



kratki.pl

kominki • kratki • akcesoria

NÁVOD K OBSLUZE

KAMNA K10

Všeobecné informace

Zařízení musí být instalováno podle platných norem stavebního práva. Kamna musí být uložena v bezpečné vzdálenosti od veškerých snadno vznětlivých produktů. Může se vyskytnout nezbytnost zabezpečení stěny a okolních materiálů. Komín musí být těsný a jeho stěny hladké, před připojením kamen by měl být očištěn od sazí nebo jiných nečistot.

Spojení mezi komínem a zařízením musí být těsné, a musí být zhotoveno z nehořlavého materiálu, zajištěno proti oxidaci (např. smaltovaná ocelová komínová roura).

Je-li v komínu příliš slabý tah, je nutno uvážit uložení nového kominového vedení. Důležité je také, aby komín netvořil příliš silný tah, v takovém případě je třeba nainstalovat stabilizátor tahu v komínu. Alternativním řešením by mohla být instalace násadky na komín pro regulaci síly tahu komínu. Kontrolu komínového vedení nutno svěřit kominickému mistrovi a eventuální předělávky komínu nutno svěřit oprávněné firmě, aby bylo splněno ustanovení normy PN-89/B-10425.

Volně stojící kamna nutno uložit na nehořlavé podloží, které má příslušnou únosnost. Nebude-li podloží přizpůsobeno k udržení tíhy kamen, je nutno učinit příslušná opatření k zlepšení únosnosti podloží (např. použitím panelů sloužících k rozložení zatížení na větší plochu).

Volně stojící kamna mají být připojená k samostatnému komínovému vedení (pro kouřové plyny).

Volně stojící kamna při svém provozu spotřebovávají vzduch, proto je nutné zajištění správné ventilace místnosti, ve které budou kamna instalována.

Vstupní mřížky ventilačního systému nutno zajistit proti samočinnému uzavření.

Součásti kamen zhotovené z litiny: horní deska, spodní deska, zadní stěna, přední stěna, rošt, dveřní zárubeň, dvířka, výfuk kouřových plynů, poklop, noha, ohradník, přední kryt, postranní kryt, deflektor.

Součásti kamen zhotovené z jiných materiálů: popelník, deflektor, knoflíky k regulaci vzduchu.

První rozžehnutí

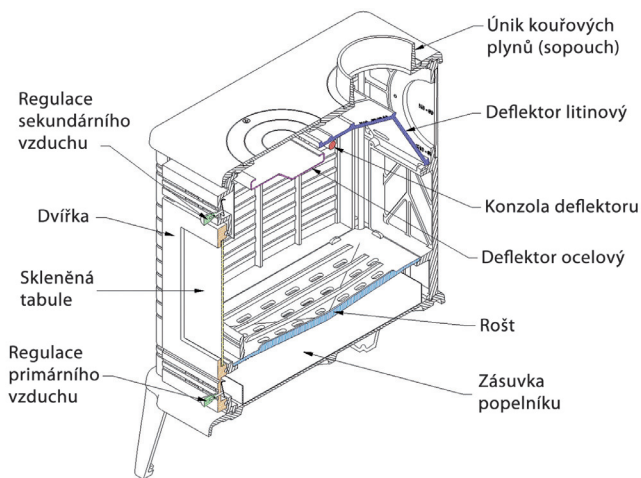
Před prvním rozžehnutím je nuto z kamen odstranit všechny nálepky nebo součásti vybavení, které jsou v popelníku nebo ve spalovací komoře. Při prvním topení v kamnech je třeba udržovat minimální teplotu a trochu pootevřít dvířka (asi na 1 – 2 cm), aby se těsnicí materiál spojil s nátěrem. Všechny materiály se postupně musejí přizpůsobit vysokým teplotám.

Při několika prvních topeních každá kamna vyvěrají nepříjemný zápach, který je způsoben vypalováním barvy. Tento pach po několika topeních zmizí. Při vyvěrání zápachu je třeba vždy provětrat místnost, ve které kamna stojí.

Důležité upozornění: Před rozžehnutím velkého ohně je nutno dvakrát nebo třikrát v kamnech rozžehnout malý oheň. Toto pomůže kamnám při správném usazení a barvě ke správnému ztvrdnutí.

Topení a zhášení kamen

Aby se předešlo úniku kouřových plynů při provozu kamen, dvířka je nutno po celou dobu udržovat zavřená, s výjimkou roztápění, naplňování topivem a odpopelnění.



