

# Ako ušetriť pri vykurovaní drevom a správať sa šetrne k okoliu

**P**očet domácností, ktoré vykurojú drevom v posledných rokoch narastá. V dôsledku energetickej krízy v súčasnosti nastáva extrémny dopyt po palivovom dreve. Mnohí ľudia však nikdy predtým drevom nevykurovali, a tak kúria, ako vedia. V rámci projektu LIFE IP – Zlepšenie kvality ovzdušia, realizujeme, v spolupráci s Cechom kachliarov, demonštračné ukážky správneho kúrenia drevom po celom Slovensku. Priamo v teréne sme zistili mnoho omylov, ku ktorým dochádza pri kúrení drevom (väčšinou z nevedomosti, ale aj pohodlnosti). V tomto texte prinášame niekoľko rád, ako ušetriť

## Kvalita paliva

Mnohí ľudia kúria drevom, ktoré bolo čerstvo najažené a nebolo dostatočne vysušené. Takéto surové drevo je však pre vykurovanie nevhodné z dôvodu vysokej vlhkosti. Občania si to ospravedlňujú tým, že všetko aj tak zhorí. Túto chybu by sme však mohli prirovnať k nalievaniu vody do nádrže auta s myšlienkou, že šetríme za tankovanie.

Na grafe vidíme čerstvé drevo (6) s vlhkosťou 60 %. V tomto prípade ho spotrebujeme viac ako dva a pol krát toľko ako suchého dreva (1) s vlhkosťou do 20 %. Je to spôsobené tým, že mokré drevo musí najprv vysušiť samé seba. Energiu potrebnú na odparenie

## Rozkurovanie zhora

Ďalším krokom k úspore a šetrnému kúreniu je tzv. kúrenie zhora. Kedysi sme potrebovali poukladať triesky na rošt a následne položiť kusy dreva. V súčasnosti sú už spotrebiče na inej úrovni. Vzduch na horenie už neprichádza spod roštu, ale z konštrukcie spotrebiča. Môžeme teda najprv položiť poľanú, na nich poukladať triesky a zapáliť oheň zhora. Vznikajúci plameň tak nie je ochladzovaný dávkou paliva, cez ktorú by musel inak prejsť, skôr a lepšie sa nám nahreje komín a dosiahneme vyššiu ohniskovú teplotu. Vo finále tak lepšie využijeme energiu z dreva, ušetríme a produkujeme menej sadzí.



stvo dreva, ktoré by sme do kachlí mali prikladať každú hodinu, hoci do ohniska sa zmestí omnoho viac. V rámci šetrenia, je ešte potrebné poukázať na to, že nie je potrebné prikladať ďalšiu dávku paliva do horiaceho ohňa. Každú dávku paliva by sme mali nechať dohoriť dokonca. Spotrebiče si udržiavajú svoju ohniskovú teplotu veľmi dlhý čas a prikladané drevo sa vznieti aj na základe vysokej teploty v ohnisku.

môžete nájsť na: <https://www.populair.sk/sk/manazeri-kvality-ovzdušia>. Zároveň organizujeme workshopy pre samosprávy so zameraním na zlepšenie kvality ovzdušia.

**Pripravované akcie:**  
**Workshop pre samosprávy k centrálnemu zásobovaniu teplom – východné Slovensko**

Viac rád ako správne vykurovať môžete nájsť na: <https://www.populair.sk/sk/actual/10-rad-ako-zvladnut-vykurovaciu-sezonu>

V prípade, že máte záujem o propagačné materiály pre vaše samosprávy, prosím kontaktujte našich manažérov kvality ovzdušia a pomôžte tak zlepšiť kvalitu ovzdušia v našich obciach. Zoznam manažérov kvality ovzdušia s kontaktami

Ministerstvo životného prostredia SR, Slovenská agentúra životného prostredia a ďalší partneri projektu LIFE IP – Zlepšenie kvality ovzdušia, vás pozývajú na ďalší zo série tohtoročných workshopov venovaných téme centrálnemu zásobovaniu teplom, ktorý sa uskutoční v Prešove 11. 10. 2022. Pre viac informácií kliknite na: <https://www.populair.sk/sk/podujatie/582>

(SAŽP)

## Vplyv vlhkosti dreva na spotrebu paliva



finančné prostriedky za kúrenie. Zároveň sa tak môžeme všetci správať šetrnejšie k životnému prostrediu.

