

## Všeobecný návod k instalaci a obsluze krbových kamen firmy Romotop spol. s r.o.

- platí obecně pro všechny typy krbových kamen vyráběných firmou Romotop spol. s r.o.  
V příloženém technickém listu jsou uvedeny podrobné technické data k danému typu krbových kamen.

**Montáž a instalace krbových kamen smí být provedena pouze autorizovaným prodejcem  
Romotop spol. s r. o..**

**Krbová kamna smí být provozována pouze podle tohoto návodu!**

**Na krbových kamnech není přípustné provádět žádné neoprávněné úpravy!**

1. Úvod
2. Technický popis
3. Bezpečnostní předpisy
  - 3.1 Bezpečné vzdálenosti
    - 3.1.1 Bezpečné vzdálenost krbových kamen v prostoru od hořlavých materiálů
    - 3.1.2 Bezpečná vzdálenost kouřovodů od hořlavých materiálů a stavebních konstrukcí
  - 3.2 Ochrana podlahy
  - 3.3 Opatření při vzniku požáru v komíně
4. Montážní předpisy
  - 4.1 Obecně
  - 4.2 Napojení na komín
5. Návod k obsluze
  - 5.1 Palivo
  - 5.2 První uvedení krbových kamen do provozu
  - 5.3 Podpal a topení
  - 5.4 Přikládání paliva
  - 5.5 Provoz během přechodného období
  - 5.6 Vybírání popela
6. Čištění a údržba
  - 6.1 Čištění skla
  - 6.2 Čištění krbových kamen / demontáž šamotu
  - 6.3 Čištění komína
7. Způsob likvidace obalů a vyřazeného výrobku
8. Záruka

### 1. Úvod

Děkujeme Vám, že jste si pořídili právě náš produkt. Jsme si jisti, že jste se stali majiteli krbových kamen špičkové kvality. Jsme Evropským výrobcům krbových topidel.

Naše krbová kamna mohou sloužit ne jen jako zdroj tepla, ale také jako hlavní zdroj v rekreačním objektu, ale také jako hlavní zdroj v domácnosti. Jsou maximálně šetrným a ekologickým způsobem spalování, maximálně šetrným způsobem, který je v souladu s požadavky EN 13240/2002+A2/1.

Návod a technický list ve vlastním zájmu povinen se řádně informovat o správném způsobu obsluhy a uschováváte abyste si na počátku každé topné sezóny byli seznámeni s Vašich krbových kamen.

Záruku na naše výrobky poskytujeme pouze za podmínky řádné obsluhy krbových kamen.

### 2. Technický popis

Krbová kamna jsou určena k instalaci do interiéru. Jsou vyráběna z kvalitních materiálů, jsou odolná a bezpečná. Jsou konstruována jako celoplošná krbová kamna, která jsou vyložena v celoplošném provedení. Jsou vyložena v celoplošném provedení, což umožňuje předehřívání vzduchu v ohřívací komoře, ale umožňuje příjemný sálavý teplo. Předehřívání dřeva a unikání kouře do místnosti. Důležitou roli hraje i umístění kamna. Před roštěm je zpravidla umístěna zábrana proti vyhoření dřeva a keramická mulda. U roštových topidel je důležité nastavit jak pro dle EN 13240/2002+A2/1. Prostor mezi plátem a roštěm je důležitý pro odvod tepla. Vnější plášť kamna je vyrobena z keramických materiálů, které jsou odolné a bezpečné. Kamna jsou vybavena ochrannými prvky, které jsou vyrobena z keramických materiálů, které jsou odolné a bezpečné. Kamna jsou vybavena ochrannými prvky, které jsou vyrobena z keramických materiálů, které jsou odolné a bezpečné.

Některá krbová kamna jsou vyráběna s centrálním přívodem vzduchu (CPV). Tento umožňuje přivádět do spalovací komory krbových kamen vzduch pro hoření z exteriéru, předstíni, technických místností atd.. Krbová kamna s CPV nejsou závislá na množství vzduchu ve vytápěném prostoru. Přispívají tak nejen k udržení příjemného klimatu Vašeho domova, ale také snižují náklady na energii (nespotřebovává se v domě již jednou ohřátý vzduch).

Krbová kamna s CPV jsou velmi vhodná pro instalaci do nízko-energetických domů. Pro zvýšení komfortu je možno systém topení některých krbových kamen s CPV vybavit elektronickou regulací hoření. Tato navíc přináší možnosti, jak prodloužit proces hoření a interval příkládání, zvýšit bezpečnost provozu a zamezit neekonomickému topení a přetápění krbových kamen (klapka centrálního přívodu vzduchu je ovládaná řídicí jednotkou a servomotorem v závislosti na momentální fázi hoření a výstupní teplotě spalin).

**Upozornění:** Krbová kamna nemají charakter stáložárního topidla a jsou určené k periodickému přerušovanému provozu, převážně z důvodů vyprazdňování popelníku, které se provádí při vychlazeném popelu.

### 3. Bezpečnostní předpisy

Krbová kamna smí být používána v normálním prostředí dle ČSN 33 2000-1 ed.2/2009. Při změně tohoto prostředí, kdy by mohlo vzniknout i přechodné nebezpečí požáru nebo výbuchu (např. při lepení lina, PVC, při práci s nátěrovými hmotami apod.) musí být krbová kamna včas, před vznikem nebezpečí, vyřazen z provozu. Dále je krbová kamna možno používat až po důkladném odvětrání prostoru, nejlépe průvanem.

