



### Zpráva o kontrole

podle § 41 odst. 2 zákona č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými látkami nebo chemickými směsmi a o změně zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů, (zákon o prevenci závažných havárií), vypracovaná na základě Informací o výsledku kontroly:

Kontrolní orgán	č.j. protokolu/informace	Doručeno na ČIŽP
ČIŽP	ČIŽP/47/2020/8359	dne 25.8.2020
KÚ	KUZL77466/2020	dne 24.11.2020
HZS	HSZL-4779-2/VS-2020	dne 16.11.2020
OIP	19558/9.41/20-3	dne 19.11.2020
KHS	KHSZL 20109/2020	dne 28.8.2020

#### Datum a místo provedení kontroly:

Datum	25.8.2020
Místo	DEZA, a.s.

#### Kontrolní orgány, jména a příjmení osob pověřených k výkonu kontroly:

Kontrolní orgán	Česká inspekce životního prostředí
	Lieberzeitova 14, Brno 614 00
Jméno a příjmení	Mgr. Tomáš Postolka – služební průkaz číslo 472
	Ing. Michaela Raková, Ph.D. – služební průkaz číslo 031

Kontrolní orgán	Krajský úřad Zlínského kraje
	Třída Tomáše Bati 3792, Zlín 761 90
Jméno a příjmení	Ing. Robert Pekaj - číslo kontrolního průkazu ZK-44

Kontrolní orgán	Krajská hygienická stanice Zlínského kraje
	Havlíčkovo nábřeží 600, Zlín 760 01
Jméno a příjmení	RNDr. Dagmar Kopečná - číslo služebního průkazu VS 12
	Ing. Natálie Krčmová - č. služebního průkazu UH 39

Kontrolní orgán	Oblastní inspektorát práce pro Jihomoravský a Zlínský kraj
	M. Horákové 3, Brno 658 60
Jméno a příjmení	Ing. Lukáš Šebela - číslo služebního průkazu 000746

Kontrolní orgán	Hasičský záchranný sbor Zlínského kraje
	Přílucká 213, Zlín 760 01
Jméno a příjmení	Ing. Milan Černík - číslo služebního průkazu 12/CNP-2015

**Identifikační údaje o provozovateli a jím užívaném objektu, v němž byla kontrola provedena:**

Provozovatel	DEZA, a.s.
Sídlo	Masarykova 753, Krásno nad Bečvou, 757 01 Valašské Meziříčí
IČ	00011835

Objekt	DEZA, a.s.
Místo	Masarykova 753, Krásno nad Bečvou, 757 01 Valašské Meziříčí

**Jméno, příjmení a funkční zařazení osoby pověřené provozovatelem k účasti při kontrole:**

Jméno a příjmení	Ing. Jaroslav Obermajer, Ph.D.
Funkční zařazení	vedoucí odboru vývoje a technické kontroly, pověřen k zastupování provozovatele při kontrole PZH ze dne 20. 12. 2019

**Osoby přizvané ke kontrole:**

Ing. Aneta Havranová	specialista ISO
Ing. Václav Dřímál	technik BOZP
Miroslav Šustek	technik BOZP
Ing. Svatava Vráželová	specialista ŽP
Ing. Marek Cimala	specialista ŽP
Ing. Jana Mervartová	specialista BOZP (pověřená k funkci hlavní bezpečnostní technik)

**Předmět kontroly:**

Plnění povinností stanovených zákonem č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými směsmi, zejména posouzení, zda informace obsažené v bezpečnostním programu nebo bezpečnostní zprávě odpovídají skutečným podmínkám v objektu, opatření přijatá k prevenci vzniku závažné havárie v objektu, vhodnost a dostatečnost prostředků zmírňujících možné následky závažné havárie, dodržování preventivních bezpečnostních opatření uvedených v bezpečnostním programu nebo bezpečnostní zprávě a ve vnitřním havarijním plánu a podklady pro stanovení zóny havarijního plánování a zpracování vnějšího havarijního plánu předložené krajskému úřadu a hasičskému záchrannému sboru kraje.

**Stručný popis kontrolovaného objektu:**

Společnost se zabývá výrobou nebezpečných chemických látek a nebezpečných chemických směsí a prodejem chemických látek a chemických směsí, výrobou a rozvodem tepelné energie, výrobou a distribucí elektřiny, výrobou a zpracováním paliv a maziv, podnikáním v oblasti nakládání s nebezpečnými odpady.