Platí, že pri spaľovaní dreva je dôležité:

- čím sa kúri
- v čom sa kúri
- kto kúri
- a ako sa staráme o spotrebič

vody z dreva tak nevyužijeme. Čo je ešte horšie, niekoľkokrát viac znečisťujeme ovzdušie a znižujeme životnosť spotrebiča. Ak poriadne vysušíme čerstvé drevo, môžeme s ním kúriť až TRI zimy namiesto jednej. Na nevyhnutný čas si môžeme zaobstaráť napríklad drevené brikety a ešte aj ušetríme.

## Správna dávka paliva

Z 1 kg dreva sa pri spálení s 80 % účinnosťou uvoľní cca 3,2 kWh energie. Ak by sme teda chceli vypočítať hodinovú dávku dreva požadovanom pri maximálnom výkone kachlí 6 kW, vyrátali by sme to nasledovne: 6 kW / 3,2 kWh = 1,9 kg dreva. Toto je množ-



## Cesty k energetickej sebestačnosti samospráv

**E**nergetická kríza podčiarkuje význam cielavedomej a dlhodobej politiky smerom k posilňovaniu energetickej nezávislosti, bezpečnosti a udržateľnosti, a to nielen na úrovni štátu, ale aj regiónov, miest a obcí, dokonca aj tých najmenších. Raketový rast cien palív a energie, ktorý samosprávy energeticky závislé od ich dovozu nemôžu vôbec ovplyvňovať, ukazuje, aký obrovský význam má lokálna energetika pre stabilitu miestnej ekonomiky a kvalitu života ich obyvateľov.

Súčasná situácia neumožňuje dúfať, že sa situácia vráti do predkrízového stavu. Najvýhodnejším a jediným perspektívnym riešením pre samosprávy je preto sústrediť svoju pozornosť a kapacitu na čo najdôslednejšiu a naj-

rýchlejšiu optimalizáciu lokálnej energetickej potreby a na riešenia, ktoré im umožnia takúto optimalizovanú energetickú potrebu pokryť z nefosílnych obnoviteľných energetických zdrojov, ideálne v čo najväčšej miere vo vlastnej réžii.

Kríza potvrdzuje, že samosprávy, ktoré sa touto cestou vydali, sú vo výraznej výhode oproti tým, čo neinvestovali do posilňovania vlastnej energetickej sebestačnosti. Lenže budovanie sebestačnosti je beh na dlhé trate – čím skôr sa táto dlho zrejma pravda premietne do rozpočtov a konkrétnej politiky, tým skôr začne prinášať ovocie. Zároveň platí staré známé, že nikdy nie je neskoro.

Priatelja Zeme-CEPA nedávno



## Priatelja Zeme CEPA

prístupnili dokumentárny film „Cesty k energetickej sebestačnosti samospráv“. Jeho premiéru určili práve predstaviteľom obcí, miest a regiónov. Inšpiratívny film, ktorý vznikol vďaka spolupráci s pražskou kanceláriou Heinrich Böll Stiftung, ponúka prí-

behy štyroch samospráv z Česka a Maďarska, ktoré rôznymi spôsobmi začali budovať svoju nezávislosť od dovážaných fosílnych zdrojov energie.

Film vyvolal značný záujem a doplnia sériu dokumentárnych filmov na rovnakú tému, ktoré

Priatelja Zeme-CEPA pripravili v rokoch 2021 a 2022 a zverejnili na Energoportáli pre samosprávy. Všetky filmy sú voľne šíriteľné a bezplatne použiteľné na osvetovo-vzdelávacie účely. Film aj ostatné dokumenty sú dostupné na nasledujúcich odkazoch:

**Cesty k energetickej sebestačnosti samospráv**

<https://www.youtube.com/watch?v=EydbTjLzVSk>

**Príklady dobrej komunálnej energetickej praxe**

<https://energoportal.org/priklady-dobrej-praxe/ocenene-samospravy>

Michaela FARKAŠOVSKÁ,  
Priatelja Zeme-CEPA