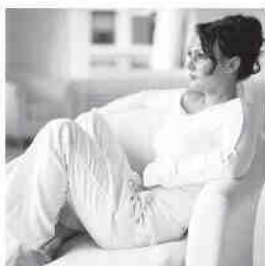


Krbová kamna (CZ)

Krbová pec (SK)

**Všeobecný návod k obsluze,
montáži a údržbě**

**Všeobecný návod na obsluhu,
montáž a údržbu**



www.abx.cz

Obsah

1	VŠEOBECNĚ.....	4
2	TECHNICKÁ SPECIFIKACE.....	4
3	KONSTRUKČNÍ PROVEDENÍ.....	4
4	BEZPEČNOST PROVOZU	4
4.1	Všeobecná ustanovení	4
4.2	Bezpečná vzdálenost kamen a kouřovodu v prostoru od hořlavých hmot.....	5
4.3	Pokyny pro bezpečný provoz	5
4.4	Požár v komíně	5
5	MONTÁŽ	5
5.1	Pokyny pro montáž kamen	6
5.2	Centrální přívod vzduchu (CPV)	6
6	PALIVO.....	6
7	OBSLUHA	7
7.1	Spalovací proces	7
7.2	První zátop	7
7.3	Zátop.....	7
7.4	Topení	7
7.5	Čistota skla	8
7.6	Vyprazdňování popela	8
8	ČIŠTĚNÍ A ÚDRŽBA	8
9	NEČASTĚJŠÍ ZÁVADY	9
10	MÉNĚ ČASTÉ ZÁVADY	9
11	ZÁRUKA A SERVIS.....	9
11.1	Záruční a pozáruční servis	9
11.2	Objednávání náhradních dílů	9
12	BALENÍ KAMEN A JEJICH LIKVIDACE:.....	9
12.1	Balení	9
12.2	Likvidace kamen.....	9
13	PŘÍLOHY.....	10
13.2	Odstupové vzdálenosti a velikost ochranné podložky.....	10
13.3	Výměna kouřovodu.....	11
13.4	Pokyny pro čištění litinových kachlových kamen	11
14	VŠEOBECNE.....	12
15	TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA	12
16	KONŠTRUKČNÉ VYHOTOVENIE	12

17	BEZPEČNOSŤ PREVÁDZKY	12
17.1	Všeobecné ustanovenia	12
17.2	Bezpečná vzdialenosť pece v priestore od horľavých hmôt	13
17.3	Pokyny pre bezpečnú prevádzku	13
17.4	Požiar v komíne.....	13
18	MONTÁŽ	14
18.1	Pokyny pre montáž pece.....	14
18.2	Centrálny prívod vzduchu (CPV).....	14
19	PALIVO	14
20	OBSLUHA	15
20.2	Spaľovací proces	15
20.3	Prvé zakúrenie	15
20.4	Zakúrenie	15
20.5	Kúrenie	15
20.6	Čistota skla	16
20.7	Vyprázdňovanie popola	16
21	ČISTENIE A ÚDRŽBA	16
22	NEČASTEJŠIE PORUCHY.....	16
23	SERVIS.....	17
23.1	Záručný a pozáručný servis	17
23.2	Objednávanie náhradných dielov	17
24	BALENIE PECE A JEJ LIKVIDÁCIA	17
24.2	Balenie	17
24.3	Likvidácia pece	17
25	PRÍLOHY.....	17
25.2	Odstupové vzdialenosti a veľkosť ochrannej podložky	18
25.3	Výmena dymovodu	19
25.4	Pokyny pre čistenie liatinových kachľových pecí.....	19

1 VŠEOBECNĚ

Krbová kamna společnosti ABX jsou určena k přitápění a vytápění obytných a společenských místností. Krbová kamna společnosti ABX jsou určena pro topení s občasným dohledem. V kamnech nesmí topit děti. Místnost, ve které jsou krbová kamna instalována, musí mít zajištěn dostatečný přívod čerstvého vzduchu, například netěsnostmi oken a dveří. Není-li tomu tak, musí se do místnosti zajistit dostatečný přívod čerstvého vzduchu průřezem min. 2 dm². Při provozu a instalaci kamen je nutno se řídit následujícími pokyny.

2 TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Kamna jsou konstruována pro spalování dřeva, ekobriket a u některých typů i hnědouhelných briket prohořivajícím systémem, který zaručuje velice dobré spalovací podmínky. Ohřevu vzduchu v místnosti je dosaženo převážně konvekčním teplem, částečně i teplem sálavým. Tímto systémem je možno i velmi chladné, dlouho nevytápěné místnosti velmi rychle vytopit.

Princip konvekčního vytápění spočívá v tom, že vzduch z místnosti vstupuje do kamen ve spodní části a při postupu vzhůru se ohřívá v konvekčním prostoru tvořeného dvojitém pláštěm topidla, dále pak proudí otvory, které se nacházejí v horní části kamen opět do místnosti. Sálavé teplo je získáváno z povrchových ploch kamen (ocelový svařenec, obložení kamen). Největším zdrojem sálavého tepla je prosklený prostor dvířek.

3 KONSTRUKČNÍ PROVEDENÍ

Krbová kamna jsou tvořena oceloplechovou, litinovou nebo v některých případech kombinovanou vložkou. Topeniště kamen je vyloženo grenamatovými cihlami. V příkladacích dvířkách kamen je speciální „sklokeramika“, odolávající vysoké teplotě a teplotním šokům. Sklokeramika je téměř čirá, propouští tepelné záření z topeniště a umožňuje vidět plameny při hoření. Na dně topeniště je pevný litinový rošt a pod ním popelník. Lak použitý k nástřiku kamen je silikonového typu a odolává vysokým teplotám. Konstrukce kamen je jedno nebo dvouplášťová. Dle konstrukce kamen je do spalovacího prostoru přiveden primární vzduch (vždy regulovatelný), sekundární vzduch (v některých případech neregulovatelný) a u některých kamen vzduch terciární (neregulovatelný). Primární vzduch je používán pro zátop a je přiváděn pod rošt, sekundární je přiváděn na sklo a nad rošt a zajišťuje samočisticí efekt skla. Terciární vzduch je potom přiváděn do horní části topeniště a zajišťuje dodatečné spalování nespálených plynů (dohořívání). Některá kamna disponují možností přívodu vzduchu pro spalování centrální přívodem vzduchu (CPV) z externí místnosti a nespotřebovávají vzduch z místnosti, kde jsou instalována. Všechny tyto možnosti jsou specifikované v technickém listu výrobku (TL).

4 BEZPEČNOST PROVOZU

4.1 Všeobecná ustanovení

- Při provozování a instalaci krbových kamen je nutno dodržovat zásady požární ochrany obsažené v ČSN 06 1008.
- Spotřebič smí být používán v normálním prostředí dle ČSN 33 2000-1 ed.2. Při změně tohoto prostředí, kdy by mohlo vzniknout i přechodné nebezpečí požáru nebo výbuchu (např. při lepení lina, PVC, při práci s náterovými hmotami apod.) musí být kamna včas, před vznikem nebezpečí, vyřazena z provozu. Dále je kamna možné používat až po důkladném odvětrání prostoru, nejlépe průvanem.
- Krbová kamna se smí připojit na komín, který má tah alespoň 12Pa. Souhlas s připojením musí dát příslušné kominické středisko. Kamna smí být připojena jen na samostatný průduch.
- Komín, na který smí být krbová kamna připojena, musí splňovat podmínky obsažené v:
 - o Vyhláška 268/09, 20/12
 - o Nařízení vlády 91/10
 - o Nařízení vlády 146/07
 - o ČSN 734201/10
 - o ČSN EN 1443; 15287-1+A1; 15287-2; 1856-1; 1856-2; 1457-1; 1457-2

4.2 Bezpečná vzdálenost kamen a kouřovodu v prostoru od hořlavých hmot

Při instalaci kamen umístěných v prostoru s hořlavými předměty třídy hořlavosti B, C1 a C2 musí být dodrženy bezpečnostní vzdálenosti od čelní strany (případně od bočních prosklených ploch) **800mm** a v ostatních směrech **200mm** pokud není v TL stanoveno jinak.

