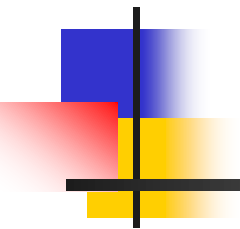


Bezpečnosť v chemických podnikoch z pohľadu inšpektora práce





Rozsah inšpekcie práce

- V zmysle zákona 125/2006 Z. z. o inšpekcii práce v znení neskorších predpisov je:

Inšpekcia práce dozor nad dodržiavaním

1. pracovnoprávných predpisov, ktoré upravujú pracovnoprávne vzťahy, najmä ich vznik, zmenu a skončenie, mzdové podmienky a pracovné podmienky zamestnancov vrátane pracovných podmienok žien, mladistvých, domáckych zamestnancov, osôb so zdravotným postihnutím a osôb, ktoré nedovršili 15 rokov veku a kolektívne vyjednávanie



Rozsah inšpekcie práce

2. právnych predpisov a ostatných predpisov na zaistenie BOZP vrátane predpisov upravujúcich faktory pracovného prostredia ...atd'

Okrem iných činností, Inšpektoráty práce vyšetrujú príčiny vzniku závažného pracovného úrazu, bezprostrednej hrozby závažnej priemyselnej havárie, závažnej priemyselnej havárie bezpečnostné, technické a organizačné príčiny profesionálnej otravy, choroby z povolania a ohrozenie chorobou z povolania a podľa potreby vyšetruje príčiny vzniku aj ostatných PÚ.

Správa za NIP z úlohy 09 108

Chemické látky a prípravky – REACH

- Cieľom previerok bolo skontrolovať osobitné povinnosti výrobcov, dovozcov a následných užívateľov látok ako takých, látok v prípravkoch a vo výrobkoch. Vychádzalo sa zo zásady, že priemyselné odvetvie by malo vyrábať, dovážať alebo používať látky alebo ich uvádzať na trh s takou zodpovednosťou, starostlivosťou, akú možno požadovať na zabezpečenie toho, aby za reálne predpokladateľných podmienok nemali nepriaznivé účinky na zdravie ľudí a životné prostredie.



zameranie previerok

- Previerky boli zamerané na kontrolu, či:
- boli dodržané podmienky výroby, dovozu chemických látok, látok obsiahnutých v chemických prípravkoch a látok obsiahnutých vo výrobkoch a ich uvedenie na trh (najmä so zameraním na povinnosť registrácie, predregistrácie a vypracovania KBU)
- boli dodržané povinnosti podnikateľa, ktorým je výrobca, dovozca, následný užívateľ, distribútor, výrobca výrobku, dodávateľ látky alebo prípravku, príjemca látky alebo prípravku, dodávateľ výrobku, príjemca výrobku a registrujúci;



zameranie previerok

- boli splnené požiadavky na klasifikáciu, balenie, označovanie, používanie z hľadiska ochrany života a zdravia ľudí;
- boli splnené podmienky dovozu a vývozu vybraných nebezpečných látok a vybraných nebezpečných prípravkov.



Komentár k zistenému stavu

- Celkovo bolo vykonaných 52 previerok
- Počet zistených nedostatkov
- Pri previerkach bolo zistených spolu 280 nedostatkov, z toho 3 závažné.



Komentár k zistenému stavu - pokračovanie

Zoznam nedostatkov zistených jednotlivými krajskými inšpektorátmi práce v kontrolovaných subjektoch, vrátane závažných nedostatkov

Ba – 23, TT – 15, NR – 124, TN – 31, 3 závažné

ZA – 65, BB – 0, PO – 22, KE – 0

SPOLU – 280, 3 závažné

Komentár k zistenému stavu - pokračovanie

- Závažné nedostatky zistené inšpektorátom Trenčín spočívali v tom, že v jednom subjekte neboli nakladacie rampy za sklodom hotovej výroby vybavené zábradlím (ani snímateľným), pričom nedostatok bol odstránený v priebehu výkonu inšpekcie práce; ďalšie dva závažné nedostatky spočívali tom, že elektrický šnúrový prívod na prenosný ohrievač v sklade sypkého materiálu nebol chránený voči poškodeniu (viedol cez zárubňu dverí) a skladované nádoby IBC 1000l (metylizobutylketón) neboli bezpečne uložené (boli voči sebe posunuté).



