

SCAN-LINE 40

SCAN-LINE 50

NÁVOD K OBSLUZE



www.heta.dk

Gratulujeme vám k nákupu nových kamen. Věříme, že budete s touto investicí spokojeni, což platí za předpokladu, že budete postupovat podle rad a pokynů, které jsme shrnuli do tohoto návodu k obsluze.

Kamna řady 40 a 50 byla schválena do provozu v souladu se směrnici EN 13240 / NS 3058. Schválení znamená, že spotřebitelé mohou mít jistotu, že kamna splňují

POKYNY PRO INSTALACI

Bezpečnostní odstupy

Kamna musí být vždy instalována v souladu s národními a případně místně platnými předpisy. Důležité je splnit požadavky předpisů ohledně sestavení komína a přípojek do komína. Proto před vlastní instalací se vždy poraďte s místním kominíkem, neboť za splnění požadavků předpisů nesete osobní odpovědnost.

Pokyny k odstupům

Je rozdíl, zda kamna budou instalována vedle hořlavé stěny a nehořlavé stěny. Je-li stěna zhotovena z nehořlavého materiálu, mohou kamna stát těsně vedle stěny. Z důvodu čištění prostoru za kamny se však doporučuje ponechat mezeru minimálně 5 cm od stěny.

Minimální vzdálenosti mezi kamny a hořlavými materiály jsou uvedeny na štítku a zapsány do tabulky na str.

Výstraha

Kamna jsou zařízení, které je za provozu horké. (Při dosažení teploty 90 stupňů) Dbejte, aby děti, starší a nepohyblivé osoby nemohly přijít do kontaktu s



kamny. V prostoru pod popelníkem by neměly být skladovány hořlavé materiály.

Specifikace a předpisy mají zajistit, aby použité materiály byly dobré kvality, je tímto i zajištěno, že kamna nemají nepříznivý vliv na životní prostředí, a jsou navíc úsporná.

S vašimi novými kamny obdržíte i následující:

- a. Návod k obsluze
- b. Rukavice

DŮLEŽITÉ

1. Zajistěte řádné vymetání kamen.
2. Zajistěte, aby místnost, kde jsou kamna umístěna, byla odpovídajícím způsobem větrána.
3. Mějte na paměti, že každý odsávací ventilátor, např. v kamnech na spalování dřeva, může snížit tah komína, což naopak může mít negativní vliv na spalování v kamnech. Kromě toho může vlivem zmíněného zařízení docházet k úniku kouře z kamen při otevření dvířek pro přikládání.
4. Nesmí dojít k zakrytí kteréhokoli ze vzduchových větracích otvorů.

Podlaha

Je zásadně důležité, aby podlaha měla dostatečnou únosnost pro daná kamna a případně ocelový komín, pokud je takový instalován nad kamny. Kamna musí být usazena na nehořlavém povrchu, např. ocelové podlahové desce nebo podlaze z cihel nebo dlaždic. Velikost krycího nehořlavého povrchu musí odpovídat národním nebo místním předpisům.

Napojení na komín

Vstupní otvor do komína musí vyhovovat národním a místně platným předpisům. V každém případě však platí, že plocha vstupního otvoru by nikdy neměla být menší jak 175 cm², což odpovídá průměru 150 mm.

je na kouřovod a spalinovou cestu instalována škrtková klapka, musí být vždy zachován volný průchod s plochou minimálně 20 cm², a to i v případě, je-li v "uzavřené" poloze. Pokud to místní předpisy dovolí, je možno k jednomu a témuž komínu připojit dvě kontrolovaná topeniště. V takovém případě je však nutné dodržet místně platné předpisy a nařízení k vzdálenosti mezi dvěma připojovacími místy.

Kamna na spalování dřeva nikdy nesmí být napojena na komín, ke kterému je napojeno plynové topný spotřebič na plyn. Kamna s vysokou účinností kladou vysoké nároky na vlastnosti komína - proto nechejte si vždy místním komíníkem zkontrolovat a posoudit váš komín.

Napojení na cihlový komín

Do komína zazdíte kovovou vložku a do ní usadíte rouru pro vedení spalin. Vložka a roura pro spaliny nesmí přesahovat výstup z komína, musí naopak být zarovnána s vnitřní stěnou kouřovodu. Spojení mezi zdívkou, vložkou a spalinovou rourou musí být utěsněny nehořlavým materiálem nebo nehořlavou lemovkou.

Napojení na ocelový komín

Při vytváření přímého spoje mezi horním výstupem z kamen a ocelovým komínem se doporučuje zasunout rouru komína do hrdlového spoje s hradítkem, aby do kamen nepadaly saze a kondenzované kapky vody, aby se pak tyto látky nehromadily na vnějším povrchu kamen. Při napojení do komína, který prochází stropem, musí být dodrženy požadavky všech národních a místně platných předpisů týkajících se odstupů od hořlavých materiálů. Je důležité, aby komín byl opatřen nosnou konstrukcí ve střeše, tedy aby horní panel kamen nemusel nést celou váhu komína (příliš vysoká hmotnost může poškodit kamna).

Tah komína

Slabý tah může mít za následek, že při otevření dvířek bude kouř z kamen unikat do místnosti. Minimální tah komína pro docelení dostatečného

spalování v kamnech tohoto typu je 12PA. Avšak i při této hodnotě stále hrozí riziko úniku kouře při otevření dvířek a silném spalování uvnitř kamen. Teplota spalin při jmenovitém výstupním tepelném výkonu je 257°C za předpokladu, že venkovní teplota činí 20°C. Hmotnostní průtok spalin činí 6 g/s. Tah komína je způsobem rozdílem mezi vysokou teplotou komína a nízkou teplotou čerstvého vzduchu. Na vytváření vhodného podtlaku v komíně má rovněž vliv délka (výška) a izolace komína, vítr a povětrnostní podmínky. Pokud kamna nebyla nějakou dobu používána, zkontrolujte před zatopením, zda komín či kamna nejsou ucpány sazemi, ptačími hnízdy apod.

Ke snížení tahu komína může dojít v případě, že:

- teplotní rozdíl je příliš malý v důsledku nedostatečné izolace komína
- při příliš vysoké venkovní teplotě, např. v létě
- vůbec nefouká vítr
- komín je příliš nízký a je umístěn v závětrí
- komín natahuje falešný vzduch
- komín a kouřovod jsou ucpány
- dům je příliš utěsněný (tj. není dostatečný přívod čerstvého vzduchu).
- špatné odsávání spalin (špatné tahové podmínky) vlivem studeného komína nebo špatných povětrnostních podmínek je možno eliminovat zvýšením průtočného množství vzduchu v kamnech.

Dobrý tah komína je zajištěn v následujících případech:

- vysoký rozdíl mezi teplotami v komínu a venkovním vzduchu,
- příznivé počasí,
- silně vanoucí vítr,
- komín má správnou výšku a to minimálně 4,00 m nad kamny a dům má jinou než sedlovou střechu, tedy nemá hřeben.

POKYNY PRO POUŽÍVÁNÍ

První zatopení v kamnech

Kamna jsou ošetřena tepelně odolnou krycí vrstvou, která tvrdne při teplotě cca 250 °C.

V průběhu tvrdnutí dochází k vývinu kouře a nepříjemně páchnoucích výparů a proto místnost musí být velmi dobře větrána.

Při prvním zapálení, které by mělo být provedeno za použití přibližně 1,0 kg dřeva, musí být dvířka mírně otevřená a nesmí být uzavřena, dokud nejsou kamna studená. Tím se zabrání připečení těsnícího lana ke kamnům.

Palivo

Vaše nová kamna jsou v souladu s EN a jsou určena ke spalování dřevěného paliva. V kamnech se proto smí spalovat pouze čisté a suché dřevo. Nikdy nepoužívejte svá kamna ke spalování mokrého dřeva, neboť to může obsahovat vysoký obsah soli a ta poškodí kamna i komín. Obdobně, v kamnech nesmíte spalovat odpadky, dřevo s barevným nátěrem, pod tlakem impregnované dřevo nebo dřevotřísku, neboť tyto materiály mohou uvolňovat jedovaté výpary a spaliny. Při správném spalování řádně vyzrálého a suchého dřeva zajistíte optimální výkon kamen a maximální úsporu. Správné spalování také šetří životní prostředí, které je jinak poškozováno kouřem a emisemi, a současně snižuje riziko vznícení sazí v komíně. Pokud je dřevo vlhké a nevyzrálé, bude velké množství energie v palivu spotřebováno na vypaření vody, tato energie bude ztracena odvodem přes komín. Proto je důležité používat suché a řádně vyzrálé dřevo, tedy s vlhkostí max.

18%. Této hodnoty dosáhneme uskladněním dřeva po dobu 1-2 roků a před jeho spálením. Kusy palivového dřeva o průměru nad 10 cm by měly být před uskladněním rozštípnuty.

Polena by měla mít odpovídající délku (cca 25-30 cm), aby mohla ležet naplocho ve topeništi. Pokud dřevo skladujete venku, je nejlepší jej zakrýt.

