



## **NÁVOD K INSTALACI, PROVOZU A ÚDRŽBĚ**

### **Sporák REKREANT R2**

**Záruční doba 3 roky**



Před instalací a používáním sporáku REKREANT R2 pečlivě prostudujte tento návod, zejména pak odstavce týkající se instalace, použití, bezpečnostních předpisů pro instalaci, provozu a údržby!

## Technické parametry

Sporák **REKREANT R2** se vyrábí ve dvou základních provedeních:

provedení **L** - **vývod spalin na levé straně,**

provedení **P** - **vývod spalin na pravé straně.**

Sporák svou konstrukcí a provedením odpovídá požadavkům ČSN EN 12 815 (Varné spotřebiče pro domácnost na pevná paliva - Požadavky a zkušební metody) a související ČSN 06 1008 (Požární bezpečnost tepelných zařízení).

<b>Jmenovitý výkon</b>		5,94 kW
<b>Účinnost</b>		68,9 %
<b>Minimální tah komína</b>		15 Pa
<b>Průměrná teplota spalin na výstupu při jmenovitém výkonu</b>		280 °C
<b>Hmotnostní průtok suchých spalin při jmenovitém výkonu</b>		8,13 g/s
<b>Průměr kouřového hrdla</b>		120 mm
<b>Rozměry sporáku</b>	<b>šířka</b>	605 mm
	<b>výška</b>	710 mm
	<b>hloubka</b>	510 mm
<b>Rozměry pečící trouby</b>	<b>šířka</b>	220 mm
	<b>výška</b>	190 mm
	<b>hloubka</b>	425 mm
<b>Plocha varné plotny</b>		0,194 m <sup>2</sup>
<b>Předepsaný druh paliva</b> <b>Možno použít palivo</b>		Hnědé uhlí (Ořech 1) Dřevo maximální velikost polena 10x10x25 cm, Dřevěné brikety
<b>Hmotnost</b>		93 kg

## Popis

Sporák je lokální tepelný spotřebič na tuhá paliva, který je konstruován tak, aby sloužil v první řadě k běžnému kuchyňskému použití, tj. přípravě jídel vařením a pečením. Vytápění prostoru, v němž je umístěn, je pouze jeho druhořadou funkcí. Spotřebič je určen pro přerušovaný provoz. Při nepřerušovaném provozu hrozí poškození jeho částí i sporáku jako celku.

Vlastní sporák je sestaven z profilových nebo lisovaných plechových dílů a litinových odlitků. Vrchní část sporáku tvoří smaltovaný plechový rám se třemi litinovými varnými pláty.

Na čelní stěně, v její horní, pravé části u provedení L, se pod krycími dvířky nachází litinová příkládací a popelníková dvířka s ovládacím prvkem množství přiváděného primárního vzduchu (růžicí).

V horní, levé části čelní stěny u provedení L se nachází pečící trouba. U provedení P se dvířka (příkládací a popelníková) i trouba nacházejí na opačné straně.

Ve spodní části čelní stěny je umístěn výsuvný zásobník paliva, opatřený pojezdovými kolečky. Vnitřní prostor sporáku je rozdělen na prostor spalovací a pečící. Spalovací prostor (prostor hoření), umístěný v horní, pravé části (provedení L) sporáku, je vyplněn šamotovými tvarovkami a utěsněn výmazem. Pečící prostor, nacházející se v horní levé části (provedení L) sporáku, je vyplněn šamotovými tvarovkami a utěsněn výmazem pouze na horní stěně trouby a bočních stěnách sporáku. V místě přechodu spalovacího prostoru v prostor pečící se nachází zatápěcí klapka (ovládá se shora na zadní straně sporáku), sloužící k nastavení přímého odvodu spalin (při zatápnění a vaření) nebo k nastavení oběhu spalin pečícím prostorem (při pečení či současném pečení a vaření).

## Instalace a použití

V zájmu toho, aby Vám zakoupený sporák spolehlivě a bezpečně sloužil, je nutno si uvědomit, že se jedná o tepelný spotřebič, jehož bezpečný provoz je podmíněn dodržáním předepsaných požárně-technických norem a předpisů. Ze základních norem pro instalaci uvádíme:

ČSN 06 1008 - Požární bezpečnost tepelných zařízení

ČSN 73 0823 - Požárně technické vlastnosti hmot. Stupeň hořlavosti stavebních hmot

ČSN 73 4201 - Komíny a kouřovody - Navrhování, provádění a připojování spotřebičů paliv

Sporák je dodáván sestavený na přepravní paletě. Před vlastní instalací sporáku po rozbalení proveďte kontrolu kompletnosti, včetně dodávaného příslušenství a kontrolu funkce ovládacích prvků. **Kartónové proklady mezi pláty a rámem** (brání možnému poškození při přepravě a manipulaci) **je nutno odstranit a pláty usadit zpět**. Nohy sporáku opatřete plastovými patkami, které jsou dodávány jako příslušenství.