DEZA, a.s., je členěna na dva základní výrobní soubory (provozní celky), vyznačující se surovinovou a prostorovou návazností a to

**soubor dehet -**

základní surovinou je sestavený černouhelný dehet, (soubor zahrnuje I. až III. provoz)

I. provoz - výrobu dehet, včetně mísirny preparovaných dehtů a granulace a expedice smol,

II. provoz - výrobu anthracen (= těžké aromáty) a naftalen,

III. provoz - výrobu ftalanhydrid a výroba esterů (dioktylfthalát, diisononylfthalát).

**soubor benzol -**

základní surovinou je koksárenský benzol, soubor zahrnuje IV. a V. provoz

IV. provoz - výrobu benzolu a

V. provoz - výrobu fenolu a malotonážní výrobu chemických látek.

Převážná část surovin a výrobků je přivážena, resp. expedována po železnici. K tomu je v severozápadní části podniku vybudováno seřazovací nádraží. Vzhledem k převažujícímu charakteru je zboží expedováno v železničních cisternách, malá část výrobků je expedována po železnici v kontejnerech. Část výrobků, zejména v tekuté formě, je za zvýšených teplot expedována autocisternami.

**Činnosti výrobních provozů jsou zajišťovány nevýrobními provozů -**

VII. provozem – energetika, zahrnujícím podnikovou teplárnu a výtopnu Tail-gas, určenou na dopalování koncových plynů z výroby sazí (podniku CS-CABOT),

VIII. provozem – voda a odpady, zahrnujícím zásobování závodu pitnou, užitkovou a chladicí vodou, odkanalizování odpadních vod a chemické a biologické čištění odpadních vod a spalovnu průmyslových odpadů,

Odborem dopravy, zajišťujícím provozování železniční vlečky uvnitř areálu podniku a automobilovou přepravu.

Areál společnosti DEZA a.s. je rozdělen na pravouhle se křížící komunikace s únikovými výjezdy na severní a jižní straně areálu. Hlavní surovinou používanou ve výrobě je černouhelný dehet, jehož roční spotřeba je přibližně 417 tis. t. Dále jsou jako suroviny používány: anthracenová frakce externí, naftalenový olej externí, upotřebený PO (prací olej).

**Výsledek kontroly splnění případných dříve uložených opatření k nápravě zjištěných nedostatků, včetně opatření uložených po případné závažné havárii:**

KHS

Na základě výše uvedeného předloží kontrolovaná osoba Krajské hygienické stanici Zlínského kraje se sídlem ve Zlíně v termínu do 30. 6. 2019 písemnou zprávu, jakým způsobem zajistí dostupnost pitné vody pro poskytnutí první pomoci pro zaměstnance, kteří by při odběru vzorků ze zásobníků byli zasaženi žíravou látkou a dále jaká opatření jsou přijata k minimalizaci jejich případného poleptání těmito žíravými látkami.

Písemná zpráva byla doručena na Krajskou hygienickou stanici Zlínského kraje se sídlem ve Zlíně v požadovaném termínu.

## Výsledek kontroly v rozsahu jejího předmětu a zaměření:

### KÚ ZLK

KÚ ZLK se kontroly ve dnech 25.8.2020 nezúčastnil. V návaznosti na tuto skutečnost zaslal ČIŽP dne 24. 11. 2020 dopis pod č. j. KUZL77466/2020 s názvem: Sdělení k neúčasti na kontrolách. Na základě tohoto dopisu nebude informace Krajského úřadu Zlínského kraje o kontrole podle zákona 224/2015 Sb. součástí Výsledné zprávy o kontrole prevence závažných havárií.

### ČIŽP

Kontrola dodržování systému řízení bezpečnosti, úplnost a aktuálnosti bezpečnostní dokumentace včetně jejich primárních údajů a cílů z ní vyplývajících (havarijní plány a související provozní předpisy).

Bezpečnostní dokumentace (Bezpečnostní zpráva) je platná ve verzi z roku 2017, která byla schválena dne 22.5.2019 Rozhodnutím Krajského úřadu Zlínského kraje, č.j. KUZL 32761/2019.

V podniku DEZA, a.s. jsou zavedeny systémy řízení – systém řízení kvality – QMS podle normy ČSN EN ISO 9001:2016, který je certifikován od roku 1996 (v roce 2018 proběhla sedmá recertifikace) a systém environmentálního managementu - EMS podle normy ČSN EN ISO 14001:2016, který byl certifikován v roce 2012.