V případě, že jsou kamna instalována v prostoru s hořlavými předměty třídy C3 musí být tyto vzdálenosti **zdvojnásobeny**. Pro názornost nahlédněte do **tabulky č. 1**. Rozhodující vzdálenosti pro instalaci jsou uvedené na výrobním štítku výrobku.

4.3 Pokyny pro bezpečný provoz

K zatápění a topení nesmí být používány žádné hořlavé kapaliny! Dále je zakázáno spalovat jakékoliv plasty, dřevěné materiály s různými chemickými pojivy (dřevotřísky atd.) a také domovní netříděný odpad se zbytky plastů nebo chemicky ošetřené dřevo aj.

Kamna musí obsluhovat pouze dospělí osoby! Ponechat děti u kamen bez dozoru dospělých je nepřipustné. Povrch kamen je přehřátý, zejména prosklené plochy, dotykem si můžete způsobit těžké popáleniny.

Provoz kamen vyžaduje občasnou obsluhu a dozor. Pro bezpečné ovládání regulátorů a pro manipulaci s uzávěry dvířek slouží ochranná rukavice, která je součástí každé dodávky kamen. Na kamna je zakázáno během provozu, a dokud jsou teplá, odkládat jakékoli předměty z hořlavých hmot, které by mohly způsobit požár. Do rozehráté pícky s keramickým obkladem nebo na horní desku nepokládejte žádné nádoby se studenou kapalinou, hrozí prasknutí obkladu.

Dbajte na zvýšenou opatrnost při manipulaci s popelníkem a při odstraňování horkého popela, protože hrozí nebezpečí popálení. Horký popel nesmí přijít do styku s hořlavými předměty – např. při sypání do nádob komunálního odpadu.

Kamna smí být provozována pouze podle tohoto návodu. Na kamnech není přípustné provádět žádné neoprávněné úpravy.

Tabulka č. 1 - Informace o stupni hořlavosti některých stavebních hmot dle ČSN EN 13501-1+A1

Stav hořlavosti stavebních hmot a výrobků	Stavební hmoty zařazené do stupně hořlavosti
A nehořlavé	žula, pískovec, betony těžké pórovité, cihly, keramické obkladačky, speciální omítky
B nesnadno hořlavé	akumín, heraklit, lihnos, itavér
C1 těžce hořlavé	dřevo listnaté, překližka, sirkoklit, tvrzený papír, umakart
C2 středně hořlavé	dřevotřískové desky, solodur, korkové desky, pryž, podlahoviny
C3 lehce hořlavé	dřevovláknité desky, polystyren, polyuretan

4.4 Požár v komíně

V případě vzniku požáru v komíně je nutné oheň v kamnech okamžitě uhasit vybráním hořících zbytků paliva pomocí lopatky do vhodné nehořlavé nádoby ihned volat hasiče (linka 150) nebo linku 112 integrovaného záchranného systému

5 MONTÁŽ

Upozornění: Při montáži krbových kamen musí být dodrženy všechny místní předpisy, včetně předpisů, které se týkají národních a evropských norem pro tento druh spotřebičů zejména: ČSN 061008, ČSN 06 0830, ČSN 06 0310.

5.1 Pokyny pro montáž kamen

- Regulační mřížky spalovacího a větracího vzduchu pokud jsou použity, umístit tak, aby nedošlo k jejich ucpání.
- Při instalaci je nutno zajistit přiměřený přístup pro čištění krbových kamen, kouřovodu a komína.
- Krbová kamna musí být postavena na podlaze s odpovídající nosností.
- Po delší době přerušení provozu před opakovaným topením, je nutná kontrola, zda nedošlo k ucpání spalinových cest.
- Vnější povrchy krbových kamen jsou v průběhu provozu horké, je tomu třeba věnovat patřičnou pozornost.
- Kouřové roury do komína musí být co nejkratší a mírně stoupat. Zakončení v komíně musí být ocelovou vložkou roury. Roura nasazená na kamna musí být proti vytažení zajištěna kolíkem, čepem nebo nýtem (při montáži nutno vrtat). Celková délka kouřových rour nesmí přesáhnout z důvodu dobrého tahu 1,5m.
- Nehořlavá podlaha musí přesahovat půdorysné rozměry kamen na stranách alespoň 10cm, vzadu alespoň 10cm a vepředu alespoň 30cm. Z uvedeného též vyplývají minimální rozměry podkladového plechu pod kamna v případě postavení kamen na hořlavou podlahu. Podkladový plech musí mít tloušťku minimálně 2mm. V případě instalace pokladové skleněné desky se na spodní stranu dávají pro odstranění nerovnosti korkové samolepicí terčíky (přesahy jsou shodné jako u podkladového plechu). Z praktických důvodů se doporučuje sklo po obvodu přilepit k podlaze transparentním silikonem tak, aby pod něj nedocházelo k zanášení nečistot.
- Většina Kamen má možnost připojení kouřovodu nahoru nebo dozadu (viz TL). Výběr připojení je závislý na uživateli. V případě záměny kouřovodu je nutné dodržet návod dle **přílohy č. 12.3**. Kryt pro zaslepení otvoru v plášti je v popelníku. Při montáži a demontáži plechové záslepky a litinového kouřovodu je nutno dbát na zachování těsnosti (docílují se těsníci šňůrou v záslepce a kouřovodu). U kamen s plechovým víkem, které je opatřeno vylamovacím víčkem horního kouřovodu je nutné před záměnou kouřovodu vylomit (pomocí šroubováku) toto víčko z plechového víka. Pro případ použití zadního vývodu je v dodávce kamenných obkladů víčko z daného typu kamene pro zaslepení otvoru v horní desce.

5.2 Centrální přívod vzduchu (CPV)

Při montáži kamen je nutno zajistit dostatečný přívod čerstvého vzduchu a to alespoň průřezem 2 dm². Samostatný průřez pro přívod čerstvého vzduchu může být nahrazen velkými netěsnostmi oken a dveří. Výrobce doporučuje vždy zajistit samostatný přívod čerstvého vzduchu. Pokud se při instalaci využije možnosti přímého přívodu čerstvého vzduchu pomocí CPV z jiných prostor do kamen, pak přívodním potrubím průměr 100mm. Délka tohoto přívodu nesmí přesáhnout 5m, přičemž v případě každého kolena se tato délka zkracuje o 1m. Hrdlo přívodu CPV není součástí dodávky a uživatel si jej musí objednat u výrobce zvlášť.

UPOZORNĚNÍ: V případě instalace kamen v místnosti, kde je přívod čerstvého vzduchu odpovídajícího průřezu a je zabudováno odsávání (např. digestoř) musí se průřez přívodu patřičně zvětšit! V případě zapojení CPV, nesmí nikdy dojít k zaslepení tohoto přívodu.

6 PALIVO

Krbová kamna jsou navržena pro topení palivovým dřevem, dřevními nebo v některých případech hnědouhelnými briketami (viz. TL). Vlhkost spalovaného dřeva má být nižší než 18 %. Získá ji dřevo skladované alespoň 2 roky ve větraném přístřešku. Při topení briketami je nutno brikety skladovat v suchém prostředí, jinak se vlhkem znehodnotí a rozpadnou. V případě topení dřevem „mokrým“ kamna ztrácí minimálně 20 % na výkonu. Roste spotřeba paliva a vzniká nebezpečí „dehtování“ kamen. Dehet navíc silně znečišťuje sklo.

Pozn.: Druhy palivového dřeva a jeho výhřevnost naleznete na našich webových stránkách www.abx.cz pod záložkou Společnost a dále Typy a doporučení (<http://www.abx.cz/cs/tipy-a-doporučení/druhy-palivoveho-dreva-a-jeho-vyhrevnost>).