V případě černého provedení sporáku s nerezovými madly a boční nerezovou hrazdou je ke spotřebiči přibalena i kuchyňská ochranná rukavice. Při delším topení se madla mohou rozehrát na vyšší teplotu.

### **Upozornění:**

Zvláštní pozornost je třeba věnovat nastavení a seřízení funkce zatápěcí klapky, jejíž ovládací páka, umístěná v horní části zadní stěny sporáku (pod rámem plátů), je z důvodu snadnějšího balení a přepravy montována v pootočené poloze. Její správnou polohu je třeba nastavit až po sejmutí plátu opatřeného značkami - vaření (hrnec), pečení (pekáč), L (levý), P (pravý). Postupujte následovně:

Uvolněte aretační šroub v nálitku klapky, páku natočte nad rám tak, aby jí bylo možno uchopit shora. Páku opět zajistěte aretačním šroubem, přičemž pákou, pevně spojenou s klapkou je nyní možno pohybovat pouze mezi polohami vyznačenými na plátu, tj. vaření - klapka leží, páka na značce hrnec; pečení - klapka stojí, páka na značce pekáč.

**Obal sporáku likvidujte následovně:**

dřevěnou paletu odložte na místo určené obcí k ukládání odpadu, případně rozeberte a spalte kartónové části obalu odložte na místo určené obcí k ukládání odpadu, případně spalte balící fólii a vázací pásku odložte na místo určené obcí k ukládání odpadu

**Ustavení sporáku na izolační podložku a připojení na komín provedte dle bezpečnostních předpisů, jejichž hlavní zásady jsou uvedeny v následujícím odstavci.**

Při instalaci sporáku je nutno rovněž pamatovat na zajištění přiměřeného přístupu pro budoucí čištění kouřovodu a komína.

Dále pamatujte na přívod dostatečného množství „čerstvého“ spalovacího vzduchu do místnosti, v níž je sporák provozován. Průřez tohoto přívodu by měl být roven minimálně průřezu kouřovodu a musí být vždy průchodný a překrytý ochrannou mřížkou. V praxi bývá požadavek přívodu dostatečného množství spalovacího vzduchu ve většině případů splněn v důsledku netěsností dveří, oken apod.

Pokud není zajištěn přiměřený přívod vzduchu pro větrání, nesmí být současně se sporákem provozovány odsávače vzduchu.

Sporák lze připojit ke společnému komínu.

Obsluha sporáku musí být prováděna dle tohoto návodu a to pouze dospělými osobami. Sporák je možno provozovat pouze v normálním prostředí, definovaném ČSN 33 2000, část 3.

Při práci s možností vzniku hořlavých nebo výbušných par (lepení podlahovin, odmašťování benzínem, lakování apod.) je nutno sporák předem vyřadit z provozu.

Výslovně **je zakázáno** při zatápění používat hořlavých kapalin a nevhodných paliv, jejichž použitím dochází k přetápění sporáku.

Ve sporáku se smí spalovat pouze doporučené palivo, tj. hnědé uhlí, případně palivové dřevo (při jeho použití ovšem nebude dosaženo parametrů uvedených v tabulce výše).

**Sporák se nesmí používat pro spalování odpadků.**

Do popelníku se nesmí odhazovat hořlavé materiály.

Popel lze sypat pouze do kovových nádob s uzávěrem nebo betonových bunkrů na popel.

V blízkosti sporáku se nesmí ukládat a odhazovat hořlavé předměty.

Poškozený a funkčně nezpůsobilý sporák se nesmí již dále používat. **Jakékoliv zásahy do konstrukce sporáku uživatelem jsou nepřijatelné.** Uživatel je oprávněn vykonávat pouze běžnou údržbu, tj. čištění, opravu šamotové vyzdívky, výměnu roštu apod. **Doporučujeme používat pouze originální náhradní díly, schválené výrobcem.**

## **Bezpečnostní předpisy pro instalaci dle ČSN 06 1008**

Sporák **instalovaný na podlahu z hořlavé hmoty** musí být opatřen **upevněnou izolační ochrannou podložkou, přesahující jeho půdorys:**

minimálně **600 mm před příkládacím a popelníkovým otvorem,**  
minimálně **300 mm od bočních stran těchto otvorů.**

