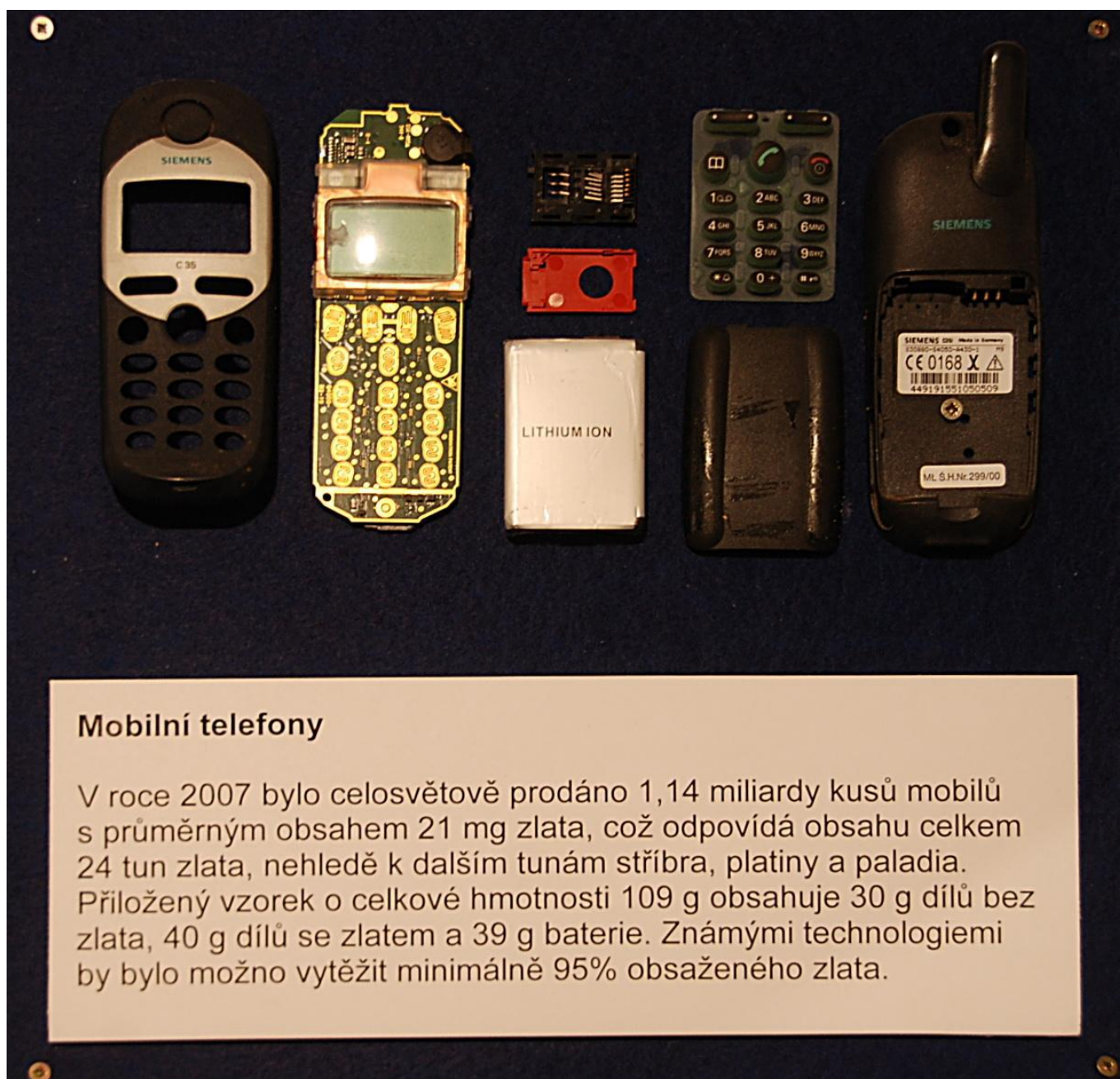


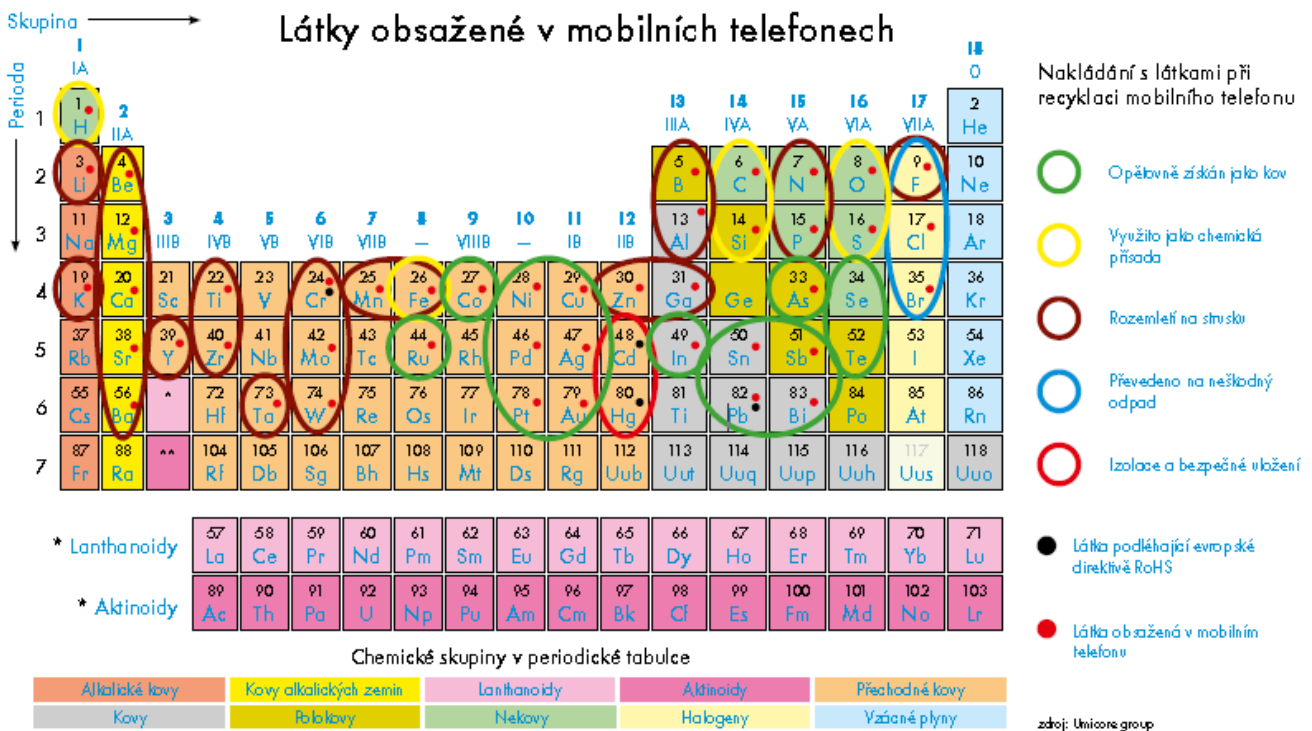