UPOZORNĚNÍ:

- V kamnech se smí topit jen výše uvedeným palivem. Nesmí se v nich topit kapalnými palivy, uhlím, nesmí se v nich spalovat neurčitý odpad z plastických hmot apod.

- U některých kamen je nutné při topení hnědouchelnými briketami nastavit regulátory přívodu vzduchu do polohy hnědouchelné brikety (viz. TL).

7 OBSLUHA

Upozornění: Krbová kamna smí být provozována pouze v souladu s tímto návodem. Kamna nesmí obsluhovat děti. Topit se může pouze určeným palivem. Kamna vyžadují občasný dohled. Pro bezpečnou obsluhu dodává výrobce s kamny ochrannou rukavici.

7.1 Spalovací proces

Spalování dřeva, ekobriket a u některých typů i hnědouchelných briket v krbových kamnech je systémem prohořívajícím, což znamená, že spalování probíhá v celé sázce paliva naráz. Pro zajištění optimálních podmínek snadného podpalu a následného rozhoření je nutné pod hořící palivo, přes rošt, přivést dostatečné množství vzduchu – označený jako primární, který je vždy regulovatelný. Přívod sekundárního vzduchu, který je zpravidla regulovatelný, zkvalitňuje jak spalování, tak i napomáhá k samočinnému čištění skla dvířek. Terciární vzduch je určen ke zdokonalení celkového procesu spalování, bývá pevně dán (nelze jej regulovat). Při správném množství a poměru vzduchů přivedených do správných míst spalovací komory se účinnost spalování zvýší a tím se snižuje emise škodlivých plynů do ovzduší. Rozmístění regulátorů přívodů vzduchů je znázorněno na schématu v technickém listě, který je součástí každé dodávky krbových kamen.

V praxi se kamna většinou regulují pomocí regulátorů vzduchů, zejména primárním sekundárním přívodem vzduchu. Přesné nastavení spalovacího procesu pomocí regulátorů nelze jednoznačně definovat. Je ovlivněno řadou faktorů – vlhkostí paliva, druhem paliva, tahem komína, venkovními tlakovými podmínkami atd. Proto si spalovací proces (intenzitu a kvalitu plamene) musí uživatel doregulovat podle stávajících podmínek.

7.2 První zátop

První zatopení v krbových kamnech musí být měkkým dřevem, aby teplota stoupala relativně pomalu. Bylo ověřeno, že takto dochází k podstatně lepšímu, trvalejšímu vytvrzení použité barvy a lépe se vložka „usadí“. Výrobce proto dodává s krbovými kamny obal ze smrkového jehličnatého řeziva, kde je řezivo vysušeno a po rozřezání nutno dřevo z obalu použít při prvním zátoku. Důležité je po zatopení postupně dosáhnout plného výkonu kamen a takto topit alespoň jednu hodinu. Během této doby se vypálí použitá barva, stabilizuje se a získá příslušnou pevnost, tvrdost, otěru vzdornost. Během této doby je třeba místnost intenzivně větrat. Domácí zvířata a klece s ptáky z místnosti raději odstraňte. Během vypalování se nedotýkejte povrchu kamen, barva by se mohla poškodit.

7.3 Zátok

Při zátoku musí být rošt čistý. Položte na něj zmačkaný papír, dřevěné hobliny nebo třísky a několik menších polen. Regulátor přívodu primárního vzduchu (dusivky) nastavte na - otevřeno (viz. TL). Papír zapalte a dvířka uzavřete. K zátoku se může použít podpalovač typu „PEPO“, ale nesmí se použít tekutých hořavin typu „benzín“.

7.4 Topení

7.4.1 Topení dřevem a dřevěnými briketami

Varianta 1 (kamna mají regulátory primárního a sekundárního vzduchu) - Výkon regulujte jen pomocí sekundárního regulátoru vzduchu. Primární přísávání vzduchu výrobce doporučuje po rozhoření kamen uzavřít zcela či téměř.

Varianta 2.1 (kamna mají regulátory intenzity hoření a přepínání druhu paliva) - Výkon regulujte jen pomocí ovládání intenzity hoření. Přepínač druhu paliva výrobce doporučuje po rozhoření kamen nastavit zcela či téměř – do polohy 1.

Varianta 2.2 (kamna mají regulátory intenzity hoření a primárního vzduchu) u kamen s výměníkem - Výkon regulujte jen pomocí ovládání intenzity hoření. Ovládání primárního vzduchu výrobce doporučuje po rozhoření kamen nastavit zcela či téměř – do polohy 1.

Varianta 3 (kamna mají jen regulátor intenzity hoření) - Výkon regulujte jen pomocí ovládání intenzity hoření.

7.4.2 Topení hnědouhelnými briketami

Pozn.: Topení hnědouhelnými briketami vyžaduje zvětšení přívodu primárního vzduchu. Míru zvětšení je třeba ověřit dle konkrétních tahových poměrů kamen a komína.

Varianta 1 (kamna mají regulátory primárního a sekundárního vzduchu) - Výkon regulujete jen pomocí primárního regulátoru vzduchu. Sekundární přísávání vzduchu výrobce doporučuje po rozhoření kamen uzavřít zcela či téměř.

Varianta 2 (kamna mají regulátory intenzity hoření a přepínač druhu paliva) - Výkon regulujete jen pomocí ovládání intenzity hoření. Přepínač druhu paliva výrobce doporučuje ponechat nastavený zcela či téměř – do polohy 2.

Varianta 3 (kamna mají jen regulátor intenzity hoření) - Výkon regulujete jen pomocí ovládání intenzity hoření.

Optimální nastavení nutno ověřit a přizpůsobit danému tahu komína.

Varianty a umístění regulátorů je patrné ze schématu v technickém listu.

Doporučuje se přikládat až po vyhoření paliva na žhavé uhlíky. Shořelo-li palivo na žhavé uhlíky, pootevřete příkladací dvířka na 10-15mm a vyčkejte cca 15-20 vteřin, než otevřete příkladací dvířka úplně, a do ohniště položte palivo. Tímto postupem se výrazně sníží množství kouře unikajícího do místnosti při přikládání. Pro další snížení množství tohoto kouře je možné otevřít při přikládání zatápěcí klapku (pokud je součástí).

7.5 Čistota skla

Na zachování čistoty skla dvířek má vliv vedle používání vhodného paliva, dostatečného přívodu spalovacího vzduchu (zejména sekundárního) a odpovídajícího komínového tahu také způsob, jak jsou krbová kamna obsluhována. V této souvislosti doporučujeme přikládat pouze jednu vrstvu paliva a to tak, aby bylo palivo co nejrovnoměrněji rozprostřeno po topeništi a aby bylo co nejdále od skla. Toto platí i pro brikety (vzdálenost mezi nimi 5 až 10mm). V případě znečištění skla při topení doporučujeme zvýšit intenzitu hoření, čímž se většinou sklo samovolně vyčistí. Topení hnědouhelnými briketami způsobuje větší znečištění skla příkladacích dvířek než při topení dřevem.

7.6 Vyprazdňování popela

Podle délky a intenzity topení je nutné pomocí pohrabáče sklepat popel přes rošt do popelníku. **Dbejte na to, aby nebyl popelník přeplňován, mohlo by dojít k zabránění přívodu vzduchu pod rošt a následným problémům se záplem nebo hořením paliva.**

Vyprazdňování popelníku od popela je nutné provádět ve stavu studeném, nejlépe při přípravě na další zátap. Popel ze spáleného dřeva je možné použít do kompostů nebo jako hnojivo.

Upozornění: Před vyprazdňováním popelníku zkontrolujte, zda neobsahuje žhnoucí zbytky paliva, které by mohly způsobit požár v odpadní nádobě.

8 ČIŠTĚNÍ A ÚDRŽBA

Krbová kamna ve studeném stavu je nutné nejméně jednou ročně (po topné sezóně), případně i častěji, vyčistit.

