

## **Stručné zhrnutie údajov a informácií o obsahu podanej žiadosti:**

Údaje o kolaudovanej stavbe „Zníženie murovaného priemyselného komína“:

Stavebné povolenie na stavbu „Zníženie murovaného priemyselného komína“ vydala inšpekcia rozhodnutím č. 461-5866/2015/Mar/770430104/Z20-SP7 zo dňa 02.03.2015.

Projekt „Zníženie murovaného priemyselného komína +80,0 m“ rieši zníženie jestvujúceho komína na výškovú úroveň +60,0m nad upraveným terénom (ďalej len „UT“), rešpektujúc prevádzkové parametre a z nich vyplývajúcu minimálnu výšku komína podľa Rozptylovej štúdie spracovanej autorizovanou osobou (Doc. RNDr. Ferdinand Heseck, CSc), ktorá tvorí súčasť tohto projektu v osobitnej časti.

Dôvodom zníženia predmetného komína boli havarijné nálezy revíznych správ a Expertízneho posudku (spracovaný - Prof. Doc. Ing. Ján Brodniansky a Ing. Juraj Machalík z 20.8.2014).

Výška komína je 80,0 m, priemer v päte je 7,5m a svetlosť komína v hlave je 3,0 m. Driek komína je realizovaný z komínových radiálok triedy P250, vnútorná strana muriva komínového drieku je chránená do výšky +32,0 m nad UT vložkou z komínových radiálok triedy P600. Hrúbka muriva drieku je v hlave 25cm a postupne sa zväčšuje smerom nadol po jednotlivých etážach výšky 8 a 10 m. Hrúbka muriva vložky je 15 cm a 20 cm a taktiež sa zväčšuje smerom nadol, pričom výška etáží vložky je 16 m. V úrovni +2,0 m nad UT je vo vnútri komína výsypníková doska uložená na murive vložky hrúbky 30cm a na tejto doske je uložená výsypky so sklonom 45°.

Projekt pozostáva z nasledovných činností:

- prípravne práce a činnosti,
- zariadenie staveniska,
- búracie a demontážne práce,
- sanačné práce po znížení komína na úroveň +60,0 m na UT,
- opatrenia po ukončení prác.

Sanačné práce po znížení komína pozostávajú z nasledovných činností:

- opravenie a reprofílovanie muriva po búracích prácach hlavy komína a osadenie novej ocelevej hlavice z austenitickej ocele,
- osadenie novej ocelevej montovanej ochodze 2m pod úrovňou hlavy komína na základe návrhu autorizovanej osoby v oblasti statika stavieb,
- osadenie novej bleskozvodnej sústavy,
- osadenie nového prechodového hlavového rebríka z austenitickej ocele,
- realizácia opravy a pasivácie existujúcej vložky a vnútorného drieku komína, alebo zmena jej koncepcie jej nahradením novou oceleovou vložkou s prevetrávaným medzipriestorom,
- oprava muriva vonkajšieho nosného drieku (trhliny, styčné a ložné škáry),
- realizácia opravy existujúcej vložky v oblasti zaústení spalinovodov tak, aby boli aj dostatočne plynotesné.