

Pre používateľov kachľových pecí – Prečítajte si!

DÔLEŽITÉ UPOZORNENIE NA ZAČIATOK:

Táto príručka slúži ako doplnok k odovzdávaciemu protokolu a návod na používanie. Jej účelom je:

- Zabezpečiť bezchybnú prevádzku kachľovej pece,
- Predísť poškodeniu diela z nesprávneho používania,
- Zabezpečiť platnosť záruky.

Po stavbe alebo rekonštrukcii

Počas stavby sa do kachľovej pece dostane **100 – 150 litrov vody**, ktorá je viazaná v materiáli. Ak sa neodstráni riadnym sušením, môže pri prvom zakúrení spôsobiť:

- Popraskanie škár,
- Deformáciu konštrukcie,
- Odtrhnutie kachlíc,
- Dokonca aj nevratné poškodenie ohniska a ťahov.

Preto je mimoriadne dôležité pochopiť, **ako je voda v peci viazaná:**

1. Fyzikálne viazaná voda

Nachádza sa v póroch malty (hlinenej spájacej zmesi).

- Môže sa odpariť prirodzene, cez povrch pece, škáry, časom.
- **Trvá to však dlho, až mesiace**, a nie je dostatočné.
- Počas tohto obdobia sa na povrchu kachlíc usadzuje prach.

Ako čistiť povrch:

- Suchou alebo mierne vlhkou handrou,
- Bez čistiacich prostriedkov,
- Nepoužívať mastné, olejové alebo agresívne látky.

2. Chemicky viazaná voda

Nachádza sa vo väzbách ílovitých minerálov.

- Odstrániť sa dá len **teplom** (čiasťočne nad 100 °C, celkovo do 600 °C).
- Tento proces sa nedá urýchliť časom ani vetraním.
- Preto je **nutné sušiť pec zakurovaním**.

Sušenie ohňom po stavbe

Prečo je to dôležité?

Ak sa pec hneď naplno zakúrila, **zostávajúca voda sa zmení na paru**. V uzavretom priestore to znamená:

- Zvýšený tlak,
- Štrukturálne napätie,
- Popraskanie,
- Poškodenie glazúry.

Ako sušiť:

- 14 dní po sebe, každý deň raz zakúrite – začnite s malým množstvom dreva a objem postupne zvyšujte podľa priloženého obrázka. Týmto spôsobom umožníte peci pomaly a bezpečne vyschnúť, čím predídete vzniku trhlín a poškodeniu vnútornej konštrukcie.
- Nechajte dvierka na jeden prst alebo/aj klapku **pootvorené**, aby mohla para unikáť.
- **Nezabáráme sa teraz akumuláciou tepla, ale sušením!**
- Dôležité: **neobmedzujte ťah** – pec potrebuje maximálny komínový efekt.

Koľko dreva?

- Príklad pre ohnisko s rozmermi (š x hĺb.) 26 cm × 44 cm = 1144 cm², t.j. max. 11,44 kg dreva.
- Začíname s 2-3 polienkami
- Postupne pridávame o 1 polienko viac,
- Drevo zapálte zhora alebo spredu,
- Menšie ohniská využívajú drevo na stojato od prvého dňa.



Prívod spaľovacieho vzduchu

Bez dostatočného prívodu vzduchu pec nehorí dobre a hrozí zadymenie!