- Při čištění je třeba odstranit usazeniny v kouřovodech, spalovacím prostoru a na clonách pro směřování tahu.
- Rošt je nutné udržovat průchodný
- Opravit, nejlépe výměnou, vypadlé části vyzdívký. Její úplnost je nutné sledovat i během topné sezóny. Mezery mezi jednotlivými deskami slouží jako tepelná dilatace zamezující popraskání a **nesmí se mezery jakkoli vyplňovat** (např. výmazovou hmotou), **Popraskané vermiculitové desky neztrácejí svoji funkčnost, pokud zcela nevypadnou a proto nejsou důvodem k reklamaci.**
- Na vyčištění skla lze použít běžné přípravky na čištění sporáků a pečících trub, suchý měkký hadr nebo i noviny, případně speciální přípravek na čištění skel krbových kamen, např. přípravek CINOL. Sklo se musí zásadně čistit pouze v chladném stavu. Na čištění lakovaných částí povrchu topidla nikdy nepoužívejte vodu, vhodné je použít molitanovou houbu nebo měkký flanelový hadr.
- Pravidelným čištěním komínového průduchu zabráníte vznícení tuhých částic zplodin usazených na stěnách komína.
- Pro čištění keramických dlaždic nebo kachlů doporučujeme používat pouze suchý, maximálně mírně navlhčený hadr. Čištění provádějte pouze ve studeném stavu.
- Plochy omítnuté štukovou omítkou se pouze očistí pomocí smetáku nebo vysavače.

- Topení hnědouhelnými briketami vyžaduje častější čištění kamen, kouřovodu a skla.

9 NEČASTĚJŠÍ ZÁVADY

Prasklá vermeculitová cihla

Vermeculitovou desku nebo kompletní vyzdívku lze objednat jako náhradní díl u výrobce krbových kamen.

Těsnění dveří

Novou šňůru lze též objednat jako náhradní díl u výrobce.

Poškozená dvířka, poškozené sklo

Výměna dvířek a jejich usazení je složitější oprava. Za složitější je rovněž považována výměna skla. Toto provádí z uvedených důvodů pouze servisní pracovník.

10 MÉNĚ ČASTÉ ZÁVADY

U kachlových kamen tradiční technologie výroby kachlí ve spojitosti s použitím transparentní glazury vede k výskytu drobných mikroskopických trhlin v glazuře tak zvaného „HARISU“, což není považováno za vadu a tudíž není důvodem k reklamaci. HARIS přesně popisuje a definuje norma ČSN 72 4710.

11 ZÁRUKA A SERVIS

11.1 Záruční a pozáruční servis

Záruční a pozáruční servis v České republice zajišťuje výrobce firma ABX s.r.o. pomocí svého servisního oddělení se sídlem na adrese:

ABX, společnost s r.o.
407 47 Varnsdorf, Plynární 1518/12
tel. 412 372 147
fax 412 375 113
e-mail: reklamace@abx.cz

Na téže adrese lze získat technické informace související s instalací, provozem, je zde též možno objednat náhradní díly.

11.2 Objednávání náhradních dílů

Při objednávání náhradních dílů uvádějte typ kamen, rok výroby a výrobní číslo výrobku. Objednávku posílejte písemně, faxem nebo e-máilem. Náhradní díly a příslušenství lze objednat u prodejce nebo přímo u výrobce pro příslušný typ kamen.

12 BALENÍ KAMEN A JEJICH LIKVIDACE:

12.1 Balení

Krbová kamna jsou, pokud tomu není jinak (viz. TL), dodávána ve smontovaném stavu na dřevěné přepravní paletě v ochranném latění. Kamna jsou zabalena ve smršťovací fólii a jsou připevněna k paletě. Z hlediska odpadů je možná likvidace obalu:

- Dřevěnou podlážku rozebrat a spálit (viz. první zátop).
- Pytel dát do komunálního odpadu nebo odevzdat do sběrných míst.
- Papírový karton odevzdat do sběrný

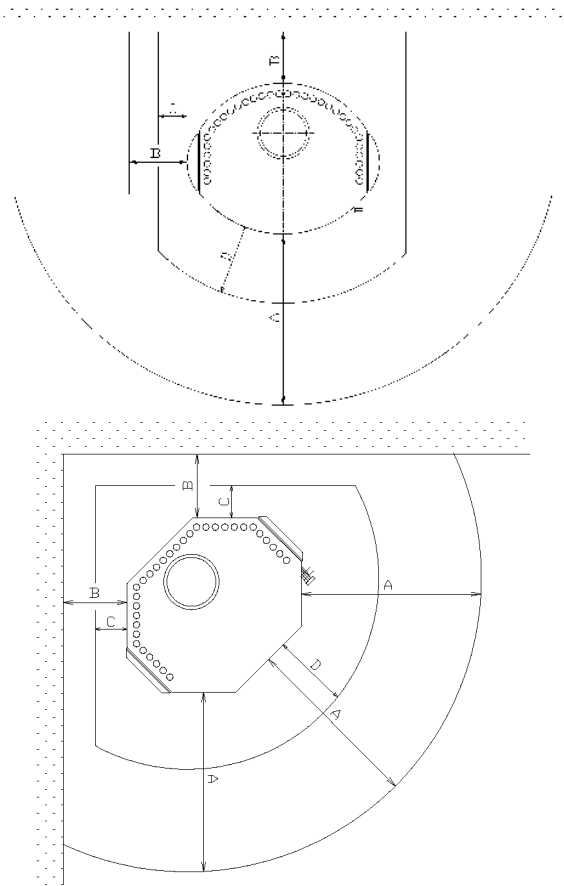
12.2 Likvidace kamen

V případě likvidace kamen se vyzdívka, sklo a těsnění dají do komunálního odpadu. Do komunálního odpadu rovněž patří keramické, kamenné i kachlové obklady. Zbytek kamen, tj. plechový korpus a plechové opláštění spolu s litinovými díly je možné odevzdat do sběrný kovových odpadů.

13 PŘÍLOHY

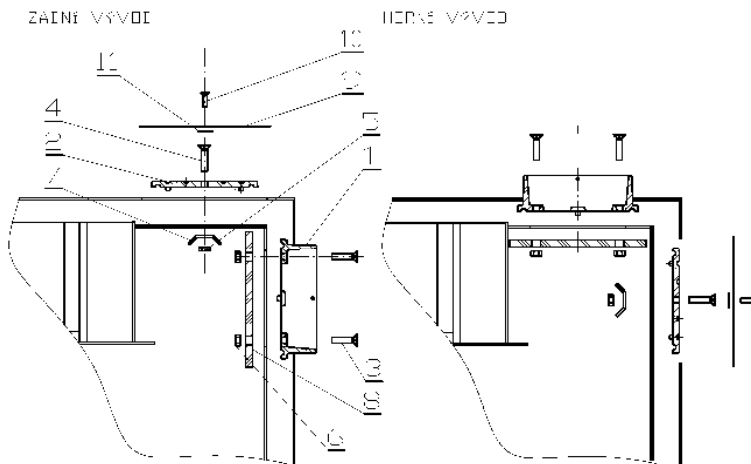
- 1. Technický list daného typu kamen (zvláštní příloha)
- 2. Odstupové vzdálenosti a velikost ochranné podložky
- 3. Výměna kouřovodu
- 4. Pokyny pro čištění litinových kachlových kamen

13.2 Odstupové vzdálenosti a velikost ochranné podložky



Minimální odstupové vzdálenosti od hořlavých materiálů	$A \geq 800\text{mm}$
	$B \geq 200\text{mm}$
Minimální velikost ochranné podložky	$C \geq 100\text{mm}$
	$D \geq 300\text{mm}$

