



Evropská unie  
Operační program Životní prostředí  
Projekt CZ.05.2.32/0.0/0.0/17\_089/0007475

I přes odlehlost sídla našeho výrobního závodu, který by se mohl zdát „koncem světa“ s automatickým předpokladem zaostalosti, stále úspěšně realizujeme naši myšlenku nejmodernějšího závodu, který drží krok s tepem 21-tého století, využívá všechny moderní technologie, stejně jako nové a efektivní metody řízení, rozvoje, ekonomické postupy a naprosto minimalizuje případný negativní vliv na okolní životní prostředí bez ztráty efektivity.

Nebráníme se aktivně využít prostředky nabízené Českou republikou i EU, která má eminentní zájem na rozvoji právě takovýchto strategií i u malých a středních firem, protože Nová Státní politika životního prostředí České republiky vymezuje plán na realizaci efektivní ochrany životního prostředí v České republice do roku 2020 a dále a ČR jako člen EU bude i nadále klást důraz na plnění závazků plynoucích ze schválené environmentální legislativy EU. Na základě toho stále předkládá podnikům k využití nové výzvy a programy. Tyto zdroje i nadále využíváme k realizaci našeho konceptu moderní firmy poskytující bohatou škálu služeb, péči o kvalifikované pracovníky, nová pracovní místa, ideální prostředí, maximální využití zdrojů a minimální zátěž pro životní prostředí.

Protože je naše provozovna umístěna v kotlině s velkou tendencí k inverznímu rázu počasí, cítíme jako povinnost zajistit minimální dopad naší činnosti na životní prostředí, zejména v oblasti emisí škodlivých plynů a emisí tuhých látek znečišťujících ovzduší v okolí provozovny s potenciálním přenosem do blízkých obydlených lokalit.

Zapojili jsme se tedy do výzvy Operačního programu Životního prostředí MŽP a přihlásili náš projekt Modernizace odsávání brusírny a svařovny. Projekt byl zařazen na seznam doporučených ke schválení dotačního příspěvku.

Projekt jsme již v průběhu let 2018-2019 úspěšně realizovali a uvedli do provozu.

Jedná se o komplex opatření pro zkvalitnění ovzduší jak v prostorách nové administrativní budovy a skladu, tak v prostorách výroby i ošetření potenciálních emisí a zplodin, které by mohly unikat do okolí.

Byly instalovány rozvody odvětrání kancelářů, šaten i technického zázemí, klimatizace kotelny, admin. budovy i servrovy. Veškerá tato zařízení jsou realizována s moderním pojetím minimální energetické zátěže a uzavřeného cyklu, kdy odvětrávaný vzduch např. ohřívá vzduch přiváděný zvenčí rekuperačním výměníkem, takže snižuje energetickou zátěž na vytápění. Složitý systém je samozřejmě opatřen protihlukovým zařízením tak, aby neobtěžoval ani pracovníky uvnitř, ani okolní přírodu.

Klimatizace je v letním období v režimu chlazení a v přechodném období může pracovat v režimu topení a efektivně využívá tepelné zisky z místností s vysokým ohřevem, např. serverovny.

Stěžejní součástí systému jsou pak zařízení pro odsávání a filtraci svařovacích dýmů a prachu z broušení. Došlo k instalaci 2 filtračních jednotek s kapacitou 2x 12000 m<sup>3</sup>/h čištěných odpadních plynů a s obvyklou účinností pro zachyt TZL přes 99,9%. Instalací nového filtračního zařízení by tak mělo dojít ke snížení emisí z posuzovaného zdroje o 0,674 t/r TZL, z toho 0,656 t/r PM<sub>10</sub>, resp. 0,490 t/r PM<sub>2,5</sub>.

Cílem projektu bylo snížení emisí tuhých znečišťujících látek a tím zlepšení imisní situace v okolí provozu, který se nám podařilo splnit a výrazně přispět ke strategii české i evropské politiky životního prostředí.