

Biomasa – levné teplo pro budoucnost

SCHIESTL

spol. s r.o.

Firma Schiestl spol. s r.o. je firmou, která již dlouhodobě působí na českém

a slovenském trhu v oblasti tepelné techniky. Do povědomí odborné veřejnosti se v počátcích zapsala a uznání si vydobyla hlavně realizací dodávek 46 spaloven nebezpečných odpadů s využitím tepla pro vytápění. Zkušenosti ze složité problematiky spalování uvedeného typu odpadů nyní firma využívá při dodávkách zařízení spalujících biomasu. Nabízíme spalovny nebezpečného odpadu od firmy Hoval a klasické plynové kotle firmy Astebo a jsme výhradním zástupcem renomovaných rakouských a německých výrobců kotlů na biomasu, KOHLBACH a HDG BAVARIA.

Firma Schiestl spol. s r.o. patří mezi uznávané dodavatele kotlů na biomasu především díky nabízené špičkové technologii a odpovědnému přístupu ke každému zákazníkovi. A proč zrovna spojení – biomasa a kombinace výrobců HDG Bavaria a Kohlbach – vysvětlí je prostě, oba výrobci nabízejí špičkovou technologii v oblasti spalování biomasy a jejich kotle pracují na podobném principu. Díky tomu můžeme nabídnout tuto technologii všem našim zákazníkům, ať už chtějí vytápět rodinný dům, malou provozovnu, školu nebo celá města. Pro všechny máme ten pravý kotel. Kotle jsou vhodné pro spalování všech druhů dřevního odpadu, a to i s vysokou vlhkostí, až do 60% vlhkosti paliva.

Kotle Kohlbach se osvědčily i v náročném provozu kogenerační výroby tepla a elektrické energie, a to jak klasickou metodou s parní


KOHLBACH

turbínou, tak i při využití moderní kogenerační metody systémem ORC. Technologie pro výrobu tepla a elektrické energie, které firma Schiestl spol. s r. o.

nabízí na českém trhu, představují absolutní špičku v Evropě, splňující všechny technické, ekonomické i ekologické požadavky dnešní doby i nejbližší budoucnosti.

Dnes máme v provozu již tři instalace, první z roku 2005 v Tepelném hospodářství města Trhové Sviny (600kW_{el.}), druhou z roku 2010 v Žatecké teplárenské v Žatci (1,5 MW_{el.}) a v nedávné době se dokončila instalace na Slovensku v Krnčí (1MW_{el.})

Schiestl spol. s r.o.

Jalodvorská 830/13, 142 00 Praha 4 – Krč

Tel: +420 241 910 397

Fax: -420 222 761 569

 Web: www.schiestl.cz

 Email: schiestl@schiestl.cz


Obr. č. 1 – 2011 instalace 2x HDG Compact 50, ZŠ Kamýk nad Vltavou



Německý výrobce HDG Bavaria má ve svém sortimentu dvě základní řady kotlů, kotle na kusové dřevo a dřevní odpad, ale hlavně řadu kotlů s automatickým podáváním

paliva, které jsou určeny na spalování dřevní štěpky, pelet a hoblin i s vysokou vlhkostí. Velkou výhodou je pohyblivý rošt, který firma HDG jako jedna z mála ve svých kotlích používá, proto je možné používat palivo s větší vlhkostí, až do 45% vlhkosti. Díky pohyblivému roštu dosahují i s touto vlhkostí vysoké účinnosti (při běžné vlhkosti až 92 %). Přímé dodávání paliva ze zásobníku, vysoká účinnost, bezpečnost a spolehlivost jsou zárukou komfortního bezobslužného vytápění. Robustnost provedení je předpokladem pro dlouhou životnost kotle.

Kotle HDG Compact 25 – 200 s podáváním paliva (štěpka, pelety, hobliny apod.) nekladou

dou téměř žádné nároky na obsluhu. Kotle jsou plně automatizovány, rotační podavač zajišťuje přísun paliva ke šnekovému dopravníku a ten dopraví palivo ke kotli, resp. do kotle. Dojde k zapálení paliva (bez nutnosti přítomnosti obsluhy) a díky posuvnému roštu dochází k postupnému a úplnému spalování paliva, což znamená velmi vysokou účinnost, a to i při velké vlhkosti paliva, a velmi malé množství popela, který je, díky šnekovému odpopelňovacímu systému HDG, vyneseno z prostoru ohniště přímo do popelníků, které jsou umístěny prakticky vně kotle a dají se bez problémů odejmout a vysypat i za provozu kotle. I díky tomuto řešení a celkové kompaktnosti kotlů je tu jejich další výhoda, při instalacích se nekladou velké prostorové nároky. Vše je ovládáno plně automaticky, takže stačí jen zajistit dostatek paliva občasné vysypání popela.

Jsou vhodné pro vytápění např. školek, škol, úřadů, živnostenských provozů, zemědělských a lesnických usedlostí nebo rodinných domů, případně menších panelových domů.

Příkladem jsou například naše nejnovější instalace v základních školách v Kamýku nad Vltavou a Klučenicích, kde jsou instalovány kotle HDG Compact 50. V Kamýku nad Vltavou jsou umístěny dva, z nichž jeden je hlavní a druhý je automaticky připojován v případě potřeby.



Obr. č. 2 – 2012 instalace 1x HDG Compact 50, ZŠ Klučenice

Obr. č. 3 – Kotel HDG Compact 50 s podavačem a dopravníkem paliva

