

# KAMNÁŘSKÝ SPECIÁL



Inspirace · Rady a tipy · Rozhovory · Technologie · Přehled kamnářů · 2022/2023

*Trápí vás*

# ENERGETICKÁ KRIZE?

## KAMNÁŘI MAJÍ ŘEŠENÍ!

# *Děkujeme*

ZA PODPORU  
**KAMNÁŘSKÉ VÝUKY**  
VE ŠKOLNÍM ROCE 2022/2023

---

## **STŘEDNÍ ŠKOLA JAROV, PRAHA**

---

**BANADOR, s.r.o., CIKO, s.r.o., HELUZ cihlářský průmysl, v.o.s., Hestia CZ, s.r.o., Kamnářství König, s.r.o.,  
Krbý TURBO, s.r.o., K & K Poker, s.r.o., MK PROFI kachlová kamna, s.r.o., P-D Refractories CZ, a.s.,  
ROMOTOP, spol. s.r.o., ŘEHULKA, s.r.o., Schiedel, s.r.o., Timpex, s.r.o., Zámecká kamnářská manufaktura, s.r.o.,  
RATH žárotechnika, spol. s r. o.**

---

## **STŘEDNÍ ŠKOLA, HORNÍ BŘÍZA**

---

**BANADOR, s.r.o., HELUZ cihlářský průmysl, v.o.s., JOKR, s.r.o., Kamnářství König, s.r.o.,  
Krbý TURBO, s.r.o., P-D Refractories, CZ, a.s., RATH žárotechnika, spol. s r. o.**

---

## **STŘEDNÍ ŠKOLA STAVEBNÍ A DŘEVOZPRACUJÍCÍ, OSTRAVA**

---

**BANADOR, s.r.o., BRULA DISTRIBUTION, s.r.o., HELUZ cihlářský průmysl, v.o.s., JOKR, s.r.o.,  
P-D Refractories CZ, a.s., ROMOTOP, spol. s.r.o., ŘEHULKA, s.r.o., Schiedel, s.r.o., SOLAR PLUS,  
Timpex, s.r.o., RATH žárotechnika, spol. s r. o.**



Vážíme si toho, že podporujete **kamnářské školství**.  
Děkujeme všem sponzorům a podporovatelům.



# OBSAH

- 3 EDITORIAL**
- 4 TOPENÍM DŘEVEM  
PROTI ENERGETICKÉ KRIZI**  
Dozvíte se, co je výhodnější!
- 10 KAMNÁŘSKÉ ŠTĚSTÍ**  
Rozhovor s Ladislavem Kouteckým
- 18 CO (NE)VÍTE O KAMNÁŘÍCH**  
... a chtěli byste se zeptat
- 20 FAKE NEWS**  
Aneb jak nám zakázali topit dřevem
- 24 GALERIE**  
Inspirace do chladných dní
- 26 JE TO SPIKNUTÍ?**  
Proč už kamnáři nenabízí teplovzdušné vytápění?
- 30 RECEPTY**  
Dýně, královna podzimu
- 36 TIP NA DÁREK**  
Kniha o historii kachlových kamen
- 38 KAMNÁŘINA JE KRÁSNA**  
Rekvalifikace očima mistra
- 42 JAK SE PŘIPRAVIT NA MISTROVSTVÍ  
V KAMNÁŘINĚ?**  
Odpovídá reprezentant Pavel Knop
- 44 ČÍM SE VYPLATÍ TOPIT?**  
Spočítali jsme to za vás
- 46 CHALOUPKA Z POHÁDKY**  
Bydlení s kamny
- 52 MÝTY A FAKTA**  
Při koupi kamen
- 54 PŘÍBĚH REKONSTRUKCE**  
Jak oživit stará kachlová kamna
- 59 ZLATÝ PLAMEN 2021**  
Výsledky hlasování
- 64 ADRESÁŘ**  
Najděte si svého kamnáře!



## *Vážené čtenářky, vážení čtenáři, příznivci kamnářského řemesla,*

přiznám se, že přemýšlení nad úvodním textem tohoto Kamnářského speciálu mi nezabralo moc času. Svět se převrátil naruby a témata, která se ještě nedávno zdála být zásadní, se s přítomností války na Ukrajině sama vytratila, nebo přinejmenším ztratila na důležitosti. Vrásky teď mnohým z nás přidělávají ceny energií a potravin. Společnost se začala pít po tom, jak to udělat, abychom byli co nejvíce soběstační, bez ohledu na rozměry bláznů, kteří naši závislosti chytrě a krutě využívají. Jednoduchý recept zjevně neexistuje, ale určitě bychom vedle všech moderních a chytrých technologií neměli zapomenout na nepřekonatelnou jednoduchost topení v kamnech. V minulosti se v mezních okamžicích návrat k osvědčeným zkušenostem a znalostem vždy vyplatil a sálavé teplo z akumulčních kamen či krbů je i pro dnešní dobu dobrou, racionální alternativou. A že jsou lokální topidla neekologická, neúčinná, zastaralá a zdraví škodlivá? Ale jděte! To jste nejspíš jen četli špatné články. Tuhle chybu jste teď ale evidentně napravili. Přeji Vám za všechny odborníky sdružené v Čechu kamnářů ČR poutavé čtení a pěkný život s vašimi budoucími kamny.

**MGR. LIBOR SOUKUP**  
PREZIDENT CECHU KAMNÁŘŮ ČR

# Topením dřevem

## PROTI ENERGETICKÉ KRIZI

Pozorní čtenáři si jistě všimli, že jsme se v tomto čísle Kamnářského speciálu zaměřili více než jindy na vytápění kusovým dřevem, chcete-li dřevní biomasou. Důvody jsou k tomu minimálně dva: aktuální energetická krize a obecně chabé povědomí o topení v kamnech.

TEXT: LIBOR SOUKUP

**P**řipomenu, že mluvíme-li o dřevu jako o palivu, je řeč o obnovitelném zdroji energie a zároveň o unikátním akumulátoru této přírodní síly. Nevěříte? Po desítky či stovky let se v dřevní hmotě stromů ukládala energie, kterou jim předávaly slunce, voda a vzduch. A ještě mnoho let po porážení stromu lze energii z této „baterie“ spalováním uvolnit a využít. Kolik jí pro svoji potřebu získáme, to záleží na správném skladování dřevní hmoty, na efektivitě procesu spalování a pochopitelně i na účinnosti topení samotného. Žádnou parádu neuděláme se špatně vyschlým, napůl shnilým dřevem, které s minimálním přístupem vzduchu „udíme“ v topidle, ze kterého spaliny

přecházejí z ohniště rovnou do komína. Přesto je až s podivem, kolik lidí si tento tristní způsob nakládání s palivovým dřevem oblíbilo a bez ohledu na plýtvání či škodlivé emise ho nehodlá nijak měnit. Použijeme-li ale dobře uskladněné dřevo ideálně s vlhkostí v rozmezí 12-20 % (viz tabulka porovnání energetické a dřevařské vlhkosti dřeva), které v moderních kamnech spálíme při teplotách mezi 800-1000°C, a vyrobenou energii pak „uskladníme“ v akumulační hmotě kamen, můžeme mluvit o zdroji šetrném k životnímu prostředí, který je dostupný finančně i fyzicky. A to bez ohledu na houpající se a nejisté ceny energií získávaných z fosilních paliv. Šťastní majitelé akumulačních kamen a krbů

vědí, o čem mluvím. Komfort přikládání jednou až dvakrát denně, překvapivě nízká spotřeba dřeva, blahodárné účinky zdravého sálavého tepla na lidský organismus, minimální nároky na údržbu a v neposlední řadě dobrý pocit z ekologického způsobu vytápění. To vše umocněno vědomím osobní nezávislosti a svobody jsou argumenty, činící z tohoto typu lokálních topidel „těžké váhy“ v souboji energetických zdrojů. Z výše popsaných benefitů vytápění akumulačními lokálními topidly spalujícími dřevní kusovou biomasu bývá dnes snad nejvíce diskutována dostupnost paliva a jeho přijatelné ceny. Máme u nás dost dřeva? Máme se bát o české lesy v souvislosti s topením v kamnech? Realita je taková,

### VLHKOST DŘEVA (energetická x dřevařská)

Energetická vlhkost <b>M</b> (%)	16	18	20	23	26	27	30	35	38	41	50
Dřevařská vlhkost <b>U</b> (%)	19	22	25	30	35	37	43	54	61	70	100

**M** Značka vztahující se k energetické vlhkosti dřeva, pro účely spalování dřevní biomasy vždy pracujeme s energetickou, nikoli dřevařskou vlhkostí.

**M 12%-20%** Ideální rozpětí energetické vlhkosti pro správné spalování dřeva.

**M 12%** Hranice tzv. „dřevosuchosti“, tj. hodnota, na kterou dřevo vyschne v přirozeném prostředí, nižší hodnoty obvykle znamenají umělé vysoušení a částečnou nežádoucí ztrátu prchavých látek.

**M nebo U** Převážná většina komerčních vlhkoměrů měří pouze tzv. dřevařskou vlhkost dřeva, pro účely vytápění je proto třeba uvedený údaj přepočíst dle tabulky a stanovit tzv. energetickou vlhkost.



**Rizzoli**®

## Sporáky na dřevo série N

Cena od 63 450 Kč bez DPH / 72 968 Kč s DPH 15%  
Sníženou sazbu DPH 15 % lze využít pouze při instalaci kamnářem.

Distribuce v ČR [www.banador.cz](http://www.banador.cz)



## CENA DŘEVA 7/2022

MATERIÁL	DRUH	Cena 1 m <sup>3</sup> surového dřeva *		Hmotnost 1 m <sup>3</sup> surového dřeva (kg)	Hmotnost 1 m <sup>3</sup> na vzduchu vyschlého dřeva (kg)	Cena 1 kg na vzduchu vyschlého dřeva		Cena 1 kg na vzduchu vyschlého dřeva navýšená o 25% (doprava+zpracování)	
		bez 15% DPH	včetně 15% DPH			bez 15% DPH	včetně 15% DPH	bez 15% DPH	včetně 15% DPH
<b>DŘEVO</b>	<b>SMRK</b>	<b>1000 Kč</b>	1150 Kč	740 kg	470 kg	<b>2,13 Kč</b>	2,45 Kč	<b>2,66 Kč</b>	3,06 Kč
	<b>BUK</b>	<b>1800 Kč</b>	2070 Kč	990 kg	720 kg	<b>2,50 Kč</b>	2,88 Kč	<b>3,13 Kč</b>	3,59 Kč

\* Cena běžná při nákupu surového dřeva od majitelů lesa, lesníků... (nikoli od obchodníků s palivovým dřevem!)

## *Krátkozraká řešení se obecně nevyplácí, kdo se někdy staral o kousek lesa, ten ví, jak cennou komoditou dřevo je.*

že z celkového objemu ročně vytěžené dřevní biomasy se pro vytápění obvykle využije pouze cca 10 %. Jde navíc o dřevo, které se z důvodu horší kvality nehodí na nic jiného a je z pohledu dřevozpracujícího průmyslu odpadem. Tento trend je dlouhodobý a kúrovcová kalamita znamenala pouze obměnu převažujícího typu paliva – dříve více využívané tvrdé dřevo bylo nahrazeno měkkým kúrovcovým dřevem smrkovým. Mohli bychom se tedy spokojit s konstatováním, že dřeva je dost, a nepřemýšlet dále nad šetrnými způsoby topení. Krátkozraká řešení se ale obecně nevyplácí a kdo z vás se někdy staral o kousek lesa, ten ví, jak cennou komoditou dřevo vlastně je.

V 1 kg dřevní hmoty s energetickou vlhkostí v rozmezí 12-20 %, bez ohledu na to, zda jde o tvrdé či měkké dřevo, je uložena energie 4 kWh. Účinnost spalování moderních kamnových ohnišť typu Umwelt Plus je více než 80 %. Vyjdeme-li tedy z této spodní hranice

hodnot účinnosti, zjistíme jednoduchým výpočtem, že z 1 kg dřeva lze při hospodárném a účinném provozu získat v kamnech energii 3,2 kWh (4 x 0,8 = 3,2). V reálném provozu je to většinou i více. Při výpočtu ceny vytápění, tedy ceny za 1 kWh energie, kterou pak můžeme porovnávat s ostatními energetickými zdroji, bychom při vytápění v kamnech měli pracovat s cenou za 1 kg paliva připraveného pro topení. Je to proto, že dávka na jedno přiložení se u kamen počítá dle hmotnosti paliva, a nikoli podle ceny za 1 PRSM (sypaný prostorový metr dřeva). Přepočtení pro přibližnou aktuální cenu za 1 kg vyschlého a zpracovaného měkkého či tvrdého dřeva uvádí tabulka ‚cena dřeva 7/2022‘.

Máme-li k dispozici reálnou cenu za 1 kg dřeva, které je připraveno tak, že s ním lze účinně (účinnost více než 80 %) a ekologicky (správně nadimenzovaná kamna dle směrnice ekodesign nebo dle normy ČSN EN 15544) topit, můžeme

jednoduše zjistit cenu 1 kWh energie (cena za 1 kg vyschlého zpracovaného dřeva = 2,66, resp. 3,13 Kč / energie uvolněná při 80% účinnosti spalování z 1 kg dřeva=3,2 kWh). Výsledek pak lze snadno porovnat s aktuální cenou 1 kWh u běžných energetických zdrojů, tedy plynu a elektřiny (viz tabulka srovnání ceny za 1 kWh vytápění).

Každé zjednodušení vždy trochu kulhá, ale pojďme se přesto na závěr do jednoho pustit. Představme si situaci, že těžkými akumulacími kamny vytápíme prostor, který má tepelnou ztrátu 5,3 kW a nachází se v nadmořské výšce 635 m n.m. To může být třeba jen jedna velká místnost starého, špatně zaizolovaného domu, anebo také klidně celý moderní dům postavený v tzv. nízkoenergetickém standardu. Protože jde o těžká akumulací kamna, je doba akumulace stanovena na 12 hodin, účinnost spalování našeho topidla je 83 %. Do kamen tedy přikládáme 1x za 12 hodin, ovšem pouze za předpokladu, že je venkovní teplota -11°C. Pokud je venku tepleji, logicky se prodlužuje perioda přikládání intervalu a v kamnech pak při obvyklých zimních teplotách topíme třeba jen 1x za 24 hodin. Vzhledem k uvedené účinnosti vkládáme do ohniště max. dávku paliva 19 kg, což představuje 19 polínek, stejných jako na



 **Romotop**<sup>®</sup>

# Designové krby zútulní každý moderní interiér

Designové krby a krbová kamna Romotop do vašeho domova přinesou vřelou atmosféru, ale i jistotu. Dáváme si záležet na designu, zpracování i kvalitě použitých materiálů. Ať už interiér zařizujete v minimalistickém, elegantním, rustikálním nebo třeba moderním stylu, naše výrobky do něj skvěle zapadnou. Co

se týče technologií, pracujeme na nich více než 30 let. Kamna jsou účinná, ekologická, ovládání je intuitivní a nenáročné, většina z nich se hodí i do nízkoenergetických domů. Už pomalu slyšíte zvuky praskání dřeva a představujete si, jak budete u kamen trávit večery?

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

# SROVNÁNÍ CENY ZA 1 kWh VYTÁPĚNÍ KAMNY x ELEKTŘINOU x PLYNEM

7/2022

KAMNA *	DRUH	Cena za 1kWh	
		bez 15% DPH	včetně 15% DPH
	SMRK	0,83 Kč	0,96 Kč
BUK	0,98 Kč	1,12 Kč	

\* Účinnost topidla 80%, tzn. 3,2 kW/kg paliva

obrázku. K provozu kamen nepotřebujeme žádný další energetický zdroj. Životnost topidla je 50 a více let, což můžeme ovlivnit jednoduchou pravidelnou péčí, a hlavně provozováním zdroje dle návodu výrobce/kamnáře. Odhadovaná spotřeba paliva na průměrnou topnou sezónu je v tomto konkrétním případě, kdy je vytápěný prostor využíván k trvalému bydlení, necelých 3000 kg, což přibližně představuje náklady na topení ve výši

7500 Kč za topnou sezónu. Topíme přitom obnovitelným energetickým zdrojem s obsluhou 1x až 2x denně, topíme zdravým sálavým teplem, jsme nezávislí. Navíc máme dobrý pocit z toho, že využíváme topidlo pyšnicí se minimálním faktorem neobnovitelné primární energie, které je ekologické, estetické a nanejvýše vhodné pro udržitelné výběrové hospodaření v českých lesích.



Štípané smrkové polínko o hmotnosti 1001 g a energetické vlhkosti 15 %.

ELEKTŘINA *	** SAZBA D02d JEDNOTARIF	Cena za 1kWh	
		bez 21% DPH	včetně 21% DPH
		6,20 Kč	7,50 Kč

\* Průměr ceny za 1 kWh od několika dodavatelů

\*\* sazba D02d = nejběžnější sazba u maloodběratelů

PLYN *	ODBĚR 15-25 MWh/ROK	Cena za 1kWh	
		bez 21% DPH	včetně 21% DPH
		3,22 Kč	3,90 Kč

\* Cena za 1 kWh plynu při roční spotřebě v rozpětí 15-25 MWh včetně rozpočítání měsíčního poplatku

INZERCE

TimpeX

Novinka TimNet 400/500

K dispozici na konci roku 2022

## Automatická regulace hoření

Vzdálená správa přes internet



Ovládání externích zařízení (oběhové čerpadlo, rekuperační jednotka, ventilátor apod.).



Možnost začlenění do TZB nebo chytrého domu.



Nabídka 14 typů regulací od jednoduchých až po komplexní regulace vytápění RD.



