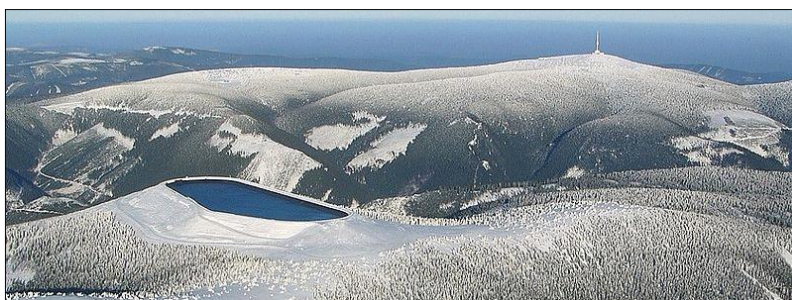


## 3. Podtrhni názvy látek, které v našich tepelných elektrárnách slouží jako palivo.

**černé uhlí**•benzín•**lehký topný olej**•plasty•**zemní plyn**•nafta•**hnědé uhlí**•**biomasa**

## 4. Na obrázku vlevo vidíme horní nádrž jedné známé vodní elektrárny. Vpravo nahoře je nejvyšší hora Jeseníků Praděd. Jak se tato elektrárna jmenuje?

**Dlouhé Stráně**



Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Pavel Pospíšil

## Obrazový materiál:

Větrná elektrárna Nový Hrádek [cit.2011-06-18]. Dostupný pod licencí Creative Commons na WWW [http://commons.wikimedia.org/wiki/File:V%C4%9Btrn%C3%A1\\_elektr%C3%A1rna.JPG?uselang=cs](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:V%C4%9Btrn%C3%A1_elektr%C3%A1rna.JPG?uselang=cs)

Jaderná elektrárna Temelín [cit.2011-06-18]. Dostupný pod licencí Creative Commons na WWW [http://commons.wikimedia.org/wiki/File:JETE-chladici\\_veze.jpg](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:JETE-chladici_veze.jpg)

Sluneční elektrárna Berlín [cit.2011-06-18]. Dostupný pod licencí Creative Commons na WWW [http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Adlershof\\_photovoltaic\\_power\\_station\\_\(5\).jpg?uselang=cs](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Adlershof_photovoltaic_power_station_(5).jpg?uselang=cs)

Vodní elektrárna Dlouhé Stráně [cit.2011-06-18]. Dostupný pod licencí Creative Commons na WWW [http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Dlouhe\\_strane\\_horni\\_nadrz.jpg?uselang=cs](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Dlouhe_strane_horni_nadrz.jpg?uselang=cs)