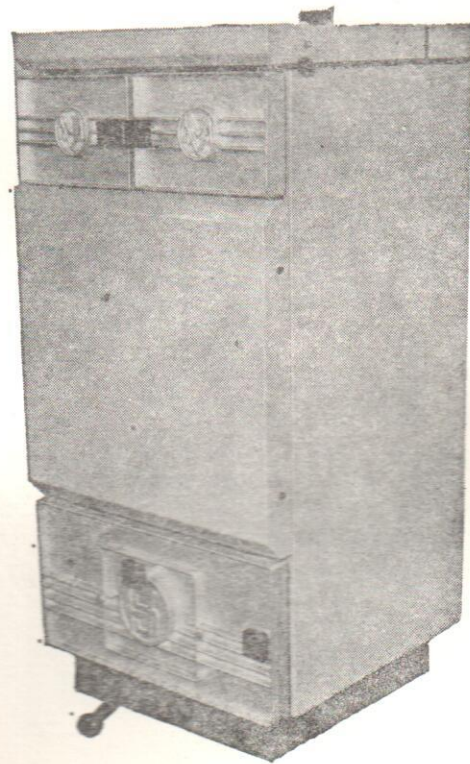


**OKRESNÍ PRŮMYSLOVÝ A OPRAVÁRENSKÝ PODNIK**

se sídlem ve Valašském Meziříčí, Palackého ulice  
telefon č.: 2202, 2282, 2579



**Teplovodní kotel H 51**

Teplovodní kotel H 51 je konstruován pro kombinovaný způsob spalování tj. prohořívání i odhořívání při použití tuhých paliv s velkým i malým obsahem prohavé hořlaviny jako je hnědé i černé uhlí i koks.

Dále je možno používat kotle pro paliva kapalná (nafta) namontováním odpařovacího hořáku Dakon v popelníkovém prostoru nebo tlakových plnoautomatických hořáků VH 4, Thernoblitz atd. pro namontování shora. Kotle pro použití s tlakovými hořáky je nutno zvlášť objednat.

A - TECHNICKÝ POPIS  
-----

Kotel H 51 je svou konstrukcí určen pro ústřední vytápění bytů, rodinných domků do maximálního objemu vytápěného prostoru 400 m<sup>3</sup> a maximální výše hladiny vody 20 m. Těleso kotle je svařeno z ocelového plechu.

Vnitřní plášť, přicházející do styku s hořícím palivem a spalinami, má sílu stěny 4 mm, vnější plášť kotle má sílu 3 mm.

Při pohledu shora je funkční prostor kotle rozdělen symetricky na dvě šachty, oddělené vodní přepážkou. Libovolnou volbou zaústění kotle na komínový průduch (za pravou nebo levou šachtou) volí se jedna šachta jako nárypna pro spalování odhoříváním (hnědé uhlí) a protilehlá šachta tvoří spalovací prostor a nebo plněním obou šachet současně slouží tyto pro způsob spalování prohoříváním (koks). Obě šachty mají samostatná příkladací dvířka. Ve spodní části přepážky je přiváděn sekundární vzduch přímo do místa nevhodnějšího směšování se spalovacími linami. Horní část kotle a dva zadní vertikální průduchy tvoří hlavní konvenční část kotle, kterými spaliny proudí do kouřového hrdla. Ve spodním prostoru kotle se nachází roštové díly s posuvným roštem, který zajišťuje plynulé posunování paliva současně s odpopelňováním a odškvarováním. Ovládání roštu se provádí pákou vyvedenou pod popelníkovými dvířky. Těleso kotle je chráněno pláštěm. Mezi tímto pláštěm a tělesem kotle je umístěna izolace.

Po zapálení nasypané nálože uzavřeme popelníkovou dvířka a v případě, že kotel není vybaven regulátorem Mertik, otevřeme kruhové šoupátko na popelníkových dvířkách. Po rozhoření paliva postupně přidáváme uhlí do obou šachet. Po vytvoření základní rozhořelé vrstvy paliva můžeme pak v případě, že spalujeme hnědé uhlí, naplnit celý objem příslušné plnicí nábypné šachty. Při vytápění koksem (nebo kaly) přidáme na základní rozhořenou vrstvu hnědé uhlí přiměřené množství paliva v obou šachtách, po jeho řádném prohoření doplníme palivo do obou šachet do potřebné výše, popřípadě zaplníme celý objem obou šachet (viz obr. 4).

Popelníková dvířka po rozhoření v řádně uzavíráme, rovněž i kruhovou klapku na popelníkových dvířkách. Běžný provoz kotle regulujeme pomocí seřizovače na řetízku termostatového regulátoru Mertik, který ovládá klapku vstupu vzduchu na zadní straně kotle v dolní části (viz obr. 1).

Posunováním běžce na řetízku regulátoru vstupu vzduchu zvyšujeme nebo snižujeme teplotu vody, při které regulátor bude uzavírat vstup vzduchu.

Pro vytápění h n ě d ý m u h l í m je nutné, aby otvor pro vstup sekundárního vzduchu, který je přibližně uprostřed přední stěny kotle, byl z c e l a o t e v ě n . Při vytápění koksem je nutno tento otvor uzavírat.

Růžice pro vstup dodatkového vzduchu, které jsou na příkládacích dvířkách, otevíráme podle potřeby při vytápění koksem.