1. Vzdálenost instalovaného spotřebiče a kouřovodu od hořlavé hmoty nesmí být menší než stanovená bezpečná vzdálenost, tj.:

**400 mm bez použití ochranné clony,**

**200 mm s ochrannou clonou,** upevněnou na podložkách ve vzdálenosti 30 mm od hořlavého materiálu. Stínící **ochranná clona** musí **přesahovat** obrys spotřebiče a kouřovodu **na boční straně** nejméně **150 mm** a **na horní straně 300 mm.** U **lehce hořlavých hmot** (dřevo, lepenka apod.) se požaduje **800 mm přesahu.**

2. Napojení spotřebiče musí být provedeno **kouřovodem** o průměru **120 mm** a tento musí být na odtahovém hrdle zajištěn do předvrtaného otvoru průměru 4 mm nýtem, šroubem nebo

závlačkou. Jednotlivé spoje mají mít přesah nejméně 80 mm a stoupání 1 : 10 ve směru tahu spalin. Při délce nad 1 500 mm musí být kouřovod pevně uchycen.

## Stupně hořlavosti stavebních hmot dle ČSN 73 0823

### A - nehořlavé

Patří sem hmoty a výrobky z nich, pokud neobsahují organické příměsi, jako např.: asbest, beton, cement, čedič, dinas, hlína, křemelina, lupek, malta, perlit, popílek, přírodní kamenivo, sádrovec, struska, sklo, šamot, vápenec škvára apod.

### B - nesnadno hořlavé

Patří sem hmoty a výrobky z nich, jako např.: polystyrenbeton, směs minerálních a celulosových vláken apod.

### C1 - těžce hořlavé

Patří sem hmoty a výrobky z nich, jako např.: lignátové desky, kordové desky, pilinové desky, PVC neměkčený apod.

### C2 - středně hořlavé

Patří sem hmoty a výrobky z nich, jako např.: asfaltované a dehtové lepenky, celulosové hmoty, dřevotřískové desky, pazdeřové desky, PVC lehčený apod.

### C3 - lehce hořlavé

Patří sem hmoty a výrobky z nich, jako např.: lepenky, celulosové hmoty (karton, papír), dřevo a dřevovláknité desky, epoxidy, fólie z plastických hmot, korek, polyamidové podlahoviny, polystyren, polyesterové lamináty, překližka apod.

## Pokyny pro zatápění

Na čistý rošt rozložte papír nebo suchou dřevitou vlnu a drobné třísky ze suchého měkkého dřeva. Je rovněž možné užít pevný podpalovač. Na to položte drobněji našťipané dřevo (nebo přibližně 0,5 kg drobného uhlí). Před zapálením nastavte **zatápěcí klapku** do polohy vaření (ovládací páku této klapky, nacházející se nad rámem vzadu, natočit **na značku hrnec**). Současně **naplno otevřete přívod vzduchu** na popelníkových dvířkách (v průběhu rozhořívání je možno nechat popelníková dvířka pootevřená).

Připravené palivo na roštu zapalte a uzavřete příkladací dvířka.

### **Upozornění:**

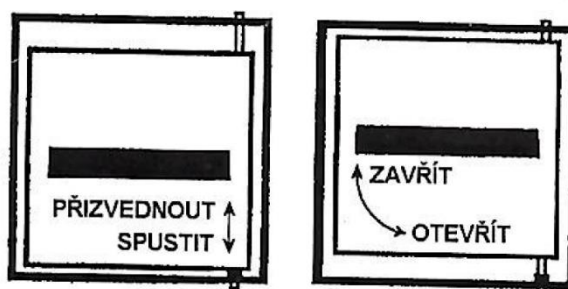
**Při prvním zatápění zajistěte větrání místnosti v níž se instalovaný sporák nachází neboť dochází k "vypalování" konzervačních prostředků, což má za následek uvolňování zápachu a dýmu. Domácí zvířata z místnosti raději přestěhujte.**

## Provoz a údržba

### Postup otevírání a zavírání dvířek

Po uchopení držadla co nejbližší k ose dvířek (doporučení vždy v ochranné rukavici) dvířka nejprve prizvedněte nahoru, lehce potáhněte, spusťte a otevírejte. Při zavírání nejprve lehce zavřete na

doraz, přizvedněte, přitlačte a volně spustte případně zatlačte směrem dolů na doraz. Fáze pohybů se mohou překrývat.



**Většina částí sporáku, zejména jeho vnější povrchy, jsou během provozu horké a při kontaktu s pokožkou hrozí popálení. Při obsluze sporáku tomu věnujte zvýšenou pozornost.**

Dobrá funkce sporáku je podmíněna jeho ustavením a napojením na **vhodný komínový průduch** s dostatečným tahem (min. **15 Pa**).

