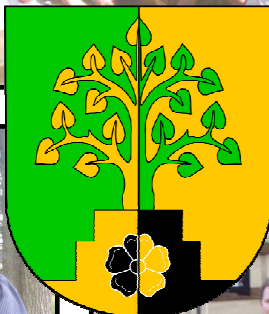


Zpravodaj obce Kameničná



č.40 ročník: 2009

ZASEDÁNÍ OBECNÍHO ZASTUPITELSTVA

Číslo 37
20.8.2009

Zastupitelstvo obce Kameničná schvaluje:

- 1) Návrh zadání změny č.1 Územního plánu obce Kameničná bez plochy pozemku pro bydlení venkovského typu na pozemku č.1539 část.
- 2) Rozpočtovou změnu č.123 – Zpracování projektové dokumentace na akci „Zateplení areálu objektů Mateřské školy, tělocvičny a obecního úřadu ve výši 200 000Kč.
Rozpočtovou změnu č.10026 – neinvestiční dotace Pa. kraje na CZECH POINT ve výši 79 900Kč.
Rozpočtovou změnu č.2/2009 ve výši 35 000Kč. Rozpočtové změny budou přílohou zápisu.
- 3) Pronájem Kurníku č. 2 manželům Leitnerovým na dobu určitou jednoho roku. Další podmínky budou předmětem smlouvy.
- 4) Příspěvek na ceny dětské soutěže pořádané SDH Slatina nad Zd. ve výši 1000 Kč.
- 5) Pořádání charitativní akce „Koncert pro zatopenou vesnici“
- 6) Dohodu o partnerství k projektu mezi Městem Žamberk a obcí Kameničná
- 7) Souhlasí s pořádáním motosrazu na obecním hřišti dne 12. – 13.9.2009 občanským skružením SPZ, a. s. Kameničná.
- 8) Zastupitelstvo obce Kameničná zamítá žádost pana Milana Šebka o pronájem obecního lesa.
- 9) Zastupitelstvo doporučuje dopracovat požární dokumentaci a po té ji znovu předložit ke schválení.

 **Obecní úřad Kameničná informuje:** 



Vážená zákaznice, vážený zákazníku, dovoluujeme si Vás požádat o pokácení a okleštění stromů a jiných porostů v blízkosti elektrických rozvodných zařízení. Okleštění dřevin proveďte prosím v termínu od 1. října do 15. listopadu.

Důvodem je zabezpečení provozu rozvodného zařízení, zajištění bezpečnosti osob, kvalitní dodávky elektřiny a snížení ztrát v sítích.

Při práci prosím dodržujte bezpečné vzdálenosti od vodičů pod napětím dle ČSN EN 501 10-1 ed.2. Odstraňování stromů, při kterém by mohla být ohrožena bezpečnost a funkčnost vedení, provádějte pouze se souhlasem společnosti ČEZ Distribuční služby, s.r.o.

Pokud nedodržíte uvedený termín, provede okleštění, případně odstranění dřevin společnost ČEZ Distribuční služby, s.r.o.

Děkujeme Vám za spolupráci.

Obec Uhelná děkuje za pomoc při záplavách dne 26.6.2009

Vážení přátelé,

S radostí a dojetím mohu konstatovat, že Vy jste nám pomocnou ruku podali. Vaše pomoc je rychlá a účinná a o to vzácnější, že jste do doby povodně o naší obci asi ani nevěděli.

Povodeň v tomto rozsahu nás postihla po více jak 50-ti letech a tu minulou si pamatuje jen málo obyvatel. O to víc byla ta současná neočekávaná a jen souhrou náhod nedošlo k tragickým případům. Foto: www.google.cz



Právě Vaše pomoc, jako projev byt' náhodné účasti s obyvateli naší obce, pomáhá překonat nejhorší okamžiky beznaděje lidí a dodává jim vědomí, že v tomto neštěstí nejsou sami.

Je proto velmi těžké hledat slova, která by vyjádřila naše poděkování za Váš opravdu lidský čin.

Proto jen:

Občané obce Uhelná Vám děkují

Ludvík Juřík
starosta obce



Společenská rubrika



Zastupitelstvo obce gratuluje našim spoluobčanům, kteří v měsíci listopadu oslaví významné životní jubileum.

Karel Václavek 65 let
Libuše Páchová 60 let

Gratulujeme a přejeme hodně zdraví



Společenský život v naší obci

Co se událo:

15.8.2009 Závod dračích lodí Pastviny

My dříve narození pamatujeme dobu, kdy byla Kameničná podstatně více zavodněná než dnes. Pyšnili jsme se pěkným rybníkem u Kunertových a zvláště děti v létě ocenily nádrž na horním konci obce, které jsme bez uzardění říkali koupaliště ... Ale časy se mění a vodní plochy v obci dnes zastupuje pouze místní potok. Možná i proto Kameničná příliš ve vodních sportech nevynikala. Ale jak jsem již zmínila, časy se opravdu mění, protože dnes je všechno úplně jinak ...



Slovo dalo slovo, sousedi, známí a kamarádi se domluvili a nakonec jsme sestavili posádku, která pod jménem DRACI z Kameničné startovala na závodech dračích lodí v Pastvinách. I když valná většina DRAK viděla soutěžní plavidlo na vlastní oči poprvé a pádlo si pletla s veslem, odvaha nám rozhodně nechyběla. Na startovní listině bylo zapsaných celkem 22 týmů a ten náš hned pod číslem 1. Tréninkový čas jsme využili stoprocentně, sladili jsme naše možnosti s představami bubenice a potom už jsme jen pozorovali jízdy ostatních posádek a snažili se poučit z jejich chyb.

Vlastní závod začal ve 13.00, kdy naše posádka změřila síly s SK HUMPAŘEK ze Sopotnice. Naši rozjíždku jsme vyhráli a časem 01:06,7 jsme se umístili na 5.-6. místě. Stejný čas na trati dlouhé 250 m dosáhl i klub VODÁCI 2 ze Žamberka. Postupem do čtvrtfinále naše vítězné tažení skončilo, příliš se nám nepodařil start, takže jsme s již zmíněným časem obsadili celkově 8. místo. Absolutním vítězem celého dračího klání se stala posádka VODÁCI 1 Žamberk s časem 01:02,0. Sláva vítězům a čest dalším, kteří se zúčastnili.

Zbývá už jen poděkovat těm, kteří se nechali přemluvit, obětovali kousek víkendu a ukázali všem ostatním, že s DRAKY z Kameničné se musí počítat. Díky hasičům za zapůjčení triček a avie, díky řidičům, kteří přepravili posádku v počtu 21 osob do Pastvin a zpět a hlavně díky všem závodníkům!



Složení posádky:

Kapitán (celou akci vymyslel): Mirek Mrklvský

bubenice (sice se jen veze, ale bez ní by to prostě nešlo): Jana Kalousová
další ozdoby lodi (zdobí a ještě pádlují): Sárka Martincová, Jana Kratochvílová, Monika Grófová, Iveta Kacálková
zbytek posádky (aneb někdo tu 300 kg těžkou a asi 11 m dlouhou loď rozpohybovat musí): Lukáš Gróf, Michal Kacálek, Mirek Kacálek, Pavel Kacálek, Rosťa Trejtnar, Vojta Trejtnar, Martin Brokeš, David Kalous, Martin Štěpánek st., Martin Štěpánek ml., Tomáš Aulich, Jakub Hostinský, Milan Štantejský, Zdeněk Jirčík, Jakub Krejsa
Doufám, že všem jmenovaným vydrží chuť a nadšení, abychom to příští rok mohli zkusit znovu a třeba i posunout naši posádku v celkovém umístění o nějakou tu příčku výš ...
(i když potok je jen potok).

Jana Mrklvská

Dětský den 29.8.2009

Uspořádán ve spolupráci všech složek a soutěže celkově podřízeny *Koncertu pro zatopenou vesnici*.

Hlavní program - běh **Kamenská míle** ve čtyřech kategoriích - připravila Aulichová Z., medaile pro tři nejlepší jsme obstarali opět v dílně pro postižené v Neratově.

- **soutěž ve střelbě ze vzduchovky** o ceny obce - zajistili Hasiči - Aulichovi T. a Z. pro kohokoliv, kdo uměl zmáčknout spoušť /odpovídalo to rekordnímu počtu zúčastněných /

Lukáš Neugebauer předvedl jak se stříhají ovečky a umožnil zájemcům si práci s nůžkami vyzkoušet.

Jitka Rolečková bavila děti za jejich asistence výrobou rozmanitých stojánků, dekorativních prostírání, malováním na sklo.

Přátelé vojenské techniky /Eliška Jadrníčková a spol/ sestavili pro děti překážkovou dráhu



se střelbou na balonky i do terčů různými zbraněmi.

Vedle těchto atrakcí se děti proháněly na čtyřkolkách, kde fronta nebrala konce a ty menší

se spokojily i s obyčejnými houpačkami /přivezl Aulich T. a Veverka J. ml./

Občerstvení pro děti zajistily tradičně ženy, diplomy vymyslela a vytiskla Rolečková Jitka.

Děkuji všem, kteří se podíleli na přípravách dětského odpoledne za hladký průběh, i když to odpoledne začínalo

trochu rozpačitě - možná kvůli rannímu dešti. Jednu chvíli jsme i zvažovali, jestli akci uspořádáme nebo přesuneme na neděli.

Připravujeme - v listopadu - [zájezd do plaveckého bazénu](#).

Za TJ Sokol Kratochvílová Jana

29.8.2009 Charitativní koncert pro obce postižené povodní 29.8.2010

V roce 2002 naše obec pořádala finanční sbírku na pomoc lidem postiženým povodněmi. Vybralo se 17 400 Kč. a vybraná částka byla odvezena přímo do obce Zálezlice. Po letošních povodních napadlo jednoho našeho mladého občana a zároveň člena rockové kapely LERION Žamberk, uspořádat rockový charitativní koncert. Aby se vybralo co nejvíce peněz, každý občan za darovaných 100 Kč. obdržel vstupenku na "Koncert pro zatopenou vesnici". Ke kapele LERION se přidaly i další kapely, STARÁ VESTA, TULÁCI, VASABI a ARCHON. Všechny kapely hrály bez nároku na honorář. Akci zaštil Obecní úřad, občerstvení, zázemí kapel

a diváků zajistili: Občanské sdružení SPZ Kameničná, naše ženy, SDH Kameničná, TJ SOKOL Kameničná a Autodoprava Grund. Výtěžek ze vstupného a darů je 36 612 Kč. V průběhu koncertu se losovalo z osmi vesnic zatopených na Severní Moravě, komu částka připadne. Byla vylosována obec Uhelná. Po dohodě s panem Ludvíkem Juříkem, starostou obce Uhelná, byly peníze předány přímo obci.

Tak proud rockové hudby pronikl do centra naší klidné vesničky a všechny přesvědčil, že dokáže pomoci i při povodních. Děkujeme všem kdo se této krásné akce zúčastnili, nebo alespoň malou částkou přispěli.

Marie Čáslavková

12.9.2009 OSLAVY 50. NAROZENIN MŠ v Helvíkovicích

Naše tanečnice skupiny **Country energies** zatančila na oslavě dvě vystoupení. V roli kovboje se místo pana Talafanta objevil Michal Kacálek, v kosýmu kobyly Jana Kratochvílová a Tomáš Aulich. Měli veliký úspěch a některé malé nadšené diváky dokonce pozvali na svém „koňském“ hřbetě.

12.9.2009 Občanské sdružení SPZ pořádalo na hřišti **Motorkářský sraz**. Na spanilou jízdu vyrazilo cca 60 motorek.

Co nás čeká:

2.10.2009 DIVADLO již tento pátek

WANTED – Divadelní soubor TJ Sokol Kunvald si Vás dovoluje pozvat do divadla na hru

Poctiví společníci.

(tři jednoaktové mikrokomedie na motivy povídek O´Henryho)

V Pátek 2. října 2009 od 19:00 v Kulturním domě v Kameničné

Hrají: *Pete Mühl, Marty Vojtěch, Jakob Ulrych, Mirage Celler, Ada Vaško, Blanche Mühl, Romy Všetická, Leny Roller, Joe Sejnoha, George Kafka*

Režie: *Blanche Mühl*

Vstupné 50Kč, děti a důchodci za polovic

17.10.2009 Svaz žen pořádá zájezd do Polska

Odjezd v 7:30 od Veverků. Zájemci se mohou přihlásit v prodejně. Záloha: dospělí 100 Kč, děti 50 Kč.

Program: - návštěva tržnice a prohlídka města Kudowa Zdroj

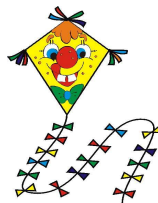
- návštěva muzea hraček

- možnost koupání v krytém bazénu

18.10.2009 od 14: 00 hod na kopci u vodárny se uskuteční 2.ročník Drakiády

Neváhejte a začněte vyrábět, vymýšlet a tvořit, či lovit po prodejnách a hledat svého letošního báječného draka. Čeká vás soutěž ve dvou kategoriích dospělí a děti:

- O nejlepšího letce
- O nejkrásnějšího draka
- O největšího draka
- O nejmenšího draka
- Cenu útěchy pro draka uvláčeného po louce.



xx. 11. 2009 TJ Sokol připravuje - [zájezd do plaveckého bazénu](#).



Zpráva o činnosti TJ Sokol Kameničná

Výsledky Kamenské míle 2009

Předškoláci

1. Martin Holubář
2. Láďa Kalous
3. Honza Aulich
4. Lukáš Aulich

Předškolačky

1. Tereza Kalousov
2. Nela Pecháčková
3. Tereza Brokešová
4. Anička Kaplanová

Kluci mladší

1. Jakub Hlávka
2. Tomáš Pácha
3. Láďa Kacálek

Děvčata mladší

1. Erika Beranová
2. Katka Hlávková
3. Danča Mrklovská

Kluci starší

1. Vojta Kalous

Děvčata starší

1. Katka Aulichová
2. Kája Kotyzová

Muži

1. Mirek Mrklovský
2. Martin Brokeš
3. Tomáš Aulich

Ženy

1. Jana Kratochvílová
2. Hanka Pecháčková
3. Eva Beranová, Jarča Kalousová

O CENU OBCE KAMENIČNÁ ve střelbě ze vzduchovky

Pořádá SDH Kameničná spolu s Obcí Kameničná, zorganizoval Tomáš Aulich, ceny zajistila Obec Kameničná, startovní listiny a diplomy Jiřka Štěpánková, rozhodčí Zuzana Aulichová.

Vítězové jednotlivých kategorií:

Amálka Safářová
 Toník Kaplan
 Lenka Kacálková
 Vojta Kalous
 Tereza Aulichová
 David Kalous
 Eva Beranová

19.září 2009 se konal Výprachtický pětiboj, kde jinde, než ve Výprachticích. Sešlo se mi jedenáct dětí, proto nás musel odvézt Tomáš Avíí. Počasí bylo letos nádherné, takže si to užívaly jak děti, tak i dospělí. Mí atleťáčci se rozhodně neztratili, například v kategorii mladších žákyň jsme obsadili všechna první tři místa, a to byla nejobsazenější kategorie (20 dětí). Jak jsme tedy dopadli: zlato Anetka Kalousová, Katka Aulichová, stříbro Vojta Kalous, Katka Hlávková, bronz Klárka Kheilová. Další umístění – Danča Mrklovská sedmá, Kačenka Kalousová desátá, Kája Rolečková patnáctá, Síme Kotyzová pátá, Kuba Hlávka také pátý a Honza Kalous čtvrtý.

Zuzana Aulichová

Cvičební hodiny:

Taneční kroužek dívek: od 14.10. 2009 každou středu 17:30 – 18:30 hod.

Cvičí : Jitka Rolečková

Kroužek atletiky : najdete ve vývěsce – po hasičských závodech

Cvičení ženy : od 24.11. – začátek podle VKV. Cvičí: Jana Kratochvílová

Orientální tance dívky a ženy: 17:30 – 19:00 hod. Cvičí: Iveta Kacálková

Sokol děti + maminky :dle domluvy a počasí. Cvičí Jitka Rolečková

~~~~~

## **Zprávy z knihovny**

V četbě nám brání práce na zahrádce a další příjemné věci. Příroda se oblékla do podzimních barev a začíná se pomalu ukládat ke spánku. Do našich domovů se s večerem začíná vkrádat tma a chlad. Poradíme si. Stačí pouze rozsvítit světlo, uvařit si čaj a zatopit . Ale čím? A v čem? A jak? No, asi se budu muset někoho zeptat. A nejlépe začít u odborníka.

## Až se zima zeptá, co jsi dělal v létě??

Tuto otázku si položilo jistě mnoho z nás. Topná sezóna se pomalu blíží a je na čase přemýšlet, jak se na ni připravit. V době kdy ceny energií jdou stále strmě nahoru, se každý snaží ušetřit.

### Na co si dát pozor, než začnete topit.

Máte před zimou vyčištěná kamna a seřízený kotel topení? Topná sezóna se už zanedlouho rozeběhne. Jsou kouřovody v řádném technickém stavu? Je Vaší povinností zabezpečovat jejich pravidelné kontroly a nepoužívat komíny, u nichž byly zjištěny závady. Podmínky jsou uvedeny v ČSN EN 1443.

- Každý je povinen zajišťovat pravidelné čištění a kontrolu komínů a kouřovodů spotřebičů paliv.
- Komíny se spotřebiči na tuhá a kapalná paliva do výkonu 50 kW šestkrát za rok a s výkonem nad 50 kW čtyřikrát za rok.

### Provoz kotle a jeho vliv na životnost

Správným provozováním a pravidelnou údržbou kotle se může prodloužit jeho životnost. Někteří výrobci přímo v návodu na používání výrobku uvádějí podmínky správného provozu kotle. K doporučením správné obsluhy a údržby patří dodržování těchto zásad:

- zajištění minimální teploty vratné vody (většina výrobců uvádí jako tuto teplotu 60 °C),
- spalování paliva do určité maximální vlhkosti (u dřevní hmoty se doporučuje do 20 %),
- používání paliva předepsaného druhu a zrnitosti o určité výhřevnosti (ovlivní se tím okamžitý výkon kotle),
- včasné vyprazdňování popelníkové zásuvky (podle druhu provozu kotle a velikosti zásuvky to může být za 2 dny nebo také 7 dnů),
- při nepřetržitém provozu doporučují výrobci čištění konvekční plochy kotlového tělesa (individuálně podle výrobce, obvykle však 1x měsíčně),
- používání oběhového čerpadla (není vždy podmínkou, ale zajišťuje se tím pružnější a hospodárnější provoz),
- připojení odtahu spalín na samostatný komínový průduch dostatečně tepelně zaizolovaný,
- používání ventilátoru pro odtah spalín (pokud komín nemá předepsaný minimální tah),
- provozování kotle v předepsaném rozsahu výkonu (někteří výrobci uvádějí trvalé provozování kotle při výkonu nejméně 40 % jmenovitého výkonu),
- používání akumulací nádrže (u větších soustav i více nádrží) pro zajištění větší hospodárnosti provozu,
- při provozu na snížený výkon se doporučuje denní zátop (ohřev TUV nebo provoz kotle v jarním či podzimním období).

Životnost kotlů závisí hlavně na vhodné konstrukci, použitém materiálu, poměru hmotnost kotle ku jeho výkonu, dodržování zásad správného provozu a dalších okolnostech. Může být v nepříznivých podmínkách 10 let nebo také při správném provozu a péči o kotel 30 let. Jde o individuální záležitost danou konkrétními možnostmi a podmínkami provozu každého jednotlivého kotle.



## Kolik zaplatíme za energie ?

| Spotřeba energie v domě: | Spotřeba energie v domácnosti: |
|--------------------------|--------------------------------|
| vytápění 70%             | lednička 30%                   |
| ohřev vody 20%           | pračka 17%                     |
| domácnost 10%            | vaření 16%                     |
|                          | osvětlení 15%                  |
|                          | ostatní menší zdroje zbytek    |

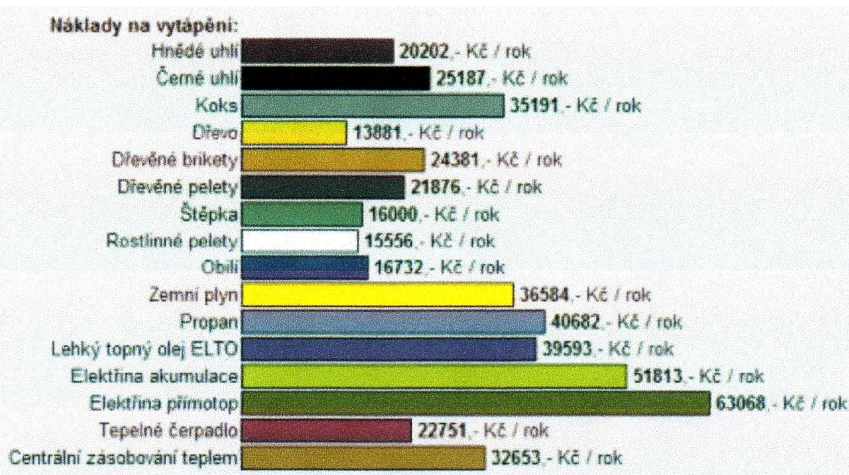
## Kolik za teplou vodu a jak uspořit.

Ekonomická rozvaha ohřevu TUV pomocí solárního systému: Investiční náklady na solární systém pro běžný domek se 4 člennou rodinou dosahují cca 75 000 Kč. Maximální výše státní podpory je 22 500 Kč. Náklady na standardní ohřev TUV pomocí elektrické energie 10 000 Kč (bojler). Náklady na ohřev TUV za rok pro čtyřčlennou rodinu pomocí běžného elektrického bojleru jsou cca 9500 Kč. Náklady se solárním systémem jsou cca 2 800 Kč. Náklady na systém solárního ohřevu = 75 000 - 22 500 (státní podpora) - 10 000 (standardní ohřivač) = 42 500 Kč. Rozdíl v ročních nákladech (úspora) 9500 - 2800 = 6700 Kč. Návratnost investice do solárního systému ohřevu TUV je cca 6,5 roku.

| Parametr        | Objem dávky | Čas   | Teplu v dávce | Přítok vody            |
|-----------------|-------------|-------|---------------|------------------------|
| mytí rukou      | 2 l         | 50 s  | 0,1 kWh       | 0,14 m <sup>3</sup> /h |
| sprchování      | 25 l        | 400 s | 1,32 kWh      | 0,23 m <sup>3</sup> /h |
| koupání ve vaně | 40 l        | 300 s | 2,1 kWh       | 0,47 m <sup>3</sup> /h |

Potřeba vody 55°C (objem vody 40°C je 1,5x vyšší)

## Graf: Náklady na vytápění průměrného RD (80 GJ ročně)



## Volba kotle je zásadní

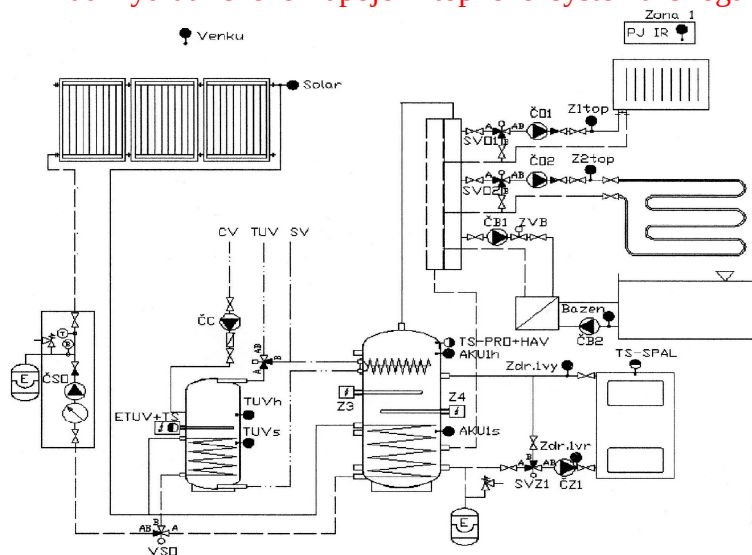
Jednou z nejdůležitějších podmínek je tedy správná volba kotle. Potíž totiž zpravidla není v uhlí, ale v kotli, kde je spalováno. Je mylné se domnívat, že hnědé uhlí shoří v litinovém kotli určeném pro spalování černého uhlí a koksu. Volba kotle je zásadní, lze konstatovat, že i kvalitním uhlím je možné špatně topit. 'Škrtí-li' se předimenzovaný nebo nevhodně zvolený kotel, uhlí se spaluje nekvalitně a kotel se zanáší dehtem, což je nežádoucí. Moderní kotle produkují díky dokonalejšímu spalování podstatně méně škodlivin. Jejich účinnost spalování dosahuje hodnot nad 80%, fungují na principu rotačních roštů a navíc hoří pouze tehdy, pokud je to skutečně potřeba. I náklady na topení v moderním kotli jsou zhruba o jednu třetinu nižší, než u starších kotlů. Správně dimenzovaný kotel pracuje v průměru pouze na 20 až 25 % svého jmenovitého výkonu, tedy s účinností rozhodně pod 50 % (při nižších teplotách ohniště a nedostatku spalovacího vzduchu v důsledku přivření regulační klapky se účinnost každého kotle rapidně snižuje) a s emisemi nejméně o řád horšími (i kvalitní suché [dřevo](#) při nedokonalém [spalování](#) dehtuje).

## Řešení-namontujte akumulční nádrž.

Akumulační nádrž do okruhu ústředního topení by se vsadit měla a to z několika důvodů: -kotle na pevná paliva jsou obtížně regulovatelná pod cca 50% výkonu, jejich účinnost se potom výrazně snižuje, teplo se tedy akumuluje v nádrži a odebírá se podle potřeb místností -minimální velikost se řídí doporučením výrobce, její zvětšení (pokud to umožní řešení bytu) přinese další výhodu, naakumulované teplo v přechodném období může být odebíráno bez nároků na obsluhu kotle i několik dní.

Co získám: zmenšená spotřeba paliva, dokonalá regulace teploty (noční snížení teploty apod.), prodlouží se životnost kotle a komínu, provoz kotle v optimálním režimu sníží náklady na jeho údržbu, v přechodných topných obdobích (jaro, podzim), kdy v kotli můžeme zatápět jen jednou za dva dny, čímž za rok uspoříme až čtvrtinu paliva.

## Příklad hydraulického zapojení topného systému s regulátorem IR09 KTP.



## Něco o palivu.

### Topíte dřevem?

Protože dochází ke zdražování plynu a elektrické energie, přechází někteří spotřebitelé na levnější druh otopu – a tím je uhlí a dřevo. Není to samozřejmě příliš ekologické, ale z hlediska spotřebitele je to logické. Některé domácnosti přešly na topení jenom dřevem, zejména v chatách a chalupách. Které druhy dřeva jsou ale nejvýhodnější a jaké mají tepelné vlastnosti?

Laik by možná řekl, že je jedno, jakým dřevem budeme topit, hlavně, že hoří a hřeje. Není to pravda. Různé dřeviny disponují rozdílnou výhřevností a nehoří stejným způsobem. Obecně dáváme přednost tvrdému dřevu jako je dub, buk, jasan, habr, kaštanovník jedlý, ovocné dřeviny. Hoří krásným plamenem a produkuje hodně žhavých uhlíků, ze kterých dlouho vyzařuje teplo.

Ať se vybere jakékoliv dřevo, vždy musí být dobře proschlé (podíl vody v suchém dřevu dosahuje zhruba 15%), vlhké dřevo hoří mnohem hůř – velká část energie je spotřebována právě na odpaření vody obsažené ve dřevu. Hořící vlhké dřevo produkuje hodně kouře (spaliny mají vysoký obsah dehtu) a málo plamenů a způsobuje zanášení topeniště, skla průzoru (u krbu), kotle i komínu, topení vlhkým dřevem je méně ekologické.

Pro úspěšné prosychání je nezbytné kulatinu naštipat na polínka a ta uložit na dobře větraném místě chráněném před deštěm. Obecně je třeba počítat se dvěma roky sušení. Časem podle váhy polen odhadnete stupeň vyschnutí – čím jsou sušší, tím jsou lehčí a tím je tón, který vydávají při úderu o sebe, jasnější.

Často je ke spalování doporučované dřevo bukové, a to zejména kvůli tomu, že je u nás poměrně rozšířené, má vysokou výhřevnost a rychle schne. Musí být uskladněno pod přístřeškem ihned po porážení, rozřezání a naštipání, v opačném případě velmi rychle trouchniví a ztrácí výhřevnost.

**Buk a habr** mají asi o 40 % vyšší výhřevnost než smrk a jde možná o nejlepší a nejvýhřevnější dřevo - palivo u nás. Habr může mít výhřevnost i větší než buk.

**Dub** je vynikající palivové dřevo, které však musí nejprve dva roky prosychat – na rozdíl od ostatních dřevin – nepříkryto pod širým nebem. Tím ho déšť zbaví tříslovin, které obsahuje. Teprve pak je třeba je uskladnit na jeden až dva roky pod přístřešek, aby proschlo. Má asi 70 % výhřevnosti buku. Dává krátký a čadivý plamen, hoří pozvolna, dlouho udržuje žár. Vhodnější na volná ohniště a do kotlů než do obyčejných kamen (málo vzduchu).

**Jehličnany** uvolňují mnoho tepla, ale rychle hoří, vystřelují žhavé uhlíky a pryskyřice, kterou obsahují ve značném množství, zanáší komín a kotel. Jedle má asi o 3 % vyšší výhřevnost než borovice obecná a o 7 % vyšší než dřevo smrkové. Borovice obecná a jedle mají výhřevnost 70 až 90 % výhřevnosti buku a borovice černá dosahuje značné výhřevnosti 85 až 117 % výhřevnosti buku. Výhřevnost smrku je o něco menší než jedlová. Limba hoří rychle a výhřevnost je malá. Borovice vejmutovka hoří jako špatné dřevo smrkové. Modřín hoří s praskotem a jeho výhřevnost je nepatrně nižší než u borovice.

