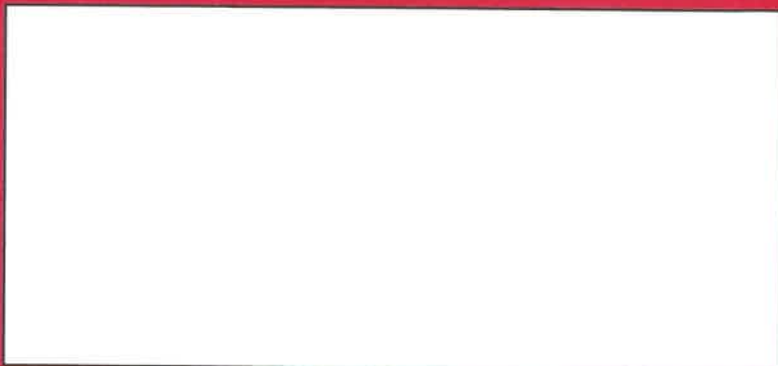


SLOVNÁFT, akciová spoločnosť, Bratislava – Vlčie hrdlo
Prevádzka P4 - Hydrogenácia, Síra a Blending

Počet výťahkov: 11

Výťahok číslo:



Doplnok č.2 PRACOVNEJ INŠTRUKCIE 09

pre výrobné jednotky ODSÍRENIE A DELENIE PLYNOV

Názov: **Riešenie neštandardných situácií**

Schválil:

Róbert Šumiehrast
meno vedúceho
Prevádzkovanie výroby

14.06.2010

dňa

Prevádzkovateľ

1

33.000

podpis a odlaček pečiatky

Vypracoval:

Dušan Rzvavský

meno

dňa

podpis

Pracovník útvaru Technologické procesy:

Jozef Mikloš

meno

dňa

podpis

Manažér prevádzky:

Ján GAZDÍK

meno

dňa

podpis a odlaček
pečiatky

Rozdeľovník pracovných inštrukcií:

Výtlačok číslo	Dostane
1 – 2	Vedúci útvaru Technológie
3	Riaditeľ útvaru Výroba/založený na ORV
4	Vedúci útvaru Prevádzkovanie výroby
5-11	Manažér prevádzky P4 Hydrogenácia, Síra a Blending

Obsah doplnku pracovnej inštrukcie:

Kapitola	Názov	Strana
-	Dôvod a účel vydania doplnku pracovnej inštrukcie	3/4
-	Vlastný text doplnku č.2 PI 09	3/4

Dôvod a účel vydania doplnku pracovnej inštrukcie:

Doplnok pracovnej inštrukcie bol vydaný na základe prijatého nápravného opatrenia z vyšetrovania udalosti „MOL.17.1.1.1.6.5.8735 – Bl.18 zvýšené ropné látky na vstupe a výstupe“. Na bl.67 dochádza k častému skratovaniu vodných chladičov a v tomto prípade dochádza k prieniku uhľovodíkov do kanalizácie oteplených vôd. Tá je zaústená do zberača „C“, ktorý je zaústený na bl.18, odkiaľ voda vyteká do Malého Dunaja. Príčinou skratovaných vodných chladičov je erózia a korózia pod úsadami, ktoré sa dostávajú do chladičov s chladiacou vodou. Doplnok popisuje činnosť obsluhy na VJ Odsírenie a Delenie plynov pri zistení skratu niektorého vodného chladiča a pri zaznamenaní úniku uhľovodíkov do chladiacich odpadových vôd. Doplnok pracovnej inštrukcie dopĺňa text platnej PI 09 o nový článok.

Vlastný text doplnku č.2 PI 07**1.16 Postup pri skrate vodného chladiča a úniku uhľovodíkov do chladiacich odpadových vôd.**

Výstup oteplenej chladiacej vody z jednotlivých vodných chladičov na DBP1,2 je zaústený do odtokových lievikov. Vonkajší operátori v rámci svojej pochôdzkovej činnosti kontrolujú tieto odtokové lieviky. V prípade skratu niektorého vodného chladiča dochádza k úniku uhľovodíkov (C1-C5, resp. mazacieho oleja) do kanalizácie oteplenej chladiacej vody. Pozície vodných chladičov sú zdvojené, sú zapojené paralelne a jednotlivé chladiče nemajú na strane uhľovodíkov zabudovaný obtok.

1) Ak vonkajší operátor spozoruje únik uhľovodíkov z priestoru lievika na výstupe chladiacej vody z chladiča, tak vysielačkou informuje vnútorného operátora a vedúceho zmeny o vzniknutej situácii. Následne uzatvorí vstupnú a potom výstupnú armatúru na uhľovodíkovej strane vodného chladiča. Uvedenú operáciu vykoná na jednej z dvoch pozícií vodného chladiča. V prípade, že únik uhľovodíkov z lievika neustane ani po uzavretí vstupnej a výstupnej armatúry na uhľovodíkovej strane chladiča, tak armatúry opätovne otvorí (najprv výstupnú a až potom vstupnú armatúru). Následne odstaví uhľovodíkovú stranu druhej pozície vodného chladiča čím by sa malo zamedziť prieniku uhľovodíkov do oteplených chladiacich vôd.

2) Ak vnútornému operátorovi príde do DCS do centrálného velínu alarm z detekčného systému signalizácie úniku uhľovodíkov z detektorov, ktoré sú zabudované v priestore prevádzky, tak požiada vonkajších operátorov o preverenie stavu. Vonkajší operátor nemusí hneď identifikovať zdroj úniku uhľovodíkov, resp. ktorý z vodných chladičov v okolí aktivovaného detektora je skratovaný a teda z ktorého odtokového lievika oteplenej chladiacej vody unikajú uhľovodíky. V takom prípade to zistí pomocou igelitového sáčku, ktorý vloží postupne do jednotlivých lievikov odchodu oteplenej chladiacej vody z vodného chladiča na zachytenie časti vody a pomocou svojho osobného prenosného detektora identifikuje zdroj výronu uhľovodíkov. Následne odstaví príslušný vodný chladič z uhľovodíkovej strany podľa postupu, ktorý je uvedený v bode 1).

Zoznam vodných chladičov pri ktorých môže pri skrate nastať únik uhľovodíkov do oteplených chladiacich vôd:

DBP1 – E1A/B, E2A/B, E4A/B, E5A/B, E11A/B/C, E14A/B, E18A/B, E19A/B, E30A/B, E33A/B, E41A/B, E53A/B

DBP2 – E201A/B, E202A/B, E204A/B, E205A/B, E211A/B, E214A/B, E230A/B, E233A/B, E236A/B, E252A/B, E253A/B

Záznam o vykonaní previerky technologickej dokumentácie

Dátum previerky	Meno a priezvisko	Podpis	Výsledok previerky