# Vzorový pracovní postup

|  |  |
| --- | --- |
| **1. Název pracovního**  **postupu** | **Manipulace a obsluha  kovových tlakových lahví s plyny** |
| **2. Specifikace pracoviště** | **Dílny provozů, sklady, chlórové hospodářství** |
| **3. Evidenční číslo** |  | **4. Datum zpracování** | 08/2012 |
| **5. Zpracovatel** | jméno a příjmení | podpis |
| Blanka Buncová |  |
| **6. Rizika a opatření** |
| vyhodnocené riziko | stanovená opatření | řeší |
|  | OOPP | technická | organizační | právnípředpis | technickánorma,předpis | interní předpis | vlastní stanovení |
| únik plynu z lahve  | maska s filtrem | detekce plynů | odvětrání  |  | ČSN 078304ČSN 386405 | místní provozní řád |  |
| přehřátí lahve – výbuch, požár | maska s filtrem | hasící přístroj, dostupnost vody pro ochlazení lahví  | umístění ve skladu nebo na pracovišti , s ochranou před slunečním zářením a sálavým teplem | Vyhl. 48/1982 Sb. |  | místní provozní řád |  |
| pád lahve, deformace  | prac.obuv maska s filtrem | zajištění proti pádu | kvalifikovaná osoba, řádné zajištění | Vyhl. 48/1982 Sb. |  | místní provozní řád |  |
| selhání lidského činitele |  |  | školení a přezkoušení zaměstnanců min. 1 x za 3 roky, zdravotní způsobilost |  |  |  |  |
| **7. Stanovení zodpovědností** | jméno a příjmení zodpovědného vedoucího zaměstnance |
| pověřený vedoucí práce – pan ………………………. |
| **8. Doba provádění prací** | četnost | časová náročnost |
| dle potřeby | dle potřeby |
| **9. Požadavky na pracovníky** |
| počet | odborná způsobilost | zdravotní způsobilost |
| 2 | školení a přezkoušení | potvrzení  |
| **10. Administrativní požadavky na zajištění pracoviště** |
| příkaz k práci | * dle plánu a pokynů vedoucího zaměstnance
 |
| zápis v provoz-ním deníku | * počátek pracovní činnosti, mimořádné události
 |
| zápis v provozním deníku | * po ukončení pracovní činnosti provedení kontroly pracoviště
 |
| povolení | * písemné povolení při použití lahví ke sváření v případě zvýšeného požárního nebezpečí
 |
|  |  |
| **11. Popis prováděných pracovních činností** |
| * Provést kontrolu láhve, zda není závadná. Pokud je láhev zdeformovaná, netěsní nebo nejde otevřít uzavírací ventil, je-li pochybnost o druhu plynu v láhvi, označí se nápisem „VADNÁ“ a nesmí se použít. Zákaz použití je i pokud má prošlou periodickou zkoušku.
* Ukládat, zajistit a provozovat láhve se musí tak, aby nedošlo k převrhnutí nebo skutálení, ke znečištění mastnotami a k překročení nejvyšší povolené povrchové teploty lahví. Všude, kde jsou umístěny tlakové láhve, udržovat pořádek a čistotu.
* Láhve na plyny musí být chráněny před sálavým teplem nebo před otevřeným ohněm. Láhve, které byly vystaveny působení ohně nebo se při práci zahřály, musí být neprodleně odstraněny z provozu a zřetelně označeny jako závadné.
* Lahvové ventily otevírat a zavírat plynule ručně bez použití nářadí.
* Po ukončení práce uzavřít láhvový ventil a našroubovat ochranné kloboučky. Vyprázdněné láhve označit nápisem „PRÁZDNÁ“, vzhledem k tomu, že mají zbytkový přetlak 0,5 baru je s nimi nakládání stejné jako s láhvemi plnými.
* Netěsnost spojů se zjistí  použitím pěnotvorného roztoku na rozebíratelných spojích.
* Povinnost obsluhy je seznámit se s vlastnostmi nebezpečných látek v láhvi z  bezpečnostního listu.
 |
| **12. Vybavení pracoviště** |
| * ochranné pracovní prostředky dle vyhodnocených rizik, hasící přístroj sněhový nebo práškový, dostupnost vody
 |
| **13. Způsob dopravy a vykládky materiálu** |
| * zákaz přepravy lahví s plynem společně s hořlavinami, radioaktivními látkami, se žíravinami v rozbitelných obalech, lahví s obsahem plynů, které spolu vytvářejí nebezpečnou směs. Při přepravě lahví musí být nasazeny ochranné kloboučky k ochraně lahvových ventilů.
 |
| **14. Způsob skladování materiálu a likvidace vzniklého odpadu** |
|  Prostory k umístění nádob musí být vyznačeny. Skladování v zastřešených  objektech s vyloučením přehřátí lahví, provést zabezpečení proti převrhnutí nebo  skutálení lahví. Zákaz společného skladování lahví s obsahem plynů, které spolu  vytvářejí nebezpečnou směs. |
| **15. Druh a způsob zajištění pracovníků** |
| * přítomnost min. dvou pracovníků při manipulací s lahvemi
* přidělení OOPP
* kontrola pracoviště
 |
| **16. Okruh osob oprávněných vstupovat na nebezpečná místa** |
| * zaměstnanci, kteří jsou proškoleni a zdravotně způsobilí

  |
| **17. Způsob fyzického zajištění prostorů/pracoviště** |
|   |
| **18. Opatření při konání prací za mimořádných podmínek** |
| * za mimořádných podmínek jsou práce zastaveny
 |
| **19. Kontakty pro řešení nouzových a naléhavých situací** |
| **Tísňové volání (IZS) 112 Toxikologické středisko : 224915402** **Hasiči 150 224919293****Záchranná služba 155** **Policie 158** **Poruchy elektrárny ( ČEZ) 840850860****Poruchy plynárny ( RWE) 1239****Poruchy vodárny** **Zodpovědný vedoucí zaměstnanec:** |
| **20. Ostatní požadavky** |
|  Řádná kontrola pracoviště po ukončení prací.  |
| **21. Seznámení zaměstnanců s pracovním postupem** |
| Prohlašuji, že jsem byl s tímto pracovním postupem seznámen, porozuměl jsem mu a budu se jím řídit. |
| jméno a příjmení | datum | podpis |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Seznámení provedl |
| jméno a příjmení | pracovní zařazení | podpis |
|  | vedoucí zaměstnanec |  |
|  |  |  |
| **22. Seznámení zaměstnanců s ukončením prací** |
| Prohlašuji, že jsem byl seznámen s ukončením prací a se skutečností, že zařízení bude uvedeno zpět do provozu. |
| jméno a příjmení | datum a čas | podpis |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Seznámení provedl |
| jméno a příjmení | pracovní zařazení | podpis |
|  | vedoucí práce |  |