



Svaz moderní
energetiky



CENTRUM
PASIVNÍHO
DOMU



Tisková zpráva

Každý rok posíláme Rusku miliardy korun za nákup fosilních paliv. Každý z nás má několik možností, jak tuto částku snížit

Praha 14. dubna 2022 - Ruská invaze na Ukrajinu velmi bolestivě dokazuje, že nadměrná spotřeba energie a fosilních paliv má mnoho nevýhod. Kromě zátěže našich rozpočtů a negativního dopadu na klima se opět ukázalo, že i energetická bezpečnost je jedním z důvodů, díky kterým musíme úspory energie brát velmi vážně. Není žádným tajemstvím, že významná část dodávek paliv a energie se v České republice zajišťuje prostřednictvím fosilních paliv, které pocházejí z Ruska. I malá drobnost může razantně snížit částku, díky které my všichni financujeme ruskou agresi na Ukrajině. Například jen snížením vytápění o 2°C pošleme ročně Rusku za zemní plyn o 3 až 4 miliardy korun méně.

„Na první pohled se může zdát, že snížit teplotu vytápění nebo omezit počet najetých kilometrů nemá z hlediska války na Ukrajině žádný význam. Pokud bychom ale toto spotřebitelské chování skutečně vzali za své, do Ruska a obecně na fosilní paliva bychom už z České republiky neposílali několik miliard korun ročně,“ říká **Juraj Krivošík, ředitel SEVEn, The Energy Efficiency Center.**

Každý z nás jako spotřebitel může několika jednoduchými opatřeními ve svých domácnostech i v zaměstnání snížit spotřebu energie, a tím nejenom ulevit své peněžence a chránit klima, ale zároveň i zpomalit tok peněz pro ruskou armádu.

„Bezprecedentní útok ruských vojsk na svobodnou Ukrajinu musí vést k urychlení proměny české energetiky směrem k řešení, díky kterým budeme nezávislí na dovozu zemního plynu a ropy z Východu. Příležitostí jsou úspory energie, do kterých se může každá česká domácnost nebo firma pustit hned. Přidat může také energii z obnovitelných zdrojů. Právě domácí obnovitelné zdroje energie a opatření v oblasti úspor energie jsou klíčem k naší energetické bezpečnosti,“ říká **Martin Sedlák, programový ředitel, Svaz moderní energetiky**

Mezi ty nejjednodušší a nejrychlejší možnosti úspor energie, které si nevyžadují žádnou úvodní investici, ale mohou mít velmi významný dopad na snížení plateb Rusku, například patří:

Snížením vytápění o 2°C snížíme platby Rusku za zemní plyn o 3 až 4 miliardy korun ročně

Snížení cílové teploty vytápění pouze v domácnostech o 2°C sníží spotřebu cca o 10-12 %. Celoroční spotřebu České republiky bychom tedy snížili o cca 2 TWh, což znamená snížení celkové spotřeby zemního plynu ČR o 2 %. Česká republika přitom dováží 80 – 90 % zemního plynu z Ruska.



Svaz moderní energetiky



CENTRUM PASIVNÍHO DOMU



Náhradou jedné cesty autem týdně za veřejnou dopravu snížíme platby Rusku o 3 až 4 miliardy korun ročně

Při úspoře 2000 km, což může odpovídat např. náhradě jedné cesty autem týdně za veřejnou dopravu, uspoříme cca 150 litrů paliva za rok. Pokud uspoří tento objem paliva alespoň polovina řidičů v ČR, sníží se celková spotřeba paliv o cca 450 mil. litrů paliva. Polovinu paliva přitom aktuálně dovážíme z Ruska. Další významné úspory paliva lze zajistit prostým dodržováním nejvyšší povolené rychlosti.

Sprcha místo vany uspoří 400 milionů korun, které nepošleme Rusku

Průměrná sprcha má spotřebu cca 10 litrů za minutu a sprchujeme se přibližně 5 minut. Průměrná spotřeba teplé vody je cca 50 litrů. Napuštěná vana spotřebuje přibližně 120 litrů teplé vody. Rozdíl činí 70 litrů teplé vody. Kromě kratší sprchy spotřebu vody a energie na její ohřev snižuje i použití stop ventilu a úsporné růžice. Pokud z cca 4 mil. lidí alespoň polovina jednou týdně oželí koupel nebo pokud se všichni budou koupat ve vaně o polovinu méně, lze ušetřit přibližně 0,24 TWh zemního plynu. To znamená snížení platby do Ruska ročně o přibližně 400 mil. Kč.

