

NÁVOD K MONTÁŽI KOMÍNU CJ BLOK IZOTHERM

Stavbu komínu provádíme ve 3 etapách. **PRVNÍ ETAPA** – zhotovení soklu, montáž KJZ, KC tvarovky a KS tvarovky do komínových tvárnic; **DRUHÁ ETAPA** – montáž KZ podle výšky komínu do komínových tvárnic; **TŘETÍ ETAPA** – montáž hlavy komínu.



LEGENDA

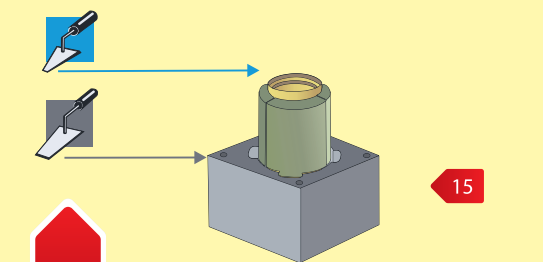


PRVNÍ ETAPA

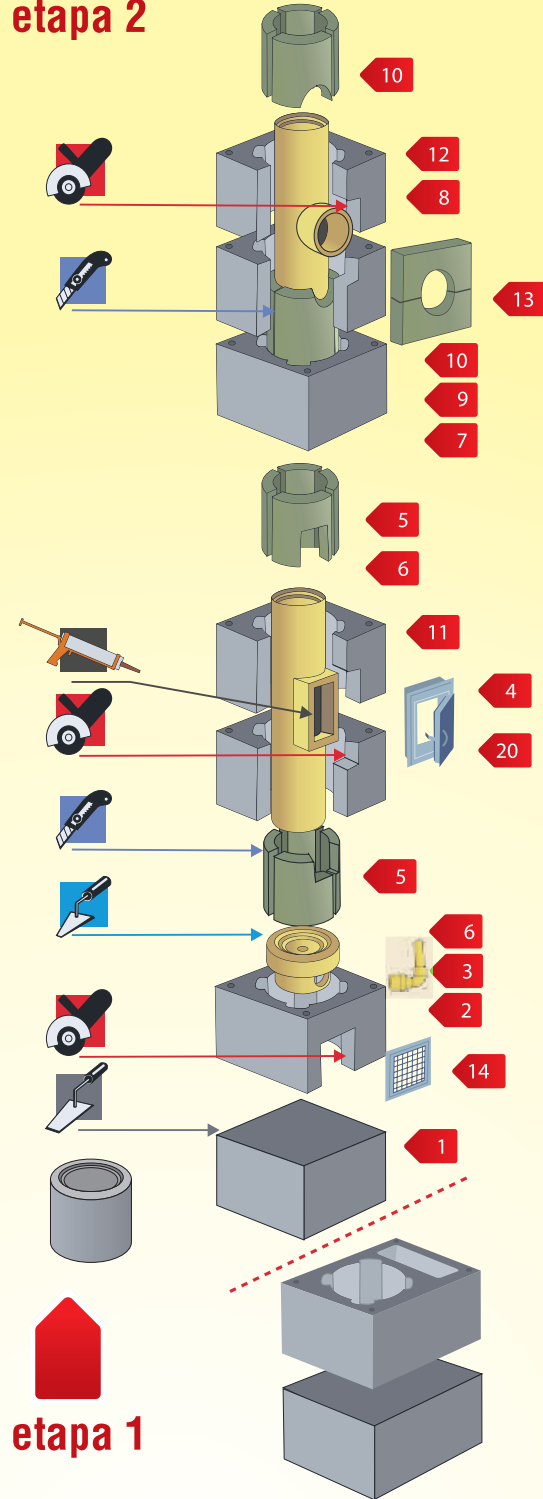
- Na dřívě provedeném základu připravte sokl. Mezi základem a soklem dejte vodorovnou hydroizolaci. K vykonání soklu můžete použít komínovou tvárnic (PK), kterou vyplníte betonem, nebo hotovou vložku soklu (WKC), kterou vlepte v komínovou tvárnic (PK).
- V první komínové tvárnici (PK) vyříznete otvor přízpusobný rozměrům spodní ventilační mřížky (KRW-D) a následně ji spojte pomocí malty Optiroc se soklem.
- K jímcce (KJZ) přišroubujte sifon kondenzátu (SYF), takto připravenou sestavu ustavte v ose (PK) do vodorovné polohy na připraveném soklu a přilepte tmelem pro spojování keramických tvarovek (RUDOMAL KV). Jímku (KJZ) směřujte otvorem pro odvod kondenzátu do osy otvoru vyřezaného v (PK).
Po celou dobu stavby komínu průběžně kontrolujte ustavení komínových tvárnic a spalínového kanálu ve svislé i vodorovné rovině.
POZOR - drážka musí být vždy horní částí keramické tvarovky spodního prvku B, pero spodní částí keramické tvarovky horního prvku A - viz obr. B.
- Ve druhé a třetí komínové tvárnici (PK) vyříznete otvor pro čistící dvířka (DRW)-mezi rámečkem (KC) a vyříznutým otvorem v (PK) musí být vůle 5-10 mm. Takto připravenou 2. (PK) spojte s 1. (PK) maltou Optiroc. Spojení provádějte pečlivě a dbejte, aby přebytek malty nepřetekl do odvětrávací šachty. Tuto zásadu dodržujte v průběhu celé stavby komínu.
- Před namontováním keramické tvarovky (KC) dořízněte spodní i horní část izolace (OT) podle tvaru rámečku (KC) a obr. A.
- Povrch pera (KC) a drážku (KJZ) navlhčete houbou (navlhčení pera a drážky dodržujte v průběhu celé stavby komínu) a na navlhčený povrch drážky (KJZ)