Srovnání výhřevnosti různých druhů dřeva

Typ paliva / množství kubických metrů na 1000 litrů topného oleje

Dub	Buk	Jasan	Bříza	Jilm	Smrk
7,0	7,0	7,2	8,0	8,9	10,4

Požár v komíně

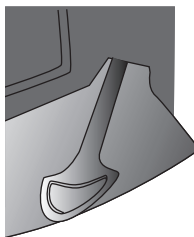
V případě hoření komína, což je jev, který je často výsledkem nesprávného provozu nebo dlouhodobějšího spalování většinou vlhkého dřeva, zavřete dvířka a uzavřete přívod sekundárního/ startovacího vzduchu. Ihned přivolejte hasiče.

Zapálení a spalování

Chcete-li otevřít přívod sekundárního vzduchu, použijte ovládací páčku v přední části kamen. Přívod sekundárního vzduchu je zcela otevřený, když je páčka v pozici nalevo, obr. 1.

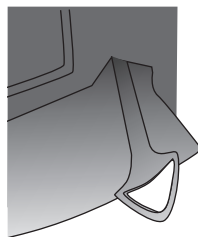
Postupně uzavírejte proudění sekundárního vzduchu posouváním páčky doprava. Přívod se úplně zavře, až bude páčka úplně na pravé straně, viz obr. 2.

Obr. 1



Otevřeno

Obr. 2



Zavřeno

Zapalování

Pro zapálení paliva použijte zapalovač, malý parafínový zapalovací přípravek nebo třísky z malých kusů dřeva položených na roštu. Umístěte větší kusy dřeva na podpalovací materiál, v pravém úhlu oproti dvířkům. Úplně otevřete přívod sekundárního vzduchu a ponechte dvířka pootevřená - tj. se škvírou o cca 1 cm. Jakmile vzplál oheň, chytlo palivo a komín se zahřál (asi po 10 minutách), uzavřete dvířka. Doporučujeme nechat vyhořet celou první dávku paliva se zcela otevřeným přívodem sekundárního vzduchu, abyste se ujistili, že komín je důkladně nahřátý.

Příkladání

Do kamen byste měli standardně přikládat, dokud v nich je stále dobrá vrstva žhavých uhlíků. Rozprostřete uhlíky po roštu, položte na ně kusy paliva (max. 2 kg) a to v jedné vrstvě směrem kolmo k dveřím. Zavřete dvířka a zcela otevřete spouštěcí mechanismus. Dřevo se pak velmi rychle zapálí cca. za 30 sekund až 1 minutu. Po rozhoření dřeva stálým plamenem zavřete startovací mechanismus. Poté nastavte tok sekundárního vzduchu na požadovanou úroveň. Při jmenovitém výkonu (5 kW) by měl být přívod sekundárního vzduchu ze 70% otevřený. Při spalování dbejte na to, aby kusy paliva neležely příliš blízko u sebe, protože to má za následek špatné spalování a nedostatečné využívání paliva.

Redukované hoření

Tato kamna se dobře hodí pro přerušované spalování. Pokud chcete provozovat kamna na redukovaný výkon, jednoduše vložte menší množství dřeva při každém spálení a použijte nižší průtok vzduchu. Nezapomeňte však, že sekundární přívod spalovacího vzduchu nesmí být nikdy během spalování úplně uzavřen. Je důležité udržet vhodnou vrstvu

žhavých uhlíků. Příjemné sálavé teplo se uvolňuje, pokud se oheň ustálí - to znamená, až z dřeva nevychází plameny a palivo je přeměněno na uhlíky.

Optimální spalování

Abyste dosáhli optimálního spalování a co nejvyššího účinku, je důležité se ujistit, že přívod vzduchu je správně používán. Obecně platí, že sekundární vzduch se používá k řízení ohně, který zapaluje plyny hoření. Tento způsob vytváří vysoce účinný provoz a udržuje skleněnou desku úplně čistou, protože sekundární vzduch ji "umývá". Vezměte prosím na vědomí, že kamna budou přirozeně produkovat saze, pokud budou úplně zavřena oba přívody vzduchu.

Zabrání se totiž, aby kyslík byl vtažen do kamen a sklo dveří a další části budou pokryty sazemi. Pokud k této situaci dochází v kombinaci se spalováním mokrého dřeva, produkce sazí se může stát tak intenzivní, že saze zalepí těsnění, které se může například odpojit při otevření dveří druhý den.

Riziko výbuchu



Po přiložení nového paliva je velmi důležité sledovat kamna a neponechat je bez dozoru do

rozhoření. Tento okamžik za normálních okolností nastane během 30 až 60 sekund.

Pokud byste vložili do kamen příliš mnoho dřeva, může začít hrozit riziko výbuchu. Při takovém spalování dochází k tvorbě velkého množství plynu a ten pak při nedostatečném přívodu primárního a sekundárního vzduchu může vybuchnout.

Je výhodné vždy ponechat na dně spalovací komory určité množství popela.

Při vyprazdňování popelníku buďte opatrní, neboť žhavé uhlíky mohou v popelu doutnat dlouhou dobu.

Tabulka parametrů kamen dle testování EN 13240 .

Kamna série Scan-Line	Jmenovitá teplota spalin v °C	Kouřovod mm	Kapacita topeniště kg	Min. tah mbar	Jmenovitý výkon v kW	Tepelný výkon v kW	Vzdálenost od hořlavých materiálů v mm zadní boční		Odstup nábytku od kamen v mm	Hmotnost kamen v kg
40	257	ø150	1,6	0,12	5	5	150	400	900	420
50	257	ø150	1,6	0,12	5	5	150	400	900	541

Jmenovitý výkon je výkon na kterém byla kamna testována. Test byl proveden při úrovni 70% sekundárního vzduchu.

PROBLÉMY PŘI PROVOZU

Komín musí být vymetán minimálně jedenkrát do roka a doporučujeme tuto práci zadat registrovanému kominíkovi. Pokud z kamen začne unikat kouř nebo výpary nepříjemného zápachu, je třeba v první řadě zkontrolovat, zda nedošlo k ucpání komína. Je samozřejmé, že komín musí vždy mít určitý minimální nutný tah, aby bylo možno regulovat spalování. Zde je třeba si uvědomit, že tah komína závisí i na povětrnostních podmínkách. V prostředí, kde je silný vítr může tah komína narůst natolik, že do roury pro odvod spalin bude nutné zabudovat škrťací

klapku, kterou regulujeme tah. Při vymetání komína mohou saze a další usazeniny padat na otočnou kouřovou desku. Pokud dřevo hoří příliš rychle, může to být způsobeno příliš silným tahem komína. Také byste měli zkontrolovat stav a správné usazení těsnění dveří kamen.

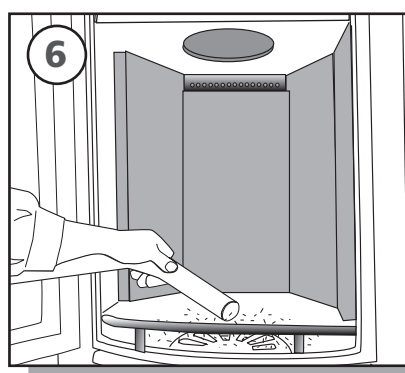
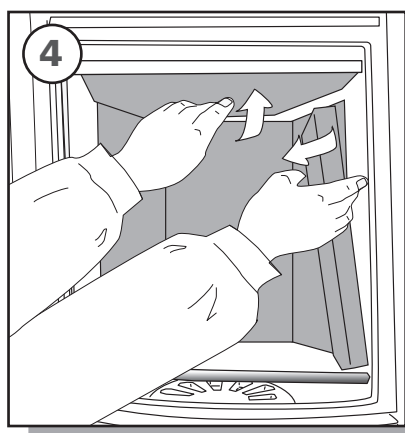
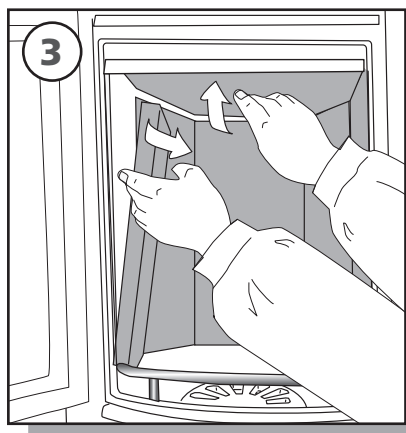
Pokud kamna generují příliš málo tepla, může příčina spočívat ve spalování mokrého dřeva. V takovém případě se velká část tepelné energie spotřebuje na vysušení dřeva, dojde ke zhoršení účinnosti kamen a zvýší se riziko usazování sazí v komíně.

ÚDRŽBA

Čištění skla

Při nesprávném hoření, například spalování mokrého dřeva, může dojít k pokrytí okénka sazemi. Saze je možno snadno a účinně odstranit specifickými čisticími prostředky na skla kamnových dvířek.

Povrch kamen je opatřen žáruvzdorným nátěrem. Kamna by měly být čištěna vlhkým hadříkem. Všechna poškození povrchu, například odštipnutá místa nebo škrábance, je možno spravit opravným nátěrem, který je dodáván ve spreji.



