

VÝROČNÍ ZPRÁVA

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

za rok 2023



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



Ing. Palička Martin
ved. řízení jakosti a ekologie

Vratimov, březen 2024

I. Bezpečnost a ochrana zdraví při práci (BOZP)

A) Údaje o pracovních úrazech - statistické ukazatele

V průběhu roku 2023 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 1 evidovanému drobnému pracovnímu úrazu – poranění bez následné pracovní neschopnosti (First Aid).

Přehled úrazů, nehod, skoronehod a požárů za rok 2015 až 2023 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 byly v roce 2023 provedeny 2 kontroly v rámci integrované kontroly PZH. V areálu Vratimov proběhla kontrola ve dnech 31.5. až 2.6.2023 a v areálu provozu acetylenka proběhla kontrola ve dnech 31.5. až 2.6.2023. Z obou kontrol byly vyhotoveny samostatné zápisy a uloženo celkem 5 opatření v areálu Vratimov a 3 opatření na provozu acetylenka.
- 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 2023 byly organizačně i metodicky zajištěny na základě rozhodnutí jednatelů č. 10/2023 a proběhly na všech provozech dne 18. a 19.10. 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 2023 nedošlo v areálu MGO k žádnému požáru.

B) Kontrolní činnost orgánů státního požárního dozoru

V roce 2023 bylo na provozech MGO ve Vratimově provedeno orgánem státního požárního dozoru HZS Moravskoslezského kraje několik požárních kontrol dle zákona o požární ochraně a dle §19 zákona o PZH. První tematická požární kontrola byla provedena 13. 4. 2023 v areálu Vratimov a touto kontrolou nebyly zjištěny žádné nedostatky. Další 2 tematické požární kontroly byly provedeny v rámci integrované kontroly PZH, a to kontrola v areálu Vratimov dne 31. 5. 2023 a kontrola provozu acetylenky dne 7.6.2023. Z kontrol byly vypracovány Protokoly o kontrole dle zákona o PO a Informace o výsledku kontroly dle zákona o PZH. Kontrolou v areálu Vratimov byl zjištěn 1 nedostatek a k jeho odstranění uloženo 1 opatření. Toto opatření, spočívající ve schválení aktualizace Posouzení požárního nebezpečí pro provoz Vratimov bylo splněno a o splnění opatření byla odeslána písemná zpráva na HZS MSK. Požární kontrolou v provozu acetylenky nebyly zjištěny žádné nedostatky.

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 2023 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 byly v roce 2023 zaznamenány 2 skoronehody. Dále v rámci evidence BOZP za rok 2023 byl evidován 1 drobný pracovní úraz (First Aid) v knize úrazů na provozu kyslíkárny. V systému BOZP nebyl v MGO za rok 2023 zaznamenán registrovaný pracovní úraz (úraz s pracovní neschopností - LTI).

B) Kontrolní činnost státních orgánů v oblasti PZH

V roce 2023 byla ve dnech 31.5. až 2.6. na provozech MGO v areálu Vratimov provedena integrovaná kontrola PZH. Z integrované kontroly byl vyhotoven samostatný zápis a bylo uloženo 5 opatření.

Na provoze Acetylenka byla v roce 2023 provedena integrovaná kontrola státními orgány na úseku PZH ve dnech 7.6. až 9.6.2023. I z této integrované kontroly byl vyhotoven samostatný zápis a byly uloženy 3 opatření.

C) Vnitřní kontrolní činnost, školení zaměstnanců a cizích firem

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

V roce 2023 proběhly dne 29. 11. 2023 interní prověrky PZH, z kterých byl vyhotoven samostatný záznam.

Kontrola technických prostředků zabezpečení areálů MGO byla provedena dne 11. 10. 2023, 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 2023 byly zaevidovány 3 nové plánované změnové řízení, 2 změny byly v roce 2023 i realizovány a uvolněny do použití. Změnová řízení jsou evidována u bezpečnostního technika a na intranetu MGO.

E) Cíle PZH, další činnost na úseku PZH

Pro rok 2023 měla MGO na úseku PZH stanoveno 5 cílů, které měly zajistit zvyšování bezpečnosti provozovaných zařízení a zlepšování systému PZH. Plnění cílů PZH a SJ a EMS je zhodnoceno v samostatném dokumentu.