Systém řízení bezpečnosti (dále jen BS) je součástí celkového systému řízení (je implementován podle požadavků ČSN EN ISO 45001:2018). V rámci jednotlivých systémů řízení jsou schváleny jednotlivé dokumenty jako např. Politika integrovaného systému řízení. Současně se vychází ze zásady, že ochranu životního prostředí a problematiku bezpečnosti, zvláště na úseku prevence havárií, od sebe nelze oddělovat, že se tyto oblasti vzájemně prolínají a doplňují.

Každý pracovník je v rozsahu nutném pro jeho pracovní pozici prokazatelně seznámen se všemi příkazy a směrnicemi generálního ředitele, a to jak při jejich vydání, tak i při každé změně.

Firemní dokumenty jsou udržovány v řízené formě podle zásad ISO 9001:2015 a zaměstnanci je mají kdykoli přístupné v aktuálním znění v elektronické podobě na všech řídicích pracovištích (na vnitropodnikovém komunikačním portálu), ve vybraných případech i v řízené písemné formě na příslušných pracovištích.

Pravidelné provádění kontrol bezpečnosti a protihavarijní připravenosti je zajištěno plánem vnitřních auditů systému bezpečnosti, který je v souladu s podnikovou praxí zajišťován s periodou dvakrát ročně (jsou auditována veškerá pracoviště výrobních i nevýrobních útvarů DEZA, a.s). V závěrech auditu jsou protokolárně specifikovány neshody a nápravná opatření k jejich odstranění. O provedených auditech, zjištěných neshodách, přijatých opatřeních a jejich efektivnosti jsou pořizovány záznamy. Při kontrole byly předloženy zprávy z auditů provedených v roce 2019 a v uplynulé části roku 2020.

Kontrola, zda informace obsažené v bezpečnostním programu nebo bezpečnostní zprávě odpovídají skutečným podmínkám v objektu.

**Provoz I. - zpracování dehtu (D)** – zpracování dehtu je prováděno následovně: stáčení su-

roviny ze ŽC případně AC – skladování suroviny – destilace (obj. 260) – skladování výrobků (smola, oleje) – expedice výrobků. Sestavený dehet se čerpá z homogenizačních zásobníků přes filtry a sérii výměníků, kde se předejde odpadním teplem získaným z olejových frakcí z destilace, do odsolovacího kotle. Zde se za zvýšeného tlaku a teploty zbaví dalšího podílu vody. Po přehřátí horkou smolou z destilace v další sérii výměníků se dehet nastříkuje do odvodňovací kolony, kde se z dehtu odpaří zbytková voda. Nástřikem sody do odvodňovací kolony se dehet zároveň zbaví podstatné části amonných solí. Neutralizace amonných solí zabraňuje korozi zařízení, zejména kolony C 3. Odvodněný dehet se pak frakcionuje na systému dvou patrových destilačních kolon. Po průchodu trubkovou pecí je dehet nastříkovan do první kolony, kde dojde k oddělení netěkavého podílu - smoly od těkavých olejových složek. Vytěkání olejů je podporováno vháněním stripovací páry do paty kolony. Ve smolné koloně dochází rovněž k rozdělení těžších olejových frakcí na antracenové oleje I, II a III, lehčí olejové složky jsou vedeny na druhou destilační kolonu, kde se dělí na prací oleje I a II, naftalenový olej a karbolový olej. Páry z hlavy olejové kolony se vedou na systém kondenzátorů a děliček, kde je od vody oddělen lehký olej. Jednotlivé frakce jsou čerpány do skladu olejů (obj. 382) a odtud expedovány zákazníkům nebo na další zpracování na mísárně, popř. jiných provozech závodu.

**Stáčení dehtu ze ŽC (obj. 809)** - surový černouhelný dehet a dehtové oleje určené pro přípravu sestaveného dehtu jsou do závodu dopravovány v železničních cisternách, stáčení probíhá na 2 kolejích, každá z kolejí má 12 stáčecích pozic (celkově lze stáčet až 24 ŽC). V jedné železniční cisterně je cca 50 tun dehtu. Pokud je obsah cisteren vlivem nízké teploty viskózní nebo tuhý, ohřeje se nepřímo parou na rozehrívací rampě cisteren (obj. 809). Poté je obsah cisteren přečerpán do skladovacích nádrží skladu dehtů (obj. 280). Po odsazení vody se dehet již jako sestavený skladuje (při teplotě 50 – 70 °C) popř. homogenizuje v zásobnících a následně je čerpán do destilace. Dle sdělení kontrolované osoby je 98 % množství produktů dováženo ŽC.