Výkr. č. 1 Kamna K10 - popis součástí

Při roztápění se zajišťuje maximální přísun vzduchu. Je třeba úplně otevřít regulaci přívodu vzduchu umístěnou ve dvířcích pod skleněnou tabulí (viz výkr. č. 1). Je dovoleno jemné pootvěření dvířek až do okamžiku, kdy se oheň rozhoří. Při roztápění kamen s pootvěřenými dvířky není dovoleno se vzdálit od kamen, pokud dvířka neuzavřeme.

Není dovoleno k roztápní používat snadno hořlavé kapaliny, tuk, nebo jiné neodpovídající přípravky usnadňující roztápní.

Po rozpálení, při normálním provozu kamen, spalovací parametry se nastaví pomocí regulace primárního vzduchu. Při maximálně otevřené regulaci se do spalovací komory pod rošt dostává největší množství vzduchu, díky tomu nastává intenzivní spalování topiva. Při úplně uzavřené regulaci primárního vzduchu do spalovací komory proniká vzduch pouze prostřednictvím systému čistého skla (roztěsněním horní hrany skleněné tabule). Při této konfiguraci spalovací proces probíhá tlumeně, naložené topivo se spaluje mnohem pomaleji.

Nominálních parametrů bude dosaženo při otevření vzduchové škrtky klapky do poloviny.

Není dovoleno zcela vyplnit ohniště dřívím, optimální dávka topiva je taková, když se spalovací komora vyplní asi do 1/3 obsahu. Před přiložením je nutno počkat, až se plameny zmenší, není dovoleno přikládat do příliš velkého žáru.

Dvířka je třeba pokaždě uzavřít pomocí kliky. Nerozpalovat oheň příliš blízko skleněné tabule (mezi ohrádkou a dvířky).

Při nepříznivých povětrnostních podmínkách a z toho plynoucích problémech s tahem komínu, kamna by měla pracovat při otevřené regulaci primárního vzduchu. Při této konfiguraci se zvětšuje rozdíl teplot mezi sopouchem kamen a ústím kouřových plynů z komínu, což zlepší parametry tahu komínu.

Zhášení kamen se provádí uzavřením přívodu primárního i sekundárního vzduchu, v tomto případě počkáme, až topivo úplně dohoří. V případě nutnosti okamžitého zhášení plamene, spalovací komoru je třeba zasypat suchým pískem nebo popelem. Není dovoleno zhášet oheň zaléváním plamene vodou - hrozí poškozením elementů kamen.

Topivo

K topení ve volně stojících kamnech se používá dříví listnatých stromů (dub, habr, jasan, buk atp.), které má vlhkost menší 20% (dříví sezónováno ve vhodných podmínkách nejméně po dobu jednoho roku).

Připouští se použití hnědouhelných briket.

Není dovoleno topení mokrým dřívím, toto by způsobilo intenzivní zneči

šťování kamen, vysokou emisí sazí a snížení tepelné účinnosti kamen. Je zakázáno použití veškerých jiných druhů topiva, mezi jinými uhlí, dříví jehličnatých stromů, dříví tropických stromů a všeho druhu kapalných paliv. Je zakázáno spalování smetí a dřevěných odpadů. Spalování v kamnech nepřípustných materiálů by mohlo vést k poškození kamen a ohrožení zdraví a života uživatelů (jedovaté zplodiny hoření chemických látek).

Bezpečnost

Kamna je třeba uložit na nehořlavém podloží tloušťky nejméně 3 cm. Snadno hořlavá podlaha přede dvířky musí být zajištěna pásem nehořlavého materiálu šířky nejméně 30 cm., dosahujícím za hrany dvířek aspoň po 30 cm z každé strany.(Dz.U. 2002 nr 75 poz. 690, §265 ust.1)

Kamna a připojovací elementy systému odvodu kouřových plynů musí být vzdálené od lehce zápalných, nechráněných konstrukčních části budovy nejméně o 60 cm, a od chráněných obezdívkou z omítky tloušťky 2,5 cm nebo jinou rovnocennou ochranou, nejméně 30 cm (Dz.U. 2002 nr 75 poz.690, §265 ust.1).

