

# Krbová pec

Všeobecný návod na obsluhu  
montáž a údržbu



[www.abx.cz](http://www.abx.cz)



# Obsah

|      |   |    |
|------|---|----|
| 1    | VŠEOBECNE.....  | 4  |
| 2    | TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA .....                                  | 4  |
| 3    | KONŠTRUKČNÉ VYHOTOVENIE .....                                 | 4  |
| 4    | BEZPEČNOSŤ PREVÁDZKY .....                                    | 4  |
| 4.1  | Všeobecné ustanovenia .....                                   | 4  |
| 4.2  | Bezpečná vzdialenosť pece v priestore od horľavých hmôt ..... | 5  |
| 4.3  | Pokyny pre bezpečnú prevádzku .....                           | 5  |
| 4.4  | Požiar v komíne.....  | 5  |
| 5    | MONTÁŽ .....  | 6  |
| 5.1  | Pokyny pre montáž pece.....                                   | 6  |
| 5.2  | Centrálny prívod vzduchu (CPV).....                           | 6  |
| 6    | PALIVO .....  | 6  |
| 7    | OBSLUHA .....   | 7  |
| 7.1  | Spaľovací proces .....  | 7  |
| 7.2  | Prvé zakúrenie .....  | 7  |
| 7.3  | Zakúrenie .....   | 7  |
| 7.4  | Kúrenie .....   | 7  |
| 7.5  | Čistota skla .....  | 8  |
| 7.6  | Vyprázdňovanie popola .....                                   | 8  |
| 8    | ČISTENIE A ÚDRŽBA .....                                       | 8  |
| 9    | NEČASTEJŠIE PORUCHY .....                                     | 8  |
| 10   | SERVIS.....   | 9  |
| 10.1 | Záručný a pozáručný servis.....                               | 9  |
| 10.2 | Objednávanie náhradných dielov .....                          | 9  |
| 11   | BALENIE PECE A JEJ LIKVIDÁCIA .....                           | 9  |
| 11.1 | Balenie .....   | 9  |
| 11.2 | Likvidácia pece .....   | 9  |
| 12   | PRÍLOHY .....   | 9  |
| 12.2 | Odstupové vzdialenosti a veľkosť ochrannej podložky .....     | 10 |
| 12.3 | Výmena dymovodu.....  | 11 |

# 1 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 dm<sup>2</sup>. Pri prevádzke a inštalácii pece je nutné riadiť sa nasledujúcimi pokynmi.

# 2 TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA

Pec je konštruovaná pre spaľovanie dreva, ekobrikiet a v prípade niektorých typov aj hnedouhoľných briekiet 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 dveriek.

# 3 KONŠTRUKČNÉ VYHOTOVENIE

Krbová pec je tvorená oceľovo-plechovou, liatinovou alebo v niektorých prípadoch kombinovanou vložkou. Kúrenisko pece je vyložené grenamatovými tehľami. V príkladacích dverkách 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 dvojpľášťová. 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 výrobcu (HR).

# 4 BEZPEČNOSŤ PREVÁDZKY

## 4.1 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 komín, ktorý má ťah aspoň 12 Pa. Súhlas s pripojením musí dať príslušné kominárske stredisko. Pec sa smie pripojiť len na samostatný prieduch.

## 4.2 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.

## 4.3 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 (drevotriessky 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 pecky 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 neľahko horľavé                          | akumín, heraklit, lihnos, itavér   |
| C1 ťažko horľavé                           | drevo listnaté, preglejka, sirkoklit, tvrdý papier, umakart                            |
| C2 stredne horľavé                         | drevotriesskové dosky, solodur, korkové dosky, guma, podlahoviny                       |
| C3 ľahko horľavé                           | drevovláknité dosky, polystyrén, polyuretán  |

## 4.4 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.

## 5 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.

### 5.1 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 zvrtať). 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 terčíky (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 za 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 vylamovacím 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.

### 5.2 Centrálny prívod vzduchu (CPV)

Pri montáži pece je nutné zaistiť dostatočný prívod čerstvého vzduchu, a to aspoň prierezom 2 dm<sup>2</sup>.

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 prívodným potrubím priemer 100 mm. Dĺžka tohto prívodu nesmie presiahnuť 5 m, pričom v prípade každého kolena sa táto dĺžka skracaje 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.

## 6 PALIVO

Krbová pec je navrhnutá pre kúrenie palivovým drevom, drevenými alebo v niektorých prípadoch hnedouhoľnými 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 „mokrym“ 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).

## 7 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.

### 7.1 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.

### 7.2 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 vločka „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.

### 7.3 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“.

### 7.4 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 zrejme 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 uhlíky. Ak zhorelo palivo na žeravé uhlíky, pootvorte prikladacie dvierka na 10-15 mm a vyčkajte 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.

## 7.5 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.

## 7.6 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.

## 8 ČISTENIE A ÚDRŽBA

Krbová 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.

