

V tomto roce byl realizován významný investiční projekt v oblasti zlepšování životního prostředí „Nový filtr pro pecní linku“.

Našemu rozhodování o způsobu realizace nového odprašovacího zařízení předcházela podrobná analýza problému a možností řešení. Stáli jsme před základním rozhodnutím, zda se dále spolehnout na technologii elektro odlučovače (EO) za cenu velmi nákladné generální opravy, nebo provést výměnu za filtr nový.

Jako nejvhodnější řešení byla přijata náhrada dvojice EO novým látkovým filtrem v jednoblinkovém uspořádání s využitím stávajících podpůrných konstrukcí pro vstupní potrubí a vlastní filtr.

Tato koncepce umožnila snížit očekávané rozpočtové náklady na minimum a zkrátit dobu realizace. Celá akce výměny dvojice ESP za BH byla načasována na období zimní odstávky 2016 / 2017.

Smlouvu o dílo na nové filtrační zařízení se nám podařilo uzavřít se společností ZVVZ-Enven Engineering, a.s.

Nové filtrační zařízení bylo předáno do zkušebního provozu za cca 9 týdnů od odstavení pecní linky. Na velmi krátké realizaci díla se významnou měrou podíleli hlavní subdodavatelé zajišťující bourací a montážní práce: Tomáš Novotný – Autojeřáby demolice s.r.o., a AIREKO PLUS s.r.o.

Garanční autorizované měření i dosavadní zkušební provoz prokázal, že je nové filtrační zařízení schopno pracovat s vysokou účinností a bezpečně splňuje požadovanou roční emisní koncentraci tuhých znečišťujících látek za filtrem $\leq 3 \text{ mg/Nm}^3$.

Z pohledu životního prostředí to představuje pozitivní dopad na významné snížení emisí tuhých znečišťujících látek do ovzduší (včetně frakcí PM₁₀ a PM_{2,5}).

Z hlediska hlukových emisí bylo prokázáno, že odhlučnění nového radiálního ventilátoru splnilo účel a byly bezpečně splněny předepsané parametry. V porovnání s původním zařízením EO došlo ke snížení hlukové zátěže.



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Operační program Životní prostředí

Projekt je spolufinancován Evropskou unií – Evropským fondem pro regionální rozvoj v rámci Operačního programu Životní prostředí (reg. číslo: CZ.05.2.32/0.0/0.0/15_008/0000710).