P o z n á m k a :

Řádný, hospodárny, bezpečný provoz kotle je podmíněn používáním seřizovaného termostatového regulátoru vstupu vzduchu, hlavně při vytápění koksem. V případě špatné seřizovaného regulátoru nebo při ruční obsluze může z nedbalosti často docházet ke značnému přetěžování kotle, což se může projevit poškozením roštu a zkrácením životnosti kotlového tělesa.

Po případném přetopení kotle řádně uzavřeme přívod vzduchu ve spodní části kotle a příkládací dvířka i zatápěcí klapku nahore otevřeme.

Příkládací a popelníková dvířka jsou odlita ze šedé litiny a jsou v drážce proti tělesu kotle řádně těsněna azbestovou šnúrou. Příkládací dvířka mají regulovatelný vstup dodatkového vzduchu.

Spodní dvířka mají výměnný štít, který tvoří vstup spalovacího vzduchu s ruční regulací nebo otvor pro umístění naftového adaptéru Dakon.

V zadní části kotle (na spodu) je umístěna klapka pro vstup spalovacího vzduchu, ovládaná řetízkem od kotlového termostatu, který je umístěn v horní části kotle.

Čistění kotle je velmi snadné. V předním prostoru nábypných šachet je dokonalý přístup přes příkládací dvířka. Zadní vertikální průduchy jsou překryty odnímatelným víkem.

Ve spodní části těchto průduchů je uzávěra, která při otevření propustí popílek do popelníkového prostoru. V zadním průduchu je také umístěna zatápěcí klapka ovládaná knoflíkem na víku vertikálních průduchů.

Klapka se ovládá tak, že při malém nadzvednutí za kostku, která je našroubována na klapce uprostřed čistícího víka zadního průduchu, se dá libovolně otáčet doleva nebo doprava. Klapka je otevřena, pokud vodorovné rameno klapky směřuje kolmo k přední stěně kotle. (Viz obr. 4.)

V případě, že připojení kotle na komínový průduch je za pravou šachtou (viz obr. 3), bude zatápěcí klapka uzavřena, když při mírném nadzvednutí budeme kostku otáčet doleva proti směru chodu hodinových ručiček až vodorovné rameno klapky narazí na zadní stěnu kotle. V případě, že připojení kotle na komínový průduch bude za levou šachtou, budeme ovládání provádět obráceně.

Z a t á p ě n í

V kotli se zatápí jako v normálních kamnech. Horními dvířky vhodíme na rošt dostatečné množství papíru, zapalovacích třísek a hrubších kousků dřeva. Otevřeme zatápěcí klapku.

B - HLAVNÍ ROZMĚRY

celková výška	1 200 mm
šířka	530 mm
hloubka	670 mm
kouřové hrdlo	Ø 152 mm
připojovací příruby	Ø 2,5 "
objem násypné šachty	50 dm <sup>3</sup>
objem popelníkové zásuvky	12 dm <sup>3</sup>
objem vody	60 dm <sup>3</sup>
výška odhořivací přepážky	200 mm
výhřevná plocha	2,2 m <sup>2</sup>
hmotnost kotle	230 kg
minimální komínový tah	20 Pa

(2 mm vsl.)

C - TECHNICKÉ PARAMETRY

Jednotlivé výkony kotle při různých palivech a hořácích.

1. Severočeské hnědé uhlí ořech 1 (výhřevnost 4420 kcal.kg <sup>-1</sup> )	
Jmenovitý výkon kotle	23,4 kW (20130 kcal.kg <sup>-1</sup> )
Účinnost kotle	73,7 %
Spotřeba paliva	6,27 kg.h <sup>-1</sup>
50 % výkon kotle	11,6 kW (9960 kcal. h <sup>-1</sup> )
Účinnost kotle při 50 % výkonu	69,4 %
Spotřeba paliva při 50 % výkonu	3,22 kg.h <sup>-1</sup>

2. Koks NHKG ořech 2 (výhřevnost 6340 kcal.kg<sup>-1</sup>)

Jmenovitý výkon kotle	29 kW (24950 kcal.h <sup>-1</sup> )
Účinnost kotle	74,3 %
Spotřeba paliva	5,1 kg.h <sup>-1</sup>
50 % výkon kotle	14,4 kW (12370 kcal.h <sup>-1</sup> )
Účinnost kotle při 50 % výkonu	71,7 %
Spotřeba paliva při 50 % výkonu	2,73 kg.h <sup>-1</sup>

3. Nafta (výhřevnost 10200 kcal.kg<sup>-1</sup>)

a) Plnoautomatický tlakový hořák VH 4	
Jmenovitý výkon kotle	24,7 kW (21260 kcal.h <sup>-1</sup> )
Účinnost kotle	84,2 %

b) Plnoautomatický tlakový hořák Thermoblitz

Jmenovitý výkon kotle	23,7 kW (20360 kcal.h <sup>-1</sup> )
Účinnost kotle	82,4 %

D - SEZNAM VYMĚNITELNÝCH NÁHRADNÍCH DÍLŮ

obr. 1 - příkládací dvířka - kompletní	
obr. 2 - příkládací dvířka levá - kompletní	
obr. 3 - závěs příkládacích dvířek	
obr. 4 - popelníková dvířka kompletní	
obr. 5 - závěs popelníkových dvířek	
obr. 6 - zadní hrdlo s klapkou pro vstup spalovacího vzduchu	
obr. 7 - zatápěcí klapka	
obr. 8 - rošt posuvný	
obr. 9 - skluznice roštu - plná	
obr. 10 - skluznice roštu s otvory	
obr. 11 - bočnice roštu	
obr. 12 - konzola roštu	
obr. 13 - páka roštu	
obr. 14 - popelník	

Náhradní díly jsou vyobrazeny v tabulce č. 13, 14.