Rozbor nedostatkov podľa jednotlivých objektov :

- Nedostatky zistené v rámci vykonaných previerok u jednotlivých kontrolovaných subjektov sa týkali výlučne porušenia povinností určených zákonom NR SR č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a zákona NR SR č. 264/1999 Z.z. o technických požiadavkách na výrobky a o posudzovaní zhody a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (v troch prípadoch nemali jednotliví zamestnávateľia k dispozícii vyhlásenia o zhode od všetkých poskytovaných osobných ochranných pracovných prostriedkov).



Ustanovené pracovné podmienky

- Zistené nedostatky spočívali v nevypracovaní zoznamov zakázaných prác, resp. vypracované zoznamy boli neaktuálne. V jednom prípade nebola u zamestnancov posúdená zdravotná spôsobilosť na nočnú prácu.



Osobné ochranné pracovné prostriedky

- Najčastejšie boli zisťované nedostatky týkajúce sa vypracovania zoznamu pre poskytovanie osobných ochranných pracovných prostriedkov, ktorý buď nebol vypracovaný vôbec alebo vo viacerých prípadoch nebol vypracovaný na podmienky organizácie, nezodpovedal skutočnému stavu, príp. bol vypracovaný na základe nedostatočnej analýzy nebezpečenstiev vyplývajúcich z pracovného prostredia a pracovného procesu, resp. kontrolované subjekty nezohľadnili odporúčania výrobcov uvedené na kartách bezpečnostných údajov jednotlivých chemických látok a prípravkov.

Osobné ochranné pracovné prostriedky - pokračovanie

- Ďalej bolo zistené nedostatočné poskytovanie OOPP podľa vypracovaného zoznamu, príp. poskytovanie OOPP v lehotách dlhších ako je stanovené v zozname, pričom porušenia spočívali v nevedení evidencie pridelovaných OOPP ako takej, v niektorých prípadoch nevedenie evidencie všetkých pridelovaných OOPP, resp. OOPP neboli pridelované v súlade s vypracovaným a u zamestnávateľa platným zoznamom pre poskytovanie OOPP.



Osobné ochranné pracovné prostriedky - pokračovanie

- V dvoch z kontrolovaných subjektov bolo zistené, že zamestnávateľ bezplatne neposkytol svojim zamestnancom potrebné účinné osobné ochranné pracovné prostriedky.
- V dvoch organizáciách bolo konštatované, že zamestnávatelia nevyžadujú a nekontrolujú riadne používanie OOPP zamestnancami, nakoľko zamestnanci ich pri ohliadke pracovísk nepoužívali a to aj napriek skutočnosti, že ich mali riadne a preukázateľne pridelené ako aj k dispozícii na pracovisku.



Riadenie BOZP

- Najčastejšie, konkrétne v 9 prípadoch, bol zistený nedostatok týkajúci sa pravidelného oboznamovania zamestnancov s právnymi a ostatnými predpismi na zaistenie BOZP (organizácie nevykonali školenie BOZP, príp. neoverili vedomosti, nebola k dispozícii osnova školenia, nebolo školenie prvej pomoci)



Riadenie BOZP - pokračovanie

- v dvoch organizáciách neboli zamestnanci oboznámení s prevádzkovanými CHL
- Ďalšou problémovou oblasťou sa javí oblasť podskupiny Hodnotenie a identifikácia rizík, ktoré v niektorých z preverených subjektov buď nie sú spracované vôbec alebo nie sú vypracované pre všetky činnosti. (7 zistených nedostatkov).
- V jednom prípade nebol vypracovaný dokument o ochrane pred výbuchom a v jednom prípade bol síce vypracovaný avšak tento nebol aktualizovaný a neobsahoval všetky náležitosti.



Riadenie BOZP - pokračovanie

- Ďalšie zistené nedostatky zaradené do tejto skupiny sa týkali chýbajúcej dokumentácie v súvislosti s predmetom činnosti jednotlivých subjektov (napr. neboli pravidlá BOZP; neboli vypracované jednotlivé miestne prevádzkové predpisy (MPP), prevádzkový poriadok pre chemické faktory, posudok o riziku, MPP pre sklady, MPP pre laboratóriá, MPP zásobníkov na sypké materiály, nevedie sa prevádzkový denník zásobníkov na sypké materiály; príp. nie je určený spôsob skladovania, dovolené spôsoby skladovej manipulácie jednotlivých nebezpečných materiálov (ako kyseliny, lúhy, jedy, žieraviny...); chýbajúca evidencia VTZ;



Riadenie BOZP - pokračovanie

- neboli vykonané technické opatrenia, ktoré by zmiernili škodlivé účinky vyvolané chemickými látkami alebo ich zmesami (v priestoroch boli skladované chemické látky bez záchytných vaní); zamestnávateľ na základe posúdenia rizík nevykonal organizačné opatrenia primerane povahe činností vrátane skladovania a oddelenia navzájom reagujúcich chemických faktorov a nezabezpečil ochranu zamestnancov. Dva z kontrolovaných subjektov nemali odstránené nedostatky zistené kontrolnou činnosťou.



Riadenie BOZP - pokračovanie

- Nedostatky pojednávajúce o KBÚ spočívali v nasledovnom: v dvoch subjektoch neboli zamestnancom sprístupnené karty bezpečnostných údajov, v niektorých subjektoch boli predložené KBÚ v českom jazyku a jedna KBÚ (balený i voľne ložený cement – bezchrómový) vypracovaná kontrolovaným subjektom (Považská cementáreň, a.s. Ladce) neobsahovala náležitosti ustanovené osobitným predpisom (prílohou vyhlášky Ministerstva hospodárstva o podrobnostiach o obsahu karty bezpečnostných údajov).



Organizácia práce - pokračovanie

- S výnimkou jednej organizácie zamestnanci pracujúci s chemickými látkami sú zaradovaní na výkon práce na základe ich zdravotnej spôsobilosti.
- Zamestnanci pracujúci s jedovatými látkami väčšinou vlastnia platné osvedčenia odbornej spôsobilosti vydané príslušnými RÚVZ, nakoľko tento nedostatok bol konštatovaný iba v jednom z kontrolovaných subjektov.



Prevádzkové budovy a objekty

- Nedostatky zistené v podskupinách bezpečnostné značenie a skladovacie priestory spočívali najmä v tom, že objekty neboli dostatočne zreteľné a jednoznačne označené symbolmi a označeniami na zaistenie BOZP bezpečnostným značením, v neoznačených vstupoch do prevádzkových priestorov, skladov, laboratórií; resp. neobnovení bezpečnostného značenia, v piatich kontrolovaných subjektoch bolo konštatované neoznačenie skladov chemických látok;



Prevádzkové budovy a objekty - pokračovanie

- Vo vzťahu k skladovaniu možno spomenúť, že skladované nádoby neboli bezpečne uložené; jedovaté látky a prípravky (skladované v jednej miestnosti s látkami, ktoré nie sú jedovaté) neboli uložené oddelene a v jednej organizácii nebola v čase ohliadky uzamknutá miestnosť, v ktorej sa skladujú jedovaté látky a prípravky.



Prevádzkové budovy a objekty - pokračovanie

- Pri previerkach tiež bolo zistené, že nebolo zabezpečené vetranie vnútorného priestoru skladu farieb, skladu vyradených chemických látok a v sklade horľavých látok (v jednom subjekte), v niektorých subjektoch bola nerovná podlaha, príp. bola poškodená, či mala výtlky, nebola dokončená podlaha, brány neboli opatrené prvkami proti ich samovoľnému zatvoreniu, nebol dostatočne rozoznateľný prvý a posledný stupeň schodišťových ramien.



Prevádzkové budovy a objekty - pokračovanie

- Pred záchytnými nádržami zásobníkov na horľavé kvapaliny s rozdielnou úrovňou podláh (viac ako 0,5m) nebola žiadna zábrana proti pádu; a nakladacie rampy bez zábradlí na ich voľnom okraji (resp. bez akejkoľvek zábrany proti pádu osôb)
- **VTZ**
- Nakoľko oblasť vyhradených technických zariadení nebol predmetom obsahového zamerania tejto úlohy neuvádza sa v tejto správe.



