

Detox – Rim. Sobota

Dňa 13.7.2006 približne o 10,15 h bol spozorovaný vznik požiaru v sklade horľavých kvapalín na prevádzke regenerácie rozpúšťadiel, nachádzajúcej sa v areáli firmy DETOX, s.r.o., na Košickej ceste 2923 v Rimavskej Sobote. Majiteľom aj užívateľom objektu je firma DETOX, s.r.o., Zvolenská cesta 139, Banská Bystrica. Požiar spozoroval technológ firmy, ktorý sa pokúsil o prvotný hasiaci zásah jedným vodným prúdom „C“ z miestnej hydrantovej siete. Na operačné stredisko OR HaZZ v Rimavskej Sobote bol požiar ohlásený dňa 13.7.2006 v čase 10,20 h. Prevádzka slúžila na zneškodňovanie alebo zhodnocovanie nebezpečných odpadov, najmä organických rozpúšťadiel a olejov. Samotný sklad horľavých kvapalín sa využíval na skladovanie a manipuláciu s organickými rozpúšťadlami (zväčša horľavými kvapalinami) pred ich regenerovaním, aj po ich úprave.

Príslušníci OR HaZZ v Rimavskej Sobote sa na požiarisko dostavili v čase o 10.25 h s technikou 2xCAS 32 T 815 o sile 1+2 a 1+1. Po príchode na miesto udalosti veliteľ zásahu zistil a následne oznámil na operačné stredisko OR HaZZ, že sa jedná o rozsiahly požiar skladu horľavých kvapalín a vyžiadal ďalšie sily a prostriedky. Zároveň sa okamžite začalo s ochladzovaním uvedeného objektu.

V čase 10,30 h sa na požiarisko dostavil riaditeľ OR HaZZ Rim. Sobota, ktorý prevzal velenie a zriadil riadiaci štáb. Na požiarisko boli postupne povolané a dostavili sa jednotky z HS Hnúšťa, OR HaZZ Lučenec, HS Poltár, HS Tornaľa, KR a OR HaZZ Banská Bystrica. Okamžite bolo nutné zabezpečiť odtiahnutie železničných vagónov s obsahom olejov, ktoré sa nachádzali v blízkosti horiaceho skladu.

Tiež nariadil monitorovanie nebezpečných látok v ovzduší pomocou prístroja DRÄGER X-am 7000. Ďalej VZ nariadil vytýčenie bezpečných vzdialeností a zriadenie nástupného priestoru. Na lokalizačné práce boli vytvorené tri zásahové úseky. Prvý ZÚ z južnej strany skladu, kde sa nachádzalo ohnisko požiaru a kde dochádzalo k sériám výbuchov 1 m³ barelov s horľavými kvapalinami. Druhý ZÚ bol vytvorený zo severnej strany objektu, za účelom zabránenia rozšírenia požiaru do vedľajšieho skladu. Tretí ZÚ zabezpečoval ochranu vedľajšieho objektu, v ktorom bola umiestnená technológia spracovania olejov.

Hlavnou úlohou hasičov bolo zabrániť rozšíreniu požiaru na dve susedné miestnosti – sklad produktov a sklad organických jedov. V sklade produktov bolo 37,6 metra kubického horľavín ako acetón, metanol, toluén, zmes organických rozpúšťadiel, izopropanol či technický benzín. V sklade organických jedov bolo spolu 530 kilogramov chemikálií ako chlorid amónny, kyselina fosforečná, kyselina dusičná, pesticídy, soli bária, kyanid draselný, kyanid sodný.

Hasebný zásah bol vykonávaný ťažkou penou z lafiat a vodou z „C“ prúdov. Vzhľadom na nedostatočnú kapacitu vnútornej hydrantovej siete bola zriadená kyvadlová doprava vody. Nakoľko penidlo v prítomných zásahových vozidiel nebolo postačujúce, VZ nariadil zabezpečiť zálohu z prevádzky firmy Transpetrol a.s. v Rimavskej Sobote a zo skladu Štátnych hmotných rezerv SR (P-222), ktorý sa nachádzal v Rimavskej Sobote.

