

VÝROBA ŽELEZA

SUROVINY – železná ruda (oxidy železa), koks, vápenec

HLUŠINA – příměsi v železné rudě

VYSOKÁ PEC – 30-50m vysoká, 15m široká, železo získáváme redukcí z rudy

ODPICH – vypouštění železa a strusky

STRUSKA – vzniká z hlušiny a vápence, chrání železo před oxidací

Surové železo se odlévá do forem (LITINY – topení, části strojů, kuchyňské nádoby..), je tvrdé, ale křehké.

Obsahuje Si, P, S, C...

OCEL – snižování obsahu uhlíku = zkujňování.

Narýsovat obr.vysoké pece str.17 – i s popisem