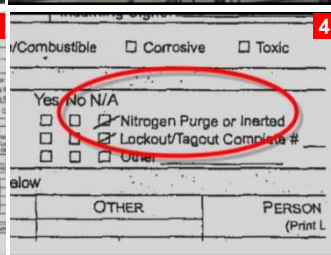


## Pracovní povolení – pochopení rozsahu práce

Červen 2018



Snímky z videa US Chemical Safety Board - <http://www.csb.gov/videos/hazards-of-nitrogen-asphyxiation/>

Skupina kontraktorů údržby připravovala v rafinérii instalaci části potrubí na horní části nádoby (1,2). Pro tuto práci bylo vydáno pracovní povolení (3), u kterého se nepředpokládá vstup do stísněného prostoru. V popisu (rozsahu) práce byla pouze montáž části potrubí. Na vydaném povolení byla kolonka „Proplach nebo inertizace dusíkem“ zaškrtnuta jako N/A (Neaplikovatelné), přestože nádoba byla pod ochrannou inertní atmosférou dusíku (4).

Pracovníci si všimli, že uvnitř nádoby (5) zůstala role pásky a rozhodli se, že se jí před instalací potrubí pokusí vyjmout (6). To se jim však pomocí dlouhého drátu nedařilo. V tomto okamžiku se jeden z pracovníků snažil přiblížit k pásce, ale v blízkosti otvoru nádoby se nadýchal atmosféry ochuzené o kyslík a spadl do ní. Je také možné, že lezl do nádoby, aby pásku vyndal s tím, že rychle vyleze zpět. Pracovník uvnitř nádoby ovšem zkolaboval. Celou událost zhoršil jeho spolupracovník, když vstoupil do nádoby ve snaze ho zachránit. I ten v téměř čisté atmosféře dusíku zkolaboval. Oba pracovníci zemřeli na zadušení dusíkem.

Tato událost byla probírána v předchozích vydáních *Beacon* – v červnu 2012 o nebezpečí dusíku a v dubnu 2015 o důležitosti postupů pro povolení na práci. Existuje však další poučení - důležitost rozpoznání změny rozsahu práce pro jakoukoliv činnost, která vyžaduje pracovní povolení. Změna by mohla představovat další nebezpečí (rizika), která vyžadují další bezpečnostní opatření.

### Víte, že?

- Pracovní povolení nevarovalo pracovníky údržby před přítomností dusíku v zařízení.
- Jakmile se pracovníci rozhodli odstranit roli pásky z nádoby, změnil se rozsah jejich práce. V původním povolení se neuvažovalo o nutnosti odstranit cokoli z nádoby. Mělo tak být vydáno nové povolení vzhledem k možnému vstupu do uzavřeného (stísněného) prostoru k vyjmutí pásky.
- V tomto případě bylo zapotřebí povolení k vstupu do uzavřeného prostoru, a to i pro osobu, která chtěla zachytit v nádobě pásku a vytáhnout ji. Pokud jakákoliv část těla překročí rovinu otvoru, který je dostatečně velký, aby umožnil úplný vstup, je zapotřebí povolení pro vstup do uzavřeného / stísněného prostoru. To je požadavek americké Agentury pro ochranu zdraví a bezpečnost práce (USA OSHA) a dalších úřadů.

### Co můžete udělat?

- Pokud vydáváte pracovní povolení, ujistěte se, že:
  - Jsou identifikována všechna nebezpečí a jsou i vysvětlena lidem provádějícím danou práci.
  - Jsou stanoveny požadované bezpečnostní postupy a ty jsou pochopeny.
  - Jsou k dispozici osobní ochranné prostředky a jsou používány.
  - Lidé, kteří provádí práci, jasně chápou její rozsah i to, že musí **přestat pracovat a kontaktovat vás předtím, než provedou cokoli, co není v původním rozsahu práce.**
- Pokud vykonáváte práci, která vyžaduje pracovní povolení:
  - Znejte daná nebezpečí, bezpečnostní postupy a požadované ochranné prostředky.
  - Rozumějte rozsahu práce.
  - Během práce se ujistěte, že jste v každém jejím kroku schopni rozpoznat jakoukoli změnu. **Než uděláte cokoli, co není součástí původního rozsahu práce, přerušete danou práci a konzultujte to s osobou, která vydala povolení!**
  - Pokud si nejste jisti, jestli se rozsah práce změnil, přerušete práci a dotazte se osoby, která povolení vydala.

## Rozpoznejte změnu v rozsahu povolené práce!