E - PŘÍSLUŠENSTVÍ DODÁVANÉ S KOTLEM

- 1. zátka JS 1/2 " 1 ks
- 2. kohout plnicí a vypouštěcí JS 1/2 " 1 ks
- 3. škrabka na čištění ploch kotle 1 ks
- 4. ocelová štětka 1 ks
- 5. regulátor tahu Mertik 1 ks

F - NÁVOD K OBSLUZE

P a l i v o :

Pro kotel H 51 je vhodná zrnitost paliva u hnědého uhlí ořech 1, u koksu ořech 2.

Připojením kotle na komínový průduch je dána násypná šachta pro doplňování hnědého uhlí. Je vždy na souhlasné straně (pravé nebo levé) jako je připojen kotel kouřovou troubou na komínový průduch.

P ř í k l a d í

Při pohledu shora z přední strany je kouřová trouba připojena na kotel za pravou šachtou, bude tato šachta násypná a trvale bude sloužit k doplňování hnědého uhlí. Viz obr. 3. Rovněž s touto okolností upravíme rošt. Pod násypnou šachtou protilehlou bude skluznice plná (viz obr. 3). S touto okolností souvisí ovládání zatápečí klapky.

O d p o p e l ň o v á n í :

Abychom zajistili dobrý přístup spalovacího vzduchu pro dokonalé hoření, musíme odstranit občas zbytky zhořelého paliva - popel z roštu.

Provedeme to posouváním páky pod popelníkovými dvířky do pravé a levé strany. Při krátkých pohybech propadá jemný popel a při dlouhých pohybech se otevírá otvor po straně posuvného roštu pro propad větších kusů škváry a hlušiny. Při pohybech páky směrem k plné skluznici provádíme natřásání skluznice s otvory a tím napomáháme posuvu paliva. Za provozu je nutno, aby páka byla vždy v neutrální = střední poloze.

Pro dokonalý vstup spalovacího vzduchu je také nutno udržovat prostor pod roštěm a popelníkovou zásuvku bez nadměrného množství popela. Je také nutno kontrolovat, aby zbytky spáleného paliva nezasypaly vstup spalovacímu vzduchu u zadní strany kotle. Toto kontrolujeme i při každém zátopu.

Č i š t ě n í k o t l e :

Abychom dosáhli co největší účinnosti kotle je třeba pamatovat na to, že je občas nutné odstranit usazený nános na stěně pláště kotle, který je tepelným izolátorem a znesnadňuje předávání tepla do pláště kotle.

Přední šachty očistíme škrabkou přes otevřená příkládací dvířka. Ze zatápečí klapky odšroubujeme bakesitovou kostku a našroubujeme ji na šroub čistícího víka a víko pak vytáhneme.

K čištění tohoto průduchu použijeme ocelové štětky i škrabky. Ze zadního průduchu vypouštíme popílek přes výpusť otevřením uzávěru ve spodní části. K této uzávěře je přístup z popelníkového prostoru. Po skončení čištění dbáme na to, abychom tuto výpusť řádně uzavřeli.

G - ÚDRŽBA KOTLE A TOPNÉHO ZARÍZENÍ

Před uvedením topného zařízení do provozu naplníme vodní systém topného zařízení vodou, pokud možno měkkou, pomocí přívodu, který je umístěn vedle zpětného nátrubku. Nemáme-li v blízkosti vodovod s hadicí, provedeme plnění přes vyrovnávací (doplňovací nádrž). Zatápíme až po zaplnění vodního systému vodou.

Při provozu se nesmí odebírat voda z kotle a topného zařízení. Občas kontrolujeme stav vody ve vyrovnávací nádrži a případně ji doplníme. Chceme-li zařízení uchránit před rezivěním, vyloučíme vypouštění vody z topného zařízení, případně namyeme do cirkulující vody asi 20 - 30 g chromanu sodného nebo "Autokor". Kotel nikdy nepřetápíme. Jemné bubláni v tělese kotle při výstupní teplotě výstupní vody nad 80° C není závadou. Je však závadou, projeví-li se při teplotě nižší. Bývá známkou nesprávně provedené montáže topného systému nebo zavzdušněného a nedoplňného systému vodou.

**H - MONTÁŽ KOTLE**

Před montáží se poraďte s topenářským odborníkem, který přizpůsobí instalaci vašim podmínkám a odborně provede instalační práce. Pro instalaci uvádíme informativně základní podmínky montáže.

