

# Využití ICT pro rozvoj klíčových kompetencí

## CZ.1.07/1.5.00/34.0448

Číslo projektu	CZ.1.07/1.5.00/34.0448
Číslo materiálu	OV –TK7-1/24 Surové železo
Název školy	Střední odborná škola elektrotechnická, Centrum odborné přípravy, Zvolenovská 537, Hluboká nad Vltavou
Autor	Ing. Milada Šimečková
Tématický celek	Materiály v elektrotechnice
Ročník	1. ročník SOŠ
Datum tvorby	duben 2013
Anotace	Pracovní list – procvičení a opakování učiva o výrobě surového železa
Metodický pokyn	Lze použít při výuce k procvičení učiva jako samostatnou práci
Pokud není uvedeno jinak, uvedený materiál je z vlastních zdrojů autora	

Jméno : .....

Třída : .....

## Pracovní list – Surové železo

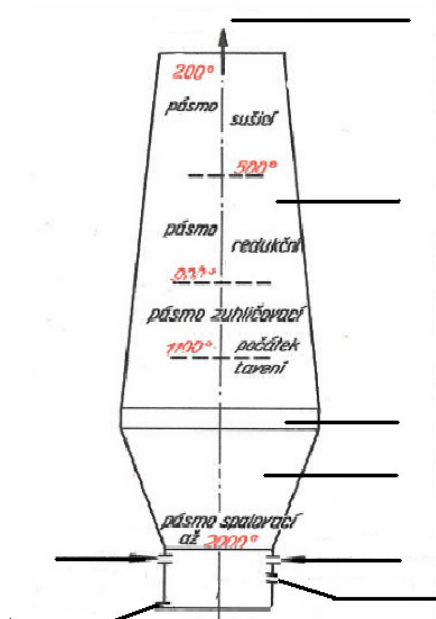
Seřad' rudy podle obsahu železa: ocelek, krevel, chamosit, magnetovec, hnědel.

Co tvoří vsázku:

Vypiš produkty vysoké pece.

-  
-  
-

Vyznač tyto části vysoké pece: zarážka, výfučny (horký vzduch), šachta, rozpor, odpichové otvory (struska, surové železo), odvod vysokopečního plynu.





evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

## Řešení:

Seřaď rudy podle obsahu železa: ocelek, krevel, chamosit, magnetovec, hnědel.

### Magnetovec, krevel, hnědel, ocelek, chamosit

Co tvoří vsázku: **upravená železná ruda**

**palivo – koks**

**struskotvorné přísady - vápenec**

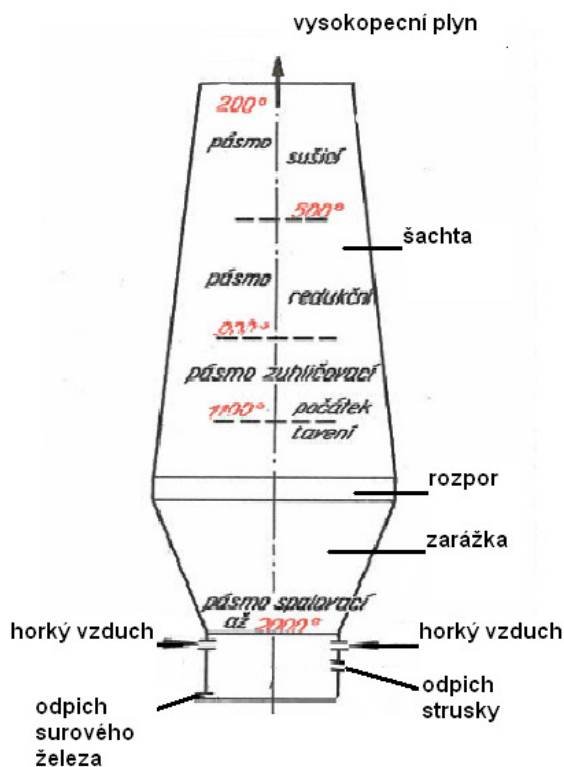
Vypiš produkty vysoké pece.

- **surové železo**

- **vysokopecní struska**

- **vysokopecní plyn**

Vyznač tyto části vysoké pece: zarážka, výfučny (horký vzduch), šachta, rozpor, odpichové otvory (struska, surové železo), odvod vysokopecního plynu.





MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

## Zdroje:

### Seznam literatury a pramenů

- **HLUCHÝ, Miroslav a Jan KOLOUCH. Strojírenská technologie 1. Ve Stientii 2., opr. vyd. Praha: Scientia, 1998, s. 50. ISBN 80-7183-150-6.**

**Materiály jsou určeny pro bezplatné používání pro potřeby výuky a vzdělávání na všech typech škol a školských zařízení. Jakékoliv další využití podléhá autorskému zákonu.**