



Obrázek 1: Dočasná opravná objímka přes netěsnou armaturu

V jednom závodě vznikla netěsnost na potrubí, přičemž pro její řádnou opravu nebylo možné odstavit provoz. Na základě stávajícího postupu pro odstranění netěsností pomocí objímek byla situace konzultována s požadovanými experty a bylo schváleno použití dočasné objímky na šest měsíců. Po této době měl být stav objímky přezkoumán, vyhodnocen, a pokud by bylo vše bez problémů, znovu schválen příslušnými osobami. O dva roky později začala tato objímka prosakovat. K přehodnocení a opětovnému schválení nedošlo, a objímka tak zůstala nainstalována mnohem déle, než povolovaly předpisy a postupy dané společností.

Potrubní objímka je dočasné řešení v případech, kdy nelze provést řádnou opravu. Je obvykle tenčí než původní potrubí. A mimo to, neřeší samotnou příčinu původního úniku. Ta se stejně musí napravit. Potrubní objímky nejsou určeny pro „trvalá“ řešení.

Všechny dočasné změny musí být řízeny v rámci firemního procesu řízení změn (Management of Change, MoC). A nejlepší praxí je zadat pracovní hlášení typu „odstávka“, aby údržba mohla naplánovat opravu / výměnu netěsného potrubí při příští odstávce.

Víte, že?

- Potrubní objímky jsou jedním z několika typů konstrukčních zařízení pro utěsnění netěsností. Kolem místa netěsnosti vytváří novou tlakovou obálku, jejíž vnitřní prostor se vyplní pomocí tlakově doplněných polymerů a dojde tím k utěsnění všech otvorů a mezer. Jedná se o účinný dočasný způsob zastavení úniku.
- Všechny změny v nebezpečných provozech by měly být přezkoumány, schváleny a řízeny v rámci procesu řízení změn (MoC).
- Potrubní objímky nejsou určeny k tomu, aby vydržely věčně. Netěsné potrubí nebo armatura by měly být v každém případě nahrazeny těmi, které odpovídají původní specifikaci dané potrubní třídy.
- Je snadné ztratit přehled o dočasné opravě, i když je viditelná, jako např. potrubní objímka.
- Cílem systémů integrity zařízení je udržovat spolehlivost procesního zařízení. Pokud tyto systémy nejsou dodržovány, spolehlivost zařízení klesá a bezpečnost je ohrožena.
- Bypass (obchvat) regulační smyčky nebo zařízení nemusí být jasně patrný.

Co můžete udělat?

- Když uvidíte dočasnou opravu, zeptejte se na ni svého nadřízeného. Váš dotaz může poukázat na opožděnou revizi nebo kontrolu.
- Ke každé dočasné opravě by měla být přidružena schválená dočasná změna. Dočasné změny musí být řízeny důsledně – včetně pravidelné kontroly a opětovné autorizace, dokud ji nebude možné při následující odstávce nahradit trvalým řešením.
- Různé provozní prvky mohou být dočasně přemostěny za účelem kontroly nebo kalibrace. Pokud toto spatříte během svých pochůzek, upozorněte svého nadřízeného. Nic neměňte, pokud k tomu nemáte oprávnění.
- Nalézt nějaké přemostění v řídicím systému může být obtížné. V některých řídicích systémech si však můžete zobrazit přehled přemostěných, deaktivovaných či neprovozovaných řídicích smyček.

Dočasně znamená dočasně