

Výroční zpráva 2022

Hlavní báňská záchranná stanice Hodonín



HBZS HODONÍN

MND



Obsah

I.	Všeobecná část	4
II.	Zásahová činnost	10
III.	Výcvik, školení, kontrolní činnost	12
IV.	Navštívené organizace, exkurze, pracovní cesty v zahraničí v roce 2022	18
V.	Navštívené organizace, exkurze, pracovní cesty v tuzemsku v roce 2022	20
VI.	Přehled akcí na pracovištích skupiny MNDv roce 2022	24
VII.	Přílohy k výroční zprávě pro rok 2022	26

Přílohová část

7.1	Tabulka - Vybavení HBZS a ZBZS typy a počty dýchacích a oživovacích přístrojů
7.2	Tabulka - Vybavení HBZS a ZBZS typy a počty lahví k dýchacím a oživovacím přístrojům
7.3	Tabulka - Typy a počty masek a ostatního příslušenství k přístrojům
7.4	Tabulka - Detektory a analytické přístroje
7.5	Tabulka - Pevná a podtlaková nosítka
7.6	Tabulka - Graf zásahové činnosti podle druhu zásahu (podle počtu hodin)

I. Všeobecná část

1.1 Oblast působnosti HBZS Hodonín

a) Oblast působnosti Hlavní báňské záchranné stanice Hodonín.

Český báňský úřad určil Rozhodnutím ČBÚ č.j. SBS 30196/2018/ČBÚ-21/3 ze dne 3. 12. 2018, s ohledem na její specifické zaměření, obvodem působnosti Hlavní báňské záchranné stanice Hodonín (dále jen HBZS Hodonín) území celé České republiky pro činnosti, při kterých může dojít k erupcím ropy a zemního plynu nebo erupcím vody pod tlakem např. při vrtných a geofyzikálních pracích, při těžbě, úpravě nebo podzemním uskladňování kapalných nerostů a plynů v přírodních horninových strukturách nebo podzemních zásobnících, nebo má tato pracoviště ve stavu zajištění, popř. na nich provádí likvidaci vrtů nebo sond. Vyhláškou o BZS je uloženo HBZS Hodonín

metodicky řídit a kontrolovat činnost podřízené závodní báňské záchranné stanice. V průběhu měsíce Listopadu 2022 se HBZS Hodonín z pronajatých prostor bývalé Tabačky Hodonín přestěhovala do nově vybudovaných prostorů v areálu společnosti MND Drilling & Services a.s. Dne 24.11.2022 proběhlo slavnostní otevření nových prostorů HBZS Hodonín. Nová adresa sídla je: **HBZS Hodonín , Velkomoravská 900/405,696 18 Lužice.** Slavnostního otevření se mimo pozvaných hostů z dozorovaných organizací, zúčastnili i předseda ČBÚ pan Ing. Martin Štemberka, PH.D, Ing. Radim Mžyk - zástupce předsedy-ředitel sekce báňské správy a ředitelka Divize Energy, Jana Hamršmířová ,RNDr., MBA.

▼ Slavnostní otevření nových prostor HBZS Hodonín



tel.: 518 315 799
www.mnd.eu

▼ Nové prostory HBZS Hodonín



▲ Místnost pro kalibraci měřicí a detekční techniky

▲ Místnost pro přípravu dýchacích přístrojů

1.2 Zařazení HBZS Hodonín ve společnosti MND a.s.

HBZS Hodonín je zařazena jako samostatné středisko MND Úseku Divize Energy. V souladu s vyhláškou ČBÚ č.447/2001 Sb. o báňské záchranné službě a SŘ HBZS Hodonín (schváleným rozhodnutím ČBÚ č. j. 43534/2022/ČBÚ-21 ze dne 1. 11. 2022) drží stálou pohotovost záchranářů a pro smluvní organizace vykonává funkci HBZS.

Systém držení pohotovosti zůstává zachován, tj. stálou pohotovost na HBZS Hodonín zabezpečuje pětičlenná četa záchranářů a to následovně: dva záchranáři na báňské

záchranné stanici - jeden záchranář z HBZS Hodonín a jeden záchranář z MND a.s., MND Drilling & Services a.s., MND Energy Storage a.s., Moravia GS a.s. a ZBZS Lobodice vtýdenní pohotovosti. Na dohodnutém místě drží pohotovost další tři záchranáři k okamžitému nástupu na HBZS Hodonín v případě havárie do prvního sledu. O vzniku havárie je velitel pohotovosti informován inspekční službou. Podle druhu a rozsahu havárie velitel pohotovosti postupuje dle Služebního řádu HBZS Hodonín a havarijního plánu.

