

# Bezpečnost používání elektrické udírny

1. Při používání by měla být udírna umístěna na nehořlavém, suchém a rovném povrchu. Během provozu generátoru kouře mohou žhnoucí třísky z generátoru kouře dopadat na zem, což může způsobit požár.
2. Nepoužívejte udírnu uvnitř.
3. Vzhledem k tomu, že zařízení pracuje pod napětím, které může způsobit úraz elektrickým proudem, při používání udírny by mělo být chráněno před srážkami a vlhkostí. Správné pracoviště udírny by mělo být zakryto.
4. Ochrana udírny proti vlhkosti zajistí její dlouhodobé používání.
5. Nedovolte dětem, aby se dostaly do kontaktu s udírnou. Výrobek je určen pouze pro dospělé,
6. Pro napájení udírny je nutná instalace s uzemněním a vhodnou ochranou proti chybovému proudu v případě poruchy. V případě použití "elektrické prodlužovací šňůry" se doporučuje její průřez 3x2,5mm.
7. Vzhledem k vysokým teplotám v generátoru kouře a v udírně by se měly používat rukavice a ochranné brýle. Nedodržení doporučení může mít za následek popáleniny nebo dokonce ztrátu zraku.
8. Důležité! Nedotýkejte se generátoru kouře bez ochranných rukavic. Nebezpečí popálení!
9. Při uzení nenechávejte dvířka udírny otevřená, aniž byste nejprve vypnuli topidlo. Pozornost! Hrozí vznícení elektrické instalace.
10. První použití udírny by mělo proběhnout bez zátěže (bez kuřáckých výrobků). Udírnu předeheďte "naprázdno" asi 1 hodinu při teplotě asi 60 stupňů. 0C.
11. Po ukončení kouření nezapomeňte odpojit kuřák od zdroje energie.
12. Po ukončení kouření nezapomeňte vypnout generátor kouře. K uhašení lze použít malé množství vody.
13. Udírna je chráněna proti vysokým teplotám. Vestavěná tepelná ochrana nám umožňuje nastavit maximální teplotu ne více než 1000C.

## Technická data:

- Jmenovité napětí 230V
- Maximální výkon ohřivače 2000W.
- Jmenovitý výkon zařízení 2100W.
- Frekvence 50Hz.
- Prázdná hmotnost od 50 kg do 150 kg (v závislosti na vybavení)
- Objem komory od 150l do 700l v závislosti na zvoleném typu



Dvojitý deflektor s ohřivačem



## Ovládací panel udírny



1. pojistka 10A
2. Vypínač
3. Regulátor teploty
4. Spínač topení
5. Spínač generátoru kouře
6. Regulátor úrovně kouře v udírně
7. Spínač odvlhčovače

## Regulace teploty v komoře udírny

Teplota v udírně je řízena PID regulátorem. K ovládání uživatel používá pouze 3 tlačítka: SET, šipka nahoru / $\wedge$ , šipka dolů / $\vee$ . Chcete-li změnit teplotu, postupujte takto:

- zvolte SET, indikace ve spodním poli začne blikat.
- poté / $\wedge$  pro zvýšení nastavené teploty na displeji nebo / $\vee$  pro snížení teploty.
- Dalším krokem je potvrzení zvolené teploty tlačítkem SET.

Horní displej (červený) zobrazuje aktuální teplotu v udírně. Spodní displej (zelený) ukazuje nastavenou teplotu, které má udírna dosáhnout.

# Než začnete kouřit v udírně

Před zapnutím kuřáka se ujistěte, že:

- Udírna je odpojena od zdroje energie
- Vaše oči jsou chráněny.
- Nosíte rukavice, které vás ochrání před případným pořezáním nebo vysokou teplotou.
- Stojí na vhodném terénu a není vystaven srážkám
- Jsou všechna tlačítka nastavena na 0?
- Kovové prvky umístěné ve spodní části udírny uvnitř nejsou horké, nebo udírnu před chvílí nepoužívala jiná osoba. Dávejte pozor, abyste se nepopálili. Pokud jsou kovové prvky udírny horké, nechte udírnu vychladnout, dokud nedosáhne okolní teploty.
- Před zapnutím udírny a vložením výrobků do udírny vyložte dno udírny hliníkovou fólií. Usnadní to pozdější čištění udírny a ochrání před případným dotykem topných těles udírny,
- Pozor! Nepokládejte hliníkovou fólii na zadní stranu topného tělesa. Ze spodní části udírny vyčnívají živé prvky a hliníková fólie může způsobit nebezpečné poruchy, protože je vodičem elektřiny. Dbejte tedy na to, aby se aplikovaná fólie nedotýkala žádných drátů vedoucích k ohřívači.
- Pozor! Ujistěte se, že je vaše elektrická instalace řádně chráněna proti možnému úrazu elektrickým proudem. Připojení udírny k neuzemněné instalaci může způsobit smrt nebo požár.
- Pozor, zkontrolujte, zda se v blízkosti udírny nenacházejí nezletilé osoby.

**Pozornost! Pokud nebudete dodržovat doporučení výrobce, riskujete ztrátu života a záruky!**

## Fáze kouření

Kde začít? Odvodnění.

Splněním předchozích doporučení a požadavků výrobce můžeme udírnu připojit k síti. Vyvíječ čistého kouře instalujeme v souladu s jeho návodem přiloženým k udírně. Poté zapněte tlačítko POWER (poloha 1). Regulátor se zapne

teplotu, na kterou má být nastavena požadovaná teplota, tlačítko HEATER (pozice 1) pro spuštění ohřevu udírny. V tomto okamžiku můžeme přistoupit k další fázi, tedy sušení výrobků. Než přistoupíme k fázi uzení, musí být výrobek vysušen v naší udírně při teplotě 500C. Pamatujte, že do udírny byste neměli vkládat mokré výrobky s kapající vodou, solankou nebo tukem,

Pro správné vysušení výrobků je umístěte do vyhřívané udírny. Poté zapněte VENTILÁTOR (poloha 1). Nezapomeňte také, že náklad by se neměl dostat do kontaktu se stěnami udírny. Sušením se eliminuje ulpívání kouře na povrchu uzenin, díky čemuž produkty z udírny dosáhnou požadované barvy a nebudou "černé ani začaděné." Proces sušení by měl trvat od 30 do 60 minut, dokud nebude povrch výrobků hladký na dotek.

Pozornost! Abychom se co nejrychleji zbavili vlhkosti z udírny, otevřeme všechny průduchy a případně mírně pootevřeme střechu.

Pozornost! Při otevírání dvířek do zapnuté udírny nezapomeňte, že tlačítko HEATER je v poloze 0.

## Kouření

- Začněte vypnutím VENTILÁTORU (při zapnutí nám neumožní spustit generátor kouře, způsobí ztlumení štěpky).
- Vyvíječ kouře naplníme dřevní štěpkou o zrnitosti 4-8 mm, nasadíme dřevěný kryt a můžeme začít zapalovat.
- Nastavte tlačítko SMOKE GENERATOR do polohy 1, otočte SMOKE regulátorem až na doraz doprava, poté použijte zapalovač pro zapálení topeniště generátoru kouře podle návodu.
- Stačí pár minut, aby se krb správně rozžhavl, poté můžeme nastavit ovladač SMOKE do libovolné polohy dle našich potřeb. Vpravo zvyšujeme hladinu kouře, vlevo snižujeme hladinu kouře v udírně.
- Uvnitř udírny pod trubku generátoru kouře by měla být umístěna nehořlavá, teplotně odolná nádoba (ocelové sklo: např. popelník). To je nezbytné pro sběr nečistot ("dehtových látek") vznikajících při spalování dřeva. To je normální účinek a nemá žádný škodlivý vliv na kvalitu uzených produktů.
- Pamatujte, že proud kouře udírnou by měl být volný. Kouř by neměl kolovat kolem udírny. Proto by měly být průduchy udírny vždy otevřené alespoň na 50 % jejich průměru.
- Přibližně každou hodinu by měla být kontrolována hladina štěpky v generátoru kouře a její nedostatek by měl být doplněn.
- Dřevěné štěpky v generátoru se mohou někdy slepit, což zabrání volnému pádu paliva do spalovací komory. Potom každých pár hodin jemně poklepejte na dřevěný kryt generátoru kouře, čímž dojde k pádu dřevěných třísek.
- Pamatujte, že všechny kovové prvky generátoru kouře jsou během provozu velmi horké a neměli byste se jich dotýkat.
- Dalším krokem je nastavení vhodné teploty v udírně. Pro uzení je doporučená teplota 50-65 0C v závislosti na udících produktech. Doba uzení také závisí na šarži, od několika do několika až tuctu nebo tak hodin.
- Poslední fází je „pečení“ výrobků, které by nemělo trvat déle než 1 hodinu při teplotě 70-90 0C. Pokud tento krok vynecháte, uzeniny by se měly před konzumací často opařit v horké nevařící vodě.
- Uzeniny by měly být ponechány ve vypnuté udírně, dokud nevychladnou.

