

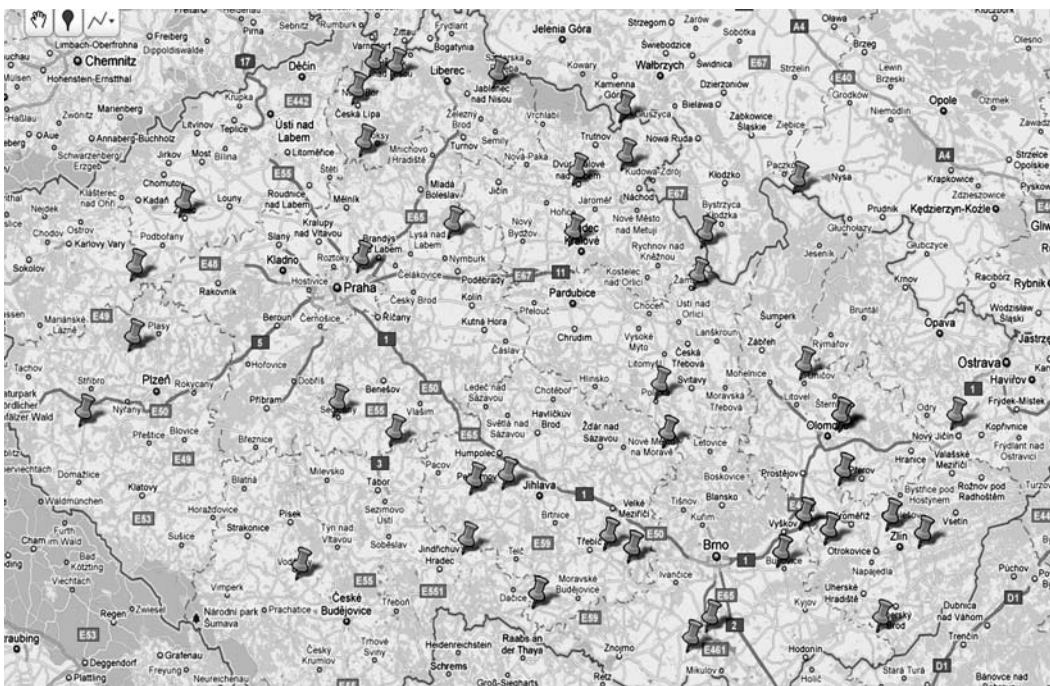
## Kde získat maximálně informací a vidět kotel přímo v provozu?

Přemýšlíte o koupi kotle VERNER a rádi byste získali informace a zkušenosti bezprostředně od uživatele kotle? Chcete vidět kotel přímo v provozu?

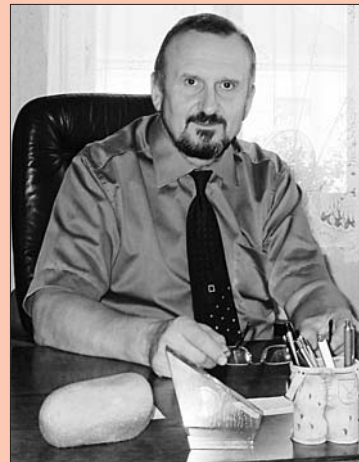
Při rozhodování jaký kotel zvolit, se nám nabízí mnoho otázek, na které nedostanete odpověď na internetových stránkách nebo v propagačních materiálech jakéhokoliv výrobce kotlů. Víme, že nejlepší radu dostanete vždy od uživatele, kteří mají s kotlem VERNER již bohaté zkušenosti. Proto jsme pro Vás připravili mnohá referenční místa, která máte jedinečnou možnost po dohodě s námi navštívit.

Přehled referenčních míst naleznete na internetových stránkách [www.verner.cz](http://www.verner.cz) v sekci reference > referenční místa. Zde si poté jen jednoduše vyberete o jaký druh a typ kotle máte zájem. Dále se Vám otevře přehledná mapa s vyznačením referenčních míst. Nyní si již pouze vyberete nejbližší referenční místo, které je možné navštívit. Vzhledem k ochraně soukromí majitelů kotlů VERNER Vám přesnou adresu a další kontaktní informace rádi sdělíme po zavolání na tel. číslo 491 462 135 nebo po napsání e-mailu na [simek@verner.cz](mailto:simek@verner.cz).

Jsmo si jisti, že nikde nedostanete více informací a praktických rad, než přímo od uživatele, který má s vybraným kotlem již dlouhodobé zkušenosti. Využijte proto tuto jedinečnou možnost při svém rozhodování, jaký kotel zvolit.



## SLOVO VÝROBCE



Ing. Vladimír Verner

Vážení přátelé, nyní listujete již třetím vydáním novin EXPERT. Osobně mám velkou radost z toho, že se noviny neustále daří naplňovat novinkami, radami a zkušenostmi.

Noviny získaly svoji pravidelnost a mnoho lidí si o ně píše, což nás velmi těší.

V tomto čísle bych rád vyzdvihl zejména článek, který se zaměřuje na řešení vytápění domů systémem VERNER SPIRO a také článek o možnosti, kde získat maximální množství informací a vidět kotel přímo v provozu.

Jsem si jist, že Vám návštěva na takovémto místě, dá mnohem více informací, než jakýkoli článek na internetu nebo v časopise. Závěrem Vám přeji pěkné počení a samozřejmě také příjemné topení v roce 2011.