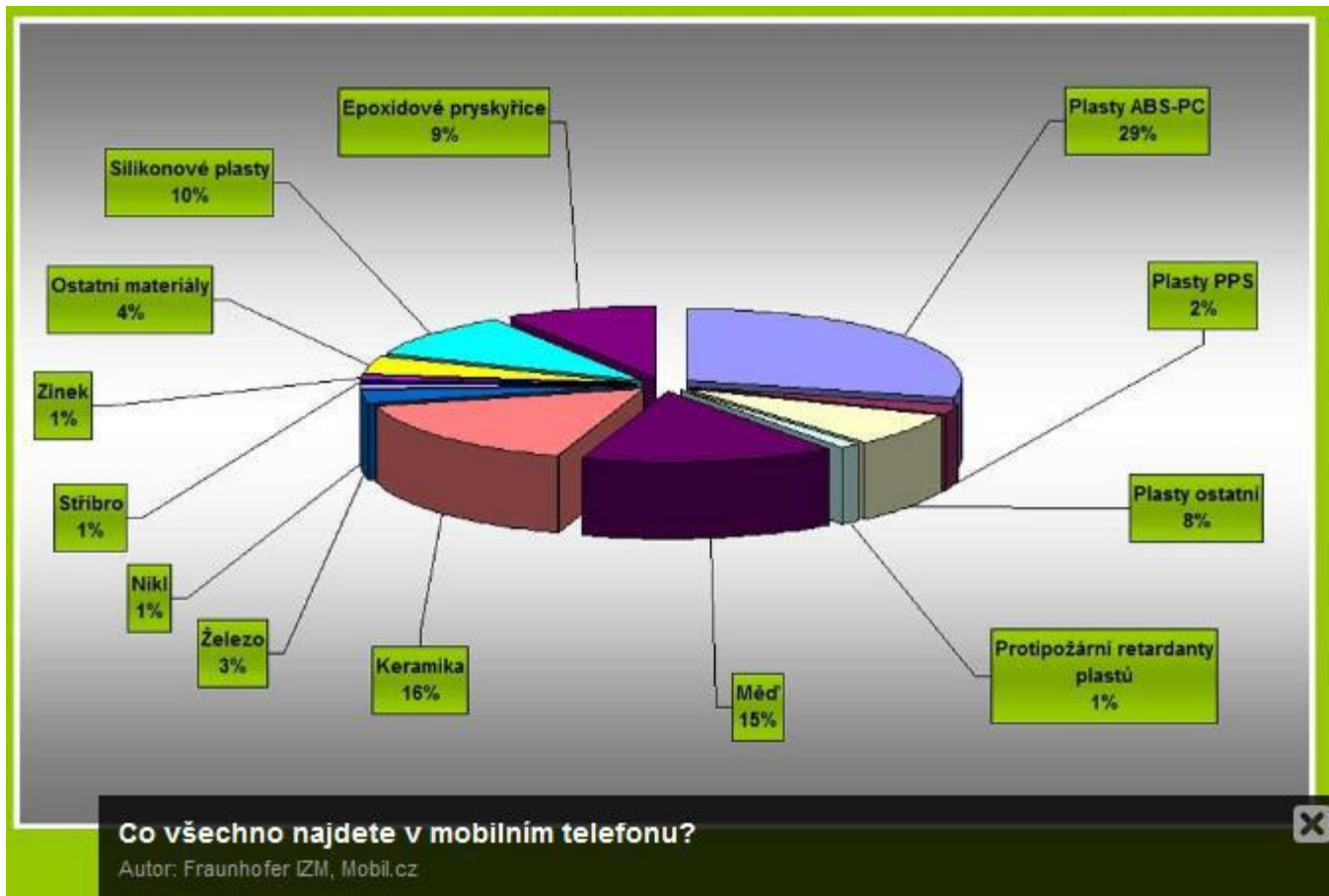
Proč je důležité vracet mobily zpět do oběhu?



