

Průmyslový kotel

VERNER GOLEM v praxi

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

Nová kotelna 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 odpopelňovací 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 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 kotelna. 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.


VERNER
 EXPERT NA TEPLO