ZÁRUKA

Kamna modelu Scan-Line 500 prochází přísnou kontrolou kvality, jak v průběhu výroby, tak těsně před dodáním prodejci. Kamna jsou proto kryta zárukou, vztahující se výrobní vady, po dobu PĚTI ROKŮ.

Záruka se nevztahuje na: Díly podléhající opotřebení/křehké díly, např.:

- žáruvzdorné kameninové obložení spalovací komory.
- zpětná klapka
- sklo
- těsnící lano
- rošt

Záruka se dále nevztahuje na škody způsobené nesprávným používáním, nekryje dopravní náklady související s opravou provedenou v rámci záruky či instalaci/demontáž související s opravou podle záruky. Při uplatňování reklamace uvádějte naše číslo faktury.

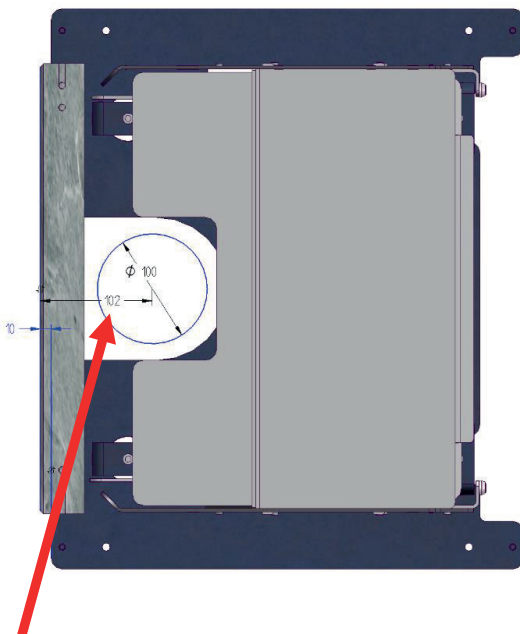
Výstraha



Každá neoprávněná změna na kamnech a každé použití jiných než originálních náhradních dílů má za následek zánik nároků vyplývajících ze

PŘÍVOD EXTERNÍHO VZDUCHU (VENKOVNÍHO VZDUCHU)

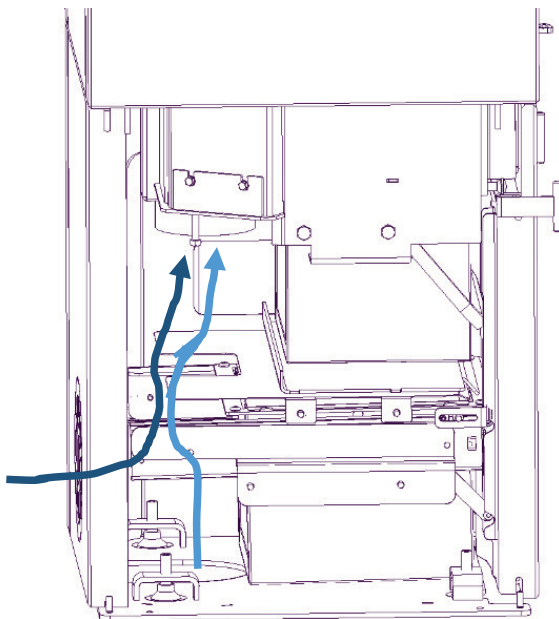
Vzdálenost od vnější strany zadního maskového panelu až k středu otvoru pro přívod vnějšího vzduchu je 102 cm. Trubka musí být vybavena ohebnou hadicí Ø 100 mm.



Vnější vzduch může být přiváděn jak zezadu tak, tím že se odstraní předperforované, tak odspodu přes spodní část kamene.

Doporučuje se použít alu hadici Ø100 mm, která odolává teplotám do 200 °.

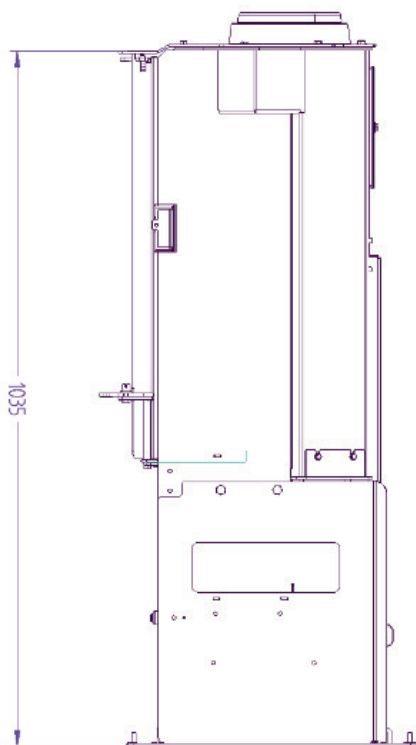
Ohebná hadice není součástí dodávky, ale lze ji zakoupit samostatně.



POKYNY K MONTÁŽI

Scan Line 40 a 50

Před instalací kamny si pečlivě přečtěte pokyny. UPOZORNĚNÍ Před montáží mastkových kamenů se ujistěte, že podložka / podlaha je v rovině a že vzdálenost od podlahy k horní desce je 1030 mm. Kamna musí být perfektně vyrovnaná. Pokud je třeba vyrovnání, použijte regulaci za pomoci šroubů.

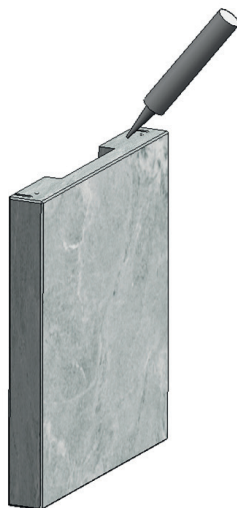


Obr.1

Doporučujeme pro montáž mastkových kamenů zajistit dva pracovníky.

Pro instalaci mastkových kamenů je k dispozici standardní sada kolíků. Přečtěte si návod na straně 10 a 20, abyste zjistili, kolik objímek/kolíků bude potřeba.

V případě potřeby namažte otvory pro kolíky menším množstvím silikonu. Můžete totéž učinit i u meziprostoru kamenů.

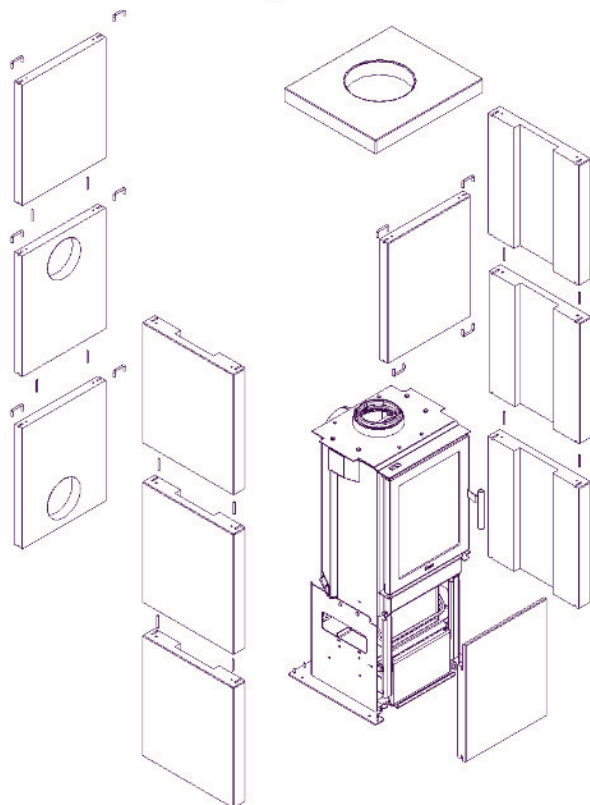
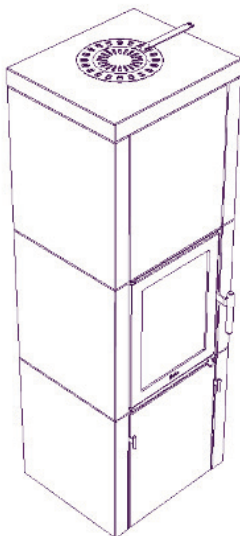


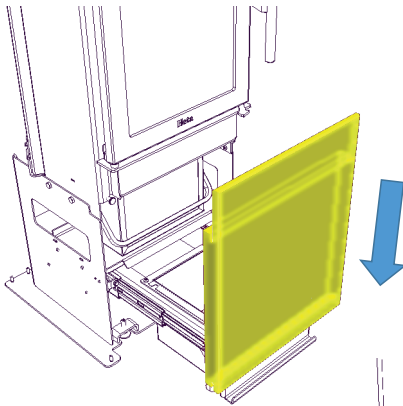
SCAN-LINE 40

16 x standardních
objímek



12 x standardních
kolíků

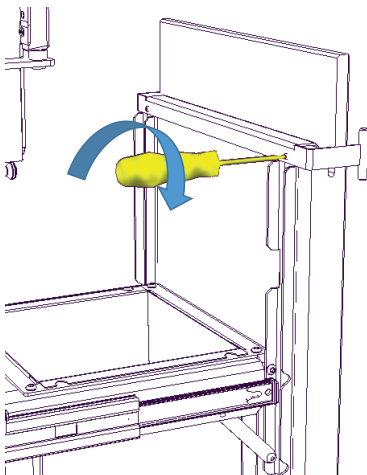
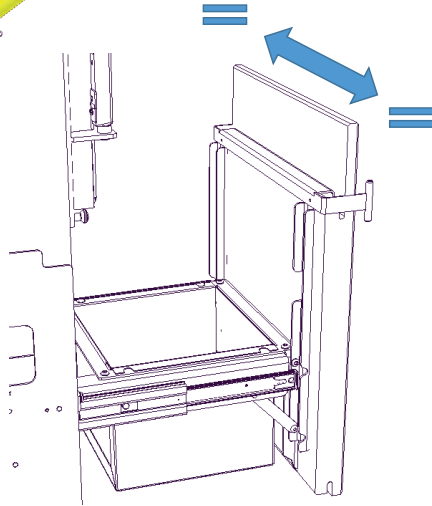