Trhový dohľad

- Nedostatky v oblasti trhového dohľadu boli zistené troma krajskými inšpektorátmi, konkrétne Inšpektorát práce Nitra uvádza nasledovné zistenia:
- V kartách bezpečnostných údajov (ďalej len KBU) výrobkov nebolo deklarované, že boli vydané podľa Nariadenia EC č. 1907/2006 (REACH), ale len podľa zákona 163/2001 Z. z. a v časti 8 jednotlivých KBU Kontrola expozície/osobná ochrana sú uvádzaná údaje najvyšších prípustných hodnôt vystavenia (ďalej len NPHV) podľa zrušeného NV č. 45/2002 Z. z. a neboli údaje najvyšších prípustných expozičných limitov (ďalej len NPEL) podľa platného NV č. 355/2006 Z. z.,



Trhový dohľad - pokračovanie

- Riedidlá S 6005, S 6001, C 6000 obsahujú toluén nad 0,1 hm.% podľa NV č. 225/2006 Z. z. (S 6005 - 30 %, S 6001 – 10 %, C 6000 – 60 %) a nakoľko toluén je chemická látka a tiež prípravky v nich obsiahnuté v ktorých uvedením na trh a používanie je obmedzené alebo zakázané od 15.6.2007 do lepidiel a sprejových farieb určených na voľný predaj nie je tento údaj uvedený napr. v KBU uvedených výrobkov,



Trhový dohľad - pokračovanie

- Chemický prípravok na čistenie okien LUSK nemal na obale vyznačené aj výstražné symboly a slovné označenie nebezpečenstva, slovné označenie špecifického rizika a slovné označenie na bezpečné použitie, nakoľko obsahoval aj nebezpečnú látku isopropylalkohol v koncentrácii vyššej ako 1 % (cca 6%),



Trhový dohľad - pokračovanie

- Inšpektorát práce Žilina zistil nasledovné skutočnosti:
- V štyroch organizáciách bolo zistené, že zamestnávateľ na obale chemických faktorov, ktoré sa nachádzali v priestoroch prevádzok neboli uvedené tieto údaje: napr. výstražné symboly, slovné označenie nebezpečenstva, slovné označenie špecifikačného rizika.
- V štyroch organizáciách bolo zistené, že označené obaly, ako aj návod na použitie nebezpečných chemických faktorov neboli uvedené v štátnom jazyku.



Trhový dohľad - pokračovanie

- Inšpektorát práce Trenčín konštatoval, v troch organizáciách, že zamestnávateľ nemá od všetkých poskytovaných osobných ochranných pracovných prostriedkov (napr. respirátor, ochranné okuliare, ochranný štít, rukavice) vyhlásenie o posudzovaní zhody ich vlastností s technickými požiadavkami



Vydané rozhodnutia a navrhnuté sankčné opatrenia

- Pri výkone inšpekcie neboli zistené nedostatky takého charakteru, ktoré by vyžadovali udelenie zákazu a na jeho základe vydanie rozhodnutia.
- Sankčné opatrenia neboli navrhované a v žiadnom z kontrolovaných subjektov neboli ani udelené blokové pokuty.



Zhodnotenie výsledkov inšpekcie práce

- Na základe skutočností uvedených v tejto správe možno konštatovať, že v kontrolovanej oblasti plnenia povinností vyplývajúcich z ustanovení Nariadení EPaR č. 1907/2006 (REACH) neboli v žiadnom z kontrolovaných subjektov zistené nedostatky.
- Podnikateľské subjekty, ktorých sa bezprostredne týkajú povinnosti vyplývajúce z ustanovení Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) majú o danej problematike dostatočné vedomosti.



Zhodnotenie výsledkov inšpekcie práce - pokračovanie

- V kontrolovaných subjektoch bolo zistené, že podnikateľské subjekty, ktoré v zmysle Nariadenia EPaR 1907/2006/ES mali povinnosť predregistrovat' chemické látky alebo chemické látky v prípravkoch si túto povinnosť v stanovenom termíne splnili.
- Záverom možno konštatovať že cieľ úlohy bol splnený.



úloha 09 108

Ďakujem za pozornosť

Cieľ úlohy č. 09 104

Prevenca závažných priemyselných havárií

- Koordinovaný výkon inšpekcie práce podľa zákona č. 261/2002 Z. z. o prevencii závažných priemyselných havárií a o zmene a doplnení niektorých zákonov v rámci ktorého sa overovalo plnenie tohto zákona a ďalších právnych a ostatných predpisov na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, bezpečnosti technických zariadení majúcich vplyv na prevenciu závažných priemyselných havárií
- Koordinované kontroly boli vykonané v spolupráci so Slovenskou inšpekciou životného prostredia, orgánmi na úseku štátnej správy pred požiarmi, civilnej ochrany, orgánmi na ochranu zdravia a Hlavným banským úradom podľa schváleného harmonogramu.



ZPH - Závažná priemyselná havária

Závažnou priemyselnou haváriou je udalosť, akou je najmä nadmierna emisia, požiar alebo výbuch s prítomnosťou viacerých vybraných nebezpečných látok, vyplývajúca z nekontrolovateľného vývoja v prevádzke ktoréhokolvek z podnikov, na ktoré sa vzťahuje tento zákon a ktorá vedie bezprostredne alebo následne k vážnemu poškodeniu alebo ohrozenia života alebo zdravia ľudí, životného prostredia alebo majetku v rámci podniku alebo mimo neho



Vybrané nebezpečné látky

Vybrané nebezpečné látky sú uvedené v tabuľke č. I a taktiež sú v nej uvedené prahové hodnoty v tonách pre kategóriu podnikov A a kategóriu B.



úloha č. 09 104 - organizácie

Realizovaním úlohy úlohy č. 09 104 bola vykonaná inšpekcia práce v 4 organizáciách ktoré boli zaradené do kategórie B



Zistené nedostatky

Celkove bolo zistených 41 nedostatkov (priemer 10,25 nedostatkov na jeden subjekt), z toho 9 závažných nedostatkov, čo je 21.9 % z celkového počtu zistených nedostatkov.



Nedostatky

- **Ustanovené pracovné podmienky**

V kontrolovaných subjektoch neboli v uvedenej oblasti zistené nedostatky.

Výkon práce nadčas u zamestnancov, ktorí vykonávajú rizikové práce nebol zistený.

Pre osobitné skupiny zamestnancov sú vypracované zoznamy zakázaných prác.



Nedostatky

- **Osobné ochranné pracovné prostriedky (OOPP)**
- V uvedenej oblasti nebolo zistené porušenie predpisov upravujúcich uvedenú oblasť. Vypracované zoznamy OOPP na základe zisťovania nebezpečenstiev, ohrození a posúdení rizika vyplývajúcich z pracovnej činnosti a pracovného prostredia sa zaviedli do praxe, poskytujú sa potrebné účinné OOPP zamestnancom v pravidelných lehotách. Na pracoviskách sú k dispozícii potrebné OOPP pre prípad havárie.



Nedostatky

- **Riadenie BOZP**

- Na úseku riadenia BOZP boli zistené 4 nedostatky, čo predstavuje 9.8 % z celkového počtu zistených nedostatkov a to napr.:
- zamestnávateľ v Technologickom postupe pre likvidáciu 7,62 Sv-59 ev. č. 1092/4 – operácia č. 40 nezohľadnil nebezpečenstvo iniciácie (napr. statickou elektrinou) 20 kg nc (nitrocelulóзовého) prachu v krabici pri manipulácii so zemniacou elektródou v miestnosti č. 3 do skladu,



Nedostatky

- zamestnávateľ v Technologickom postupe pre likvidáciu 7,62 Sv-59 ev. č. 1092/4 – operácia č. 40 nedefinoval spôsob presunu (ručne resp. vozíkom SM-5) 20 kg nc prachu z miestnosti č. 3 do miestnosti č. 2 a následne po zabalení do skladu,
- zamestnávateľ v rámci zisťovania nebezpečenstiev a ohrození a posúdení rizika neriešil nebezpečný priestor vedľa elektrolyzérovo (vane pri vonkajšej komunikácii),
- Nedostatky v riadení BOZP boli zistené v 2 subjektoch



Nedostatky

- **Organizácia práce**

- V tejto oblasti neboli zistené žiadne nedostatky. Zamestnanci sú školení odborne spôsobilými osobami na poskytovanie prvej pomoci. Vstupné a periodické lekárske prehliadky boli zabezpečené, odborná spôsobilosť na výkon prác bola preukázaná.



Nedostatky

- **Pracovné prostredie**
- V oblasti pracovného prostredia neboli zistené nedostatky. Kontrolované subjekty zabezpečujú vhodné mikroklimatické podmienky, rizikové pracoviská sú označené. Doposiaľ neboli hodnotené činnosti z hľadiska vykonávania delaborácie výbušnín.



Nedostatky

- **Prevádzkové budovy a objekty**
- V tejto oblasti boli zistené 3 nedostatky, čo predstavuje 7.3 % z celkového počtu zistených nedostatkov a to napr.:
- časť zábradlia pri žeriavovej jame na párnej strane vo výrobní NaOH – elektrolýza bola poškodená,
- dvere núdzového východu (západná strana vo výrobní NaOH – elektrolýza) boli poškodené,
- v mechanických dielňach časti komunikácií boli zatarasené nepotrebným materiálom a strojnými zariadeniami, ktoré neboli prevádzkované.



Nedostatky

- **Vyhradené technické zariadenia - VTZ**
- Pri kontrole VTZ bolo zistených 28 nedostatkov, čo predstavuje 68.3 % z celkového počtu nedostatkov.



Nedostatky

- ***Elektrické zariadenia - EZ***
- V tejto oblasti bolo zistených celkom 18 nedostatkov, čo predstavuje 43.9 % z celkového počtu nedostatkov zistených pri kontrole VTZ.
- Najčastejšie opakujúce sa nedostatky boli:
- v Správe o opakovanej odbornej prehliadke a skúške ochrany pred bleskom obj. 2310 – vodíková stanica zo dňa 2.07.2009 nie je záznam o odstránení závažného nedostatku (odpor zemniča $S3 = 93 \Omega$) a nie sú namerané nové hodnoty zemniča,



Nedostatky

- v objekte P8 (priestory s nebezpečenstvom výbuchu výbušnín) časť kovovej plechovej bočnice na dvoch pracovných stoloch a kovová mreža na zamurovanom vetracom okienku neboli pripojené na ochranné pospájanie,
- v nízkonapäťovom rozvádzači typ RP 1 v zámočnickej dielni neboli označené istiace prístroje (ističe) a k nim prislúchajúce obvody,
- hladinomer LSAH 2102 prípravnej nádrže v obj. SO 301 nebol pripojený na sústavu pospájania,



Nedostatky

- ***Tlakové zariadenia – TZ***
- V uvedenej oblasti bol zistený 1 nedostatok, čo predstavuje 2.4 % z celkového počtu nedostatkov zistených pri kontrole VTZ.
- Zistený nedostatok bol v tom, že tlaková fľaša CO₂ umiestnená v zámočnickej dielni a tlaková fľaša argónu v miestnosti montáže drobných zariadení neboli zabezpečené proti prevrhnutiu.



Nedostatky

- ***Plynové zariadenia – PZ***
- V uvedenej oblasti boli zistené celkom 2 nedostatky, čo predstavuje 4.9 % z celkového počtu nedostatkov zistených pri kontrole VTZ. Prvý zistený nedostatok bol v tom, že odbočka potrubia dusíka nad dusíkovým rozvádzačom v objekte poloprevádzky nebola plynotesná (napr. chýba ešte jeden uzatvárací ventil). Druhý nedostatok bol vtom, že príruby na tlakovom potrubí stlačeného vzduchu 4,5 bar napojenia objektu poloprevádzky boli skorodované.



Nedostatky

- ***Zdvíhacie zariadenia – ZZ***
- V uvedenej oblasti boli zistené celkom 4 nedostatky, čo predstavuje 9.7 % z celkového počtu nedostatkov zistených pri kontrole VTZ.
- Najčastejšie opakujúce sa nedostatky boli:
- na ručnom reťazovom zdviháku typ 7310 v.č. 70036 s nosnosťou 5t nebola vykonaná odborná prehliadka a odborná skúška,
- hlavný vypínač elektrického mostového žeriavu 5t (nová dielňa) nebol označený,



Nedostatky

- hlavný vypínač elektrického mostového žeriavu v.č. 40998/58 nebol zabezpečený proti používaniu neoprávnenou osobou (nie je uzamykateľný vo vypnutej polohe),
- zamestnávateľ nepredložil doklad o odstránení nedostatku (zatekanie vody do konštrukcie žeriavu) zisteného pri vykonávaní opakovanej úradnej skúšky mostového žeriavu (Odborné stanovisko č. 2001/4/2009-1 zo dňa 16.06.2009),



Nedostatky

- ***iné – VTZ***

- V uvedenej oblasti bol zistený 1 nedostatok, čo predstavuje 2.4 % z celkového počtu nedostatkov zistených pri kontrole VTZ. Zistený nedostatok bol v tom, že systém oznamovania o odstránení nedostatkov zistených pri odborných prehliadkach a odborných skúškach vyhradených technických zariadení nie je prehľadný (problém je zistiť preukázateľné odstránenie zistených nedostatkov).



