

Co podpirá vaše zařízení?

Únor 2013

Snímek 1 poznáváte z předchozích vydání *Beacon* (listopad 2012 a leden 2013). Jedná se o jasný příklad špatného podepření potrubí. V některých případech však není tak snadné vidět problémy neadekvátního podepření potrubí a jiných zařízení.

Snímek 2 – Ocelová podpěra potrubí je ohnutá, možná z důvodu, že tíha potrubí je větší než ta, kterou může podpěra přenášet. Možná to bylo důsledkem změny. Bylo druhé potrubí přidáno bez ohledu na konstrukci ocelové podpěry?

Snímek 3 – Došlo k horizontálnímu posuvu potrubí a vyjetí patky z vodítek kluzného uložení (podpěry).

Snímek 4 - Podívejte se pozorně. Hlavní ocelová konstrukce se nedotýká země. Konstrukce visí spíš na potrubí, než aby je podpirala.

Snímek 5 - Někdo vyřízl kus nosníku ocelové konstrukce, aby udělal prostor pro ventil!

Potrubí a zařízení, která nejsou řádně podepřena, podléhají namáhání, vibracím nebo jiným zatížením. To může vést ke vzniku netěsností, nebo dokonce úplnému kolapsu potrubí nebo zařízení.

Při práci ve svém podniku si všimněte špatně podepřených zařízení, nadměrných vibrací a jiných problémů. Platí obecné a jednoduché pravidlo: pokud to nevypadá stejně jako v den, kdy to bylo instalováno, může to být problém! Hlaste nálezy svým nadřízeným a ověřte si, že se s nimi něco děje.



Podpírejte potrubní systémy a zařízení!

AIChE © 2013. Všechna práva vyhrazena. Reprodukce pro nekomerční a vzdělávací účely doporučena. Avšak reprodukce za účelem vydělku je přísně zakázána a je vyhrazena pouze CCPS. Kontaktujte nás na ccps_beacon@aiiche.org nebo 646-495-1371.