**Plnění autocisteren (u obj. 266)** - Pro plnění autocisteren tekutou smolou slouží plnicí stav, umístěný vedle skladu tekuté smoly, obj. 266. Na tomto stavu jsou umístěna dvě plnicí místa, plnění AC je prováděno na silniční váze. Smola je před plněním přehřívána na požadovanou teplotu a následně plněna do AC. Plnění je prováděno vždy pouze na 1 plnicím místě. Plnicí stav je od skladu tekuté smoly oddělen 1,5 m vysokým betonovým valem, kterým je sklad chráněn v případě požáru. Exhalace unikající z plněných cisteren jsou likvidovány zařízením Enetex 1. Autocisterny najíždějí na plnicí rampu dle pokynů obsluhy. Řidiči jsou povinni se řídit jak pokyny, které obdrží při vjezdu do závodu, tak pokyny obsluhy plnicího stavu.

Provoz dehet dále produkuje a dodává odpadní vody OVF1, OVF2, OVD, OVOD, mírně znečištěnou vodu a chemickou kanalizaci a splaškovou vodu splaškovou kanalizací přímo na B ČOV 6. provozu.

**Zásobníky na estery Z296.10 a Z296.11 (obj. 296)** – jedná se o 2 nové zásobníky výroby estery. Objem zásobníků je 2 x 1800 m<sup>3</sup>, zásobníky jsou umístěny v havarijní vaně. Dle sdělení kontrolované osoby je v každém ze zásobníků běžně skladováno cca 1640 m<sup>3</sup> produktu. V době kontroly byl v jednom ze zásobníků skladován diisononylfталát a isononylalkohol. Pro měření hladiny v zásobnících jsou využívány reflexní radary.

Kontrola skutečnosti, zda bezpečnostní dokumentace obsahuje pokyny pro postup a zabezpečení během nestandardních úkonů při provozu, zda provozovatel prokazatelně se-



znamuje zaměstnance v potřebném rozsahu se schválenou bezpečnostní dokumentací a ostatní fyzické osoby zdržující se v objektu nebo u zařízení informuje v potřebném rozsahu o rizicích závažné havárie, o preventivních bezpečnostních opatřeních a o jejich žádoucím chování v případě vzniku závažné havárie.

Postupy, operace a opatření k zajištění bezpečnosti při odstávkách, nestandardních stavech, najíždění provozu apod. jsou v Bezpečnostní zprávě zpracovány.

Podrobněji jsou postupy při poruchách popsány v technologických reglementech, provozních řádech a pracovních instrukcích pod bodem „Postupy v nestandardních situacích“.

Havarijní plánování, kontrola seznamování a školení s oblastí PZH v objektu:

Pravidla pro plánování a osnovy školení jsou uvedeny v dokumentu „OS 105 Organizace školení o právních a ostatních předpisech k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví“

Školení – zaměstnanci jsou školeni každý rok z BOZP a PZH, zaměstnanci jsou školeni 2 x ročně. Při kontrole byla předložena prezenční listina ze školení provedeného dne 9. 4. 2020.

Školení – externí pracovníci jsou stejně jako noví pracovníci školeni podle osnovy vstupního školení BOZP. Součástí je podle předložené osnovy také problematika PZH. Pracovníci stvrzují podpisem prezenční listiny, že školení absolvovali.

Školení – návštěvy jsou na recepci objektu seznámeni s pravidly pohybu v objektu a toto seznámení stvrzují podpisem na „Průvodním lísku návštěvy“.

Byl předložen Vnitřní havarijní plán platný pro celý objekt DEZA, a.s. vypracovaný Ing. Kateřinou Sikorovou, Ph.D. ze společnosti 3PRO spol. s r.o. Vnitřní havarijní plán je platný od 20. 8. 2019 a schválený Ing. Radomírem Masaříkem (výrobní ředitel DEZA, a.s.).

Cvičení – při kontrole byl předložen záznam o provedeném cvičení „Únik nebezpečné látky ze zásobníku č. 296“. Cvičení bylo provedeno dne 18. 8. 2020 ve spolupráci podnikové jednotky HZS a provozem estery. Školení havarijní připravenosti na jednotlivých provozech je vždy spojeno s nácvikem mimořádné události (MU) společně s podnikovou jednotkou HZS.