## Nejlepším energeticky úsporným projektem je vytápění domu pečkami

Prestížní světová soutěž Energy Globe Award již jedenáctým rokem oceňuje ty nejlepší energeticky úsporné projekty. Nejlepším energeticky úsporným projektem v České republice za rok 2010 je nápad Zdeňka Halíka z Boršic u Blatné v Jihozápadním kraji. Pan Halík svůj rodinný dům vytápí pečkami ze švestek, které zpracovává ve své pěstitelské pánenci. Automatický kotel A251, který zmíněné pecky spaluje, vyrábí společnost VERNER z Červeného Kostelce.

Na podzim v Brně získal v konkurenci 276 přihlášených projektů prestižní ocenění Energy Globe Award v kategorii Země. Poté se stal i absolutním vítězem Energy Globe Award ČR a bude Českou republiku reprezentovat na světovém finále této soutěže.

Pan Halík nám prozradil, že topení automatickým kotlem VERNER A251 na biomasu je komfortní a svou čistotou srovnatelné s plynovým vytápěním. Jeho malá pěstitelská pánence vyprodukuje za sezónu asi 8 tun pecek, které vystačí na vytopení 2 rodinných domů. Z 1 tuny kvasu na výrobu pánence zbyvá asi 100 kg čistých pecek na vytápění. Řešení je o to zajímavější, že návratnost počáteční investice je cca 2,5 – 3 roky. Pana Halíka jsme proto požádali o krátký rozhovor.

Obsluha zabere asi jednu hodinu týdně.

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

Jelikož mám palivo téměř zadarmo, návratnost je překvapivě krátká.

**A teď si zkuste trochu postěžovat: Jaké jsou nedostatky kotle VERNER?**

Jediným nedostatkem tohoto kotle je vyšší pořizovací cena. Ale na druhou stranu za kvalitu a komfort si rád připlatím.

**Jak dlouho tímto způsobem topíte? Šel byste po těchto zkušenostech do tohoto typu vytápění a do automatického kotle VERNER znovu?**

Tímto způsobem topíme čtyři roky. Letos jsme pořídili do druhého domu v rodině taktéž kotel VERNER A251 a jsme velmi spokojeni.

**Děkují za rozhovor a ještě jednou za celou společnost VERNER srdečně gratuluji.**

Společnost VERNER se již 11 let věnuje vývoji a výrobě automatických kotlů na biomasu. Díky těmto dlouhodobým zkušenostem zkonstruovala již v roce 2003 kotel, který umí spalovat nejen dřevěné pelety, pelety s kůrou (tmavé), ale i alternativní pelety, odpadní obilí, kukuřici a jiná paliva. Automatické kotle VERNER A251 a s vyšším výkonem A501 jsou speciálně určeny pro spalování biomasy. Co se ekonomiky provozu týká, tak právě díky zmíněné skutečnosti patří

příkladat a to velmi opatrně, protože pecky jsou velmi výhřevné.

**Co vše předcházelo výběru kotle? Proč jste se rozhodl pro automatický kotel VERNER A251?**

Když se objevil na trhu automatický kotel na biomasu, tak mě napadlo, jestli by neuměl spalovat i pecky. V té době to nabízel a uměl pouze kotel VERNER. Výrobce nám taky velmi ochotně vyhověl s testováním našich pecek jako paliva.

**Jak jste s tímto druhem topení spokojen?**

Tento druh vytápění nám plně vyhovuje, protože jsme téměř nezávislí. A v případě nedostatku pecek není problém přejít na jiné palivo jako je např. odpadní obilí, pelety atd., kterého je v okolí dostatek.

**A co říkáte na komfort obsluhy? Kolik času strávíte obsluhou kotle?**

Topení je plně komfortní, automatické, čisté a téměř bezúdržbové.

ENERGY GLOBE  
The world award for sustainability



**Nejprve mi dovolte, abych Vám pogratuloval k vítězství. Co pro Vás toto vítězství znamená?**

Vítězství pro nás znamená hodně, ale to se nedá slovy vyjádřit.

**Proč jste se rozhodl do této soutěže přihlásit?**

Do této soutěže jsem se přihlásil, abych dokázal, že i tak malá firma jako je pěstitelská pánence dokáže přispět k ochraně životního prostředí a k úspoře energie.

**Jak jste přišel na nápad spalovat pecky?**

Vysušené pecky se spalovaly v kamnech už dávno, ale bylo třeba neustále

## „Zelená úsporám“ má červenou

Od října 2010 se o dotačním programu „Zelená úsporám“ všichni dozvídáme jen těžko představitelné skutečnosti. Některá média v únoru 2011 zveřejnila informaci, která nás všechny nemile překvapila. Na dotace dle některých médií chybí až 9 miliard korun! Co tomu předcházelo a co s tím dál?

**Rok 2009** – V roce 2009 ještě čelil celý dotační program „Zelená úsporám“ kritice, že částku 19,6 mld. získanou státem za prodej emisních povolenek nestihne do konce roku 2012 rozdělit.

**Říjen 2010** – Na konci října 2010 se dozvídáme, že dotační program bude pozastaven z důvodu výrazného nárůstu počtu žádostí v posledních měsících.

Po kontrole všech podaných žádostí a zjištění, kolik peněz v programu ještě zbývá, se měl dotační program dle oficiálních informací znovu otevřít od 1. 2. 2011.

**Prosinec 2010** – V polovině prosince 2010 ovšem přichází další zpráva, která informuje, že znovuootevření programu se vzhledem k velkému počtu žádostí posouvá.

Další případ, kterým se v roce 2010 Ministerstvo životního prostředí a fond životního prostředí významněli, je známá kauza Drobil. Tato kauza v médiích překryla první zmínku o snížení dotací (na zateplení) o 15%.