13.3 Výměna kouřovodu



1. HRDLO KOUŘOVODU Ø150

2. ZÁSLEPKA KOUŘOVODU

3. ŠROUB HRDLA KOUŘOVODU M6 2KS

4. ŠROUB ZÁSLEPKY M8

5. MATICE M8

6. MATICE M6 2KS

7. PŘÍČKA VÍKA

8. PŘÍČKA KOUŘOVODU

9. PLECH KRYTU KOUŘOVODU

10. ŠROUB KRYTU KOUŘOVODU

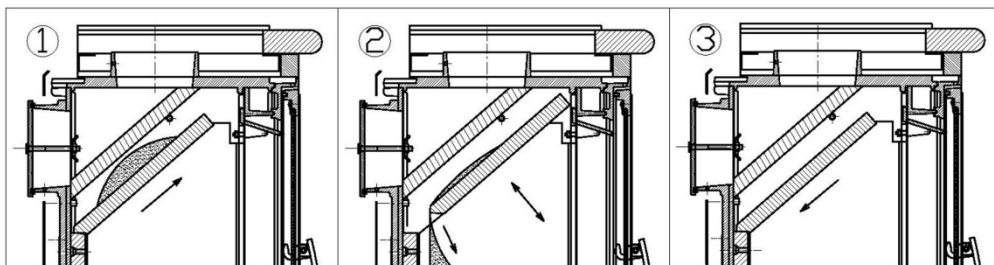
11. DRŽÁK KRYTU KOUŘOVODU

POZN. V PŘÍPADĚ KAMEN S NAVAŘENÝM PLECHOVÝM KOUŘOVODEM SE ZÁSLEPKA KOUŘOVODU (2) PŘEMÍSTÍ POMOCÍ POZIC 4,5,7 Z JEDNOHO KOUŘOVODU NA DRUHÝ.

13.4 Pokyny pro čištění litinových kachlových kamen

Při dlouhodobém užívání litinových kachlových kamen a při užití nevhodného paliva může dojít k zanášení prostoru mezi grenamatovými rozrážkami nad topeništěm. Kamna mají potom špatný tah a netopí. Proto je třeba tento prostor pravidelně, tj. minimálně jednou za 6 měsíců, vyčistit. Postup čištění viz schéma.

- (1) Spodní grenamatovou rozrážku posunout nahoru
- (2) Opatrným klepáním se uvolní nečistoty nad rozrážkou a spadnou do topeniště
- (3) Spodní grenamatovou rozrážku vrátit zpět



14 VŠEOBECNE

Krbová pec spoločnosti ABX je určená na prikurovanie a vykurovanie obytných a spoločenských miestností. Krbová pec spoločnosti ABX je určená na kúrenie s občasným dohľadom. V peciach nesmú kúriť deti. Miestnosť, v ktorej je krbová pec inštalovaná, musí mať zaistený dostatočný prívod čerstvého vzduchu, napríklad netesnosťami okien a dverí. Ak nie je tomu tak, musí sa do miestnosti zaistiť dostatočný prívod čerstvého vzduchu prierezom min. 2 dm². Pri prevádzke a inštalácii pece je nutné riadiť sa nasledujúcimi pokynmi.

15 TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA

Pec je konštruovaná pre spaľovanie dreva, ekobrikiet a v prípade niektorých typov aj hneďouhoľných brikiet prehorievacím systémom, ktorý zaručuje veľmi dobré spaľovacie podmienky. Ohrev vzduchu v miestnosti sa dosahuje prevažne konvekčným teplom, čiastočne aj teplom sálavým. Týmto systémom je možné aj veľmi chladné, dlho nevykurované miestnosti veľmi rýchlo vykúriť.

Princíp konvekčného vykurovania spočíva v tom, že vzduch z miestnosti vstupuje do pece v spodnej časti a pri postupe nahor sa ohrieva v konvekčnom priestore tvoreného dvojitém plášťom ohrievača, ďalej potom prúdi otvormi, ktoré sa nachádzajú v hornej časti pece opäť do miestnosti. Sálavé teplo sa získava z povrchových plôch pece (oceľový zvarenec, obloženie pece). Najväčším zdrojom sálavého tepla je presklený priestor dverok.

16 KONŠTRUKČNÉ VYHOTOVENIE

Krbová pec je tvorená oceľovo-plechovou, liatinovou alebo v niektorých prípadoch kombinovanou vložkou. Kúrenisko pece je vyložené grenamatovými tehliami. V príkladacích dvierkach pece je špeciálna „sklokeramika“, odolávajúca vysokej teplote a teplotným šokom. Sklokeramika je takmer číra, prepúšťa tepelné žiarenie z kúreniska a umožňuje vidieť plamene pri horení. Na dne kúreniska je pevný liatinový rošt a pod ním popolník. Lak použitý na nástrek pece je silikónového typu a odoláva vysokým teplotám. Konštrukcia pece je jedno alebo dvojplášťová. Podľa konštrukcie pece je do spaľovacieho priestoru privedený primárny vzduch (vždy regulovateľný), sekundárny vzduch (v niektorých prípadoch neregulovateľný) a na niektorých peciach vzduch terciárny (neregulovateľný). Primárny vzduch sa používa pre zakúrenie a privádza sa pod rošt, sekundárny sa privádza na sklo a nad rošt a zaisťuje samočistiaci efekt skla. Terciárny vzduch sa potom privádza do hornej časti kúreniska a zaisťuje dodatočné spaľovanie nespálených plynov (dohorívanie). Niektoré pece disponujú možnosťou prívodu vzduchu pre spaľovanie centrálnym prívodom vzduchu (CPV) z externej miestnosti a nespotrebovávajú vzduch z miestnosti, kde sú inštalované. Všetky tieto možnosti sú špecifikované v technickom liste výrobku (HR).

17 BEZPEČNOSŤ PREVÁDZKY

17.1 Všeobecné ustanovenia

- Pri prevádzkovaní a inštalácii krbovej pece je nutné dodržiavať zásady požiarnej ochrany obsiahnuté v ČSN 06 1008.
- Spotrebič sa smie používať v normálnom prostredí podľa ČSN 33 2000-3. Pri zmene tohto prostredia, kedy by mohlo vzniknúť aj prechodné nebezpečenstvo požiaru alebo výbuchu (napr. pri lepení linolea, PVC, pri práci s náterovými hmotami a pod.) musí byť pec včas, pred vznikom nebezpečenstva, vyradená z prevádzky. Ďalej je pec možné používať až po dôkladnom odvetraní priestoru, najlepšie prievanom.
- Krbová pec sa smie pripojiť na komin, ktorý má ťah aspoň 12 Pa. Súhlas s pripojením musí dať príslušné kominárske stredisko. Pec sa smie pripojiť len na samostatný prieduch.

17.2 Bezpečná vzdialenosť pece v priestore od horľavých hmôt

Pri inštalácii pece umiestnenej v priestore s horľavými predmetmi triedy horľavosti B, C1 a C2 musia byť dodržané bezpečnostné vzdialenosti od čelnej strany (prípadne od bočných presklených plôch) **800 mm** a v ostatných smeroch **200 mm**, ak nie je v HR stanovené inak.

V prípade, že je pec inštalovaná v priestore s horľavými predmetmi triedy C3, musia byť tieto vzdialenosti **zdvojnásobené**. Pre názornosť nahliadnite do **tabuľky č.1. Rozhodujúce** vzdialenosti pre inštaláciu sú uvedené na výrobnom štítku výrobku.

17.3 Pokyny pre bezpečnú prevádzku

Na zakúrenie a kúrenie sa nesmú používať žiadne horľavé kvapaliny! Ďalej je zakázané spaľovať akékoľvek plasty, drevené materiály s rôznymi chemickými spojivami (drevotriesky atď.) a taktiež domový netriedený odpad so zvyškami plastov alebo chemicky ošetrované drevo a i.

Pec musia obsluhovať iba dospelé osoby! Ponechať deti pri peci bez dozoru dospelých je neprípustné. Povrch pece je prehriaty, najmä presklené plochy, dotykom si môžete spôsobiť ťažké popáleniny.

