

(Téměř) VŠECHNO, co jste kdy chtěli vědět o skle

3000 př. n. l.

Mezopotámie,
Egypt a Sýrie

*První doklady
o výrobě skla*



Jak to vše začalo?



Konec 13. století

české země

*Doklad:
názy mesteček*

Storé hutě

Skláře

Co víme
o recyklaci skla?

Recyklace skla potřebuje
o 90 % energie méně než
výroba nového skla

100% recyklovatelné

Recyklace 1 tuny skla
ulehčí ovzduší o 400 kg

exhalací CO₂

JAK SE SKLO VYRÁBÍ?



Směs křemičitého písku,



vápence,



sody nebo potaše a



dalších přísad

Tavení při



1400 °C



Foukáním,
litím NEBO
lisováním

JAK JE TO
SE SKLEM V ČR?

V ČR je **80 tisíc**
kontejnerů na sklo



Česká republika =
sklářská velmoc; produkce:

★ **124 kg** ★

skla na osobu/rok

V roce 2013 bylo zrecyklováno
133 485 tun skla

=
76 % skleněných obalů

CO SE DÁ
ZE SKLA UDĚLAT?



Tepelné
izolace