**Leden 2011** – Na počátku ledna MŽP informovalo, že v prosinci 2010 uzavřelo další smlouvy o prodeji dalších emisních povolenek. Dle oficiálního prohlášení první náměstkyně ministra Rut Bízkové se ovšem i přes nově získané finanční prostředky očekává převis v programu „Zelená úsporám“ mezi 3 až 5 miliardami korun.

**Únor 2011** – Blamáž ze strany státu ovšem pokračuje i v únoru, kdy se dozvídáme, že dotační program „Zelená úsporám“ letos končí. Navíc se z ně-

kterých médií dozvídáme šokující informaci, že v programu chybí dokonce až 9 miliard korun.

Tuto informaci poté na oficiálních stránkách programu demontují a upřesňují, že nejdříve musí vyřídit již podané žádosti a teprve poté bude známo, kolik činí reálný deficit.

**Budoucnost?**

Co bude s dotačním programem „Zelená úsporám“ dále, je těžké předpovídat. Ministr životního prostředí Tomáš Chalupa oficiálně prohlásil: „Naším cílem není zbourat program, ale co nejrychleji uspokojit žadatele.“

Mnoho lidí nadále doufá, že své peníze, které v dobrém úmyslu investovali do úsporných opatření a do zlepšení životního prostředí, někdy v budoucnu uvidí.

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.

**K dnešnímu dni je v automatických kotlích VERNER odzkoušeno téměř 60 druhů paliv.** Příkladem nemusí být již už zmíněné pecky, ale lze také spalovat i další agropaliva, např. pokrutiny ze slunečnice, pelety z lihovarenských výpalků, z řepkové slámy, z otrub apod. Mezi kuriozity, které lze spalovat v automatických kotlích VERNER patří například i mák, strouhanka, lněné semínko a řada dalších.

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

Celý program „Zelená úsporám“ byl nepochybně velmi dobře zamýšlený projekt, který měl ušetřit lidem nemalé peníze a napomoci ke zlepšení životního prostředí. Mnoho lidí tento program úspěšně využilo, ale na druhou stranu zůstalo mnoho lidí, kteří stále doufají, že ho stihnou ještě využít.

**Zelená úsporám v číslech**

Ministr životního prostředí Tomáš Chalupa zveřejnil ve sněmovně v rámci interpelací následující čísla. K 8. únoru 2011 bylo evidováno celkem 77 356 žádostí, z nichž schváleno bylo 37 482. V procesu rozhodování je v různých stupních 39 847 žádostí. Z nich před schválením je 17 338, před realizací je 3341 a 900 žádostí je pozastavených. Kolem 18 000 žádostí je rozpracovaných.

# VERNER SPIRO ...více než radiátor

Společnost VERNER představuje zcela nové a nejmodernější pojetí vytápění místností, které klade důraz především na **estetickou stránku**, významné **omezení cirkulace prachu** a širokou možnost umístění a řešení topných prvků. Specifické předávání tepla zabezpečuje **vysoké topné výkony** na minimální plochu. VERNER SPIRO má díky konstrukci z mědi téměř **nedostižnou životnost**.

## 7 jedinečných důvodů proč zvolit VERNER SPIRO

### 1. Lepší princip předávání tepla bez zachytávání prachu

Specifické proudění vzduchu zajišťuje, že **prach obsažený ve vzduchu dále necirkuluje**, což ocení nejen alergici. Prach se pouze usazuje pod otopným tělesem. Odtud pak lze prach jednoduše vysát.

### 2. Malý obsah vody – nejrychlejší zátop

VERNER SPIRO je měděná trubka, která má kolem sebe drátěný opleť. Díky této skutečnosti obsahuje mnohonásobně méně vody než běžný deskový či článkový radiátor. To zaručuje **velmi rychlé natopení celého systému**.

### 3. Dlouhá životnost

Vzhledem k tomu, že VERNER SPIRO má měděnou konstrukci, nepodléhá korozi. To předurčuje mnohem **delší životnost**, než běžné topné systémy.

### 4. Zdravý životní styl

Díky tomu, že oproti klasickým radiátorům VERNER SPIRO nezvedá prach, je tento systém **vhodný nejen pro alergiky**, ale i osoby jinak choulivé na prach.

### 5. Ochrana životního prostředí

Použitím systému VERNER SPIRO šetříme přírodu a to zejména díky jeho dlouhé životnosti. Snižujeme tím velmi množství stavebního odpadu. Pokud v budoucnu dojde k rekonstrukci systému vytápění, měď lze **opětovně recyklovat**.

### 6. Dokonalá přizpůsobivost interiéru – skryté vytápění

VERNER SPIRO je vhodné jak pro velmi náročné **moderní interiéry**, kde by se klasické radiátory nehodily, tak i pro **chalupy a dřevěné stavby**, kde chceme zachovat původní ráz interiéru. Systém vytápění VERNER SPIRO lze jednoduše umístit například za sádkartonovou stěnu, dřevěný či kamenný obklad nebo za jiným materiálem, který nenaruší vzhled interiéru.

### 7. Úspora

Díky skutečnosti, že VERNER SPIRO obsahuje velmi malé množství vody, dokáže velmi rychle reagovat na požadavek změny teploty v bytě. Takto rychlá reakce systému zaručuje vyšší účinnost regulace, čímž se dosáhne nižších tepelných ztrát.

Další úspory přináší systém VERNER SPIRO ve spotřebě elektrické energie. Např. do topného systému o výkonu do 15 kW postačuje instalovat pouze jedno oběhové čerpadlo o příkonu jen 20 W (v nouzovém režimu i méně než 10 W), čímž se dosáhne úspory několik set korun ročně.



