# 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 | právní  předpis | | | | technická  norma,  předpis | interní předpis | vlastní stanovení |
| únik plynu z lahve | maska s filtrem | | | detekce plynů | | | | | odvětrání |  | | | | ČSN 078304  ČSN 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 | | | | | | |  | | | | |