

1x měsíčně kontrola (ŠP, KBP, Rafinace):

- kontrola a vyčištění hořáků (externí firma)
- seřízení vylévacích kokil, kontrola kotlů (externí firma)
- seřízení hořáků a kontrola souvisejících plynových zařízení (externí firma)
- seřízení mechanických částí odlučovacích zařízení a jejich promazání (externí firma)

1x za 6 měsíců kontrola (ŠP, KBP, Rafinace):

- celková údržba hořáků a plynových zařízení (externí firma)
- celková kontrola odlučovacích zařízení (externí firma)

1x ročně provést kontrolu (ŠP, KBP, Rafinace):

- celková kontrola vyzdívek pecí a topenišť rafinačních kotlů, nístěje ŠP
- kontrola převodovek a výměna oleje, dle stavu výměna kokil u pecí
- revize hořáků a plynových zařízení, komínů, kouřovodů, elektrických zařízení

Podrobný popis provádění jednotlivých kontrol, revizí a údržby jednotlivých částí zařízení je dán technologickými předpisy (TgP 2 – ŠP, TgP 3- KBP a TgP 5 - Rafinace) a tzv. Návodkami (NR) jednotlivých zařízení.

16 Definice poruch a havárií s dopadem na vnější ovzduší a jejich odstraňování, termíny odstraňování poruch pro konkrétní technologii stacionárního zdroje a podmínky odstavení stacionárního zdroje z provozu

Havárie zdroje – nenadálý nebo neočekávaný stav, při němž bezprostředně a výrazně vzrostou emise znečišťujících látek a zdroj nelze zpravidla regulovat ani zastavit běžnými technickými postupy.

Porucha - odchylka od normálního provozu zdroje v důsledku technické závady a při které u zdroje nemohou být dodrženy emisní limity.

Provozovatel je povinen bezodkladně odstraňovat v provozu nebezpečné stavy ohrožující kvalitu ovzduší a činit opatření k předcházení havárií, v případě vzniku takového stavu podat o něm zprávu orgánu ochrany ovzduší nejpozději do 24 hodin.

Obecná pravidla – definování poruch s dopadem na ovzduší

Částečná či úplná odstranitelná nefunkčnost zařízení bez jeho destrukce, únik spalin či únik provozních medií s vlivem na ovzduší

Částečný výpadek napájení elektrickým proudem, mající vliv na ovzduší

Pokud se příčina neodstraní do 24 hodin, porucha se překlasifikuje na havárii, pokud dojde jejím vlivem k ovlivnění ovzduší.

Po odstranění výpadku je nutné zkontrolovat, zda nebylo poškozeno zařízení, sloužící k ochraně ovzduší nebo zařízení, jehož částečná nefunkčnost může znamenat ohrožení nebo zhoršení kvality

Spadlá hadice v odlučovači	
Díra v odlučovací tkanině	
Porušení celistvosti filtru	
Netěsné vyhrabávání nebo klapky	
Organické látky ve filtru a vznícení	8 hodin
Voda ve filtru	
Vniknutí výbušného prachu	
Nefunkční oklep	
Nefunkční regenerace filtru	
Ucpání filtru	
Nefunkčnost injektáže sorbentu před filtrem	

Dopalování v dopalovacích komorách (platí většinou kapitola k příslušnému spalování a navíc toto)

Možná porucha s dopadem na kvalitu ovzduší	Termín odstranění poruchy (Platí obecná pravidla – 24 hodin – mimo uvedených jiných termínů)
Překročení meze výbušnosti, stanovené pro bezpečný provoz	
Porucha sacího ventilátoru	
Porucha odvodu netechnologických spalin u pecí, odsávání kotlů rafinace	
Netěsné klapky odsávacího systému	

Sklady a manipulace se surovinami

Možná porucha s dopadem na kvalitu ovzduší	Termín odstranění poruchy (Platí obecná pravidla – 24 hodin – mimo uvedených jiných termínů)
Netěsnost v obalech a únik suroviny	
Vznik aerosolu a jeho úlet mimo halu	

Volné plochy

Možná porucha s dopadem na kvalitu ovzduší	Termín odstranění poruchy (Platí obecná pravidla – 24 hodin – mimo uvedených jiných termínů)
Stržení materiálu a připravených odpadů vlivem mimořádných povětrnostních podmínek	
Stržení materiálu vlivem normálních povětrnostních podmínek (skladování nevhodných materiálů, vyžadujících krytí apod.)	ihned

- havárie dosud nenastaly, vyjma zahoření filtračních hadic jedné komory filtru šachtové pece Tento stav byl způsoben ve vsázce nežádoucími kusy gumových odpadů, které nebyly před filtrem dostatečně zchlazeny.

