**Ethanol Energy investuje přes 125 milionů do unikátního a ekologičtějšího provozu**

**Lihovar Ethanol Energy ve Vrdech na Kutnohorsku slavnostně otevírá v České republice unikátní technologii sušení lihovarských výpalků, která je výrazně ekologičtější a šetrnější k okolí. Sníží se nejen emise, ale i hluk a zápach z výroby. Významně se také sníží dopravní zátěž, z areálu totiž vyjede pětkrát méně nákladních vozů než dosud. Celková investice do modernizace přesahuje 125 milionů korun.**

„Díky švýcarské technologii Swiss Combi se náš lihovar zařadil do TOP 10 v Evropě,“ říká generální ředitel Ethanol Energy Martin Kubů. „S ohledem na umístění podniku uprostřed obydlené oblasti bylo nutné řešit také hluk a zápach. I to byl důvod, proč jsme se rozhodli pro švýcarskou technologii. Je totiž nejen ekologická, ale také dává smysl po ekonomické stránce. Díky ní totiž budeme vyrábět pouze nejhodnotnější formy výpalků a ukončíme výrobu a expedici mokrého mláta a kapalného sirupu,“ vysvětluje Kubů.

**Méně kamionů i vlaků**

Právě díky ukončení výroby mláta a sirupu se lihovar ve Vrdech zbaví problémů se zápachem v obci a také se výrazně sníží dopravní zátěž v okolí. „Jen kapalného sirupu jsme expedovali zhruba deset autocisteren denně, nyní bude tento objem nahrazen jedním až dvěma nákladními auty s volně loženým inertním přírodním materiálem krmivářské kvality,“ dodává Kubů s tím, že výpalky jsou bohaté na kvasnicové bílkoviny, minerály a vitamíny, a proto jsou vhodné jako součást krmiva pro hospodářská zvířata. Dalším ekologickým prvkem je změna energetického zdroje. Dosud se při výrobě využívalo hnědé uhlí, nyní Ethanol Energy přechází na ekologičtější zemní plyn. Kromě výrazně nižších emisí se také sníží provoz na železnici, protože už nebude potřeba zavážet do areálu tolik vagonů s uhlím.

**Nižší hluk**

Sníží se také hluk z lihovaru, protože díky účinnější technologii nebudou chladící věže tolik vytíženy a navíc je výroba odhlučněna. „Nejbližší obytná zástavba je ve vzdálenosti 70 m a noční limity hluku jsou 40 dB. Proto byl okolo postaven mohutný betonový sarkofág ze speciálních materiálů, který hluk snižuje na hodnotu 45 až 50 dB, a to pouze ve vzdálenosti jeden metr od objektu,“ vysvětluje investiční ředitel Ethanol Energy Pavel Pšenička.

Vznik areálu ve Vrdech se datuje do roku 1856, podnik od té doby sloužil jako cukrovar. V posledních letech se postupně proměnil na lihovar firmy Ethanol Energy, patřící dnes do koncernu Agrofert. Z kukuřice a pšenice se zde vyrábí denaturovaný líh, vedlejšími produkty pak jsou technický líh a těžké alkoholové podíly, které se využívají v chemickém a farmaceutickém průmyslu, a také výpalky, které se uplatňují zejména v krmivech.