

## APLIKAČNÍ LIST

### Oprava plynového potrubí.

**Realizace:** říjen 2015

**Požadavek:** Oprava praskliny na přívodním potrubí vysokopečnického plynu a zastavení úniku plynu do volného prostoru. Oprava byla provedena bez odstávky zařízení.

**Řešení:** Na přívodním potrubí o průměru 2000mm byla prasklina o délce 2500mm a šířce 2mm. Z důvodu rizika výbuchu nebylo před nanesením materiálů Belzona možné zajistit přípravu povrchu standardním způsobem. Proto byl pro prvotní zatmelení praskliny a zastavení unikajícího plynu použit rychle tuhnoucí materiál **BELZONA**<sup>®</sup> **1211 E-Metal**, který zajistil utěsnění praskliny. Utěsněním praskliny bylo odstraněno riziko výbuchu a bylo tak možné provést přípravu povrchu broušením na požadovanou míru drsnosti. V další fázi opravy byla na připravený povrch nanášena první vrstva materiálu **BELZONA**<sup>®</sup> **1111 Super Metal**, která byla zesílena připravenými otryskanými plechy. Na tyto plechy byla nanášena další vrstva materiálu **BELZONA**<sup>®</sup> **1111 Super Metal**, která byla navíc zesílena použitím armovací tkaniny **BELZONA**<sup>®</sup> **9341**.

**Materiál:**  
BELZONA<sup>®</sup> 1211 E-Metal  
BELZONA<sup>®</sup> 1111 Super Metal  
BELZONA<sup>®</sup> 9341