## Jste v dobrých rukou

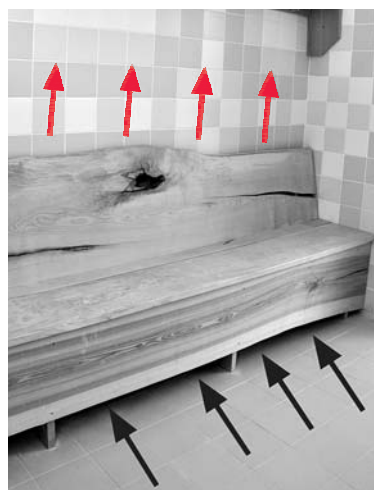
Zřejmě každého při koupi nového kotle zajímá nejen špičková kvalita, rychlá návratnost počáteční investice, dobré reference, ale také kvalita montáže a případného servisu.

Společnost VERNER pro své obchodní partnery pořádá pravidelná školení. Účastníci těchto školení poznají nejen novinky ze sortimentu společnosti VERNER, ale hlavně získají nejnovější postřehy a trendy v montáži a servisu kotlů značky VERNER. Své zkušenosti předávají naši konstruktéři a servisní pracovníci společnosti VERNER. Můžete si být tedy jisti, že se o Vás postarají skuteční profesionálové.

Například jen v roce 2010 tímto způsobem společnost VERNER odborně vyškolila 193 obchodních partnerů.

## Topný sloup VERNER ...o krok napřed

Topné sloupky VERNER doporučujeme používat v místnostech, kde by klasický radiátor narušoval dokonalý design. Topné sloupky VERNER jsou tvořeny systémem VERNER SPIRO, který je důmyslně umístěn např. za sádkartonovou stěnou, dřevěným či kamenným obkladem apod. V této stěně pracuje systém VERNER SPIRO na principu komínového efektu. To znamená, že vzduch do topného sloupku VERNER je nasáván spodní mezerou u podlahy a teplý vzduch vychází v horní části. Zároveň je prohřátý i celý topný sloup VERNER. Tento systém vytápění zajistí dokonale prohřátou místnost v celé své výšce i délce.



## Chcete mít nejnovější informace přímo z první ruky?



### Jsmo na facebooku

Máte rádi facebook a chcete znát všechny důležité novinky z oblasti vytápění a ze společnosti VERNER jako první? Máme pro Vás dobrou zprávu. Společnost VERNER má svůj Facebook.

Sociální síť hýbou internetovým světem a kdo nemá profil na facebooku, jako by nebyl. Proto ani společnost VERNER nezůstává stranou a již nějaký čas máme svůj „profil“ na facebooku. Na této sociální síti můžete jako první získat neaktuálnější

informace o novinkách, diskutovat s námi i s ostatními uživateli o vytápění a čas od času také získat nové tipy či rady z oblasti vytápění.

A jak si nás přidáte? Jednoduše. Do pole vyhledat zadejte VERNER a staňte se i Vy součástí naší komunity na facebooku a buďte v obraze.

### Novinky přímo na email

Zajímají Vás novinky z oblasti vytápění a ze společnosti VERNER? Chcete mít informace přímo z první ruky?

Nyní není nic jednoduššího, než si zaregistrovat svoji emailovou adresu na internetových stránkách [www.verner.cz](http://www.verner.cz) a poté už Vám ty nejdůležitější novinky budou chodit přímo na Váš mail.

Věříme, že Vám tyto nové služby přinesou nejen více informací o novinkách, ale třeba i zajímavé rady a tipy týkající se vytápění.

## Pozvánka do infocentra

Přímo v sídle společnosti VERNER v Červeném Kostelci je umístěno infocentrum.

Tyto výstavní prostory slouží k představení novinek a prezentaci výrobků značky VERNER.

Nyní je zde vystaveno 5 druhů interiérových kotlů, 4 typy kotlů na kusové dřevo a samozřejmě také automatický kotel VERNER A251. Součástí celého showroomu je i řada doplňků ke křbovým kamnům a kotlům VERNER.

Po dohodě lze navštívit i kotelnu, kde lze spatřit v provozu automatický kotel VERNER A50, interié-

rový kotel VERNER 13/10 se zadním přikládáním a v neposledním řadě také kotel na kusové dřevo VERNER V140 EXTRA.

V infocentru jsou Vám k dispozici naši profesionálně vyškolení zaměstnanci, kteří Vám ochotně a odborně zodpoví Vaše dotazy. Infocentrum je otevřeno ve všední dny od 7:00 do 16:00 hodin.

Navštivte naše infocentrum v Červeném Kostelci a podívejte se na výrobky společnosti VERNER zblízka a s odborným výkladem. Těšíme se na Vaši návštěvu.

## Průmyslový kotel VERNER GOLEM v praxi



Ve společnosti Emco Vřesce byla v listopadu 2010 úspěšně dokončena a předána k užívání nová kotelná pro ekologicky čisté spalování dřevního odpadu, pilin, štěpky, kůry, dřevních a alternativních pelet. Kotelná slouží nejen k vytápění objektu, ale také k výrobě páry, která je využívána pro provoz mlýna.

Nová kotelná je vybavena průmyslovým kotlem VERNER GOLEM v parním provedení o jmenovitém výkonu 600 kW. Nedílnou součástí kotelny je hořák, dohořivací komora, parní výměník, odtahový ventilátor s cyklónovým odlučovačem a automatické odpelňovací zařízení. K dopravě paliva ze sila do kotle slouží automatická šneková dopravní cesta. K příslušenství patří elektrický rozvaděč, kterým se celá technologie ovládá a dále také hydraulická jednotka pro pohon posuvné podlahy zásobníku paliva a popelového roštu.

