

VÝROČNÍ ZPRÁVA

BOZP, PO, PZH, OŽP a odpadového hospodářství

za rok 2019

Zpracoval : **Ing. Uhliarik Peter**
bezpečnostní technik

Ing. Palička Martin
ved. řízení jakosti a ekologie

Vratimov, květen 2020



I. Bezpečnost a ochrana zdraví při práci (BOZP)

A) Údaje o pracovních úrazech - statistické ukazatele

V průběhu roku 2019 nebyl registrován pracovní úraz hromadný, smrtelný, s hospitalizací nad 5 dnů, úraz s následnou pracovní neschopností (LTI) ani nemoc z povolání. Za minulý rok došlo pouze ke 2 evidovaným drobným pracovním úrazům – poraněním bez následné pracovní neschopnosti (RWI).

Přehled úrazů, nehod, skoronehod a požárů za rok 2019 je v tabulce I v příloze č. 1.

B) Kontrolní činnost orgánů státního odborného dozoru, prověrky BOZP :

- 1 Ze strany Úřadu inspekce práce - Oblastní inspektorát práce pro Moravskoslezský kraj a Olomoucký kraj nebyl v roce 2019 proveden dozor.
- 2 Ze strany KHS Ostrava nebyla provedena v roce 2019 žádná kontrola.
3. Prověrky BOZP v roce 2019 byly organizačně i metodicky zajištěny na základě rozhodnutí jednatelů č. 2/2019 a proběhly na všech provozech dne 9. a 10.10. i za účasti zástupců odborové organizace. Z prověrky byla zpracována zpráva z prověrek BOZP včetně opatření, odsouhlasená vedením společnosti.

C) Vnitřní kontrolní činnost na úseku BOZP, školení zaměstnanců a cizích firem:

Kontroly na úseku BOZP probíhaly v rámci měsíčních kontrol prováděným bezpečnostním technikem, zápisy jsou rozesílány všem dotčeným vedoucím zaměstnancům.

V průběhu roku byly bezpečnostním technikem prováděny školení zaměstnanců v oblasti obecné bezpečnosti, školení zaměstnanců cizích firem provádějících práce v MGO v oblasti BOZP, PO a PZH. Dále byly v průběhu roku zajišťovány školení externími školiteli pro obsluhy manipulačních vozíků, referentských řidičů, práce ve výškách, obsluhy dýchací techniky a další.

II. Požární ochrana (PO)

A) Údaje o požárech

V roce 2019 došlo dne 27. 10. 2019 v MGO k 1 drobnému požáru v prostoru Rozvodny 500V v provozu Kyslíkárny, požárem nevznikly MGO žádné přímé ani následné škody - kyslíkový blok byl v době incidentu mimo provoz z důvodu střední opravy. Příčinou bylo pochybení zaměstnance externí firmy při zajištění el. zařízení při opravě a jeho následném zapnutí z beznapětového stavu – došlo k zničení zkratovací soupravy.

B) Kontrolní činnost orgánů státního požárního dozoru

V roce 2019 nebyly na provozech MGO žádné kontroly orgány státního požárního dozoru.

C) Vnitřní kontrolní činnost na úseku PO, školení zaměstnanců a cizích firem:

Kontroly na úseku požární ochrany tj. preventivní požární prohlídky byly prováděny na provozu acetylenky preventistou PO - ved. acetylenky, v areálu a objektech ve Vratimově byly tyto prohlídky prováděny v rámci měsíčních kontrol odborně způsobilou osobou v PO - bezpečnostním technikem, zápisy jsou rozesílány všem dotčeným vedoucím zaměstnancům.

V průběhu roku proběhly školení o PO zaměstnanců prováděné vedoucími zaměstnanci a školení vedoucích zaměstnanců prováděné odborně způsobilou osobou v PO - bezpečnostním technikem. Dále byly bezpečnostním technikem provedeny odborné přípravy členů preventivních požárních hlídek a preventisty PO. Rovněž byly bezpečnostním technikem nebo vedoucími zaměstnanci zajišťovány školení PO pro pracovníky cizích firem společně se školením BOZP a PZH.

III. Prevence závažných havárií (PZH)

A) Údaje o nehodách a haváriích

V roce 2019 nedošlo na provozech ani v objektech MGO k žádné události, která by se dala klasifikovat jako závažná havárie ve smyslu zákona o PZH.

V rámci sledování nestandardních událostí - incidentů byl v roce 2019 zaznamenán 1 požár beze škod na majetku MGO, který byl klasifikován v rámci statistiky Messser jako skoronehoda. Dále byly v rámci evidence BOZP za rok 2019 evidovány 2 incidenty - události evidované v knihách úrazů na pracovišti kyslíkárny. 1 z těchto událostí byla klasifikována jako drobný úraz bez pracovní neschopnosti a 1 událost, která nebyla vyhodnocena jako úraz ale jako skoronehoda. V systému BOZP nebyl v MGO za rok 2019 zaznamenán registrovaný pracovní úraz (úraz s pracovní neschopností).