Kotel musí být instalován podle ČSN 06 1008 (požární ochrana při instalaci a užívání tepelných spotřebičů). Musí být připojen ke komínu odpovídajícímu ČSN 73 4205 (komíny) a ČSN 73 4219 (připojování spotřebičů paliv ke komínům). Teplovodní soustava musí být instalována podle ČSN 06 0830 (zabezpečovací zařízení pro ústřední vytápění). Kotel a kouřovod musí být instalován dle ČSN 06 1008 v bezpečné vzdálenosti 2 m od hořlavých hmot stupně hořlavosti B<sub>1</sub>C<sub>1</sub> a C<sub>2</sub>. Stupeň hořlavosti stavebních hmot a výrobků z nich stanoví z hlediska požární bezpečnosti ČSN 73 0827. Uvedenou bezpečnou vzdálenost nutno zdvojnásobit, jsou-li spotřebiče a kouřovod umístěny v blízkosti hořlavých hmot stupně hořlavosti C<sub>3</sub>. Bezpečnou vzdálenost je nutno zdvojnásobit i v tom případě, kdy stupeň hořlavé hmoty není prokázán. Bezpečná vzdálenost se může snížit, použije-li se stínící deska viz ČSN 06 1008 čl. 20.

Spotřebič může být používán dle ČSN 34 0070 v prostředí obyčejném za předpokladu, že za okolností vedoucích k nebezpečí přechodného vzniknutí hořlavých plynů nebo par a při pracích: při nichž by mohlo vzniknout přechodné nebezpečí požáru nebo

výbuchu (např. při lepení linolea, PVC apod.), musí být spotřebič včas před vznikem nebezpečí požáru vyřazen z provozu. Je-li podlaha z hořlavého materiálu, musí být kotel postaven na nehořlavé izolující podlažce, která přesahuje kotel na straně příkládacích a popelníkových dvířek nejméně o 30 cm, na ostatních stranách nejméně o 10 cm.

Z hlediska bezpečnosti a hospodárnosti provozu musí být spotřebič obsluhován dle pokynů v tomto návodu.

Spotřebič je možno nechat bez dozoru za předpokladu, že výkon spotřebiče bude nadstaven tak, aby nemohlo dojít k přetopení soustavy (tlumený provoz), nebo je-li doplněn automatickým regulátorem výkonu. Spotřebič smí obsluhovat jen dospělé osoby. Ponechat děti bez dozoru u kotle je nepřipustné.

Je zakázáno používat hořlavé kapaliny pro zatápění ve spotřebiči a jakýmkoliv způsobem zvyšovat během provozu jeho jmenovitý výkon (přetápění).

Do blízkosti příkládacích dvířek a popelníkových otvorů se nesmí odhazovat hořlavé předměty a popel je nutno odkládat do nehořlavých nádob s víkem.

Poznámka: Na zadní straně spotřebiče je připevněna nálepka s údaji o bezpečných vzdálenostech od hořlavých hmot.

**DOPORUČOVANÉ PRŮŘEZY KOMÍNŮ PRO KOTLE ÚSTŘEDNÍHO VYTÁPĚNÍ**

Výkon kotle v kW (kcal.h <sup>-1</sup> )	5 m	10 m	Výška komínu 15 m
	Min. rozměr komínu (v cm)		
11,58 kW (10000)	15 x 15	15 x 15	15 x 15
17,38 kW (15000)	15 x 20	15 x 20	15 x 15
23,17 kW (20000)	15 x 23	15 x 20	15 x 15
28,9 kW (25000)	15 x 30	15 x 20	15 x 20

**FUNKCE PŘÍMŮČINNÉHO REGULÁTORU TAHU U TEPLOVODNÍHO KOTLE H 51**

Přímočinný regulátor tahu, který je dodáván k teplovodnímu kotli H 51 zajišťuje snadnou obsluhu kotle s tím, že samostatně zajišťuje vstup potřebného množství spalovacího vzduchu a udržuje rovnoměrně nastavenou teplotu ve vytápěcím systému. Správně seřízený regulátor podstatně ovlivňuje spotřebu paliva, protože zamezuje nežádoucímu přetápění topného systému i v závislosti na venkovní teplotě.

Úspora paliva při použití tohoto regulátoru může činit až 30 %, z toho vyplývá, že finanční náklad na regulátor může být amortizován během jedné topné sezóny. Dále zajišťuje při vytápění koksem oo nejnadnější obsluhu kotle s minimálním množstvím zásahů do provozu kotle, které se prakticky omezují jen na doplnění paliva a zajištění čistoty roštu, protože nejobtížnější regulaci vstupu patřičného množství spalovacího vzduchu provádí tento regulátor.

Poznáte, že udržení rovnoměrné teploty vytápěcí vody je velmi snadné a nemůže docházet k přetápění nebo nedovytápění obytných místností.

Správná funkce regulátoru je velmi citlivá na přesnost původního seřízení před uvedením do provozu. Tuto montáž svěřte odbornému pracovníkovi.

Budete-li přesně dodržovat pokyny uvedené v návodu k obsluze regulátoru a kotle, budete s funkcí těchto obou zařízení plně spokojeni.

**P o z n á m k a :**

Po každém zatopení a vybrání zbytků shořeného paliva z popelníkového prostoru proveďte kontrolu zavírání klapky vstupu vzduchu tím, že několikrát zatáhnete s citem za řetízek regulátoru a kontrolujete, zda klapka řádně bez překážek dosedá na otvor a tím uzavírá vstup vzduchu do kotle.