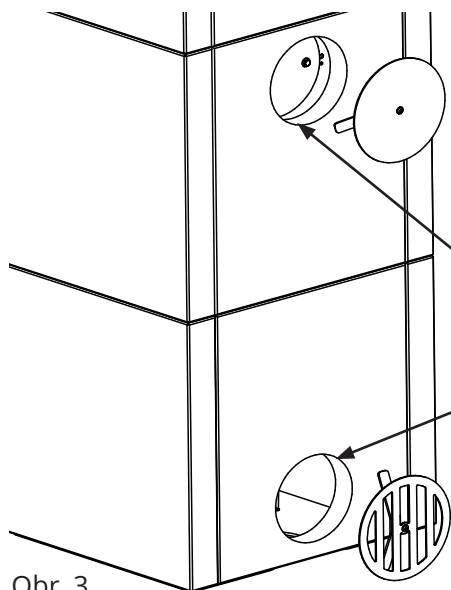
Umístěte kámen do drážky na dveřích tak, aby byl uložen rovnoměrně po obou stranách. **DŮLEŽITÉ** Kámen musí být ručně držen na místě, dokud není namontována páčka.

Obr. 2

Páčka je namontována umístěním do drážky v kamenném a popelníkovém rámu. Nastavte páčku tak, aby byla umístěna uprostřed rámu popelníku.



Utáhněte páčku pomocí dvou dodaných šroubů M5x6.

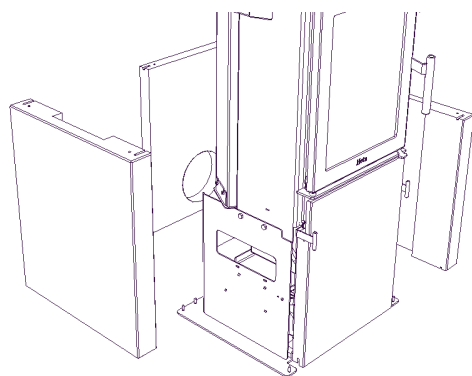


Obr. 3

UPOZORNĚNÍ Za kamny musí být na spodní stranu umístěn kámen s otvorem pro konvekci. Další kámen s otvorem je umístěn nahoru, pokud tam vede výstup spalin. Obr.

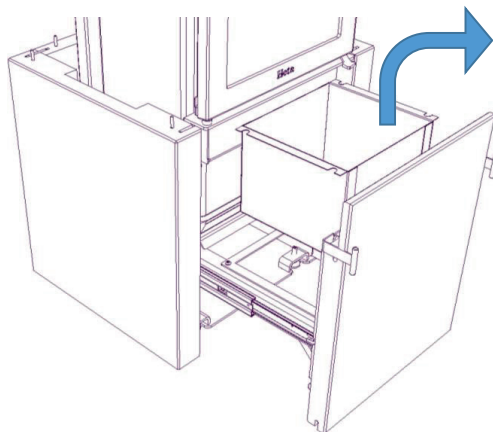
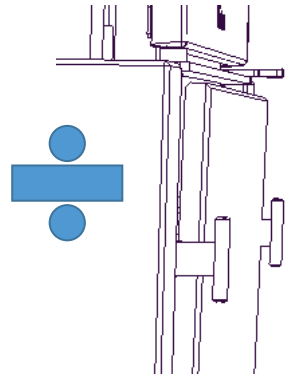
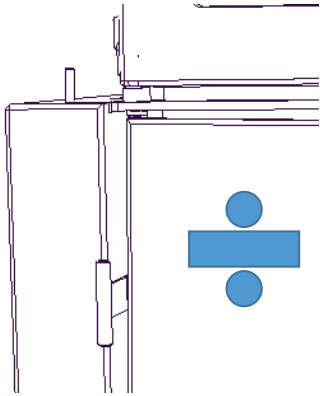
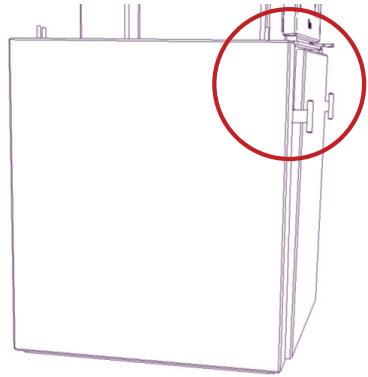
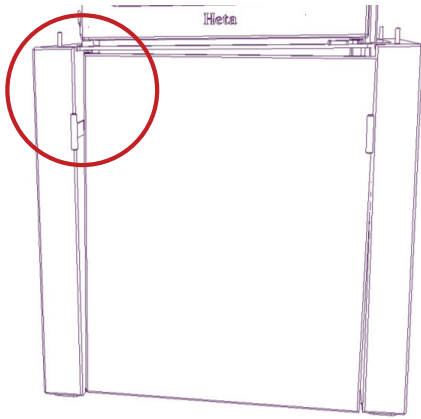
Uzavřený kryt by měl být umístěn zde, pokud kamna nebudou instalována se zadním vývodem.

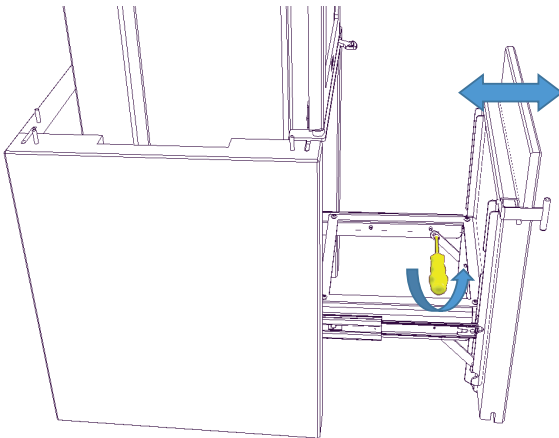
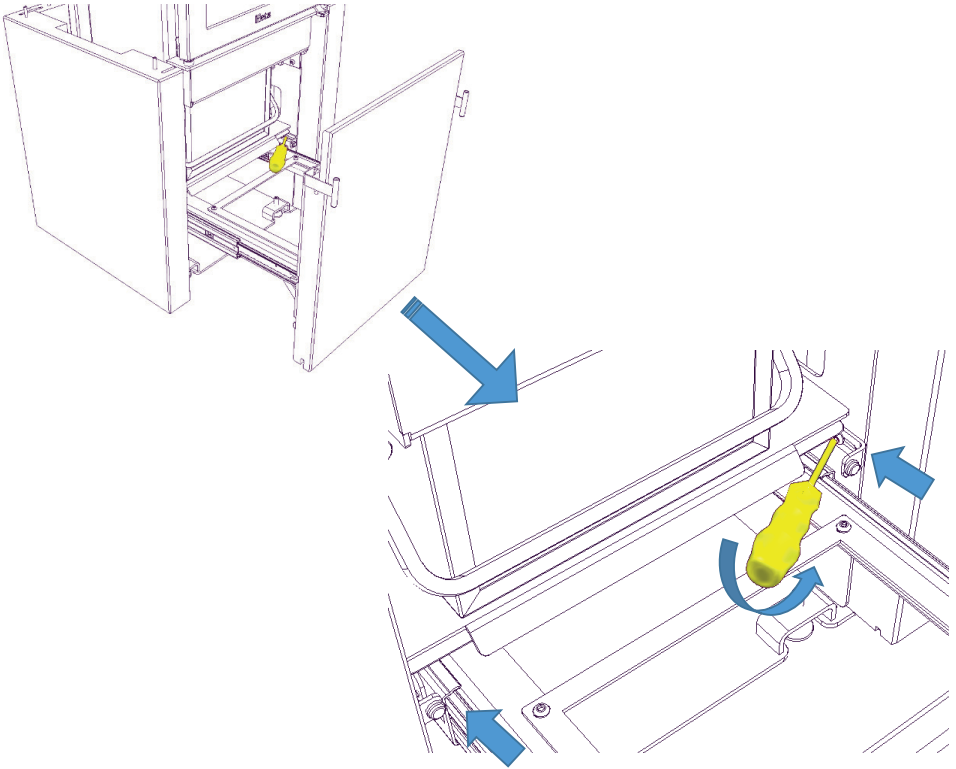
Otevřený kryt by měl být umístěn zde.

