



PRIKLADÁŠ POD GRIL? ALEBO PRIKLADÁŠ DO AI?

10-kilové balenie uhlia dokáže vyprodukovať energiu [1] na približne 10 000 vyhľadávaní [2] alebo 200 krátkych e-mailov [3] od AI četbota. Dátové centrá pre AI potrebujú na svoju prevádzku uholné elektrárne [4]. Viacero uholných elektrární s plánovaným ukončením prevádzky stále vyrába elektrickú energiu, aby jej AI mala dosť.

Ked' najbližšie dostaneš chuť na grilovačku, zamysli sa: **Spotrebuješ uhlie v grile alebo ho radšej použiješ na pohon AI?**

[1] $10\text{kg} * 24\text{MJ/kg}$ (energy content of coal) * 45.5% (efficiency of coal fired power plants) * $(5/18) = 91/3 \text{kWh} = 91000/3 \text{ Wh}$

[2] $(91000/3)\text{Wh}/2.9\text{Wh}$ (average power usage of chatGPT query) = 10459.7701149, rounded. Goldman Sachs. (2024, April 28). AI, data centers and the coming US power demand surge.

[3] $(91000/3)\text{Wh}/140\text{Wh}$ (power usage of writing a 100 word email on ChatGPT) = 216.67, rounded: Verma, P., & Tan, S. (2024, September 18). A bottle of water per email: The hidden environmental costs of using AI chatbots. *The Washington Post*.

[4] Halper, E. (2024, October 12). A utility promised to stop burning coal. Then Google and Meta came to town. *The Washington Post*.

Konaj! Pridaj sa k ochrane práv AI a označ nás pri svojej fotke na sociálnych sietiach. #savetheAI

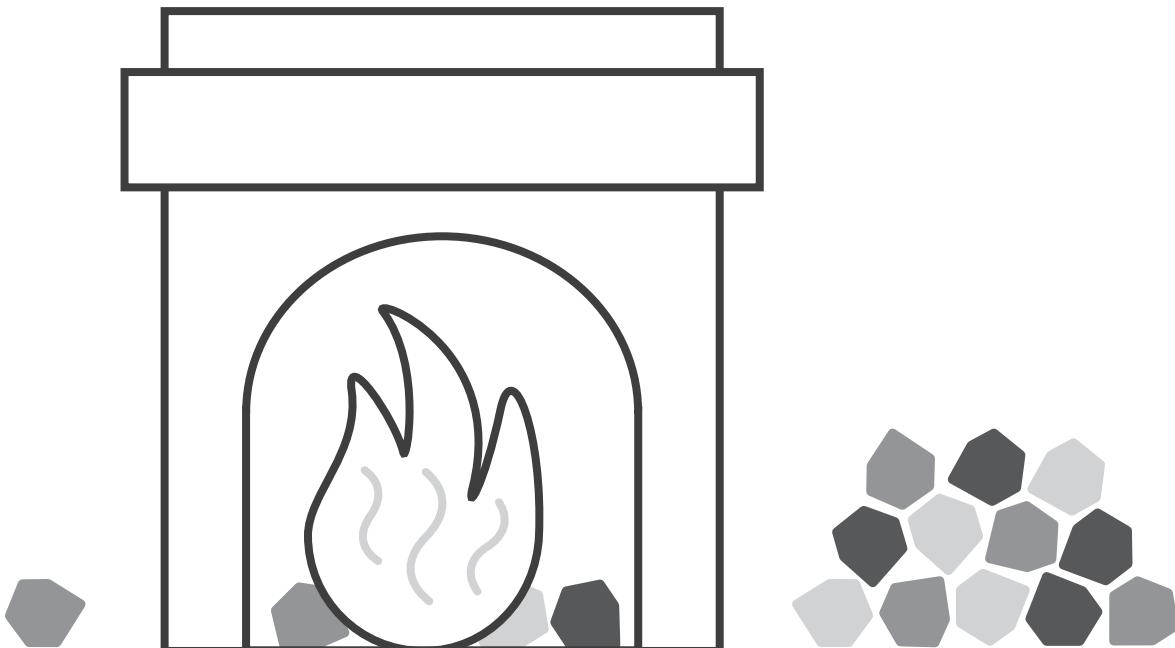
 mastodon.social/@savetheAI

 @savetheai

 @savetheai

Viac informácií o spootrebe uhlia pre AI nájdeš na tomto QR kóde alebo na savethe.ai/coal
SAVETHE.AI/COAL





PODKURUJEŠ SI DOMA? ALEBO PODKURUJEŠ AI?

10-kilové balenie uhlia dokáže vyprodukovať energiu [1] na približne 10 000 vyhľadávaní [2] alebo 200 krátkych e-mailov [3] od AI četbota. Dátové centrá pre AI potrebujú na svoju prevádzku uholné elektrárne [4]. Viacero uholných elektrární s plánovaným ukončením prevádzky stále vyrába elektrickú energiu, aby jej AI mala dosť.

Ked' budeš najbližšie priklaďať uhlie do krbu, spomeň si na úbohú AI, ktorá ho potrebuje viac.

[1] $10\text{kg} * 24\text{MJ/kg}$ (energy content of coal) * 45.5% (efficiency of coal fired power plants)*
 $(5/18) = 91.3 \text{kWh} = 91000/3 \text{ Wh}$

[2] $(91000/3)\text{Wh}/2.9\text{Wh}$ (average power usage of chatGPT query) = 10459.7701149, rounded.
Goldman Sachs. (2024, April 28). AI, data centers and the coming US power demand surge.

[3] $(91000/3)\text{Wh}/140\text{Wh}$ (power usage of writing a 100 word email on ChatGPT) = 216.67,
rounded: Verma, P., & Tan, S. (2024, September 18). A bottle of water per email: The hidden environmental costs of using AI chatbots. *The Washington Post*.

[4] Halper, E. (2024, October 12). A utility promised to stop burning coal. Then Google and Meta came to town. *The Washington Post*.

Konaj! Pridaj sa k ochrane práv AI a označ nás pri svojej fotke na sociálnych sietiach. #savetheAI

mastodon.social/@savetheAI

@savetheai @savetheai

Viac informácií o spo-
trebe uhlia pre AI nájdeš
na tomto QR kóde
alebo na savethe.ai/coal
SAVETHE.AI/COAL

