

# VÝROČNÍ ZPRÁVA

BOZP, PO, PZH, OŽP a odpadového hospodářství

za rok 2020

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

  
**Ing. Palička Martin**  
ved. řízení jakosti a ekologie

Vratimov, duben 2021

## **I. Bezpečnost a ochrana zdraví při práci (BOZP)**

### **A) Údaje o pracovních úrazech - statistické ukazatele**

V průběhu roku 2020 nebyl registrován pracovní úraz hromadný, smrtelný, s hospitalizací nad 5 dnů, úraz s následnou pracovní neschopností (LTI) ani nemoc z povolání. Za minulý rok nedošlo k žádným evidovaným drobným pracovním úrazům – poraněním bez následné pracovní neschopnosti (RWI).

Přehled úrazů, nehod, skoronehod a požárů za rok 2014 až 2020 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 byl v roce 2020 proveden dozor v rámci integrované kontroly PZH ve dnech 3. až 5.6. v areálu Vratimov a 10. až 12. 6. na provozu acetylenky. Na úseku BOZP (vyjma vyhrazených technických zařízení) nebyly zjištěny nedostatky.
- 2 Ze strany KHS Ostrava byly provedeny v roce 2019 kontroly v rámci integrované kontroly PZH ve dnech 3. až 5.6. v areálu Vratimov a 10. až 12. 6. na provozu acetylenky. V rámci těchto kontrol nebyly ze strany KHS zjištěny nedostatky.
3. Prověrky BOZP v roce 2020 byly organizačně i metodicky zajištěny na základě rozhodnutí jednatelů č. 6/2020 a proběhly na všech provozech dne 10. a 11.11. 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 2020 nedošlo v areálu MGO k žádnému požáru.

## **B) Kontrolní činnost orgánů státního požárního dozoru**

V roce 2020 byly na provozech MGO ve Vratimově dne 5.6. a na provozu Acetylenka dne 10.6. provedeny požární kontroly orgány státního požárního dozoru Hasičským záchranným sborem MSK v rámci integrované kontroly PZH. Kontrolami nebyly zjištěny závady na úseku požární ochrany.

## **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 2020 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 nebyly v roce 2020 zaznamenány žádné incidenty. Dále v rámci evidence BOZP za rok 2020 nebyly evidovány ani žádné události evidované v knihách úrazů na pracovištích. V systému BOZP nebyl v MGO za rok 2020 zaznamenán ani registrovaný pracovní úraz (úraz s pracovní neschopností).

### **B) Kontrolní činnost státních orgánů v oblasti PZH**

V roce 2020 byly na provozech MGO v areálu Vratimov i na provozu Acetylenka provedeny kontroly státními orgány na úseku PZH ve dnech 3. až 5.6. a 10. až 12. 6 v rámci pravidelných integrovaných kontrol PZH. Výsledky kontrol jsou uvedeny v samostatných zápisech kontrolních orgánů. V areálu MGO ve Vratimově byly OIP pro MS a Olomoucký kraj a zjištěny 2 závady na úseku vyhrazených technických zařízení – viz bod IV.B. Na provozu Acetylenka nebyly kontrolou zjištěny žádné závady.

### **C) Vnitřní kontrolní činnost, školení zaměstnanců a cizích firem**

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

V roce 2020 proběhly dne 11. 12. 2020 interní prověrky PZH, z kterých byl vyhotoven samostatný záznam.

Kontrola technických prostředků zabezpečení areálů MGO byla provedena dne 24. 10. 2020, 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 2020 bylo zaevidováno 6 nových plánovaných změnových řízení a 1 nouzová změna, u 2 plánovaných změnových řízení byla v roce 2020 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 2020 měla MGO na úseku PZH stanoveny 4 cíle, 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 2020 bylo započato s výstavbou nového kyslíkového bloku a nových skladovacích kapacit kapalných produktů a bylo popráno zpracování dokumentace „Bezpečnostní zpráva PZH“ pro tento projekt u externích zpracovatelů.

### **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 2020 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 2020 byly v oblasti VTZ v MGO kontroly v rámci integrované kontroly PZH ve dnech 3. až 5.6. v areálu Vratimov a 10. až 12. 6. na provozech acetylenky. Kontrola VTZ byla prováděna inspektory OIP pro Moravskoslezský a Olomoucký kraj. V areálu MGO ve Vratimově byly OIP zjištěny 2 závady na úseku vyhrazených technických zařízení – 1 závada u vyhrazeného elektrického zařízení na provozu Kyslíkárna a 1 závada u

vyhrazeného tlakového zařízení. Na provozu Acetylenka nebyly kontrolou VTZ zjištěny žádné závady.