#### Změny v objektu

Zásadní změny mající vliv na zařazení objektu nebo zařízení, či zásadní změny ve způsobu nakládání s předmětnými nebezpečnými látkami nebyly od poslední kontroly v roce 2019 provedeny. Dne 15. 10. 2019 byla uvedena do předčasného užívání nová BČOV, celá BČOV byla následně uvedena do zkušebního provozu dne 25. 5. 2020, vyhodnocení zkušebního provozu je plánováno na 31. 12. 2021. Dne 27. 12. 2019 byly uvedeny do provozu dva zásobníky výroby estery. Objem zásobníků je 2x 1800 m<sup>3</sup>, zásobníky jsou umístěny v havarijní vaně. V době kontroly byla budována plocha pro skladování smoly v BB, termín dokončení je plánován na prosinec 2020.

#### Stárnutí

**Odvětví:** Chemický průmysl

**CZ-NACE 20.14 - Výroba jiných základních chemických látek**

20.14.71.70 – Oleje ze zpracování černouhelného dehtu;

20.14.73.20 – Benzen, toluen, xylen;

20.14.73.40 – Naftalen a ostatní směsi aromatických uhlovodíků;

20.14.73.60 – Fenoly;

20.14.34.30 – Ftalanhydrid;

20.14.34.20 – Ostatní estery orthohtalové kyseliny.

**19.10.30 - Smola z černouhelného dehtu**

**35.11 – Výroba elektřiny a tepla**

**35.30.11 – Pára, horká a teplá voda**

**Datum prvního uvedení objektu do provozu:** 1960

**Datum poslední změny vlastníka/provozovatele objektu:**

29. 06. 2005 - Jediným akcionářem se stal Agrofert Holding, a. s.

11. 02. 2014 – Agrofert Holding přejmenován na Agrofert, a. s.

**Datum poslední významné investiční/technologické změny:**

**1. Výstavba nové biologické čistírny odpadních vod**

Uvedení do předčasného užívání stavby: 15. 10. 2019

Zahájení zkušebního provozu: 25. 05. 2020

Vyhodnocení zkušebního provozu do 31. 12. 2021

**2. Navýšení skladovací kapacity ESTERY VM**

Výstavba dvou zásobníků o maximálně skladované kapacitě 2x 1500 t.

27. 12. 2019 - byly uvedeny zásobníky do provozu a napojeny na systém hermetizace.

27. 05. 2020 – vydán kolaudační souhlas s užíváním stavby.

**3. Plocha pro skladování smoly v typu obalu BIG BAG**

Rozšíření plochy na skladování černouhelné smoly. Maximální skladovatelná kapacita 1800 t.

27. 04. 2020 – vydáno stavební povolení

**Má společnost naplánovanou životnost alespoň kritických částí technologie:**

Jednotlivé provozy společnosti vedou seznam strategického zařízení i jeho předpokládanou životnost. Seznam strategického zařízení včetně informací o náhradních zařízeních je také součástí tzv. Kontinuitního plánu DEZA, a.s. Každoročně je posuzována životnost kritických částí technologie. Výsledky posouzení jsou promítnuty do plánu jednotlivých údržeb provozů.

**Má objekt aktualizovanou dokumentaci bezpečnostně kritických částí technologie (zásobníky, produktovody, čerpadla) včetně dokumentace pro vyměněné součásti:**

Provozy si vedou dostupnou aktualizovanou dokumentaci svých zařízení.

**Proběhla v minulých letech v objektu závažná havárie nebo mimořádná událost spojená s procesem stárnutí (koroze, únava materiálu, ztráta dokumentace a informací...):**

V minulých letech nedošlo ve společnosti DEZA, a. s. k žádné závažné havárii.

K mimořádným událostem spojeným s procesem stárnutí dochází zřídka. K poslední mimořádné události, která byla způsobena vlivem koroze, došlo dne 12. 12. 2019 na provozu Fenol. Kde vlivem koroze kovového potrubí na potrubním mostě došlo k úniku uhličitánu sodného a následnému znečištění zeminy v rozsahu 1x1m.

**Relevantní technický fenomén stárnutí:**

Důležitým technickým fenoménem stárnutí je opotřebování, tzn. odírání, tření (přilnavost, soudržnost) a koroze.

**Vytipované části technologií náchylné ke stárnutí:**

**Koroze** – potrubní rozvody, ocelové konstrukce

**Únava materiálu** – technologické aparáty

**Zastarávání** – technologická zařízení, zásobníky

**Relevantní organizační fenomén stárnutí:**

S ohledem na technologickou složitost a množství zařízení jsou zaměstnanci dlouhodobě seznamováni s provozovaným zařízením. V naší společnosti dochází průběžně ke generační obměně a předání potřebných odborných znalostí a zkušeností.

**Má objekt kompletní dokumentaci o historii:**

Provozy uschovávají dokumentaci ke svým zařízením a zároveň průběžně aktualizují (dopracovávají) dokumentaci u zařízení s dlouhou životností.