# FIOR<sup>®</sup> ARCH

33. MEZINÁRODNÍ STAVEBNÍ VELETRH



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

20.-24. 9. 2022

**PVA**  
EXPO PRAHA

PARTNER



SKUPINA ČEZ

OFICIÁLNÍ VOZY



# Kamnářské ŠTĚSTÍ

Přáním snad každého, kdo celý život něco budoval a vložil do úsilí celé své srdce, je mít svého nástupce, pokračovatele. Kamnáři z Krušných hor Láďovi Kouteckému se to podařilo. Svoje nadšení a zápal pro řemeslo předal synovi Honzovi. Společně rozvíjeli kamnářství, které Láďa založil, a nyní slavnostně a s hrdostí předal kamnářskou zástěru synovi.

## *Jak jste se dostal ke kamnářskému řemeslu?*

Vše začalo za doby minulého režimu, který se vlastně o zrod mé kamnářské vášně tak trochu postaral. I když tenkrát jsem to ještě vůbec netušil. Pocházím z Tachovska, kde jsem žil s rodiči v malém domku. Vždycky jsem proto toužil po vlastním domě se zahradou a potokem někde u lesa. Díky zmíněné době jsem musel své rodné město opustit, a právě oblast Karlovarska se stala mým novým domovem. V roce 1986 se mi povedlo koupit dům svých

snů. Mělo to ale háček. Toho času se všechny vnitřní prostory vytápěly pomocí ústředního topení, což mi vůbec nevyhovovalo. Hodně peněz, nepříjemný zápach, nedostatek topného paliva a možná i jakési tušení z mé strany, že do budoucna bude mít topení úplně jiný koncept. Začal jsem pátrat po tom, jak vyřešit „teplo rodinného krbu“ po svém. A to doslova. Tenkrát mě můj tesař poprvé přivedl na myšlenku kachlových kamen. Byl jsem z toho pať, protože teplo z kamen, to je opravdu jiné teplo. A tím vlastně všechno začalo.









TEXT: ČECH KAMNÁŘŮ ČR, FIFIES ONLINE, S.Š.O. FOTO: THOUJMY





*V mém synovi je velký kus mě a ve mně zase kus jeho. A to mi dává klid a důvěru.*

*Takže stěhování a nespokojenost se současným řešením vytápění vás vlastně dostala tam, kde jste dnes?*

De facto ano. Byl jsem v terénu prozkoumat kachlová kamna, a to mě doslova nadchlo. Jsem totiž typ člověka, kterého hned všechno uchvátí. Bohužel jsem absolutně netušil, jak do toho. Nejprve jsem začal shánět kachle, i když jsem vůbec nevěděl, jak s nimi zacházet. Postupně jsem metodou pokus-omyl začal nabírat jak kontakty, tak zkušenosti. Několikrát jsem se musel vrátit na začátek a začínat všechno od znova. Své základní zkušenosti jsem pochytil v Německu, kam jsem vyjel jako český Honza do světa, jen s vízem a bez jediné marky v kapse.

*Takže se podařilo a začal jste svou dráhu kamnáře?*

Ano. Bohužel jsem byl opravdu nezkušený a absolutně jsem netušil, jak mám taková kamna takzvaně spočítat. Takže jsem to celé předimenzoval a první zimu jsme s rodinou bydli u okna. To mé nadšení jen posílilo. Dokázal jsem si, že to opravdu funguje. Druhou zimu jsem byl nucen změnit dispozici interiéru a vedle kamen jsem proboural díru na chodbu. Třetí zimu jsem došel k neuvěřitelnému zjištění, a tím bylo, že díky kamnům dokážu vytopit celý dům.

## ***Věděl, že bez práce nejsou koláče, a to jsem mu kladl celý život na srdce. Chtěl jsem, aby věděl, že v životě není nic zadarmo a vše stojí minimálně hodně úsilí.***

V té době jsem ale jako kamnář nepracoval, pouze jsem se na tuto profesi připravoval. Mám za sebou textilní školu a chtěl jsem se živit sportem. Ale tatínek mě od této nejisté profese odklonil a roky jsem pracoval ve státní správě.

### ***A jak se situace vyvíjela dál?***

Upřímně, nebyla to žádná legrace. První roky jsme opravdu dřeli bídu s nouzí. Ale tak nějak jsem tušil, že mé úsilí přinese vytožené ovoce. Jakmile jsem se dozvěděl, že má někdo doma stará a klidně i nefunkční kamna, hned jsem tam byl a zkoumal, jak fungují nebo fungovala. Některá jsem se svolením majitele i rozebral, abych věděl, jaká mají „střeva“ a lépe se tak dostal k jádru celého řemesla.

### ***Vybaví se vám z této doby nějaký přelomový okamžik?***

Ano. Bylo to tehdy, když jsem poznal Pavla Ryndu, Vítka Peška, Rudu Kázmera, Petra Vyhnanovského a mnoho dalších kolegů, kamarádů, se kterými jsme založili Cech kamnářů. Začali jsme se sdružovat a předávat si informace. To mě neskutečně posílilo. Najednou jsem nebyl sám. Vnímám tuto dobu jako začátek rozvoje kamnářského řemesla.

### ***V tomto období jste se vzdělával, nebo vás učila sama praxe?***

Oboje. Jedno totiž nefunguje bez druhého. Jedna z prvních věcí po založení cechu byla snaha o obnovení učebního oboru

Kamnář. Věřili jsme ve skvělou kamnářskou budoucnost, a tím i novou generaci.

Tento studijní obor byl v naší republice zrušen v roce 1962 a nám se to zdálo jako neskutečná škoda. Shodli jsme se na tom, že naše myšlenka má smysl. Ministerstvo školství nám naši ideu schválilo, ale celá praktická část byla na nás. Od A po Z. Našli jsme školu, udělali osnovy a v Ostravě začala růst kamnářská naděje. Se školou jsme usilovali také o možnost rekvalifikačního studia. Byl jsem mezi prvními, kdo ho absolvovali. V současné době je těchto škol několik, za což jsem velmi vděčný.

### ***A tím se pomalu dostáváme k vašemu synovi. Jaká byla jeho cesta ke kamnařině?***

Syna jsem začal učit řemeslu od jeho dvanácti let a v šestnácti postavil svoje první kamna. Tušil jsem, že v něm dřímá talent. Nicméně jsme se ženou věděli, že je velmi inteligentní, a chtěli jsme ho podporovat i v dalším vzdělání. Vystudoval střední průmyslovou školu stavební a potom vysokou školu v Brně, kde si vybral obor Technické zařízení budov, který s kamnářstvím úzce souvisí. Jsem na syna pyšný. Nejen že má vloh, pílí a inteligenci, ale je také neskutečně pokorný a lidský, což je v našem řemesle nutnost. Vždy jsem s ním mluvil jako se sobě rovným a nikdy jsem o něm jako o člověku nepochyboval. Vznikla mezi námi vzájemná důvěra, kterou si pěstujeme dodnes.

### ***Je krásné, jak o synovi mluvíte a jaký vztah spolu máte. V minulém roce jste mu předal firmu, co vás k tomu vedlo?***

Honza byl pracovitý a v průběhu celého studia se mnou chodil do práce, kdykoliv to škola dovolila, a tím si na svá studentská léta i finančně přispíval. Vždy jsme ho vedli k zodpovědnosti a samostatnosti, což považuji za tu nejlepší životní investici.

Věděl, že bez práce nejsou koláče, a to jsem mu kladl celý život na srdce. Chtěl jsem, aby věděl, že v životě není nic zadarmo a vše stojí minimálně hodně úsilí.

Další věc je, že jsem hrdý na to, co jsem vybudoval, a přál jsem si, abych měl pokračovatele. To se mi povedlo a mám z toho obrovskou radost.

Se synem jsme si řekli, že spolu po studiu budeme deset let pracovat a já mu budu postupně předávat vše, co znám a vím. Zároveň jsem mu chtěl firmu předat už z gruntu hotovou, včetně showroomu a týmu skvělých lidí.

Tudíž zpočátku byl syn můj zaměstnanec a já jsem mu dával čím dál tím větší pravomoce. Chtěl jsem, aby viděl budoucnost a cíl. Během covidové krize ale nastaly horší časy i u nás. Přišli jsme o zaměstnance a všechno bylo naruby. A v této době, po devíti letech naší společné práce, mi syn řekl, že už se cítí na to, aby ve firmě pokročil o stupeň výš. A tak jsme založili druhé IČO a fungovali jako partneri. Bohužel to ale bylo spíše kontraproduktivní. Takže jsem se rozhodl









## *Každý rok se těšíme na vánoční vyjížďku do kostela v kočáře taženém Arturem.*

dát synovi stoprocentní důvěru a firmu mu předal. Tím jsem se posunul do pozice „dozorčí rady“. Dnes si vybírám zakázky, které mě těší, a přijal jsem roli servisního technika, což mě opravdu naplňuje. Odpadly mi starosti s byznysem a dělám to, co mě činí šťastným.

### *Je pro vás těžké držet se v pozadí a nechat syna na pomyslném trůnu vládnout?*

Ano i ne. Samozřejmě jsem tu kdykoliv, když potřebuje, a milerád mu poradím. Ale víte, jak to je s nevyžádanými radami. Nicméně je velké štěstí, že jsme si se synem opravdu hodně podobní. Cítí tak, jak jsem cítil já. Je v něm velký kus mě a ve mně zase kus jeho. A to mi dává klid a důvěru.

### *Máte nějakou zábavnou historku z období vašeho působení ve firmě?*

Těch jsou stovky. Některé úsměvné, jiné méně. Nicméně v době svých začátků jsem se jal hledat kamnářský jíl. Kamarádi mi v hospodě (protože v hospodě seženete všechno) poradili, že na lukách kousek od vesnice je ho kvantum. Tak jsem vzal kyblík, rýč a šel. Najednou, uprostřed práce, mi kdosi zaklepal na rameno. Byl to příslušník policie, který si myslel, že tam hledám poklad. Bylo to čerstvě po roce 1989 a tenkrát se v pohraničí hodně hledaly nejrůznější věci po odsunu. Potom jsem strávil několik hodin na služebně.

### *Co vás kromě kamnařiny dělá šťastným?*

Bydlíme na samotě u lesa, kde nám

dělá společnost naše zvěř, a to doslova. Stádo daňků, které jsem si ochočil, takže i veterinář kroučí hlavou, že to nikdy neviděl. Kůň Artur, kterého z pastvy ráda vodí naše fenka Jeymma, která nikde nemůže chybět. Máme i slepice, křepelky, včelky a nově i kapry v rybníku. Každý rok se těšíme na vánoční vyjížďku do kostela v kočáře taženém Arturem. Ta atmosféra má své kouzlo a nám se jen tak neomrzí. Jsem i vášnivý motorkář. Jezdím motokros a enduro. Také mám dvě silniční „krásky“, které si užíváme společně s manželkou.

### *Přál byste si, aby i váš syn jednou předal firmu svému potomkovi?*

Určitě ano. Má už i správně nakročeno, protože jednoho synka má a druhý se brzy narodí. Je tedy velká šance, že to u jednoho z nich vyjde.

# KOLEM KAMEN

[www.kolem-kamen.cz](http://www.kolem-kamen.cz)

VYCHÁZÍ 4X ROČNĚ

ČASOPIS PRO VŠECHNY,

KTEŘÍ TO MYSLÍ S TOPENÍM VÁŽNĚ...

Předplatné objednávejte na: [casopis@dobre-remeslo.cz](mailto:casopis@dobre-remeslo.cz)





CO KAMNÁŘE V NEJBLIŽŠÍ DOBĚ ČEKÁ?

*Vzhledem k naprosto nepředvídatelnému vývoji všeho kolem nás v posledním roce to neví nikdo. Aktuálně proto kamnáři uvažují o tom, že na vedlejší úvazek zaměstnají*

**kartářku,**

*vědnu, věštce a případně i hvězdopравce.*

KDO JE KAMNÁŘŮV NEJLEPŠÍ PŘÍTEL?

**Pes,**

*protože i kamnář je jenom člověk, a pes je přece nejlepší přítel člověka.*

V KOLIK HODIN RÁNO KAMNÁŘ VSTÁVÁ?

**6:00 – 7:00**

*Interní průzkum potvrdil hypotézu, že kohoutí kokrhání bylo ve většině případů nabazeno budíkem z mobilního telefonu.*

JAKÁ JE OBLÍBENÁ ZÁBAVA KAMNÁŘŮ?

**stavění kamen**

*Zůstaneme-li v rovině pracovní, tak stavění kamen! Málokdo se totiž může žít tak hřejivým řemeslem! Baví ho ale i oběd, svačina, kafičko, pauza na sušenku a další podobné nezbytné pracovní rituály, bez kterých by žádné kamnářské dílo vzniknout nemohlo.*

JAKÉ JE NEJOBLÍBENĚJŠÍ KAMNÁŘSKÉ JÍDLO?

**svíčková s šesti knedlíky**

*Na plné čáře určitě boduje poctivá domácí svíčková s šesti knedlíky a pořádným kusem masa. Nicméně, když je hlad, postačí i chleba s máslem.*

KOLIK KAMNÁŘSKÝCH ŠKOL V ČECHÁCH EXISTUJE?

**3**

*Pouze 3. Vzhledem k zájmu o kamnářské služby to opravdu není moc. I proto jsou kamnáři mezi řemeslníky tak trochu vzácný druh. Naštěstí už ne ohrožený.*

# CO (NE)VÍTE o kamnářích

Naše odpovědi na redakční otázky jsou veskrze pravdivé, ale to neznamena, že byste některé neměli brát s rezervou... VAŠI KAMNÁŘI

JAKÉ KAMNÁŘSKÉ KŘESTNÍ JMÉNO JE NEJČASTĚJŠÍ?

**Petr, Jan, Jaroslav, Jiří, Josef, Pavel,**

*a stejná jména najdete i v první desítce nejčastějších mužských jmen v Česku. V tomto ohledu tedy kamnáři zůstávají docela při zemi a bez fantazie.*

JAKÉ JE KAMNÁŘOVO NEJOBLÍBENĚJŠÍ ROČNÍ OBDOBÍ?

**Zima**

*Jeho zákazníci jsou totiž doma pěkně v teple a užívají si zvuků praskání dřeva v krbu. Kamnáře pak hřeje u srdce ten krásný pocit z dobře odvedené práce.*

CO KAMNÁŘ STÁLE HLEDÁ?

*Někdo by třeba tipoval, že štěstí, lásku, peněženku, klíče či včerejší den. Pravda je ale mnohem prostší:*

**tužku a metr**

JAK ZNÍ OBLÍBENÝ KAMNÁŘSKÝ POZDRAV?

**Ať nám stojí a táhnou!**

*Jak jinak zakončit náročnou, ale krásnou práci než pěkným přáním.*



DOVRE

## Litínová krbová kamna DOVRE

zrozená z drsných zim  
dalekého severu, vyrobená  
z nejkvalitnější litiny  
s belgickou precizností.



Výhradním distributorem společnosti DOVRE NV pro českou  
a slovenskou republiku je společnost **ISD Trade s.r.o.**

Showroom: ISD Trade s.r.o., Olejna 328, J. Hradec  
771 228 200 | [info@isdtrade.cz](mailto:info@isdtrade.cz) | [www.isdtrade.cz](http://www.isdtrade.cz)



# FAKE NEWS

## ANEB JAK NÁM „ZAKÁZALI“ TOPIT DŘEVEM

Nedávno všechny příznivce topení v krbech a kamnech překvapila, a možná i poněkud vyděsila zpráva, že Evropská unie v budoucnu zakáže topení dřevem. Nevíme, kde se taková zpráva vzala a jak k tomu kdo dospěl, ale prostě a jednoduše to není pravda.

TEXT: MARTA JASTREBNICKÁ / ILUSTRACE: PETRA ŽABOVÁ, KOLEM KAMEN

**F**aktem je, že vám nikdo dřevem topit nezakazuje a zakazovat neplánuje. Pokud máte spotřebič splňující aktuální emisní normy a dbáte na pravidelnou údržbu, nemáte se čeho obávat.

Tím bychom také mohli skončit, ale domníváme se, že trochu více informací k této problematice vás možná bude zajímat, protože určitý vývoj v této oblasti přece jen nastal a nastává. Při současné mezinárodní situaci lze více než předpokládat, že topení dřevem bude mít ještě významnější podíl v ekologických obnovitelných zdrojích, než původní Green Deal plánoval.

Začneme trochu zeširoka a řekneme si něco ke stále častěji skloňovanému termínu Green Deal (Zelená dohoda), který byl v této souvislosti nejvíce zmiňován. Trochu to totiž vypadá, že o něm všichni mluví, ale nikdo přesně neví, co se vlastně navrhuje. Upřímně se zase tak nedivíme, neboť studovat prameny z EU je dost nezáživné a zdoluhavé. Chvíli jsme se potýkali s poněkud komplikovaně psanými zákony, ale nakonec jsme našli to, co jsme potřebovali. Ať už si o plánech Evropské

komise a Zelené dohody z roku 2021 myslíte cokoliv, zákaz topení dřevem tam nenajdete. Jde především o to, jak dřevo zpracovávat a hospodařit s ním, viz níže krátká ukázka ze zdrojů EU:

Proč vlastně Green Deal? Změna klimatu a zhoršování životního prostředí představují pro Evropu a celý svět existenciální hrozbu. K jejich překonání vznikla Zelená dohoda pro Evropu, která má Unii transformovat na moderní, konkurenceschopnou ekonomiku, jež účinně využívá zdroje a kde se do roku 2050 dosáhne nulových emisí skleníkových plynů. V červenci 2021 předložila Evropská komise balíček návrhů na transformaci hospodářství, jenž má napomoci dosažení cílů v oblasti klimatu do roku 2030. Evropský parlament a členské státy jednají o přijetí balíčku právních předpisů pro dosažení cílů v oblasti klimatu do roku 2030.