Při provozu je nutno zajistit přivádění dostatečného množství spalovacího vzduchu a vzduchu k větrání místnosti, zejména při současném provozu s jiným tepelným zařízením (cca 8 až 15m<sup>3</sup> na spálení 1 kg paliva)! Při dobře utěsněných oknech a dveřích tomu tak nemusí být! Toto řeší CPV které je zapojeno do oddělené místnosti. Nesmí také dojít k ucpaní regulační mřížky spalovacího, větracího a vytápěcího vzduchu. Dvířka otevírejte při příkládání paliva vždy pomalu. Zabráníte tak úniku kouře a popílku do místnosti. Krbová kamna vyžadují občasnou obsluhu a dozor.

K zatápení a topení nesmí být používány žádné hořlavé kapaliny! Dále je zakázáno spalovat jakékoliv plasty, dřevěné materiály s různými chemickými pojivky (dřevotřísky atd.) a také domovní neřídný odpad se zbytky plastů aj. dle zákona 201/2012.

**Při topení dbejte na to, aby s krbovými kamny nemanipulovaly děti. Krbová kamna může obsluhovat pouze dospělá osoba!**

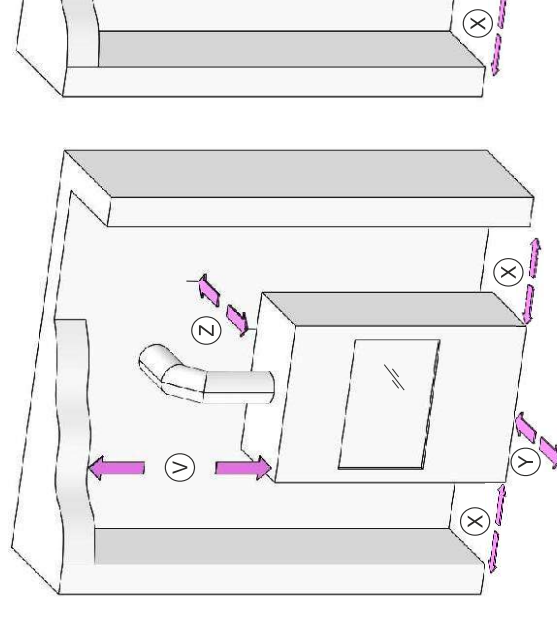
Při provozu ovládejte všechny rukojeti a knoflíky pomocí kleští, háčku, případně rukou chráněnou rukavicí (chňapkou) - hrozí nebezpečí popálení! Na krbová kamna je zakázáno během provozu a dokud jsou teplá, odkládat jakékoli předměty z hořlavých hmot, které by mohly způsobit požár. Dbejte na zvýšenou opatrnost při

Při instalaci krbových kamen v prostoru bezpečnostní vzdálenost dle ČSN 06 1008/19 výrobem stanoveno jinak viz. **Technický list** a

V případě, že jsou krbová kamna instalována vzdálenosti zdvojnásobeny. Informace o stupni vzdálenosti topidla od hořlavých hmot je nutno p

<b>Stavební hmoty</b>	
<b>A1 nebo A2</b>	žula, pískovec, betony, cihly
<b>B</b>	akumín, heraklit, lihnos, i
<b>C</b>	dřevo listnaté, překližka, s
<b>D</b>	jehličnaté dřevo, dřevotřísk
<b>E nebo F</b>	dřevovláknité desky, poly

Vzdálenost od hořlavých materiálů viz. tabulka Technický list



### 3.1.2 Bezpečná vzdálenost kouřovodů o

Bezpečná vzdálenost od obložení zárubní o materiálu a od instalací potrubí včetně jeho izolačních materiálů je min. 40cm dle ČSN 06 1008/1993 a 13501-1+A1/2010 (viz. tabulka č.1). Toto pla

### 3.3 Opatření v případě požáru v komíně:

Běžným provozem, zejména vlhkým palivem dochází k usazování sazí a dehtu v komíně. Při zanedbání pravidelné kontroly a čištění komína **dle nařízení vlády č.34/2016 Sb. ze dne 22.1.2016** se zvyšuje pravděpodobnost jeho požáru.

V případě vznění sazí a dehtu v komíně postupujte následovně:

- v žádném případě nehaste vodou, došlo by ke vzniku nadměrného množství par a k následnému roztržení komínu
- pokud je to možné je vhodné topeniště zasypat suchým pískem a tak uhasit oheň
- uzavřete všechny přívody vzduchu pro hoření, pokud je to možné přiklopte komín, nesmí však dojít ke zpětnému hromadění kouře do prostor domu
- kontaktuje místní hasičský sbor k posouzení nutnosti ohlásit tuto událost na hasičskou pohotovost
- do vyhoření komína neopouštějte dům, teplotu komínu a průběh hoření průběžně kontrolujte
- po vyhoření před opětovným zátopením kontaktujte kominičskou službu k posouzení stavu komína a výrobce krbových kamen k jejich prohlídce.