**Stárnutí jako ztráta znalostí lidí:**

Díky nastavenému procesu řízení dokumentace jsou provozní, technologické, legislativní i procesní změny zaznamenávány formou revizí či novým vydáním do systémových procedur, organizačních směrnic a provozní technologické dokumentace. Dále jsou znalosti a zkušenosti předávány v rámci procesu zaškolování nových zaměstnanců. Těmito nastavenými procesy se snažíme předcházet ztrátě znalostí zaměstnanců např. z důvodu rozvázání pracovního poměru či odchodu do starobního důchodu.

**Je zajištěno předání informací kontraktorům, zejména údržby:**

Společně s podepsanou smlouvou a také objednávkou je kontraktorům zaslána aktuální řízená dokumentace určená kontraktorům včetně registru rizik. V dokumentaci je uvedeno žádoucí chování zaměstnanců kontraktorů z pohledu bezpečnosti práce a environmentálního chování ve společnosti DEZA, a.s. Po vstupním školení technikem BOZP a preventistou PO jsou zaměstnanci externích firem seznámeni na provoze s riziky pracoviště v rámci vydaného pracovního povolení.

**Existuje plán údržby vzhledem ke stárnutí:**

Jednotlivé výrobní provozy mají povinnost vést seznam strategických zařízení, kde je uvedena četnost kontrol a doba životnosti daného zařízení. Z výsledku kontrol je dále každoročně zpracován plán důležitých oprav.

Opatření přijatá k prevenci vzniku závažné havárie v objektu, evidence nehod/skoronehod, úrazovosti, cvičení a havarijní připravenosti.

Kontrolovaná osoba vede elektronickou evidenci incidentů (nehod, skoronehod, pracovních úrazů). Při kontrole bylo zástupcům ČIŽP umožněno nahlédnout do databáze incidentů za rok 2019 a uplynulou část roku 2020. V databázi je zaznamenán incident, datum, kdy a jak došlo k odstranění následků incidentu, příčina.

Automatické odstavovací systémy a automatické systémy blokování zařízení - Odstavování je prováděno ve dvou úrovních

- 1) Odstavování provozu za běžných podmínek
- 2) Odstavování provozů ve zkrácené formě (po výpadku elektrického proudu nebo při poruše zařízení)

Detekční a poplachové systémy - na provoze ftalanhydrid jsou oba oxidační reaktory vybaveny detektorem úniku solné lázně do reakčního prostoru, čímž se snižuje možnost výbuchu a požáru reakční směsi. Na objektu HZS DEZA, a.s., je umístěna průmyslová kamera, která trvale monitoruje bloky, na kterých jsou skladovací zásobníky. Výstupy z kamery jsou v reálném čase zobrazeny na monitoru požárního velínu HZS. Na spalovně průmyslo-



vých odpadů je instalován ve skladu odpadů můstkový analyzátor Metrex, který měří dolní mez výbušnosti BTX. Ve skladu kapalných odpadů je umístěn analyzátor TEGA, který měří dolní mez výbušnosti BTX.

Monitorování vzniku požáru - hlášení je zabezpečeno elektrickou požární signalizací (EPS), jejíž čidla jsou umístěna na vybraných místech podniku.

Automatické systémy ochrany před úniky nebezpečných toxických látek - Na výrobně dehet je instalováno zařízení SDCHZ - stabilní drenčerové chladicí zařízení. Na výrobně benzol jsou instalovány detektory úniku sulfanu - signály vedou do normálního ŘS (Experion PKS, Honeywell).

Na provozu ftalanhydrid je reaktor D-14A navržen jako úplný kontejnment. Případné vznícení reakční směsi se neprojeví vně zařízení. Na podnikové energetice je v prostoru kotlů umístěno 20 čidel CR 02.04/P, indikujících přítomnost methanu. Monitorování přítomnosti amoniaku je na podnikové teplárně (v rámci procesu denitrifikace) prováděno čidlem ASIN s ústřednou GDU. Monitorování je nastaveno na dvě koncentrační úrovně, předpoplach a poplach. Na výtopně Tailgas je měřena na 5ti místech detektory GECO fy. JTO na měření úniku CO koncentrace oxidu uhelnatého. Jeden je umístěn v místnosti pro obsluhu zařízení a čtyři na pochůzkových trasách obsluhy.