- naneste tmel (RUDOMAL KV). Do komínové tvárnice vložte spodní část izolace a následně pero (KC) spojte s drážkou (KJZ). (KC) směřujte rámečkem k ose otvoru v tvárnici. Přilepte 3. komínovou tvárnic a vložte horní část izolace.
- Na 3. komínovou tvárnic naneste maltu Optiroc a usadte 4. komínovou tvárnic.
 - POZOR!** Požadovanou výšku tvarovky (KS) pro odvod spalin lze přízpusobit pomocí potřebného počtu základních trubek (KZ), komínových tvárnic (PK) a izolace (OT) namontovaných mezi (KC) a (KS).
 - Před osazením tvarovky spalin (KS) vyříznete otvory v páté a šesté komínové tvárnici (PK) podle vnějšího rozměru nátrubku (KS) 90° nebo (KS) 45° - vůle mezi nátrubkem (KS) a otvorem musí být 5-10 mm. Střed otvoru v (PK) musí být souosý se středem nátrubku (KS).
 - Takto připravenou 5. komínovou tvárnic (PK) spojte maltou Optiroc s předchozí komínovou tvárnici.
 - Před montáží (KS) přříznete izolaci (OT) podle nátrubku (KS) a obr. A, následně osadte spodní část izolace v komínové tvárnici.
 - Povrch pera (KS) a drážky (KC) navlhčete houbou, na navlhčený povrch drážky (KC) naneste tmel (RUDOMAL KV) a tvarovku (KS) spojte s čistící tvarovkou (KC). Nátrubek (KS) musí být souosý s otvorem v tvárnici. Přebytek tmele na vnitřní stěně spoje odstraňte vlhkou houbou a uhladte. Tuto zásadu dodržujte v průběhu celé montáže komínu. **POZOR** - viz obr. B.
 - Další komínovou tvárnic s vyříznutým otvorem spojte pomocí malty Optiroc s pátou komínovou tvárnici. Následně vložte horní část připravené izolace (OT).
 - Do otvoru v komínovém plášti vložte na nátrubek (KS) izolaci (OT KS) 90° nebo 45°.
 - Namontujte spodní ventilační mřížku (KRW-D).

etapa 3



etapa 2



DRUHÁ ETAPA

Připravte podle výšky komínu uvedené v projektové dokumentaci potřebné množství základních trubek (KZ), komínových tvárnic (PK) a izolace (OT). Na 1 bm komínu potřebujete: 4 ks (PK), 3 ks (KZ) a 3 komplety izolace (OT).

- V montáži pokračujte spojením jednotlivých vrstev:
 - komínových tvárnic (PK) maltou Optiroc
 - vložením izolace (OT) do komínové tvárnice dle obr. A
 - základních trubek (KZ) tmelem Rudomal KV
- V této činnosti pokračujte až do požadované výšky komínu, přitom dodržujte tyto **zásady**:
- spojování tvárnic (PK) provádějte pečlivě a dbejte, aby přebytek malty Optiroc nepřetekl do odvětrávacích kanálů - pokud malta zateče je nutné vyčistit
 - navlhčete houbou drážku i pero spojuj keramické trubky
 - pero (KZ) musí být vždy dole, drážka nahoře - viz obr. B
 - přebytek tmele na vnitřní stěně spoje (KZ) odstraňte vlhkou houbou a všechny spoje uhladte
 - průběžně kontrolujte ustavení komínových tvárnic a spalínového kanálu ve svislé i vodorovné rovině.

DOPORUČENÍ

Při průchodu stropní nebo střešní konstrukcí musí být zajištěn volný prostor minimálně 30 mm po celém obvodu komí-

nové tvárnice. Volný prostor vyplňte ohnivzdornou izolací - viz obr. C.

V půdňí a nadstřešní části komínu doporučujeme do rohových otvorů tvárnice (PK) vložit kovové výstužné pruty. Ve druhé tvárnici nad poslední stropní deskou vyplňte otvory v rozích komínové tvárnice (PK) hustou maltou Optiroc. Vyplněné otvory budou sloužit jako opora pro výstužné pruty. Při zdění dalších tvárnic (PK) je nutno dbát, aby otvory pro výstužné pruty byly průchozí až do požadované výšky komínu. Do těchto otvorů vsuňte výstužné pruty a zalijte je cementovou maltou (požadovaná třída malty nejméně M15) řídké konzistence dovolující její proniknutí skrze celou výšku otvorů.