Komise proto navrhuje obnovit evropské lesy, půdu, mokřady a rašeliniště. Tím se zvýší absorpce CO<sub>2</sub> a naše životní prostředí bude vůči změně klimatu odolnější.

Je stěžejní, abychom při budování

udržitelné a klimaticky neutrální ekonomiky optimalizovali využívání dřeva v souladu se zásadou kaskádového využívání, zejména prostřednictvím tržních pobídek. To znamená, že dřevo by mělo být v co největší míře využíváno pro výrobu materiálů a produktů s dlouhou životností s cílem nahradit jejich ekvivalenty z fosilních zdrojů, které jsou velmi náročné na uhlík, například v budovách a nábytku, ač je třeba uznat, že ne všechno dřevo je pro tento účel vhodné. Inovace ve zpracování v této oblasti mohou rovněž zajistit biologický materiál a produkty s nižší environmentální stopou než jejich ekvivalenty z fosilních zdrojů.

Bioenergie na bázi dřeva je v současné době hlavním zdrojem obnovitelné energie s 60% podílem na dodávkách obnovitelné energie v EU. Aby mohl být splněn cíl snížení emisí skleníkových plynů alespoň o 55 % do roku 2030, budou muset členské státy výrazně zvýšit podíl obnovitelných zdrojů ve své skladbě zdrojů energie. Bioenergie bude v této skladbě zdrojů nadále hrát významnou úlohu za předpokladu, že biomasa bude produkována udržitelným způsobem

a účelně využívána v souladu se zásadou kaskádového využívání a s ohledem na cíle Unie týkající se propadu uhlíku a biologické rozmanitosti, jakož i na celkovou dostupnost dřeva v rámci mezí udržitelnosti s ohledem na cíl do roku 2030.

Je třeba specifikovat, jak uplatňovat zásadu kaskádového využívání v případě biomasy, zejména pokud jde o to, jak minimalizovat používání kvalitní kulatiny pro výrobu energie.

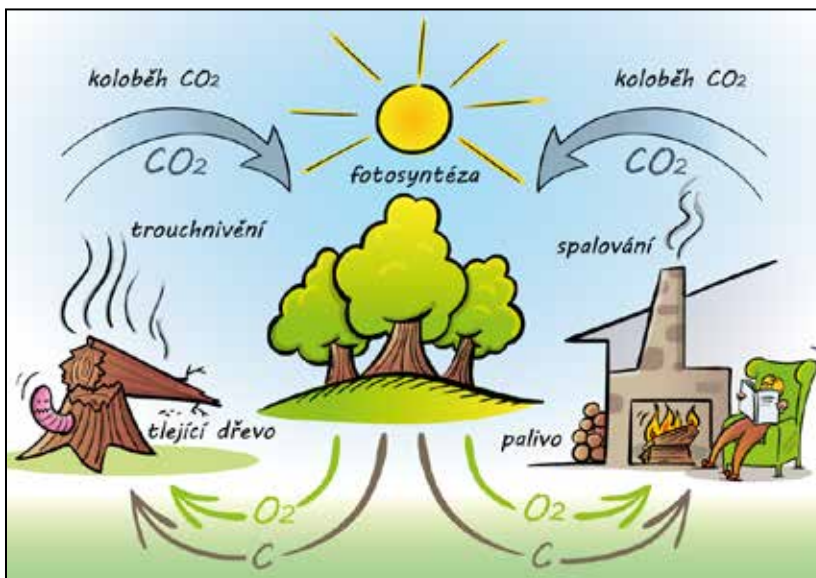
Zdroj: eur-lex.europa.eu

### STRUČNĚ ŘEČENO:

- Dřevo jako biomasa určená k topení není a nebude (ani snad nemůže být) zakázáno.
- Je třeba chránit rozsáhlé evropské lesy, které absorbují  $\text{CO}_2$  a zvyšují tak kvalitu životního prostředí.
- Aby lesy mohly být chráněny, je třeba využívání dřeva jako obnovitelného zdroje zlepšit. Zpřísnit a minimalizovat používání kvalitní kulatiny pro výrobu energie.
- Nebude poskytována podpora na výrobu energie z pilarské kulatiny, dýhařského dřeva, pařezů a kořenů, protože tyto technologie zatěžují emisemi bilanci  $\text{CO}_2$ .
- Je třeba zajistit účelnější využití energie z dřevní biomasy prostřednictvím omezení státní podpory pro elektrárny.

### A co z toho tedy vyplývá pro nás, běžné smrtelníky a příznivce krbů, kamen a kachlových staveb?

- Opravdu se budeme muset zamyslet nad tím, čím a v čem topíme a také jak.
- V současnosti jistě nehrozí nedostatek palivového dříví, neboť vykácení kůrovcových lesů přineslo mnoho metrů palivového dříví za pěkné ceny. Určitě není od věci udělat si nějaké zásoby. Ne každý má ovšem tolik místa pro skladování dřeva. Také to ale není potřeba.



### EKOLOGICKÁ BILANCE

Když dřevo roste, spotřebovává oxid uhličitý z atmosféry. V případě spalování dřeva  $\text{CO}_2$  naopak do ovzduší uniká. Tedy pokud se za rok spálí jen tolik dřeva, kolik ho v lese znovu vyrostete, pak jeho spalování nevede k žádné změně objemu  $\text{CO}_2$  v atmosféře.

Během růstu dřeva se do něho váže přesně tolik oxidu uhličitého, kolik se poté uvolňuje při jeho spalování. Jestliže ke spalování dřeva nedojde a stromy trouchníví v lese, děje se v principu úplně to samé. Tlení je totiž svým způsobem pomalé spalování.

Ovšem vědci a ekologové došli k závěru, na kterém přeci jen něco bude. Pokud bychom totiž chtěli zařadit dřevo do klimaticky neutrálního paliva, není to tak úplně jednoduché. Musíme k tomu ideálnímu hoření přidat další činnosti a také informace o trvalosti ukládání uhlíku v lesích a půdě a přepravu dříví. Velmi často při využívání dřeva jako biomasy není zahrnuto do ekologických výpočtů odlesňování rozsáhlých ploch nebo doprava na příliš dlouhé vzdálenosti, kvůli čemuž vzniká další obrovské množství emisí skleníkového plynu – oxidu uhličitého.

Všimněte si důležité části definice: „Pokud se za rok spálí jen tolik dřeva, kolik ho v lese znovu vyrostete, pak jeho spalování nevede k žádné změně objemu  $\text{CO}_2$  v atmosféře. Nesmí být tedy porušena rovnováha, neboť nejen že by došlo k nárůstu  $\text{CO}_2$ , ale mohli bychom si tady také lesy vykácat tak, jak se to podařilo některým již zaniklým civilizacím.“

***Nikdo vám dřevem topit nezakazuje a zakazovat neplánuje. Jen se musí dodržovat emisní normy a dbát na pravidelnou údržbu.***





dřevo vhodné pro výrobu nábytku

stavební dříví

řezivo  
palety

## *Topit mokrým, čerstvým dřevem, na kterém ráno ještě zpívali ptáci, je prostě špatně.*

- Jak už jsme zde několikrát psali, nejvhodnější stáří dřeva pro topení v krbech a kamnech je 2-3 roky po pokácení stromu.
- Topit mokrým, čerstvým dřevem, na kterém ráno ještě zpívali ptáci, je prostě špatně. Na to majitelé krbů a kamen přijdou relativně brzy:
  - Mokrý dřev nehoří, jen čadí, smrdí a nehřeje. Navíc vám sousedé opravdu nepoděkují, protože zamoříte okolí široko daleko, a především také svoji zahradu a dům. Kdo to má dýchat?
  - Zaneše vám kamna, kouřovody a komín.
  - Kouzlo ekologického hoření je pryč, úspora a radost z topení žádná.

Pořídít si zásoby na příštích 20-30 let ale také nemá smysl. Jak už jste se dočetli výše, dřev po několika letech začíná tlít a trouchnivět a nemá už takovou vydatnost při hoření v kamnech. Vlastně už trochu „hoří“ samo – tlení a trouchnivění je pomalé spalování.

Proto je třeba si spočítat, kolik metrů dřeva za rok spálíte, vynásobit dvěma až třemi – dle velikosti pozemku – a potom už jen postupně ubírat či zase přidávat.

Topit opravdu jen dřevem. Tedy opravdovým dřevem nebo dřevní hmotou. Jakmile přihodíte do kamen rozštípanou dřevotřískovou skříňku, jste rázem mimo ekologické spalování. Asi vám to udělá radost, protože se zbavíte starého krámu a pěkně se ohřejete, neboť lepidla dávají pěkný žár. Prostě spálíte v kamnech cokoli, co alespoň trochu hoří včetně papírových plenek vašeho dítěte – vždyť je to vlastně bioodpad, že. Chvilku to bude smrdět,

ale pak to bude pryč. Problémem je, že když takto budete topit často a bude vás víc, nelze mluvit o ekologickém topení. A vašim kamnům a komínu to také vůbec neprospěje.

Samostatnou kapitolou je prach a prachové částice, které vznikají při topení dřevem. Ano, vznikají, proto je třeba udržovat komíny, kamna i okolí v čistotě a prach tak minimalizovat. Jenže v podstatě každou činností vzniká něco, co není úplně ideální. Vzduch, který dýcháte, vodu, kterou pijete, jídlo, které jíte, oblečení, které si oblékáte, auto, kterým jezdíte atd. Všechno to obsahuje do určité míry nějaké škodliviny. Jak říká maminka mé kamarádky, majitelka lékárny a vášnivá bylinkářka – všechno jsou to v podstatě jedy, záleží jen na dávkování.

PS: Aby toho nebylo málo, koncept tohoto článku vznikl na začátku roku 2022, tedy ještě před tím, co způsobili nenasytní Rusové. Od okamžiku jejich vpádu na Ukrajinu se velice rychle proměnil náš pohled na svět. Ne, neradujte se. Zelená dohoda není mrtvá. Ale je jisté, že se změní i pohled na ni. Už teď je celkem jasné, že koncept udržitelné energie, postavený z větší části na dovozu levného ruského plynu, jak jej prosazovalo především Německo, je neudržitelný.

O to víc ale do popředí vystupuje potřeba dobrého hospodaření a využití lokálních zdrojů. Do hry se na jedné straně vrací jaderné zdroje výroby elektřiny. Na straně druhé, především díky extrémnímu růstu cen energie, se neuvěřitelně zvedá poptávka

po způsobech nezávislého lokálního topení. Jestli v minulosti kamnáři nestihali, tak nyní už je to skutečný kamnářský Armagedon. Výrobci jedou naplno a dodávka kvalitního topidla už není otázkou týdnů, ale měsíců. V případě kvalitních staveb možná i let. Zároveň s tím roste výrazně i poptávka po skutečně kvalitních topidlech, která budou i do budoucna splňovat zpřísnující se limity a budou úsporná i v otázce spotřeby dřeva. Topení dřevní hmotou je pořád neekonomičtějším i neekologičtějším způsobem topení. Ale všechno má své hranice. Studie uvádějí, že do výpočtů CO<sub>2</sub> neutrality je třeba započíst třeba i přepravu dřeva. Tady je současná hranice někde kolem 150 km a stále klesá. Je tedy jasné, že není důležité jen sehnat kvalitní kamna, ale stále častěji i zdroj dřeva v rozumné vzdálenosti. Ten, kdo koupí dřevní hmotu v Čechách, odveze ji na štěpkování do Polska a následně štěpku prodá v Holandsku, planetě moc nepomůže.

Green Deal nám nic nenařizuje, spíš obecně doporučuje, že by bylo dobré vrátit se zpět ke kořenům. Využívat lokální zdroje, starat se o přírodu, chovat se ekonomicky, používat selský rozum, tak jak to dělali naši předkové. My o tom sáhodlouze diskutujeme, uražení tím, že nám někdo něco doporučuje, a přemýšlíme o tom, jestli budeme spíš proti, nebo pro a jestli se takový závazek nedotkne příliš našeho pohodlí a komfortu. Před pár týdny udělal Josif Vissarionovič Putin tohle rozhodnutí za nás, jak už to diktátoři dělávají.

## VLASTNOSTI RŮZNÝCH DRUHŮ DŘEVA PŘI SPALOVÁNÍ

### bukové a dubové dříví

je obvykle **považováno za „nejlepší“ palivo**, proto je ale také nejdražší. Je ho možné nahradit jinými druhy dřeva. Silně žhaví, a tím dává **stejněměrné, dlouhotrvající teplo**

### javorové, jasanové, březové dříví

hoří podobně jako buk

### smrkové, borové, modřínové dříví, jedle

dříví **podpaluje snadno, hodí se tedy k zatápění**. Kromě toho vyvíjí rychle vysoké teploty. To je právě důležité u zatápění, protože topeniště se má co nejrychleji ohřát

### topolové a vrbové dříví

hoří rychle a tvoří jen málo uhlíků, je třeba **častěji přikládat** a vyžaduje téměř **dvojnásobný skladovací prostor** než bukové dříví. Toto dříví je možné ale často **koupit velmi levně**, a proto se jedná také o smysluplnou alternativu

DRUH DŘEVA	DUB, BUK, JASAN	JAVOR, BŘÍZA	JEDLE, BOROVICE, MODŘÍN	SMRK
výhřevnost na prostorový metr při 15% vlhkosti	1906 kWh	1799 kWh	1533 kWh	1348 kWh
výhřevnost na prostorový metr v % (bukové dřevo)	100%	94%	80%	71%
výhřevnost na prostorový metr v % (smrkové dřevo)	141%	133%	114%	100%
1 m <sup>3</sup> dříví při 15% obsahu vody nahradí tolik litrů topného oleje	190 litrů	180 litrů	150 litrů	135 litrů
1 m <sup>3</sup> bukového dříví při 15% obsahu vody je možné nahradit	1,0 m <sup>3</sup>	1,1 m <sup>3</sup>	1,2 m <sup>3</sup>	1,4 m <sup>3</sup>

● kWh – Kilowatthodina je jednotkou energie. 1 litr topného oleje obsahuje 10 kWh energie ● m<sup>3</sup> – prostorový metr – 1 kubický metr naskládaného dříví, tedy s mezerami mezi poleny  
● obsah vody – udává, kolik procent váhy v kusu dřeva obsahuje vodu. Pro smysluplné spalování nesmí obsahovat dřevo víc jak 20 % vody. Zdroj Ulrich Brunner GmbH





Mastkový krb s dvojím topeništěm.



Kachlová kamna s ležením a ručně zdobenou keramikou z Bechyně.

# Hřejivá inspirace



Secesní sloupová kachlová kamna. Kachle jsou mačkané do originálních sádrových forem z roku 1921.



Akumulační pokojová kamna a kachlový sporák na vaření.



Sálavý třístranný krb se stěrkou.



Akumulační krb s krbovou vložkou Hoxter a akumulčním tahem Ortner Kms.

Nahlédněte do různých koutů kamnářského řemesla. Pestrý výběr různých typů topidel, která jsou ozdobou interiérů a pýchou svých majitelů.



Kachlový sporák s nikou na dřevo a teplovodním krbem.



Otevřený krb, sporák a pizza pec ve sklepě s kováním od firmy Řehulka.



Kamna organických tvarů s troubou na pečení a lavicí s teplovodním absorberem v zápečí.



Sloupová akumulční kachlová kamna.



Akumulační krb s velkoplošnou keramikou.



# Je to spiknutí?

## PROČ NABÍZÍ TEPLOVZDUŠNÉ VYTÁPĚNÍ KRBEM STÁLE MÉNĚ KAMNÁŘŮ?

Svět se mění, ale základní principy fyziky a chemie zůstávají. Taková by byla zkrácená, nicméně skutečným důvodům odpovídající reakce na úvodní otázku. Světlo můžete dodnes vytvářet vláknovou žárovkou s velkou spotřebou, nebo pomocí úsporné LED technologie. Stejně tak lze topit pomocí teplovzdušného rozvodu plného prachu, nebo sáláním bez jakýchkoli škodlivých vlivů.

TEXT: JAN TEMR, FOTO: JAROSLAV PROKOP

**K**amnář je řemeslník, který vám domů může přinést buď dokonalou pohodu, nebo také potíže s přirozenou termoregulací, průvan a zvýšenou prašnost. Záleží přitom jen na jedné věci – jeho svědomí. Cechovní kamnáři se mají možnost dlouhodobě a průběžně seznamovat s aktuálními poznatky z praxe, daty z testování a výzkumů. Proto v jejich nabídce najdete teplovzduch jen velmi omezeně a vždy tam, kde to má svůj logický důvod.

### KONSTRUKCE TEPLOVZDUŠNÝCH KRBŮ A KAMEN

Předně je třeba říci, že mluvíme o krbech a kamnech stavěných **podle individuálního návrhu**. Nejde tedy o žádná továrně zhotovená zařízení jako například krbová kamna nebo samostatně stojící krbové vložky bez dokončené obestavby. Řeč je o kovových vložkách – krbových nebo kamnových – umístěných v dutině obestavby z izolačního materiálu jako jsou kalciumsilikát nebo vermikulit. Právě taková topidla mají ambici vytápět nejen jednu místnost, kde stojí,



Teplovzdušný krb lze snadno poznat podle přítomnosti prvků pro přisávání a výdech vzduchu.



ale pomocí rozvodů tepla i celé domy a byty. Plocha pláště vložky, případně k tomu ještě přidaného teplovzdušného výměníku, se hořením dřeva **rozpálí na teploty přesahující 400 °C**. Vzduch v dutině obestavby se díky tomu ohřívá a začne v ní proudit vzhůru. Hledá cestu nejmenšího odporu, a proto z obestavby vychází výdechovými otvory – mřížkami, výdechovými ventily a dalšími prvky k tomu určenými.