**MONTÁŽ TLAKOVÝCH A PLNOAUTOMATICKÝCH NAFTOVÝCH HOŘÁKŮ**

Teplovodní kotel H 51 je montážním otvorem ve své horní části na zvláštní přání zákazníka upraven pro vsunutí hlavice hořáku VH 4 (ČSSR) a Thermoblitz (NSR). Tyto hořáky pracují v kotli H 51 s vertikálním směrováním plamene směrem dolů.

V tělese kotle není třeba provádět žádná úpravy vkládáním různých vířivých vložek nebo chránících šamotových štítů. Doporučujeme však vložit na rošt a tím překrýt obě skluznice roštu, dva díly azbestových desek síly 5 mm, které zabrání sálání tepla do prostoru pod rošt, čímž zamezíme oteplení nefunkčních částí kotle, jako popelníková dvířka, boční stěny pod roštem a dno kotle.

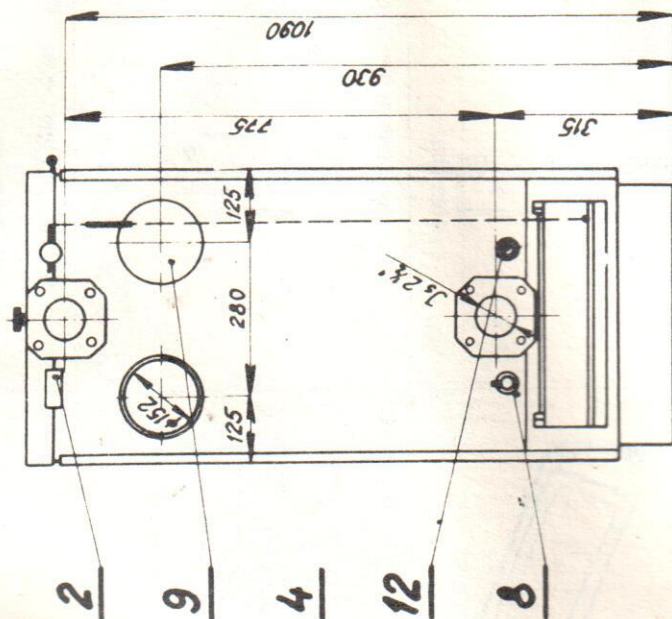
**POSTUP MONTÁŽE**

Nejdříve montujeme do obou nátrubků 1 " jímký pro kotlový bezpečnostní termostat.

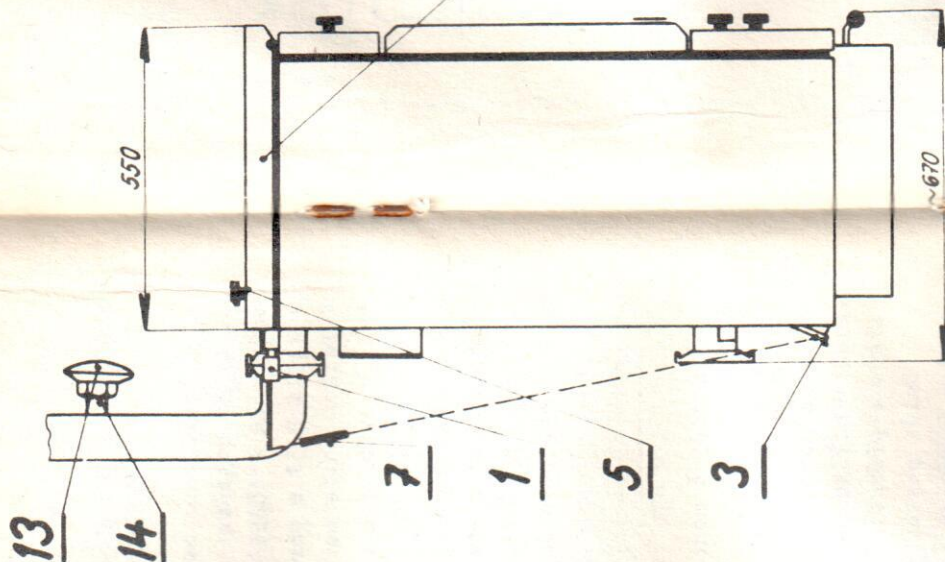
Dále se odšroubují víčka na otvoru pro vložení hořáku, který je na horní plošné kotle nad pravou násypnou šachtou. Po vsunutí hořáku provedeme jeho odklopení na nůžkovém systému závěsu a přírubu odšroubojeme.

Další postup práce jako provedení instalace je podrobně popsáno v návodu pro obsluhu a údržbu jednotlivých hořáků a jsou zde zakreslena elektrická schémata olejového hospodářství.