Prevádzka pece vyžaduje občasnú obsluhu a dozor. Na bezpečné ovládanie regulátorov a pre manipuláciu s uzávermi dvierok slúži ochranná rukavica, ktorá je súčasťou každej dodávky pece. Na pec je zakázané počas prevádzky, a pokiaľ je teplá, odkladať akékoľvek predmety z horľavých hmôt, ktoré by mohli spôsobiť požiar. Do rozohriatej piecky s keramickým obkladom nekladte žiadne nádoby so studenou kvapalinou, hrozí prasknutie obkladu.

Dbajte na zvýšenú opatrnosť pri manipulácii s popolníkom a pri odstraňovaní horúceho popola, pretože hrozí nebezpečenstvo popálenia. Horúci popol nesmie prísť do styku s horľavými predmetmi – napr. pri sypaní do nádob komunálneho odpadu.

Pec sa smie prevádzkovať iba podľa tohto návodu. Na peci nie je prípustné vykonávať žiadne neoprávnené úpravy.

Tabuľka č. 1 – Informácie o stupni horľavosti niektorých stavebných hmôt podľa ČSN EN 13501-1+A1

Stav horľavosti stavebných hmôt a výrobkov	Stavebné hmoty zaradené do stupňa horľavosti
A nehorľavé	žula, pieskovec, betóny ťažké pórovité, tehly, keramické obkladačky, špeciálne omietky
B ňľahko horľavé	akumín, heraklit, lihnos, itavér
C1 ťažko horľavé	drevo listnaté, preglejka, sirkoklit, tvrdý papier, umakart
C2 stredne horľavé	drevotrieskové dosky, solodur, korkové dosky, guma, podlahoviny
C3 ľahko horľavé	drevovláknité dosky, polystyrén, polyuretán

17.4 Požiar v komíne

V prípade vzniku požiaru v komíne je nutné oheň v peci okamžite uhasiť vybratím horiacich zvyškov paliva pomocou lopatky do vhodnej nehorľavej nádoby, ihneď volať hasičov (linka 150) alebo linku 112 integrovaného záchranného systému.

18 MONTÁŽ

Upozornenie: Pri montáži krbovej pece musia byť dodržané všetky miestne predpisy, vrátane predpisov, ktoré sa týkajú národných a európskych noriem pre tento druh spotrebičov najmä: ČSN 061008, ČSN 06 0830, ČSN 06 0310.

18.1 Pokyny pre montáž pece

- Regulačné mriežky spaľovacieho a vetracieho vzduchu, ak sú použité, umiestniť tak, aby nedošlo k ich zapchaniu.
- Pri inštalácii je nutné zaistiť primeraný prístup pre čistenie krbovej pece, dymovodu a komína.
- Krbová pec musí byť postavená na podlahe so zodpovedajúcou nosnosťou.
- Po dlhšom čase prerušenia prevádzky pred opakovaným kúrením je nutná kontrola, či nedošlo k zapchaniu spalínových ciest.
- Vonkajšie povrchy krbovej pece sú v priebehu prevádzky horúce, je tomu potrebné venovať patričnú pozornosť.
- Dymové rúry do komína musia byť čo najkratšie a mierne stúpať. Zakončenie v komíne musí byť oceľovou vložkou rúry. Rúra nasadená na pec musí byť proti vytiahnutiu zaistená kolíkom, čapom alebo nitom (pri montáži nutné zvráť). Celková dĺžka dymových rúr nesmie presiahnuť z dôvodu dobrého ťahu 1,5 m.
- Nehorľavá podlaha musí presahovať pôdorysné rozmery pece na bokoch aspoň 10 cm, vzadu aspoň 10 cm a vpredu aspoň 30 cm. Z uvedeného tiež vyplývajú minimálne rozmery podkladového plechu pod pec v prípade postavenia pece na horľavú podlahu. Podkladový plech musí mať hrúbku minimálne 2 mm. V prípade inštalácie podkladovej sklenenej dosky sa na spodnú stranu dávajú pre odstránenie nerovnosti korkové samolepiace terčiky (presahy sú zhodné ako pri podkladovom plechu). Z praktických dôvodov sa odporúča sklo po obvode prilepiť k podlahe transparentným silikónom tak, aby nedochádzalo k zanášaniu nečistôt pod neho.
- Väčšina pecí má možnosť pripojenia dymovodu hore alebo dozadu (pozri HR). Výber pripojenia je závislý od používateľa. V prípade zámeny dymovodu je nutné dodržať návod podľa **prílohy č.12.3**. Kryt pre zakončenie otvoru v plášti je v popolníku. Pri montáži a demontáži plechovej koncovky a liatinového dymovodu je nutné dbať na zachovanie tesnosti (docieľuje sa tesniacou šnúrou v koncovke a dymovode). V prípade pecí s plechovým vekom, ktoré je vybavené vyламovacím viečkom horného dymovodu, je nutné pred zámenou dymovodu vylomiť (pomocou skrutkovača) toto viečko z plechového veka. Pre prípad použitia zadného vývodu je v dodávke kamenných obkladov viečko z daného typu kameňa na zakončenie otvoru v hornej doske.

18.2 Centrálny prívod vzduchu (CPV)

Pri montáži pece je nutné zaistiť dostatočný prívod čerstvého vzduchu, a to aspoň prierezom 2 dm². Samostatný prierez na prívod čerstvého vzduchu môže byť nahradený veľkými netesnosťami okien a dverí. Výrobca odporúča vždy zaistiť samostatný prívod čerstvého vzduchu. Ak sa pri inštalácii využije možnosť priameho prívodu čerstvého vzduchu do pece pomocou CPV z iných priestorov, potom prírodným potrubím priemer 100 mm. Dĺžka tohto prívodu nesmie presiahnuť 5 m, pričom v prípade každého kolena sa táto dĺžka skracuje o 1 m. Hrdlo prívodu CPV nie je súčasťou dodávky a používateľ si ho musí objednať u výrobcu zvlášť.

UPOZORNENIE: V prípade inštalácie pece v miestnosti, kde je prívod čerstvého vzduchu zodpovedajúceho prierezu a je zabudované odsávanie (napr. digestor), musí sa prierez prívodu patrične zväčšiť! V prípade zapojenia CPV nesmie nikdy dôjsť k zakončeniu (upchaniu) tohto prívodu.

19 PALIVO

Krbová pec je navrhnutá pre kúrenie palivovým drevom, drevenými alebo v niektorých prípadoch ihľavými briketami (pozri HR). Vlhkosť spaľovaného dreva má byť nižšia než 18 %. Získa ju drevo skladované aspoň 3 roky vo vetranom priestrešku. Pri kúrení briketami je nutné brikety skladovať v suchom prostredí, inak sa vlhkom

znehodnotia a rozpadnú. V prípade kúrenia drevom „mokrým“ pec stráca minimálne 20 % na výkone. Rastie spotreba paliva a vzniká nebezpečenstvo „dechtovania“ pece. Decht navyše silne znečisťuje sklo.

UPOZORNENIE:

- V peci sa smie kúriť len vyššie uvedeným palivom. Nesmie sa v nich kúriť kvapalnými palivami, uhlím, nesmie sa v nich spaľovať neurčitý odpad z plastických hmôt a pod.
- Pre niektoré pece je nutné pri kúrení hnedouhoľnými briketami nastaviť regulátory prívodu vzduchu do polohy pre hnedouhoľné briкеты (pozri HR).

20 OBSLUHA

Upozornenie: Krbová pec sa smie prevádzkovať iba v súlade s týmto návodom. Pec nesmú obsluhovať deti. Kúriť sa môže iba určeným palivom. Pec vyžaduje občasný dohľad. Pre bezpečnú obsluhu dodáva výrobca s pecou ochrannú rukavicu.