Kotel VERNER GOLEM 600 kW je používán k výrobě tepla a páry pro provoz mlýna. Vyprodukovanou párou o teplotě až 178 °C se dezinfikuje obilí, ze kterého se vyrábí ovesné vločky nebo kroupy. Kotel se současně používá i k vytápění celého závodu včetně ohřevu teplé užitkové vody.

Velkou zajímavostí celého projektu je skutečnost, že palivo pro průmyslový kotel VERNER GOLEM si vyrábějí sami uživatelé z dále nevyužitelného odpadu, který vzniká při čištění obilí. Po několika cyklech zmíněného čištění se poté tento odpad skladuje a dále peletuje. Vyrobenými peletami se posléze plní bigbasy, které jsou skladovány ve skladě. Dle aktuální potřeby jsou pelety transportovány do objemného zásobníku paliva v kotelně nebo dále prodávány zákazníkům, kteří je používají jako palivo pro své automatické kotle.

Donedávna zde byla mobilní plynová kotelná. Cílem nového kotle VERNER GOLEM je výrazná úspora při vytápění celého objektu a také snížení výrobních nákladů na produkty společnosti Emco. Nyní se dá říct, že mlýn je nezávislý na dodavateli tepla či paliva a navíc ještě výrazně uspoří.

# Kontejnerové kotelny

Po přečtení nadpisu možná trochu přemýšlíte, co si představit pod pojmem kontejnerová kotelná. Můžeme Vás ujistit, že se nejedná o ledajaký venkovní kontejner na odpadky, ale o důmyslně naprojektovanou kotelnu na biomasu, která je umístěná např. ve stavební buňce s vhodným designem.

Kontejnerová kotelná je speciálně navržena jako mobilní zařízení. Tato přednost zajišťuje velkou variabilitu použití. Lze ji použít jako rezervní či havarijnou kotelnu, kterou je možné dle potřeby převážet z jednoho místa na druhé. Kontejnerovou kotelnu je možné použít i jako záložní kotelnu pro velké firmy, školy, obce, rodinné domy nebo jako hlavní kotelnu tam, kde by se musela investovat velká částka na výstavbu nebo rekonstrukci kotelny. Navíc oproti výstavbě nové a klasické kotelny není za určitých podmínek potřeba dlouhého vyřizování stavebního povolení.

Základem kontejnerové kotelny jsou automatické kotle VERNER A251 nebo VERNER A501, které vynikají automatickým, vysoce efektivním a ekologickým provozem. Velká přednost našich kotlen je ve velké variabilitě spalování biomasy v různé formě např.: odpad z obilí, hořčice, kukuřice, řepka, ale i alternativní či dřevní pelety apod. Jak je všeobecně známo, tak právě biomasa je nejlevnější palivo a díky této skutečnosti jsou náklady na topnou sezónu až o 2/3 menší v porovnání s vytápěním např. zemním plynem. Kotelny se také vyznačují nízkou spotřebou elektrické energie. Dlouhou životnost kotlů již tradičně zaručuje výroba z jakostní oceli a speciální žáruvzdorné keramiky.

V kontejnerové kotelně je již zabudováno i velmi objemné silo, které zaručuje komfortní a bezobslužný provoz. Dopravu paliva ze sila do spalovacího prostoru



zajišťuje šneková dopravní cesta. Palivo je poté automaticky zapáleno a inteligentní elektronická regulace řídí přesné dávkování paliva dle požadovaného výkonu. Popel z dokonale prohořelého paliva je unikátním pohyblivým roštem dopravován do popelníku. Součástí kontejnerové kotelny může být i externí automatické odpopelnění, které výrazně zvyšuje komfort obsluhy celé kotelny.

Je tedy nepochybné, že investice do kontejnerové kotelny s osazeným automatickým kotlem VERNER A251 nebo A501 je velmi výhodná zejména tam, kde je potřeba maximální mobilita, velmi vysoká kvalita spalování a také komfortní obsluha.

Na závěr bychom zmínili, že dvě kontejnerové kotelny značky VERNER je možné vidět např. v Zemědělském družstvu Unčovice na Olomoucku. Ovšem nutno podotknout, že spatřit je zde můžete pouze v letních měsících, kdy vytápí sušičku obilí. Ve zbylých měsících jsou kotelny umístěny v jiných vesnicích, kde vytápí např. školku nebo dílnu. Díky tomu, že kontejnerové kotelny jsou využity téměř po celý rok, je návratnost počáteční investice velmi rychlá.

## Jakým dřevem topit?

Dřevo na topení využívá čím dál více lidí. Hlavními důvody jsou zejména vzrůstající ceny za plyn a elektrickou energii a v neposlední řadě také zvýšený zájem o ochranu životního prostředí. Proto se na dřevo, jako palivo, pojdme podívat z blízka.

Dřevo je považováno za základní druh a za obnovitelný zdroj energie, který lidstvo používá již od prvopočátku. Nyní dřevo zažívá renesanci. Např. krbová kamna či interiérové kotle VERNER jsou stále žádanější pro snížení nákladů na topnou sezónu. V kombinaci se starým způsobem vytápění, např. plynem nebo elektrickou energií, lze ušetřit až 50% nákladů na topnou sezónu. Při použití interiérového kotle jako hlavního zdroje tepla, mohou být úspory ještě mnohem vyšší.

Není proto divu, že instalace interiérových kotlů VERNER, jako hlavního zdroje vytápění, se stává v současnosti novým životním stylem, který je využíván především mladými lidmi v novostavbách.

A na co si tedy dát při výběru palivového dřeva pozor?