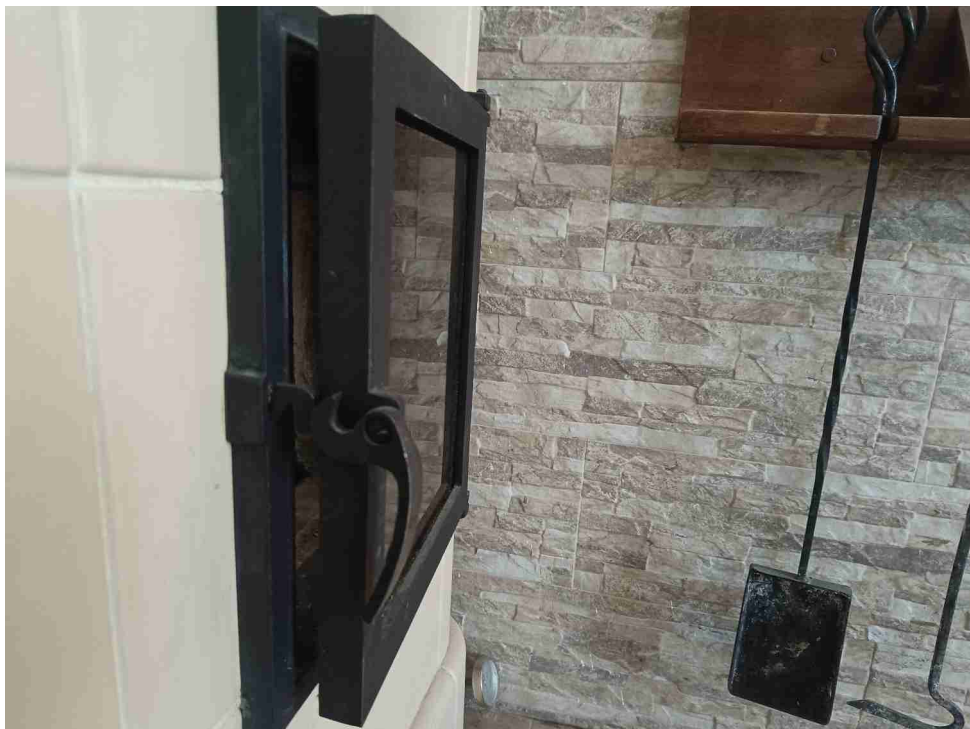
- Na 1 kg dreva potrebujete **12,4 m³ vzduchu**.
- Bežná pec potrebuje na jeden cyklus **až 136 m³ vzduchu!**
- Tesné okná: nechajte mikroventiláciu alebo pootvorené.
- Vetráky, digestory, odsávače: počas kúrenia musia byť vypnuté – pokiaľ nemáte zabezpečený samostatný vonkajší prívod vzduchu do ohniska.

Kúrenie a denná prevádzka

- Kachľová pec je **akumulačný zdroj tepla**.
- Každé kúrenie ukladá energiu na 12-24 hodín.
- Ak je pec prehriata, **zbytočné prikladat' – plytvanie palivom aj peniazmi**.

Popol a rošt:

- Ak je pec s roštom: **dvierka popolníka musia byť otvorené počas horenia**.
- Ak je bez roštu: nechajte prikladacie dvierka pootvorené 1.5–2 cm.