### 4. Montážní předpisy

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 73 4230/2014 - Krby s otevřeným a uzavřeným ohništěm

ČSN EN 13229/2002+A1/2003+A2/2005 - Vestavné spotřebiče k vytápění a krbové vložky na pevná paliva

ČSN EN 13240/2002+A2/2005 - Spotřebiče na pevná paliva k vytápění obytných prostor

ČSN 73 4201/2016 ed.2 - Komíny a kouřovody – Navrhování, provádění a připojování spotřebičů paliv

ČSN EN 1443/2004 - Komíny – Všeobecné požadavky

ČSN EN 13501-1+A1/2010 - Požární klasifikace stavebních výrobků a konstrukcí staveb

ČSN 06 1008/1997 - Požární bezpečnostních zařízení

Výhláška č.268/2011 Sb. – Technické podmínky požární ochrany staveb

#### 4.1 Obecně

Krbová kamna musí být instalována na podlahách s odpovídající nosností. Jestliže stávající sestava nespĺňuje tuto nezbytnou podmínku, musí být pro splnění tohoto požadavku přijata vhodná opatření (např. použití podložky rozkládající zatížení). Při instalaci je nutno zajistit přiměřený přístup pro čištění krbových kamen, kouřovodu a komína pokud tento není možno čistit z jiného místa např. střechy nebo dvířek k tomu účelu určených.

Sopouch musí být vyveden nejméně **5cm** pod možnou cestou tak, aby délka kouřových cest Kouřové roury a koleno mezi sebou těsně spojí prouděním spalin, nebo natupo s použitím spoj s hořlavými stavebními materiály je třeba přijm kouřovod stoupat směrem k sopouchu ve smě pevnost spojů. Komín a připojení kamen musí nejvyšší provozní teplotě krbu, větší teplotu ne komínového průduchu a nesmí se směrem ke kouřovodu a komína může být menší než kouřovodu bezprostředně za spalinovým hrdlk kouřovod z mat. podle tab. **A.1.** se smí používat **73 4201/2016 ed.2**, není-li kouřovod veden v podle **7.2.5 ČSN 73 4230/2014**. Svislý kouřovoc **73 4230/2014**.

Krbová kamna lze napojit na společný průřev **4201/2016 ed.2**.

Při instalaci krbových kamen ROMOTOP sp možno krbová kamna připojit ke společnému k

### 5. Návod k obsluze

#### 5.1 Palivo

V krbových kamen je povoleno spalovat pe jmenovitých parametřů topidla se doporučuje po menší než **20%** (optimálně **10%**). Klestí a d suchost dřeva se docílí skladováním naštípanýc

V krbových kamnech je třeba topit na jmer daného množství povoleného paliva za **1hod.** P topidla.

**Jako palivo nikdy nepoužívejte hořlavé umělé hmoty, sáčky, napouštěné dřevo nebo**

**!!! Spalování takovýchto materiálů neje**

Při fázi změknutí dejte pozor na zvýšené nebezpečí poškození povrchu laku rukou nebo nějakým předmětem. Při prvním zátopu musí být křbová kamna „zahořena“ malým plamenem, spalováním menšího množství paliva, při nižší teplotě. Všechny materiály si musí zvyknout na tepelnou zátěž. Opatrným roztopením zabráníte vzniku trhlin v šamotových cihlách, poškození laku a deformaci materiálů konstrukce vložky. Vytvrzování laku křbových kamen je doprovázeno dočasným zápachem, který po čase zcela zmizí.

**Proto při vypalování nástřiku je nutné zajistit řádné větrání místnosti, případně zabezpečit nepřítomnost drobného zvířectva nebo ptáků v prostoru obsahujícím výparu laku, doporučuje se také po tuto dobu vypnout vzduchování akvárií.**

### 5.3 Podpal a topení

1. U křbových kamen s roštem - do prostoru topeniště vložte nejdříve zmačkaný papír a na něj navrstvěte drobné dříví. K podpalu je možno použít pevný podpalovač **PE-PO**. Po zapálení nechejte oheň volně rozhořet při otevřených vzduchových regulačních prvcích. **Je zakázáno používat k zatápění tekutých hořlavín (benzín, petrolej a pod.)!** Jakmile se oheň rozhoří a tah je dostatečný, je možno přiložit větší polena bez obav ze zakouření. Přikládejte stanovené množství paliva odvislé od jmenovitého výkonu křbových kamen.

2. U křbových kamen bez roštu – je k hoření využíván pouze sekundární vzduch proto do prostoru topeniště nejprve vložte dřevěná polena, pak drobnější dříví a nakonec dřevěné třísky a papír. Po zapálení nechejte oheň volně rozhořet při otevřených vzduchových regulačních prvcích. **Je zakázáno používat k zatápění tekutých hořlavín (benzín, petrolej a pod.)!** Jakmile se oheň rozhoří a tah je dostatečný, je možno přiložit větší polena bez obav ze zakouření. Přikládejte maximálně stanovené množství paliva odvislého od jmenovitého výkonu křbových kamen.

Spotřeba paliva je uvedena vždy v technickém listu. Intenzitu hoření regulujte ovládacími prvky pro přívod vzduchu, případně omezením tahu v komíně, máte-li instalovanou kouřovou klapku. Větší množství paliva nebo velký tah a přívod vzduchu může vést k přehřátí a poškození křbových kamen. Příliš malý tah způsobuje začerňování skel a případně úniku kouře do místnosti při otevření dveří a přikládání do křbových kamen.

