

Výklad, posouzení a schvalování dalších níže neuvedených pracovních činností prováděných na „Ohlašovací povinnost“ zajišťuje sekce podpory podnikání.

Příkladový výčet prací platný pro ČESKOU RAFINÉRSKOU, a.s.

PROVOZ

Provádění drobné údržby operátory

Strojní údržba

Modul 1 - Práce s přírubami, utěšňování úniků a zaslepování

Druhy přírubových spojů:

- potrubí parní a parního kondenzátu do tlaku 0,7 MPa a do průměru DN 100 (vnitřní světlosti 100 mm)
- potrubí na uhlovodíky do tlaku 1,5 MPa a do průměru DN 100 a teploty pod zápalným bodem, ale ne výše než 100°C. Jsou vyloučena také potrubí obsahující sirovodík a plynová potrubí, která vyžadují certifikát OIP

Zaslepování:

- volba míst pro zaslepování
- instalace zátek a záslepek

Modul 2 - Práce s armaturami , utěšňování vřeten armatury (až do DN 100)

- dotahování a osazování těsnění,
- náhrada těsnění za provozu (armatura oddělena), typy produktů (voda, vzduch, dusík, nízkotlaká pára, uhlovodíky pod zápalným bodem)

Modul 3 - Práce s filtry - výměna filtračních vložek (předpoklad: Certifikát modulu 1)

- postupy pro otevírání a výměny filtrů, konstrukce filtračních vložek
- čištění a proplachování
- přejímka
- uzavírání a kontrola těsnosti

Modul 4 - čištění ucpaných potrubí a proplachování, včetně zařízení (aparátů)

- čištění za provozu a při zárážce zařízení
- volba vhodných tekutin na odstranění ucpání
- proplachování zařízení

Modul 5 - Práce s izolacemi, opravy a úpravy izolací

- koroze pod izolací, měření vlhkosti
- snímání izolace
- Izolace a utěšňování izolací

Modul 6 - Mazání

- mazací plány
- zásady skladování olejů a mazacích tuků

Modul 7 - Opravy úniků páry a výměny odvaděčů kondenzátu

- zjišťování závad odvaděčů kondenzátu
- rozebírání různých odvaděčů a identifikace vadných dílů
- sestavování odvaděčů kondenzátu a jejich instalace na potrubí

Přístrojová údržba

Modul 8 - Čištění a proplachování přístrojových potrubí

- proplachování a čištění impulsních potrubí pro všechny typy čidel (ale s výjimkou čidel tlaku bariérové těsnící kapaliny)

Modul 9 - Kontrola nulování a driftu rozsahu

- nastavení nuly rozsahu. Zajistit, že kontrolovaný prvek nemá žádné spojení na systém odstavení zařízení.
- jsou vyloučeny všechny přístrojové ochranné funkce.

Modul 10 - Výměna čidel teploty

- vyjmutí a nahrazení vadného senzoru TC a RTD

Vzorkování

Tato činnost může být prováděna pouze za těchto podmínek:

- práce mohou být zahájeny na příkaz směnového manažera nebo senior operátora, který určí rozsah prací a podmínky bezpečné práce, za kterých bude vlastní činnost prováděna,
- práce může být prováděna pouze operátorem, vlastním příslušný modul multiskilinku údržbářské dovednosti,
- mechanické a elektrické zajištění zařízení před započítáním vlastních prací musí odpovídat příslušným dokumentům společnosti - směrnice č. 407 „Mechanické zajištění zařízení“ a č. 406 „Elektrické zajištění zařízení pro strojní opravu“,
- ukončení prací musí být nahlášeno směnovému manažerovi nebo senior operátorovi příslušné oblasti, který práci nařídil.

Rozsah drobné údržby pro operátory je uveden v systému SAP prostřednictvím zakázek typu MX09. (více informací viz dokument 3. úrovně „Vykazování drobné údržby operátorů“).