Vzduch, který dutinu takto opouští, je průběžně nahrazován vzduchem chladnějším. Ten do obestavby vstupuje nasávacími otvory, umístěnými při podlaze a trvale otevřenými. Z hlediska fyziky přirozený princip konvekce může být v zájmu zvýšení výkonu soustavy posílen a urychlen pomocí elektrického ventilátoru napojeného na trubkové vedení, které odvádí horký vzduch ke vzdálenějším výdechům třeba i o podlaží, dvě výše – v koupelnách, pracovnách, ložnicích, dětských pokojích.

## K ČEMU JE OTEVŘENÝ TEPLOVZDUŠNÝ SYSTÉM DOBŘÍ A V ČEM SELHÁVÁ

V souladu s dobrou snahou článku věc realisticky zhodnotit začněme pozitivy. **Největšími výhodami systémů s otevřenými výdechy tepla jsou:**

- + Pokud není realizován složitý rozvod tepla na velké vzdálenosti pomocí ventilátoru, je výhodou možnost fungovat zcela bez přívodu dalších energií. Nezávislost na dodávkách jiných energií než pouhého palivového dřeva je ceněný moment jistě soběstačnosti.
- + Konstruktivní a materiálová jednoduchost, a tím i nižší cena při pořízení. Platí to opět zejména v případech, kdy jde o samotížnou soustavu bez ventilátoru.
- + Nižší hmotnost teplovzdušného topidla oproti sálavým a akumulacím může být rozhodující na podlahách v patrech, kde je snížena nosnost.

Objektivně je tedy třeba teplovzdušným

krbům a kamnům přiznat určitá pozitiva. **Na druhou stranu existují zásadní výhody, které nelze opomíjet donekonečna:**

- Kvůli distribuci tepla prouděním vzhůru dochází k rychlému prohřátí vzduchu pod stropem místností. Oproti tomu vzduch při podlaze zůstává nejdéle chladný. Pro tělo je zde matoucí rozdíl v rádech několika °C – tělesné periferie jsou v chladu, hlava v nepřirozeném teple. Lidský organismus tak trvale a složitě hledá rovnováhu pomocí procesů vnitřní termoregulace. Při dlouhodobém a opakovaném pobytu v takovém prostředí může dojít k omezení schopností její funkce.
- Podobné je to s tím, že distribuce tepla je založena na trvalém proudění okolního vzduchu. Neustálý pohyb vzduchu zejména v klidové místnosti jako je ložnice nebo obývací pokoj klade v období večera na tělo vyšší nároky. V případě, že je teplovzdušný

právě i tento polétavý prach. Jeho část, která ulpívá na plochách pláště kovové vložky, případně i výměníku, po dosažení vysoké povrchové teploty shoří. Produkty spalování jsou opět obsažené ve vzduchu, který teplovzdušný krb nebo kamna rozvádějí do ložnic a dětských pokojů. Po dvoudenní přestávce v topení to nemusí být obtěžující nebo nebezpečné množství, po dvou týdnech nebo celých měsících už jde o zdraví ohrožující efekt.

- Průvodním jevem výše popsaného bývá často také zápach a pozorovatelné znečištění okolí výdechových otvorů. V případě použití potrubních rozvodů tepla se místnosti navíc pachově i zvukově propojují.

## STAVĚT, NEBO NESTAVĚT? TO JE OČ TU BĚŽÍ

Kamnář, kterému není zdraví ani pohodlí jeho zákazníka úplně

## *Podmínkou použití teplovzduchu má být vždy maximální informovanost uživatele o rizicích takového způsobu vytápění.*

systém poháněn ventilátorem, je rychlost vzduchu a jeho množství několikanásobně vyšší než u systému samotížného.

- Dutina obestavby je trvale otevřená. Výdechovými a nasávacími otvory vniká do útrob celé soustavy prach, zejména v době mimo její používání. Prach, který ulpí za nábytkem nebo pod postelí, je snadno odhalitelný i odstranitelný. U stavebně uzavřených dutin a potrubí rozvodů tepla o délce mnoha metrů je to nemožné. Při topení je společně s proudícím vzduchem vynášen a do všech míst rozvodů tepla distribuován

fuk, při poptávce teplovzdušného krbu či kamen zbystrí. Není-li jiné řešení, například pro přitápění pouze víkendově obývané chalupy s nepříznivou vnitřní dispozicí místnosti a polohou komína, pak lze najít rozumné argumenty pro řešení pomocí teplovzduchu.

Podmínkou však vždy musí být **maximální informovanost** budoucího uživatele nejen o výhodách, ale především **o limitech a rizicích** takového způsobu výroby tepla. Jakmile by mělo jít o hlavní, nebo dokonce jediný zdroj pro trvale obývaný objekt, přichází test pro v úvodu zmíněné kamnářské svědomí.



## *Akumulační krb umožňuje vestavbu krbové vložky s velkým sklem, která by v případě teplovzduchu obývací pokoj nepříjemně přetápěla.*

### ALTERNATIVY TEPELVZDUCHU JSOU FUNKČNÍ A ZDRAVĚJŠÍ

Kamnařina je řemeslo plné prostoru pro kreativitu a individuální přístup k řešení. Kamnař je pak osobou, která má ve fázi návrhu možnost taková řešení pro zákazníka objevovat. Chce-li nahradit otevřený teplovzdušný systém jiným, který nebude uživatele omezovat, nebo dokonce ohrožovat, má několik skvělých alternativ:

#### Lokální vytápění pomocí sálavých krbů a kamen

Pokud je poptáváno topidlo pro jednoduché vytápění či přitápění jedné až dvou sousedících místností, pak není lepší volby než **sálavý krb** či **sálavá kamna**. Konstrukce je oproti teplovzdušným variantám dokonce ještě jednodušší – dutina obestavby kovové vložky je zcela uzavřená, nemá tedy žádné nasávání ani výdech vzduchu. Finta je v tom, že materiál obestavby není izolant, ale dobrý tepelný vodič, jakým je třeba šamot či žárobeton. Stěna obklopující vložku pak teplo neodráží zpět, ale vedením přenáší na svůj povrch, ze

kterého jej následně **sálá do prostoru**.

#### Lokální vytápění pomocí akumulačních sálavých krbů a kamen

Je-li současně se zdravějším způsobem přenosu tepla do interiéru poptáván i komfort v podobě příjemně odlaďeného výkonu po mnoho hodin bez přikládání, přidejte akumulaci. **Krb s akumulací** je obvykle založen na kombinaci větší krbové vložky a kolem ní nebo nad ní soustředěné akumulační masy z pálených i nepálených zárohnot. Celé toto zařízení je opět skryté v designové obestavbě a navenek není poznat žádný rozdíl oproti běžnému provedení krbu.

**Akumulační kamna** mají možnost ještě víc. Mohou být tvořena kamnovou vložkou a vodorovným či svislým akumulačním systémem v obestavbě podobné krbu. Ještě masivnější a účinnější variantou je pak kombinace akumulační masy a robustního nekovového topeniště. Doba bez nutnosti přikládání se pak snadno vyšplhá k 12 i více hodinám.

Při provedení sálavého či akumulačního krbu v obestavbě jen obyčasnou mřížkou, jinak je design stejný.

#### Centrální vytápění pomocí sálavých a akumulačních krbů a kamen s rozvodem

Všechny uvedené varianty lze přizpůsobit i pro vytápění více místností, při správném a včasném návrhu dokonce celých domů. Slouží k tomu **uzavřený teplovzdušný rozvod**, odborně nazývaný **hypokaust**. Ten využívá přirozené cirkulace vzduchu stejně jako otevřený systém. Zásadní rozdíl je ovšem v tom, že zde vzduch obíhá v okruhu bez jakýchkoli výdechů a nasávání, kterými by mohl vstupovat i prach. Teplý vzduch je veden potrubím nebo zděnými kanály (stoupačkou) k sálavým plochám, ty ohřívá a chladnoucí pak samovolně padá druhou větví potrubí či kanálů (zpátečkou) zpět k topeništi.

#### Centrální vytápění pomocí teplovodních krbů a kamen

Poslední variantou k otevřenému teplovzdušnému systému, kterou současná kamnařina zná a nabízí, je teplovodní topení. Spojení krbové či kamnové vložky s teplovodním výměníkem a teplovodní soustavou v domě je výsledkem racionálních úvah o efektivním využití tepla. Topením z jednoho místa je možné tepelně dotovat akumulační nádrž a z ní pak čerpat energii do podlahového topení, radiátorů, pro ohřívání užitkové vody atd.

#### KRÁŠA MODERNÍ DOBY SPOČÍVÁ I V NÁVRATU K TRADICI

Tradice nemusí nutně znamenat zpátečnictví. V pojetí moderní techniky, s výhodami nově vyvinutých materiálů a s využitím aktuálních poznatků vědy a výzkumu mohou tradiční postupy nabídnout o řád lepší řešení. V kamnařství je takovým příkladem právě sálání a akumulace – principy funkční celá staletí. Otevřenému teplovzduchu naopak už dávno zazvonil umíráček, což je v případě trvalého přitápění (nedej bože vytápění) jen v zájmu uživatelů. Buďte tedy zdraví a in – sávejte a akumulujte!

# hearth



Focco

## **Krbová kamna HEARTH ...srdeční záležitost**

Univerzální krbová kamna **Scintilla glass**, **Scintilla steel** a **Focco** jsou vhodná do jakéhokoli interiéru s možností umístění do středu místnosti. Vzhledem k jejich vlastnostem je jejich použití ideální do nízkoeenergetických domů na kusové dřevo a dřevěné brikety. Krbová kamna jsou připravena pro připojení k vícevrstvému komínu Almeva Quadra TW25, který vyřeší nejen odvod spalin, ale i přívod vzduchu.

 **almeva**®  
SWISS GAS FLUE SYSTEMS 

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



Scintilla steel



Scintilla glass



# Dýně,

## KRÁLOVNA PODZIMU

Říká se, že dýně jsou tak trochu plevel a nejlépe se jim daří na kompostu. Pokud i vy patříte mezi šťastlivce, kteří neví, co si s oranžovou podzimní úrodou počít, možná je čas dát se do vaření!







*Dýně, bohatá na živiny, teplá  
a uzemňující. Sedne každému,  
kdo potřebuje po létě zklidnit  
a před zimou vyživit.*









*Dýně obsahují hořčík, draslík, měď, selen, sodík, chlor, železo, zinek, fosfor, beta-karoten, alfa-karoten, lutein. Podporují imunitu a zlepšují zažívání.*







## Dýňová polévka

PŘÍPRAVA 20 MINUT / VAŘENÍ 40 MINUT

• 1 dýně hokkaido • 3 mrkve • 2 kořeny petržele  
• 3 červené cibule • 4 kolečka zázvoru • špetka soli  
• špetka pepře • špetka muškátového oříšku • pár  
snítek tymiánu • půlka oloupaného a vykrájeného  
jablka • 150 ml kokosového mléka • 750 ml vývaru

**1.** Troubu předehřejte na 220°C. Dýni oloupejte, rozkrojte, vydlabejte a nakrájejte na měsíčky. **2.** Šalotku, oloupanou mrkev a petržel nakrájejte na kostky. **3.** Oloupanou půlku jablka nahrubo nastrouhejte. **4.** Plech vyložte pečicím papírem, poté na něj dejte dýni a ostatní zeleninu. Navrch položte nastrouhané jablko a kolečka zázvoru. Vše okořeňte. **5.** Pečte asi 30 minut, dokud není zelenina měkká. **6.** Odeberte zázvor, ostatní suroviny přendejte do hrnce a zalijte vývarem. Krátce povařte. **7.** Stáhněte teplotu na polovinu, přilijte kokosové mléko a rozmixujte.

*Dýně rostou po celém světě, tedy všude kromě Antarktidy. Mají vysoký obsah betakarotenu, což jim dodává zářivě oranžovou barvu.*



## Dýňové karbanátky

PŘÍPRAVA 25 MINUT / SMAŽENÍ 10 MINUT

• 1 dýně hokkaido • 2 stroužky česneku • 2 vejce  
• 1 cibule • 1 mrkev • 1 hrnek strouhanky • půl  
hrnku slunečnicového oleje • špetka soli • půlka  
lžičky majoránky • půlka lžičky tymiánu • několik  
lístků libečku • špetka pepře

**1.** Dýni omyjte, oloupejte, rozkrojte a vydlabejte střed. Následně ji nakrájejte na větší kusy a najemno nastrouhejte. **2.** Takto připravenou dýni osolte a přidejte koření. Poté ji nechte půl hodiny odležet v pokojové teplotě. **3.** Vymačkejte z dýně přebytečnou vodu a připravte si mrkev. Tu očistěte a taktéž najemno nastrouhejte. Pamatujte, že dýně by mělo být dvakrát více než mrkve. **4.** Cibuli oloupejte a nakrájejte nadrobno. Dýni s mrkví promíchejte, přidejte cibuli, rozklepnutá vejce a prolisovaný česnek. **5.** Vypracujte hladkou hmotu a zahustěte ji strouhankou. **6.** Z dýňové směsi tvořte malé karbanátky a smažte v rozpáleném rostlinném oleji po obou stranách dozlatova. Podávejte teplé s bramborovou kaší a bylinkami.



## Pečená dýně

PŘÍPRAVA 10 MINUT / PEČENÍ 25 MINUT

• 1 dýně hokkaido • 2 stroužky česneku • 1 lžice  
lahůdkového droždí • 1 lžice strouhanky • 3 lžice  
olivového oleje • špetka soli • půlka lžičky uzené  
papriky • půlka perníkového koření • 2 lžičky  
citronové šťávy • špetka pepře

**1.** Dýni omyjte, rozkrojte a vydlabejte střed. Poté ji nakrájejte i se slupkou na půlměsíce. **2.** Nakrájenou dýni rozložte na připravený plech s pečicím papírem, osolte a přidejte další koření. **3.** Zapněte troubu a zvolte režim grilování. Pečte po dobu 10 minut při teplotě 180°C. **4.** Smíchejte strouhanku s lahůdkovým droždím a dýni touto směsí posypejte. **5.** Nakonec ji vložte zpět do trouby a pečte ještě 15 minut při teplotě 120°C.



## Dýňová omeleta

PŘÍPRAVA 10 MINUT / SMAŽENÍ A PEČENÍ 10 MINUT

• 1 dýně hokkaido • jedna polévková lžice  
olivového oleje • hrstka šalvěje • 1 šalotka  
• špetka soli • 6 vajec • 100 g nastrouhané goudy  
• špetka pepře • bylinky dle chuti

**1.** Zapněte troubu na horní i spodní gril a předehřejte ji na 180°C. Dýni omyjte, oloupejte a nakrájejte na drobné kostky. **2.** Na pánvi rozpalte lžici olivového oleje. **3.** Šalotku nakrájejte najemno a vhodte na pánev společně s dýní a šalvějí. Opékejte dozlatova. **4.** V misce rozšlehejte vejce a smíchejte se sýrem. Tuto směs nechte zhruba 5 minut odstát. **5.** Na pánev přidejte vaječnou směs, dochuťte solí a pepřem. **6.** Pánev vložte do trouby a směs zapékejte po dobu 10 minut tak, aby byla pevná na povrchu.



# Knihy

## O HISTORII KACHLOVÝCH KAMEN V JIŽNÍCH ČECHÁCH



Skrze poznávání historie kachlových kamen můžeme porozumět estetickému pojetí, které naši předkové věnovali výrobě předmětů denní potřeby. Stejně tak objevujeme technologické postupy, o kterých jsme si možná mohli myslet, že jsou již dnes překonány. Současnost nás stále více utvrzuje v tom, že jsme se mylili.

TEXT: JITKA POKORNÁ



**K**niha *Kachlová kamna v jižních Čechách* autorky Ludmily Ourodové Hronkové vznikla během čtyř let ve spolupráci s archeologem, kamnářem, restaurátorem kamen, chemikem a archivářem. Je rozdělena do čtyř částí. První blok nazvaný *K historii* představuje vstup k poznání historických kachlových kamen v jižních Čechách prostřednictvím archeologických nálezů, archivních dokladů i dochovaných kamen v prostorách jihočeských hradů a zámků ve správě NPÚ.

V druhé části nazvané K technologií se autoři pokouší o shrnutí základních poznatků o technologii výroby, výtvarném i technickém řešení, slohovém ztvárnění a stavbě kachlových kamen v historii i v současnosti. Kniha přináší ukázky základní analytické metody v materiálových průzkumech kachlové produkce, ale i poznatky o metodách restaurování kachlových kamen v minulosti a současnosti. Technologická

část je doplněna o dvě případové studie, které představují stavbu nových renesančních kachlových kamen na zámku Vimperk a kamen s pláštěm zhotoveným podle středověkých vzorů pro interiér kestránské tvrze. Poslední část, výběrový katalog, nechává poprvé nahlédnout do bohatství tvarů a barev sedmdesáti pěti historických kachlových kamen v interiérech hradů a zámků jižních Čech.

### JAK KNIHA VZNIKALA?

Zpracování knihy trvalo autorce čtyři roky, vždyť na zámcích ve zprávě NPÚ existuje přibližně 2500 kachlových kamen od renesančních až po kamna z počátku 20. století ve stylu art deco.

V rámci projektu autorka navštívila i mnoho zahraničních muzeí. Zvláště paní doktorku oslovilo jedno malé v Nizozemsku, které vlastní největší sbírku nizozemských obkladů a dlaždic od pozdního středověku až po současnost.