### Vlhkost dřeva

Čerstvě vytěžené dřevo v lese má přibližně 50% vlhkost, nízkou výhřevnost a vysokou objemovou hmotnost. Pro topení v kotli nebo krbových kamnech se všeobecně doporučuje vlhkost dřeva do 20%. Této vlhkosti docílíme tím, že dřevo necháme schnout alespoň 2 roky na vzduchu pod střechem. Dodržení vlhkosti dřeva je velmi důležité především při spalování v pyrolytických kotlích.

Pokud nedodržíme toto pravidlo, mohou nastat potíže. Nejen že mokré dřevo má mnohem menší výhřevnost a také hůře hoří, ale dochází také ke zvýšené tvorbě sazí a dehtu. Vystavujeme se také možnosti, že vlhkost bude na stěnách kotle kondenzovat, což může zapříčinit výrazné zkrácení životnosti kotle.

### Výhřevnost dřeva

Výhřevnost je množství tepla, které získáme spálením 1 kg dřeva. Při vlhkosti 25% se výhřevnost dřeva pohybuje v rozmezí od 12 do 14 MJ/kg, což jsou hodnoty srovnatelné s hnědým uhlím.

### Tvrdość dřeva

Palivové dřevo rozlišujeme také dle tvrdosti. Obecně platí, že dřevo z jehličnanů je měkké a dřevo z listnatých stromů je tvrdé. Tvrdé dřevo nejlépe slouží k vytvoření stabilního a dlouhotrvajícího žáru, měkké dřevo je naopak vhodné pro zapalování a také v případě, že chceme rychle vyhřát vytápěný prostor.

Jak je vidět, tak výběr dřeva na topení není obtížný. Doufáme, že Vám tyto základní informace pomohou při výběru vhodného paliva do Vašeho krbu či interiérového nebo zplyňovacího kotle a že si poté budete moci bezstarostně užít pohodu „rodinného“ krbu.



## 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! Přesněji 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 redukováným výkonem obsahuje balíček prodlouženou záruku na dlouhých 5 let.

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

# NOVINKA: Kotel na kusové dřevo VERNER V210 EXTRA v praxi

V březnu 2011 jsme se vydali na návštěvu našich zákazníků, kteří jako první začali topit novinkou na trhu – kotlem na kusové dřevo VERNER V210 EXTRA o jmenovitém výkonu 20 kW. Zákazníci již měli bohaté zkušenosti s kotlem na kusové dřevo VERNER V140 EXTRA o jmenovitém výkonu 14 kW.

Po příjezdu nás vstřícně uvítal mladý pán, který se hned o kotli VERNER V210 EXTRA rozpovídal.



**Kotel na kusové dřevo VERNER V210 EXTRA jste si pořídil na podzim roku 2010. Kotel byl v té době čerstvou novinkou. Neobávali jste se toho?**

Neobávali, naopak jsme na kotel čekali. V té době jsme v domě u babičky měli již více než půl roku instalován kotel VERNER V140 EXTRA. Babička je s kotlem naprosto spokojená, tudíž jsme věděli do čeho jdeme.

**S kotli VERNER máte již bohaté zkušenosti, je to tak?**

Ano, je to tak. Dříve v našem domě sloužil k vytápění 17 let starý kotel VERNER P25. Tento star-

ší kotel jsme nyní přesunuli do jiného objektu, kde nadále slouží. Starší kotel VERNER byl doma nahrazen novým kotlem VERNER V210.

Jediné, čeho jsme se obávali, byl výkon kotle. Jak jsem již říkal, tak dříve k vytápění sloužil kotel VERNER P25, ten má ovšem výkon 25 kW. Kotel VERNER V210 má výkon 20 kW, ale zatím nebyl ani v největších letošních mrazech žádný velký problém s vytopením.

**Proč u Vás při výběru kotle „vyhrává“ značka VERNER?**

Velmi se nám líbí systém zabezpečení a chránění kotle proti přetopení. Dále se nám líbí dlouhý stáložár a samozřejmě ekonomika provozu. Velké plus je také možnost provozu i při výpadku elektrického proudu.

**Co pro Vás bylo nejdůležitější při výběru kotle?**

Na prvním místě je samozřejmě ekonomika provozu. Z babiččiny zkušenosti víme, že s kotlem VERNER V140 spálila mnohem méně paliva, než se starým litinovým kotlem. Jelikož kotel obsluhuje i má sestra, tak dalším důvodem byla jednoduchá obsluha kotle a také malé časové nároky na údržbu kotle.

Velkým plusem ve výběru byla také funkce stáložáru. Kotel běžně vydrží v útlumovém režimu až 12 hodin a poté stačí přijít, přehodit a kotel se znovu rozhoří. Dokonce se mi podařilo ke kotli přijít i po 16 hodinách a po přiložení se kotel opět rozhořel.

### Jak velký prostor kotel vytápí?

Vytápí velký rodinný dům a bazén o objemu 36 m<sup>3</sup>.

**Kotel provozujete bez akumulací nádrže, berete to jako nějaké omezení? Jak se Vám to osvědčilo?**

Jak jsem již řekl, že máme bazén, tak veškeré zbytkové teplo posíláme tam a tím nemáme moc přebytečného tepla, které by se mohlo posílat do akumulčních nádrží.

**Jak často tedy chodíte do kotelny?**

Když vytápíme celý dům včetně bazénu, tak cca. jednou za tři hodiny. Většinou ale topíme jen ráno a večer. Přebytečné teplo poté použijeme do bazénu.

**Máte spočítáno, kolik dřeva za sezónu spálíte?**

Samozřejmě záleží na venkovní teplotě a palivu. V průměru přes den spálíme dvě, až tři násypky kotle.