Nedostatky

- **Ostatné stroje a zariadenia**
- V uvedenej oblasti bol zistený 1 nedostatok, čo predstavuje 2.4 % z celkového počtu nedostatkov zistených pri kontrole VTZ. Zistený nedostatok bol v tom, že ručné ovládanie spúšťania (dvojtlačidlá) hydraulického lisu PYE 25S v.č. 0460020/95 boli nefunkčné,.



Nedostatky

- **Špeciálne stroje a zariadenia**
- V tejto oblasti boli zistené 4 nedostatky, čo predstavuje 9.7 % z celkového počtu zistených nedostatkov.
- Najčastejšie opakujúce sa nedostatky boli:
- na ovládacom mechanizme guľového ventilu (miestnosť pre čerpadlá, priestor s nebezpečenstvom výbuchu – zóna 2) pre čerpanie PB do autocisterien chýbala ovládacia časť (je nahradená provizórnou kovovou tyčou),



Nedostatky

- remeňové prevody oboch kompresorov na PB, kde je možný kontakt s pohybujúcimi sa časťami nie sú vybavené krytom alebo iným ochranným zariadením, ktoré zabráni prístupu do zóny nebezpečenstva alebo takým zariadením, ktoré zastaví pohybujúce sa nebezpečné časti skôr, ako sa siahne do zóny nebezpečenstva,
- snímač teploty v cirkulačnej vetve reaktora v. č. 1158 v objekte poloprevádzky bol uvoľnený,
- na príruby potrubia pary cirkulačného reaktora v. č. 1158 v objekte poloprevádzky chýbala jedna skrutka,



Nedostatky

■ Činnosti

- V uvedenej oblasti bol zistený 1 nedostatok, čo predstavuje 2.4 % z celkového počtu nedostatkov zistených pri kontrole VTZ. Zistený nedostatok bol v tom, že v dokumente o ochrane pred výbuchom pri práci vo výbušnom prostredí v objektoch výroby NaOH nie je určená povinnosť, aby počas prítomnosti zamestnancov a iných osôb v priestoroch s nebezpečenstvom výbuchu sa vhodnými technickými prostriedkami trvale monitorovala výbušná atmosféra v súlade s posúdením rizika výbuchu.



Návrhy a námety na zlepšenie stavu a účinnosti výkonu IP

- Z výkonu inšpekcie práce – koordinovaných kontrol možno konštatovať, že stav BOZP v kontrolovaných subjektoch oproti minulému roku ostal na rovnakej úrovni. Aj napriek tomu, že systém BOZP je zavedený na výbornej úrovni, nedostatky sú predovšetkým v nedostatočnej údržbe VTZ. Aj napriek tomu, že zamestnávatelia vedia o každoročných koordinovaných kontrolách, nevenujú dostatočnú pozornosť starostlivosti o vyhradené technické zariadenia.



Zhodnotenie výsledkov previerky

- Na základe vykonaných kontrol možno konštatovať, že organizácie pristupujú k riešeniu problematiky BOZP a prevencie možných havarijných situácií zodpovedne. Podniky majú zavedené systémy riadenia podľa platných predpisov. Vykonávanie predpísaných odborných prehliadok a odborných skúšok VTZ je zabezpečené podľa bezpečnostnotechnických požiadaviek a sprievodnej technickej dokumentácie. Práce vo výbušnom prostredí zabezpečujú a vykonávajú v zmysle platných predpisov (NV 393/2006 Z. z.).



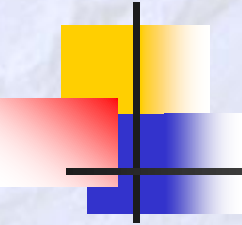
Zhodnotenie výsledkov previerky

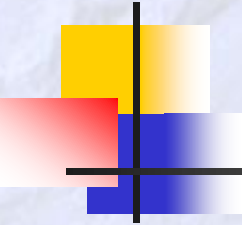
- Obsluha zariadení má zdravotnú i odbornú spôsobilosť a pravidelne je oboznamovaná s novými predpismi o čom sú vedené záznamy. Technická dokumentácia príslušného technického zariadenia je archivovaná a je v dobrom stave.