Při současném provozu s jiným tepelným zařízením, spotřebovávajícím při svém provozu vzduch, je třeba zajistit další dodatečné větrání.

Po rozhoření sporáku přestavte (nebo ponechte v původní poloze) zatápěcí klapku (dle potřeby vaření nebo vaření a pečení) a pravidelně přikládejte další dávky paliva (cca. 1,52 kg hnědého uhlí za hodinu **maximální výška plnění v zadní části topeniště pod úroveň otvoru přívodu sekundárního vzduchu v šamotové vyzdívce, v přední části topeniště po úroveň spodní hrany příkladacích dvířek**) s občasným pročištěním roštu (střídavým tahem a tlakem na ovládací klíč, zasunutý do vyčnívajícího konce roštu pod příkladacími dvířky). Úplné odpopelnění roštu se provede vyklopením jeho obsahu do popelníku, tj. tahem za ovládací klíč, zasunutý do vyčnívajícího konce roštu pod příkladacími dvířky a následným otočením kolem osy. Zasunutí roštu do pracovní polohy se provádí opačným postupem odpopelnění (zasunutí roštu v jiné než pracovní poloze není přiměřenou silou možné).

**Během provozu (mimo zatápění, přikládání a vynášení popelníku) musí být příkladací i popelníková dvířka vždy uzavřena.**

Výkon sporáku je možno **regulovat** změnou množství přiváděného vzduchu, tj. **prostřednictvím ovládacího prvku (růžice), umístěného na popelníkových dvířkách**. Konkrétní polohy regulace je nutno vysledovat dle místních poměrů. Ovládání příkladacích a popelníkových dvířek (otevírání, zavírání a regulace množství přiváděného vzduchu), pohyb roštu a jeho vyklopení se provádí ručně s pomocí ovládacího klíče, který je dodáván jako příslušenství.

**Vymetání sazí** a nánosu popílku ze sporáku, kouřovodu a komína je nutno provádět pravidelně a to při **odstaveném a dostatečně vychlazeném spotřebiči**. Ve spalovacím prostoru a v prostoru odchodu spalin po sejmutí plátu. **V pečícím prostoru po vysunutí dna trouby**. Při zpětném usazení plátu dbejte na správnou polohu těsnící šňůry (provazce) a dodržení stejné mezery mezi plátem a rámem sporáku po celém obvodu.

Povrch sporáku lze čistit běžnými saponátovými čistícími prostředky.

**Jestliže sporák nebyl delší dobu používán, je vždy nutno před opětovným zatopením zkontrolovat průchodnost spalinových cest uvnitř sporáku, kouřovodu a komínu.**

V případě vzniku požáru v komíně zcela uzavřete přívod vzduchu do sporáku prostřednictvím ovládacího prvku (růžice), umístěného na popelníkových dvířkách.

Po ukončení každého topného období důkladně překontrolujte šamotovou vyzdívku. Vzniklé spáry a praskliny opravte šamotovým tmelem nebo speciálním žáruvzdorným tmelem.

### **Upozornění:**

**Popraskání šamotů vzniklé provozem sporáku není důvodem k reklamaci. Po topné sezóně doporučujeme vzniklé trhliny a spáry ve vyzdívce sporáku přemazat.**

**V případě, že sporák „doslouží“, jeho likvidaci proveďte následovně:**

šamotové tvarovky, těsnící šňůry a plastové díly odložte na místo určené obcí k ukládání odpadu zbylé kovové části odevzdejte do sběrný kovového odpadu nebo odložte na místo určené obcí k ukládání odpadu

## **Příslušenství sporáku**

**Se sporákem je dodáváno toto příslušenství:** pekáč, pečící plech, mřížka trouby, ovládací klíč a 4 patky na zakrytí spodní hrany nohou sporáku.

**Černé barevné provedení sporáku má nerezová madla dvířek a boční nerezovou hrazdu.**

Hrazda je v demontovaném stavu. Hrazdu přiložte k otvorům v rámu a zašroubujte přiloženými šrouby. Vzhledem k tomu, že prostupem tepla se nerezová madla na dvířkách během provozu ohřejí na vyšší teplotu, ke sporákům v černém barevném provedení je dodávána i prodloužená kuchyňská rukavice.

## **Záruční opravy, servis**

Záruční, pozáruční opravy a dále prodej náhradních dílů dle požadavku zákazníka zajišťuje:

**KOVOPLAST Chlumeck nad Cidlinou, a.s.**

Kozelkova 131/IV

Chlumeck nad Cidlinou

503 51

# Rozměrový náčrt výšky připojení kouřovodu