**Upozornění:** Dvířka ohniště musí být vždy uzavřena výjma uvedení do provozu, doplňování paliva a odstraňování popela. Po každém delším přerušení provozu křbových kamen je nutno před opakovaným zapálením provést kontrolu průchodnosti a čistoty kouřovodů, komína a spalovacího prostoru. Ohřev a chlazení křbové vložky je zpravidla doprovázeno akustickým projevem, toto není na závadu.

### 5.4 Přikládání paliva

Pro zabránění úniku kouřových plynů do místnosti při přikládání doporučujeme: Přibližně 5 až 10 vteřin před

kamen). Je vhodné křbová kamna v tomto období otevřít.

**Tip:** V toto období vlivem tahových vlastností v ústí komína. Tento může způsobit vniknutí k samotným zapálením podpalu nejprve nechat v tomto stavu. Tento zdánlivě malý nepatrný kouř stačí k proniknutí papíru (nebo PE-PO) se zaručenou startov

V tomto období lze také s úspěchem použít z

### 5.6 Vybírání popela

Dbejte na to, aby popelník byl vyprazdňován příliš blízko k roštu a ten se nepoškodil přehrá spalování. Vyprazdňování popelníku od popela další zátop. K čištění popelníku nebo topeniště určený k vysávání popela s filtrem na drobné n nebo jako hnojivo. Popel ukládejte do uzavřený

**Upozornění:** Před vyprazdňováním popelníku mohou způsobit požár v odpadní nádobě.

**Upozornění:** U některých typů křbových bočního vyjmutí. Popelník je nutno vyjmát po je umožněn po odklopení roštu.

### **Při odstraňování horkého popela dbejte z**

### 6. Čištění a údržba

Vaše křbová kamna jsou kvalitním výrobkem. Křbová kamna a spalínové cesty je potřeba pra sezóně.

**Čištění a veškeré údržbařské práce provádějte v ochranném obleku!**

**Povrch křbových kamen je chráněn žálačnými látkami nebo rozpouštědly.**

## 6.2 Čištění krbových kamen / demontáž šamotu

Při čištění je třeba odstranit usazeniny v kouřovodech, spalovacím prostoru. Opravit, nejlépe výměnou, vypadlé části šamotové vyzdívký. Úplnost šamotové vyzdívký je nutné sledovat i během topné sezóny. Mezery mezi jednotlivými šamotovými tvarovky slouží jako tepelná dilatace zamezující popraskání tvarovek a nesmí se jakkoli vyplňovat např. výmazovou hmotou, tak jak bylo zvykem u starších topidel na pevná paliva. **Popraskané šamotové tvárnice neztrácejí svoji funkčnost, pokud zcela nevyypadnou!** Při čištění doporučujeme z krbových kamen vyjmout volně ložené clony pro směrování tahu pokud jsou u krbových kamen použity (tím je usnadněn přístup do prostoru nad nimi). Čištění krbových kamen (kromě skla) se provádí bez vodních přípravků, např. vysáváním nebo ocelovým kartáčováním. Jakékoliv úpravy krbových kamen jsou nepřipustné. Používejte pouze náhradní díly schválené výrobcem. Demontáž šamotu (viz. Šamotová komora). Třecí plochy závěsů dveří a zavíracího mechanismu občas namažte uhlíkovým tukem nebo mazivem pro vysoké teploty. Uzavřete krbová kamna příslušnými šoupátky, jsou-li mimo provoz.

## 6.3 Čištění komína

Každý uživatel topidla na tuhé paliva je povinen zabezpečit pravidelné kontroly a čištění komína **dle nařízení vlády č.34/2016 Sb. ze dne 22.1.2016.**

## 7. Způsob likvidace obalů a vyřazeného výrobku

Ve smyslu znění zákona č. 125/1997sb. a souvisejících předpisů doporučujeme tento způsob likvidace obalu a nepotřebného vyřazeného výrobku.

### Obal:

- dřevěné části obalu použít k topení
- plastový obal uložit do kontejneru na separovaný odpad
- šrouby a držáky odevzdat do sběrných surovin
- sáček se separátorem vzdušné vlhkosti uložit do separovaného odpadu

### Výsloužilý vyřazený výrobek:

- sklo demontovat a uložit do kontejneru na separovaný odpad
- těsnění a šamotové desky uložit do komunálního odpadu
- kovové části odevzdat do sběrných surovin

## 8. Záruka

## Všeobecný návod na inštaláciu a obsluhu krbových pecí firmy Romotop spol. s r.o.

- platí všeobecne pre všetky typy krbových pecí vyrábaných firmou Romotop spol. s r.o.  
V príloženom technickom liste sú uvedené podrobné technické údaje k danému typu krbových pecí.

