

[Chci zprávy do e-mailu](#)[Přihlášení členové Deník Klubu čtou vše bez omezení a reklam.](#)[Chci předplatné](#)[Přihlásit se](#)

deník.cz

[VYBRAT
REGION](#)[ZPRÁVY](#) [SPORT](#) [PODNIKÁNÍ](#) [NÁZORY](#) [MAGAZÍN](#) [PODCASTY](#) [MIMINKA](#) [O DENÍKU](#) [DOVOLENÁ](#) [PRÁCE](#) [SOUTĚŽE](#)[ČESKO](#) [EVROPA PRO ČECHY](#) [SVĚT](#) [EKONOMIKA](#) [ENERGIE](#) [REGIONY](#) [KRIMI](#) [KULTURA](#) [TIPY](#) [ČEŠI V ČÍSLECH](#) [ČTENÁŘ REPORTÉR](#)**RUŠENÉ POŠTY:** Podívejte se na seznam 300 poboček, které letos skončí

Krev v mobilech? Suroviny pro baterie se těží v drastických podmínkách

0 ★★★★★
Nehodnoceno, buďte první!

[Ohodnoťte článek](#)

28.6.2017

**Pavel Kopecký**

redaktor

[Napište mi](#)

Věděli jste, odkud pochází suroviny pro mobily, notebooky, nebo televize? Přichází totiž nová doba železná. O kontrolu nad těžbou a obchodem s kovy, ze kterých se vyrábí plošné spoje do elektronických přístrojů, se vedou tvrdé boje, na jejímž počátku jsou zubožené děti v afrických dolech a na konci spokojení uživatelé se smartphony. Z celosvětového byznysu profituje Čína, zásoby ale nejsou nekonečné.

[13 fotografií
v galerii >](#)*Dětská práce v dolech v Africe | Foto: Flickr***Předplatte si Deník****ZDE >**

Železné kovy lidstvo zpracovává po tisíce let. Například kobalt znali lidé už ve starém Egyptě. Dnes se používá, mimo jiné, jako hlavní prvek v Li-lon bateriích od telefonů přes elektromobily. Během posledních deseti let se poptávka po něm zdvojnásobila a jeho ceny se od minulého září zvedly o více než polovinu, uvádí server BBC.

Výrobu elektromobilů nestíhá pokrýt těžba kobaltu

Není se čemu divit, elektromobily totiž v posledních letech zažívají celosvětový boom. Loni se jich prodalo 1,1 milionu, v roce 2025 by se jich podle analytiků z CRU Group mohlo prodat až šestkrát tolik.



Aktér videa s Babišem: Vůbec mě nenapadlo, že z toho bude takový poprask

[PŘEČÍST ČLÁNEK >](#)

„Trh s elektromobily poroste jen tento rok o 26 procent,” uvádí Trent Mell, výkonný ředitel kanadské firmy First Cobalt Corporation, která podnikla rozsáhlé investice v Demokratické republice Kongo, kde se těží dvě třetiny světové produkce. „Obáváme se ale zabezpečení dodávek kobaltu. Rozjet výrobu, která pokryje spotřebu, může trvat i deset let,” dodává.

Pouze dvě procenta světové produkce se těží přímo, zbylých 98 procent se vyrábí synteticky jako sloučenina niklu a mědi. Na rozdíl od jiných kovů, které se používají v bateriích, například lithia, je kobalt poměrně vzácný.

Rozvoj těžby v severní Americe, nebo v Austrálii, kde jsou rovněž zásoby, nepřipadá podle BBC v úvahu. Těžba a zpracování by byly velkým a nepopulárním zásahem do životního prostředí, s čímž si vládcí v Kongu nemusejí lámat hlavu.

Zdroj: Youtube

O minerály v mobilech se vedou kruté boje

Počítače, u kterých denně sedíme, obsahují směsice různých minerálů. „LCD obrazovky mají například odstíny červené díky europiu, zelenou má na starosti

Třídíte elektroodpad?

Hlasování bylo ukončeno

Ano • 88 %

Ne • 12 %

Hlasovalo: 60

Takzvané technologické kovy jako coltan, kasiterit (cínovec), neodýmium, praseodym, dyspros...
Ohodnoťte článek
Nehodnoceno, buďte první!

28.6.2017
Většina z nich ale není tak vzácná jako kobalt. Trhu s nimi dominuje Čína, která od místních vládců v Africe suroviny vykupuje a buď je sama zpracovává pro své těžba, Čína, elektromobil, trh, BBC, Kongo, Egypt, Amnesty International, výrobky, nebo prodává dalším technologickým firmám v Jižní Koreji a Japonsku. Ministerstvo životního prostředí, USA, televize, podnikání, notebook. Podle Abrahama ovládá 85 procent trhu, což ostatní producenty znepokojuje.

Zprávy z Česka do e-mailu

Zadejte Váš e-mail

Odebírat

Odesláním souhlasím se [Všeobecnými smluvními podmínkami](#) a beru na vědomí [Zásady zpracování osobních údajů](#) spol. VLTAVA LABE MEDIA a.s.



Roman Gallo
Šéfredaktor Deníku

Jejich ceny po roce 2010 extrémně narostly. „Nekde vzrostly od 300 do 1000 procent. Na těchto materiálech jsme velmi závislí,“ uvádí Abraham.

HLAVNÍ ZPRÁVY



tantalist, narývaný kráčeně coltan, se těží ve Rwandě
elško 100% AKTUALIZOVANO
Neházejte demonstranty do jednoho pytle.
Část z nich jsou oběti mimi Petr Pavel
i v době, včetně jeho, ale šlo o lidi, kteří...
někdo dělá. Někteří z nich jsou zbytek českého, abych
Petrem Pavlem zazněly jeho názory na...



ČEŠI V ČÍSLECH
režisér Frank Piasecki Poulsen ve svém dokumentu
Motorkářská sezóna je tu: Mapa kritických
míst v ČR, nejrizikovější dny a hodiny
situace v ulicích připomíná středověk, režisér si
da nejmodernější výkřiky techniky nejsou vykoupeny
Čím je venku tepleji, tím častěji se na silnicích prohánějí
motocykly. Datová redakce Deníku se...



REGIONY 66

Z Karviné je Bůh vysoko a Praha daleko. Přesto se město po ukončení těžby zvedá

V Karviné skončila těžba a s ní i velký zaměstnavatel. Město hledá svou novou podobu. Ač lidé...