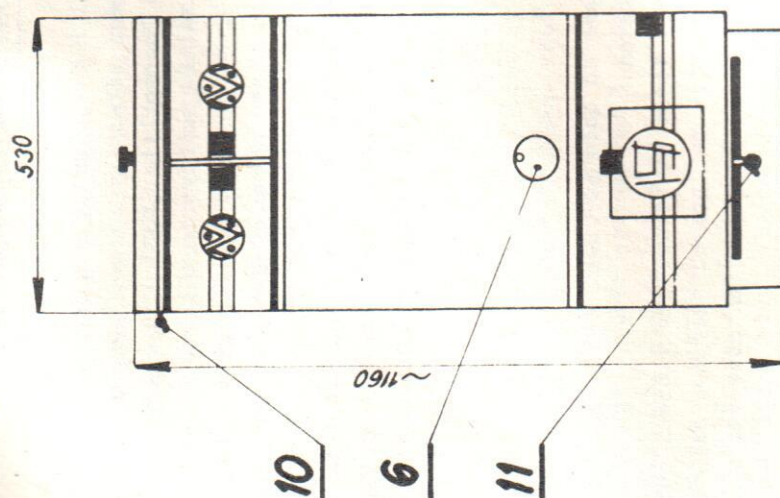
Vzhledem k tomu, že provedení instalace přívodu topné nafty a elektroinstalace jsou práce vysoce odborné a souvisejí s bezpečnostními předpisy ČSN, požárními předpisy a "Prozatímními směrnici pro vytápění topnou naftou a lehkým topným olejem z hlediska požární ochrany" (vydané min. vnitřní HIPO pod č. j. PO - 1410/65) je nutné, aby tyto práce byly vždy zadány odborným montážním podnikům nebo servisním službám. Toto se týká odborného seřízení, uvedení do provozu a kontroly správné a bezpečné funkce samotného hořáku.



- 8/ Nepouštěcí a vypouštěcí kohout
- 9/ Zátka kouřovodu
- 10/ Táhlo kontrolních průzorů
- 11/ Páka roštového mechanismu
- 12/ Zátka
- 13/ Teploměr
- 14/ Nátrubek

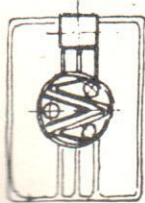


- 1/ Automatický regulátor tahu
- 2/ Teploměr
- 3/ Klapka vstupu vzduchu
- 4/ Čistící víko
- 5/ Knoflík zatápěcí klapky
- 6/ Vstup sekundárního vzduchu
- 7/ Regulační břížec

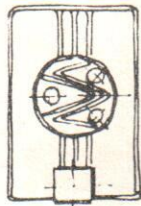


- 10
- 6
- 11





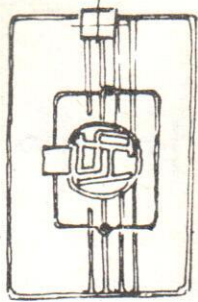
OBR. 1 PŘÍVLÁČNÍ DVÍŘKA PRAVÁ - KOMPLETNĚ