**Montáž a inštalácia krbových pecí, môžu vykonávať len autorizovaný predajci Romotop spol. s r. o...**

**Krbová pec sa smie prevádzkovať iba podľa tohto návodu!**

**Na krbovej peci nie je prípustné vykonávať žiadne neoprávnené úpravy!**

1. Úvod
2. Technický popis
3. Bezpečnostné predpisy
  - 3.1 Bezpečné vzdialenosti
    - 3.1.1 Bezpečné vzdialenosť krbovej pece v priestore od horľavých materiálov
    - 3.1.2 Bezpečná vzdialenosť dymovodov od horľavých materiálov a stavebných konštrukcií
  - 3.2 Ochrana podlahy
  - 3.3 Opatrenia pri vzniku požiaru v komíne
4. Montážne predpisy
  - 4.1 Všeobecne
  - 4.2 Napojenie na komín
5. Návod na obsluhu
  - 5.1 Palivo
    - 5.2 Prvé uvedenie krbovej pece do prevádzky
    - 5.3 Podpálenie a kúrenie
    - 5.4 Príkladanie paliva
    - 5.5 Prevádzka počas prechodného obdobia
    - 5.6 Vyberanie popola
  6. Čistenie a údržba
    - 6.1 Čistenie skla
    - 6.2 Čistenie krbovej pece / demontáž šamotu
    - 6.3 Čistenie komína
  7. Spôsob likvidácie obalov a vyradeného výrobku
  8. Záruka

### 1. Úvod

Ďakujeme Vám, že ste si kúpili práve našu stali majiteľmi krbovej pece špičkovej kvality výrobcom krbových pecí.

Naše krbové pece môžu slúžiť nie len ako rekreačného objektu, ale taktiež ako hlavný zdroj prevádzkovej a dokonalejšie spaľovaním, maximálne vybrané našou firmou sú skúšané podľa noriem

Návod a technický list vo vlastnom záujme používateľ povinný sa riadne informovať o správnom technickom liste uschovajte, aby ste si na začiatku potrebné na správnu obsluhu vašej krbovej pece

Záruku na naše výrobky poskytujeme iba v krbovej pece.

### 2. Technický popis

Krbová pec sú určená na inštaláciu do rôznych pece Romotop spol. s r.o. sa vyrábajú z kvalitných akostných konštrukčných a kotlových ocelí, konštrukcií je chránený žiaruvzdorným materiálom komora celoplechových krbových pecí je vyrobená z žiadnou výmazovou hmotou z dôvodu predĺžiť je pevne uzatvárateľná dvierkami so špeciálnymi pri pohľade na plápolajúci oheň, ale umožňujú vypadávanie iskier z horiaceho dreva a unikajú vyberateľným liatinovým roštom. Pred roštom paliva na dvierka (čelné sklo) alebo plechová čiar priestor pre popolník. Na niektorých typoch je tak aj pre zadný odťah dymu. Krbové pece sa využívajú na ohrev vzduchu. Vonkajší plášť je vyberateľný môže byť obložený keramikou alebo akumuláčnych vlastností krbovej pece. Na príslušnosť na ohrev TUV s možnosťou pripojenia môžu byť osadené dochladzovacou slučkou, pre Krbové pece, ktoré sú vybavené oddeleným vybavené príslužnými ovládacím prvky. (prevádzka, ožarovanie, rošty) a ohrevne navo

Niektoré krbové pece sa vyrábajú s centrálnym prívodom vzduchu (CPV). Tento umožňuje privádzať do spaľovacej komory krbovej pece vzduch pre horenie z exteriérov, predsiení, technických miestností atď. Krbové pece s CPV nie sú závislé od množstva vzduchu vo vykurovanom priestore. Prispievajú tak nielen k udržaniu príjemnej klímy vášho domova, ale taktiež znižujú náklady na energiu (nespotrebováva sa v dome už raz ohriaty vzduch).

Krbové pece s CPV sú veľmi vhodné na inštaláciu do nízko-energetických domov. Pre zvýšenie komfortu je možné systém kúrenia niektorých krbových pecí s CPV vybaviť elektronickou reguláciou horenia. Táto navyše prináša možnosti, ako predĺžiť proces horenia a interval prikladania, zvýšiť bezpečnosť prevádzky a zamedziť neekonomickému kúreniu a prekurvaniu krbových pecí (klapka centrálného prívodu vzduchu je ovládaná riadiacou jednotkou a servomotorom v závislosti od momentálnej fázy horenia a výstupnej teploty spalín).

**Upozornenie:** Krbové pece nemajú charakter stáložiarneho ohrievača a sú určené na periodicky prerušovanú prevádzku, prevažne z dôvodov vyprázdňovania popolníka, ktoré sa vykonáva pri vychladnutom popole.

### 3. Bezpečnostné predpisy

Krbové pece sa smú používať v normálnom prostredí podľa normy ČSN 33 2000-1 ed.2/2009. 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 krbová pec včas, pred vznikom nebezpečenstva, vyradená z prevádzky. Ďalej je krbová pec možné používať až po dôkladnom odvetraní priestoru, najľepšie prievanom.

Pri prevádzke je nutné zaistiť privádzanie dostatočného množstva spaľovacieho vzduchu a vzduchu na vetranie miestnosti, najmä pri súčasnej prevádzke s iným tepelným zariadením (cca 8 až 15m<sup>3</sup> na spálenie 1 kg paliva)! Pri dobre utesených oknách a dverách tomu tak nemusí byť! Toto rieši CPV, ktoré je zapojené do oddelenej miestnosti. Nesmie taktiež dôjsť k zapchaniu regulačnej mriežky spaľovacieho, vetracieho a vykurovacieho vzduchu. Dvierka otvárajte pri prikladaní paliva vždy pomaly. Zabráňte tak úniku dymu a popolčeka do miestnosti. Krbová pec vyžaduje občasnú obsluhu a dozor.