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 2023 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 2023 byly v oblasti VTZ v MGO, provedeny 2 kontroly Oblastním inspektorátem práce pro Moravskoslezský kraj a Olomoucký kraj v rámci integrovaných kontrol PZH. Ve dnech 31.5. - 2.6. byla provedena kontrola v areálu Vratimov a ve dnech 7. a 8.6.2023 v areálu provozu acetylenka. Z obou kontrol byl vyhotoven samostatný zápis a z oblasti VTZ byly uloženy 4 opatření (Vratimov) a 3 opatření (acetylenka) – 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. Alenou Krčovou.

Ukazatele ochrany životního prostředí a odpadového hospodářství za rok 2015 – 2023 jsou uvedeny tabulce II v příloze č. 1.

B) Kontrolní činnost státních orgánů

ČIŽP provedla integrovanou kontrolu PZH na provezech v areálu Vratimov ve dnech 31.5. až 2.6. a na provozu acetylenka ve dnech 7.6. až 9.6.2023, z obou těchto kontrol byly zpracovány samostatné Výsledné zprávy o kontrole se stanovením opatření – viz bod III.B.

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. Uhliarík 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. 2028

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* (ročně)	Četnost nakládky
2 UN 1001, 1006, 1013, 1049, 1066, 1072, 1954, 1956, 3156, 3158, 1005, 1017, 1956, 3159	silnice	tlak. lahve	do 100000 TL	denně (cca 6x)
2 UN 1073, 1951, 1977, 2187 (zkapalněné plyny)	silnice	cisterny, kusy	nad 100000 tun	denně (cca 15x)
8 UN 1832	silnice	kusy (IBC)	14,7 tun	měsíčně

* TL – tlaková lahev

** V přehledu není zahrnuta nakládka a odvoz nebezpečných odpadů, které jsou klasifikovány jako nebezpečné věci dle ADR, prováděná smluvní odpadovou firmou v množství do 1 t ročně.

4. Vykládka

Třída nebezpečných věcí / UN	Druh přepravy	Druh obalu (nádoby, cisterny,...)	Množství* (ročně)	Četnost vykládky
2 UN 1005, 1016, 1017, 1660, 1956, 3159 (toxické a speciální plyny)	silnice	tlak. lahve	do 100 TL	měsíčně
2 UN 1001, 1006, 1013, 1049, 1066, 1072, 1954, 1965, 1978	silnice	tlak. lahve	do 100000 TL	denně (cca 6x)
2 UN 1049, 2187 (zkapalněné plyny)	silnice	cisterny, bateriové vozy	258,9 tun	týdně
3 UN 1090, 1202	silnice	cisterny, kusy (IBC)	17,76 tun	měsíčně
4.3 UN1402	silnice	kusy	1033,8 tun	týdně
8 UN 1832, 1789, 1823	silnice	kusy (IBC)	13,43 tun	měsíčně

D) Kontroly ve vztahu k přepravě nebezpečných věcí

V roce 2023 byly provedeny kontroly při vykládce, nakládce a balení nebezpečných látek v rámci měsíčních kontrol bezpečnostního technika i namátkové kontroly. Při kontrolách nebyly zjištěny nedostatky. Balení a značení nebezpečných věcí (třída 2 – plyny) probíhá pro tlakové lahve (TL) dle PP 02/04 a pro kryogenní nádoby dle PP 02/07 (plyny kromě acetyleny) a dle PP 03/04 pro svazky resp. PP 03/05 pro tlakové lahve pro acetylen na základě smlouvy příp. objednávky odběratelů (Messer Technogas, Messer Tatragas, Linde, SIAD příp. další). Dále se pro značení TL nebo svazků TL používají převzaté předpisy MTe PP 07-05-01 a pro značení kryogenních nádob předpis PP 07-05-02.

E) Údaje o nehodách a haváriích

V roce 2023 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 2023 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 2023

Hodnocení plnění Cílů PZH, jakosti, ekologie a bezpečnosti potravin stanovených na rok 2023 bylo provedeno v samostatném dokumentu.

XI. Plán hlavních úkolů na rok 2024 na úseku BOZP, PO a PZH

1. Zavedení nového systému INTELEX pro hlášení neshod a incidentů v rámci skupiny MESSER včetně proškolení všech uživatelů.