OBR. 2 PŘÍVLÁČNÍ DVÍŘKA LEVÁ - KOMPLETNĚ



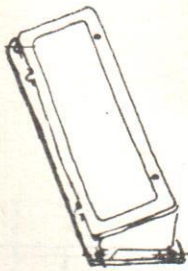
OBR. 3 ZÁŘEŠ PŘÍVLÁČNÍCH DVÍŘEK



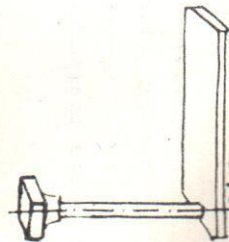
OBR. 4 POPELŇKOVÉ DVÍŘKA - KOMPLETNĚ



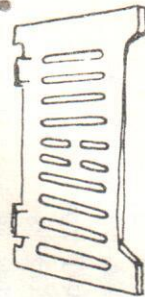
OBR. 5 ZÁŘEŠ POPELŇKOVÝCH DVÍŘEK



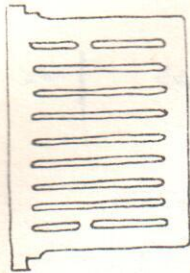
OBR. 6 ZADNÍ HRDLKO S KLÁPKOU PRO VSTUP SPALINOVÉHO VZDUCHU



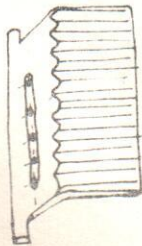
OBR. 7 ZPŮSOBÍ KLÁPKA



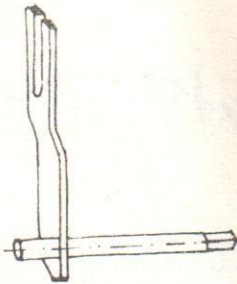
OBR. 8 ROST POLOVNÝ



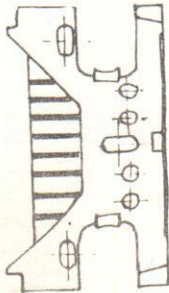
OBR. 10 SLOUŽNICE ROSTU S OTVORY



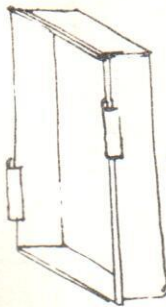
OBR. 9 SLOUŽNICE ROSTU PRAVÁ



OBR. 12 KONTROLA ROSTU



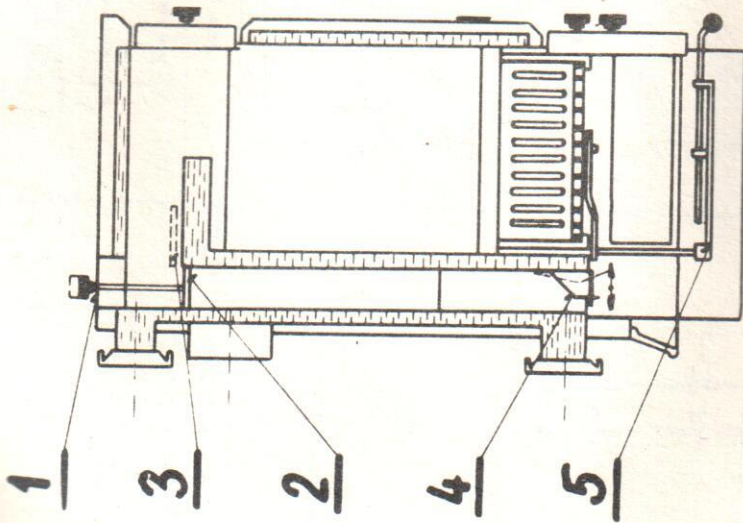
OBR. 11 BOČNICE ROSTU



OBR. 14 POPELŇK



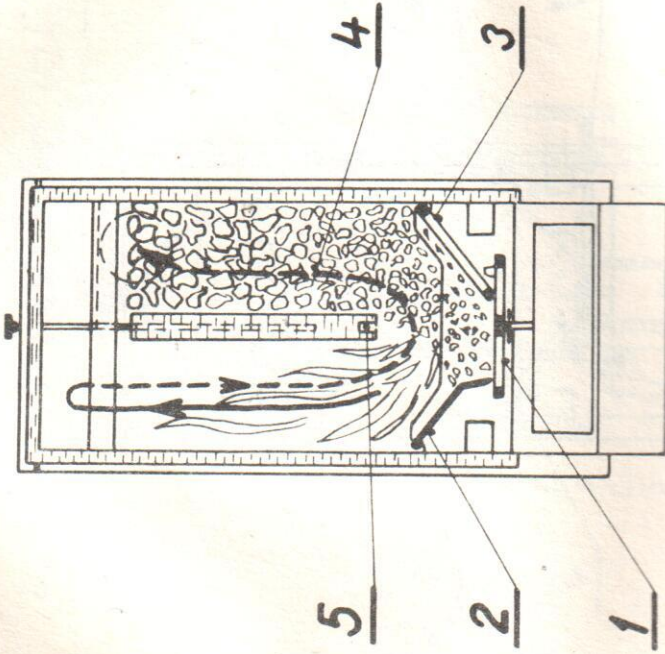
OBR. 13 PÁKA ROSTU



REZ KOTLEH

- 1/ Čistící víko
- 2/ Zatápěcí klepka uzavřená
- 3/ Zatápěcí klepka otevřená
- 4/ Vypouštěcí uzávěr
- 5/ Páka mechanismu roštu

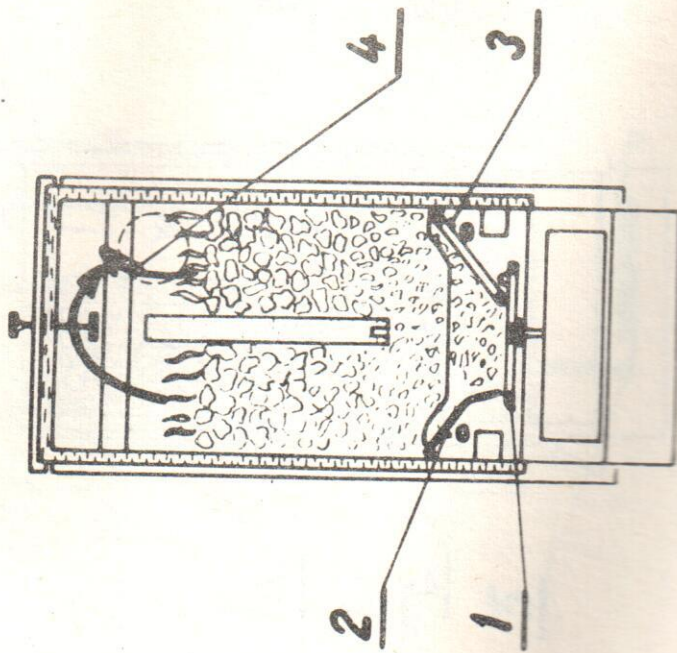
obr. č. 1



SPALOVÁNÍ PALIV S VYSOKÝM OBSAHEM PRCHAVÉ HOŘLAVINY /hnědé uhlí/

- 1/ Posuvný rošt
- 2/ Skluznice plná
- 3/ Skluznice s otvory
- 4/ Proudění spalin
- 5/ Přívod sekundárního vzduchu

