

Výbuch Bactonu způsobený základním zanedbáním Shellu

21. června 11 Shell UK bylo nařízeno zaplatit 1,24 milionu liber na pokutách a nákladech za výbuch a požár na svém terminálu plynu Bacton v Norfolku v roce 2008.



Poškození plynového terminálu Bacton výbuchem

Společnost Shell byla shledána vinnou za selhání v režimu základní údržby, řízení bezpečnosti a systémů kontroly životního prostředí.

Odborníci z Health and Safety Executive (HSE) uvedli, že bylo jen štěstím, že při výbuchu nebyl nikdo zabit ani vážně zraněn.

Výbuch odnesl betonovou střechu z vyrovnávací nádrže v továrně, vymrštil beton a kovové úlomky na velkou plochu a vysál ze země nedaleký odtok. Po vyšetření incidentu Agentura HSE a Environment Agency (EA) společně žalovala firmu kvůli selhání bezpečnosti, ochrany životního prostředí a prevence znečištění v továrně , která vedla k explozi.

Ipswichský korunní soud vyslechl, jak k výbuchu došlo 28. února 2008 krátce před 18:00 v úpravně vody závodu. Bylo štěstí, že v době exploze se denní zaměstnanci elektrárny vraceli do kanceláří, aby se připravili na předání směn

Na místě zasahovalo deset zařízení z hasičské služby v Norfolkku.

Vyšetřovatelé vysledovali příčinu výbuchu v úniku vysoce hořlavé uhlovodíkové kapaliny do části závodu odpovědného za čištění odpadních vod před jejich vypuštěním do moře.

Netěsnost byla způsobena poruchou zkorodované kovové odlučovací nádoby, která umožnila vodě znečištěné vysoce hořlavým kondenzátem proniknout do betonové akumulární nádrže, kde byla ohřívána elektrickým přímotopem. Prvky ohříváče byly obnaženy uvnitř nádrže, což výrazně zvýšilo povrchovou teplotu a způsobilo explozi a požár.

Bacton provozuje několik energetických společností a sídlí v něm závody na zpracování plynu spolu se systémem Interconnector, který dodává plyn mezi Británií a Evropou.

Vzhledem k velkému množství nebezpečných látek přítomných na místě je Shell Bacton klasifikován jako místo nejvyšší úrovně podle předpisů COMAH (Control of Major Accident Hazard).

Soud vyslechl, že během incidentu došlo k neoprávněnému vypuštění 850 t požární vody a hasicí pěny do Severního moře, kterému mělo být zabráněno.

Shell UK nedokázal zavřít námořní bránu asi hodinu po vypuknutí požáru. Rovněž neinformovala Agenturu pro životní prostředí, jak bylo požadováno, což znamená, že cenné rady o ochraně životního prostředí během incidentu nebo jeho následků nebyly k dispozici ani společnosti Shell, ani hasičům – prioritou reakce na mimořádné události poprvé zjištěná v roce 2004. znamenalo, že posouzení škod na životním prostředí nebylo možné.

Při dřívějším slyšení se Shell přiznal k sedmi obviněním týkajícím se selhání bezpečnosti, ochrany životního prostředí a prevence znečištění v továrně ,

kteřá vedla k výbuchu.

Společnosti Shell UK byla uložena pokuta v celkové výši 1 milion liber a nařizeno zaplatit náklady ve výši 242 000 liber.

Po vynesení rozsudku inspektor HSE Steve Johnson řekl: "Skutečnost, že při tomto incidentu nebyl nikdo vážně zraněn, byla způsobena pouze štěstím, jak potvrzuje interní zpráva společnosti. Shell UK zanedbala základní údržbu, která vedla k explozi."

„Naše vyšetřování zjistilo, že klíčové komponenty selhávaly několik let a společnost to věděla, ale potenciál incidentu, jako je tento, nedocenil.

„Zejména nedošlo k pokusu vyhodnotit riziko, které vzniklo z kondenzátu vstupujícího do úpravny vody, přestože úpravna nebyla navržena pro manipulaci s vysoce hořlavými kapalinami, jako je kondenzát.

"Vyšetřování odhalilo významná selhání v systému řízení bezpečnosti provozovaného v elektrárně a doufejme, že ostatní operátoři vezmou na vědomí výsledek tohoto incidentu a možná přezkoumají své vlastní postupy."

Manažer životního prostředí Agentury pro životní prostředí Norfolk a Suffolk Marcus Sibley řekl: "Jsme zklamaní, že společnost jako Shell se svými zkušenostmi v palivovém průmyslu měla fungovat tímto způsobem. Jde o vysoce rizikové odvětví, a proto očekáváme vysoké standardy." .

"Výbuch mohl vést k velké ekologické katastrofě, protože poblíž byly uskladněny jiné vysoce hořlavé materiály."