Termín: 31. 10. 2024

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

Termín: 30. 11. 2024

**Příloha č. 1
Tabulka I**

Ukazatele na úseku bezpečnosti a ochrany zdraví při práci

Ukazatel	Jednotka	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Počet zaměstnanců	průměrný počet	62	63	62	62,4	64	62	58	58	57
Počet smrtelných úrazů	úmrtí/rok	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Počet prac. úrazů s následnou prac. neschopností (LTI)	úrazů/rok	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Počet drobných prac. úrazů (MI)	úrazů/rok	2	0	1	1	2	0	1	3	1
Počet evidovaných prac. úrazů (RWI = LTI + MI)	úrazů/rok	2	0	1	1	2	0	1	3	1
Počet odpracovaných hodin	hodiny	101935	104505	102860	99741	101427	97573,5	94742	93841	92110
Frekvence úrazů LTI (FR)	úrazů/1 mil. odprac. hodin	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Frekvence úrazů RWI (FR)	úrazů/1 mil. odprac. hodin	19,62	0	9,72	10,02	19,71	0	10,55	31,97	10,85
Úrazová závažnost (SR)	zameškaných dnů/1 mil. odprac. hodin	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Počet požárů	počet/rok	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Počet skoronehod	počet/rok	2	6	1	2	0	0	1	1	2
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

**Příloha č. 1
Tabulka I**

Ukazatele na úseku bezpečnosti a ochrany zdraví při práci

Ukazatel	Jednotka	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Počet zaměstnanců	průměrný počet	62	63	62	62,4	64	62	58	58	57
Počet smrtelných úrazů	úmrť/rok	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Počet prac. úrazů s následnou prac. neschopností (LTI)	úrazů/rok	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Počet drobných prac. úrazů (MI)	úrazů/rok	2	0	1	1	2	0	1	3	1
Počet evidovaných prac. úrazů (RWI = LTI + MI)	úrazů/rok	2	0	1	1	2	0	1	3	1
Počet odpracovaných hodin	hodiny	101 935	104 505	102 860	99 741	101 427	97 573,5	94 742	93 841	92 110
Frekvence úrazů LTI (FR)	úrazů/1 mil. odprac. hodin	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Frekvence úrazů RWI (FR)	úrazů/1 mil. odprac. hodin	19,62	0	9,72	10,02	19,71	0	10,55	31,97	10,85
Úrazová závažnost (SR)	zameškaných dnů/1 mil. odprac. hodin	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Počet požárů	počet/rok	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Počet skoronehod	počet/rok	2	6	1	2	0	0	1	1	2
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	2023
Nakládání s odpady										
Nebezpečný odpad	tuny/rok	42	17	20	20	27	51	20	18	19
Ostatní odpad	tuny/rok	25	16	66	20	67	156	142	41	82
Emise do ovzduší										
Oxid uhličitý	tuny ekvivalentu CO ₂ /rok	79 240	72 042	68 733	76 126	59 123	61 437	57 769	58 812	59 230
VOC	tuny/rok	4	4	4	4	3,7	3,9	4,2	4,1	3,6
Využívání přírodních zdrojů										
Spotřeba vody	m ³ /rok	100 958	96 469	83 080	106 278	85 297	78 780	83 687	148 781	191 237
Využívání energie										
Elektrická energie	MWh/rok	138 517	128 695	122 639	137 205	121 889	127 034	127 841	144 887	139 868
Spotřeba páry	GJ/rok	28 451	15 635	15 115	12 996	14 769	14 618	17 764	15 245	7 891
Tepelná energie	GJ/rok	6 964	6 643	6 673	6 176	5 273	6 659	6 392	5 901	4 705
Spotřeba energie	tuny ekvivalentu oleje (TOE)/rok	33 159	30 554	29 130	32 465	28 955	30 143	30 491	34 308	32 926
Spec. spotřeba energie	TOE/rok/tuny produkce/rok	0,082	0,090	0,090	0,078	0,075	0,072	0,080	0,089	0,096
Celková produkce plynů	tuny/rok	404 193	339 355	323 743	416 666	387 082	421 157	383 405	386 032	343 969