*Konečně se kamnáři dočkali knihy, která představuje bohatství kachlových historických kamen v jižních Čechách.*

INZERCE



**CIKO**<sup>®</sup>  
komínové systémy

**BEZPEČNÉ a FUNKČNÍ  
komíny**

- ověřená bezpečnost
- široký sortiment
- kvalita výrobků a služeb
- technické poradenství na stavbě

[www.ciko-kominy.cz](http://www.ciko-kominy.cz)





# *Kamnářina je krásná*

## PŘESVĚDČTE SE I VY A PŘIDEJTE SE K NÁM!

Rekvalifikační kurzy jsou v posledních letech atraktivní i pro právníky nebo doktory věd. Kvalitním kamnářem může být každý, kdo zatouží po změně profese nebo chce jen přestavět starý krb či vytvořit vlastníma rukama něco svého.

TEXT: PAVEL HRABICA

**J**ak budeme letos topit? Energetický poplach kvůli možnému výpadku ruského zemního plynu nutí lidi přemýšlet, jaký zvolit alternativní zdroj tepla. Zvýšená poptávka po palivovém dřevu naznačuje, že se úvahy ubírají směrem ke krbům, kamnům nebo sporákům. Jenže problémem České republiky je, že nových absolventů kamnářské profese ubývá. Do tohoto jinak atraktivního oboru se davy nehrnou. Nedostatek našťastí vyvažují lidé, kteří se rozhodli buď zcela změnit vlastní profesi, často i kancelářskou, nebo ti, kteří vidí v této branži budoucnost a jistotu stálého výdělku.

**PROFÍK BEZ RAZÍTKA, ALE I HISTORIK**  
Zaplatí si několik desítek tisíc korun, rok

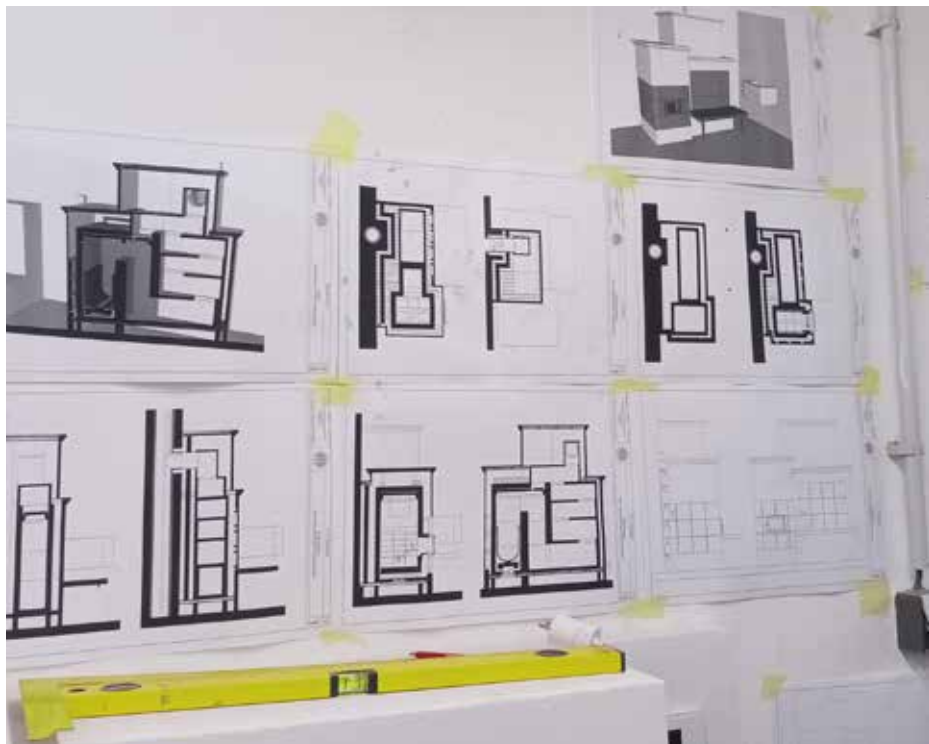
docházejí na víkendová „soustředění“, dvakrát v průběhu roku ještě absolvují týdenní praktické školení. Taková je cesta těch, kteří se rozhodli, že se naučí kamnářskému řemeslu v rekvalifikačních kurzech ve Střední odborné škole na pražském Jarově. Záruku, že na konci už jen obdrží formální razítko, ale nemají. Vše záleží na tom, jak přesvědčí komisi, že se opravdu naučili vše, co předpisy vyžadují. Zadarmo a pro modré oči tady nikdo nic nedostane.

Kamnářů, kteří získali výuční list díky rekvalifikaci, je dnes více než absolventů klasického denního studia. Jan Vodenka, mistr kamnářský a člen Cechu kamnářů České republiky, to potvrzuje: „Tahle skupina je toho důkazem,“ kývne hlavou

směrem k mužům, kteří si právě lámou hlavu nad dalším postupem při stavbě nových kamen ve specializované kamnářské dílně SOŠ Jarov. Jejich profesní kvalifikace je opravdu různorodá. Jeden, který staví krby už roky a chce na to mít konečně razítko, jiný je zase doktorem historických věd. V kurzech, které v posledních letech v této škole probíhají, si zvýšili kvalifikaci a určitě i sebevědomí i zástupci dalších profesí, které jsou na první pohled tomuto řemeslu na hony vzdálené.

**ZA PENÍZE CHTĚJÍ SVÉ „ZBOŽÍ“,  
NECHYBÍ JIM ANI VELKÝ ZÁPAL**

„Já sám jsem doktor přírodních věd a ještě v osmdesátých letech jsem pracoval v uranovém průmyslu,“ usmívá se dnes už



Rekvalifikanti na sobě musí tvrdě makat, ale zápal je neopouští a sem tam si dokonce rádi protáhnou výuku.

na slovo vzatý machr, Jan Vodenka. Také u něho se přestup k řemeslu zrodil u stavby vlastního krbu. Protože se povedl, začali ho kamarádi přemlouvat, aby jim taky doma nebo na chalupě něco takového postavil. „Když u nás po roce 1989 uranový průmysl jako takový končil, tak jsem si řekl, že kamna, krby a pece nejsou špatná volba,“ prozrazuje muž, který teď předává své zkušenosti dalším generacím. „S těmi, kteří si chtějí zvýšit kvalifikaci, pracuji rád. Nejsou to samozřejmě už žádní středoškoláci a nejde jen o to, že si za školení zaplatili nemalé peníze a chtějí za to samozřejmě něco dostat,“ říká mistr Vodenka. „Určitě to nedělají z, musu, snaží se dozvědět a naučit co nejvíc.“

#### KDY BUDE „PADLA“? NA TO SI NIKDO NEVZPOMENE

Někdo skončí u toho, že jen přestaví starý krb nebo sporák na chalupě či na chatě a bude žít s pocitem, že vytvořil něco opravdu hmatatelného vlastníma rukama. Jiný bude možná nejdřív stavět jen pro kamarády a o volných víkendech. A někdo to možná zabalí ve své profesi a vrhne se do kamnářského světa naplno. „Měl jsem tu i absolventy, kteří si pak ještě dodělali

učňovské zkoušky,“ dodává Jan Vodenka.

Že mužům, kteří v jarovské škole absolvují letošní kamnářský rekvalifikační kurz, nejde jen o formální výuku, dokládá atmosféra. Rekvalifikanti za mistrem neustále chodí, řeší drobnosti i nedrobnosti, žádají radu, když se nemohou shodnout v řešení konkrétního detailu. Nikdo neodbíhá zbytečně na cigaretu, nikdo tu nekontroluje hodinky, kdy už konečně bude „padla“. Spíš přivítají, když mistr čas nekontroluje a vyučovací den se tu a tam protáhne.

#### CECH ŽÁDNÉHO NEKŇUBU NEDOPORUČÍ

Při rekvalifikaci nejde jen o rukodělnou zručnost. Kamnář nemůže, a hlavně nesmí být nemyslivý řemeslník, který „nějak poskládá“ cihly, kachle, krbové vložky a další komponenty. Musí ovládat předpisy, vzorečky pro výpočet výkonu kamen či krbu, vědět, jak se co poskládá, aby zařízení co nejdokonaleji dřevo spálilo s co nejmenšími ztrátami a největší účinností. „Jde taky o bezpečnost. Nemůžete postavit něco, kvůli čemu shoří barák hned při prvním zapálení v kamnech,“ připomíná Jan Vodenka důrazně. Jako odborný znalec,

který posuzuje případné nedostatky a spory ohledně topidel, ví, že nemluví do prázdna. Ostatně, školní tabule v kamnářské dílně je hustě popsaná vzorečky a výpočty. Kamnářský rekvalifikační kurz, to je místy i „vyšší dívčí.“

Kamnařina není strnulým oborem. I přes svůj zdánlivý konzervatismus a tradice není ani tato branže mimo technologický pokrok. Někdo ještě maluje projekt jen tak rukou, ale dnes už pomáhají nejrůznější grafické programy, které vymyšlení projektu do konkrétního prostředí výrazně usnadňují. Vedle toho se ale ani v současnosti neztrácí odvěká kamnářská intuice a hlavně desítky let zkušeností, které ti nejlepší kamnáři v Česku mají. Dá se předem odhadnout, jestli jako zákazník natrefíte na mistra, nebo Pata a Mata? Jan Vodenka se směje: „Vyplatí se samozřejmě poptat u více firem i jednotlivců. V Česku existuje pár stovek kamnářů, je z čeho vybírat. Určitě neprohlupte, když se zeptáte v cechu, tam vám určitě nedoporučí žádného matlala,“ připomíná Jan Vodenka. A věří, že i mezi jeho letošními rekvalifikanty nikoho takového nepotkáte.



Představujeme vám absolventy rekvalifikačního oboru Kamnář. Všichni tři dali do studia maximum a kamnařina se stala smyslem jejich života. Někdo čerpá nabyté zkušenosti v práci, někdo se kamnařině věnuje jen jako koníčku.

**ODPOVĚĎELI NÁM NA OTÁZKY:** *1. Co vás vedlo k tomu udělat si rekvalifikační kurz? / 2. A jaké je vaše povolání? 3. Jak kurz probíhal? / 4. Co pro vás kamnařina znamená?*



### Bc. ROBERT KOVÁČ

Rekvalifikační kurz Střední škola stavební a dřevozpracující, Ostrava

1. Denně jsem v kontaktu se zákazníky, kteří mi často pokládají různé otázky týkající se stavby kamen nebo technických detailů. Proto jsem se rozhodl udělat poslední krok – naučit se stavět kamna na přání zákazníka.
2. Pracuji ve firmě s žáruvzdornou keramikou a během kariéry jsem prošel celou výrobou. Nyní pracuji jako obchodní referent.
3. Kurz se skládal z teoretické i praktické části. Teorie zahrnovala znalosti o jednotlivých typech topidel, jak sestavit prvotní návrh a jak vše spočítat, abychom dostali dílo, které bude vhodné pro konkrétní účely. A mnoho dalších důležitých informací. V praktické části už jsme oblékli montérky a pořádně si ušpinili ruce. Sešla se skvělá parta osmi rekvalifikantů a učitelů. Moc rád na to vzpomínám!
4. Kamnařina je pro mě práce, která má smysl, přináší teplo pro lidi, kus osobitosti a uspokojení pro majitele i kamnaře.



### ALEŠ PAKOSTA

Rekvalifikační kurz Střední odborné učiliště stavební, Horní Bříza

1. Na chalupě jsem se rozhodl obnovit původní sporák od základu. Při vyhledávání vhodného kontaktu na dobrého kamnaře jsme objevili na internetu nabídku kurzu v Horní Bříze. Tím bylo rozhodnuto. Říkal jsem si, že i kdybych si po „vyučení“ netroufal provést práci sám, získané znalosti přijdou vhod.
2. Původní profesí jsem konstruktér letadel. Z politických důvodů jsem ji ale nemohl dělat. Celý život tedy pracuji jako IT konzultant.
3. Hlavním přínosem rozhodně bylo přímé získávání zkušeností od našich lektorů, ať už v hodinách teorie, nebo při praktické výuce. Setkal jsem se s řadou skvělých lidí, počínaje třídní, paní Bc. Vokáčovou.
4. Je to pro mě návrat k opravdové tvůrčí práci. Nyní jsem připraven nejen repasovat náš sporák, ale i postavit nová kachlová kamna dle vlastního projektu.



### ŠTĚPÁN VRCHLABSKÝ

Rekvalifikační kurz Střední odborná škola, Praha Jarov

1. Vedla mě k tomu potřeba získat skutečně praktickou dovednost na profesionální úrovni.
2. Jsem personalista, zajišťuji školení a jazykové kurzy pro zaměstnance organizace, v níž pracuji.
3. Kurz probíhal v měsíčních intervalech, později přišly celotýdenní praxe. Záměrem lektorů bylo nechat nás sáhnout na stavbu kamen co nejdříve, abychom své nově nabyté znalosti brzy převedli do praxe. V teorii jsem si osvojil, jak vyhodnocovat vlivy, které na funkci kamen mohou působit. Praktická výuka mě zdokonalila v rychlosti práce a přesnosti.
4. Kamnařina mi dala řadu nových příležitostí v osobní i tvůrčí rovině. Mohu změnit svůj profesní život, být součástí staré řemeslné tradice a dokáži vybudovat středobod domácnosti, s respektem k životnímu prostředí.

# grena<sup>®</sup> a.s.

Český výrobce protipožárních,  
nehořlavých, žáruvzdorných  
a izolačních materiálů  
z vermikulitu

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

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

## OVĚŘENÝ SYSTÉM KONSTRUKČNÍCH, IZOLAČNÍCH A SÁLAVÝCH MATERIÁLŮ PRO KRBOVÉ OBESTAVBY A JEJICH POVRCHOVOU ÚPRAVU



### grenaisol<sup>®</sup>

Vermikulitové  
konstrukční  
a izolační desky

### grenatherm<sup>®</sup>

Vermikulitové  
konstrukční a sálavé  
desky

### grenacontrol<sup>®</sup>

Revizní dvířka pro rychlý  
a bezpečný přístup  
do krbové obestavby

### grenacoat<sup>®</sup>

Doplňkový systém  
pro povrchovou úpravu  
krbové obestavby



Ekologické



Lehce  
opracovatelné



Recyklovatelné



Přírodní



Nehořlavé



Izolační



Bezprašné



Sálavé



Zdravotně  
nezávadné



Trvanlivé



Bez azbestu



Testováno  
a certifikováno

Naši prodejci pro ČR



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

**BANADOR**

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



I kamnařina má své mistrovství a my máme svého reprezentanta s ambicemi na zlato! V lednu 2023 nás bude na kamnářském mistrovství Evropy v rakouském Welsu reprezentovat kamnář Pavel Knop.



# PŘIHLÁŠKA NA KAMNÁŘE MI ZMĚNILA ŽIVOT

### *Co pro vás kamnařina znamená?*

Mám-li odpovědět na první dobrou, je to kus života, respektive jedna z linií, podél které se můj život odvíjí. Je to něco, v čem se mohu neustále zlepšovat, a zároveň se jedná o určitou jistotu, kterou ve své budoucnosti vidím. Na kamnářství se mi líbí, že za sebou neustále nechává odkaz. Zkrátka něco, co tu po mně zůstane. Je to natolik unikátní řemeslo, že pokud se představím jako kamnář, pamatují si mě tak už napořád.

### *Jak jste se ke kamnařině dostal?*

Už od dětství mě lákalo stát se kominíkem, takže jsem šel v posledním ročníku základní školy podat přihlášku na střední odbornou školu na Jarově. Při dni otevřených dveří jsme se šli podívat do studentských dílen a u kominíků nikdo nebyl. Tam mě našel bývalý prezident cechu pan Rynda a zatím mě odvedl do kamnářské dílny, než přijdou učitelé od kominíků. Hned jsem měl jasno. Odešel jsem s přihláškou na kamnáře.

### *Máte tedy kamnářské vzdělání?*

Ano. V roce 2020 jsem obdržel výuční list na Jarově. Zároveň jsem již čtvrtým rokem na praxi v libereckém kamnářství Jířa.

### *Co považujete za svůj největší profesní úspěch?*

Bezpochyby je to stavba dvou kachlových sporáků ve dvojdomku na jednom chorvatském ostrově. Doted' rád vzpomínám na výhled na moře, který jsme při stavění měli.

### *Co rád děláte ve volném čase?*

Rád trávím volný čas se svou přítelkyní. Jezdíme na výlety nebo na chalupu k rodičům v Jizerských horách. A moc rád taky hraji na kytaru.

### *Máte nějaká kamna doma?*

Doma kamna nemám, protože žiji v podnájmu. U mých rodičů jsme ale stavěli kachlový sporák a u rodičů přítelkyně akumulaci sálavá kamna, tak si mohu zatím užívat teplo kamen u nich.

### *Chystáte se na mistrovství Evropy do Welsu reprezentovat ČR i cech. Jak se připravujete?*

Těším se hrozně moc! Bude to zase další nová kamnářská zkušenost. Jsem zvědavý, jak jsou na tom ostatní mladí kamnáři z Evropy. Myslím si, že se dobře připravuji na stavbách kamen, kde mi můj kolega, a především mistr, pan Rakušan, dává užitečné rady. Dále také probíráme s panem Königem detaily ohledně topidla určeného pro tento ročník soutěže. Doufám, že se vše vydaří!

### **Mistrovství Evropy kamnářů**

se koná u příležitosti kamnářského veletrhu KOK každé čtyři roky v rakouském Welsu. Mladí kamnáři ve věku do 25 let zde porovnávají své síly a dovednosti v kamnařině. Na stavbu kachlových kamen dle jednotného zadání mají tři dny. Během těchto dnů se prověří, jak je každý z reprezentantů schopen poprat se se zadáním. Kamnář musí přenést projekt na místo stavby, připravit vyzdívký topeniště a tahového systému a pečlivě založit kachlový plášť kamen. Hodnotících kritérií je mnoho a nejde vždy jen o rychlost.

**Budeme našemu reprezentantovi fandit a věříme, že svému panu mistrovi i nám přiveze cenné kovy.**



### **Komínové komplety HELUZ**

Garance bezpečného komínu. Minimální únik tepla. Komínové systémy HELUZ byly jako první v ČR certifikovány podle nové evropské normy. Umožňují snížit mezeru mezi komínem a hořlavými materiály až na 30 mm, a to při zachování stoprocentní požární bezpečnosti. Veškeré komponenty jsou skladem a připraveny ke kompletaci, což umožňuje maximálně zkrátit dobu dodání.

# **NORMÁLNÍ JE NEPROTOPIT**





$$H = \frac{18500 - 30 \cdot w}{100 + w} * 100$$

H = výhřevnost palivového dřeva v kJ, w = vlhkost dřeva

# Čím se vyplatí topit?

## SPOČÍTALI JSME TO ZA VÁS!

Skutečné náklady za palivové dříví se mohou vyšplhat velmi vysoko. V článku se dozvíte, jak ušetřit, zda je výhodnější koupit dřevo smrkové, či bukové a jak si vše rychle sami spočítáte na základě modelového výpočtu.

TEXT: ING. PETR NOVÁK

### JE VÝHODNĚJŠÍ BUK, NEBO SMRK?

Spočítali jsme za vás skutečné náklady palivového dříví. Palivové dřevo na topení je stále vyhledávaným zdrojem pro vytápění domů. Zásadní je však jeho vlhkost. Mokrý dřevo totiž špatně hoří. Nejenže má špatnou výhřevnost (velká část energie je spotřebovaná na odpaření vody), ale bude vám i pořádně zanášet komín sazemi.

V následujícím článku se dozvíte, jak si můžete výhřevnost dřeva a s tím spojené finanční úspory velmi rychle spočítat sami.

Zodpovíme vám, zda je výhodnější koupit si levnější palivové dřevo smrkové s nižší výhřevností, nebo je lepší

investovat do dražšího bukového dřeva s výhřevností vyšší.

### VÝHŘEVNOST PALIVOVÉHO DŘEVA A JEJÍ VÝPOČET

Příkladem si vezmeme absolutně suché dřevo, které má výhřevnost okolo 18,5 MJ/kg. Některé druhy dřevin mají výhřevnost lehce nižší (např. dub 17 MJ/kg) a některé zase vyšší (např. bříza 19,9 MJ/kg), ale tímto zjednodušením příliš velkou chybu neuděláme.

Čerstvě skácené dřevo má vlhkost (opět v závislosti na dřevině) od 60 do 90 %. Vzduchosuché dřevo (sušené přirozeně venku bez sušárny) má vlhkost okolo 20 %. Pro topení je vždy

lepší dřevo suché (20 % a méně), a to nejen kvůli výhřevnosti, ale i kvůli menšímu množství emisí, dehtování a zanášení spalinových cest.

Výhřevnost palivového dřeva na topení získáte podle jeho vlhkosti pomocí vzorce uvedeného výše, kde H je počítaná výhřevnost palivového dřeva v kJ a w je vlhkost.

### CENA PALIVOVÉHO DŘEVA

Cena palivového dřeva se odvíjí od toho, zda je dřevo štípané, nebo neštípané, od jeho délky a způsobu uložení.

Nejčastěji se při nákupu palivového dřeva na topení setkáte s jednotkou PRMS. Jedná se o sypané našťípané špalky

nejčastěji délky 33 nebo 25 cm do objemu 1 x 1 x 1 m. Dále je možné palivové dřevo koupit i tzv. skládané na paletu nebo balené v pytlích. V důsledku je asi jedno, jakou variantu využijete. Bude spíše záležet na objemu, který odeberete, nebo možnostech dopravy.

Na začátku jsme si řekli, že rozdíl ve výhřevnosti mezi jednotlivými dřevinami je prakticky nepodstatný. Dále předpokládáme, že vlhkost je u smrku a buku stejná. Důležité je spočítat si hmotnost dřeva (respektive její rozdíl), kterou za danou cenu dostaneme.

energie z 1 kg dřeva při vlhkosti 20 %) = 1660 kWh za 1000 Kč = **0,6 Kč/kWh.**

**Bukové dřevo:** 1 PRMS x 585 (objemová hmotnost 1 PRMS) x 4 kWh (získaná energie z 1 kg dřeva při vlhkosti 20 %) = 2340 kWh za 2500 Kč = **1,06 Kč/kWh.**

Uvedené ceny za 1 kWh je dále potřeba povýšit o účinnost zdroje (kotle nebo kamen), která není 100 %, a případně o cenu dopravy palivového dřeva. Výpočet slouží pro srovnání dřevin mezi sebou. Reálná cena za 1 kWh bude tedy vyšší v závislosti na účinnosti zdroje a ceně dopravy.

Podle tohoto modelového výpočtu si tedy můžete sami spočítat, jaká dřevina je pro vás v aktuální nabídce výhodnější. Vždy je potřeba srovnávat srovnatelné jednotky a dosadit si správné hodnoty, aktuální ceny atp.

## *Pro srovnání ceny dřevin je důležité vědět, zda je dřevo štípané, nebo ne, znát jeho délku, způsob uložení a vlhkost. Pak jen stačí dosadit do vzorce.*

Nasekané špalky mají mezi sebou mezery a nelze říct, že 1 PRMS dřeva obsahuje 1 m<sup>3</sup> dřeva, ale je to jednotka srovnatelná pro všechny dřeviny. Řekněme, že cena za 1 PRMS smrkového palivového dřeva sypaného a vysušeného na 20 % vlhkosti se pohybuje okolo 1000 Kč za 1 PRMS. U palivového dřeva bukového počítejme s cenou okolo 2500 Kč/1 PRMS.

**V přepočtu je v 1 kg dřeva, vysušeného na vlhkost 20 %, obsaženo cca 4 kWh energie (3,6 MJ/kg = 1 kWh).** Není zde započítána účinnost kamen, která je většinou kolem 80–90 %.

### **KTERÉ DŘEVO JE NA TOPENÍ VÝHODNĚJŠÍ?**

Objemovou hustotu smrku a buku musíme vždy srovnávat při stejné vlhkosti. Podle tabulkových hodnot má smrk při 12% vlhkosti objemovou hmotnost 440 kg/m<sup>3</sup> a buk 720 kg/m<sup>3</sup>. Udávaná objemová hmotnost u 1 PRMS smrku je 415 kg, u buku je to 585 kg (tento konkrétní údaj závisí na vlhkosti dřeva, ale předpokládáme, že jsou vlhkosti stejné).

### **Dosazení koeficientů do rovnice podle objemové hmotnosti:**

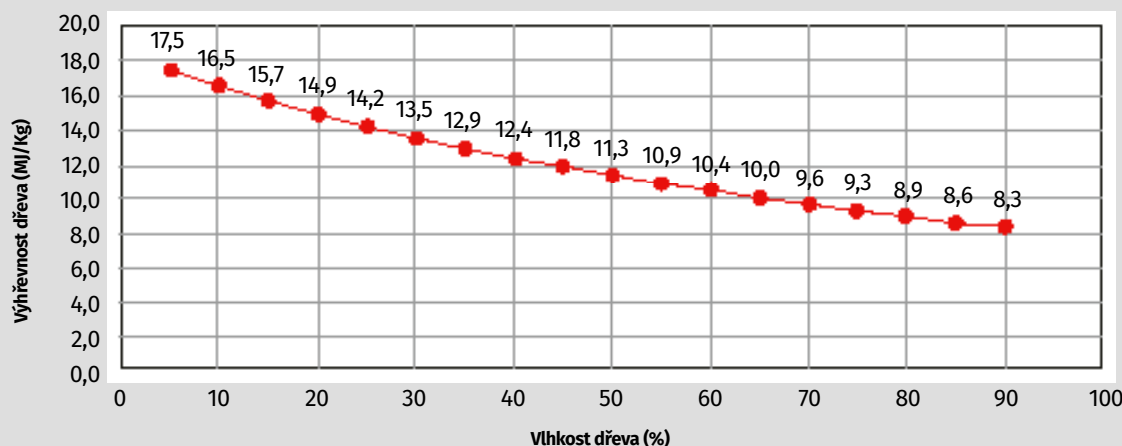
**Smrkové dřevo:** 1 PRMS x 415 (objemová hmotnost 1 PRMS) x 4 kWh (získaná

**DALŠÍ ZAJÍMAVÉ ČLÁNKY  
NAJDETE I ONLINE**



[WWW.DREVOSTAVITEL.CZ](http://WWW.DREVOSTAVITEL.CZ)

### **VÝHŘEVNOST DŘEVA V ZÁVISLOSTI NA VLHKOSTI**





Kounov je malebná obec v Královehradeckém kraji, co by kamenem dohodil od městečka Dobruška. Když tuto vísku projedete téměř až na konec, přijedete na krásný kopec lemovaný lesy s dechberoucím výhledem.

# Chaloupka *jako z pohádky*









Majitel domu rád sedává na zápraží se svým čtyřnohým kamarádem, který je jeho osobním strážcem. Jelikož se jedná o hlídací plemeno, Hovawarta, je jasné, že mu neproklouzne ani myška.

**U**čitel, cestovatel a chalupář Jiří Killar je člověk se srdcem na dlani. Učí na místní základní škole a své studenty bere jako rovnocenné partnery s veškerým respektem a empatií.

Díky své cestovatelské vášni projel s manželkou Evropu a mnoho dalších zemí. V cizině dokonce nějaký čas žil a poznával místní zvyky, kulturu i povahu obyvatel. A jak sám říká, při své učitelské profesi hodně čerpá právě z těch deseti let „venku“. Jako učitel zeměpisu, tělesné výchovy a anglické konverzace se snaží předávat dětem své znalosti a zkušenosti a moc by si přál, aby si na něj studenti někdy v dobrém vzpomněli a do budoucna čerpali

z jeho poznatků. Ačkoliv navštívil mnohá místa, včetně Izraele, Španělska, severní Afriky, Střední Ameriky a USA či Velké Británie, stále se cítí být doma v Čechách. Jiřímu se nejvíce líbilo ve Španělsku, kde cítil srdečnost a pokoru místních obyvatel takřka na každém rohu.

Roubenka byla přáním, za kterým si Jiří šel. Jak sám přiznává, nikdy nic neplánuje a nedělá věci na tlak. Stejně tak tomu bylo i v tomto případě. Se svými žáky často chodíval přes místo, kde nyní stojí jeho dům, na zmrzlinu. „To je ono, tady bych si přál žít,“ povzdychl si a současně vyslal přání, které se mu v budoucnu opravdu splnilo.

Vše se prý událo velkou souhrou náhod.



Pan Killar se chystal koupit jednu roubenku a už se téměř schylovalo k podpisu smlouvy. Bohužel nebo spíše bohudík tomu osud chtěl jinak a z koupě sešlo. „Já jsem si ale chalupu přál tak moc, že jsem okamžitě šel na internet. A tam to bylo. Toto místo



*Výstavba našich kamen trvala měsíc. Byl jsem překvapen, jaká nádhera může vzniknout za relativně krátkou dobu.*





*Otevřený krb v hale je místem, kde pán domu odpočívá u knížky nebo s kytarou. Rád tu tráví chvílky o samotě.*

vystavené k prodeji. Neváhal jsem ani minutu,” konstatuje pan domácí.

Poté už šlo všechno ráz na ráz a začalo se stavět. „Místní kamnář, pan Světelský, mě pokorně vyslechl a kamna postavil podle mých představ od A až do Z. Musím říct, že ke kamnům máme opravdu citovou vazbu. V zimě na nich často spáváme. Nevím, jak je to možné, ale je to bezkonkurenčně nejlepší spací místo v domě. I když máme další tři ložnice,” říká Jiří.

Pan Killar je původem z Hradce Králové a vždy si přál chalupu. Za tímto účelem nechal i dům postavit. Nicméně

vše dopadlo jinak. Stačila jedna noc na vyhřáté peci a manželé se rozhodli v chaloupce zůstat. Do Hradce jezdí už jen příležitostně. „Hned od začátku jsem naprosto přesně věděl, jak to tu bude vypadat. Měl jsem vizi, kterou jsem se snažil předat řemeslníkům. Kamna byla takový styčný důstojník celého projektu. Jsou s výměníkem a fungují jako hlavní topidlo v domě. A vedle toho máme ještě sporák, pec a krb. Chtěl jsem to co nejvíce postaru. Český Honza spal také vždy na peci,” vypráví s úsměvem.

Uprostřed krásné světnice stojí kamna v královsky modré barvě, která jsou

středobodem domu. Kamna fungují jako hlavní zdroj vytápění. Topeniště pojme až 25 kg dřeva. U většiny kamen je interval přikládání po dvanácti hodinách, ale v tomto případě panu domácímu vyhovuje přiložit jen jednou za den. Kamna s tahovým akumulacním systémem mají zabudovaný teplovodní výměník – absorber. Díky němu mohou vytápět celý dům i ohřívat užitkovou vodu. Občas se stane, že se nepřiloží včas nebo dostatečně. Pak tento výpadek nebo spíše pokles pokryjí dvě topné elektrické patrony umístěné v akumulacní nádrži v technické místnosti.

Správné spalování zajišťuje





Roubenou chalupu nechali majitelé postavit úplně od základů s jasnou představou a vizí finálního výsledku.

elektronická regulace. Díky teplotním čidlům se kamna nepřetápí nebo naopak nedehtují. Sporáček je usazen mezi kuchyňskou linku a hlavní část kamen s krásným kováním. Nepoužívá se až tak často, jak se plánovalo, ale i tak paní domu dobře slouží.

Dům nechal Jiří postavit teprve před třemi lety, ale nikoho by nenapadlo, že jde o novostavbu.

Všechno to působí naprosto autenticky. Pohádková chaloupka má navíc jedinečné kouzlo, k němuž velkou měrou přispěla i krásná modrá kachlová kamna.





# MÝTY A FAKTA PŘI KOUPI KAMEN

LŽI A POLOPRAVDY SE OBJEVUJÍ SNAD VE VŠECH SFÉRÁCH LIDSKÉHO BYTÍ. NENÍ MOŽNÉ SE TOMUTO NEŠVARU VYHNOUT. CO MOŽNÉ JE, A MY JSME TO VZALI PEVNĚ DO SVÝCH RUKOU, JE POUKÁZAT NA TO, KDE SE PRAVDA MĚNÍ V REGULÉRNÍ BLUD.

**OD LEDNA 2022 MUSÍ SÉRIOVĚ VYRÁBĚNÁ KRBOVÁ KAMNA A KRBOVÉ VLOŽKY SPLŇOVAT NORMU EKODESIGN.**

## Pravda

A buďme za to rádi, protože díky této normě je provoz kamen ekologický a nezatěžuje výrazně životní prostředí. Ekodesign je směrnice, kterou schválila EU v roce 2015 a povinná je od 1. ledna 2022. Výrobci musí, tímto datem počínaje, uvádět na trh pouze spalovací zdroje, které tuto normu splňují. Díky uvedené směrnici ušetří spotřebitel až 40 % paliva, tudíž samá pozitiva!

**NOVÁ SMĚRNICE EKODESIGN VYŽADUJE U TOPIDEL S UZAVŘENOU SPALOVACÍ KOMOROU (KAMNA, SPORÁKY):**

EMISE CO  $\leq 1500$  MG/M<sup>3</sup>, PEVNÉ ČÁSTICE/PRACH  $\leq 40$  MG/M<sup>3</sup>, OGC  $\leq 120$  MGC/M<sup>3</sup>, NOX  $\leq 200$  MG/M<sup>3</sup>.

Všechny limitní hodnoty jsou uváděny při třináctiprocentním podílu kyslíku.

**JIŽ ZAVEDENÁ LOKÁLNÍ TOPIDLA SE OD LEDNA 2022 NEBUDOU MOCI VYUŽÍVAT.**

## Lež

I tentokrát vám určitě přinášíme, doufejme, velmi příznivou a jistě uspokojující informaci, protože se nemusíte vůbec ničeho bát. Veškerá lokální topidla, která jsou aktuálně v provozu, můžete bez obav i nadále využívat. Tato směrnice se vztahuje pouze na úplně nová topidla, která vyrazila do světa po 1. lednu 2022. Obecně ale můžeme říct, že výrobky, které jsou nové a uvádí se v současné době na trh, už podmínky směrnice Ekodesignu nezpochybnitelně splňují, čímž zcela odpovídají všem platným předpisům a stávajícím normám. Výrobci měli opravdu hodně času, aby se na nová pravidla dobře připravili. Mnozí upravili své výrobky a výrobní program v souladu s ekodesignem i několik let před začátkem jeho platnosti.

**NOVÁ NORMA PŘINÁŠÍ VYŠŠÍ NÁKLADY PRO SPOTŘEBITELE.**

## Lež

Opak je pravdou. Jak již bylo popsáno výše, spotřebitel uspoří palivo ve značné procentuální výši. Nová norma je navíc maximálně ohleduplná k životnímu prostředí. Provozní náklady patří mezi nejnižší na trhu. A ruku na srdce, vzhledem k rostoucím poplatkům za energii je dřevo a topení dřevem jedna z nejlevnějších variant zdroje tepla. Dřevo je domácí obnovitelný zdroj, takže se nemusíte vázat na systém.

**VÝHODY VYTÁPĚČÍCH SYSTÉMŮ NA DŘEVO**

- Ekologie a s tím spojená ochrana životního prostředí. Spalování dřeva navíc nepřispívá ke globálnímu oteplování naší planety
- Nízké provozní náklady
- Nezávislost na elektřině
- Nenahraditelná atmosféra
- Přijatelná uhlíková stopa - při správném topení palivovým dřevem se blížíme k tzv. uhlíkové neutralitě. Podrobněji je vše vysvětleno v článku na str. 20-21



KAMNÁŘSTVÍ

**KRBY**  
**KRBOVÁ KAMNA**  
**PLYNOVÉ KRBY**  
**KACHLOVÁ KAMNA**  
**KACHLOVÉ SPORÁKY**

**+420 720 319 096**

WWW.KL-KAMNARSTVI.CZ  
KL-KAMNARSTVI@SEZNAM.CZ  
ČSL. ARMÁDY 1608 /29A  
MOST 434 01



INZERCE

### **SKLA POD KAMNA**

typická skla skladem  
atyp vyrobíme



### **LITINOVÉ ROŠTY A PLÁTY**

široký výběr



### **ŽÁRUVZDORNÉ SKLO**

standardní i samočisticí  
řežeme na míru  
zasíláme obratem



**vše najdete na [www.kamnarina.cz](http://www.kamnarina.cz)**



# Příběh rekonstrukce

## KACHLOVÝCH KAMEN A ZAMYŠLENÍ NAD JEJICH VLIVEM NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



Poslední dobou stále silněji vnímám společenskou diskusi na téma prospěšnosti, či škodlivosti různých způsobů vytápění. Je to tak možná proto, že se ve své profesi projektanta zaměřuji posledních pár let právě na stavbu krbů a kamen. Myslím ale, že je toto téma aktuální i u širší veřejnosti s ohledem na další související témata – dotace, ekodesign, energetické průkazy a podobně.

TEXT: ING. JAN KOTLÁŘÍK

**R**ád bych se zamyslel nad našimi vlastními kamny, která zhruba před dvěma lety prošla kompletní rekonstrukcí. Máme chalupu v jižních Čechách.

Vlastně to není tak úplně chalupa. Jde o prvorepublikovou vilu, kterou postavili předkové mé ženy jako letní sídlo rodiny notáře. Vila mnoho zažila, věkem značně sešla, až jí místní začali přezdívat Drákulov. Ale přišly opět lepší časy a dnes má novou střechu a opravenou fasádu.

V hlavní obytné a reprezentativní místnosti stojí od samého počátku sloupová kachlová kamna, tzv. tahovky. Ve vile nikdy nebylo jiné topení, takže v kamnech se topilo bez větších přestávek téměř sto let. Zub času se na stavu kamen podepsal vlastně minimálně. Některé kachle popraskaly, sem tam se urazil růžek, začala vypadávat příkládací dvířka. Byla také poměrně malá, což znemožňovalo přiložit větší polínko.

Po rekonstrukci domu přišel čas i na kamna, protože bez nich by obnova vily nebyla kompletní. S kamarádem a kolegou kamnářem jsem tedy začal řešit jejich opravu. Po krátkých úvahách jsme se rozhodli pro radikální řešení – kompletní rekonstrukci. Dohodli jsme se, že dvířka

budou větší a prosklená – to především pro lepší kontrolu průběhu hoření. Topeniště musí mít přívod vzduchu pro hoření z exteriéru, aby bylo zajištěno dostatečné množství vzduchu a neplýtvalo se ohřátým vzduchem z místnosti. A když už, tak postavíme moderní biotopeniště.

A pak přišel ten den. Dorazili jsme na chalupu, vyklidili celou místnost, kamna a dveře na terasu jsme od zbytku domu oddělili provizorní příčkou z igelitu a parkety na podlaze zakryli kartony. Všechny kachle jsme pomocí papírové pásky pečlivě označili, abychom je pak dokázali zase poskládat. Kamna jsme rozebrali za pár hodin. Více času zabralo očištění kachlů od hlíny a vyplentování. Prasklé jsme slepili a podlepili šamotovými destičkami.

Přívod vzduchu pro hoření jsme zajistili provrtáním stropu do sklepa. Šlo o nejjednodušší řešení, ale také nejkratší cestu s nejmenší tlakovou ztrátou. Navíc se při topení sklep aktivně provětrává a hezky vysychá. Do soklu kamen jsme pak umístili šoupětovou klapku. Ovládání táhlem bylo vyvedeno na zadní stranu kamen, kde není na očích. Dvířka jsme vybrali prosklená Jokr BR 331 a k nim popelníková dvířka ve stejném jednoduchém designu.

Ke dvířkům jsme nechali vyrobit ocelový rám pro rozvod vzduchu tak, aby studený vzduch oplachoval prosklení. Menší část vzduchu je přivedena na zadní stranu topeniště ke štěrbinám v žárobetonové výstelce. V topeništi, které není s ohledem na rozměry pláště příliš prostorné, jsme nechali malý litinový rošt. Tahy jsme zdili už zcela bez inovací přesně podle původních – tři svislé tahy s plynovou štěrbinou neboli „gasslicem“.

Na vyplentování kachlů stejně jako na příčky tahů jsme namísto střepů střešních tašek použili šamot. Mezi tahy a kachlovým pláštěm nezůstalo místo na vzduchovou mezeru, proto je vše vyzděno na kamnářskou hlínu. Žádná moderní lepidla, aby kachle mohly pracovat a nepopraskaly. Čištění tahů je řešeno přes odnímatelný kachlový záklop, pod kterým jsou ukryté zátky, tzv. puclochy. Nakonec jsme zaretušovali největší vady na kachlích.

Kamna po rekonstrukci používáme již druhou sezonu, proto už můžeme hodnotit. Topí podobně jako před rekonstrukcí.

Větší prosklená dvířka vzhledu kamen nijak neuškodila a pohled do ohně je jednoznačně přínosný jak z hlediska kontroly hoření, tak pro potěšení. Při bližším pohledu je patrné, jak se kolem štěrbin na zadní straně z plamenů tvoří tunýlky, sklo se nezakuřuje. Po roztopení kamen není zvenku vůbec vidět, že se v domě topí – z komína nestoupá viditelný kouř, pouze se tetelí vzduch.

### KAMNA A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

V souvislosti s aktuální debatou o dopadu vytápění na životní prostředí, kotlíkovými dotacemi, ekodesignem a řadou více či méně relevantních informací se zamýšlím, jak by mohlo dopadnout srovnání našich kamen se standardními, ale i se současnými ekologickými zdroji, jako jsou fotovoltaické panely, tepelné čerpadlo nebo automatické kotle na biomasu. Srovnání má samozřejmě řadu nástrah a výhody jednotlivých řešení se budou měnit podle konkrétní situace, typu a polohy domu, nároků jeho uživatelů na obsluhu a komfort. Jistě se podaří

## *Kvalitní kamna a krbové vložky mají oproti starým spotřebičům, nebo dokonce otevřeným krbům výrazně vyšší účinnost.*

Víla byla vždy koncipována jako letní sídlo. Výkon kamen je tedy na velkou místnost s tři metry vysokými stropy a masivními zděnými stěnami relativně malý. Pokud bychom o víkendech topili samotnými kamny, bude v místnosti příjemně v neděli odpoledne před odjezdem. Ale po delším topení, když se stěny ohřejí, už vše funguje, jak má. Velká akumulace stěn a dlouhý komín také snadno vytvoří komínový špunt, takže je při problematických podmínkách, kdy je dům chladný a venku se oteplí, potřeba nastartovat komín zatopením podpalače v komínových dvířkách ve sklepech.

najít řadu dalších argumentů ve prospěch každého řešení.

Z hlediska ekologie je rozumné a objektivní nahlížet na jednotlivé systémy v širších souvislostech, tzn. po celou dobu životnosti zařízení, s ohledem na pořízení a likvidaci i s ohledem na získání paliva.

Pokud začneme životností, nemají zde moderní zařízení oproti kachlovým kamnům žádnou šanci. Naše kamna dobře sloužila téměř sto let a po rekonstrukci budou, věřím, fungovat i nadále. Životnost kondenzačního kotle nebo tepelného čerpadla bude dvacet let? Snad.

Materiály použité na stavbu kamen



Nový třikomorový tah bez vzduchové mezery mezi tahy a kachli – podle původního řešení.



Pohled do topeniště s litinovým roštem.



Stavba spodní části kamen s topeništěm a dvířky Jokr.



## *Ve vile nikdy nebylo jiné topení, takže v kamnech se topilo bez větších přestávek téměř sto let.*

jsou ze 100 % přírodní. Vlastně jde především o hlinu. Kdyby bylo třeba kamna zlikvidovat, nebude to pro životní prostředí znamenat vůbec nic. Zde však mají tepelná čerpadla a především fotovoltaické panely docela zásadní problém.

Dřevo je jednoznačně lokálně dostupný, obnovitelný zdroj tepla. Vedle slunečního svitu jediný, který je u nás k dispozici. Nezávislost na dodávce energií, ať už plynu nebo elektřiny, je častým argumentem pro pořízení kamen na dřevo.

Na jeho výrobu a dopravu je potřeba relativně málo energie. Z nezanedbatelné části se jedná o energii uživatele oproti všem ostatním způsobům vytápění, kdy stačí zmáčknout příslušné tlačítko nebo naprogramovat ovládací jednotku. V porovnání s tím je topení dřevem pracné. Já sám se snažím štípání a rovnání dřeva vnímat jako kombinaci sportu a meditace a z nevýhody tak udělat výhodu. Chápu ale, že to není pro každého.

Vlastní provoz kamen, tedy spalování dřeva, je z hlediska ekologie nejproblématictější fáze. Spalováním dřeva vzniká  $\text{CO}_2$ , jemný prach a další prvky. Zde je důležité si uvědomit, že kvalitní kamna a krbové vložky mají oproti starým spotřebičům, nebo dokonce otevřeným krbům výrazně vyšší účinnost. Tedy nižší spotřebu dřeva a nižší emise. Také všichni víme, že je zásadní topit suchým dřevem a zajistit dostatečné množství vzduchu pro hoření.

Z hlediska emisí  $\text{CO}_2$  platí, že topení dřevem je oproti neobnovitelným zdrojům  $\text{CO}_2$  neutrální. Během růstu dřeva stromy spotřebují  $\text{CO}_2$  přeměnou na kyslík. Topení dřevem tu bylo vždy. Jednoznačně se tedy nedá hovořit o nárůstu dalších zdrojů znečištění, např. prachu, aromatických uhlovodíků a jiných. Naopak dnes, s ohledem na využívání nových, primárně pohodlnějších zdrojů tepla, topení dřevem spíše ubylo. Také obvykle využíváme kvalitnější spotřebiče.

Občas se mezi lidmi objevují obavy z možného omezení, či dokonce zákazu topení dřevem. Tyto obavy jsou vyvolané aktuálním zákazem využívání starších kotlů na pevná paliva a také obecně větším důrazem na ekologická řešení. Jsem přesvědčen, že naše sto let stará kamna z hlediska vlivu na životní prostředí ob stojí ve srovnání s ostatními zdroji tepla stejně jako kvalitní moderní topidla. Bude jen třeba nenechat se ovlivnit okamžitými trendy či náladami, ale soustředit se na argumenty a fakta.

Pokud bude legislativa směřovat k zákazu topení v nekvalitních spotřebičích, kontrole a omezení topení odpadem a podobných nešvarů, je to jen dobře. V každé druhé obci se najde komín, který zapáchajícím tmavým kouřem otráví život ostatním obyvatelům a kazí dobré jméno všem kamnům a krbům na dřevo. Obavy z úplného zákazu topení dřevem ale nejsou na místě.

— INZERCE —

# Kvalitu pozná i vaše kočka...

Nová řada kamen a krbů od firmy KAMNÁŘSKÝ je, kromě tradičních a inovativních řešení, také k dispozici v moderních a sportovních verzích. Jsou to kameny a krbové vložky, které jsou vyrobeny z kvalitního dřeva a mají vysokou účinnost. Jsou také velmi krásné a mohou být skvělým doplňkem interiéru.

Abilka s.r.l. - tel: +420 71 20 11 111 - fax: +420 71 20 11 111  
+420 71 20 11 111 - e-mail: info@abilka.cz



www.abilka.cz

**DEFRO**  
home

## ČISTÉ TEPLO

jednička a odborník  
v oblasti vytápěcí techniky



[www.defro-teplo.cz](http://www.defro-teplo.cz)

**BIMSCHV**  
stufe **2**



# KAŽDÝ ROK JSME PRO VÁS NA VELETRHU FOR ARCH!



Děkujeme všem sponzorům,  
kteří nás každoročně podporují.

[WWW.CECHKAMNARU.CZ](http://WWW.CECHKAMNARU.CZ)



[www.zamecka-kamnarska-manufaktura.cz](http://www.zamecka-kamnarska-manufaktura.cz)

# 2021 Zlatý plamen

Přinášíme výsledky hlasování a vyhlášení vítězů ankety Zlatý Plamen 2021!



**D**o třetího ročníku ankety se zapojilo 112 kamnářských děl. Ve čtyřech kategoriích – kamna, krby, sporáky a speciální topidla – bylo prezentováno mnoho zajímavých realizací. Kamnáři měli možnost přihlásit do každé kategorie dvě díla. Široká veřejnost pak hlasovala a vybírala jedno až tři díla z každé kategorie. Soutěž probíhala anonymně a jména autorů staveb byla zveřejněna až při vyhlášení výsledků na sněmu Cechu kamnářů v březnu 2022. Odměnou pro pět vylosovaných hlasujících byla krásná dětská knížka Děda kamnář a toulavý Pecivál, doplňky ke kamnům a také časopis Kamnářský speciál. Anketou se cech

snaží zviditelnit a zatraktivnit kamnářské řemeslo, šířit osvětu o jednotlivých typech staveb a zajímavou formou vytvořit rozsáhlou galerii kvalitních realizací. Všechny prezentované projekty je možné si prohlédnout na stránkách [www.zlatyplamen.cz](http://www.zlatyplamen.cz).

Zde jsou díla uspořádána do ročníků a jednotlivých kategorií. Každá z realizací má stručný popis díla a je uveden její autor. Každý tak má možnost vybrat si stavbu, která ho zaujala, a kontaktovat tak „svého“ kamnáře.

Samotné webové stránky budou v brzké době procházet aktualizací a modernizací.

Příští anketa bude vyhlášena pro rok 2024 s několika inovacemi. Jednotlivé kategorie budou zachovány. Hlasovat bude jednak veřejnost, jednak odborná porota, složená ze zástupců z řad projektantů, architektů, odborných poradců a novinářů. Ve všech kategoriích se budou vyhlášovat první tři vítězné práce z hlasování veřejnosti a jedna vítězná práce z hlasování poroty.

Pro hlasující budou opět připraveny pěkné ceny. Těšíme se na další zajímavé realizace v příštím ročníku 2024.

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





**1.MÍSTO  
KRBY**  
ZLATÝ PLAMEN 2021

**STAVBA KRBU S.R.O.**

**O KAMNÁŘI** | Firma STAVBA krbů s.r.o. z Brna se zabývá prodejem a montáží krbů, kamen a komínů od návrhu až po samotnou realizaci. Je samozřejmostí, že jakoukoliv stavbu vždy provádí odborně vyškolení zaměstnanci.  
[www.stavbakrbu.com](http://www.stavbakrbu.com)

**O KRBU** | Jedná se o krbovou vložku s teplovodním výměníkem HOXTER Haka 63/51Wi. Krb zajišťuje teplo do podlahového vytápění i na teplou užitkovou vodu. Je postaven v centru roubeného domu, takže i zbytkové teplo odcházející přes sklo pomáhá vytápět obývací pokoj a atrium v prvním nadzemním podlaží. Pro pohodlnější obsluhu je systém osazen automatickou

regulací hoření TIMPEX REG 110, která si na základě teploty v topeništi reguluje přívod vzduchu pro hoření. Krb pak spaluje za optimálních teplot.

**POUŽITÝ MATERIÁL** | Krb je postaven částečně z izolačních desek Skamotec a částečně z šamotových plátů a drží tak teplo i dlouho po vyhasnutí. Obklad je ze štípaného kamene a prostor na dřevo je vyložen plechovým boxem. Zajímavostí je dřevěná římsa, kterou si zákazník dodal sám ze stejného dřeva, jako je postavena roubená stavba.

*I v klasickém srubu může být jako středobod krb.  
Moderní topidlo – krb s teplovodním výměníkem  
zajistí teplo pro celý dům.*





**1.MÍSTO  
KAMNA**  
ZLATÝ PLAMEN 2021

**TOMÁŠ LOCHOVSKÝ**

*Stavíte moderní dřevostavbu,  
ale chtěli byste zachovat  
klasického ducha chalupy?  
Sporáku i kachlovým kamnům  
v moderním provedení dodávají  
nádech klasiky krásné kachle se  
zajímavým vzorem Filigrán.*



**O KAMNÁŘI** | Tomáš je v oboru více než patnáct let. Za tu dobu má jeho firma na svědomí tvorbu a realizaci stovky krbů, kamen i sporáků. Můžete navštívit i jejich kamenný obchod v Mostě. Tomáš a jeho firma KL kamnářství jsou členy uznávaného Cechu kamnářů a pravidelně se účastní odborných školení.  
[www.kl-kamnarstvi.cz](http://www.kl-kamnarstvi.cz)

**O KAMNECH** | Kachlová kamna dokáží díky svému umístění ve středu domu vyhřívát většinu jeho prostor. Akumulační doba je spočítaná na 10 hodin při výkonu 2,3 kW. Kamna fungují převážnou část roku jako hlavní zdroj vytápění. Jako doplněk je ke kamnům připojený i sporák na vaření ve stejném vzhledu.

**POUŽITÝ MATERIÁL** | Plášť kamen tvoří šamotové desky Wolfshöher, kachle od výrobce Hein nesou název Filigrán. Jádrem je tvořeno topeništěm HAKA 37/50 GN od firmy Hoxter a tahovým systémem KMS 300 od firmy Ortner. O správné dodávání vzduchu do spalovací komory se stará automatická regulace od firmy Timpex.





**1. MÍSTO  
SPORÁKY**  
ZLATÝ PLAMEN 2021

**KRBY KAMNA SZÉKELY**  
S.R.O.

*Ruční malování, to je to, co dodává tomuto sporáku originalitu. Rustikální omítky ke kachlovým kamnům patří, a tak byly použity i v této novostavbě.*

**O KAMNÁŘI** | Krby Kamna Székely s.r.o. z Poděbrad je rodinná firma s více než dvacetiletou historií. Paní Marie Myšková je pokračovatelkou rodinné tradice, kterou hrdě založil její tatínek Štefan Székely. Společně se sestrou Annou navrhují a realizují kamna a krby, které připravují dle specifických požadavků svých klientů, a snaží se vyjít vstříc i netypickým přáním.

[www.kamnarstvi-podebrady.cz](http://www.kamnarstvi-podebrady.cz)

**O SPORÁKU** | Návrh sporáku vycházel z požadavku navázání na kuchyňskou část. Paní domu sporák používá po celou topnou sezonu na vaření, a tak bylo důležité správné umístění sporáku. Jedna trouba je pro čtyřčlennou domácnost dostačující, ale varnou plochu si paní domu přála

trošku větší, a tak má rozměr 77 x 66 cm. Aby sporák zapadal do atmosféry stavby, byla použita hrubá rustikální omítka. Zajímavostí sporáku jsou ručně malované soklové a záklopové římsy. Ležení za sporákem je nevyhříváné a slouží jako úložný prostor.

**POUŽITÝ MATERIÁL** | Na sporáku byly použity hladké kachle v glazuře Slonová kost lesklá. V rodinné keramičce MK Profi byly soklové a záklopové římsy malovány jemně modrou linkou, která zvýrazňuje vzor kachle. Rohy jsou zaoblené. Světlé provedení kachlů a omítek kontrastuje s černým kování. Troubu, příkladací a popelníkovou dvířky a rám s plotnou v provedení Rustika vyrobila firma Řehulka z Ohrozimi.





**1.MÍSTO  
SPECIÁLNÍ TOPIDLA  
ZLATÝ PLAMEN 2021**

**MARTIN KASL**

**O KAMNÁŘI** | Martin Kasl je kamnář, který miluje své řemeslo. Převážně staví kachlové sporáky a kachlová těžká akumulční kamna, ale nestydí se postavit i nějaký ten designový krb do moderní stavby. Jeho výsadou je, že si všechny kachle vyrábí sám ve vlastní keramické dílně tradičním způsobem, mačkáním hlíny do sádrových forem.  
[www.kamnarstvi-pohoda.cz](http://www.kamnarstvi-pohoda.cz)

**O KAMNECH** | Tato kamna mají individuálně stavěné ohniště na 8 kg dřeva a tahový systém o délce 5 m a jsou dimenzována jako hlavní zdroj vytápění v celém domě s intervalem příkládání

12 hodin. Součástí těchto kamen je i sporák s litinovou troubou.

**POUŽITÝ MATERIÁL** | Šamotové desky o síle 6,5 cm, 4 cm a 3 cm. Litinová dvířka, litinová trouba. Kachle byly použity z rozebraných kamen.

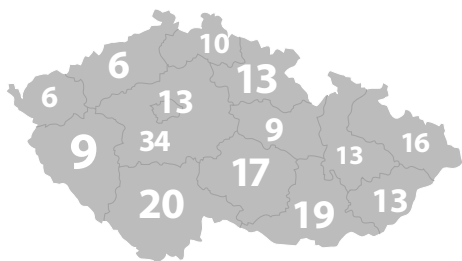
*Když nechcete jen vařit, ale i vytápět větší část domu, pak je na místě kombinovat dvě topidla. A to kachlový sporák a akumulční kamna.*





# Adresář členů CK ČR

Náš aktualizovaný seznam pro rok 2022/2023 vám pomůže najít odborníka přímo ve vašem kraji. Těšíme se na spolupráci!



## Kamnáři Cechu v krajích

PRAHA 13 / STŘEDOČESKÝ KRAJ 34 / PLZEŇSKÝ KRAJ 9 / KARLOVARSKÝ KRAJ 6 / ÚSTECKÝ KRAJ 6 / LIBERECKÝ KRAJ 10 / KRÁLOVÉHRADECKÝ KRAJ 13 / PARDUBICKÝ KRAJ 9 / MORAVSKOSLEZSKÝ KRAJ 16 / OLOMOUCKÝ KRAJ 13 / ZLÍNSKÝ KRAJ 13 / JIHMORAVSKÝ KRAJ 19 / VYSOČINA 17/ JIHOČESKÝ KRAJ 20 /

**Najděte si svého kamnáře na [CECHKAMNARU.CZ](http://CECHKAMNARU.CZ)**



Vysvětlivky:  
/ S / Sympatizant  
/ V / Výrobce  
/ Š / Škola

## Praha

Bukovjanová Radka	Praha 4
Čihák Jiří	Praha 4
Hradecký Zdeněk Ing. IQservis.cz, s.r.o.	Praha 5
Krotl Martin	Praha 9
Laube Tomáš LAUBE KRBY	Praha 4
Matějka Tomáš	Praha 9
Molčan Petr Ing.	Praha 4
Mucha Jiří	Praha 3
Nerad Lukáš	Praha 10
Netušil Martin Romotop spol. s r.o. / V /	Praha 5
Příkopa Tomáš SKORSTEN CZ, s.r.o. / V /	Praha
Sádecký Tomáš / S /	Praha 9
Střední odborná škola Jarov / Š /	Praha 9

## Středočeský kraj

Čihák Petr	Sedlčany
Čihák Stanislav	Sedlčany
Desenský Jiří	Rataje nad Sázavou
Gryč Petr	Kolín
Hnátický Tomáš	Mníšek pod Brdy
Honek Tomáš SKORSTEN CZ, s.r.o. / V /	Čelákovice
Horák Václav	Dobruška
Jahoda Miroslav	Kutná Hora
Janoušek Josef	Rožmitál pod Třemšínem/ Pňovice
Janovský Martin	Mnichovice
Jíra Tomáš	Senohraby
Jiráňová Lenka	Kutná Hora
Kalibán Bořivoj	Lštěň
Kašík Martin	Postupice
Kepka Petr Ing. Schiedel, s.r.o. / V /	Nehvizdy
Knor Tomáš	Brandýs nad Labem
Lebeda Martin	Čáslav
Mlázovský Pavel	Malešovice
Krby Kamna Székely, s.r.o.	Poděbrady
Pechlát Michal Bc.	Senohraby
Placák Milan	Podveky- Ježovice
Pudil Jan	Sedlčany
Sedláček Petr	Dobříš
Steiner Martin	Domoušnice
Sychra Vladimír	Slaný
Švec Petr	Mnichovice
Těšina Jaroslav	Postupice
Tóth Petr Krby Turbo, s.r.o. / V /	Mělník
Turyňa Jaroslav	Pečky
Vlk Patrik Ing.	Beroun
Voděnka Jan RNDr.	Stará Huť
Vyhnanovský Petr	Libčice nad Vltavou
Wolf Michal Mgr.	Mělník

Zástěra Jaroslav Svět krbů, s.r.o.	Unhošť - Fialka
------------------------------------	-----------------

## Jihočeský kraj

Bartoška Michal ISD TRADE, s.r.o.	Jindřichův Hradec
Bárta Ivo Bártová Simona B PRAKTIK, s.r.o.	Český Krumlov
Bezděkovský Jiří	Písek
Coufalík Martin Ing. HELUZ cihlářský průmysl, v.o.s. / V /	České Budějovice
Čermák Martin MK PROFÍ kachlová kamna, s.r.o. / V /	Horní Planá
Černoch Ondřej Dis.	Blatná
Fiala Martin	Jindřichův Hradec
Hejna Vladimír	Milevsko
Horváth Pavel	Třeboň
Hruška František	Želeč u Tábora
Klíma Miroslav	Český Krumlov
GRENA a.s.	Veselí nad Lužnicí
Lukeš Michal Smrčková Soňa Dis. LS KAMNA s.r.o. / V /	Únice - Hubenov
Mareševský Jakub	Kovářov
Myslivec Jan PaedDr.	Tábor
Pakosta Aleš / S /	Kadov
Pešek Vít Soukup Libor Mgr. Zámecká kamnářská manufaktura, s.r.o.	Žaltice Jindřichův Hradec
Pokorný Jan Ing. K a K Poker, s.r.o. / V /	Bechyně
Prokop Jaroslav	Želeč u Tábora
Špat Martin	Český Krumlov

## Plzeňský kraj

Brichta Ondřej Ing.	Plzeň
Hradil Luděk HESTIA CZ	Plzeň-Bolevec
Janoušek Jan	Filipova Huť
Liška Jan	Merklín
Matouš Jan / S /	Studánka
Novák Petr Krby Plzeň, s.r.o.	Plzeň
Peterka Radek	Plzeň
Šourek Jan Bc.	Žilov
Šplíchal Ondřej	Čížkov

## Karlovarský kraj

Cvačka Karel	Karlovy Vary
Koutecký Jan Ing.	Karlovy Vary
Koutecký Ladislav	Nejdek
Panuška Igor Západočeské kamnářství, s.r.o.	Velká Hleďsebe
Svatek Samuel	Františkovy Lázně
Zázvorka Vlastimil	Vysoká Pec- Nejdek

## Ústecký kraj

Hanák Vladimír	Děčín
König Vilém	Benešov nad Ploučnicí

Lochovský Tomáš	Most
Neubauer Michal REKOM - LITVÍNOV, s.r.o.	Litvínov
Novotný Daniel	Chomutov
Pelant Jaroslav	Most

## Liberecký kraj

Hauer Marek	Frýdlant
Hájek Radovan	Český Dub
Hásek Robert	Tanvald
Hejral Pavel	Rovensko pod Troskami
Kubeša Vladimír Ing. Arch.	Liberec Ruprechtice
Maňo Ondřej	Huť Pěnčín
Rakušan Jiří	Liberec
Šilar Vladimír Ing.	Liberec
Vohradník Tomáš	Liberec
Zahradníček Jaroslav Mgr. Ph.D.	Nový Bor

## Královéhradecký kraj

Bartoš Josef HESTIA CZ	Lískovice
Dušíčka Petr	Trutnov
Filip Petr / S /	Hronov
Kazmirowski Christian Ing. RATH zárotechnika, spol. s.r.o. / V /	Dvůr Králové nad Labem
Kobr Otakar Krbý Kobr, s.r.o.	Vrchlabí
Kučera Martin	Jičín
Ondra Pavel	Jahodov
Praus Jan	Hořice
Sládek Michal	Hradec Králové
Slezák Karel Krbý/Nej, s.r.o.	Hradec Králové
Světelský Václav	Kostelec nad Orlicí
Vláha Daniel	Šeřeč
Vyhledal Josef	Hradec Králové

## Pardubický kraj

Čaloud Zdeněk	Hlinsko
Dian Filip	Staré Město u Moravské Třebové
Divila Tomáš / S /	Prosetín
Lžičař Jaroslav	Študlov
Martinek Vlastimil	Horní Jelení
Miško Dmytro	Kamenec u Poličky
Mokrý Ondřej	Moravany
Novotný Aleš	Pardubice
Pecina Martin	Chrudim

## Kraj Vysočina

Antonů Josef	Jihlava
Blaha Milan	Nové Veselí
Borůvka Jaroslav	Geršov
Hrbek Miroslav	Osová Bitýška
Kulišek Petr	Nové Veselí

Kratochvíl Josef JOKR, s.r.o. / V /	Nové Veselí
AR kamnářství, s.r.o.	Velké Meziříčí
Láznička Jaromír	Měřín
Láznička Tomáš	Měřín
Novák František	Střítež
Nový Roman	Chotěboř
Podsedník Jaroslav	Rozsochy
Pospišil Petr	Sulkovec
Repaský Jozef Mgr. STORMS trade, s.r.o.	Humpolec
Smejkal Lubomír	Veselý Žďár
Topolovský Stanislav	Nové Město na Moravě

## Jihomoravský kraj

BANADOR, s.r.o. / V /	Jinačovice
Grepč Oldřich Grepč Martin METAX KRBY, s.r.o.	Brno
Hofírek Stanislav RNDr.	Brno
Hlávka Josef Ing. Profikrby, s.r.o.	Blansko
Janča Radomil	Brno
Kopecký Petr	Blansko
Koutný Jaroslav Ing. Mokrý Marcel STAVBA krbů, s.r.o.	Brno Ráječko
Krásný Petr Ing. / V /	Hodonín
Kováč Robert Bc. P-D Refractories CZ, a.s. / V /	Velké Opatovice
Kozák Alois Kučera Tomáš Ing. AT KRBY s.r.o.	Brno
Kubart Jiří	Vyškov
Lužný Petr Ing.	Rajhrad
HOXTER, a.s. / V /	Jinačovice
Mareček Pavel ALMEVA EAST EUROPE, a.s. / V /	Želešice
Novák Karel	Tišnov
Plocr Milan	Znojmo
Příbyl Josef	Brno
Podsedník Tomáš	Bystřice nad Pernštejnem
Szubinski Robert Ing. hede kamna, s.r.o. / V /	Brno
Šebela Luboš	Krasová

## Olomoucký kraj

Bartoš Ivo Ing. Hamala Ondřej TIMPEX, s.r.o. / V /	Hanušovice
Hrabec Bohdan	Šumperk
Hřebíček Radek	Jeseník
Jakubka David	Hranice na Moravě
Jauernig Mojmir	Hanušovice
Kocourek Otakar Ing. / V /	Prostějovičky
Kumšta Michal	Olomouc
Pik Stanislav	Troubelice
Řehulka Miloslav Řehulka, s.r.o. / V /	Ohrozm

Šafer Vítězslav	Nové Valteřice
Šimčík František	Staré Město pod Sněžníkem
Vaňha Pavel	Olomouc
Vrána František Ing. MBA / S /	Bílá Voda

## Zlínský kraj

Vodvářka Vladimír Akustone, s.r.o.	Valašské Meziříčí
Badůra Pavel	Kurovice
Jurčák Jiří	Zlín
Jurčák Jiří ml. / S /	Vizovice
Konečný Josef	Zlín
Kuběna Stanislav	Valašské Meziříčí
Molčan Ivo	Hulín
Pančocha Jiří	Uherský Brod
Podškubka Roman	Uherské Hradiště
Posolda Tomáš	Kroměříž
Simerský Pavel	Zlín
Šimčák Petr Ing.	Spytihněv
Záruba Vít	Vsetín

## Moravskoslezský kraj

Bernát Ivo BESKYDKRBY, s.r.o.	Ostravice
Blažko Marian	Třinec
Galánková Jiřina Vysočanka s.r.o. / S /	Střelice
Hanzlíček Miroslav	Sviadnov
Havlák Jaroslav	Frydek-Místek
Hlavinka Jakub	Rožnov pod Radhoštěm
Holeček Dušan	Štramberk
Kalmus David	Frenštát pod Radhoštěm
Kneifel Roman	Markvartovice u Hlučína
Kunc Lukáš Kunc Luděk Krbý Kunc, s.r.o.	Polanka nad Odrou
Král Miroslav	Spálov
Dratnal Pavel Bc. Král Michal Ing. Romotop spol. s.r.o. / V /	Suchdol nad Odrou
Střední škola technických oborů / Š /	Haviřov-Šumbark
Sedlář Leopold	Frydek-Místek
Šimeček Stanislav	Bolatice
Václavík Lukáš	Opava



# KAMNÁŘSTVÍ A KOMINICTVÍ

STAVBA krbů s.r.o.

Olomoucká 111

627 00 Brno - Slatina

tel.: 774 222 513

krby@stavbakrbu.com

www.stavbakrbu.com

## Stavby kachlových kamen, krbů a pecí

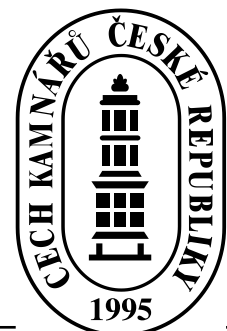
Radek Peterka

K Sinoru 251/9, Plzeň-10, Lhota

+420 605 355 327

www.krby-peterka.com

[WWW.CECKAMNARU.CZ](http://WWW.CECKAMNARU.CZ)



KAMNÁŘSKÝ SPECIÁL Učňovská 1, 190 00 Praha 9

Vedoucí tvorby za cech: **Mgr. Libor Soukup**, redakce: **Cech Kamnářů ČR** a dále přispěli **Jitka Pokorná, Marta Jastrebnická, Bc. Jan Temr, Ing. Jan Kotlářík, Pavel Hrabica, Refreš online s.r.o.**, layout, grafická úprava a sazba: **Anna Setinská**, inzerce a přehled členů: **Jana Macourková**, fotografie uvnitř čísla: **Deborah Menšlová, Thoumy, archiv CK ČR a jeho členů**. Všem zmíněným děkujeme za poskytnutí materiálů. Pro Cech kamnářů České republiky, o.s., vydává: Tisk: **Integraf, s.r.o.**, Myslbekova 273, 547 01 Náchod, Náklad: 5 000 výtisků, **září 2022**, Vydavatel neručí za obsah inzerátů.



ŘEHULKA  
s.r.o.

# VÝROBA SPORÁKOVÉHO KOVÁNÍ A PŘENOSNÝCH STOLOVÝCH SPORÁKŮ



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





ECKA 76/45/57  
Zlín / Česká republika

**Kvalitní technika  
a poctivé řemeslo**

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

 **hoxter**