

## Výměna ohříváku vzduchu na teplárně Plzeň

### Výměna LUVO, kotel K7, Plzeňská teplárenská

Obdrželi jsme zakázku na demontáž dosloužilého ohříváku vzduchu na kotli K7. Hlavním palivem pro tento kotel je dřevěná štěpka a výměna ohříváku vzduchu byla plánována z důvodu netěsností stávajícího ohříváku, zaslepení části trubek, a s tím spojeného nižší účinnosti ohříváku a nedostatečné teploty vzduchu na vstupu do kotle. V rámci přípravných prací byla otevřena stěna bloku kotle, odstraněny pomocné plošiny a spalinovody. Stávající teplosměnné trubky byly po vychladnutí kotle vyřezány a jejich rám odstraněn a vysunut na speciální „těžké“ lešení o nosnosti přes 50t.

Počet potrubářů a svářečů	8
Jeřáb Demag 25t	
Těžké lešení pro nosnost 50t	
Nový blok ohříváku vzduchu	
Rozměry	5944 x 2028 x 4002
Celková hmotnost	50t
Jednotlivé díly (6 podcelků) o hmotnosti cca 7t	



Nové bloky ohříváku byly vyzvednuty na lešení, sestaveny vždy po 2 kusech a zataženy dovnitř kotle na svou pozici. Po ustavení všech bloků a kontrole jejich vzájemné polohy byly přivařeny nové límce ke stávající konstrukci spalinových cest a utěsněny.

Parametry kotle K7:

Výkon	45 t/h
Teplota	490/145 °C
Tlak	6,7 MPa

Práce byly provedeny během 21 denní odstávky a kotel předán zákazníkovi k najetí ve stanoveném harmonogramu.