



MORAVSKOSLEZSKÝ KRAJ

ČLEN RADY KRAJE

28. října 2771/117, 702 00 Ostrava



Váš dopis zn.:

Ze dne:

Čj.: MSK 97461/2026
Sp. zn.: ŽPZ/15092/2026/Rez
101.1 S10

Vyřizuje: Ing. Jan Filgas
Odbor: Odbor životního prostředí a zemědělství
Telefon: 595 622 387
Fax: 595 622 126
E-mail: posta@msk.cz
Datum: 2026-07-07

Vážený pan
Ing. Vladimír Návrat
člen zastupitelstva kraje

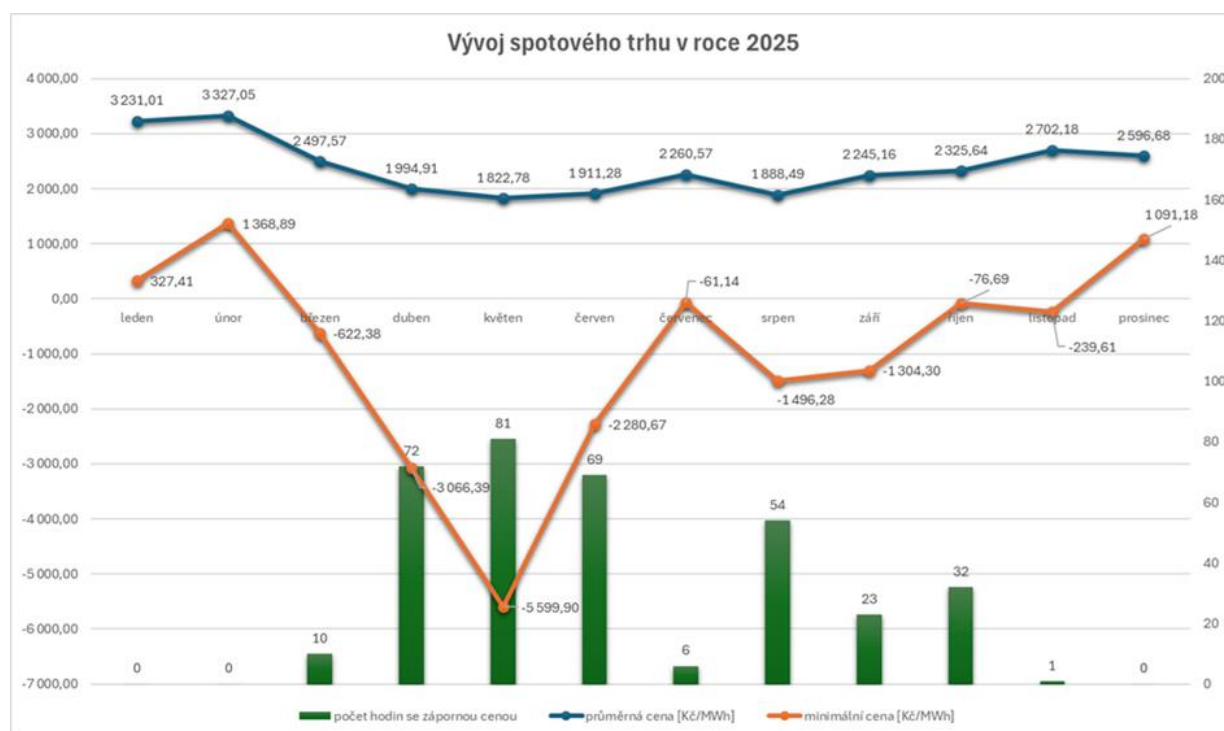
Odpověď na dotaz

Vážený pane zastupiteli,

k Vašemu dotazu, který jste vznesl na jednání Zastupitelstva Moravskoslezského kraje dne 15. 6. 2026 zasílám následující odpověď:

- Materiál 13/1: Deklarace podpory přípravy a realizace malých modulárních reaktorů** – dotaz: „informace v souvislosti s tzv. ztrátovými dny, kdy je elektřina v mínusu, zda by bylo možné ji využít v teplárenství namísto jiných zdrojů energie“.

Záporné ceny se nejčastěji objevují během slunečných víkendů kolem poledne, kdy výroba z fotovoltaik převyšuje aktuální poptávku. V roce 2025 bylo zaznamenáno přibližně 348 hodin se zápornou cenou elektřiny. Nejvyšší počet hodin byl duben až červen + srpen až říjen (viz graf).



Tel.: 595 622 222 IC: 70890692
Fax: 595 622 126 DIČ: CZ70890692
ID DS: 8x6bxsd Č. účtu: 1650676349/0800



www.msk.cz

Pro teplárenství je využití záporných nebo velmi nízkých cen elektřiny možné, ale záleží na technologii a provozu. Možností jsou elektrokotle v kombinaci s akumulací tepla. Nevýhodou jsou ekonomické náklady této technologie a nepředvídatelnost odběru elektřiny v záporných a nízkých cenách ve vazbě na dodávku teplé vody.

Schopnost přizpůsobit výrobu, spotřebu nebo akumulaci energie v reálném čase s využitím všech finančních bonusů je nazýváno agregací flexibility v energetice. Pro potenciál záporných cen je ideální bateriové úložiště nebo elektrokotel, který by odebíral okamžitě a nárazově elektřinu ze sítě do akumulace. Tyto varianty výroby tepla nebo akumulace tepla jsou v teplárenství spíše jako doplňkové pro velké výrobce tepla. Nesmíme v ekonomice projektu zapomenout, že distribuční poplatky za dodávku elektrické energie se nemění.

S pozdravem

Ing. Pavel Staněk
člen rady kraje