DALŠÍ KATEGORIE**MĚŘENÍ A REGULACE**

- Preventivní údržba DCS/IPS/PLC/CCTV - kontrola vizuální nebo měřením bez zásahu do výrobního zařízení. (mimo FAR 5 - SO 6716 a FAR 65 - SO 6535)
- Kontrola stavu přístrojů polní instrumentace pomocí systémů AMS.
- Kontrola softwarových aplikací na DCS/IPS/PLC/CCTV, např. kontrola SYSMON, diagnostika IPS/PLC, stav historie, stav AIM* (nezahrnuje zálohování SW).
- Prohlídky systému za účelem zjištění závad (nepředpokládá se jakýkoliv zásah do konfigurace HW/SW systémů).
- Vizuální kontroly analyzátorů a kontroly nuly u zapisovačů, které nepředstavují zásah do integrity procesu (nejsou-li zapojeny do regulace nebo blokad).
- Pravidelné kontroly stanovených měřidel (polní instrumentace)
- Preventivní údržba na informačních měřidlech, které nejsou zapojeny do regulace nebo IPS, kromě prostor s výskytem sulfanu.
- Pravidelné kontroly zařízení pro detekci hořlavých plynů a par.
- Pravidelná roční kontrola radiového systému (RDS) - je nutno předem dohodnout termín vypnutí RDS s provozem v délce trvání 1 hodiny.
- Pravidelné kontroly systému EPS (informace provozu a HZSP)

INFORMAČNÍ TECHNOLOGIE

- Inspekční a poruchová údržba zařízení IT, která přímo nesouvisí s provozem jednotek.
- Upgrade SW a HW na systémech IT, které přímo nesouvisí s provozem jednotek.
- Údržba telekomunikačních systémů v prostředí bez nebezpečí výbuchu.

ELEKTRICKÁ ZAŘÍZENÍ

- Preventivní údržba dle revizního řádu bez vlivu na provozní jednotky (vizuální)
 - el. zařízení VN a NN, protipožární přepážky a ucpávky, osvětlení, opisování stavu elektroměrů, klimatizace.
- Vizuální kontroly veškerých elektrických panelů, rozvaděčů, zařízení apod.

Příloha č. 435/5 „Příkladový výčet prací / Ohlašovací povinnost“

- Provádění prací dle pracovních postupů s uvedením záznamu do provozní knihy a knihy manipulací - toto znění neplatí v prostorech s nebezpečím výbuchu a středním a vysokým rizikem sulfanu (sirovodíku), zároveň neplatí při práci s jiskřením, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení.

ROTAČNÍ STROJE

- Doplnění olejů a maziv
- Odebírání vzorků mazacího oleje a maziv
- Čištění klapáků a zátek na stojících zařízeních
- Výměna automatických maznic
- Kontrolní a záznamové odečty (tj. vibrace, tachometr, tlaky, atd.), měření teploty
- Bezdemontážní technická diagnostika (při použití přístroje v nevýbušném provedení) .
- Doplnění nemrznoucích směsí do motorů.
- Měření bodu tuhnutí nemrznoucích směsí chlad. systémů strojů

LABORATOŘE

- Revize elektrospotřebičů.
- Opravy laboratorních přístrojů.
- Opravy výpočetní a komunikační techniky.

INSPEKCE

- Revizní činnosti (nevstupuje-li se do uzavřených nádob).
- Vizuelní kontroly.
- Kontrolní pochůzka (kontrolní pochůzkou se rozumí činnost, při které je ověřován technický stav zařízení bez nutnosti jeho odstavení nebo zásahu do jeho funkčních částí).

ZDVIHACÍ ZAŘÍZENÍ

- inspekce
- preventivní údržba kromě zatěžkávací zkoušky

VŠEOBECNÉ

- Údržba osvětlení v prostředí bez nebezpečí výbuchu.
- Mytí podlah v provozních budovách.
- Vizuelní kontrola zařízení včetně pochůzkové činnosti, zhotovení výkresové dokumentace.
- Práce s použitím Ex přístrojů (nevýbušné provedení) bez manipulace na zařízení.
- Drobné stavební práce uvnitř budov (např. instalátérské práce v sociálních zařízeních, natěračské práce, drobné zednické opravy apod.). Netýká se rozvoden, trafostanic a FARů.
- Revize hasicích přístrojů a vnitřních odběrných míst (nástěnné hydranty).