

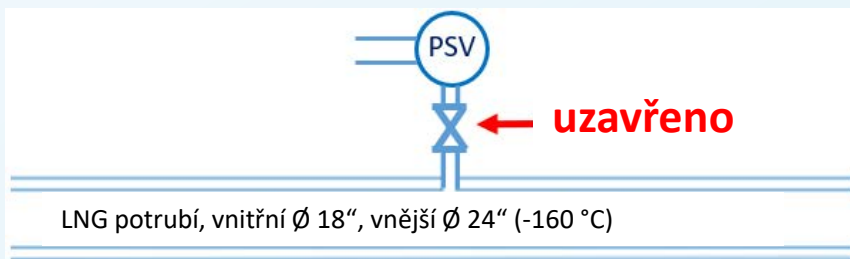
Exploze LNG

Výukový materiál EPSC – Listopad 2022



Co se stalo:

Po kontrole pojistného tlakového ventilu (PSV) zůstal ventil před ním uzavřený. LNG potrubí bylo odděleno od PSV. Při nárůstu tlaku začalo docházet k úniku z LNG potrubí a vznikl metanový mrak, který explodoval.



Aspekty:

- Ventilů mezi PSV a zařízením, jež vyžaduje ochranu proti přetlaku, je třeba věnovat zvýšenou pozornost.
- Kontrolní seznam pomůže zajistit správnou kontrolu ventilů, jež budou po údržbě ve správné poloze.
- Údržba PSV vyžaduje speciální povolení k práci.
- Přezkum bezpečnosti před spuštěním po údržbě může validovat polohu kritických ventilů.
- Kritické ventily, jež musejí být během výroby otevřené, lze uzamknout pomocí plomby nebo systému typu Netherlock, jenž ve velíně signalizuje zelený nebo červený zámek.

Pojistný tlakový ventil musí být připojen do systému, který chrání.