B) Kontrolní činnost státních orgánů v oblasti PZH

V roce 2019 nebyly na provozech MGO žádné kontroly státními orgány na úseku PZH.

C) Vnitřní kontrolní činnost, školení zaměstnanců a cizích firem

Kontroly na úseku PZH probíhaly v rámci měsíčních kontrol prováděným bezpečnostním technikem.

V roce 2019 proběhly dne 20. 9. 2019 interní prověrky PZH, z kterých byl vyhotoven samostatný záznam.

Kontrola technických prostředků zabezpečení areálů MGO byla provedena dne 24. 10. 2019, o kontrole byl zpracován samostatný zápis – nebyly zjištěny závady.

V průběhu roku probíhaly školení zaměstnanců v oblasti PZH prováděné bezpečnostním technikem. Dále bezpečnostní technik nebo vedoucí zaměstnanci zajišťují školení cizích firem zahrnující i oblast PZH, které provádějí činnost v areálu a na provozech MGO.

D) Změnová řízení

V roce 2019 bylo zaevidováno 7 nových plánovaných změnových řízení, u 3 změnových řízení byla v roce 2019 tato změna i realizována a uvolněna do použití. Změnová řízení jsou evidována u bezpečnostního technika a na intranetu MGO.

E) Cíle PZH, další činnost na úseku PZH

Pro rok 2019 měla MGO na úseku PZH stanoveno 6 cílů, které měly zajistit zvyšování bezpečnosti provozovaných zařízení a zlepšování systému PZH. Plnění cílů PZH a SJ a EMS je zhodnoceno v samostatném dokumentu.

V roce 2019 byl v souvislosti s rozběhem přípravy výstavby nového kyslíkového bloku a nových skladovacích kapacit kapalných produktů zpracován „Návrh na zařazení do skupiny B“ ve smyslu zákona o prevenci závažných havárií a náš objekt – areál Vratimov byl Rozhodnutím KÚ MSK z 3. 4. 2019 zařazen do skupiny B. Následně bylo pro výše uvedenou investiční akci zpracováno „Posouzení rizik závažné havárie pro areál MGO Vratimov“ a na základě této dokumentace bylo dne 3. 6. 2019 KÚ MSK vydáno Závazné stanovisko pro vydání rozhodnutí v územním řízení, kde KÚ MSK souhlasí s umístěním výše uvedené stavby v objektu sídla provozovatele.

IV. Vyhrazená technická zařízení (VTZ)

A) Činnost v oblasti VTZ

Provozní revize, vnitřní revize, zkoušky a kontroly byly ve sledovaném období prováděny dle plánů na příslušné období v kompetenci úseku Výroba - technika. Dodavatelsky byly prováděny revize vyhrazených el. zařízení a hromosvodů, tlakových zařízení a zdvihacích zařízení. Revize vyhrazených plynových zařízení jsou prováděny vlastním odborně způsobilým zaměstnancem. Vážnější nedostatky se v roce 2019 v oblasti vyhrazených technických zařízení nevyskytly. V průběhu roku byly prováděny školení obsluh VTZ.

B) Kontrolní činnost státních odborného dozoru v oblasti VTZ

V roce 2019 nebyly v oblasti VTZ v MGO žádné kontroly orgány státního odborného dozoru

V. Ochrana životního prostředí (OŽP) a odpadové hospodářství

A) Činnost v oblasti OŽP a odpadů

Činnost v oblasti OŽP zajišťuje úsek řízení jakosti a ekologie.

Činnost v oblasti odpadového hospodářství je zajišťována v areálu Vratimov odpadovým hospodářem Ing. Ratajem M. a v areálu acetylenky odpadovým hospodářem p. Kavalou P.

Ukazatele ochrany životního prostředí a odpadového hospodářství jsou uvedeny tabulce II v příloze č. 1.

B) Kontrolní činnost státních orgánů

V roce 2019 byl Krajským úřadem - odborem ŽP dne 3. 12. 2019 proveden přezkum integrovaného povolení pro provoz acetylenky. Závěrečná zpráva z tohoto přezkumu zatím nebyla doručena. Dále byla dne 2. 4. 2019 provedena Státní potravinářskou a zemědělskou inspekcí kontrola na potraviny bez stanovených opatření.

VI. Hodnocení plnění cílů PZH, jakosti, ekologie a bezpečnosti potravin na rok 2019

Hodnocení plnění Cílů PZH, jakosti, ekologie a bezpečnosti potravin stanovených na rok 2019 bylo provedeno v samostatném dokumentu.

VII. Plán hlavních úkolů na rok 2020

1. Aktualizace směrnic a technologické dokumentace v oblastech BOZP, PO, PZH, OŽP a odpadů s ohledem na změny obecně závazných předpisů a norem.