Na zakurovanie 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 a i. podľa zákona 201/2012.

**Pri kúrení dbajte na to, aby s krbovou pecou nemanipulovali deti. Krbovú pec môže obsluhovať iba dospelá osoba!**

Pri prevádzke ovládajte všetky rukoväti a gombíky pomocou klieští, háčika, prípadne rukou chránenou rukavicou (chňapkou) - hrozí nebezpečenstvo popálenia! Na krbovú pec je zakázané počas prevádzky a pokým

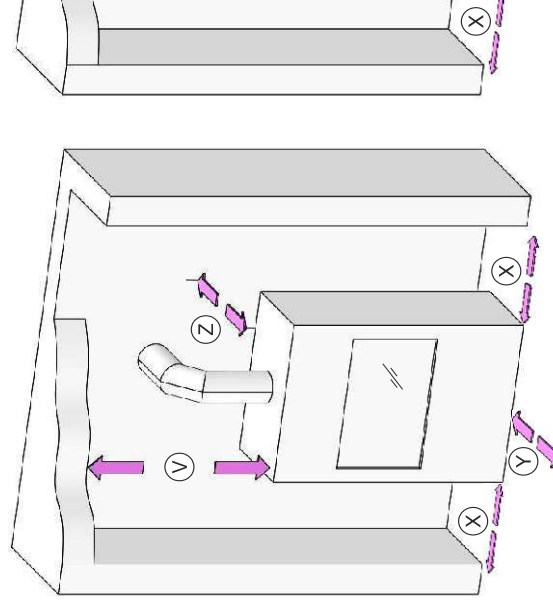
### 3.1.1 Bezpečná vzdialenosť krbových pecí

Pri inštalácii krbových pecí v priestore s bezpečnostnou vzdialenosťou podľa normy ČSN (pokiaľ nie je výrobcom stanovené inak vid'. Te

V prípade, že je krbová pec inštalovaná v priestore s bezpečnostnou vzdialenosťou podľa normy ČSN EN 13 501-1+A1/2010 a ČSN 73 0810 je nutné p

	Stavebné materiály k
<b>A1 alebo A2</b>	žula, pieskovec, betóny, t
<b>B</b>	akumín, heraklit, línos, i
<b>C</b>	drevo listnaté, preglejka, s
<b>D</b>	drevo ihličnaté, drevotriesk
<b>E alebo F</b>	drevovláknité dosky, poly

Vzdialenosť od horľavých materiálov vid'. tabuľka Technický



### 3.1.2 Bezpečná vzdialenosť dymovodov

Bezpečná vzdialenosť od obloženia záru z horľavých materiálov a od inštalácií potru

- **10 cm** v smere rovnobežnom s prikladacími dvierkami krbovej pece.

Na krbovú pec a do vzdialenosti menšej než je bezpečná vzdialenosť od nej sa nesmú klásať predmety z horľavých hmôt.

### 3.3 Opatrenia v prípade požiaru v komíne:

Bežnou prevádzkou, najmä vlhkým palivom, dochádza k usadzovaniu sadzí a dechtu v komíne. Pri zanedbaní pravidelnej kontroly a čistenia komína **podľa nariadenia vlády č.34/2016 Zb. zo dňa 22.1.2016** sa zvyšuje pravdepodobnosť jeho požiaru.

V prípade vznietenia sadzí a dechtu v komíne postupujte nasledovne:

- v žiadnom prípade nehaste vodou, došlo by k vzniku nadmerného množstva páry a k následnému roztrhnutiu komína
- ak je to možné, je vhodné kúrenisko zasypať suchým pieskom a tak uhasiť oheň
- uzatvorte všetky prírody vzduchu pre horenie, ak je to možné, priklopte komín, nesmie však dôjsť k spätnému hromadeniu dymu do priestorov domu
- kontaktuje miestny hasičský zbor, aby posúdil nutnosť ohlásit túto udalosť na hasičskú pohotovosť
- do vyhorenia komína neopúšťajte dom, teplotu komína a priebeh horenia priebežne kontrolujte
- po vyhorení pred opätovným zakúrením kontaktujte kominársku službu, aby posúdila stav komína, a výrobcu krbovej pece, aby ju prehliadol.

## 4. Montážne predpisy

**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 73 4230/2014 - Krby s otvoreným a uzatvoreným ohniskom

ČSN EN 13229/2002+A1/2003+A2/2005 - Vstavané spotrebiče na vykurovanie a krbové vložky na pevné palivá

ČSN EN 13240/2002+A2/2005 - Spotrebiče na pevné palivá na vykurovanie obytných priestorov

ČSN 73 4201/2016 ed.2 - Komíny a dymovody – Navrhovanie, vykonávanie a pripájanie spotrebičov palív

ČSN EN 1443/2004 - Komíny – Všeobecné požiadavky

ČSN EN 13501-1+A1/2010 - Požiarna klasifikácia stavebných výrobkov a konštrukcií stavieb

ČSN 06 1008/1997 - Požiarna klasifikácia bezpečnostných zariadení

Výhláška č. 268/2011 Zb. - technické podmienky požiarnej ochrany stavieb

### 4.1 Všeobecne

v priloženom technickom liste. V prípadoch, keď komínová klapka alebo regulátor ťahu komína napr. príliš intenzívnym spaľovaním, vysokou krbovej pece.

