

KOVOPROGRESS: Čisticí stanice s dlouholetou tradicí

V devadesátých letech začala v areálu Čepro PS - Střelice působit firma **KOVOPROGRESS**, která čisticí stanice převzala, dovybavila novými technologiemi a dodnes ji provozuje k čištění cisteren.

K širšímu využívání čisticí stanice začalo docházet až na základě potřeb společnosti **WILLIG**, která taktéž sídlí v areálu Čepro Střelice od roku 1994. Zabývá se veškerými činnostmi specializovaného servisu cisternových vozidel ADR, především tř. 3 podle dohody ADR. Tehdy byly zvoleny optimální technologie pro čištění cisteren přepravujících pohonné hmoty a frekvence čištění se začala záhy zvyšovat.

Firemní pravidla jsou přísnější nežli skutečné potřeby

„Už tenkrát jsme striktně dodržovali normy týkající se bezpečnosti práce a požární ochrany. Problematika norem určení bezpečného stavu vyčištěné cisterny po pohonných hmotách, tedy určení bezpečného prostředí pro například svářečské práce na cisternovém vozidle, byla dosti široká a pro tento speciální účel neadresná. Proto jsme ve spolupráci s výzkumnými ústavu specifikovali požadavky na bezpečnost a určili vlastní hranici nastavení a ocejchování detektorů zbytkových objemů par pohonných hmot po vyčištění cisterny, která je daleko přísnější nežli jsou skutečné potřeby pro čištění cisteren,“ vzpomíná Ivan Klouda, jednatel společnosti KOVOPROGRESS, který je současně jednatelem společnosti WILLIG.

Od roku 1998 zaznamenává čisticí stanice stále častější poptávky po čištění cisteren, a to již nejen po tř. 3 podle dohody ADR (ropné produkty). Z důvodu kapacity mycího boxu, technologických možností čisticího zařízení a následné likvidace zbytků po čištění cisteren bylo nutné definovat, po kterých látkách cisterny čistit nebude možné. Jedná se o produkty, které k čištění vyžadují silná rozpouštědla, vysoké teploty a objemy čisticího média (například pryskyřice,



Areál Čepro byl ve Střelících u Brna otevřen v první polovině osmdesátých let minulého století, a to především za účelem skladování pohonných hmot. Zároveň však bylo vybudováno zázemí pro opravárenství techniky, údržbu a zvláštní účely. Se zahájením činnosti areálu zde byl navržen a vybudován i takzvaný experimentální mycí box určený k provádění jak vnějších, tak především vnitřních čištění cisteren pro pohonné hmoty.

dehty a podobně), látky jedovaté (tř. 6.0 ADR a příbuzné jedy obdobně označené), dále látky radioaktivní, infekční a silně výbušné.

Produktů, po kterých KOVOPROGRESS cisterny čistí, jsou však z hlediska obchodních označení tisíce. Jedná se o skupiny látek od kategorie potravin, přes oleje, barvy, lepidla, tužidla, pěnidla a látky klasifikované podle dohody ADR - mimo výše definované nečištěné produkty.

KOVOPROGRESS získal v auditu 96 bodů ze 100 možných

Ještě před vstupem firmy KOVOPROGRESS do **České asociace čisticích**

stanic vydávala společnost KOVOPROGRESS vlastní plně vypovídající a mezinárodně uznávané atesty o vyčištění cisteren, které byly v roce 2007 nahrazeny jednotnými evropskými atesty ECD. Tomu ovšem předcházel vstup firmy, jako jednoho ze zakládajících členů, do České asociace čisticích stanic.

Zároveň proběhlo úspěšné absolvování auditu společností **MOODY International**, podle mezinárodní metodiky SQAS. Tato metodika prověřuje a vyhodnocuje komplexně celou firmu z hlediska managementu, školení obsluh čištění, bezpečnosti práce, čisticích technologických postupů, zaručení kvality čištění, maximální ekologické a technologické kázně, z hlediska výbavy a výstroje tech-

nologických zařízení a podobně. Maximální počet dosažených bodů hodnocení je 100. Vzhledem k předcházející letité praxi v oboru čištění se při prvním auditu firmy KOVOPROGRESS podle SQAS podařilo dosáhnout velice úspěšného výsledku 88 bodů a při opakovaném auditu v roce 2010 dokonce 96 bodů ze 100 možných.

Výsledky jednotlivých auditů jsou odborné veřejnosti vždy přístupné na příslušných stránkách auditorské organizace. Této možnosti všichni účastníci procesu (výroba – distribuce – přeprava – čištění látek přepravovaných v cisternových vozidlech) plně využívají.

Jaký je postup při čištění cisteren?

Vždy podle přijaté a striktní metodiky SQAS. Počínaje vjezdem cisternového vozidla do objektu, přes jeho evidenci a kamerový dohled, zaevidování požadavku čištění, kontrolu a archivaci dokladů o stavu cisterny po posledním přepravovaném produktu, kontrolu cisterny před čištěním, až po vlastní čištění se stanovením technologického postupu čištění, kontrolu cisterny po čištění,

vystavení atestů a jejich předání a archivaci, opuštění objektu a ukončení kamerového dozoru.

Jak je vybavena čistící stanice firmy KOVOPROGRESS?