- Po vybudování komínu do požadované výšky upravte délu poslední (KZ) na straně drážky podle použité komínové hlavy - viz obr. D1, D2 a D3.
- Po vybudování komínu do požadované výšky přříznete poslední segment izolace (OT) tak, aby byl 80 mm pod horní hranou poslední komínové tvárnice (PK).
- Po přilepení poslední zkrácené (KZ) usadte středící objímku (OPC) tak, aby se nacházela v horní části komínové tvárnice (PK).

TŘETÍ ETAPA

19. Tato etapa je ukončením stavby celého komínu. Podle použité komínové hlavy - viz obr. D zvolte postup montáže:

- S komínovou kovovou deskou (PKM) - obr. D1. Na poslední komínovou tvárnic (PK) naneste lepicí a těsnící hmotu a následně (PKM) přišroubujte. Na hranu poslední (KZ) naneste lepicí a těsnící hmotu a nasadte na ni vnější přírubu (KMZ). K zakrytí můžete použít stříšku (AHM).
- S betonovou komínovou deskou (PKB) - obr. D2. Na poslední komínovou tvárnic (PK) naneste maltu Optiroc a uložte na ni betonovou komínovou deskou (PKB). Na hranu poslední (KZ) naneste lepicí a těsnící hmotu a nasadte na ni vnější přírubu (KMZ).
- S betonovou vibrolisovanou komínovou deskou (PKBW) - obr. D3. Na poslední komínovou tvárnic (PK) naneste maltu Optiroc a uložte na ni vibrolisovanou komínovou deskou (PKBW). Na spodní část vnitřní příruby (KMW) naneste

te v tenké vrstvě lepicí a těsnící hmotu a upevněte ji do otvoru komínové desky (PKBW). Na hranu poslední (KZ) naneste lepicí a těsnící hmotu a nasadte na ni vnější přírubu (KMZ).

- Po ukončení montáže komínové hlavy namontujte kovovou výbavu do dřívě připravených otvorů v komínových tvárnici - čistící dvířka (DRW), které utěsníte do (KC) lepicí a těsnící hmotou. Pokud stavíte komín s ventilací (PKW), namontujte dodatečné ventilační mřížky (KRW-G).

DOPORUČENÍ

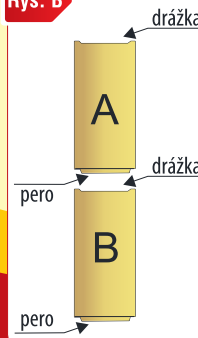
Pokud je výška komínu větší než 15 m a teplota vstupních spalin je nižší než 60°C, je vhodné zateplení vnější plochy komínového pláště mimo vytápěné prostory stavby a v nadstřešní části vrstvou stavební minerální vaty tloušťky 30 mm.
Pokud je komín postaven vně budovy musí být tloušťka tepelné izolace (stavební minerální vaty) minimálně 60 mm. Hotový komín lze obložit lícovými cihlami CJ BLOK, zvoničnými cihlami nebo upravit fasádní omítkou.

V případě dalších dotazů nebo nejasností kontaktujte telefonní číslo: +420 323 671 820

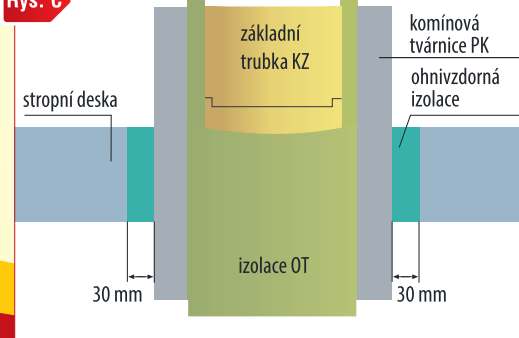
Rys. A



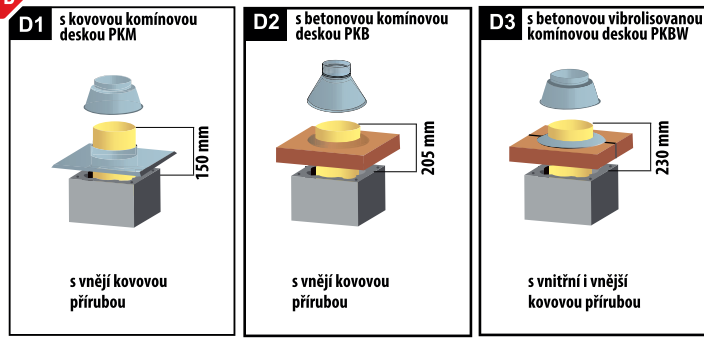
Rys. B



Rys. C



Rys. D



- nanášení zdicí malty (vrstva malty 2-4 mm)
- nanášení tmele na KKV (vrstva tmele cca 3 mm)
- úpravu komínových tvárnic PK a poslední základní trubky KZ provádíme pomocí ruční úhlové brusky s kotoučem na kámen
- úpravu izolace provedte pomocí ostrého nože