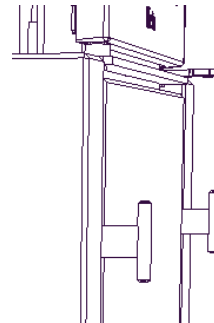
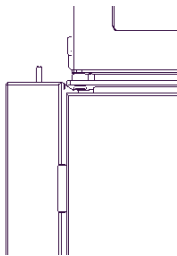
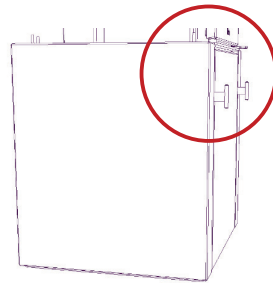
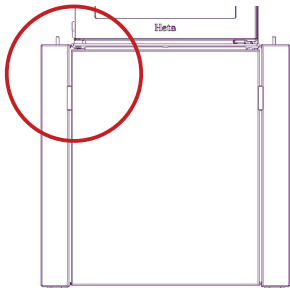
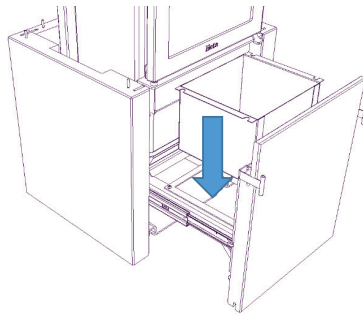
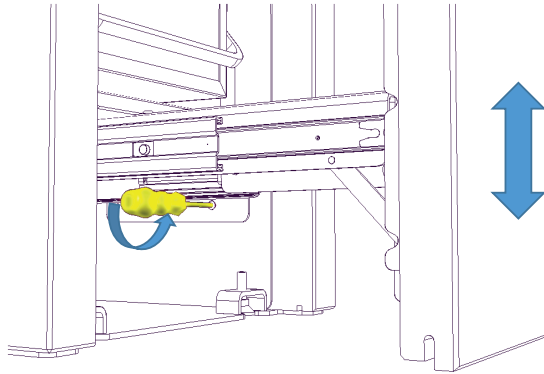


Obr. 4

Pokračujte v montáži bočního obložení, jak je znázorněno na obr. 4. a umístěte objímky. Poté umístěte zadní desku s otvorem pro konvekci a dokončete první patro bočním panelem.

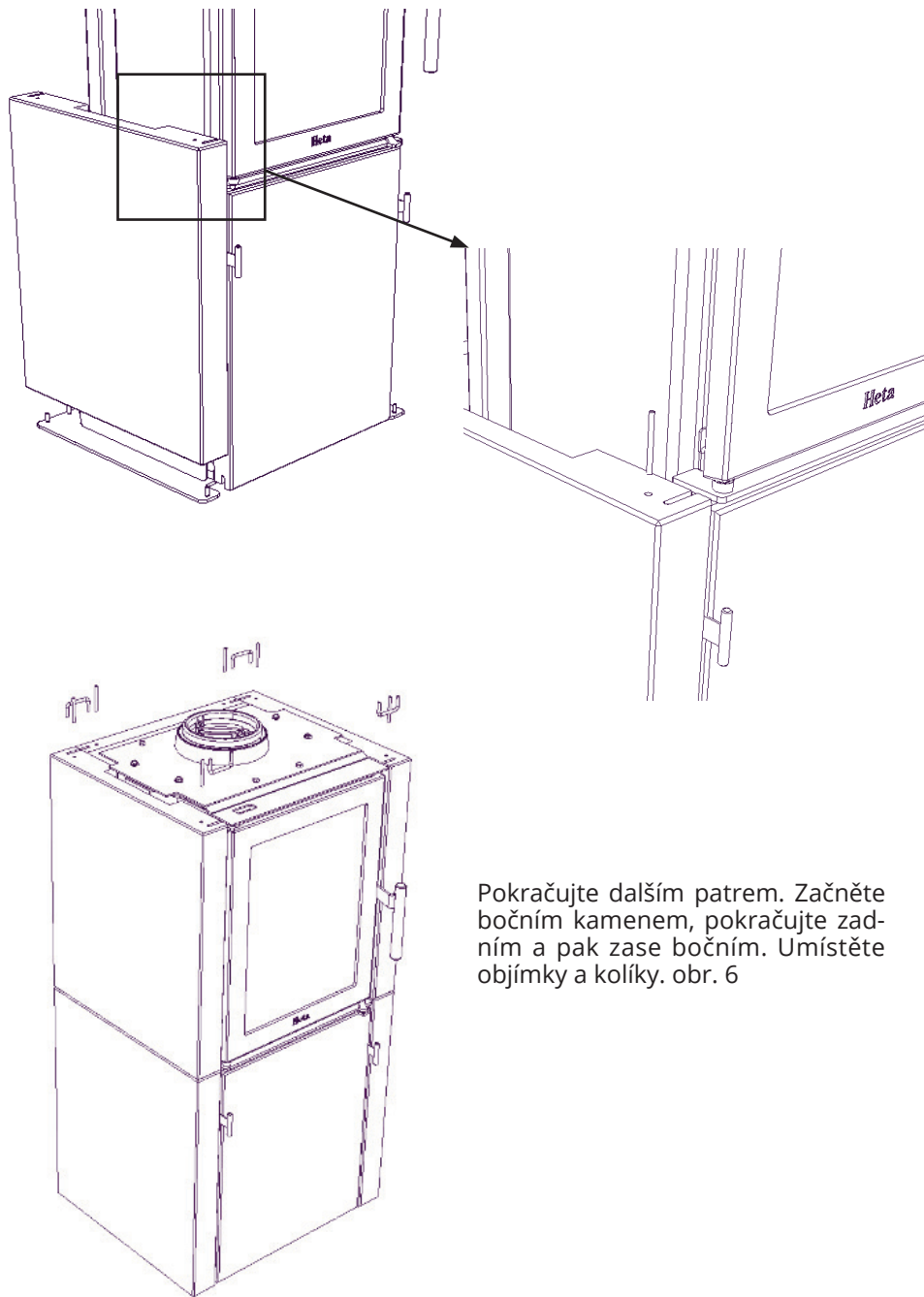






Obr. 5

Umístěte objímky a kolíky podle obrázku obr. 5.

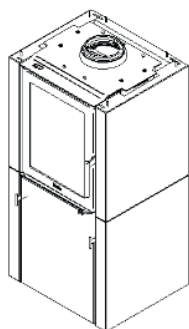


Pokračujte dalším patrem. Začněte bočním kamenem, pokračujte zadním a pak zase bočním. Umístěte objímky a kolíky. obr. 6

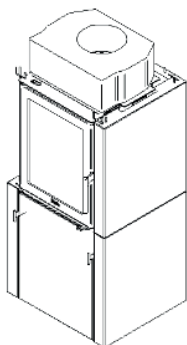
kámen THERMASTONE

K dispozici jsou také volitelné kameny thermastone. Na tato kamna lze instalovat tři kameny thermastone.

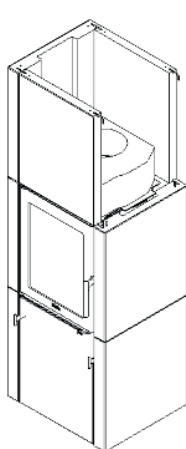
Kameny thermastone musí být namontovány až po instalaci mastkových kamenů nastavení ohniště kamen.



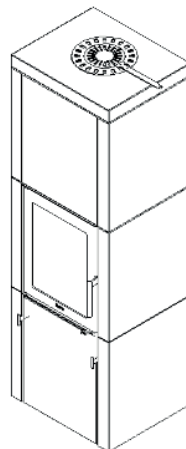
Krok 1



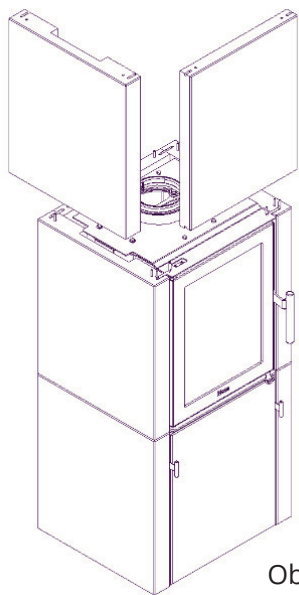
Krok 2



Krok 3



Krok 4

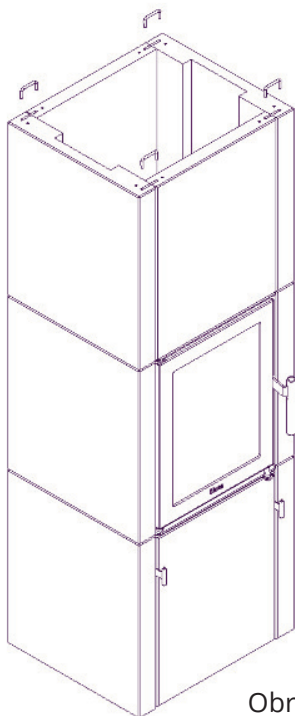


Obr. 7

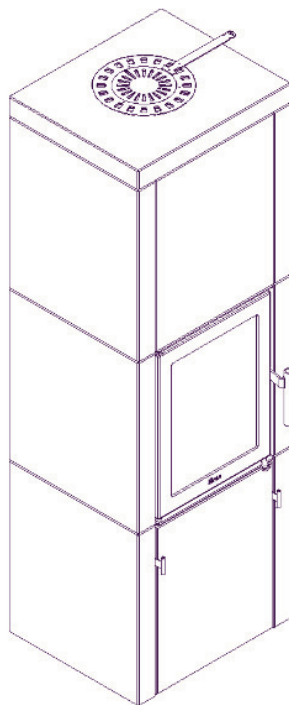
Pokračujte montáží třetího patra. Začněte s čelním kamenem se dvěma spodními objímkami (umístěnými na kovovém rámu) a pak s postranním kamenem, který by měl být umístěn na kolících / objímkách. obr. 7