## 9 NEČASTEJŠIE PORUCHY

### Prasknutá vermiculitová tehla

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

### Tesnenie dverí

Novú 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.



## 10 SERVIS

### 10.1 Záručný a pozáručný servis

Záručný a pozáručný servis v **Českej republike** zaistuje výrobca, firma ABX 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.

### 10.2 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 výrobcu podľa technického listu pre príslušný typ pece.

## 11 BALENIE PECE A JEJ LIKVIDÁCIA

### 11.1 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.

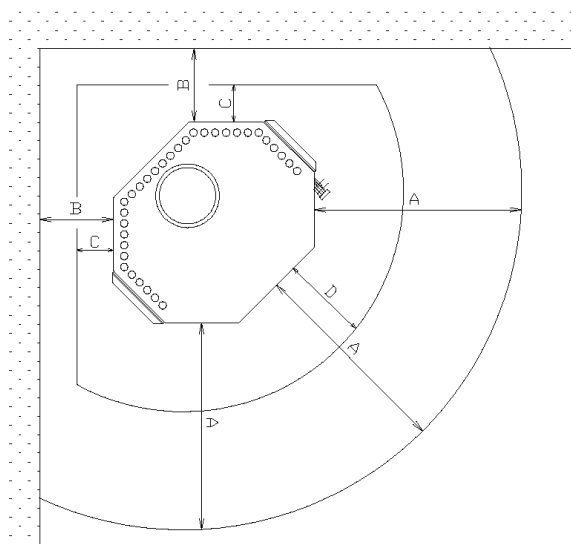
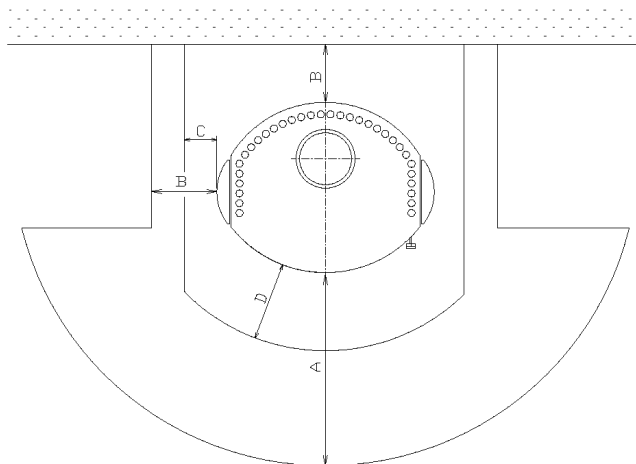
### 11.2 Likvidácia pece

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.

## 12 PRÍLOHY

1. Technický list daného typu pece (zvláštna príloha)
2. Odstupové vzdialenosti a veľkosť ochrannej podložky
3. Výmena dymovodu

## 12.2 Odstupové vzdialenosti a veľkosť ochranej podložky

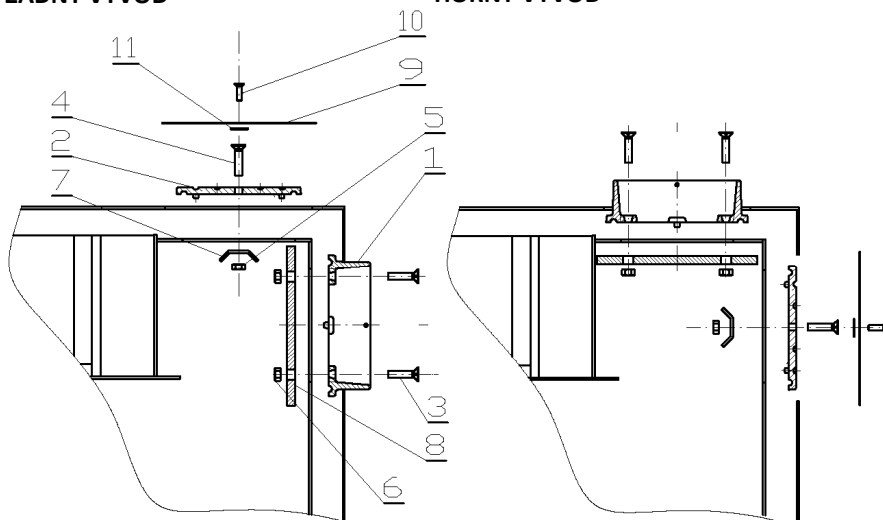


|  |                         |
|--|-------------------------|
| Minimálne odstupové vzdialenosti od horľavých materiálov | $A \geq 800 \text{ mm}$ |
|  | $B \geq 200 \text{ mm}$ |
| Minimálna veľkosť ochranej podložky                      | $C \geq 100 \text{ mm}$ |
|  | $D \geq 300 \text{ mm}$ |

## 12.3 Výmena dymovodu

### ZADNÝ VÝVOD

### HORNÝ VÝVOD



1. HRDLO DYMOVODU D150
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.



**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](mailto:kzp@kzp.eu)**

**[www.krbkzp.sk](http://www.krbkzp.sk)**