obr. č. 3

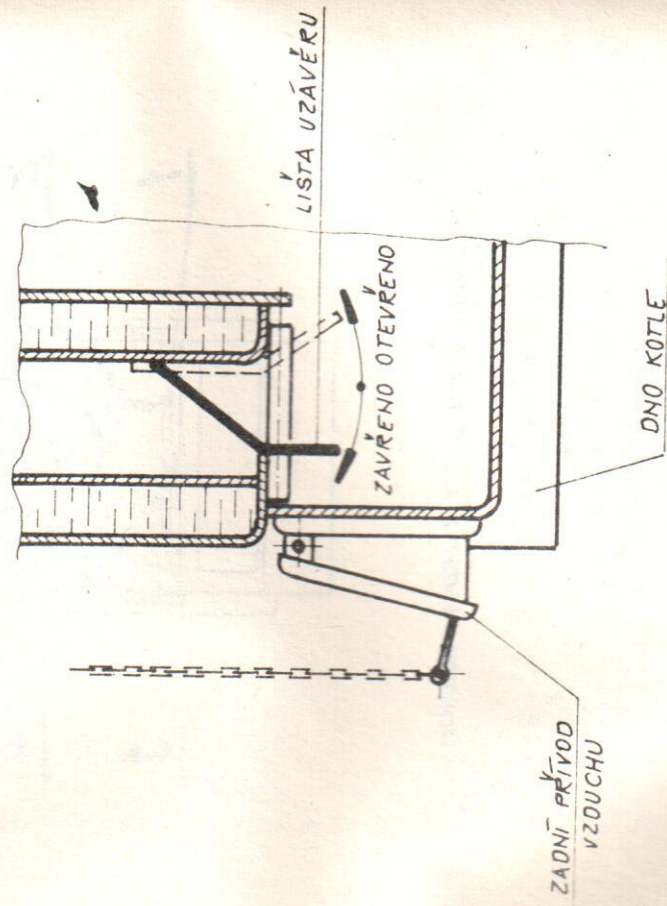


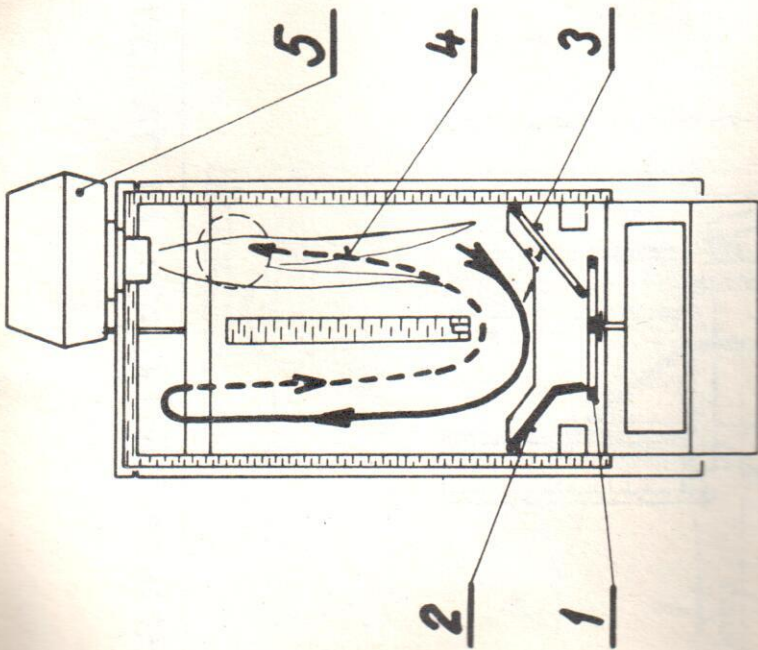
SPALOVÁNÍ PALIV S MALÝM OBSAHEM PRCHAVÉ HORLAVINY  
/koke/

- 1/ Posuvný rošt
- 2/ Skluznice plná
- 3/ Skluznice s otvory
- 4/ Proudění spalin

obr. č. 4

## DETAIL VYPOUŠTĚCÍHO UZÁVĚRU





SPALOVÁNÍ TOPNÉ NAFTY TLAKOVÝM HOPÁKEM

- 1/ Posuvný rošt
- 2/ Skluznice plná
- 3/ Skluznice s otvory
- 4/ Proudění spalin
- 5/ Hořák

obr. č. 5

na teplovodní kotel H 51

výr. číslo .....

## Výrobce:

Okresní průmyslový a opravárenský podnik  
Vsetín se sídlem ve Valašském Meziříčí  
ONV Vsetín

Nadřízený orgán:

ONV Vsetín

Vyhotovil provoz:

Datum expedice ze závodu:

## P o d m í n k y z á r u k y :

Za jakost, funkci a provedení kotle ručíme po dobu 12 měsíců ode dne prodeje přímému spotřebiteli, nejdéle však 15 měsíců ode dne vyskladnění z výrobního závodu a to tím způsobem, že vady vzniklé prokazatelně následkem vadného materiálu, vadné konstrukce nebo vadného provedení, odstraníme v nejkratší době na náš náklad s podmínkou, že kotel:

- je v normálním technickém stavu dle návodu k obsluze,
- je připojen na kominový průduch dle ČSN 73 4219,
- není násilně mechanicky poškozen (nebyl proveden jiný neoprávněný zásah s vyjímkou zásahů povolených návodem k obsluze),
- kominový tah dle ČSN musí odpovídat hodnotě 20 Pa (2 mm vsl.),
- spotřebitel při uplatnění reklamace předloží tento záruční list řádně vyplněný.

## U p o z o r ň ě n í :

Za ocelový svařenec - jeho trvalou těsnost, ručíme po dobu 5 let ode dne prodeje přímému spotřebiteli. Podmínkou uznání této garance je skutečnost, že k netěsnosti došlo vinou nekvalitního materiálu, případně svářečské práce. Záruku nelze uznat při poruchách zavíňených obsluhou.

V této lhůtě, pokud bude záruka uznána, nahradíme novým ocelovým svařencem svařenec vadný a to dodáním náhradního dílu drahou, případně osobním odběrem.

## P o z n á m k a :

Při hlášení závady je nutné vždy předložit tento záruční list, udat přesnou adresu a uvést některé okolnosti, za kterých k závadě došlo. O způsobu a místě opravy bude rozhodnuto v našem podniku.

TK dne:

Prodáno dne: