EXPERT

VERNER NA TEPLO

PRO ZÁKAZNÍKY, PARTNERY A PŘÁTELE

Číslo 2 | Noviny společnosti VERNER | www.verner.cz

Interiérový kotel na kusové dřevo a dřevní brikety

v dotačním programu „Zelená úsporám“ aneb interiérový kotel VERNER 13/10 a provedení 13/10.1 s redukovaným výkonem

Přáli byste si poznat ten nenahraditelný pocit, když při chladném večeru sedíte v příjemném pohodlí Vašeho domova u interiérového kotle s efektem otevřeného ohně a společně s rodinou nebo skleničkou dobrého vína či zajímavou knihou posloucháte praskající dřevo a sledujete plápolající plamínky?

Nyní už nemusíte pouze snít! **Díky zařazení interiérového kotle VERNER 13/10 a provedení 13/10.1 s redukovaným výkonem do seznamu výrobků a technologií v dotačním programu „Zelená úsporám“ můžete tento pocit zažívat každý den i Vy!**

Nová generace interiérového kotle VERNER 13/10 a provedení 13/10.1 spojuje přednosti klasických kotlů a krbových kamen. Nabízí nejen pohodu a teplo rodinného krbu, ale i **velmi vysokou výhřevnost a komfort vytápění** při napojení na teplovodní okruh topné soustavy **(kotle mají vestavěný teplovodní výměník)**. Kotle charakterizuje velmi vysoký podíl výkonu do topné soustavy (nedochází k přetápění místnosti, kde je kotel umístěn). Interiérové kotle jsou konstruovány jako hlavní zdroj tepla nahrazující klasický kotel, ale lze je použít i jako doplňkový zdroj tepla pro Váš dům, chalupu či byt. Například v kombinaci s vytápěním zemním plynem nebo elektrickou energií, můžete ušetřit až 50 % nákladů na topnou sezónu a při použití interiérového kotle VERNER jako hlavního zdroje tepla, pak mohou být reálné úspory ještě mnohem vyšší.

SLOVO VÝROBCE

Ing. Vladimír Verner

Vážení přátelé, v rukou právě držíte druhé číslo novin EXPERT. Noviny jsou zaměřené na vytápění biomasou a věříme, že právě Vám přinesou spousty informací o novinkách, rad a tipů, odborných článků či praktických zkušeností.

Noviny EXPERT budou vycházet pravidelně 2x do roka a můžete je získat zdarma na veletrzích, u našich obchodních partnerů nebo v elektronické podobě na internetových stránkách www.verner.cz a na dalších webech specializujících se na vytápění.

Interiérový kotel VERNER 13/10

a solární systém pro přípravu teplé a užitkové vody

Společnost VERNER představuje komplexní systém úsporného a ekologického vytápění domácností.

Díky spojení interiérového kotle VERNER 13/10 a solárního systému pro přípravu teplé a užitkové vody nyní můžete vytápět a zároveň ohřívat teplou a užitkovou vodu pro svůj dům či byt.

Na pořízení interiérového kotle VERNER 13/10 s napojením na kompletní solární systém od firmy Regulus, lze získat státní dotaci z programu „Zelená úsporám" ve výši 130 000 Kč.

Takto vysoká státní dotace ve spojení s úsporným provozem interiérového kotle VERNER 13/10 s teplovodním výměníkem a solárního systému Regulus Vám zajistí velmi brzký návrat počáteční investice a po dlouhá léta velmi levné a ekologické výtápění včetně ohřevu teplé a užitkové vody.

Výše možných dotací na interiérový kotel VERNER 13/10 a provedení VERNER 13/10.1 s redukovaným výkonem

Zelená úsporám a interiérový kotel VERNER 13/10 a provedení 13/10.1	Výše dotace z programu „Zelená úsporám“
interiérový kotel **VERNER 13/10** a **13/10.1**	**50 000 Kč**
interiérový kotel **VERNER 13/10** a **13/10.1** + **akumulační nádrž**	**80 000 Kč**
interiérový kotel **VERNER 13/10** a **13/10.1** + **solární systém** pro přípravu teplé vody	**105 000 Kč**
interiérový kotel **VERNER 13/10** a **13/10.1** + **solární systém** pro přípravu teplé vody a přitápění	**130 000 Kč**
interiérový kotel **VERNER 13/10** a **13/10.1** + **akumulační nádrž + solární systém** pro přípravu teplé vody a přitápění + **fixní bonus za kombinaci vybraných opatření** (jen novostavby)	**180 000 Kč**

+ fixní dotace na projekt a odborný posudek ve výši 15 000 Kč

Hlavní přednosti interiérových kotlů VERNER 13/10 a provedení VERNER 13/10.1 s redukovaným výkonem

- **kotel lze obsluhovat i z jiné místnosti,** čímž odpadá nutnost manipulace s palivem a s popelem v obytné místnosti
- **velký podíl výkonu do otopné soustavy** 77 % při plném i sníženém výkonu a při využití krycích dveří je podíl do otopné soustavy až 85%. Díky těmto vlastnostem můžete sedět v bezprostřední blízkosti interiérového kotle a nedochází k přetápění místnosti, ve které je topidlo umístěno
- možnosti využití i v interiérech s vysokými nároky na čistotu:
  – jako **jediný zdroj** tepla v objektu pro trvalý provoz
  – nebo **doplňkové topidlo** v objektech vytápěných elektřinou či plynem
- možnost **spojení s akumulační nádrží** nebo **napojení na solární systém pro přípravu teplé vody a přitápění,** ale i **kombinace obou variant**
- **mimořádně dlouhodobá stáložárnost** (až 12 hodin), díky mohutné keramické vyzdívce, speciálnímu uzavíratelnému roštu a automatickému přepínání do stáložárné odstávky
- **velký objem přikládacího prostoru a popelníku** (není nutné časté přikládání a odstraňování popela)
- pohyblivý rošt umožňuje **spalovat i paliva s větším podílem popela** (kůrové brikety)
- možnost napojení na **samotížný systém**
- vestavěná dochlazovací smyčka **zabezpečuje kotel proti přetopení,** které hrozí u nucené soustavy při výpadku el. proudu
- **vysoká účinnost (87,4 %) a kvalita spalování** zaručují úsporný provoz při minimálním zatížení životního prostředí
- vzhled a rozměry kotle, esteticky vyvážený design s velkoplošným sklem spolu s možností k obezdění, umožňují citlivé začlenění **do všech typů interiéru**

Základní parametry	Interiérový kotel VERNER 13/10	Interiérový kotel VERNER 13/10.1
celkový jmenovitý tepelný výkon	13 kW	9 kW
jmenovitý výkon předávaný povrchem kamen	3 kW	2 kW
jmenovitý výkon předávaný do topné soustavy	10 kW	7 kW
účinnost (při jmenovitém výkonu)	87,4%	87,4%
teplovodní výměník / vychlazovací smyčka	ano/ano	ano/ano
doba hoření paliva při redukovaném výkonu	až 12 hod.	až 12 hod.
objem přikládacího prostoru	60 l	50 l
objem popelníku	16 l	16 l
celková hmotnost	255 kg	235 kg
šířka	590 mm	590 mm
hloubka	532 mm	470 mm
výška (bez krytu kouřovodu)	1254 mm	1254 mm
spotřeba paliva (při jmenovitém výkonu)	3,6 kg / hod	2,5 kg / hod
poznámka	standard	s redukovaným výkonem

Automatický kotel, který dokáže spalovat téměř 60 druhů paliv

Vytápění domácností automatickým kotlem na dřevěné pelety není v českých domácnostech žádnou novinkou, ale již velmi zaběhlý způsob vytápění. Ovšem co nastane, když cena dřevěných pelet bude postupně stoupat stejně, jako jsme to zažili již u plynu či elektrické energie?

Pak nám zbývá opět přemýšlet nad jiným systémem vytápění nebo nadále mlčky platit vysoké částky. Pravděpodobně jedna z nejlepších možností je pořídit si takový kotel, který dokáže spalovat několik druhů paliv, aniž bychom museli měnit hořáky či dokonce koupit nový kotel.

Společnost VERNER se již 11 let věnuje vývoji a výrobě automatických kotlů na biomasu. Díky těmto dlouhodobým zkušenostem zkonstruovala kotel, který umí spalovat nejen dřevěné pelety, ale i alternativní pelety, obilí, kukuřici a jiné.

Automatické kotle VERNER A251 a A501 jsou speciálně určeny pro spalování biomasy. Co se ekonomiky provozu týká, tak právě díky této skutečnosti patří tyto kotle ke špičce na evropském trhu. Společnost VERNER při vývoji kotlů nemyslí jen na ekonomický provoz, ale i na ekologii a také na komfortní a jednoduchou obsluhu.

Všechny činnosti kotle jsou automatizovány. Dopravu paliva ze zásobníku do spalovacího prostoru zajišťuje vestavěný dopravník. Palivo je poté automaticky zapáleno a inteligentní elektronická regulace řídí přesné dávkování Vámi zvoleného paliva dle požadovaného výkonu. Popel z dokonale prohořelého paliva je unikátním pohyblivým roštem dopravován do popelníku.

K dnešnímu dni je v automatických kotlích VERNER odzkoušeno téměř 60 druhů paliv. Příkladem nemusí být již už zmíněná paliva, ale také alternativní pelety z pokrutiny ze slunečnice, z lihovarnických výpalků, z řepkové slámy, z otrub apod. Mezi kuriozity, které lze spalovat v automatických kotlích VERNER patří například pecky ze švestek, mák, strouhanka, lněné semínko a spousty dalších.

Uživatel automatického kotle VERNER jednoduše není závislý pouze na jednom druhu paliva, ale může si ze široké škály paliv, které lze v kotli spalovat, zvolit nejlevnější, dle aktuální situace na trhu.

Kaskáda automatických kotlů VERNER vytápí penzion

Za brzkého rána jsme vyjížděli vstříc Jihočeskému kraji, do renesanční obce Slavonice. Na samém konci obce se nachází penzion Bejčkův mlýn. Penzion je v krásné přírodě, nazývané „Česká Kanada" a nabízí celkově cca 50 lůžek, 20 lůžek v chatkách, velkou společenskou místnost, kuchyň a malou domácí ZOO.

Na podzim 2009 byla v penzionu instalována kaskáda automatických kotlů VERNER. Nová kotelna se skládá ze dvou automatických kotlů VERNER A501 a jednoho automatického kotle VERNER A251. Na kotle je napojeno automatické odpopelnění a automatické doplňování paliva. Celou kotelnu instalovala společnost VERNER, proto jsme se rozhodli penzion navštívit.

V penzionu nás velmi vstřícně přivítala milá paní majitelka, která nás provedla po celé kotelně. Trochu nevěřícně jsme kroutili hlavou, když nám paní majitelka prozradila, že se o celou kotelnu stará sama. Proto jsme ji položili několik otázek.

Kaskádu automatických kotlů VERNER jste si pořídila na podzim 2009, proč jste se rozhodla právě pro značku VERNER?

Celou kotelnu měl na starost projektant, který mi doporučil kaskádu tří kotlů a celou společnost VERNER. Dala jsem tedy na radu projektanta.

Jaký byl pro Vás největší impuls k výměně starého kotle a přechodu na nový systém vytápění biomasou?

Dříve k vytápění sloužil 30 let starý kotel na uhlí a dřevo, který již pomalu dosluhoval. Navíc jsem již nadále nechtěla platit stále zvyšující se poplatky za vypouštění emisí.

Co pro Vás bylo nejdůležitější při výběru kotle?

Sama se na trhu s kotli nevyznám, proto jsem plně důvěřovala projektantovi. Mé požadavky byly jasné. Chtěla jsem ekologický systém vytápění, který do této krásné krajiny prostě patří. Samozřejmostí byla úspora a brzká návratnost počáteční investice a v neposlední řadě také komfort, pohodlná obsluha i možnost volby paliva.

Splnila tedy kaskáda kotlů VERNER Vaše očekávání?

Určitě splnila. Velmi si pochvaluji čistý provoz a hlavně značnou ekonomickou úsporu. Jsem spokojena po všech stránkách.

Automatické kotle VERNER jsou známé nejen kvalitou a dlouhou životností, ale také velkou variabilitou spalování paliva. Jaké používáte palivo?

Zatím topím dřevěnými peletami, ale právě v tomto meziobdobí, kdy nepotřebuji plný výkon bych ráda zkusila vytápět obilím. Možná se to někomu zdá neobvyklé, až bláznivé, ale já očekávám další snížení nákladů na vytápění.

Když jste mluvila o úsporách, máte spočítáno kolik s kaskádou kotlů VERNER ušetříte?

Oproti starému kotli je úspora samozřejmě veliká, navíc po instalování lambda sond se spotřeba paliva opět citelně snížila. Jak jsem již říkala, chtěla bych zkusit vytápět obilím, což bude další úspora.

Nezanedbatelná je i pracovní síla, kterou ušetříme. Dříve jsme museli mít pracovníka, který se o kotel staral. O kotel jsme se museli starat nejen v zimě, ale od jara do pozdního léta jsme museli chystat dřevo a uhlí.

Máte spočítáno, za jak dlouho se Vám vrátí investovaná částka do kotelny?

Samozřejmě, bez toho bych do toho ani nešla. Máme spočítáno, že investice by se měla vrátit nejdříve za 3 roky a nejpozději do 5 let. Takto rychlá návratnost byl jeden z nejdůležitějších faktorů pro výběr kaskády automatických kotlů VERNER.

Uspořila jste i pracovní sílu na obsluhu kotle. Kdo se tedy nyní stará o kotelnu?

Z devadesáti procent jen já. Celou obsluhu, včetně výměny bigbagu zvládnu sama. Výpomoc potřebuji jen při návozu paliva.

Jak často kotelnu navštěvujete?

Do kotelny chodím 1 až 2krát denně, ale to se spíš pro svůj vnitřní klid, jinak tam chodit nemusím klidně i několik dní. Při plném výkonu všech tří kotlů jeden bigbag vydrží skoro 3 dny, ovšem plný výkon je potřeba jen při největších mrazech. Například v období Velikonoc celý objekt vytopil pouze jeden kotel (VERNER A251). Pokud kotelna neběží na plný výkon, big-bag vydrží mnohem déle, třeba i týden.

Našla jste na kotlích nějaké nedostatky? Zkuste si postěžovat.

Až na malou drobnost na jednom z kotlů, vše bylo naprosto v pořádku. Servisní technik velmi rychle přijel a navíc při této příležitosti na všechny kotle nahrál nový software do regulací.

Více mě potrápil náš dodavatel pelet. V peletách se objevili různé nečistoty (kovová objímka, hadr), které zapříčinili zastavení dopravních cest. Firma VERNER mi okamžitě nabídla montáž síta, které zamezí podobným závadám.

Vzkázala byste na závěr něco ostatním zájemcům, kteří řeší systém vytápění?

Výrobky VERNER splnily mé očekávání a tudíž jsem velmi ráda, že mi projektant doporučil právě kaskádu automatických kotlů VERNER.

Nová generace kotlů VERNER EXTRA

o výkonu 21 kW a 9 kW

Po velmi úspěšném uvedení novinky minulého roku v podobě kotle na kusové dřevo VERNER V140 EXTRA pro Vás i v letošním roce společnost VERNER přichystala další nový model. Na základě Vašich četných žádostí jsme rozšířili novou generaci kotlů na kusové dřevo o kotel VERNER V210 EXTRA o jmenovitém výkonu 21 kW.

Stejně jako kotel VERNER V140 EXTRA, tak i tato novinka **dokáže spalovat i kombinaci kusového dřeva se štěpkou nebo pilinami.** Kotel již tradičně vyniká vysokou účinností, výbornou regulovatelností, automatickým stáložárem a kvalitním spalováním, při kterém palivo odhořívá rovnoměrně - čímž zaručí vyrovnaný výkon kotle. Tyto přednosti Vám zajistí výrazně nižší provozní náklady a také úsporu Vašeho času věnovaného obsluze kotle.

Při konstrukci kotle společnost VERNER maximálně využila všechny zkušenosti pro protikorozní řešení a tím výrazně prodloužila životnost kotle. **V případě výpadku elektrické energie je možné provozovat kotel nouzově pouze na komínový tah, což je v této třídě unikátní vlastnost.**

Kotel je možné zapojit samotížně **(bez čerpadla)**, což představuje úsporu nejen za nákup čerpadla, ale také úsporu elektrické energie. Kotel lze také provozovat bez akumulační nádrže, případně postačí jen nádrž o polovičním objemu než u běžných kotlů.

Díky dokonalé regulaci postačí **přikládat průměrně 2 - 3krát denně,** aniž by to bylo na úkor účinnosti a kvality spalování. Konstrukce kotle umožňuje jednoduché čištění a odstraňování popela.

I tento nový kotel na kusové dřevo byl úspěšně zapsán do seznamu výrobků a technologií splňující legislativní a technické parametry dotačního programu „Zelená úsporám". **Na kotle VERNER V140 EXTRA a VERNER V210 EXTRA lze tedy získat dotaci ve výši 50 000 Kč a ve spojení s akumulační nádrží dokonce 80 000 Kč.**

Spalování obilí aneb co s přebytkem, nebo nekvalitním obilím na trhu?

Přebytek obilí na trhu, Přebytek obilí souvisí s poklesem živočišné výroby, Ministerstvo zemědělství odhaduje letos přebytek obilí až 1,7 milióru tun…

Téměř každoročně se v tisku objeví spousty takovýchto zpráv, které informují o přebytcích a nekvalitním obilí. Nikde se však nenabízí řešení. A přitom bychom mohli z přebytků a nekvalitního obilí, které letos ministerstvo zemědělství předpokládá, vytopit až 340 000 rodinných domů.

Z historického hlediska bylo obilí vždy zdrojem obživy, ale i energie v podobě stravy pro tažné zvířectvo. Je tedy logické, že část přebytků obilí může být pouze nevyrobená energie, která je dána výrazným poklesem stavů dobytka.

Spotřeba obilí pro lidskou výživu a výkrm zvířat neustále klesá. Dá se tedy předpokládat, že i v budoucnu bude tento dlouhodobý trend přebytků stále pokračovat. Ale co tedy s neustále vznikajícím přebytkem?

Jedna z možností je obilí spalovat, ovšem mnoho lidí argumentuje tím, že spalování obilí je hřích. Ale přeci ho nenecháme zplesnivět na hromadě nebo nenecháme půdu ladem? Jsou samozřejmě i další varianty. Přebytky obilí můžeme poslat hladovějícím lidem do rozvojových států. Ano, i to je možnost, ale bohaté světové země již dávno zjistili, že vývoz potravinových přebytků do hladovějících států má za následek opačný účinek, než by se mohlo zdát, nehledě na stravovací zvyklosti domorodců, kterým může obilí činit problémy.

A opět tu máme stejnou otázku, jako na počátku. Co s přebytkem obilí? Jak všichni určitě uznáte, tak nechat obilí na hromadě zplesnivět je mnohem větší hřích, než ho spálit. Nehledě na to, že spalovat se dá i obilí, které se pro potravinářské účely použít nedá.

Dle našich dlouhodobých zkušeností topení obilím dokáže konečnému spotřebiteli ušetřit až 2/3 nákladů na vytápění oproti jiným ušlechtilým palivům, jako je například zemní plyn nebo elektřina.

Průměrný rodinný dům spotřebuje na jednu topnou sezónu cca 5 tun obilí, což je pole o velikosti pouze 1 hektaru. V současné době funguje dodávka obilí jako paliva naprosto samozřejmě jako dodávka uhlí či zemního plynu s jedním významným rozdílem, že se jedná o cenově velmi výhodné palivo z obnovitelných zdrojů ČR. Dále u tohoto paliva nehrozí často zmiňované „uzavření kohoutků“ či vytěžení zásob a jedná se o čistě tuzemské palivo.

Exkluzivní balíčky služeb

Máte náročné požadavky na produkty a služby, které si pořizujete? Kladete důraz na kvalitu a nadstandardní služby? Máte rádi komfort?

Pak právě pro Vás, náročné zákazníky, společnost VERNER připravila ke svým novým modelům kotlů řadu exkluzivních a jedinečných balíčků služeb.

První z balíčků je nazván **KLASIK.** Tento balíček je šitý přímo na míru zákazníkům, kteří chtějí využít kombinaci nejžádanějších služeb za výhodnou cenu. Balíček KLASIK zahrnuje služby dopravy na Vámi zvolené místo, uvedení kotle do provozu a také první garanční prohlídku, která je jedním z předpokladů pro dlouhodobý, ekonomický a ekologicky šetrný provoz kotlů. Třešničkou na dortu je palivo k Vašemu novému kotli na jednu topnou sezónu zdarma, včetně dopravy na místo Vašeho bydliště.

Druhý z balíčků nese název **KOMFORT.** Již z jeho názvu je cítit, že je zaměřen pro ty nejnáročnější zákazníky, kterým chceme zmíněný komfort dopřát opravdu plným douškem. Ve srovnání s balíčkem KLASIK je portfolio nabízených služeb o poznání bohatší. Program KOMFORT zahrnuje všechny služby v balíčku KLASIK a samozřejmě něco navíc! Příkladem může být velmi náročná služba, při které Vám kompletně vyřídíme všechny potřebné smlouvy pro vyřízení státní dotace z programu ,,Zelená úsporám". Jsme si jisti, že Vám tato služba ušetří spoustu času a nervů, které byste jinak museli věnovat vyplňování smluv a pobíhání po úřadech. Tento balíček navíc zahrnuje i dopravu Vašeho nového kotle přímo až do sklepa či na jiné místo, dle Vašeho přání. Při zakoupení kotle 13/10 nebo provedení 13/10.1 s redukovaným výkonem obsahuje balíček prodlouženou záruku na dlouhých 5 let.

Více informací o těchto exkluzivních balíčcích naleznete na internetových stránkách www.verner.cz. Věříme, že Vám tyto služby přinesou zmiňovaný komfort a pocit jistoty po boku společnosti VERNER - silného partnera, který stojí za Vámi.

Garanční prohlídky

Pravidelné servisní prohlídky automatických kotlů VERNER A251 a A501 jsou prvním předpokladem pro dlouhodobý, ekologicky šetrný a ekonomický provoz těchto kotlů. Proto je pro zachování záruky nutné provést garanční prohlídku do 12 měsíců od uvedení do provozu a poté je společností VERNER doporučeno prohlídku provádět každý rok. Garanční prohlídku provádí vlastní, profesionálně vyškolení technici. Termín garanční prohlídky si vždy předem domluvte s našimi pracovníky servisního oddělení.

Zelená úsporám

Zelená úsporám je rozsáhlý program Ministerstva životního prostředí financovaný z prodeje tzv. emisních povolenek na vypouštění skleníkových plynů. Cílem je zajistit realizaci opatření, vedoucích k úsporám energie a využití obnovitelných zdrojů.

Program také podporuje výměnu neekologických zdrojů vytápění za zdroje na biomasu pro vytápění a přípravu teplé vody. Podmínkou pro získání dotace je dosažení předepsané účinnosti kotle a splnění přísných emisních podmínek.

Nejvyšší částkou podporuje program automatické kotle na biomasu, a to částkou 95 000 Kč. Na kotle na kusové dřevo pak dostanete dotaci ve výši 50 000 Kč a ve spojení s akumulační nádrží 80 000 Kč. Na závěr Vám můžeme s potěšením oznámit, že všechny automatické kotle a kotle na kusové dřevo společnosti VERNER jsou zařazeny v seznamu výrobků a technologií splňující přísné technické, legislativní a zejména ekologické parametry.

První zkušenosti s novou generací kotlů na kusové dřevo VERNER V140 EXTRA

Koncem topné sezóny jsme se vydali na návštěvu našich zákazníků, kteří mezi prvními začali v listopadu 2009 topit kotlem na kusové dřevo VERNER V140 EXTRA. Byli jsme velmi zvědaví, jak jsou s touto novinkou spokojeni. Před dvoupatrovým rodinným domkem nás přivítal mladý a velmi vstřícný pán, který se o kotli ihned rozpovídal. Na první pohled bylo znát, že se v kotlích vyzná.

Kotel VERNER V140 EXTRA jste si pořídili v listopadu 2009. Proč jste se rozhodli právě pro VERNERa?

S kotli VERNER máme velmi dobré zkušenosti. Doma máme 16 let starý kotel na kusové dřevo VERNER o jmenovitém výkonu 25 kW, který zvládne vytopit celý rodinný dům a velký bazén. Proto jsme zvolili opět značku VERNER.

Čím se tu vytápělo dříve?

Dříve tu byl starý litinový kotel o jmenovitém výkonu 25 kW. Velmi často se muselo chodit přikládat a popel se musel vynášet každý den. Starý kotel byl v domě u babičky, tudíž se o kotel starala sama, a proto jsme hledali něco jednodušího a komfortnějšího.

Co pro Vás bylo nejdůležitější při výběru kotle?

Jak jsem již naznačil, o kotel se stará babička, tudíž nejdůležitější byla jednoduchá obsluha kotle a samozřejmě také úspora a kvalita provedení.

Kde sháníte dřevo na topeni?

Na zátop používám stavební dříví, které zbyde z naší firmy. Dřevo je perfektně vyschlé a rychle se rozhoří. Poté už používám dřevo, které kupujeme.

Neměl jste strach z horního přikládání?

Je to trochu neobvyklé řešení, ale strach jsem určitě neměl. Například na topení briketami je to přímo ideální. Stačí jednoduše nasypat brikety a ty postupně odhořívají.

Jak se Vám tedy celkově horní přikládání osvědčilo?

Dokonce bych řekl, že přikládání ze shora je lepší než klasické přikládání. Čištění kotle a výměníku je mnohem jednodušší.

Máte spočítáno, za jak dlouho se Vám tento kotel vrátí v úsporách na palivu?

Samozřejmě, že mám. Počáteční investice do kotle by se na úsporách na palivu měla vrátit do dvou let, počítám-li tedy cenu kotle se státní dotací „Zelená úsporám“.

Co se Vám na kotli nejvíce líbí?

Babička si nejvíce pochvaluje to, že ke kotli nemusí chodit tak často, jako dříve. Přikládat stačí párkrát za den a popel stačí vynášet jednou za tři dny. Také si velmi pochvaluje dlouhý stáložár. Večer přiloží, vypne ventilátor a ráno pak jen opět přiloží. Ve starém kotli se muselo zatápět každý den.

Splnil tedy kotel Vaše očekávání?

Určitě splnil, a nejen moje, ale hlavně babičky. Kotel funguje perfektně. Přiznávám, že z počátku jsem měl obavu, zda-li kotel o jmenovitém výkonu 14 kW dokáže nahradit starý kotel o jmenovitém výkonu 25 kW. Při letošních mrazech, kdy bylo až -20 °C se mé obavy bezstarostně rozplynuly. Kotel VERNER V140 EXTRA celý dům vytopí bez jakýchkoliv problémů.

Šel by jste do VERNERa znovu?

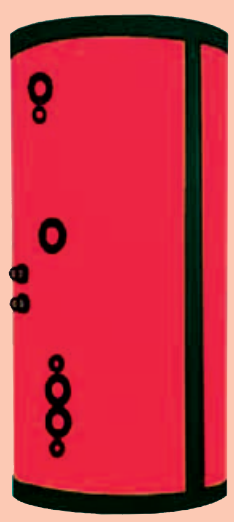
Rozhodně. Dokonce už to máme i v plánu. V našem rodinném domě máme 16 let kotel na kusové dřevo VERNER P25, který sice šlape jak hodinky, ale rádi bychom si pořídili chystanou novinku o výkonu 21 kW. Starý kotel pak chceme přesunout do jiného objektu, kde snad ještě několik let bude sloužit.

Široká škála doplňků - dnes akumulační nádrž

Společnost VERNER nabízí i širokou nabídku doplňků k automatickým kotlům, kotlům na kusové dřevo a také interiérovým kotlům. Mezi nejčastěji prodávané a námi doporučované doplňky patří **akumulační nádrž,** která může nahradit i boiler a elektrokotel.

Každý topný systém by měl být projektován na nejchladnější období topné sezóny. Ale jen zřídkakdy je zapotřebí plný výkon kotle. Zejména v přechodném období, obzvláště na podzim a na jaře je zapotřebí i méně než 50% jmenovitého výkonu kotle. Chceme-li docílit ekonomického, ekologického a nepoměrně komfortnějšího provozu kotle, nainstalujeme do systému akumulační nádrž.

S akumulační nádrží lze kotel provozovat mnohem efektivněji a ekonomičtěji. Přebytečné teplo, které bylo kotlem vyprodukováno (například ve zmíněném přechodném období), se ukládá do akumulační nádrže. Je-li poté nádrž plně nabitá, kotel se odstaví a nějakou dobu (např. jeden či dva dny) se vytápí teplem z akumulační nádrže. Po vyčerpání tepla v akumulační nádrži se kotel opět uvede do provozu a celý proces se znovu opakuje.



Spojení akumulační nádrže a kotle nepřináší tedy jen efektivnější vytápění Vašeho domu, bytu či chalupy, ale právě díky odstávce kotle je topení mnohem komfortnější a navíc při nepřítomnosti obsluhy (např. v případě dovolené) může zajistit vytápění pouze akumulační nádrž. Při vytápění z akumulační nádrže nemusíte přikládat, vynášet popel apod.

Zapojení akumulační nádrže do topné soustavy má ale i další výhody. Jednou z nich je i zajištění delší životnosti kotle. Kotle na kusové dřevo lze efektivně provozovat pouze v rozsahu 50 - 100% výkonu. Při výkonu pod hodnotou 50 % je hoření nekvalitní, což má za následek zkrácení životnosti kotle, ale také zanášení kotle i komína. Dále pak má kotel zvýšenou produkci škodlivin a také nižší účinnost, což v důsledku představuje zvýšení spotřeby paliva.

Jak je z článku patrné, tak akumulační nádrž nainstalovaná do topné soustavy má za následek komfortnější, ekonomičtější, ale také efektivnější a ekologičtější provoz kotle.

Závěrem bychom ještě rádi zmínili, že na instalaci akumulační nádrže ve spojení s kotlem na kusové dřevo VERNER nebo interiérovým kotlem VERNER 13/10 a provedení 13/10.1 s redukovaným výkonem lze získat **státní dotaci z programu „Zelená úsporám“ ve výši 80 000 Kč.**

RADY A TIPY:

Péče o automatický kotel VERNER

V této rubrice Vás již pravidelně seznamujeme s radami a tipy na péči o výrobky VERNER. Věříme, že i díky těmto radám Vám kotel VERNER přinese požadovaný komfort, ekonomický provoz, bezproblémový chod a již tradičně Vám zajistí vysokou kvalitu spalování, vysokou účinnost a dlouhou životnost.

V minulém díle této rubriky jsme se věnovali radám a tipům na péči o kotel na kusové dřevo. Nyní se budeme stručně věnovat automatickým kotlům VERNER.

Po skončení topné sezóny doporučujeme všem uživatelům **automatických kotlů VERNER** kompletně kotel vyčistit, zejména kouřovod, výměník a pokud je kotel vybaven turbulátory, tak je vyndat a vyčistit i tento prostor. Ve spalovacím prostoru nesmíme zapomenout vyčistit rošt a roštnice, dále pak prostor pod výměníkem (obratová komora) a také pod roštem. Zapomenout nesmíme ani na spalinové čidlo a lambda sondu (pokud je nainstalovaná). Kromě toho je vhodné překontrolovat, zda nejsou zanešeny nečistotami také sekundární vzduchové otvory.

U automatických kotlů VERNER A251, A501 a A50 doporučujeme namazat vazelínou „hlavice mazací“ a dále u typu A25 překontrolovat, zda správně najíždí „hřídelka svárek“ na koncový spínač roštování a vazelínou namazat vedení roštování a silikonová kolečka.

Po předchozích krocích můžeme přistoupit k vizuální kontrole stavu keramické vyzdívky ve spalovacím prostoru a horní a dolní branky.

Dále můžeme přistoupit ke kontrole těsnících šňůr u spodní i horní branky. Pokud by po letech docházelo k prokuřování do místnosti z horní branky, branku více přitáhněte nebo v zadní části na pantech předpružte. Máte-li stejný problém u spodní branky, branku opět přitáhněte nebo v zadní části na pantech více přitáhněte ke kotli.

Na závěr doporučujeme překontrolovat funkci regulátoru a také vizuálně překontrolovat, zda je voda v kanystru na zadní části kotle. Pokud by voda prosakovala do násypky, tak je nutné vyměnit již opotřebovanou voskovou zátku.

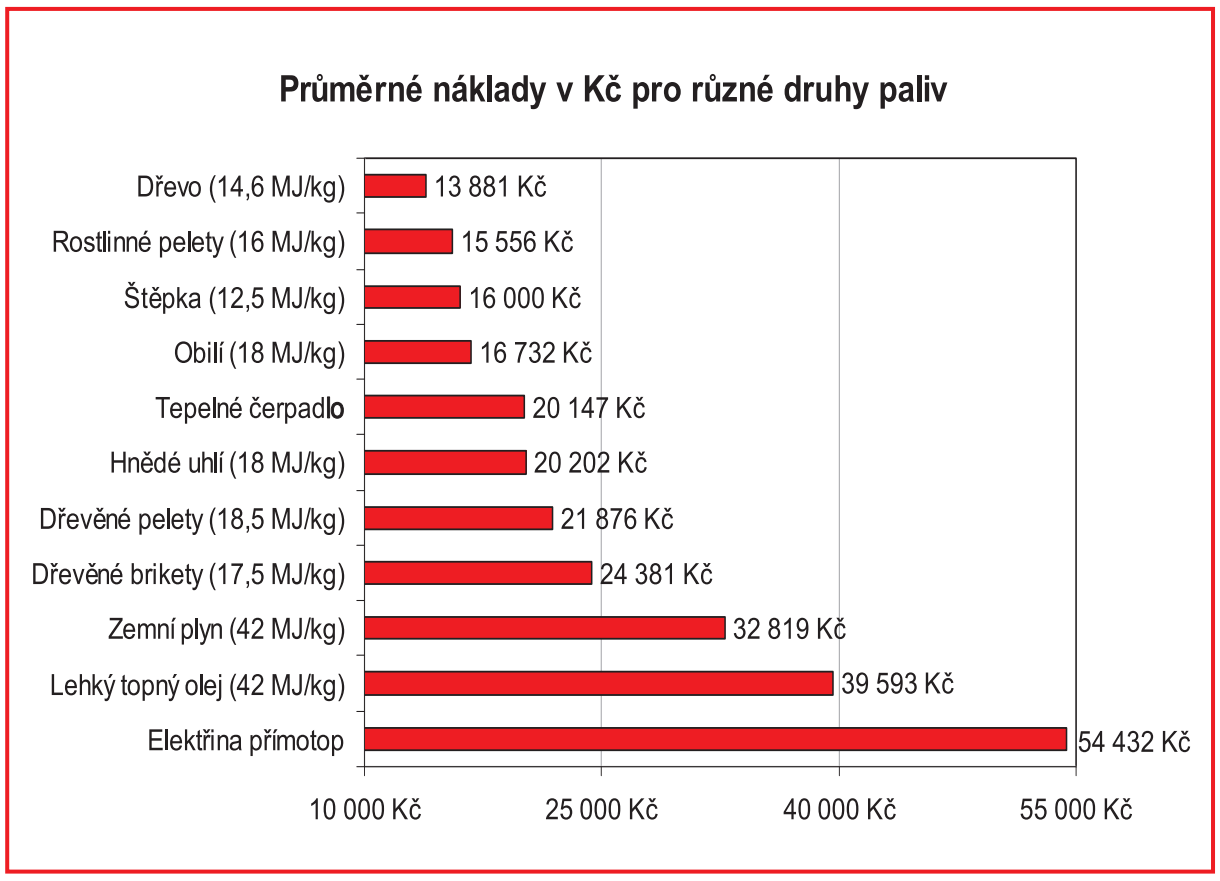
Všechna výše uvedená doporučení Vám samozřejmě detailně vysvětlí profesionálně vyškolený technik při instalaci a uvedení Vašeho nového kotle do provozu.

Sluneční elektrárny zdraží proud, vláda přemýšlí, jak ho zlevnit

Velký boom solárních elektráren, který Česká republika za poslední rok zažívá, je téměř největší na světě. Tento obrovský přírůstek solárních elektráren má mít v lednu za následek velké zdražení elektřiny. Politici se proto snaží hledat způsob, jak lidem a i podnikatelům pomoci.

Premiér Petr Nečas a ministr životního prostředí Pavel Drobil například nevyloučili, že by se mohlo přijít se speciální daní pro majitele slunečních elektráren. Takto získané peníze by se poté mohly použít na dotování příspěvků na obnovitelné zdroje, které by v příštím roce měly razantně podražit elektrickou energii. Podle odhadů se počítá s navýšením ceny až o 10 %.

Další možnost, která podle dostupných informací přichází v úvahu, je zavést „ekologickou daň“ i na jiné suroviny, například uhlí nebo plyn. A z této daně by se hradila část příspěvků na ekologické zdroje, čímž by zdražení elektřiny nebylo tak razantní.



Pozn.: Náklady jsou počítány na rok pro středně velký rodinný dům při spotřebě tepla cca 80 GJ. Uvedené údaje mají informativní charakter s jsou převzaty z internetových stránek www.tzb-info.cz z 5.7.2010.

V	L	Y	R	Y	E	A	V	N	R
A	Y	E	N	O	L	Ý	H	A	P
K	H	S	R	A	B	E	O	O	R
U	T	E	O	O	K	Í	S	P	J
M	P	B	R	K	O	I	T	A	O
J	O	S	E	O	N	P	U	K	E
T	N	U	T	A	A	V	Í	L	S
O	Č	E	L	CH	K	G	O	O	Y
K	O	T	U	A	A	R	Á	P	R
S	Í	Ť	O	V	K	A	L	S	E

ROLE, OREL, RYSE, PONČO, NAOPAK, OSINA, SLÍVA, TEROR, LYRY, HOST, SKOT, PERO, PAHÝL, VÝBOR, SRAB, PACHUŤ, BRKO, UHER, LEČO, MOULA, SÁGA, MUKA, PÁRA, SÍŤOVKA, KOSY, AHOJ, PSÍK.

Tajenka: VERNER TO JSOU KOTLE

PRO DOBROU NÁLADU

Co mají blondýnky společného s kamny na tuhá paliva?
Všechno se jim musí podávat po lopatě.

„Já teďka nemám ani floka,“ stěžuje si v hospodě děda Zoubků.
„Dokonce jsem minulej tejden musel prodat kamna, abych mohl zaplatit uhlí!“

Je dědek a babka.
Babka napíše dědkovi seznam věcí co má koupit - máslo, rohlíky, chleba a říká:
„Vem si ten lísteček ať na to nezapomeneš.“
Dědek si ho nevzal a koupil uhlí a kamna.
Jde domů a babka mu říká:
„Já jsem ti říkala aby sis ten lístek vzal!
Kde máš komín?!“

Manželka před spaním:
kdybys mně taky jednou řekl pár hřejivých slov?“
Manžel odvětí:
„Infrazářič, léto, slunce, radiátor...“

Kontakt na nejbližšího obchodního a servisního partnera

Hledáte nejbližšího obchodního a servisního partnera či prodejce kotlů VERNER? Na internetových stránkách **www.verner.cz** v sekci „partneři“ naleznete přehledný a aktuální seznam kontaktů na naše profesionálně vyškolené obchodní a servisní partnery. Seznam je uspořádaný dle krajů a dále podle sídla našeho partnera.

Nemáte přístup na naše internetové stránky? Stačí nás kontaktovat na telefonním čísle **491 462 135** a velmi rádi Vám dle Vašeho místa bydliště sdělíme kontakt na vhodného obchodního a servisního partnera či prodejce.

Hledáte-li obchodního a servisního partnera, který je nositelem certifikátu pro instalaci našich výrobků - které jsou zařazené v seznamu výrobků a technologií v dotačním programu „Zelená úsporám“ - můžete se podívat přímo na oficiální stránky dotačního programu www.zelenausporám.cz do sekce „Seznam odborných dodavatelů“. Tuto informaci Vám taktéž rádi sdělíme na již zmíněném telefonním čísle.

Věříme, že Vám náš seznam obchodních a servisních partnerů či prodejců zjednoduší a ušetří čas při vyhledávání Vašeho dodavatele.

Kontakt na Vašeho obchodního a servisního partnera či prodejce

Vydává: VERNER a.s., Sokolská 321, 549 41 Červený Kostelec - IČO: 232 87 524, telefon: 491 462 135, e-mail: info@verner.cz, web: www.verner.cz - redakce: Tomáš Šimek - marketingové oddělení VERNER a.s. Změny a tiskové chyby vyhrazeny. Grafika Jiří Blahuš - AXA, tisk Garamon s.r.o., Hradec Králové