### Hnědé uhlí

Je uloženo nehluboko pod povrchem, těží se skryvkou a jeho těžba je poměrně levná. Trh nabízí hnědé uhlí s různým obsahem uhlíku, různou výhřevností a množstvím vody. Hnědé uhlí je používáno jako palivo. Nejvyšší je hnědý antracit, který má výhřevnost 3.900 kcal a obsahuje pouze 40 % vody. Za nejméně kvalitní uhlí se považuje lignit, který nemá takovou výhřevnost a poměrně dost kouří.

### Černé uhlí

Černé kamenné uhlí má výhřevnost 7.000 až 8.600 kcal a obsahuje malé procento vody. Od hnědého uhlí se liší vyšší výhřevností, barvou, tvrdostí a také množstvím popela po jeho

spálení. Oproti povrchovým dolům na hnědé uhlí je však většina černého uhlí dolována v šachtách pod zemí. Nejjakostnější je antracit, hoří horkým plamenem, vydává málo kouře, avšak obtížně se zapaluje.

Důležitá je velikost uhlí. Nejčastěji používané druhy uhlí se označují jako ořech 1 až 5 (větší číslo znamená menší velikost). Pro představu, ořech 5 má v průměru 5 až 10 mm. Nejlevnějším druhem uhlí na trhu je ořech 2. Ve většině případů je uhlí dodáváno ke spotřebiteli - až na malé úpravy - v těžebním stavu. Ceny se liší podle těžebních oblastí.

### Spalováním vznikají škodliviny

Spalováním uhlí se produkuje oxid uhličitý a oxid siřičitý. Oxid siřičitý reaguje v atmosféře s vodní párou a vrací se zpět v podobě kyselých dešťů. Vzniklým zplodinám se přisuzuje i globální oteplování, jehož původ a hlavně fakt, zda je ovlivněno lidskou činností, jsou sporné.

Zásadou číslo jedna je neházet do kotlů vše co shoří, tím dáváme záminku ekologům, kteří topení uhlím kritizují. Obecně také lze konstatovat, že problém není v samotném topení uhlím, ale v používání starých, nevyhovujících kotlů.

Pozor: každý dům, domácnost se liší způsobem provozu, typem spotřebičů. Tyto údaje jsou informativní a pro zajímavost.

*Pavel Václavík*



### Úspěšný víkend u Beranových



V sobotu 26.9.2009 se Eva Beranová s fenou německého ovčáka Alexií Laperys zúčastnila závodu O pohár města Jaroměř ve sportovní kynologii a úspěšně obhájily loňské prvenství v kategorii IPO1 a zároveň získaly ocenění Nejlepší stopa ziskem 97 bodů ze 100 možných. Dále se připravují na složení zkoušky IPO3 umožňující postup na výběrové závody pro Mistrovství republiky v roce 2010.

V neděli 27.9.2009 se Eva a Erika Beranovy zúčastnily Výstavy ušlechtilých morčat v Rychnově nad Kněžnou, kde vystavovaly 3 zástupce své chovatelské stanice ušlechtilých morčat s PP Kvítka v plemeni anglický crested. Odchovankyně Dotti Kvítka se stala 2. nejlepším anglickým crestedem ve třídě mladých a další zástupce chs Doris Brusinka získala 96 bodů a 2. čekatelskou kartičku na šampiona.

Foto: [www.kralici.cz/morcata/alba.asp?a=15561](http://www.kralici.cz/morcata/alba.asp?a=15561)  
[www.kralici.cz/morcata/alba.asp?a=15561](http://www.kralici.cz/morcata/alba.asp?a=15561)  
[www.chskvitko.webnode.cz](http://www.chskvitko.webnode.cz)

*Eva Beranová*



Uzávěrka příštího čísla bude 30.11.2009  
Náměty a připomínky zasílejte na  
[knihovnakamenicna@seznam.cz](mailto:knihovnakamenicna@seznam.cz)