**Máte nějaké rady nebo tipy pro ostatní uživatele?**

Přímo rady asi ne. Kotel by si člověk měl „ohmatat“ sám a postupně zjišťovat jeho přednosti.

Možná jen malou drobnost. Po každé, když provádím zátop, tak před zatopením vyberu ve spodní brance popel. Připadá mi to lepší pro další čištění.

**Jak připravujete dřevo na zimu?**

Dřevo většinou kupujeme. Nejčastěji topíme smrkovým dřevem. Dále se nám dobře osvědčily dřevěné brikety.

**Dřevo a brikety kombinujete?**

Pokud vytápíme pouze dům, tak používáme dřevo, pokud potřebujeme vyšší výkon kotle a vytápíme i bazén, tak jsou nejlepší brikety. Většinou ale obě paliva kombinujeme.

## Široká škála doplňků - dnes hrablo svinovací

Společnost VERNER rozšířila řadu doplňků k automatickým kotlům o novinku s názvem „Hrablo svinovací“. Tato novinka zajišťuje větší komfort při spalování méně kvalitních paliv, která v násypce vytvářejí tzv. klenbu. Některé druhy paliv jako např. plevy, otruby a především určité druhy alternativních pelet, vyráběných na domácích lisech, se ve vestavěné násypce automatického kotle dobře nesespávají a vytvářejí tzv. klenbu. To má za následek snížení komfortu obsluhy automatických kotlů.

Z tohoto důvodu společnost VERNER vyvinula hrablo svinovací. Tento doplněk zajišťuje pravidelné sesouvání paliva z násypky do dodávacího šneku. Hrablo lze použít v automatických kotlích VERNER A251, A501 i ve starším typu A50.

Díky této novince tedy můžeme v automatických kotlích VERNER spalovat i paliva, která mají sklon k tzv. klenbování.



Hrablo svinovací se skládá z válce, který je upevněn ke hřídeli. K válci jsou namontovány ohebné pásky, které zabezpečují promíchávání paliva ve vestavěné násypce kotle. Otáčivý pohyb hrabla je zabezpečen pomocí převodu od plnicího dopravníku kotle. K otáčení hrabla dochází pouze při reverzním chodu plnicího dopravníku, při tzv. roštování. Pohon hrabla tedy nepotřebuje jakýkoli další zdroj elektrické energie.

Hrablo svinovací má za cíl nejen zvýšit komfort obsluhy automatických kotlů VERNER, ale samozřejmě také zkrátit návratnost počáteční investice do kotle. V automatickém kotli lze pohodlně spalovat méně kvalitní a mnohem levnější palivo než doposud.

## Péče o interiérový kotel VERNER 13/10 a provedení 13/10.1 s redukováním výkonem

V minulých číslech jsme se věnovali kotlům na kusové dřevo a také automatickým kotlům. Dnes se podrobněji podíváme na interiérové kotle VERNER 13/10 a provedení 13/10.1 s redukováním výkonem.

Po skončení topné sezóny doporučujeme všem uživatelům interiérových kotlů VERNER kompletně vyčistit kotel, zejména výměník. Čištění výměníku provedeme tak, že sejmeme přední a zadní plát, čímž se dostaneme do čistícího mechanismu výměníku. Dále demontujeme závlačky a vyndáme tyčku komínové klapky včetně přidržovače lamel. Po stranách výměníku jsou lamely (3 na každé straně), které z interiérového kotle vysuneme a vyčistíme prostor pod nimi. Dále ještě odstraníme klapku, pod kterou vyčistíme prostor a provedeme zpětnou montáž.

Po sezóně je nutné také kontrolovat spalínové a provozní čidlo. Obě čidla jsou umístěna v jímce pod předním plátem. Zde přezkoumáme, zda jímka není nadměrně zanášena popelem a případně popel odstraníme.

Vhodné je také kontrolovat plech pod výměníkem, ke kterému se dostaneme po vysunutí popelníku. Tento plech poté vyjmeme a vyčistíme prostor pod ním. Může zde být popel, který poté brání proudícímu vzduchu pod rošt. Toto by mohlo mít za následek špatné hoření interiérového kotle.

Na závěr doporučujeme vizuálně přezkoumat stav tvarovek v topeništi a funkci roštování. Dále nezapomeňte zkontrolovat těsnost a stav všech těsnících šňůr a dle návodu k obsluze také funkčnost automatického stáložáru.

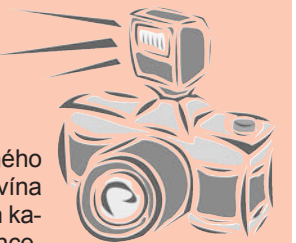
Věříme, že Vám tyto rady a doporučení přinesou ještě více komfortnější, úspornější a ekologičtější provoz Vašeho interiérového kotle.

Všechna výše uvedená doporučení Vám samozřejmě vysvětlí a názorně ukáže profesionálně vyškolený pracovník, který Vám interiérový kotel VERNER instaloval.



## FOTOSOUTĚŽ

### „Vyfoť se s VERNERem“



Užíváte si rádi pohodu a teplo u „rodinného krbu“? Dáváte si s chutí skleničku dobrého vína při romantickém pohledu do hořících krbových kamen? Rádi se staráte o svoji kotelnu? Nebo chcete prostě jen soutěžit a vyhrát? Pak jsme právě pro Vás připravili fotografickou soutěž s názvem „Vyfoť se s VERNERem“.

Vytvořte společně s námi album uživatelů našich produktů. Zasiľte zajímavé fotografie Vás či rodinných příslušníků u kotle nebo krbových kamen VERNER pořízené ve Vaší kotelně nebo interiéru.