Najmenšia účinná výška komína pre odvod s Vstup do komína musí byť vybavený zderou. musí byť vyvedený najmenej **5 cm** pod možnou cestou tak, aby dĺžka dymových ciest Dymové rúry a koleno medzi sebou tesne spojili prúdením spalín, alebo natupo s použitím spojov s horľavými stavebnými materiálmi, je potrebné Podľa normy má dymovod stúpať smerom k so tesnosť a pevnosť spojov. Komín a pripojenie komína nesmie mať, pri najvyššej prevádzkovej dymovodu nesmie byť väčší než prierez komína preukáže výpočtom, že prierez prieduchu dymu krbovej pece, zmenší sa prierez dymovodu bez jeho skokom. Ohybný dymovod z mat. podľa jeho kontrolu podľa **7.2.1 ČSN 73 4201/2016** zaručená kontrolovateľnosť úpravou podľa **7.2.2** v prípadoch uvedených v **8.3.4 a 8.3.5 ČSN 73**

Krbovú pec je možné napojiť na spoločný komínov podľa **ČSN 73 4201/2016 ed.2**.

Pri inštalácii krbových kachlí ROMOTOP, **6.2.2**, možné krbové kachle pripojiť k spoločnému

## 5. Návod na obsluhu

### 5.1 Palivo

V krbovej peci je povolené spaľovať iba menovité parametre pece, odporúča sa používať vlhkosťou menšou než **20 %** (optimálne **10 %**) Odporúčaná suchosť dreva sa docieľa skladovať prístrešku.

V krbovej peci je potrebné kúriť na menšie množstvo paliva zo 1 hod



skontrolujte, či sú správne usadené voľne ložené clony na smerovanie ťahu, šamotové tvárnice či zábrana (je možné, že počas transportu alebo pri inštalácii na miesto sklízli zo správnej polohy). Ak zistíte nejakú chybu v usadení, vykonajte jej nápravu, inak bude ohrozená správna funkcia pece. Po usadení krbovej pece, pripojení na komín, prípadne pripojení výmenníka k teplovodnej sústave a jej napustení teplonosným médiom zakúrite a zvoľna kúrte počas aspoň jednej hodiny. Pred aj počas prvého zakúrenia nechajte dvere pece aj popolníka mierne pootvorené (**cca 1 –2 mm**), aby sa tesniaci materiál nespojil s lakom. Na povrchovú úpravu krbovej pece sa používa žiaruvzdorná farba, ktorá sa pri prvom zakúrení, po prechodnom zmäknutí, vytvrdzuje. Vo fáze zmäknutia dajte pozor na zvýšené nebezpečenstvo poškodenia povrchu laku rukou alebo nejakým predmetom. Pri prvom zakúrení musí byť krbová pec „zahorená“ malým plameňom, spaľovaním menšieho množstva paliva, pri nižšej teplote. Všetky materiály si musia zvyknúť na tepelnú záťaž. Opatrným rozkúrením zabránite vzniku trhlin v šamotových tehliach, poškodeniu laku a deformácii materiálov konštrukcie vložky. Vytvrdzovanie laku krbovej pece je sprevádzané dočasným zápachom, ktorý po čase úplne zmizne.

**Preto pri vypalovaní nástreku je nutné zaistiť riadne vetranie miestnosti, prípadne zabezpečiť neprítomnosť drobných zvierat alebo vtákov v priestore obsahujúcom výparu laku, odporúča sa taktiež v tomto čase vypnúť vzduchovanie akvárií.**

### 5.3 Podpálenie a kúrenie

1. V prípade krbových pecí s roštom - do priestoru kúreniska vložte najskôr pokrčený papier a naň navrstvite drobné drevo. Na podpálenie je možné použiť pevný podpalovač **PE-PO**. Po zapálení nechajte oheň voľne rozhorieť pri otvorených vzduchových regulačných prvkoch. **Na zakurovanie je zakázané používať tekuté horľaviny (benzín, petrolej a pod.)!** Hneď ako sa oheň rozhorí a ťah je dostatočný, je možné priložiť väčšie polená bez obáv zo zadymenia. Prikladajte stanovené množstvo paliva závislé od menovitého výkonu krbovej pece.

2. V prípade krbových pecí bez roštu – na horenie sa využíva iba sekundárny vzduch, preto do priestoru kúreniska najprv vložte drevené polená, potom drobnejšie drevo a nakoniec drevené triesky a papier. Po zapálení nechajte oheň voľne rozhorieť pri otvorených vzduchových regulačných prvkoch. **Na zakurovanie je zakázané používať tekuté horľaviny (benzín, petrolej a pod.)!** Hneď ako sa oheň rozhorí a ťah je dostatočný, je možné priložiť väčšie polená bez obáv zo zadymenia. Prikladajte maximálne stanovené množstvo paliva závislé od menovitého výkonu krbovej pece.