„Některá opatření úspor energie sníží spotřebu energie až desetinásobně. Výhodou úspor je, že díky nim snižujeme naše rodinné náklady, ale zároveň chráníme klima a také snižujeme platby Rusku,“ doplňuje **Jiří Beranovský, ředitel EkoWATT, Středisko pro obnovitelné zdroje a úspory energie**

Kromě snižování spotřeby energie úpravou spotřebitelského chování lze úspor dosáhnout i řadou jiných opatření. Jedním z nejvýznamnějších je samozřejmě zateplování domů.

Sto tisíc nově zateplených rodinných domů se rovná snížení plateb Rusku o více než 830 milionů korun

Pokud by se nám nad rámec běžných plánů povedlo renovovat 100 tisíc rodinných domů, snížíme spotřebu zemního plynu o cca 520 000 MWh ročně. To by při nákupní ceně zemního plynu na burze 1600 Kč znamenalo, že by se každý rok nemusel nakoupit plyn v hodnotě více než 830 milionů Kč. Zateplením domů na tzv. pasivní standard se spotřeba může snížit o 80 – 90 % a obnovitelné zdroje energie mohou pak z velké části pokrýt zbývající energetické nároky.

„Energeticky pasivní dům je takový, v němž se udržuje pohodlná teplota, čerstvý vzduch s nízkým znečištěním emisemi oxidu uhličitého, nižší prašnost a lepší akustika. Zároveň spoří energii a finance na provoz. A nyní se k těmto výhodám jednoznačně přidává i to, že s účty za energie nefinancujeme i ruskou agresi na Ukrajině,“ dodává **Tomáš Vanický, ředitel, Centrum pasivního domu**

Spektrum možností ke snižování spotřeby energie je v řadě domácností celá řada, mnohé z nich nevyžadují zásadní investice, pouze správnou obsluhu. V těchto dnech je víc než kdy jindy důležité uvědomit si, že zbytečnou spotřebou energie podporujeme ruské vraždění a násilí na Ukrajině.



Svaz moderní
energetiky



CENTRUM
PASIVNÍHO
DOMU



Podrobnosti a zdroje výpočtů:

<https://www.uspornospotreby.cz/private/article/jak-diky-usporam-energie-snizit-financovani-ruske-vaiky>

Partneři a spoluautoři:

Juraj Krivošík, E: juraj.krivosik@svn.cz,

Ředitel, SEVEn, The Energy Efficiency Center, z.ú. www.svn.cz , www.uspornospotreby.cz,
www.uspornajizda.cz

Martin Sedlák, E: martin.sedlak@modernienergetika.cz,

Programový ředitel, Svaz moderní energetiky www.modernienergetika.cz,

Více informací o dlouhodobých krocích k posílení energetické bezpečnosti ČR na www.bezputina.cz

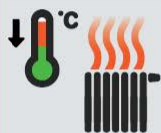
Tomáš Vanický, E: tomas.vanicky@pasivnidomy.cz,

Ředitel, Centrum pasivního domu www.pasivnidomy.cz , www.refsite.info

Jiří Berovský, E: jiri.beranovsky@ekowatt.cz,

Ředitel, EkoWATT www.ekowatt.cz

ÚSPORY ENERGIE



SNÍŽENÍM VYTÁPĚNÍ O 2°C
SNÍŽÍME PLATBY RUSKU
ZA ZEMNÍ PLYN O **3 AŽ 4**
MILIARDY KORUN ROČNĚ.



SPRCHA MÍSTO
JEDNÉ VANY TÝDNĚ =
400 MILIONŮ KORUN
NEPŮJDE DO RUSKA

JEDNOU CESTOU VEŘEJNOU DOPRAVOU
MÍSTO AUTA TÝDNĚ SNÍŽÍME PLATBY

RUSKU O **3 AŽ 4 MILIARDY**
KORUN ROČNĚ.



STO TISÍC NOVĚ ZATEPLENÝCH
RODINNÝCH DOMŮ = NIŽŠÍ PLATBY
RUSKU O VÍCE NEŽ **830 MILIONŮ**
KORUN ROČNĚ.

ČESKÁ REPUBLIKA
KAŽDÝ ROK ZAPLATÍ
MILIARDY KORUN
RUSKU
ZA FOSILNÍ PALIVA.

MOŽNOSTÍ, JAK TUTO
ČÁSTKU SNÍŽIT, JE ŘADA A
ZMĚNIT TO MŮŽE
KAŽDÝ Z NÁS

INFORMACE, RADY A TIPY NA ÚSPORY ENERGIE:

www.usporiespotrebice.cz www.modernienergetika.cz
www.bezputina.cz www.uspornajizda.cz
www.pasivnidomy.cz www.svn.cz
www.refsite.info www.ekowatt.cz

Podrobnosti a zdroje výpočtů:

Partaři: SEVEN, The Energy Efficiency Center, z.á., Svaz moderní energetiky, Centrum pasivního domu a Ekowatt

usporiespotrebice.cz

