

# Americký miliardový důl ohrožuje Čínu, Rusko i Ukrajinu

-  [Karel Smělý](#)
- 5. 7. 2025
- Zdroj obrázku: Dominik Vanyi / Unsplash



**Diskuse kolem potřeby čisté nulové budoucnosti se z velké části zaměřuje na obnovitelné zdroje energie.**

---

Těžební postupy se v těchto diskusích často pozitivně neprojevují. Objev **dolu v Americe v hodnotě 8,4 miliardy dolarů (193 miliard korun)** se chystá zpochybnit naše předsudky o ekologicky ohleduplných metodách výroby energie a postavit energetické giganty Čínu, Rusko a Ukrajinu do nejistých vod.

## **Důl, který přináší revoluci ve hře o energii**

Těžba uhlí ve Spojených státech amerických přispěla velkou měrou k uspokojování každodenních energetických potřeb průměrného Američana. Desítky let trvající těžba cenného uhlí ze země vedla k hromadění uhelného popela, **zbytku po spalování uhlí pro výrobu elektřiny**.

Uhelný popel se v minulosti ukládal na skládky, do rybníků nebo na skládky mimo areál. Nedávná studie Texaské univerzity v Austinu našla způsob, jak velkou část tohoto prachu znovu využít v užitečné technologii. Tato „**ložiska popela**“, která jsou považována za odpad, **mají potenciál způsobit revoluci v těžebním průmyslu**.

Americká ložiska uhelného popela obsahují dostatek minerálů vzácných zemin, aby zvýšily zásoby země, aniž by bylo nutné budovat nové doly. Podle odhadů se v amerických ložiscích uhelného popela nachází neuvěřitelných **11 milionů tun** minerálů vzácných zemin, což je téměř osminásobek množství, které je v současnosti v zásobách.

## **Současný stav světových zásob minerálů vzácných zemin**

Existuje 17 druhů minerálů vzácných zemin. Tyto minerály se používají mimo jiné v solárních panelech, bateriích a magnetech a v dalších vyspělých technologiích. Ložiska minerálů vzácných zemin mají zásadní význam, protože se používají k pohonu **moderních technologií a zařízení**, které mohou pomoci při snižování emisí uhlíku v atmosféře.

Odhaduje se, že v současné době jsou Spojené státy závislé především na dovozu minerálů vzácných zemin – **75 % z nich pochází z Číny**. Díky velikosti Číny a snadnosti, s jakou zavádí inovace (například využití dešťových kapek pro výrobu energie), se **Čína stala předním světovým výrobcem energie**.

Závislost Ameriky na dovozu minerálů vzácných zemin ze zahraničí pro její technologie znamená, že je závislá na **rozmarech globálního trhu**. Válka mezi Ruskem a Ukrajinou, stejně jako další globální trendy, destabilizovala trhy. Takové konflikty na vzdálenost jednoho oceánu mají potenciál výrazně ovlivnit americký energetický průmysl.

## **Může Amerika prosadit svou nezávislost prostřednictvím využívání uhelného popela?**

Podle odborníků mohou mít minerály vzácných zemin, které lze v Americe získat z uhelného popela, hodnotu 8,4 miliardy dolarů (193 miliard korun). Tyto minerály by mělo být možné z uhelného popela poměrně snadno vytěžit, protože k jejich získání není třeba zakládat nové doly. V současné době je **v Americe k dispozici přibližně 1 873 milionů tun uhelného popela**.

Množství minerálů, které lze vytěžit, však zcela závisí na samotném uhelném popelu. Uhelný popel, který se nachází v **Appalačské pánvi**, obsahuje největší množství

minerálů vzácných zemin, které však nelze snadno vytěžit. Lze vytěžit pouze **30 % minerálů vzácných zemin, které se v těchto uhelných haldách nacházejí.**

Haldy uhelného popela nalezené v povodí Powder River mají **extrahovatelnost 70 %**, přestože obsahují menší objem minerálů vzácných zemin než haldy nalezené v Appalačské pánvi. V důsledku toho se vědci v rámci projektu rozhodli zaměřit své úsilí na povodí Powder River.

### **Pro americký energetický průmysl nastal nový úsvit**

Uhelný popílek se stále zkoumá z hlediska jeho potenciálu dodávat Americe minerály vzácných zemin, ale současné prognózy vypadají slibně. Pokud bude těžba minerálů vzácných zemin z uhelného popela realizována, má potenciál výrazně **snížit americkou závislost na cizích zemích**, jako je Čína, Ukrajina a Rusko. Tento objev, kromě jiných v Americe, má potenciál zásadně změnit globální dynamiku.

### **Zdroje článku:**

[scmp.com](http://scmp.com)



**[Karel Smělý](#)**

karel.smely@techzpravy.cz