Čistící stanice představuje jedna průjezdná loď haly. Zázemí tvoří technologie úpravní vody pro čištění (vždy se používá upravená pitná voda, nikdy se nepoužívá voda recyklovaná), vyvíječe páry a zdroje horké vody (vyvíječe a dva parní generátory jsou poháněny LTO), rozvod čistících médií (studená a horká voda, pára, čistící chemie), tryskáč gyroskopické hlavice (k použití je pět hlavic současně), sklad čistících chemikálií a odpadové hospodářství. Čistící box je napojen na elektrickou síť 220/380 (V) a na vlastní vodovodní řád, využívá vlastní hospodářství LTO, všechny kanalizace jsou oddělené od hermeticky uzavřeného úložiště odpadů po čištění.

Na mycím boxu KOVOPROGRESS je tedy vždy jasně měřen a deklarován vstup energií a médií jakož i výstup, tedy evidence a ekologická likvidace odpadů.

K čištění se používají čistící prostředky dodávané pouze renomovanými výrobci,

například firmou APEX, s níž KOVOPROGRESS dlouhá léta spolupracuje a podílí se na spoluvytváření nových přípravků, které pak aplikuje. Vytvoření jednotlivých technologických postupů čištění představuje vysoce odbornou a profesně náročnou činnost, která vždy tvoří know-how firmy.

Po ukončení čištění a po kontrole stavu cisterny po vyčištění řidič obdrží jednotný evropský atest o čištění (ECD), který představuje evropský standard pro čištění cisteren. Jak již bylo uvedeno, společnost KOVOPROGRESS je držitelem certifikátu SQAS, což ji opravňuje ECD vystavovat.

Pracovníci čistící stanice jsou pravidelně proškolení

I v tomto případě platí podmínky stanovené SQAS. Zaměstnanci firmy KOVOPROGRESS se účastní pravidelných školení pořádaných Českou asociací čistících stanic, aktivních školení požární ochrany a bezpečnosti práce - například ve spolupráci s hasiči objektu Čepro Střelice, kdy praktická školení jsou adresná a příslušná pro obor a objekt Čepro (například pravidelný výcvik zaměřený na vyproště-

Čištění vnitřních prostorů autocisteren a cisternových kontejnerů na automobilovém podvozku po předchozí přepravě chemických látek a potravinářských produktů

Čistící stanice disponuje jedním místem určeným k čištění cisteren, které je vybaveno pěti čistícími hlavami. Zdrojem studené i horké vody je vysokotlaké zařízení od firmy Kranzle. Dále firma disponuje vyvíječem páry, který je nepostradatelný pro některé druhy čištění. K čištění používáme rovněž čistící prostředky dodané renomovanou firmou APEX.

Kontakt:
KOVOPROGRESS, spol. s r. o.,
objekt ČEPRO a.s.
664 47 Střelice u Brna,
Česká republika

Ing. Klouda Ivan
Telefon: +420 602 322 643
E-mail: ivan.klouda@willig.cz
www.kovoprogress.cz

KOVOPROGRESS



Cisternový vůz vjíždí do čisticí stanice společnosti KOVOPROGRESS.



ní zraněného pracovníka z cisterny). ↘ Tento výcvik slouží ke zautomatizování nezbytných činností v případě havarijních událostí.

Počet čištěných cisteren ročně

Před rokem 2009 byl při plném vytížení čisticí box provozován non-stop pět dnů v týdnu a několik hodin v sobotu. Otevřeno bylo od pondělí 6 hodin až do soboty téhož týdne do 12 hodin. V roce 2009, v době ekonomické krize, poklesl počet čištěných cisteren přibližně o jednu

třetinu. Z tohoto důvodu byly zrušeny noční služby. Současná pracovní doba čisticí stanice je ve všední dny od 6 do 22 hodin, v sobotu pak od 6 do 12 hodin.

„Řidiči cisternových vozidel se s našimi zaměstnanci mnohdy již osobně znají, což umožňuje vycházet našim zákazníkům maximálně vstříc a zajistit vyčištění

cisterny, pokud je to nutné, i po pracovní době,” upřesňuje Ivan Klouda.

Počet vydaných atestů ECD roste

Počet vydaných atestů ECD eviduje také Česká asociace čisticích stanic. V roce 2009 firma KOVOPROGRESS vystavila 2070 ECD, v roce 2010 pak 2260 ECD a za první tři kvartály roku 2011 bylo vystaveno 1622 ECD.

„Počet vydaných atestů ECD koreponduje samozřejmě i se stavem ekonomiky států střední Evropy. Podle počtu

a obsahu ECD vidíme jednotlivé produkty a směry jejich přeprav. Můžeme tedy snadno srovnávat,” vysvětluje Ivan Klouda. „Má-li počet vydaných atestů dosáhnout čísel před rokem 2007 (atesty bez ECD), pak bychom měli vystavit nyní průměrně 3400 ECD, čemuž by odpovídalo i dosažení ekonomických výsledků stejně jako před rokem 2007. Jedná se samozřejmě jen o hrubé srovnání, které ale ledacos naznačuje.”

Rozvoj čisticí stanice KOVOPROGRESS

V nejbližší budoucnosti by měla v objektu čisticí stanice proběhnout inovace tepelných zařízení, ochranných prvků a pravidelná běžná údržba prostor čisticí stanice.

„Jen nátěry zdí je nutné vzhledem k prostředí a zatížení opakovat každý rok. Na mycím boxu se vše „vyčišťuje“ a opotřebovává,” podotýká s úsměvem Ivan Klouda. ■

Ve spolupráci se společností KOVOPROGRESS připravil Václav Podstawka