Spotreba paliva je uvedená vždy v technickom liste. Intenzitu horenia regulujte ovládacími prvkami pre prívod vzduchu, prípadne obmedzovaním ťahu v komíne, ak máte inštalovanú dymovú klapku. Väčšie množstvo paliva alebo veľký ťah a prívod vzduchu môžu viesť k prehriatiu a poškodeniu krbovej pece. Príliš malý ťah spôsobuje začierňovanie skiel a prípadne únik dymu do miestnosti pri otvorení dvierok a prikladaní do krbovej pece.

**Upozornenie:** Nadmernému unikaniu spalín jeho vyhorení na žeravý základ.

### 5.5 Prevádzkovanie počas prechodného obdobia

V prechodnom období, resp. pri vyšších vonkajších teplotách, môže byť prúdcom nárazovom vetre môže podľa okolností (pece). Je vhodné krbovú pec v tomto období pri otvorení prívodov vzduchu zlepšiť horenie a taktiku.

**Tip:** V tomto období vplyvom ťahových vln v ústí komína. Táto môže spôsobiť vniknutie častíc samotným zapálením materiálu na podpálenie v hornej časti kúreniska. Tento zdanlivo malý prúd Potom môžeme bez obáv zapáliť papier (alebo komína).

V tomto období je možné taktiež s úspechom použiť popolníka).

### 5.6 Vyberanie popola

Dbajte na to, aby bol popolník vyprázdnený nenaťstal príliš blízko k roštu a ten sa nepoškodil potrebného na spaľovanie. Vyprázdňovanie popola najlepšie pri príprave na ďalšie zakúrenie. Na studenom stave dobre hodí vysávač určený spaľeného dreva je možné použiť do komína nehorľavých nádob.

**Upozornenie:** Pred vyprázdňovaním popola mohli spôsobiť požiar v odpadovej nádobe.

**Upozornenie:** V niektorých typoch krbových bočného vybratia. Popolník je nutné vyberať a umožnený po odklopení roštu.

**Pri odstraňovaní horúceho popola dbajte**

## 6.1 Čistenie skla

Na zachovanie čistoty priehľadového okienka má vplyv okrem používania vhodného paliva, dostatočného prívodu spaľovacieho vzduchu 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. V prípade znečistenia skla odporúčame pri kúrení zvýšiť intenzitu horenia otvorením regulátora vzduchu, čím sa väčšinou sklo samovoľne vyčistí.

Ak je sklo dvierok začmudené, je možné ich vo vychladnutom stave očistiť novinovým papierom alebo vlhkou handričkou namočenou do popola z dreva. Bežne dochádza pri čistení skla krbových kachlí takisto k využitiu tekutých čistiacich prostriedkov. Tie však môžu v mnohých prípadoch, nezávisle od zloženia čistiaceho prostriedku a jeho pôsobenia so zbytkami spaľovania, poškodiť tesnenie krbových kachlí, alebo sklo, alebo dekoratívnu farbu skla krbových kachlí.

**Výrobca nenesie žiadnu zodpovednosť za škody vzniknuté účinkom pri použití chemických prostriedkov.**

## 6.2 Čistenie krbovej pece / demontáž šamotu

Pri čistení je potrebné odstrániť usadeniny v dymovodoch, spaľovacom priestore. Opraviť, najlepšie výmenou, vypadnuté časti šamotovej vymurovky. Úplnosť šamotovej vymurovky je nutné sledovať aj počas vykurovacej sezóny. Medzery medzi jednotlivými šamotovými tvarovkami slúžia ako tepelná dilatácia zamedzujúca popraskaniu tvaroviek a nesmú sa akokoľvek vyplňovať napr. výmazovou hmotou, tak ako bolo zvykom v prípade starších pecí na pevné palivá. **Popraskané šamotové tvárnice nestrácajú svoju funkčnosť, kým úplne nevypadnú!** Pri čistení odporúčame z krbovej pece vybrať voľne ložené clony pre smerovanie ťahu, ak sú na krbovej peci použité (tým sa uľahčí prístup do priestoru nad nimi). Čistenie krbovej pece (okrem skla) sa vykonáva bez vodných prípravkov, napr. vysávaním alebo oceľovým kefováním. Akékoľvek úpravy krbovej pece sú neprípustné. Používajte iba náhradné diely schválené výrobcom. Demontáž šamotu (pozri Šamotová komora). Tretie plochy závesov dverí a zatváracieho mechanizmu občas namažte uhlíkovým tukom alebo mazivom pre vysoké teploty. Uzatvorte krbovú pec príslušnými šupátkami, ak je mimo prevádzku.

## 6.3 Čistenie komína

Každý používateľ pece na tuhé palivá je povinný zabezpečiť pravidelné kontroly a čistenie komína **podľa nariadenia vlády č.34/2016 Zb. zo dňa 22.1.2016.**

## 7. Spôsob likvidácie obalov a vyradeného výrobku

## 8. Záruka

Je dôležité, aby ste si prečítali priložený záručný list. Každý používateľ pece na tuhé palivá je povinný zabezpečiť pravidelné kontroly a čistenie komína podľa nariadenia vlády č.34/2016 Zb. zo dňa 22.1.2016. Škody spôsobené nesprávnou obsluhou nepo-