Mobilní telefony

V roce 2007 bylo celosvětově prodáno 1,14 miliardy kusů mobilů s průměrným obsahem 21 mg zlata, což odpovídá obsahu celkem 24 tun zlata, nehledě k dalším tunám stříbra, platiny a paladia. Přiložený vzorek o celkové hmotnosti 109 g obsahuje 30 g dílů bez zlata, 40 g dílů se zlatem a 39 g baterie. Známými technologiemi by bylo možno vytěžit minimálně 95% obsaženého zlata.

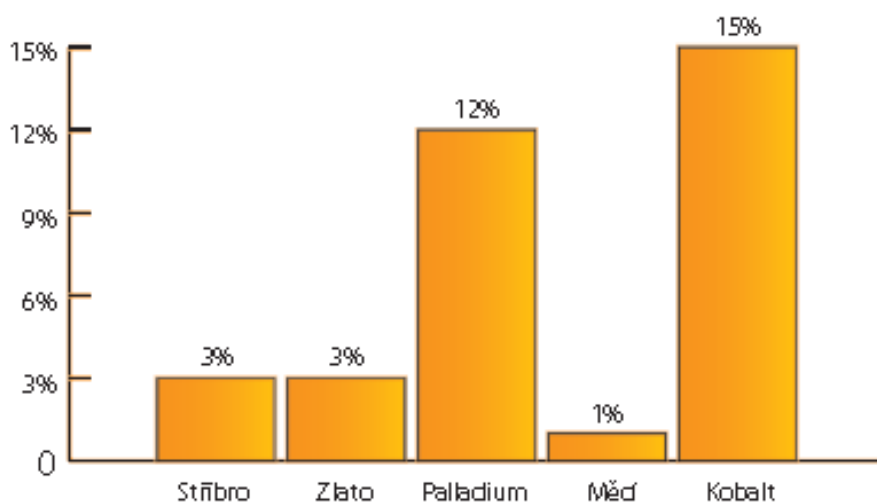
A co vlastně můžeme kromě zlata z mobilů získat?



Kolik surovin je potřeba na výrobu mobilů

Objem surovin ročně spotřebovaných na výrobu mobilních telefonů v poslední době roste. Dříve se dlouhou dobu držel na konstantní hladině, protože mobilní telefony se každým rokem zmenšovaly a rostoucí počet tak byl kompenzován nižšími rozměry a hmotností. Nyní se ale rozměry mobilních telefonů příliš nesnižují, a tak se pouze mění materiály a suroviny potřebné k jejich výrobě spolu s tím, jak se mění použité displeje, akumulátory a materiály, ze kterých jsou vyrobeny jejich obaly. Jen v loňském roce se na výrobu 1,126 miliardy nových mobilních telefonů spotřebovalo více než 10000 tun mědi, 4250 tun kobaltu, 280 tun stříbra, 27 tun zlata a 10 tun palladia.

Podíl surovin využívaných v mobilech na celosvětové těžbě



ZAPOJTE SE

Na mobilech je skryta i krev lidí, kteří trpí v občanských válkách a v často nelidských podmínkách.

Občanská válka v Kongu má na svědomí již 5 milionů lidských životů, jedním z hlavních důvodů je snaha kontrolovat ložiska významných surovin pro výrobu mobilů.

V dolech pracují často ženy a děti.

