

HAMM

NĚMECKO

Pyrolýzní jednotka v německém Hammu byla postavena jako součást místní elektrárny. Od začátku léta 2000 až do její havárie na konci roku 2009 bylo pyrolyticky zpracováno 100 tisíc tun materiálu. Výsledné produkty byly použity k výrobě elektřiny a nahradily až 10 % uhlí. V praktickém provozu se však objevila řada technických potíží, které vyvrcholily tím, že se v roce 2009 zřítil 60 metrů vysoký komín pyrolýzní jednotky a poničena byla i střecha elektrárny. Hlavní příčinou byla koroze materiálu. Podle provozovatele elektrárny nebyl po tomto incidentu komerční provoz pyrolýzního zařízení nadále možný.



PRAHA

ČESKÁ REPUBLIKA

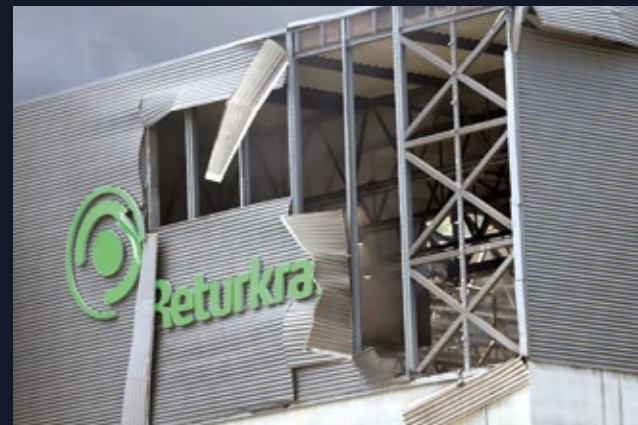
V roce 2003 se v největší české spalovně komunálních odpadů v Praze – Malešicích na ploše zhruba 30 × 50 metrů vzňaly odpady v bunkru. Požár si vyžádal hospitalizaci jednoho ze zaměstnanců, který se nadýchal zplodin. Další požár ve spalovně proběhl v roce 2020, kdy hořel odpad u technologie drtičky. Ke třetímu, zatím poslednímu požáru v malešické spalovně pak došlo jen o rok později, v roce 2021. Propukl v jedné z budov, kde naštěstí nebyly skladovány odpady. Podle hasičů hořely rekonstruované technologie na čištění spalin. Při požáru zasahovalo deset profesionálních a devět dobrovolných jednotek.



KRISTIANSAND

NORSKO

V létě 2021 došlo v norské spalovně odpadů v Kristiansandu k explozi. Po explozi začaly hořet bunkry s odpadem. Hašení požáru trvalo několik dní. Zraněno bylo 7 lidí, z toho 2 kriticky, ti byli transportováni vrtulníkem do Haukelandské univerzitní nemocnice. Spalovna musela být minimálně celé následující léto uzavřena.



PREŠOV

SLOVENSKO

Společnost Fecupral se od roku 1994 zabývá zpracováním, skladováním a zneškodňováním nebezpečného odpadu. V roce 2000 zprovoznila v Prešově spalovnu odpadů s kapacitou 1000 tun ročně. V roce 2008 vypukl v areálu spalovny požár skladu chemikálií. Ve skladu bylo v té chvíli víc než 30 tun vojenských chemických látek k dezinfekci a další chemické materiály. Požár se podařilo po pár hodinách zlikvidovat, nicméně několik lidí se nadýchalo zplodin, dva z nich byli hospitalizováni. Z půlkilometrového okruhu muselo být evakuováno kolem 300 lidí.