Při veškerých úkonech spojených s obsluhou a provozováním kamen je nutno pamatovat na to, že jejich litinové elementy mohou mít vysokou teplotu, a proto při obsluze je nutno používat ochranné rukavice. Při provozování a používání kamen je nutno dodržovat a zachovávat pravidla, která zajistí základní podmínky bezpečnosti:

- Seznámit se s pokyny k použití kamen a bezpodmínečně zachovávat jejich ustanovení;
- Kamna musí být instalována a uvedena do provozu instalátérem, který má k tomu patřičná oprávnění;
- Nenechávat poblíž skleněné tabule kamen věci, které jsou podatné na působení vysokých teplot, nehasit oheň v topeništi vodou, neprovozovat kamna s prasklým sklem, nenechávat poblíž kamen snadno hořlavé předměty;
- Předměty zhotovené z hořlavého materiálu mohou být ve vzdálenosti nejméně 1,5 m od ohniště;
- Nedovolovat dětem pobývat poblíž kamen;
- Veškeré opravy svěřovat instalátorům, kteří k tomu mají patřičná oprávnění, používat náhradní díly výrobce kamen;
- Nejsou dovolené jakékoliv změny konstrukce, použití, zásad instalace bez písemného souhlasu výrobce;
- Nepoužívat kamna s prasklou skleněnou tabulí.

S ohledem na bezpečnost použití kamen, v průběhu topení v kamnech se doporučuje sejmout kliky.

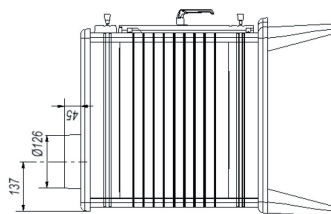
Technická data:

Jmenovitý výkon (kW) ~	13
Průměr sopuchu (mm)	130
Tepelná účinnost (%) ~	71%
Emise CO (při 13% O ₂) ≤	0,185%
Teplota kouřových plynů (C°)	334
Hmotnost (kg)	111
Topná plocha (m ²)**	80-130
Délka polen (mm)	350
Druh topiva	sezónované dříví listnatých stromů (vlhkost max.20%), hnědouhelné brikety
Materiál provedení	šedá litina třídy 200

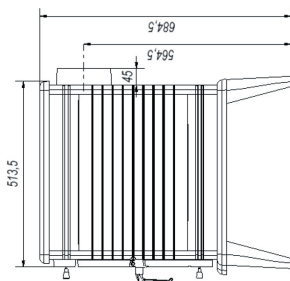
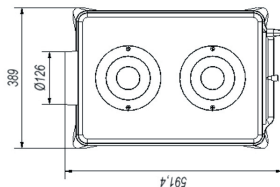
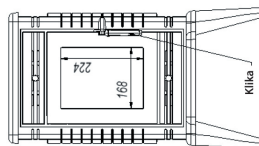
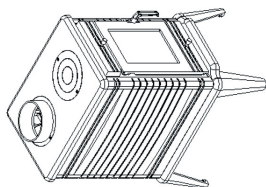
Pokyny pro údržbu

Zásadní záležitostí pro správný provoz kamen je správné čištění a údržba komínu. Izolace komínu a to, čím v kamnech topíme nám určuje, jak často je nutno čistit a ošetřovat komín.

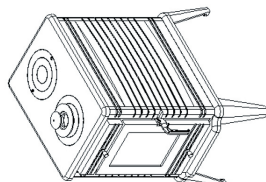
Topení nesezónovaným dřívím, které má vlhkost větší než 20%, nebo dřívím jehličnatých stromů může způsobit požár sazí v komínu v souvislosti s usazováním v komínu tlusté vrstvy snadno vznětlivého krezotu, tento je nutno soustavně odstraňovat. Neodstraněná vrstva krezotu uvnitř komínového vedení ničí těsnost a přičiňuje se ke vzniku koroze. V souvislosti s tím existuje nutnost periodické kontroly a údržby kamen a všech elementů s nimi spolupracujících. Před každou topnou sezónou je nutno provést prohlídku a čištění celých kamen. Zvláštní pozornost nutno věnovat tomu, v jakém stavu jsou těsnění a v případě nutnosti provést jejich výměnu. Za účelem omezení usazování se krezotu doporučuje se přechodně nastavit topeniště na maximální hoření při zavřených dvířcích s použitím ke spalování drobných polínek suchého dříví. K čištění komínu je nejlépe použít



Možnost umístění ústí kouřových plynů nahore



Možnost umístění železných kruhů nahore



Výkr. č. 2 Kamna K10 - rozměry

k tomu účelu určených standardních štětek. Uživatel je zavázán čistit komín podle platných v tomto směru předpisů.

