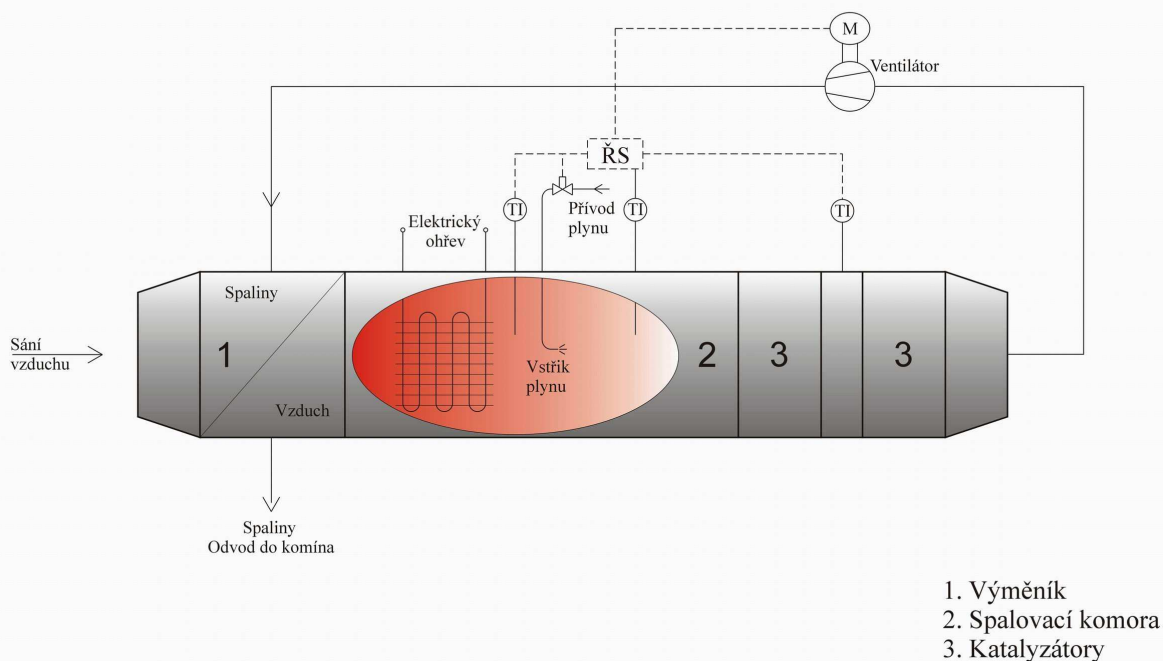


## ABÁTOR - Schema zapojení



### PRINCIP FUNKCE

Do abátoru se nasává vzduch, který je nutné ohřát na předepsanou teplotu. Potom se do ohřátého vzduchu vstřikuje jedovatý plyn a v důsledku zvýšené teploty vzduchu dojde k samovznícení a následnému vyhoření plynů. Škodlivé složky jsou zachycovány na speciálních katalyzátorech. Zbývající spaliny jsou odváděny přes výměník vzduch/vzduch do ovzduší.

Při startu zařízení se musí vzduch ohřát na předepsanou teplotu - k tomuto úkonu jsou instalovány elektrické topné spirály. Po dosažení předepsané teploty dojde k výše uvedenému samovznícení směsi a v důsledku toho se ve výměníku vzduch/vzduch začne nasávaný vzduch zahřívat odcházejícími spaliny. Po nastartování tohoto cyklu je elektrický ohřev ukončen a zařízení pracuje nezávisle. Ukončení provozu se provede uzavřením přívodu plynu.