



KLIMAUT spol. s r. o.  
Vrbová 1477  
250 01 Brandýs nad Labem

SVĚT ODSÁVACÍ TECHNIKY

DIE GANZE WELT DER ABSAUTECHNIK

THE WORLD OF EXTRACTION

## ODSÁVÁNÍ MASTNÝCH DÝMŮ VZNIKAJÍCÍCH PŘI VÝROBĚ NÝTŮ

**Odvod mastných dýmů z výrobního prostoru pomocí dvou radiálních ventilátorů přímým napojením na výrobní technologie.**

### ZADÁNÍ:

Řešení odsávání mastných dýmů vznikajících při výrobě nýtů od čtyř výrobních strojů. Hlavním kritériem zadání bylo efektivní řešení likvidace lidskému zdraví škodlivých mastných dýmů v zájmovém prostoru.

### ZDROJE DÝMŮ:

Výrobní stroje a jejich chlazení olejovou kapalinou.

### PŮVODNÍ STAV:

Bez odsávání.

### ŘEŠENÍ:

Vzhledem k požadavkům zadavatele na jednoduché, cenově dostupné a efektivní řešení, aplikujeme odsávací ventilátory ESTA RG. Tyto ventilátory jsme zvolili na základě technického výpočtu potřebného odsávaného objemu. Odsávání bylo navrženo na základě poskytnutých údajů zadavatelem a dále pak na základě specifických podmínek výroby.

### PRINCIP ODSÁVACÍ METODY:

Odsávané stroje jsou ocelovým vzduchotechnickým potrubím přímo napojeny na odsávací ventilátory (2 ks ESTA RG – 300, každý 3000 m<sup>3</sup>/hod).



Pohled do výrobního prostoru. Rozmístění výrobních strojů.



Stroj na výrobu nýtů. Detail výstupu ze stroje – místo kde se nejvíce dýmí.



Výstavba odsávacích tras. Odsávací trasy jsou zhotoveny z ocelového SPIRO potrubí.



Napojení zájmového stroje – detail.



Celkový pohled na pracoviště po montáži. Koncová místa jsou spojena flexibilními PU hadicemi.



Napojení odsávání na výrobní stroj – detail.