Pozor: žáruvzdorná barva není odolná proti vlhku. K čištění kamen je nutno sundat deflektor (viz výkr. č. 1), který je zavěšen na přední konzole (tyč instalována uvnitř zařízení, nad dvířky) a opřen na zadním vnitřním panelu. Skleněná tabule se při topení rozehřívá do vysokých teplot a proto její čištění musí být prováděno při vychlazeném topeništi.

Nepoužívat k tomu účelu brusné prostředky. Skleněná tabule je to speciální sklo odolné proti působení teplot do 800°C při nepřerušovaném topení. Třecí plochy závěsů dvířek a uzavíracího mechanismu se příležitostně promaže grafitovým mazivem.

Odstranění popela

Regulární odstraňování popela z popelníku zabraňuje vysypávání popela do místnosti. Nesmí se připustit, aby se popel dotýkal spodku roštu (protože to znemožní oběh vzduchu nezbytného ke spalování). Popel se přesypává do kovové nádoby s těsným poklopem. Popel se odstraňuje ze studených kamen.

Podmínky záruky

Rozsah záruky:

Výrobce zabezpečuje správný provoz zařízení podle technicko-provozních podmínek obsažených v této záruce. Používání kamen, způsob připojení k instalaci a podmínky provozu musí být souhlasné s těmito pokyny. Montáž zařízení musí být provedena odborníkem, který má příslušná oprávnění. Záruka uzavírá v sobě bezplatnou opravu zařízení v průběhu 5 let od datumu koupě tohoto zařízení. Nároky vyplývající ze záruky vznikají ode dne koupě zařízení, lhůta dochází uplynutím posledního dne termínu záruky pro daný produkt.

Záruka se nevztahuje na:

- vady vzniklé v důsledku: působení mechanických sil, znečištění, předělávek, konstrukčních změn, úkonů spojených s údržbou a čištěním zařízení, nehod, působení chemický činitelů, působení atmosferických podmínek (odbarvení a pod.), nesprávného uskladnění, neautorizovaných oprav, dopravy prostřednictvím spedičních firem, nesprávného provozování zařízení;

- Záruka na rošt a sklo je pouze 2 roky.

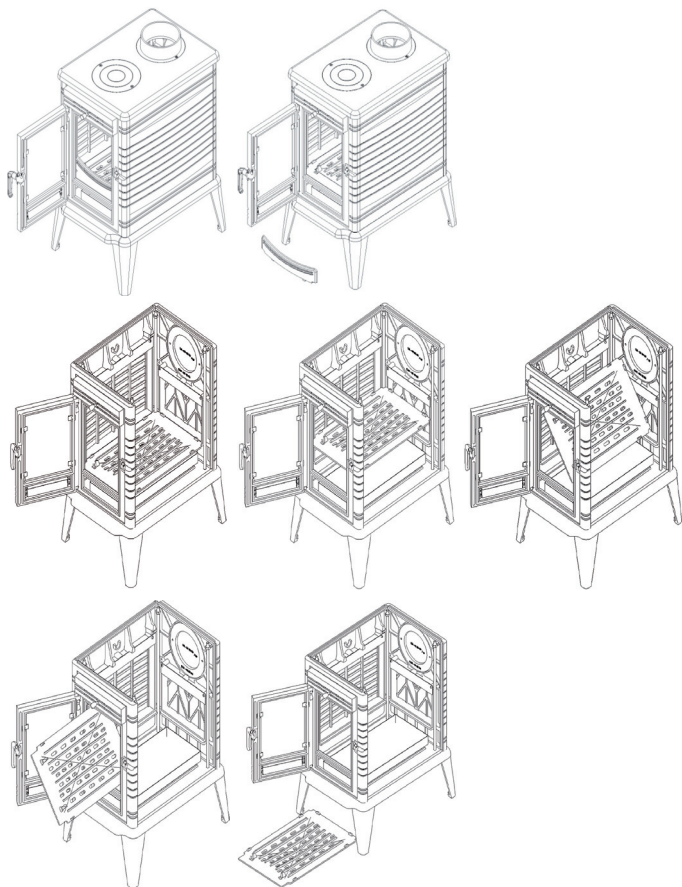
Nastanou-li výše vyjmenované okolnosti, uplatnění záruky bude zamítnuto.

Při každém ohlášení poruchy v rámci záruky, zákazník je povinen pokaždé podepsat deklaraci, že k topení v našich kamnech nepoužíval uhlí ani žádná jiná nedovolená topiva. Nastane-li podezření, že přece jenom bylo použito nedovolené palivo, bude provedeno znalecké dobrozdění na okolnost přítomnosti nedovolených látek. V případě, když expertíza prokáže jejich použití, zákazník ztrácí veškerá záruční práva a je povinen uhradit všechny náklady spojené s reklamací (včetně nákladů na expertízu).