Podrobný postup v případě poruch či havárií jednotlivých zařízení a jejich částí je uveden v interní dokumentaci:

TgP 2 – Šachtová pec

TgP 3 – Krátké bubnové pece

TgP 5 – Rafinace olova – výroba měkkého a tvrdého olova

17 Způsob a četnost seřizování spalovacích stacionárních zdrojů

Spalovacím technologickým zdrojem je provoz Rafinace

Olovářské kotle jsou usazeny v žáruvzdorné vyzdívce, která vytváří spalovací komoru. Olovářské kotle jsou vytápěny automatickými hořáky na zemní plyn. Netechnologické plyny jsou z topenišť olovářských kotlů odváděny potrubím do komína mimo halu rafinace.

Přehled instalovaných kotlů, maximální tepelný výkon a maximální spotřeba zemního plynu jsou uvedeny v kapitole 2.3. tohoto dokumentu

Odborný servis všech kotlů se provádí 1 x ročně, v případě zjištění odchylek (vyšší emise CO) je povolána odborná firma ihned, v případě méně závažných odchylek zabezpečuje seřízení spalovacího zařízení podnikový energetik. Podrobnější způsob manipulace a seřizování s hořáky spalovacích zařízení je uveden v příslušné návodce řady NR pro provoz Rafinace a také v TgP 5

18 Výjimečné situace – odůvodnění neplnění stanovených emisních limitů v případech definovaných poruch, definovaných havárií, při najíždění technologií do provozu nebo při odstavování technologií z provozu po stanovenou dobu, při seřizování technologií. Uvedou se pracovní a kontrolní postupy pro zamezení úniků znečišťujících látek při opravách, najíždění nebo odstavování stacionárního zdroje

Opatření pro případ mimořádné události

Stanovené emisní limity, případně podmínky provozu nebudou plněny (nutno zdůvodnit a doložit) v případech definovaných poruch, definovaných havárií, při najíždění technologií do provozu nebo při odstavování technologií z provozu po stanovenou dobu nebo při seřizování technologií.

- v odstraňování následků havárie je nutno pokračovat do úplné likvidace uniklých závadných látek a uvedení zamořeného prostoru do původního stavu.

Seznam potřeb pro odstraňování následků havárie:

- Pěnové a práškové hasicí přístroje
- Gumové rukavice a holínky, ochranný oděv, přilba, brýle, štít, celoobličejová maska
- Vědra, sudy, nádrže, nálevky, kanalizační ucpávky a vak
- Cihly, hraněné řezivo, písek, zemina apod.

Obecný postup:

- a) Zaměstnanec, který zpozoruje požár na pracovišti, je povinen pokusit se požár ihned uhasit pomocí vhodných a dostupných hasicích prostředků. Těmito prostředky jsou zpravidla ruční hasicí přístroje, požární hydranty, voda, písek apod. Další z přítomných přivolá pomoc.
- b) Není-li hasební zákrok účinný, je povinen každý zaměstnanec neprodleně přivolat pomoc na telefonním čísle 211 (vrátnice) s hlášením kde hoří, co hoří a kdo volá. Vrátnice zajistí přivolání hasičů, resp. integrovaného záchranného systému
- c) I při uhašení požáru vlastními silami je zaměstnanec povinen neprodleně vznik požáru ohlásit svému nadřízenému. Požár je nutné ohlásit vždy HZS.

Povinnosti zaměstnanců při vyhlášení požárního poplachu:

- a) Při vyhlášení poplachu musí zaměstnanci vypnout stroje a zařízení (za vypnutí odpovídá obsluha, kontrolu provede mistr) a za dozoru svého vedoucího zaměstnance rychle a klidu opustit pracoviště a shromáždit se před budovou dle požárního evakuačního plánu. Vedoucí zaměstnanec odpovídá za evakuaci svých podřízených. Evakuaci materiálu a zařízení řídí vedoucí pracovník úseku v souladu s evakuačním plánem.
- b) Každý zaměstnanec je zásadně povinen zúčastnit se na vyzvání zdolání požáru dle svých sil a možností a řídit se pokyny velitele zásahu.