## 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 za rok 2015 – 2020 jsou uvedeny tabulce II v příloze č. 1.

### B) Kontrolní činnost státních orgánů

V roce 2020 nebyla Krajským úřadem - odborem ŽP provedena kontrola na úseku OŽP a odpadového hospodářství, pouze integrovaná kontrola PZH – viz bod III. této zprávy. Závěrečná zpráva z přezkumu integrovaného povolení pro provoz acetylenky provedeného 3. 12. 2019 zatím nebyla doručena.

## VI. Hodnocení plnění cílů PZH, jakosti, ekologie a bezpečnosti potravin na rok 2020

Hodnocení plnění Cílů PZH, jakosti, ekologie a bezpečnosti potravin stanovených na rok 2020 bylo provedeno v samostatném dokumentu.

## VII. Plán hlavních úkolů na rok 2021

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. 2021

2. Zpracování a schválení 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: 30. 11. 2020

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

Termín: 31. 10. 2021

### **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 roce 2020 proběhl pravidelný kontrolní audit.

Systém environmentálního managementu je v MGO certifikován od roku 2001. V roce 2020 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. Ve dnech 18. - 19.5. byla provedena interní prověrka systému bezpečnosti potravin interním auditorem, z prověrky byla vyhotovena písemná zpráva.

### **X. Responsible Care – Odpovědné podnikání v chemii**

Responsible Care® je dobrovolnou iniciativou celosvětového chemického průmyslu v oblastech 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 roce 2020 bylo 22.7. provedeno ověření plnění programu Responsible Care ověřovatelem určených SCHP Ing. Martinem Valou. Z ověření byla vyhotovena hodnotící zpráva a následně bylo 24. 9. 2020 vystaveno Osvědčení s kterým je spojeno právo užívat logo „RESPONSIBLE CARE – ODPOVĚDNÉ PODNIKÁNÍ V CHEMII“ do října 2024.

**Příloha č. 1  
Tabulka I**

**Ukazatele na úseku bezpečnosti a ochrany zdraví při práci**

Ukazatel	Jednotka	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Počet zaměstnanců	průměrný počet	65	62	63	62	62,4	64	62
Počet smrtelných úrazů	úmrtí/rok	0	0	0	0	0	0	0
Počet prac. úrazů s následnou prac. neschopností (LTI)	úrazů/rok	1	0	0	0	0	0	0
Počet drobných prac. úrazů (MI)	úrazů/rok	1	2	0	1	1	2	0
Počet evidovaných prac. úrazů (RWI = LTI + MI)	úrazů/rok	2	2	0	1	1	2	0
Počet odpracovaných hodin	hodiny	105494	101935	104505	102860	99741	101427	97573,5
Frekvence úrazů LTI (FR)	úrazů/1 mil. odprac. hodin	9,48	0	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	0
Úrazová závažnost (SR)	zameškaných dnů/1 mil. odprac. hodin	255,9	0	0	0	0	0	0
Počet požárů	počet/rok	2	0	0	0	0	1	0
Počet skoronehod	počet/rok	3	2	6	1	2	0	0
Počet havárií/nehod	počet/rok	0	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	2015	2016	2017	2018	2019	2020
<b>Nakládání s odpady</b>							
Nebezpečný odpad	tuny/rok	42	17	20	20	27	51
Ostatní odpad	tuny/rok	25	16	66	20	67	156
<b>Emise do ovzduší</b>							
Oxid uhličitý	tuny ekvivalentu CO <sub>2</sub> /rok	79 240	72 042	68 733	76 126	59 123	61437
VOC	tuny/rok	4	4	4	4	3,7	3,9
<b>Využívání přírodních zdrojů</b>							
Spotřeba vody	m <sup>3</sup> /rok	100 958	96 469	83 080	106 278	85 297	78 780
<b>Využívání energie</b>							
Elektrická energie	MWh/rok	138 517	128 695	122 639	137 205	121 889	127 034
Spotřeba páry	GJ/rok	28 451	15 635	15 115	12 996	14 769	14 618
Tepelná energie	GJ/rok	6 964	6 643	6 673	6 176	5 273	6 659
Spotřeba energie	tuny ekvivalentu oleje (TOE)/rok	33 159	30 554	29 130	32 465	28 955	30 143
Spec. spotřeba energie	TOE/rok/tuny produkce/rok	0,082	0,090	0,090	0,078	0,075	0,072
<b>Celková produkce plynů</b>	<b>tuny/rok</b>	<b>404 193</b>	<b>339 355</b>	<b>323 743</b>	<b>416 666</b>	<b>387 082</b>	<b>421 157</b>