Pokračování procesu zpracování poučení ze (závažných) havárií (ověřování přijatých opatření, která provozovatel přijal po havárii)

V kontrolovaném objektu/zařízení se od kontroly v roce 2019 neudála závažná havárie. Při kontrole byly předloženy záznamy o 6 MU, které se udály od poslední kontroly provedené dne 21. 5. 2019. V záznamech je uváděna příčina havárie, popis havárie včetně názvu uniklé látky a jejího množství, způsob likvidace havárie a provedená opatření.

Opatření zavedená v objektu v souvislosti s pandemií nemoci Covid-19

Zavedení osobních ochranných prostředků a desinfekce dotykových ploch, měření teploty při vstupu. Zavedení home office a rozdělení směn na A a B (omezení směnnosti). Zrušení služebních cest a návštěv. Řidiči se ohlašovali a nevstupovali do provozu. Bylo pozastaveno stravování ve společné jídelně.

HZS ZLK

Bezpečnostní dokumentace

Bezpečnostní zpráva byla vypracována v roce 2017 a schválena krajským úřadem 22.5.2019, č.j. KUZL32761/2019. Vnější havarijní plán je zpracován. Nová dokumentace vnějšího havarijního plánu bude zpracována společně i pro CS Cabot, spol. s r.o. po schválení podkladů pro zpracování.

Kontrola realizace cílů PZH v oblasti havarijního plánování a řízení rizik

Cíle v oblasti havarijního plánování jsou postupně realizovány. Provozovatel předložil dokumenty o školení zaměstnanců v oblasti PZH.

Školení vedoucích zaměstnanců probíhá v termínech podle plánu školení v 3-letých intervalech, naposled v roce 01/2019. Osnovu školení vypracoval ing. Václav Dřimal. Např. osnova školení ze zásad bezpečného nakládání s nebezpečnými chemickými látkami a přípravky - bezpečnostní předpis BP 01/41. Školení zaměstnanců je prováděny periodicky dle

platného školení BOZP a požární ochrany. Vstupní školení probíhá při nástupu nového zaměstnance. Opakovací školení zaměstnanců probíhá 1xročně j jednotlivých provozech. Zaměstnanci mají záznam o školení uveden v operativní kartě, která je uložena v evidenci na jednotlivých provozech.

#### Kontrola dokumentace PZH, havarijního plánování a havarijní připravenosti

Vnitřní havarijní plán pro celý objekt Deza, a.s. je platný od 20. 8. 2019 a schválený Ing. Radomírem Masaříkem (výrobní ředitel Deza, a.s.). Vnitřní HP byl vypracovaný Ing. Kateřinou Sikorovou, Ph.D. ze společnosti 3PRO spol. s.r.o. Aktualizace vnějšího havarijního plánu bude provedeno v souladu se zákonem 224/2015 Sb., po schválení podkladů ke zpracování VHP. V areálu není umístěn hlásič rozhlasového a varovného systému města Valašské Meziříčí, v areálu jsou umístěny 2 sirény a firemní rozhlas. Zkoušky varovných prostředků probíhají první středu v měsíci.

Témata antihavarijních nácviků - požár kanceláře v objektu č. 661, budova VTK, dne 9. 1. 2020, požár v objektu č. 660, administrativní budova, dne 15. 7. 2020, požár uhlovodíků na jednotce likvidace exhalací (EKO) dne 5. 8. 2020, únik nebezpečné látky v obj. č. 296, zásobníky FA a estery VM dne 18. 8. 2020.

#### Plnění úkolů vyplývajících z havarijního plánování

Provozovatel bez prodlení poskytuje hasičskému záchrannému sboru požadované informace ve smyslu § 23 odst. A) zákona č. 239/2000 Sb., o integrovaném záchranném systému.

#### KHS ZLK

V rámci společné kontroly byly zkontrolovány následující objekty:

##### a) 1. provoz dehet

Kontrola byla provedena v následujících částech uvedeného provozu:

- stáčecí rampy železničních cisteren, kde právě probíhala příprava ke spouštění dehtu. Prostranství kolejíště bylo čisté bez viditelných úkapů nebo jiných nečistot.
- stáčecí rampa autocisteren – jedná se o zastřešenou plochu. Na vozovce byly viditelné úkapy, které byly zasypány sorbentem (podle sdělení kontrolované osoby se sorbent odstraňuje, jakmile do něho úkapy nasáknou).
- objekt 260 (destilace dehtu), v průběhu kontroly probíhala běžná výrobní činnost
- plnění autocisteren smolou – zde jsou 2 plnicí místa, která ale nejsou provozována souběžně. V době kontroly byla přistavena 1 autocisterna, ale plnění neprobíhalo.
- granulace LITWIN – zde se tekutá smola vypouští do technologického zařízení s vodou, kde tuhne ve formě válečků, které se následně pásovým dopravníkem dopravují k sušení.

