

# VÝROČNÍ ZPRÁVA

**BOZP, PO, VTZ, PZH, ADR, systému jakosti a EMS, systému bezpečnosti potravin,  
Responsible Care, OŽP a odpadového hospodářství**

**za rok 2022**

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



Ing. Palička Martin  
ved. řízení jakosti a ekologie



Vratimov, březen 2023

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

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

V průběhu roku 2022 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 ke 3 evidovaným drobným pracovním úrazům – poranění bez následné pracovní neschopnosti (First Aid).

Přehled úrazů, nehod, skoronehod a požárů za rok 2014 až 2022 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 byla v roce 2022 provedena kontrola v areálu Vratimov, v rámci integrované kontroly PZH ve dnech 1.6., 3.6. a 9.6. Z kontroly byl vyhotoven samostatný zápis a uloženo celkem 5 opatření.
- 2 Ze strany Krajské hygienické stanice Moravskoslezského kraje se sídlem v Ostravě byla v roce 2022 v rámci integrované kontroly PZH provedena kontrola dodržování těch ustanovení zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění a dalších zákonů z oblasti ochrany zdraví při práci, které mají souvislost se zákonem č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií. Z kontroly byl vyhotoven samostatný zápis, nebyly zjištěny žádné nedostatky.
3. Prověrky BOZP v roce 2022 byly organizačně i metodicky zajištěny na základě rozhodnutí jednatelů č. 7/2022 a proběhly na všech provozech dne 2. a 3.11. 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. Z důvodu omezení shromažďování osob vzhledem k opatřením proti šíření onemocnění Covid-19 byly termíny opakování některých školení prodlouženy.

## **II. Požární ochrana (PO)**

### **A) Údaje o požárech**

V roce 2022 nedošlo v areálu MGO k žádnému požáru.

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

V roce 2022 byla na provozech MGO ve Vratimově provedena orgánem státního požárního dozoru HZS Moravskoslezského kraje tematická požární kontrola dle zákona o požární ochraně a kontrola dle §19 zákona o PZH. Tyto kontroly byly provedeny v rámci integrované kontroly PZH. Z kontroly byl vypracován Protokol o kontrole dle zákona o PO a Informace o výsledku kontroly dle zákona o PZH. Kontrolami nebyly zjištěny nedostatky ani nebyla uložena opatření.

Na provoze Acetylenka v roce 2022 nebyla provedena požární kontrola 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 jmenovaným preventistou PO - ved. acetylenky, po zrušení této funkce, mistrem acetylenky p. Martinem Černíkem, zápisy prováděny do požární knihy preventivního úseku 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 a požární závady rovněž zaznamenány do požární knihy.

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 2022 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 byla v roce 2022 zaznamenána 1 skoronehoda – únik kapalného argonu z potrubí na provozu kyslíkárny. Dále v rámci evidence BOZP za rok 2022 byly evidovány 3 drobné pracovní úrazy (First Aid) v knihách úrazů na pracovišti strojní údržby, distribučního skladu TP a provozu kyslíkárny. V systému BOZP nebyl v MGO za rok 2022 zaznamenán registrovaný pracovní úraz (úraz s pracovní neschopností - LTI).

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

V roce 2022 byla ve dnech 1. až 3.6. na provozech MGO v areálu Vratimov provedena integrovaná kontrola PZH. Z integrované kontroly byl vyhotoven samostatný zápis a bylo uloženo 5 opatření.

Na provozu Acetylenka kontrola státními orgány na úseku PZH v roce 2022 provedena nebyla.

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

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

V roce 2022 proběhly dne 21. 11. 2022 interní prověrky PZH, z kterých byl vyhotoven samostatný záznam.

Kontrola technických prostředků zabezpečení areálů MGO byla provedena dne 20. 10. 2022, 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 2022 byly zaevidovány 3 nové plánované změnové řízení, změny byly v roce 2022 i realizovány. Změnová řízení jsou evidována u bezpečnostního technika a na intranetu MGO.

### **E) Cíle PZH, další činnost na úseku PZH**

Pro rok 2022 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 2022 byla ukončena stavba ASU2 Vratimov a do zkušebního provozu byl uveden nový kyslíkový blok a nové skladovací kapacity kapalných produktů. Dne 5. 4. 2022 byla rozhodnutím Krajského úřadu MSK schválena dokumentace „Bezpečnostní zpráva PZH pro areál MG Odra Gas, , spol. s r.o., Na Popinci 1088, 739 32 Vratimov“.

## **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 2022 v oblasti vyhrazených technických zařízení nevyskytly. V průběhu roku byly prováděny školení obsluh VTZ.