Na zabezpečenie hasebných prác bola privolaná ťažká technika T 815 UDS 114 na otvorenie bočných plechových dverí objektu, nakoľko sa požiar rozšíril do zadnej časti skladovacieho priestoru, ktorý bol obvodovými stenami a plechovými dvermi uzavretý. Nasadenie tejto techniky bolo zabezpečené stálym ochladzovaním.

Na zamedzenie prieniku nebezpečných látok do rieky Rimava (použitá hasiaca látka riedená vytekajúcim ropným produktom zo skladu) boli v areáli firmy upchaté dva kanály pomocou kanálových upchávok.

Z Úradu civilnej ochrany MV SR bol vyžiadaný výjazd Kontrolného chemického laboratória Nitra a Slovenská Ľupča a z ASR účasť chemického laboratória VÚ Rožňava za účelom monitoringu ovzdušia a odberu a analýzy vzoriek prítomných chemikálií na požiarisku.

Za pomoci výškovej techniky AP-20 a rozbrusovacej píly bola čiastočne otvorená strešná konštrukcia objektu za účelom uhasenia skrytých ohnísk. Ďalšie ohniská požiaru priamo v skladových priestoroch boli postupne dohášané. Pomocou paletových vozíkov bolo zahájené vyprázdňovanie časti skladového priestoru, v ktorom zostali neporušené barely s horľavými kvapalinami.

Približne o 17.00 h sa na miesto mimoriadnej udalosti dostavilo mobilné chemické laboratórium z Vojenského útvaru Rožňava. Pracovníci laboratória odobrali vzorky látok nachádzajúcich sa v objekte požiaru a jeho okolí a vykonávali potrebné merania. V ovzduší boli zistené splodiny horenia – kyanidy. S výsledkami meraní bol ihneď oboznámený VZ, ktorý nariadil príslušníkom policajného zboru uzavrieť a ohraničiť priestor v okolí objektu do 50 metrov.

Kontrolné chemické laboratória z Nitry a Slovenskej Ľupče vykonávali od 17.30 h monitoring ovzdušia vo vzdialenejšom okolí od objektu zasiahnutého požiarom. Meraním neboli zistené žiadne škodliviny na blízkej ceste I. triedy ani v meste Rimavská Sobota.

V čase vzniku požiaru sa v sklade skladovalo celkovo 9,385 m³ acetónu, 0,975 m³ alkánov, 2,267 m³ butylacetátu, 1,0 m³ rozpúšťadla C 6000, 2,001 m³ etylacetátu, 0,96 m³ etylmetylketónu, 4,761 m³ izopropanolu, 7,0 m³ metanolu, 2,85 m³ tertrachlóretylénu, 5,4 m³ rozpúšťadla Solo, 2,959 m³ technického benzínu, 28,614 m³ toluénu, 9,484 m³ zmesi organických rozpúšťadiel, 1,0 m³ xylénu a 3,0 m³ zmesi toluénu a éteru.

Pri požiaru bolo zničené zariadenie, technológia skladu a zhruba 44 m³ horľavej kvapaliny. Časť obvodovej steny v strede južnej časti skladu a deliaca priečka v miestnosti č. 9 a 13 sa v priebehu požiaru zrútili. Na viacerých miestach sa do požiariska zrútil strop tvorený železobetónovými panelmi.

Na zásah bola nasadená nasledovná technika s celkovým počtom zasahujúcich hasičov 42:

- 6 x CAS 32 T 815
- 2 x CAS 32 T 148
- 1 x Mercedes Vario
- 1 x CAS 25 LIAZ 101
- 1 x IVECO
- 1 x AP 20 Š 706
- 1 x Praga V3S
- 1 x UDS 114
- 1 x Automobilový žeriav 16 t

Príčinou vzniku predmetného požiaru bolo najpravdepodobnejšie vznietenie zmesi pár toluénu a vzduchu vo vnútri vyprázdneného kontajnera so zvyškovým obsahom nevyčerpatelného množstva toluénu, spôsobené kontaktom tejto zmesi s nahriatym povrchom čerpadla. K nahriatiu povrchu čerpadla došlo ponechaním čerpadla v prevádzke naprázdno.