Při kontrole uvedených míst nebyly zjištěny žádné závažné nedostatky. Pouze při prohlídce bigbagů se smolou, uložených na venkovním prostranství, bylo patrné, že některé etikety neodpovídají zcela označení podle Nařízení CLP, konkrétně výstražné symboly nemají úplnou podobu podle tohoto právního předpisu. K tomu kontrolovaná osoba uvedla, že ke ztrátě části barevného označení došlo působením vlivů počasí. Tento nedostatek bude neprodleně řešit tak, aby byly zákazníkovi předávány obaly s

označením, které bude plně v souladu s Nařízením CLP.

b) **3. provoz, část Výroba esterů**

Kontrola byla zaměřena na 2 zásobníky Z-296.10 a Z-296.11, v nichž se skladují alkoholové produkty. Tyto zásobníky jsou umístěny spolu s dalšími jinými zásobníky v nádržové jímce na daném provozu. Zásobníky jsou označeny příslušnými výstražnými symboly nebezpečnosti. Nedostatky nebyly nezjištěny.

Kontrolovaná osoba dále předložila při kontrole následující dokumenty:

- Bezpečnostní předpis 1. provozu dehet, datum účinnosti 1. 1. 2019 (4. vydání)
- Doklady o školení zaměstnanců na 1. provozu dehet – jsou prováděna směnovým mistrem 2x ročně (doklady jsou vloženy v osobních kartách)
- Vnitřní havarijní plán 1. provozu dehet ze dne 20. 4. 2020
- „Rozhodnutí“ vydané Krajským úřadem Zlínského kraje dne 22. 5. 2019, kterým se schvaluje návrh bezpečnostní zprávy kontrolované osobě

**OIP**

Kontrola byla zaměřena na společnou inspekci podle zákona č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií, objektu zařazeného do skupiny B, způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami a chemickými přípravky. Při kontrole nebyly zjištěny nedostatky.

**Popis zjištěných nedostatků, které byly odstraněny během provádění kontroly:**

Žádné nedostatky, které by byly odstraněny během kontroly nebyly zjištěny.

**Popis zjištěných nedostatků, které nebyly odstraněny během provádění kontroly:**

**KHS ZLK**

Nedostatky zjištěné u označení některých obalů (big-bagů) se smolou bude kontrolovaná osoba neprodleně řešit.

**Návrh opatření pro zjednání nápravy zjištěných nedostatků, včetně stanovení podmínek a termínů k jeho / jejich provedení:**

Na základě výsledků výše uvedené kontroly nebyla na úseku prevence závažných havárií uložena žádná opatření k nápravě.

**Údaje o zahájení správního řízení:**

Na základě výsledků výše uvedené kontroly nebude podle zákona č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými látkami nebo chemickými směsmi a o změně zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů, (zákon o prevenci závažných havárií) zahajováno správní řízení.

**Kontrolní zjištění:**

Při kontrole bylo zjištěno, že povinnosti stanovené zákonem č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými látkami nebo chemickými

směsni a o změně zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů jsou v rozsahu výše provedené kontroly plněny.

**Vyjádření provozovatele k výsledkům kontroly:**

SE ZÁVĚRY VE ZPRÁVĚ O KONTROLE SOUHLASÍME.

Zástupce kontrolované osoby svým podpisem současně potvrzuje převzetí výtisku č. 2 této zprávy o kontrole.

.....  
Ing. Jaroslav Obermayer, Ph.D.

na základě plné moci



**Datum vyhotovení zprávy o kontrole:**

24.11.2020

**Podpis osoby, která kontrolu vykonala, popřípadě vedoucího kontrolní skupiny, razítko České inspekce životního prostředí.**

Podpis vedoucího kontrolní skupiny	Razítko ČIŽP
<p>..... Mgr. Tomáš Postolka</p>	

**Rozdělovník:**

- č. 1 - Česká inspekce životního prostředí
- č. 2 - DEZA, a.s., Masarykova 753, Krásno nad Bečvou, 757 01 Valašské Meziříčí, IČ 00011835
- č. 3 - Krajský úřad Zlínského kraje, Třída Tomáše Bati 3792, Zlín 761 90, IČ 70891320
- č. 4 - MŽP, Odbor environmentálních rizik, Vršovická 65, 100 10 Praha 10, IČ 00164801