20.2 Spaľovací proces

Spaľovanie dreva, ekobrikiet a v prípade niektorých typov aj hnedouhoľných briekiet v krbovej peci je systémom prehorievacím, čo znamená, že spaľovanie prebieha v celej vsádzke paliva naraz. Pre zaistenie optimálnych podmienok ľahkého podpálenia a následného rozhorenia je nutné pod horiace palivo, cez rošt, priviesť dostatočné množstvo vzduchu – označený ako primárny, ktorý je vždy regulovateľný. Prívod sekundárneho vzduchu, ktorý je spravidla regulovateľný, skvalitňuje ako spaľovanie, tak aj napomáha k samočinnému čisteniu skla dvierok. Terciárny vzduch je určený na zdokonalenie celkového procesu spaľovania, býva pevne daný (nie je možné ho regulovať). Pri správnom množstve a pomere vzduchov privedených do správnych miest spaľovacej komory sa účinnosť spaľovania zvyší a tým sa znižuje emisia škodlivých plynov do ovzdušia. Rozmiestnenie regulátorov prívodov vzduchov je znázornené na schéme v technickom liste, ktorý je súčasťou každej dodávky krbovej pece.

V praxi sa pec väčšinou reguluje pomocou regulátorov vzduchov, najmä primárnym a sekundárnym prívodom vzduchu. Presné nastavenie spaľovacieho procesu pomocou regulátorov nie je možné jednoznačne definovať. Je ovplyvnené viacerými faktormi – vlhkosťou paliva, druhom paliva, ťahom komína, vonkajšími tlakovými podmienkami atď. Preto si spaľovací proces (intenzitu a kvalitu plameňa) musí používateľ doregulovať podľa aktuálnych podmienok.

20.3 Prvé zakúrenie

Prvé zakúrenie v krbovej peci musí byť mäkkým drevom, aby teplota stúpala relatívne pomaly. Bolo overené, že takto dochádza k podstatne lepšiemu, trvalejšiemu vytvrdeniu použitej farby a lepšie sa vložka „usadí“. Výrobca preto dodáva s krbovými kachľami obal zo smrekového ihličnatého reziva, kde je rezivo vysušené, a po rozrezaní je nutné drevo z obalu použiť pri prvom zakúrení. Dôležité je po zakúrení postupne dosiahnuť plný výkon pece a takto kúriť aspoň jednu hodinu. V tomto čase sa vypáli použitá farba, stabilizuje sa a získa príslušnú pevnosť, tvrdosť, oteruvzdornosť. V tomto čase je potrebné miestnosť intenzívne vetrať. Domáce zvieratá a kľetky s vtákmi z miestnosti radšej odneste. Počas vypaľovania sa nedotýkajte povrchu pece, farba by sa mohla poškodiť.

20.4 Zakúrenie

Pri zakúrení musí byť rošt čistý. Položte naň pokrčený papier, drevené hobliny alebo triesky a niekoľko menších polien. Regulátor prívodu primárneho vzduchu (dusivky) nastavte na otvorené (pozri HR). Papier zapáľte a dvierka uzatvorte. Na zakúrenie sa môže použiť podpaľovač typu PEPO. Na zakúrenie sa nesmú použiť tekuté horľaviny typu „benzín“.

20.5 Kúrenie

Po rozhorení pece výkon regulujte len pomocou sekundárneho regulátora vzduchu. Primárne prisávanie vzduchu výrobca odporúča po rozhorení pece uzatvoriť úplne, alebo takmer. Optimálne nastavenie je nutné overiť a prispôbiť danému ťahu komína. Umiestnenie regulátorov je zjrejmé z obrázkov v HR. Niektoré typy pecí sú vybavené poloautomatickou alebo automatickou reguláciou prívodu vzduchu (pozri HR). Odporúča sa prikladať až po vyhorení paliva na žeravé uhľíky. Ak zhorelo palivo na žeravé uhľíky, pootvorte prikladacie dvierka na 10-15 mm

a vyčakajte cca 15-20 sekúnd, než otvoríte prikladacie dvierka úplne, a do ohnisko položte palivo. Týmto postupom sa výrazne zníži množstvo dymu unikajúceho do miestnosti pri prikladaní.

20.6 Čistota skla

Na zachovanie čistoty skla dvierok má vplyv okrem používania vhodného paliva, dostatočného prívodu spaľovacieho vzduchu (najmä sekundárneho) a zodpovedajúceho komínového ťahu taktiež spôsob, ako je krbová pec obsluhovaná. V tejto súvislosti odporúčame prikladať iba jednu vrstvu paliva, a to tak, aby bolo palivo čo najrovnomernejšie rozprestreté po kúrenisku a aby bolo čo najďalej od skla. Toto platí aj pre brikety (vzdialenosť medzi nimi 5 až 10 mm). V prípade znečistenia skla pri kúrení odporúčame zvýšiť intenzitu horenia, čím sa väčšinou sklo samovoľne vyčistí.

20.7 Vyprázdňovanie popola

Podľa dĺžky a intenzity kúrenia je nutné pomocou kutáča sklepať popol cez rošt do popolníka. **Dbajte na to, aby nebol popolník preplňovaný, mohlo by dôjsť k zabráneniu prívodu vzduchu pod rošt a následným problémom so zapálením alebo horením paliva.**

Vyprázdňovanie popolníka od popola je nutné vykonávať v stave studenom, najlepšie pri príprave na ďalšie zakúrenie. Popol zo spáleného dreva je možné použiť do kompostov alebo ako hnojivo.

Upozornenie: Pred vyprázdňovaním popolníka skontrolujte, či neobsahuje tlejúce zvyšky paliva, ktoré by mohli spôsobiť požiar v odpadovej nádobe.

21 ČISTENIE A ÚDRŽBA

Krbovú pec v studenom stave je nutné najmenej raz ročne (po vykurovacej sezóne), prípadne aj častejšie, vyčistiť.

- Pri čistení je potrebné odstrániť usadeniny v dymovodoch, spaľovacom priestore a na clonách pre smerovanie ťahu.
- Rošt je nutné udržiavať prechodný
- Opraviť, najlepšie výmenou, vypadnuté časti vymurovky. Jej úplnosť je nutné sledovať aj počas vykurovacej sezóny. Medzery medzi jednotlivými doskami slúžia ako tepelná dilatácia zamedzujúca popraskaniu a **nesmú sa medzery akokoľvek vyplňovať** (napr. výmazovou hmotou). **Popraskané vermiculitové dosky nestrácajú svoju funkčnosť, kým úplne nevypadnú, a preto nie sú dôvodom pre reklamáciu.**
- Na vyčistení skla je možné použiť bežné prípravky na čistenie sporákov a rúr na pečenie, suchú mäkkú handru alebo aj noviny, prípadne špeciálny prípravok na čistenie skiel krbových pecí, napr. prípravok CINOL. Sklo sa musí zásadne čistiť iba v chladnom stave. Na čistenie lakovaných častí povrchu pece nikdy nepoužívajte vodu, vhodné je použiť molitanovú hubku alebo mäkkú flanelovú handru.
- Pravidelným čistením komínového prieduchu zabránite vznieteniu tuhých častíc sploďín usadených na stenách komína.
- Na čistenie keramických dlaždíc alebo kachlí odporúčame používať iba suchú, maximálne mierne navlhčenú handru. Čistenie vykonávajte iba v studenom stave.
- Plochy omietnuté štukovou omietkou sa iba očistia pomocou zmetáka alebo vysávača.

22 NEČASTEJŠIE PORUCHY

Prasknutá vermiculitová tehla

Vermiculitovú dosku alebo kompletnú vymurovku je možné objednať ako náhradný diel u výrobcu krbovej pece.

Tesnenie dverí

Nový šnúru je možné tiež objednať ako náhradný diel u výrobcu.

Poškodené dvierka, poškodené sklo

Výmena dvierok a ich usadenie je zložitejšia oprava. Za zložitejšiu je taktiež považovaná výmena skla. Toto vykonáva z uvedených dôvodov iba servisný pracovník.