Termín: 31. 12. 2020

2. Příprava a zadání zpracování dokumentace „Bezpečnostní zpráva“ ve smyslu zákona č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií k novému projektu „ASU2 MGO Vratimov“, která musí být schválena před uvedením do provozu nové investice.

Termín: 31. 08. 2020

3. Organizační zabezpečení a realizace prověrek BOZP dle §108 Zákoníku práce na pracovištích MGO.

Termín: 31. 10. 2020

VIII. Systém jakosti a EMS

Systém jakosti je v MGO certifikován od roku 1997. Posledně proběhl certifikační audit systému v roce 2018 a prokázal soulad s normou ČSN EN ISO 9001:2016. Certifikát vydaný společností TÜV SÜD Czech je platný do 07/2021. V loňském roce proběhl pravidelný kontrolní audit.

Systém environmentálního managementu je v MGO certifikován od roku 2001. V roce 2019 proběhl certifikační audit systému, který prokázal soulad s normou ČSN EN ISO 14001:2016. Certifikát vydaný společností TÜV SÜD Czech je platný do 07/2022.

IX. Systém bezpečnosti potravin

Systém bezpečnosti potravin je v MGO zaveden od roku 2015.

X. Responsible Care

Responsible Care® je dobrovolnou iniciativou celosvětového chemického průmyslu v oblasti zdraví, bezpečnosti a životního prostředí. Klade si za cíl podporovat soustavné zlepšování výkonu. Responsible Care je etickou normou a také závazkem přijatým s cílem vytvářet důvěru v průmyslové odvětví, které je zásadní pro zvyšování životního standardu a kvality života. Postupně se stalo příspěvkem k udržitelnému rozvoji.

MGO plní od roku 2002 principy Responsible Care. V témže roce bylo uděleno Osvědčení Responsible Care. Současné Osvědčení je platné do 10/2020.

Příloha č. 1
Tabulka I

Ukazatele na úseku bezpečnosti a ochrany zdraví při práci

Ukazatel	Jednotka	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Počet smrtelných úrazů	úmrtí/rok	0	0	0	0	0	0
Počet prac. úrazů s následnou prac. neschopností (LTI)	úrazů/rok	1	0	0	0	0	0
Počet drobných prac. úrazů (MI)	úrazů/rok	1	2	0	1	1	2
Počet evidovaných prac. úrazů (RWI = LTI + MI)	úrazů/rok	2	2	0	1	1	2
Počet odpracovaných hodin	hodiny	105494	101935	104505	102860	99741	101427
Frekvence úrazů LTI (FR)	úrazů/1 mil. odprac. hodin	9,48	0	0	0	0	0
Frekvence úrazů RWI (FR)	úrazů/1 mil. odprac. hodin	18,96	19,62	0	9,72	10,02	19,71
Úrazová závažnost (SR)	zameškaných dnů/1 mil. odprac. hodin	255,9	0	0	0	0	0
Počet požárů	počet/rok	2	0	0	0	0	1
Počet skoronehod	počet/rok	3	2	6	1	2	0
Počet havárií/nehod	počet/rok	0	0	0	0	0	0

LTI - lost time injury - úrazy s následnou pracovní neschopností

MI - minor injury - drobné pracovní úrazy a „first aid“

RWI - recordable working injury - evidované pracovní úrazy $RWI = LTI + MI$

FR - frequency rate - frekvence

SR - severity rate - závažnost

Tabulka II

Ukazatele ochrany životního prostředí a odpadů

Ukazatel	Jednotka	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Nakládání s odpady							
Nebezpečný odpad	tuny/rok	51	42	17	20	20	27
Ostatní odpad	tuny/rok	34	25	16	66	20	67
Emise do ovzduší							
Oxid uhličitý	tuny ekvivalentu CO ₂ /rok	75 352	79 240	72 042	68 733	76 126	59 123
VOC	tuny/rok	5	4	4	4	4	3,7
Využívání přírodních zdrojů							
Spotřeba vody	m ³ /rok	88 834	100 958	96 469	83 080	106 278	85 297
Využívání energie							
Elektrická energie	MWh/rok	130 879	138 517	128 695	122 639	137 205	121 889
Spotřeba páry	GJ/rok	30 658	28 451	15 635	15 115	12 996	14 769
Tepelná energie	GJ/rok	6 170	6 964	6 643	6 673	6 176	5 273
Spotřeba energie	tuny ekvivalentu oleje (TOE)/rok	31 411	33 159	30 554	29 130	32 465	28 955
Spec. spotřeba energie	TOE/rok/tuny produkce/rok	0,082	0,082	0,090	0,090	0,078	0,075
Celková produkce plynů	tuny/rok	382 367	404 193	339 355	323 743	416 666	387 082