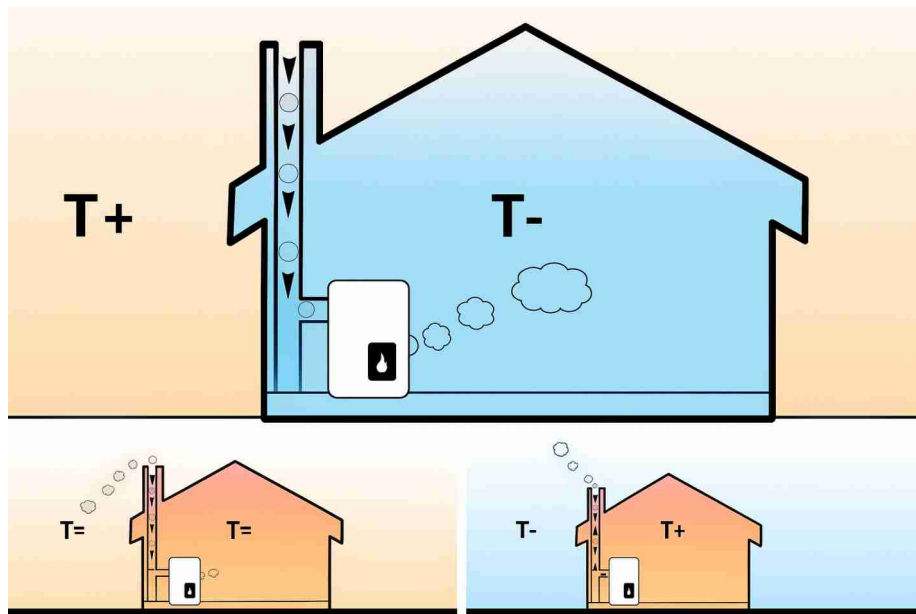


- Popol vyberajte približne 2–3 krát mesačne, podľa intenzity používania. Maximálna odporúčaná výška vrstvy popola v ohnisku je 3–4 cm.

Dymenie a studený komín

Na jeseň, pri prechodnom počasí:

- V izbe je chladnejšie ako vonku,
- Komín nemá komínový efekt,
- Dym sa tlačí späť do miestnosti.



Riešenie:

- Otvorte čistiace dvierka komína,
- Zapáľte noviny alebo papier, aby sa komín zahrial,
- Až potom zakúrite.

Zatváranie dvierok po kúrení

- Kúrenie trvá cca 75 – 90 minút.
- Po dohorení a vymiznutí plameňov:
 - Zavrite všetky dvierka a ventily,
 - Zabráňte tak únutiu tepla komínom.

Nikdy neuzatvárajte pec, kým vidíte plameň alebo silne žariace uhlíky!



⚡ Riziko výbuchu

Predčasné uzavretie pece:

- Vytvorí sa horľavé plyny bez kyslíka,
- Pri kontakte so vzduchom vznikne **malý alebo silný výbuch**,
- Môže nastať:
 - Prasknutie pece,
 - Odtrhnutie dvierok,
 - Poškodenie muriva,
 - Zranenie osôb.

Preto vždy zatvárajte až po dohorení.



✘ Vypadávanie škár

Po sezóne alebo po niekoľkých rokoch môže dochádzať k vypadávaniu škárovacej hmoty:

- Ide o **prirodený jav** spôsobený tepelnými zmenami objemu.
- Nezhoršuje funkciu, je to **estetický jav**.

⚠ **Záruka sa na škáry nevzťahuje.**

Ako opraviť:

- Po stavbe sme nechali suchú škárovaciu zmes.
- Zmiešajte s vodou (konzistencia smotany).
- Navlhčíte miesto, naneste prstom, vyhladíte hubkou.



Čistenie kachlíc

- Použite **jemne vlhkú handru alebo kefku**.
- Nepoužívať: masťné, voskové, nábytkové čistiace prostriedky.

Octový roztok:

- **1 diel octu : 7 dielov vody**



- Silnejší roztok môže narušiť glazúru alebo zmeniť farbu.

🌲 Čím kúriť

- Iba **suchým palivovým drevom!**
- Optimálna vlhkosť: **pod 20 %**, ideálne pod 17 %.
- Môžete zmerať vlhkomerom (cca 20–25 € online).
- Vlhkosť čerstvého dreva: až 60 – 70 %!



Každý 1 % vlhkosti = o 1 % nižšia výhrevnosť.

✂ Kedy čistiť alebo rekonštruovať pec

- Ak pec **dymí aj po zohriatí**
- Ak horenie je slabé, alebo prechádza dym cez škáry,
- Zrejme sú **zanesené vnútorné ťahy**.

Odporúčané čistenie:

- Každých **5 – 7 rokov** (pri pravidelnom používaní),
- Podľa literatúry:
 - zmiešané palivo: 6 – 8 rokov,
 - čisté drevo: 10 – 15 rokov.

Čo rieši rekonštrukcia:

- Vyhorený vnútorný šamot,
- Prasknuté alebo odlepené kachlice,

- Uvoľnené alebo nefunkčné dvierka,
- Otvorené zvislé škáry,
- Slabá akumulácia tepla.