**O výhercích budete rozhodovat přímo Vy.**

Všechny fotografie budou umístěny v galerii na facebooku společnosti VERNER. O výhercích rozhodnete Vy a další fanoušci na našem facebooku pomocí funkce „TO SE MI LÍBÍ“. Hlasování proběhne v období od 1. 4. do 31. 7. 2011.

**Autoři tří nejlepších fotografií budou odměněni hodnotnými cenami.** Seznam cen a podrobná pravidla fotosoutěže naleznete na internetových stránkách [www.verner.cz](http://www.verner.cz) nebo kontaktujte přímo společnost VERNER.

**Zasíľte staré fotografie i snímky, které teprve pořídíte. Své fotografie zasíľte společně se svým jménem a adresou bydliště na e-mail [simek@verner.cz](mailto:simek@verner.cz) nejpozději do 31. 7. 2011. V jednom e-mailu pošlete fotografie o maximální velikosti 6 MB. Do předmětu e-mailu napište „Fotosoutěž“.**

Doručené fotografie budou obratem nahrány na facebook společnosti VERNER, kde bude probíhat hlasování návštěvníků. Vyhodnocení fotografické soutěže a zveřejnění výsledků proběhne do 30. 8. 2011.

Všem, kteří již fotografie zasíľají děkujeme. Některé jsou opravdu povedené. O průběhu soutěže Vás budeme informovat.



## 5 let záruka

Určitě jste již všichni stáli před nějakým velkým rozhodnutím. Ať to byl třeba nákup bytu, auta, počítače, ale například i kotle pro vytápění. Při tomto rozhodování vždy hrají velkou roli užité vlastnosti, funkčnost, různé parametry, cena apod.

Z téměř dvacetileté praxe víme, že jeden z nejdůležitějších rozhodujících prvků pro výběr, je i pocit jistoty. Proto se Vám tento pocit snažíme naservírovat plnými doušky. A to nejen tím, že se na vybraný kotel můžete podívat přímo v provozu a promluvit si s jeho majitelem, ale zejména také tradicí, skvělou funkčností, dobrým servisem a vysoce jakostní výrobou.

**Nově Vám však nabízíme i prodlouženou záruku 5 let na kotlové těleso v automatickém kotli VERNER.** Prodlouženou pětiletou záruku na kotlové těleso si můžete například užít již tradičně i s kotli na kusové dřevo VERNER V140 a V210 EXTRA, s nerezovými kotli VERNER VN25 a VN45 nebo s interiérovými kotli VERNER 13/10 a v provedení 13/10.1 s redukováním výkonem v balíčku komfort. Tímto krokem Vám chceme jednoduše dokázat, že si za svými výrobky stojíme a chceme Vám nabídnout jen to nejlepší.

Při koupi nového kotle by měl člověk přemýšlet nejen nad aktuální cenou výrobku, ale zejména nad dobou návratnosti celé investované částky v závislosti na životnosti kotle a provozních nákladech. Díky prodloužení záruky na kotlové těleso u automatických kotlů VERNER můžete mít opět vyšší jistotu, že budete dlouhodobě topit úsporně, komfortně a také ekologicky.

na kotlové těleso



VZNOS, LOSOS, TRDLO, ZLATO, SPÁRY, KTERÁ, VLÉCI, VZADU, MASTI, ISLÁM, NĚMEC, AMANT, TKANINA, ELMAR, TLAPA, TYČKA, TKÁNĚ, MASĚR, KANÁL, TUCET, ASIATÉ, KLAMY, KLDINA, PAMLSEK.

Tajenka: WWW.VERNER.CZ



### PRO DOBRU NÁLADU

Přijde blbec k doktorovi a povídá: „Pane doktore, kamna mi nechtějí hořet.“ „Tak si vezměte sirky,“ říká doktor.

Druhý den přijde blbec zas: „Pane doktore, kamna pořád nehoří.“ „Tak si vezměte zapalovač,“ říká doktor.

Třetí den: „Pane doktore, kamna stále nehoří.“ „Tak si vezměte dynamit.“

Čtvrtý den: „Pane doktore, kamna už hoří, ale dům nemůžu najít.“

Policajt je na návštěvě u známého, když najednou přiběhne za hostiteli do kuchyně a křičí: „Rychle - vodu! Hořííí!“ „Co? Co hoří?!“ zděsí se známý. „Hoří vám krb!“

„Můj pane, přestal hořet krb.“ „Tak ho znovu zapalte, Jean.“ „Myslím, že to nebude nutné, pane. Ještě pořád hoří zálclony, obrazy...“

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

V zimě: „Žán, proč je tu taková zima?“ „Zamrznu krb, pane.“ „Žán, to snad nemyslíte vážně! Proč jste ho dával do mrazničky?“

### ČSN EN ISO 9001

Společnost VERNER je dlouholetým držitelem certifikátu ISO 9001. Tato norma má své velké přednosti i pro Vás, naše zákazníky. Díky důslednému dodržování všech předpisů, které tato norma obsahuje, dokážeme uspokojit i nejnáročnější zákazníky a můžeme garantovat stálost výrobního procesu a tím i stálost a vysokou kvalitu našich produktů a poskytovaných služeb.

Rádi bychom Vás touto cestou také informovali, že jsme koncem roku 2010 úspěšně absolvovali další dozorový audit a můžeme Vám tedy nadále garantovat výrobky a služby nejvyšší jakosti.

### Kontakt na nejbližšího obchodního a servisního partnera

Hledáte nejbližšího obchodního a servisního partnera či prodejce kotlů VERNER? Na internetových stránkách [www.verner.cz](http://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.

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