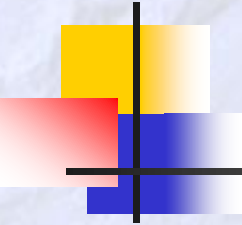


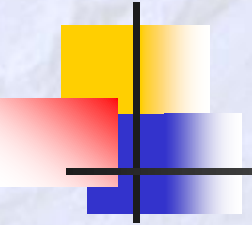
Zhodnotenie výsledkov previerky

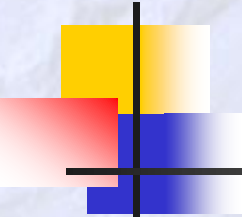
- Ohľadom technického stavu zariadení v niektorých podnikoch možno konštatovať nasledovné:
- Technický stav zariadení je na veľmi dobrej úrovni v podniku xxxxxxx, kde je venovaný maximálny dôraz na zodpovedné vykonávanie údržby, opráv ale aj organizácii práce na všetkých stupňoch riadenia.

- 
-
- V niektorých podnikoch, kde sa prejavuje zastaralosť potrubných rozvodov nebezpečných látok a niektorých technických zariadení i keď sa na nich vykonávajú odborné prehliadky a odborné skúšky sú potenciálnym zdrojom havárie. Podnik v rámci finančných možností vykonáva rekonštrukciu týchto zariadení. Tento proces sa v súčasnosti spomalil z dôvodu nedostatku finančných prostriedkov.

- 
- Opravy a údržbu technického zariadenia a VTZ vykonávajú len odborne a zdravotne spôsobilé osoby. Vykonávanie pravidelnej preventívnej údržby a opráv subjekt zabezpečuje na základe vedenia evidencie VTZ a vypracovaných prevádzkových predpisov na prevádzku VTZ. Aj napriek tejto činnosti boli zistené nedostatky pri výkone inšpekcie práce, čo opodstatňuje pravidelný výkon inšpekcie práce. Najviac nedostatkov bolo zistených na technických zariadeniach elektrických. Treba však uviesť, že väčšina zo zistených nedostatkov bola odstránená počas výkonu koordinovanej kontroly.

- 
-
- V zmysle ustanovení zákona č. 261/2002 Z. z. o prevencii závažných priemyselných havárií a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov si kontrolované organizácie splnili povinnosti, ktoré im doteraz vyplývali zo tohto zákona. Ďalej je potrebné opätovne upozorniť na skutočnosť že v oblasti Hornej Nitry, teda v oblasti mesta Nováky, je vo veľkom rozsahu sústredený chemický priemysel, a teda aj prípadná udalosť v menších organizáciách zvyšuje možnosť potenciálneho vzniku ZPH

- 
-
- Vzhľadom na túto skutočnosť je potrebné riešiť vzájomnú spoluprácu podnikov vrátane vojenských objektov v oblasti ZPH.
 - V Trenčianskom kraji evidoval Inšpektorát práce v Trenčíne 11 podnikov zaradených podľa zákona č. 261/2002 Z.z. o prevencii závažných priemyselných havárií a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

- 
-
- Výkon inšpekcie práce v podnikoch kategórie A a B v zmysle zákona č. 261/2002 Z.z. o prevencii závažných priemyselných havárií a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, ktoré nesúviseli s koordinovanou kontrolou bol zameraný hlavne na kolaudačné konania, ktoré priamo nesúviseli s vybranými nebezpečnými látkami. V rámci kolaudačných konaní boli v podniku Novácke chemické závody, a. s., Nováky kolaudované nasledovné stavby, ktoré priamo súviseli s vybranými nebezpečnými látkami



Udalosti



Poškozený zásobník etylénchlórhydrínu

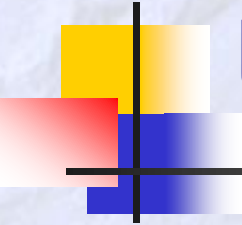


Horná časť zásobníka



Horné veko zásobníka





Úloha č. 09 104

Ďakujem za pozornosť