

# Vyplatilo se Němcům opustit jádro? Studie odhaluje překvapivé zjištění

 idnes.cz/technet/veda/energetika-jaderna-energie-nemecko-obnovitelne-zdroje.A240930\_112618\_veda\_alv

3. října 2024

3. října 2024

Norská studie dokazuje, že masivní investice do obnovitelných zdrojů energie přinesly Německu v posledních 20 letech mnohem menší redukci emisí skleníkových plynů, než jakou by zajistily za výrazně nižší částky jaderné elektrárny.

Část 1/4

Jaderná elektrárna šla k zemi impozantní explozí | (1:00) | video: Reuters

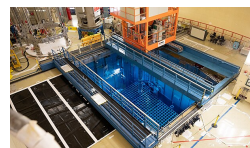
Diskuse o budoucnosti jaderné energetiky probíhá v mnoha zemích, Českou republiku nevyjímaje. Někde vidí v „jádro“ budoucnost. Na konferenci o klimatu v Dubaji deklarovaly dvě desítky států, že do roku 2050 ztrojnásobí produkci elektřiny jadernými elektrárnami. Na druhé straně např. ve Velké Británii zaznívají hlasité výzvy k ústupu od „jádra“. A třeba Německo už své jaderné elektrárny zavřelo a v rámci programu „Die Energiewende“ sází na obnovitelné zdroje energie – větrné elektrárny, fotovoltaiku a biomasu. Svět stojí na energetickém rozcestí. Pokud napochoduje do slepé uličky, bude náprava notně komplikovaná a bolestivá.

Profesor Jan Emblemsovåg z Norges teknisk-naturvitenskapelige universitet v Ålesundu si ve studii publikované vědeckým časopisem International Journal of Sustainable Energy položil zajímavé otázky: Co kdyby se Německo nevydalo cestou energetiky založené na obnovitelných zdrojích? Co kdyby místo toho investovalo do jaderných elektráren? Jak by na tom bylo dnes s emisemi skleníkových plynů? A kolik peněz by utratilo ve srovnání se stávající energetickou politikou? V případě příklonu Německa k „jádro“

zvažuje Emblemsvåg dvě varianty. Tou první je ponechání stávajících elektráren v provozu. Druhá počítá i s investicemi do nových jaderných elektráren.



31 fotografií



Najít odpovědi na otázky spojené s vývojem německé energetiky nebylo pro norského profesora jednoduché. Data potřebná k hodnocení výdajů a přínosů stávající energetické politiky jsou jen obtížně dostupná a jejich zdroje jsou nepřehledné. Jde však o reálná data. Pro „jadernou alternativu“ v dnešním Německu žádná data z

pochopitelných důvodů neexistují. Emblemsvåg proto vycházel z údajů o jaderné energetice jiných zemí, jako je Finsko, Spojené arabské emiráty, Francie, Švýcarsko, Spojené státy nebo Švédsko.

Ledacos ovšem prozrazují i zprávy přicházející ze samotného Německa. Emblemsvåg už v úvodu upozorňuje na hodnocení „Die Energiewende“ ze strany německého Spolkového kontrolního úřadu (Bundesrechnungshof), ve kterém se konstatuje: „Federální kontrolní úřad upozorňuje, že transformace energetiky v současné podobě (na základě Energiewende) představuje hrozbu pro německou ekonomiku a nadměrně finančně zatěžuje odběratele elektřiny ve firmách i domácnostech.“

- 1
- 2
- 3
- 4

Autor: Jaroslav Petr

**Témata:** jaderná elektrárna, Německo, energie, výroba

- Vstoupit do diskuse (505 příspěvků)
- Sdílet na Facebooku
- Sdílet na síti X

Vybrali jsme pro Vás

Norská studie dokazuje, že masivní investice do obnovitelných zdrojů energie přinesly Německu v posledních 20 letech...



vydáno 3. října 2024

**Češi najedou ročně 20 tisíc kilometrů. Jste průměrný český řidič?**

Češi ujedou svými vozy ročně 19 155 kilometrů, což je šestý nejnižší počet kilometrů mezi zeměmi Evropské unie....

vydáno 4. října 2024



## Auta pro generaci křehkých sněhových vloček? Děkujeme, nechceme

Již před 20 lety se v Japonsku snažili v rámci speciálního marketingového projektu WiLL zaměřit na svérázné...



vydáno 7. října 2024

## Ani Google, ani Samsung. Android 15 má jako první úplně někdo jiný.

Dříve tradičně nejnovější verzi systému Android přinášely vlastní smartphony Pixel od Googlu. Ovšem letos jako první...



vydáno 3. října 2024 7:02

## Nechtěli černošku ve hře se severskou mytologií, dostali ihned ban

Další vyostřená situace ohledně zákazů modifikací se točí okolo nově vydané PC verze God of War Ragnarok. Na hru...



vydáno 2. října 2024

## Zablokovali i platící zákazníky. Co to správce herního engineu popadlo?

Sociální sítě poslední zhruba týden řeší chování správce profilu herního engineu Godot, který začal ve velkém blokovat...



vydáno 4. října 2024

## Poznáte letadla podle charakteristických detailů?

Kvíz, byť nevelký, má široký záběr, který prověří všeobecný rozhled v rozpoznávání letadel. Nejstarší stroj je z první světové války, ale najdeme i typ nalézající se dnes v aktivní službě. A přijde i...

vydáno 4. října 2024

### **Sankce za emise uškodí všem, varuje šéf Škody. Elroq otestuje zájem o elektro**

---

Evropským automobilkám hrozí, že v roce 2025 nesplní emisní cíle stanovené EU pro vyráběné vozy, a případné sankce...

vydáno 4. října 2024



### **Umělá inteligence zvětšováním hloupne. Nesečte ani 47309068053 s 95464**

---

#### **Premium**

Velké jazykové modely jsou už na webu k dispozici nějakou dobu. Spousta lidí si je zvykla používat každý den. Je však...

vydáno 3. října 2024



#### **Akční letáky**

---

Prohlédněte si akční letáky všech obchodů hezky na jednom místě!

**Zjistit více**

### **Zaslepení elektromobilitou není správné, říká prezident a motorkář Pavel**

---

#### **Premium**

Prezident Petr Pavel je velký motoristický nadšenec a příznivec nejen aut, ale především motocyklů. Při náročných...



vydáno 2. října 2024



## Štvaly je zásahy cenzorů, tak si tvůrci zvrhlých her založili vlastní obchod

Kontroverze prodává, vývojáři her o sexuálním násilí se však přesvědčili, že i pokleslá kultura má jisté hranice....



vydáno 3. října 2024

## Škoda odhalila nový elektromobil Elroq na Vltavě, ceny startují na 800 tisících

Škoda představila v Praze, v reprezentativní budově Občanské plovárny, svůj nový elektromobil. Model Elroq je od...



vydáno 1. října 2024, aktualizováno 20:34

## Už je předechnali. Šéf Fordu navštívil Čínu, viděl zmar tradičních značek

### Premium

Situace automobilky Ford ve vztahu k čínským automobilkám se už nedá popsat, jako že by jí ujížděl vlak. Je na špatném...



vydáno 30. září 2024

## Tak slabé prodeje Star Wars Ubisoft nečekal

Ubisoft už přiznal, že prodeje Star Wars Outlaws zůstaly za očekáváním, a nyní jsme se dozvěděli první konkrétní...

vydáno 2. října 2024 11:45

© 1998–2024 MAFRA, a. s. a dodavatelé Profimedia, Reuters, ČTK, AP.

Rozmnožování obsahu pro účely automatizované analýzy textů nebo dat dle ustanovení § 39c autorského zákona je bez souhlasu MAFRA, a. s. zakázáno.

Jakékoliv užití obsahu včetně převzetí, šíření či dalšího zpřístupňování článků a fotografií je bez souhlasu MAFRA, a. s. zakázáno. Provozovatelem serveru iDNES.cz je MAFRA, a. s. IČ: 45313351.