Pokračujte zadním kamenem a pak druhým bočním kamenem. Na horní stranu namontujte objímky. Není třeba žádných kolíků obr. 8

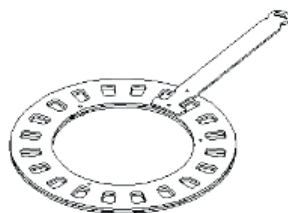
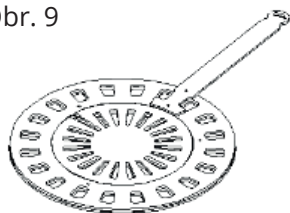
Dokončete práci uložením horního kamene - do lůžka nahoře. Pokud mají kamna horní odtah, vylomte vnitřní kroužek. Obr. 9



Obr. 8

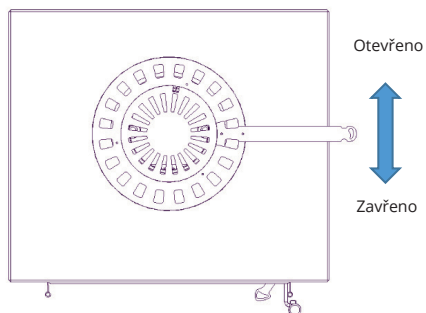
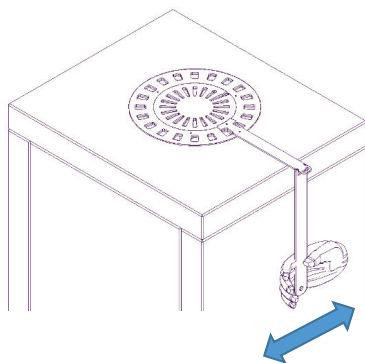
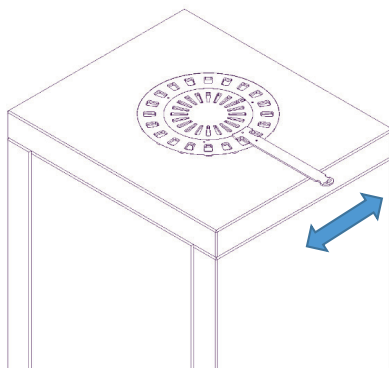
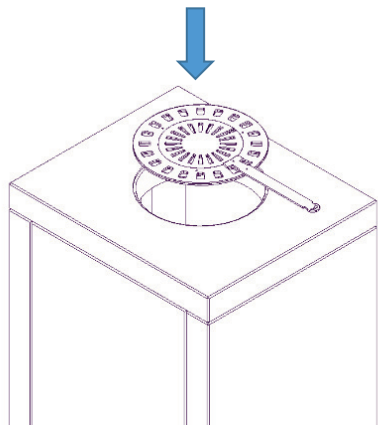


Obr. 9

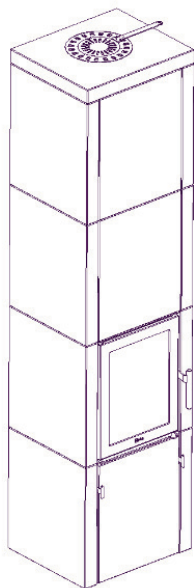


Horní odtah - vylomte vnitřní kroužek.

Nastavte tok konvekčního vzduchu otočením páčky směrem ke kamnům.

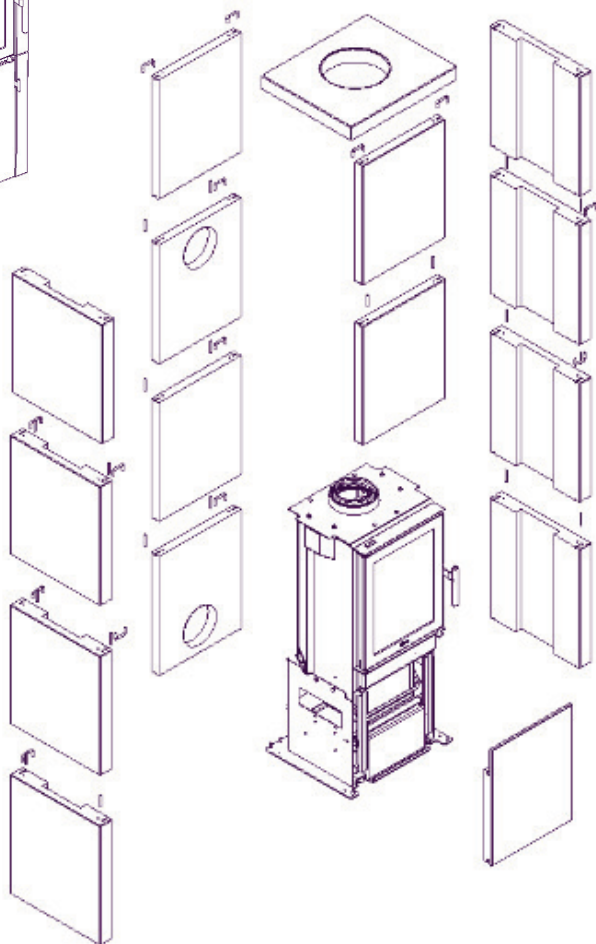


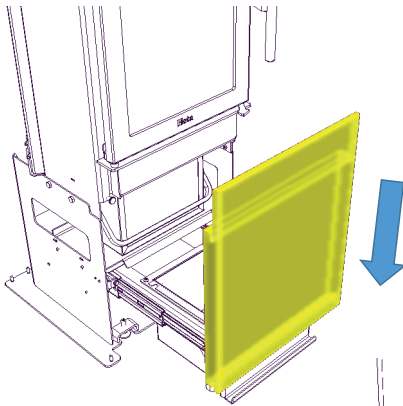
SCAN-LINE 50



20 standardních
objímek

20 standardních
kolíků

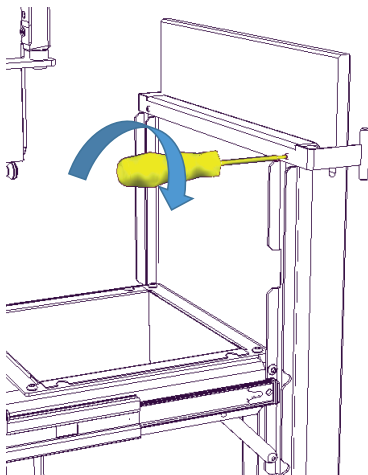
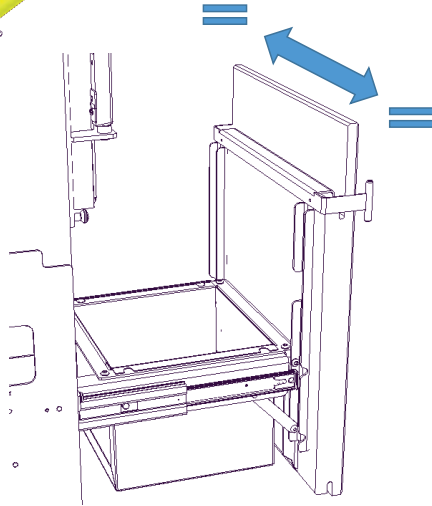




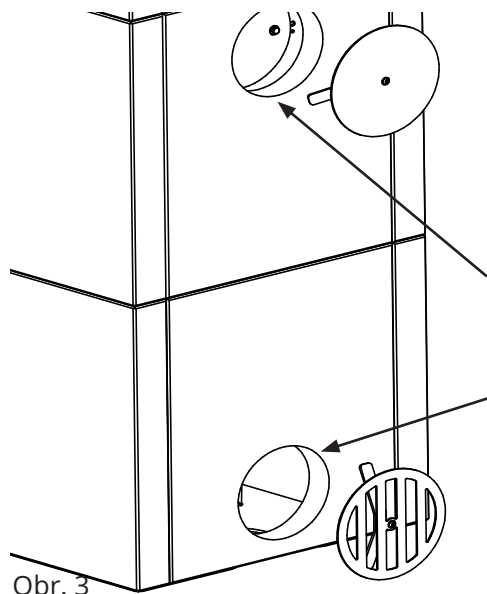
Umístěte kámen do drážky na dveřích tak, aby byl uložen rovnoměrně po obou stranách. **DŮLEŽITÉ** Kámen musí být ručně držen na místě, dokud není namontována páčka.