SPALOVNY

ODPADŮ

Spalovny odpadů (či takzvaná „zařízení na energetické využívání odpadů“, zkráceně ZEVO) se mohou na první pohled zdát jako jednoduché a vhodné řešení problému s odpadem. Podíváme-li se ale na spalování odpadů detailněji, zjistíme, že rozhodně není tak bezproblémové a může mít závažné negativní dopady na životní prostředí, lidské zdraví a společnost. Velkým nebezpečím vyplývajícím z provozu spaloven jsou i možné havárie. Může se jednat o drobnější i velmi rozsáhlé požáry a výbuchy nebo o nekontrolované úniky toxických látek do vzduchu, půdy nebo vody. Ať už byly následující havárie spaloven odpadů v Evropě způsobeny nedostatečnými bezpečnostními normami, vadami na zařízení, lidským selháním nebo nepředvídatelnou souhrnou okolností, jejich výčet není ani zdaleka úplný a představuje jen malý výsek této problematiky.

INVESTUJME DO SKUTEČNÝCH ŘEŠENÍ,
NE DO DALŠÍCH SPALOVEN ODPADU.
NESPALUJ, RECYKLUJ!



web kampaně



více o haváriích spaloven



Spojujeme lidi usilující o lepší životní prostředí.

Arnika – program Toxické látky a odpady
www.arnika.org
toxik@arnika.org



Active citizens fund

Nadace OSF



Projekt podpořila Nadace OSF v rámci programu Active Citizens Fund, jehož cílem je podpora občanské společnosti a posílení kapacit neziskových organizací. Program je financován z Fondů EHP a Norska.

LONDÝN

VELKÁ BRITÁNIE

V roce 2019 hořelo na jižním předměstí Londýna v Beddingtonu ve spalovně společnosti Viridor. Došlo k tomu pravděpodobně vinou lithium-iontové baterie. Tento typ baterií bývá příčinou požárů spaloven poměrně často. Oblak kouře visel nad Londýnem po většinu dne. Plameny krotily 25 hasičů ve 4 vozech, na místě strávili 9 hodin. Provozovatelé spalovny přesto tvrdí, že se jednalo o „malý požár“.



MARSEILLE

FRANCIE

V roce 2010 byla firmou Evere uvedena do provozu spalovna ve francouzském Marseille. Zpracovávala odpad z 18 obcí v aglomeraci, s celkovou kapacitou necelých 400 tisíc tun odpadů za rok. V roce 2013 vypukl ve spalovně požár, který za necelou hodinu zachvátil celou primární třídící zónu a později se rozšířil i na dvě jímky pevného odpadu. S požárem bojovalo 140 hasičů a 40 vozidel, hašení trvalo 2 dny.



SMÂRDAN

RUMUNSKO

Ve spalovně v rumunské obci Smârdan došlo k požáru v srpnu 2019. Plameny se rozšířily na plochu téměř 500 metrů čtverečních a hrozilo zřícení haly, kde byly uloženy odpady. V hořícím objektu bylo uloženo 100 tun živočišného odpadu a 50 tun bílkovinné mouky, mimo haly shořelo dalších 50 tun živočišného odpadu. Na místě zasahovalo 18 hasičů.



KOKŠOV -BAKŠA

SLOVENSKO

Spalovna v obci Kokšov-Bakša nedaleko Košic byla uvedena do provozu v roce 1996. Její roční kapacita je 150 tisíc tun odpadů, z Košic se do ní dováží kolem 300 tun odpadů denně. V roce 2004 bojovali hasiči s požárem, jehož příčina nebyla zjištěna, 30 hodin. Mraky dýmu byly vidět daleko od místa požáru. V roce 2015, po rekonstrukci, došlo k dalšímu požáru, který vznikl v hale s parní turbínou a generátorem.



LEVERKUSEN

NĚMECKO

Patrně jedna z nejničivějších havárií spaloven v Evropě za posledních pár let se v roce 2021 stala v Leverkusenu v německé spolkové zemi Severní Porýní-Vestfálsko. Ve spalovně nebezpečných odpadů v místním průmyslovém areálu Chempark provozované společností Currenta došlo k explozi a požáru skladovacích nádrží s organickými ředidly. Havárie měla s největší pravděpodobností na svědomí sedm lidských obětí, další desítky lidí byly zraněny, někteří vážně. Německý úřad civilní ochrany explozi a požár označil jako „extrémní nebezpečí“ a vyzval obyvatele, aby nevycházeli ven a nevětrali.