23 SERVIS

23.1 Záručný a pozáručný servis

Záručný a pozáručný servis v **Slovenskej republike** zaistuje , firma KZP s.r.o., pomocou svojho servisného oddelenia so sídlom na adrese:

KZP, spoločnosť s r.o.
017 01 Povážská Bystrica, Povážské Podhradie 417
tel. 042 / 432 05 35
fax. 042 / 432 05 30
e-mail: kzp@kzp.eu
www.krbkzp.sk

Na tej istej adrese je možné získať technické informácie súvisiace s inštaláciou, prevádzkou, je tu tiež možné objednať náhradné diely.

23.2 Objednávanie náhradných dielov

Pri objednávaní náhradných dielov uvádzajte typ pece, rok výroby a výrobné číslo výrobku. Náhradný diel identifikujte pomocou technického listu, uveďte názov dielu, prípadne jeho číslo alebo pozíciu podľa schémy. Objednávku posielajte písomne, faxom alebo e-mailom. Náhradné diely a príslušenstvo je možné objednať u predajcu alebo priamo u KZP s.r.o. podľa technického listu pre príslušný typ kachle.

24 BALENIE PECE A JEJ LIKVIDÁCIA

24.2 Balenie

Krbová pec sa, ak tomu nie je inak (pozri HR), dodáva v zmontovanom stave na drevenej prepravnej palete v ochrannom latovaní. Pec je zabalená v zmršťovacej fólii a je pripevnená k palete. Z hľadiska odpadov je možná likvidácia obalu:

- Drevenú podložku rozobrať a spáliť (pozri prvé zakúrenie).
- Vreće dať do komunálneho odpadu alebo odovzdať do zberných miest.
- Papierový kartón odovzdať do zberne.

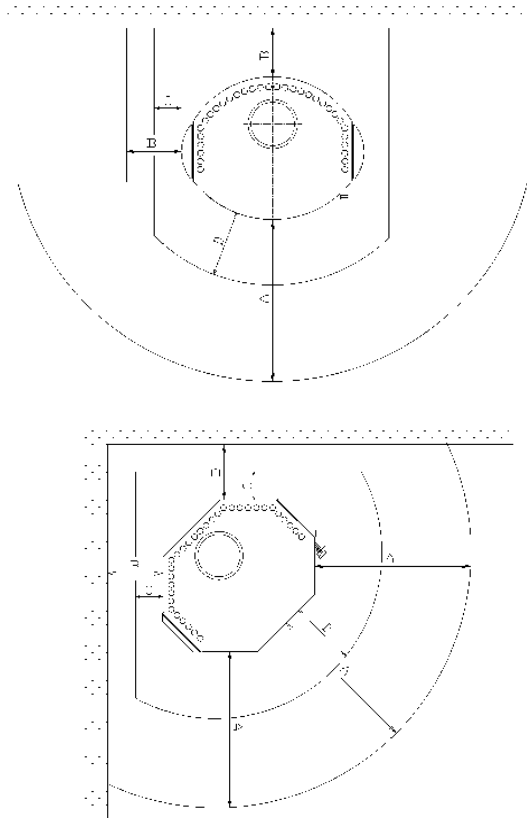
24.3 Likvidácia pece

V prípade likvidácie pece sa vymurovka, sklo a tesnenia dajú do komunálneho odpadu. Do komunálneho odpadu taktiež patria keramické, kamenné aj kachľové obklady. Zvyšok pece, t. j. plechový korpus a plechové opláštenie spolu s liatinovými dielmi, je možné odovzdať do zberne kovových odpadov.

25 PRÍLOHY

- 1) Technický list daného typu pece (zvláštna príloha)
- 2) Odstupové vzdialenosti a veľkosť ochrannej podložky
- 3) Výmena dymovodu
- 4) Pokyny pre čistenie liatinových kachľových pecí

25.2 Odstupové vzdialenosti a veľkosť ochrannej podložky

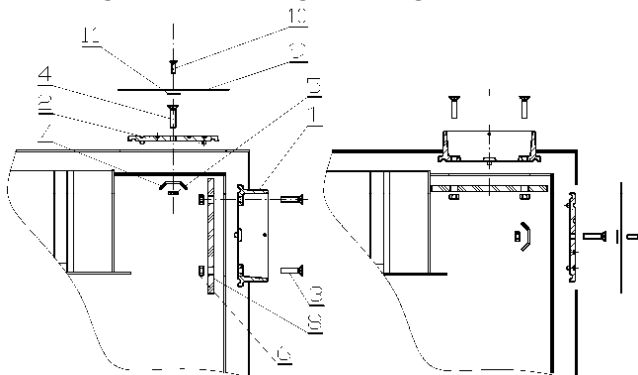


Minimálne odstupové vzdialenosti od horľavých materiálov	$A \geq 800 \text{ mm}$
	$B \geq 200 \text{ mm}$
Minimálna veľkosť ochrannej podložky	$C \geq 100 \text{ mm}$
	$D \geq 300 \text{ mm}$

25.3 Výmena dymovodu

ZADNÝ VÝVOD

HORNÝ VÝVOD



1. HRDLO DYMOVODU Ø150
2. KONCOVKA DYMOVODU
3. SKRUTKA HRDLA DYMOVODU M6 2 KS
4. SKRUTKA KONCOVKY M8
5. MATICA M8
6. MATICA M6 2 KS

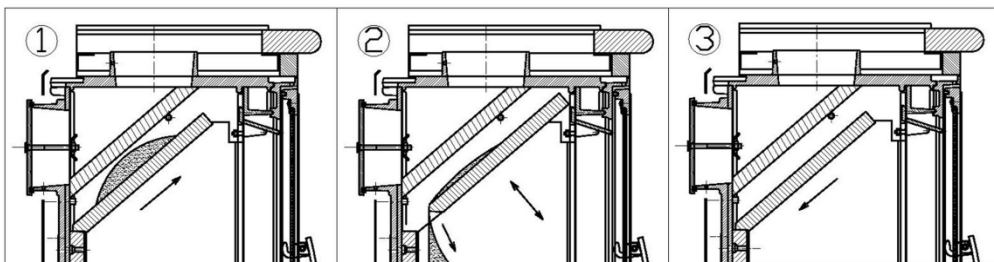
7. PRIEČKA VEKA
8. PRIEČKA DYMOVODU
9. PLECH KRYTU DYMOVODU
10. SKRUTKA KRYTU DYMOVODU
11. DRŽIAK KRYTU DYMOVODU

POZN. V PRÍPADE PECE S NAVARENÝM PLECHOVÝM DYMOVODOM SA KONCOVKA DYMOVODU(2) PRESUNIE POMOCOU POZÍCIÍ 4,5,7 Z JEDNÉHO DYMOVODU NA DRUHÝ.

25.4 Pokyny pre čistenie liatinových kachľových pecí

Pri dlhodobom používaní liatinovej kachľovej pece a pri použití nevhodného paliva môže dôjsť k zanášaniu priestoru medzi grenamatovými rozrážkami nad kúreniskom. Pec má potom zlý ťah a nekúri. Preto je potrebné tento priestor pravidelne, t. j. minimálne raz za 6 mesiacov, vyčistiť. Postup čistenia – pozri schému.

- (1) Spodnú grenamatovú rozrážku posunúť hore.
- (2) Opatrným klepaním sa uvoľnia nečistoty nad rozrážkou a spadnú do kúreniska.
- (3) Spodnú grenamatovú rozrážku vrátiť späť.





Servis v České republice:

ABX, společnost s r.o.

Plynární 1518/12

408 01 Rumburk

tel. 412 372 147

fax. 412 375 113

e-mail: reklamace@abx.cz

www.abx.cz

Servis a predaj v Slovenskej republike:

KZP, spoločnosť s r.o.

Povážské Podhradie 417

017 01 Povážská Bystrica

tel.: 042 / 432 05 35

fax.: 042 / 432 05 30

e-mail: kzp@kzp.eu

www.krbkzp.sk