Obr. 2

Páčka je namontována umístěním do drážky v kamenném a popelníkovém rámu. Nastavte páčku tak, aby byla umístěna uprostřed rámu popelníku.



Utáhněte páčku pomocí dvou dodaných šroubů M5x6.

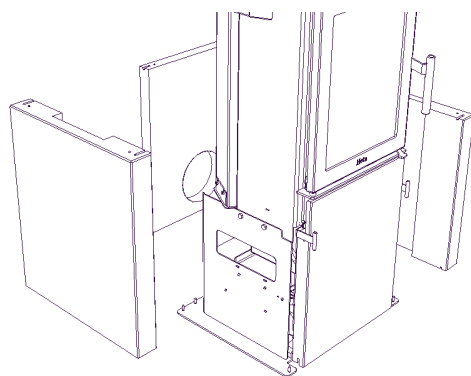


Obr. 3

UPOZORNĚNÍ Za kamny musí být na spodní stranu umístěn kámen s otvorem pro konvekci. Další kámen s otvorem je umístěn nahoru, pokud tam vede výstup spalin. Obr.

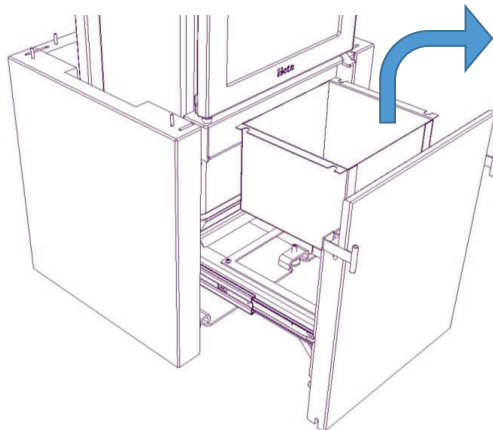
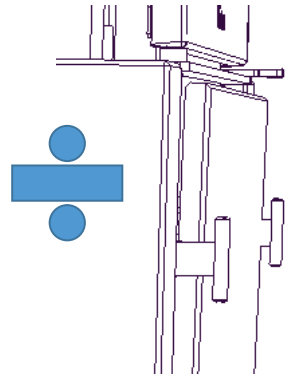
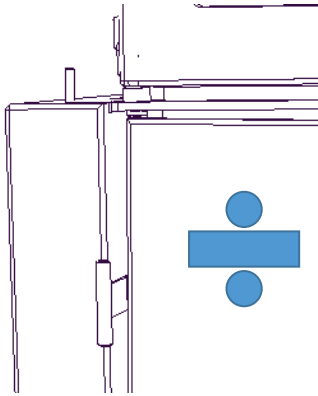
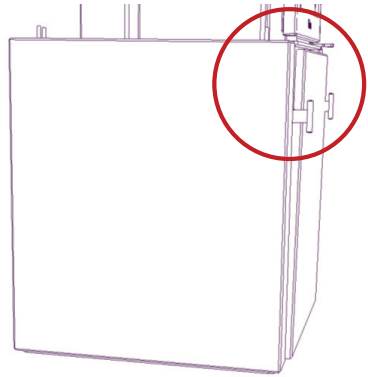
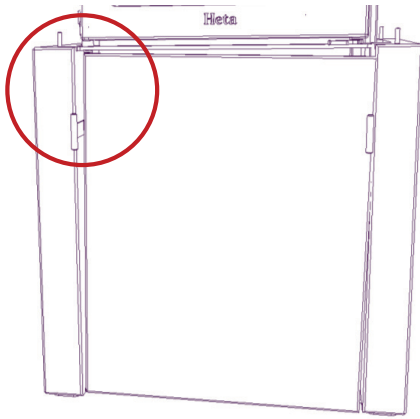
Uzavřený kryt by měl být umístěn zde, pokud kamna nebudou instalována se zadním vývodem.

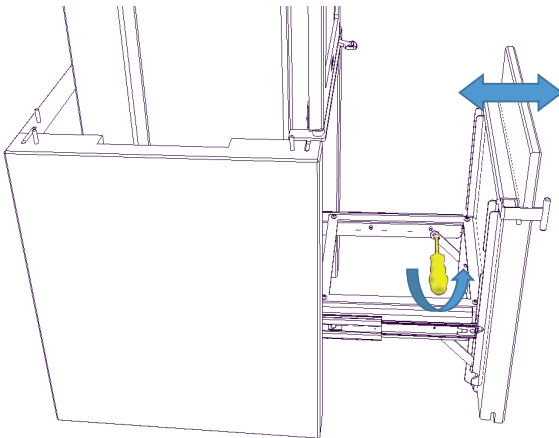
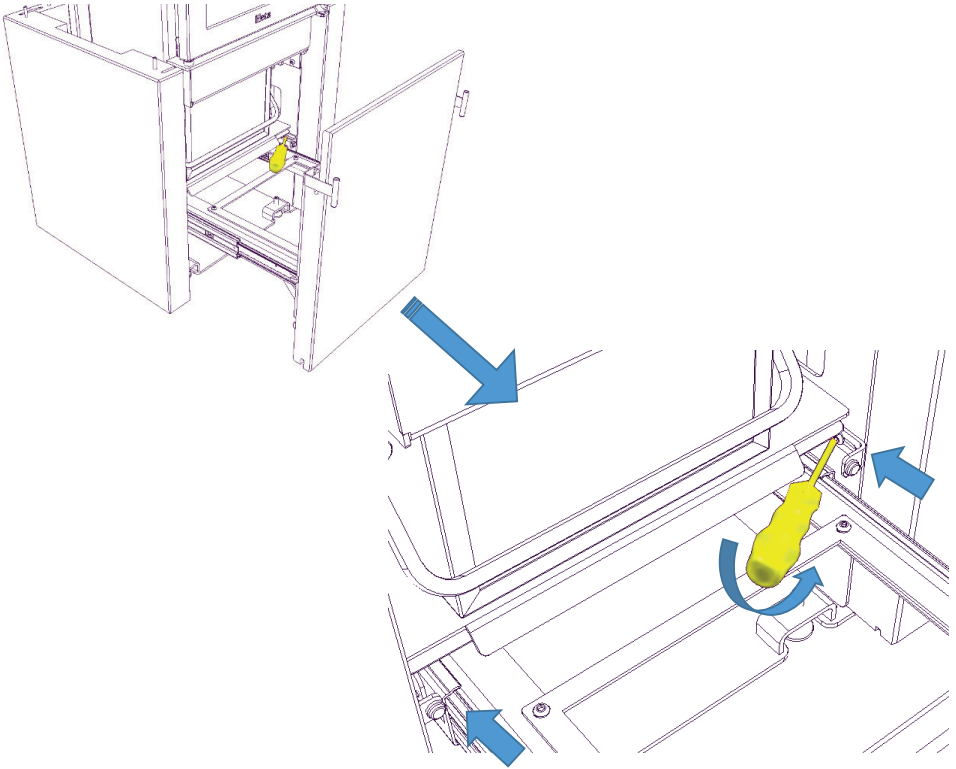
Otevřený kryt by měl být umístěn zde.

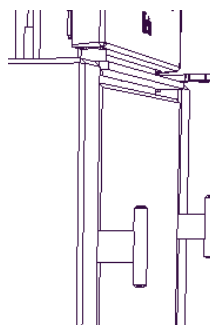
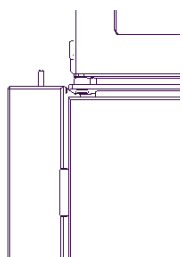
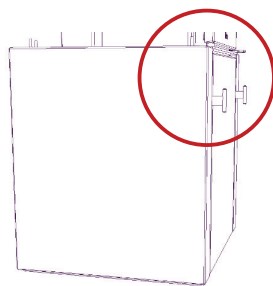
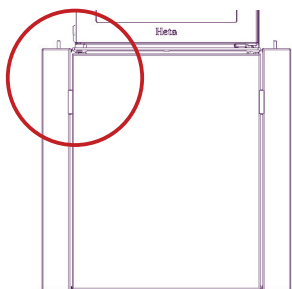
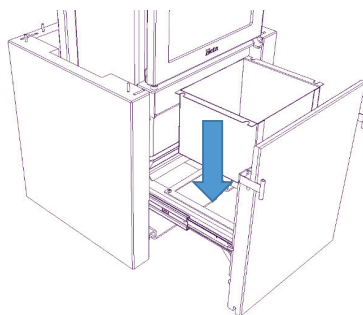
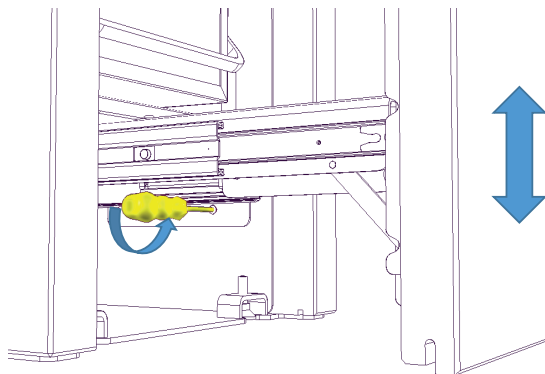


Obr. 4

Pokračujte v montáži bočního obložení, jak je znázorněno na obr. 4. a umístěte objímky. Poté umístěte zadní desku s otvorem pro konvekci a dokončete první patro bočním panelem.