## **B) Kontrolní činnost orgánů státního odborného dozoru v oblasti VTZ**

V roce 2022 byla v oblasti VTZ v MGO, v areálu Vratimov, provedená kontrola Oblastním inspektorátem práce pro Moravskoslezský kraj a Olomoucký kraj v rámci integrované kontroly PZH ve dnech 1.6., 3.6. a 9.6. Z kontroly byl vyhotoven samostatný zápis a o z oblasti VTZ uloženy 4 opatření – viz bod I.B 1.

## **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 – 2022 jsou uvedeny tabulce II v příloze č. 1.

### **B) Kontrolní činnost státních orgánů**

ČIŽP provedla 15. 6. 2022 kontrolu dle zákona o obalech, zatím nebyl z kontroly ČIŽP doručen zápis.

## **VI. ADR - Výroční zpráva – přeprava nebezpečných věcí (dle EIGA Doc 156/16)**

### **A) Identifikace společnosti a bezpečnostního poradce pro přepravu nebezpečných věcí (DGSA)**

Společnost: MG Odra Gas, spol. s r.o.  
Na Popinci 1088, 739 32 Vratimov  
Identifikační číslo společnosti: 46 59 92 21  
Bezpečnostní poradce (DGSA): Ing. Uhliarik Peter,  
Platnost osvěd. bezp. poradce: osvědčení o odborné způsobilosti č. CZ 1373  
pro skupiny neb. věcí 2, 3, 4.1, 4.2, 4.3, 5.1, 5.2, 6, 8, 9  
platné do 3. 12. 2023  
Pozice bezpečnostního poradce ve společnosti: bezpečnostní technik

### **B) Popis příslušné činnosti a druhu přepravy**

Balení, Plnění	ano	Silniční přeprava (ADR)	ano
Nakládka	ano	Železniční přeprava (RID)	ne
Vykládka	ano	Letecká přeprava (IATA)	ne
Doprava	ne	Vodní nebo námořní přeprava (ADN, IMDG)	ne

### C) Informace o příslušném zboží a úkonech

1. Územní rozsah činností společnosti: Česká republika

2. Používaný druh přepravy a jeho zastoupení v celkovém množství přepravy zboží:

Silniční přeprava (ADR)	ano	100 %
Železniční přeprava (RID)	ne	0%
Letecká přeprava (IATA)	ne	0 %
Vodní přeprava (ADN)	ne	0 %
Námořní přeprava (IMDG)	ne	0 %

3. Nakládka

Třída nebezpečných věcí / UN	Druh přepravy	Druh obalu (nádoby, cisterny,...)	Množství*	Četnost nakládky
2 UN 1001, 1006, 1013, 1049, 1066, 1072, 1954, 1956, 3156, 3158, 1005, 1017, 1956, 3159	silnice	tlak. lahve	nad 100000 TL	denně
2 UN 1073, 1951, 1977, 2187	silnice	cisterny	do 100000 tun	denně
8 UN 1832	silnice	kusy (IBC)	14,7 tun	měsíčně

\* TL – tlaková lahev

4. Vykládka

Třída nebezpečných věcí / UN	Druh přepravy	Druh obalu (nádoby, cisterny,...)	Množství*	Četnost vykládky
2 UN 1001, 1006, 1013, 1049, 1066, 1005, 1017, 1956, 3159	silnice	tlak. lahve	do 100 TL	měsíčně
2 UN 1049, 2187	silnice	cisterny	do 100000 tun	denně
3 UN 1090, 1202	silnice	cisterny, kusy (IBC)	17,76 tun	měsíčně
4.3 UN1402	silnice	kusy	1033,8 tun	týdně
8 UN 1832	silnice	kusy (IBC)	13,43 tun	měsíčně

#### **D) Kontroly ve vztahu k přepravě nebezpečných věcí**

V roce 2022 byly provedeny kontroly při vykládce, nakládce a balení nebezpečných látek v rámci měsíčních kontrol bezpečnostní technika i namátkové kontroly. Při kontrolách nebyly zjištěny nedostatky. Balení a značení nebezpečných věcí (třída 2 – plyny) probíhá pro tlakové lahve dle PP 02/04 (plyny kromě acetyleny) a PP 03/05 pro acetylen na základě smlouvy příp. objednávky odběratelů (Messer Technogas, Messer Tatragas, příp. další).

#### **E) Údaje o nehodách a haváriích**

V roce 2022 nedošlo v oblasti ADR tj. při přepravě, nakládce nebo vykládce nebezpečných věcí společností MGO k žádné nehodě nebo havárii.

### **VII. Systém jakosti a EMS (SJaEMS)**

Systém jakosti je v MGO certifikován od roku 1997. V roce 2022 proběhl dozorový audit systému a prokázal soulad s normou ČSN EN ISO 9001:2016. Certifikát vydaný společností TÜV SÜD Czech je platný do 07/2024.