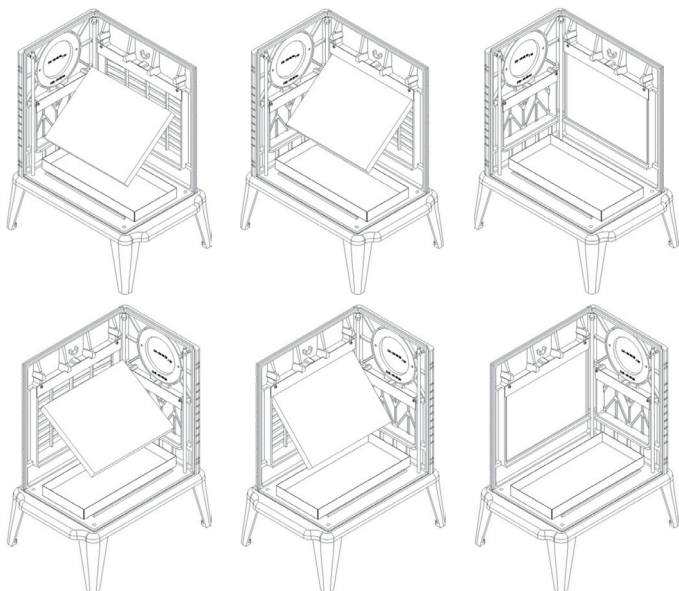
Realizace záručního práva může být splněná:

- opravou nebo bezplatnou výměnou dílů a součástí uznaných výrobcem za vadné;
- odstraněním jiných vad, které se u zařízení vyskytly;
- pojem „oprava“ neobsahuje úkony popsané v pokynech k obsluze (údržba, čištění), které je zákazník povinen provádět jako vlastní činnost;
- reklamace uplatněná v záruční lhůtě bude prozkoumána výrobcem bezplatně v době 14 dnů ode dne jejího písemného přihlášení, pod podmínkou, že s přihláškou bude dodána celá nezbytná dokumentace a všechny nezbytné doklady.

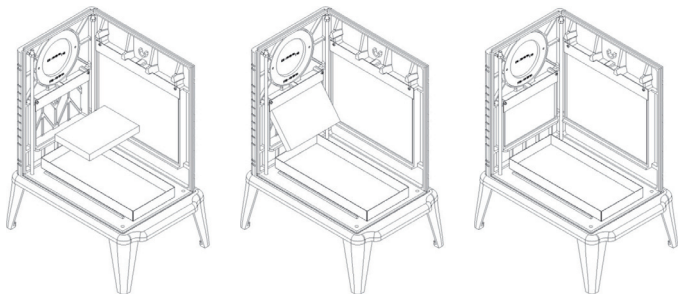
Vermikulit – možnost samostatné montáže Pokyny k montáži vermikulitu u kamen K10



Výkr. č. 3 Otevřít dvířka, vyjmout přihrádku, vyjmout rošt



**Výkr. č. 4 Vložit boční vermikulitovou desku pod přidržovací lištu.
Stejný úkon provádíme na druhé straně křesla.**



Výkr. č. 5 Vložíme zadní vermikulitovou desku pod přidržovací lištu.

Pozor: Budou-li problémy s vložením vermikulitu, je třeba povolit upevňovací šrouby pro přidržení vermikulitu na liště.

Dekorační vložka je zhotovená z vermikulitových desek, je přizpůsobená kamnům K10.

Vermikulit je to přírodní organický materiál používaný k obkládání spalovací komory v krbových vložkách. Má nízkou hustotu a vysokou odolnost proti vysokým teplotám a také vynikající izolační schopnosti. Vermikulit zvyšuje teplotu ve spalovací komoře a tím se přičiňuje ku zlepšení spalovacích parametrů škodlivých plynů a omezuje vznik sazí na skleněné tabuli krbu.

Pozor: Praskliny, které mohou vzniknout na vermikulitových deskách je to normální jev při tohoto druhu materiálu a nezmenšují jeho uživatelské hodnoty.

Automatické řízení přívodu vzduchu do kamen

Fungující na principu bimetalu termostat se samočinnou regulací zajišťuje automatickou regulaci přívodu vzduchu do topeniště a tím i spalovací teplotu ve volně stojících kamnech typu KOZA.

Před zažehnutím je třeba nastavit úhel otevření termostatu na takovou úroveň, aby byl zajištěn volný průtok vzduchu do topeniště a otevřít přívody vzduchu ve dvířcích a na přední straně kamen.

Doporučuje se provedení předběžného otevření termostatu (experimentálního) na úroveň 60%, získáme v tomto případě OPTIMÁLNÍ spalovací teplotu při náplni 3,5-4 kg dříví.

Po zažehnutí náplně je třeba uzavřít přívody vzduchu ve dvířcích a na přední straně kamen.

Jak narůstá teplota v krbu, termostat začíná realizaci své funkce, postupně za začíná přivírat a tak omezovat množství dodávaného vzduchu do spalovacího prostoru.

Po dosažení OPTIMÁLNÍ teploty 300°C je přívod vzduchu do značné míry omezen což automaticky znamená snížení teploty v kamnech až do okamžiku, kdy teplota klesne na minimální teplotu pro udržení ohně.

Když teplota klesne pod 250°C začíná proces automatického otevírání přívodu vzduchu a opět nastane intenzivnější hoření.

Když chceme dosáhnout vyšší spalovací teploty, musíme nastavit větší úhel otevření termostatu před zažehnutím.

Použití termostatu dovolí omezit množství dříví potřebného k topení až o 30% ve srovnání s kamny, která systém pro automatické řízení SPALOVACÍHO PROCESU nemají.

Toto řešení kromě úspory ve formě zmenšené spotřeby dříví značně zlepšuje pohodlí využitkování krbu, protože neexistuje potřeba neustálého hlídání a regulace přívodu vzduchu skrz dvířka a přední stranu kamen, aby byl udržen spalovací proces na požadované úrovni, termostat toto provede místo nás.

Automatické řízení přívodu vzduchu do kamen je možno namontovat u následujících modelů kamen: KOZA K6, K7, K8, K9 a K10.

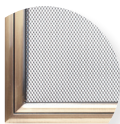
Záruční list je platný, když:

- je správně vyplněn, obsahuje datum prodeje, razítko a podpis;
- je shodné datum koupě v záručním listu s datemem koupě na prodejním dokladu (pokladní blok nebo opis faktury).

PRODÁVAJÍCÍ:	
Název:	Razítko a podpis prodávajícího:
Adresa:	
Tel/fax:	
Datum prodeje:	
ODBĚRATEL KAMEN	
Volně stojící kamna musí být instalována instalátérem, který k tomu má příslušná oprávnění, podle Pokynů k obsluze a podle platných v zemi norem a předpisů. Prohlašuji po seznámení se s Pokyny a s Podmínkami záruky, že nedodržení jejich ustanovení bude pro mne znamenat, že výrobce nenese žádnou záruční odpovědnost.	Datum a čitelný podpis kupujícího:
INSTALATÉR KAMEN:	
Název firmy instalátéra:	
Adresa instalátéra:	
Tel/fax:	
Datum uvedení do provozu:	
Potvrzuji, že volně stojící kamna, která byla instalována mojí firmou, byla instalována podle platných předmětných norem a předpisů stavebního práva a podle platných protipožárních předpisů a splňují požadavky Pokynů k obsluze. Instalovaná kamna jsou připravená k bezpečnému provozování.	Razítko a podpis instalátéra:

EVIDENCE PROHLÍDEK KOUŘOVÉHO VEDENÍ

Prohlídka při instalaci kamen	Datum, podpis a razítko kominíka
Datum, podpis a razítko kominíka	Datum, podpis a razítko kominíka
Datum, podpis a razítko kominíka	Datum, podpis a razítko kominíka
Datum, podpis a razítko kominíka	Datum, podpis a razítko kominíka
Datum, podpis a razítko kominíka	Datum, podpis a razítko kominíka
Datum, podpis a razítko kominíka	Datum, podpis a razítko kominíka
Datum, podpis a razítko kominíka	Datum, podpis a razítko kominíka
Datum, podpis a razítko kominíka	Datum, podpis a razítko kominíka



kratki.pl
krby, mřížky, příslušenství



Kratki.pl Marek Bal

ul. Gombrowicza 4

26-660 Jedlińsk

Wsola k. Radomia

tel.: +48 48 384 44 88

fax: +48 48 384 44 88 w. 106

kratki@kratki.pl

www.kratki.pl

GPS N 51° 29' 02.03"

E 21° 07' 34.97"