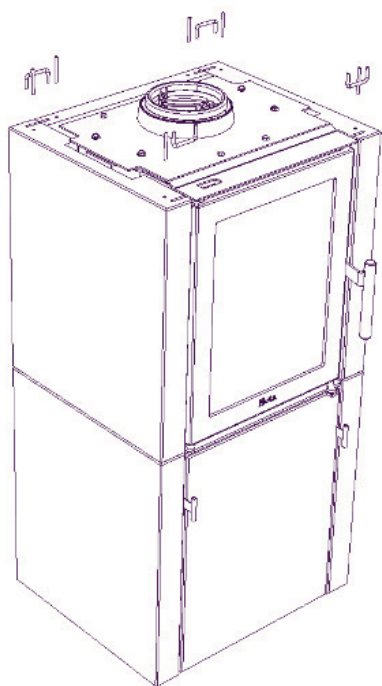
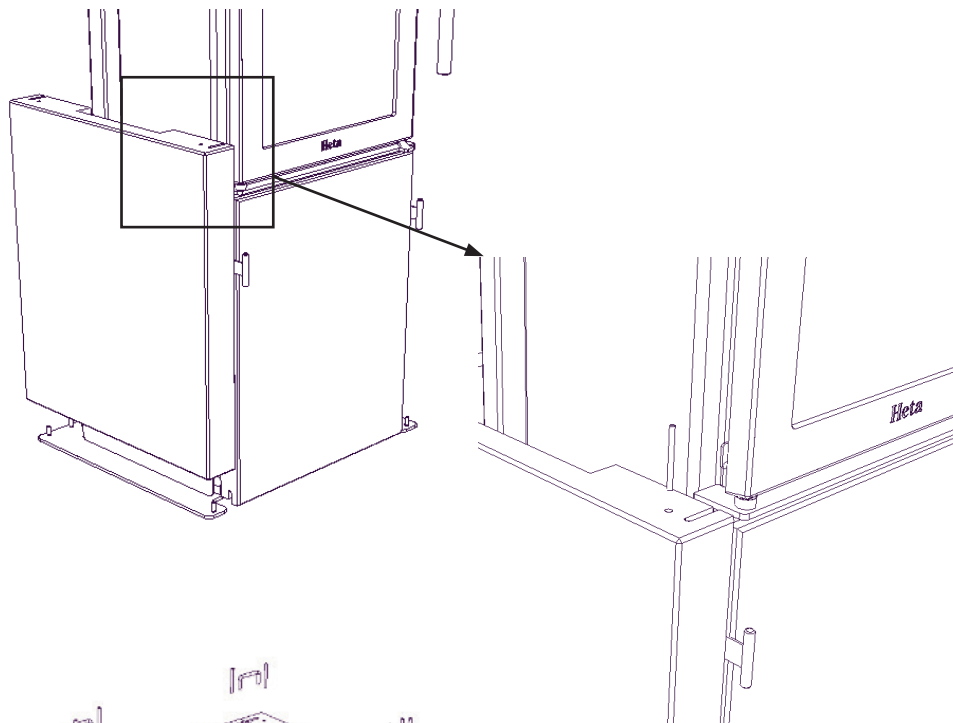






Obr.5

Umístěte objímky a kolíky podle obrázku obr. 5.

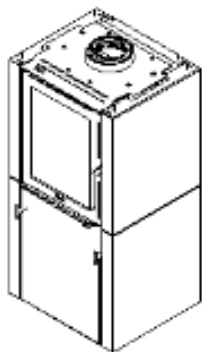


Pokračujte dalším patrem. Začněte bočním kamenem, pokračujte zadním a pak zase bočním. Umístěte objímky a kolíky. obr. 6

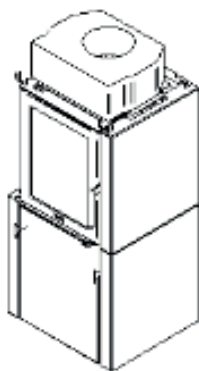
kámen THERMASTONE

K dispozici jsou také volitelné kameny thermastone. Na těchto kamnech lze instalovat šest kamenů thermastone.

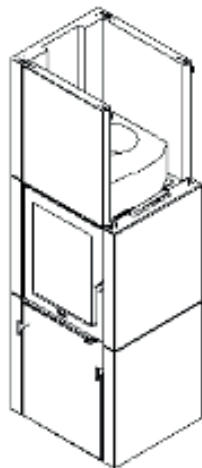
Kameny thermastone musí být namontovány až po instalaci mastkových kamenů nastavení ohniště kamen.



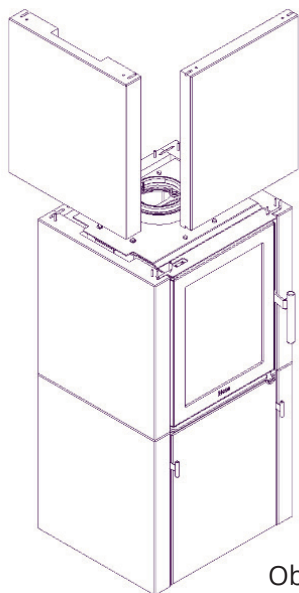
Krok 1



Krok 2



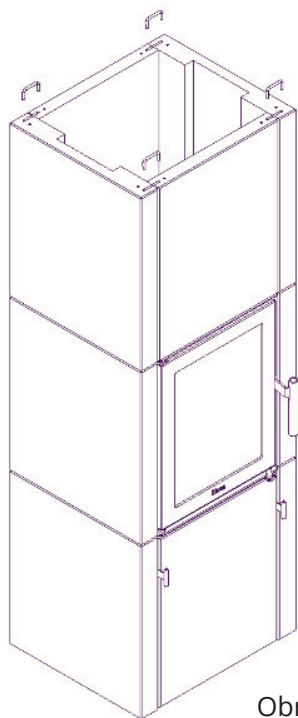
Krok 3



Obr.7

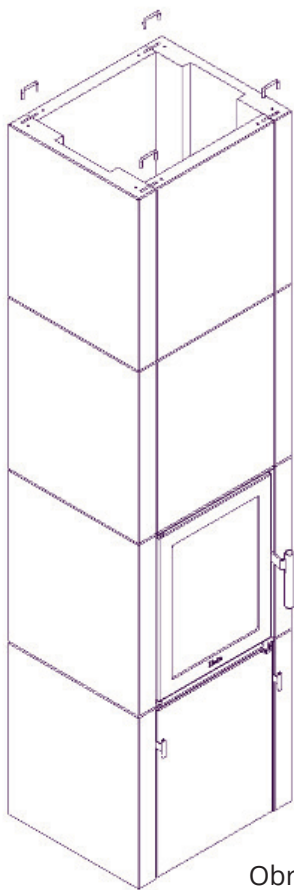
Pokračujte montáží třetího patra. Začněte s čelním kamenem se dvěma spodními objímkami (umístěnými na kovovém rámu) a pak s postranním kamenem, který by měl být umístěn na kolíčkách / objímkách. obr. 7

Pokračujte v zadním kamenem a pak bočními kameny. Namontujte objímky a čepy. Viz obr.8



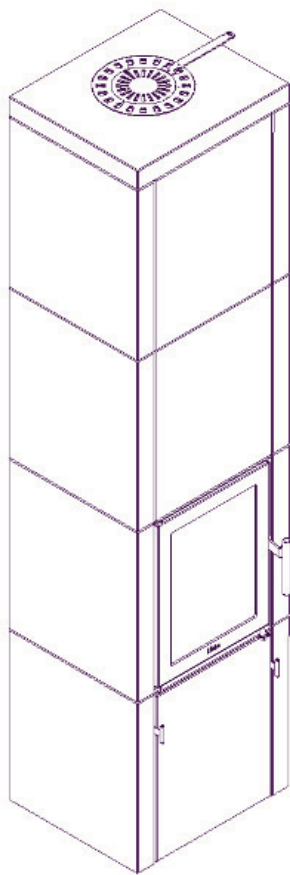
Obr. 8

Položte poslední řadu maskových kamenů. Začněte s předním kamenem, pokračujte bočním kamenem, pak zadním kamenem a znovu bočním. Namontujte objímky (není potřeba žádných kolíků). Viz obr. 9

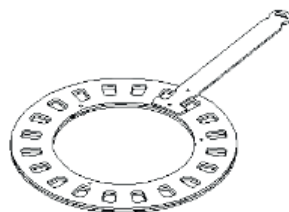
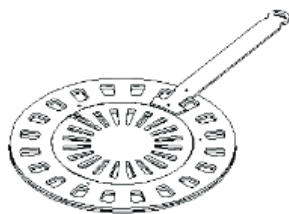


Obr. 9

Dokončete práci uložením horního kamene
- do lůžka nahoře. Pokud mají kamna horní
odtah, vylomte vnitřní kroužek. Obr. 10



Obr. 10



Horní odtah - vylomte vnitřní kroužek.

Nastavte tok konvekčního vzduchu otočením páčky směrem ke kamnům.