Systém environmentálního managementu je v MGO certifikován od roku 2001. V roce 2022 proběhl recertifikační audit systému, který prokázal soulad s normou ČSN EN ISO 14001:2016. Certifikát vydaný společností TÜV SÜD Czech je platný do 07/2025.

### **VIII. Systém bezpečnosti potravin**

Systém bezpečnosti potravin je v MGO zaveden od roku 2015. V roce 2022 byla provedena pravidelná interní prověrka systému bezpečnosti potravin interním auditorem Ing. Slezákovou, z prověrky byla vyhotovena písemná zpráva.

### **IX. Responsible Care (RC) – Odpovědné podnikání v chemii**

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. Poslední ověření plnění programu Responsible Care ověřovatelem určeným SCHP Ing. Martinem Valou bylo provedeno v roce 2020. Z ověření byla vyhotovena hodnotící zpráva a následně bylo vystaveno Osvědčení, s kterým je spojeno právo užívat logo „RESPONSIBLE CARE – ODPOVĚDNÉ PODNIKÁNÍ V CHEMII“ do října 2024.

**X. Hodnocení plnění cílů PZH, jakosti, ekologie a bezpečnosti potravin na rok 2022**

Hodnocení plnění Cílů PZH, jakosti, ekologie a bezpečnosti potravin stanovených na rok 2022 bylo provedeno v samostatném dokumentu.

**XI. Plán hlavních úkolů na rok 2023 na úseku BOZP, PO a PZH**

1. Aktualizace směrnic a technologické dokumentace v oblastech BOZP, PO, PZH, OŽP a odpadů s ohledem na změny obecně závazných předpisů a norem a změny související s výstavbou a zprovozněním nového kyslíkového bloku (ASU2) a rozšířením skladu technických plynů.

Termín: 31. 8. 2023

2. Schválení dokumentace „Posouzení požárního nebezpečí“ ve smyslu zákona o PO pro změny vyvolané realizací nového projektu „ASU2 MGO Vratimov“.

Termín: 30. 6. 2023

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

Termín: 30. 11. 2023



**Příloha č. 1  
Tabulka I**

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

Ukazatel	Jednotka	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Počet zaměstnanců	průměrný počet	65	62	63	62	62,4	64	62	58	58
Počet smrtelných úrazů	úmrtí/rok	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Počet prac. úrazů s následnou prac. neschopností (LTI)	úrazů/rok	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Počet drobných prac. úrazů (MI)	úrazů/rok	1	2	0	1	1	2	0	1	3
Počet evidovaných prac. úrazů (RWI = LTI + MI)	úrazů/rok	2	2	0	1	1	2	0	1	3
Počet odpracovaných hodin	hodiny	105494	101935	104505	102860	99741	101427	97573,5	94742	93841
Frekvence úrazů LTI (FR)	úrazů/1 mil. odprac. hodin	9,48	0	0	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	10,55	31,97
Úrazová závažnost (SR)	zameškaných dnů/1 mil. odprac. hodin	255,9	0	0	0	0	0	0	0	0
Počet požárů	počet/rok	2	0	0	0	0	1	0	0	0
Počet skoronehod	počet/rok	3	2	6	1	2	0	0	1	1
Počet havárií/nehod	počet/rok	0	0	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	2021	2022
<b>Nakládání s odpady</b>									
Nebezpečný odpad	tuny/rok	42	17	20	20	27	51	20	18
Ostatní odpad	tuny/rok	25	16	66	20	67	156	142	41
<b>Emise do ovzduší</b>									
Oxid uhličitý	tuny ekvivalentu CO <sub>2</sub> /rok	79 240	72 042	68 733	76 126	59 123	61 437	57 769	58 812
VOC	tuny/rok	4	4	4	4	3,7	3,9	4,2	4,1
<b>Využívání přírodních zdrojů</b>									
Spotřeba vody	m <sup>3</sup> /rok	100 958	96 469	83 080	106 278	85 297	78 780	83 687	148 781
<b>Využívání energie</b>									
Elektrická energie	MWh/rok	138 517	128 695	122 639	137 205	121 889	127 034	127 841	144 887
Spotřeba páry	GJ/rok	28 451	15 635	15 115	12 996	14 769	14 618	17 764	15 245
Tepelná energie	GJ/rok	6 964	6 643	6 673	6 176	5 273	6 659	6 392	5 901
Spotřeba energie	tuny ekvivalentu oleje (TOE)/rok	33 159	30 554	29 130	32 465	28 955	30 143	30 491	34 308
Spec. spotřeba energie	TOE/rok/tuny produkce/rok	0,082	0,090	0,090	0,078	0,075	0,072	0,080	0,089
<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>	<b>383 405</b>	<b>386 032</b>