Pozornost! Udírna může být použita pro studené uzení bez zapnutí topení. Uzení probíhá výhradně pomocí generátoru kouře.

Pozornost! Větrací otvory v udírně by neměly být během uzení uzavřeny. Pokud tak neučiníte, dojde k tzv. efektu „nakládané maso“. Výrobky mohou být hořké, kyselé a slané.

## Čištění udírny

- Čištění udírny začněte odpojením od napájení, vypnutím generátoru kouře a ochlazením všech kovových prvků na okolní teplotu.
- Dalším krokem je odpojení generátoru kouře. K mytí doporučuji používat chemikálie na čištění nerezové oceli. To nám umožní zbavit se sazí a nečistot vznikajících při spalování. Pozornost! Po této operaci generátor důkladně opláchněte vodou.
- Dalším krokem je odstranění hliníkové fólie dříve umístěné na dně udírny. Pomocí vlhkého hadříku odstraňte zbytky nečistot na dně udírny. K čištění udírny se nedoporučuje používat žádné chemikálie.

## Problémy, které mohou nastat při používání udírny

- Udírna se nezahřeje na nastavenou teplotu.

Řešení:

Teplná ochrana udírny neumožňuje vysoké zvýšení teploty v udírně. Teplota se musí zvyšovat postupně. Rozsah 70-100 0C vyžaduje předehřátí udírny na nižší teplotu.

Další věcí je množství vstupu. Příliš mnoho omezí proudění teplého vzduchu. Měli byste také zajistit, aby se měřicí sonda nedotýkala uzeného masa.

Další příčinou může být příliš dlouhá prodlužovací šňůra a příliš malý průřez.

- Teplota v udírně je vyšší než nastavená a neustále stoupá.

Řešení:

Udírna by měla být vypnuta a náš servisní personál informován o poruše. Chybou není dočasné zvýšení teploty nad nastavenou teplotu na několik minut. Porucha nastane, když teplota překročí nastavenou hodnotu a po uplynutí doby stabilizace teploty (několik minut) se dále zvyšuje.

- Příliš málo kouře.

Řešení:

Příčinou může být nevhodná granulace štěpky. Ucpané vedení vzduchu (gumová hadice na dně udírny). Generátor špinavého kouře.

- Dřevěné třísky visí v generátoru kouře.

Řešení:

Důvodů je více: vlhkost ve vzduchu, vlhká štěpka, nevhodná granulace štěpky.

Metoda je jednoduchá: každých 30-40 minut přijďte a jemně udeřte na dřevěný kryt generátoru. To způsobí, že třísky spadnou do topeniště a obnoví se správný provoz udírny.

- Dřevěné štěpky zhasínají nebo nelze zapálit

Řešení:

Nevhodná granulace, vlhká tříška, špatné povětrnostní podmínky (vítr, vlhkost). Chcete-li se s těmito problémy vypořádat, věnujte pozornost tomu, zda je udírna vytápěná a zda jsou průduchy v udírně otevřeno, zda je regulace čerpadla zapnuta na maximální úroveň.

Pokud je vše v pořádku a problém se zapálením přetrvává, použijte silnější zdroj ohně než zápalky nebo zapalovač (např. malý plynový hořák)