1.3 Počty členů báňské záchranné služby v obvodu působnosti

Na začátku roku 2022 měla HBZS Hodonín skupiny MND celkem 35 báňských záchranářů. V průběhu roku 2022 odešli ze sboru stálých báňských záchranářů HBZS Hodonín báňští záchranáři Holec Tomáš a Rylka Martin, v průběhu roku přišli do sboru stálých báňských záchranářů HBZS Hodonín Mrkva Milan a Hůbl Martin. Ze sboru dobrovolných záchranářů HBZS Hodonín byl v průběhu roku 2022 dočasně vyřazen báňský záchranář Vašek Milan. Ve dnech 14. - 25. 2. 2022 absolvovali na HBZS Hodonín kurz báňských záchranářů-nováčků záchranáři Čujan Radek, Mokrý Marek, Konečný

Aleš, Ševčík Filip. Stav báňského záchranného sboru HBZS Hodonín k 31. 12. 2022 byl celkem 36 báňských záchranářů. Na začátku roku 2022 měla ZBZS Lobodice celkem 32 báňských záchranářů. V průběhu roku 2022 odešel ze sboru ZBZS Lobodice báňský záchranář Láníček Jan. Ve dnech 14. - 25. 2. 2022 absolvovali na HBZS Hodonín kurz báňských záchranářů-nováčků záchranáři Cedivoda Miroslav a Vinklárek Ondřej. Stav báňského záchranného sboru ZBZS Lobodice k 31. 12. 2022 byl 33 báňských záchranářů.

k 31.12.2022	Členů HBZS celkem	děl.	Ing. (Mgr.)	Ostatní technici	Z toho mechanici		Přírůstek Úbytek
					záchranáři	nezáchranáři	
HBZS	36	9	13	14	3		- 3, +4
ZBZS Lobodice	33	14	4	15	5		- 1, +2
Celkem	69	23	17	29	8		- 4, +6

1.4 Smlouvy o zajištění báňské záchranné služby

Dozorované společnosti v ČR

- ▶ MND Drilling & Services a. s.,
- ▶ Unimaster spol. s.r.o.
- ▶ Moravia Gas Storage a. s.
- ▶ RWE Gas Storage, s.r.o.
- ▶ MND Energy Storage a. s.
- ▶ LAMA GAS & OIL s.r.o.
- ▶ Geofyzika GP Ostrava s.r.o.
- ▶ UNIGEO a. s.
- ▶ KaC a. s.
- ▶ Green Gas DPB a. s.
- ▶ SPP Storage, s.r.o.
- ▶ Palivový kombinát Ústí s. p.
- ▶ Lomenská těžební s.r.o.
- ▶ Molitan Břeclav a. s.

1.5. Závodní báňská záchranná stanice Lobodice:

Společná závodní báňská záchranná stanice (dále „ZBZS“) Lobodice má oblast působnosti na provozech PZP Dolní Dunajovice, PZP Háje, PZP Lobodice, PZP Štramberk, TZP Tvrdonice, PZP Třanovice a pracoviště RWE Energo, s.r.o. sonda Dun P1, společnosti RWE Gas Storage CZ, s.r.o. Činnost ZBZS se řídí Služebním řádem společně

závodní báňské záchranné stanice Lobodice, schváleným rozhodnutím OBÚ pro území Hlavního města Prahy a kraje Středočeského vydaným pod č.j. SBS/40520/2016/OBÚ-02/3, ze dne 12.1.2017, dále Služebním řádem HBZS Hodonín a vyhláškou ČBÚ č.447/2001 Sb. o BZS v platném znění.

Stav záchrannů ve sboru	k 1.1.2022	k 31.12. 2022
PZP Lobodice	6 záchrannů	7 záchrannů
PZP Štramberk	7 záchrannů	7 záchrannů
PZP Tvrdonice	6 záchrannů	5 záchrannů
PZP Dolní Dunajovice	8 záchrannů	8 záchrannů
PZP Třanovice	5 záchrannů	6 záchrannů
PZP Háje	Není organizovaná četa báňských záchrannů	
Celkem báňských záchrannů	32	33

Z tohoto počtu členů báňské záchranné služby je

- ▶ 1 vedoucí společné ZBZS
- ▶ 4 zástupci vedoucího společné ZBZS
- ▶ 1 vedoucí mechanik ZBZS
- ▶ 3 zástupci vedoucího mechanika ZBZS
- ▶ 2 mechanici ZBZS





II. Zásahová činnost

2.1 Tabulka zásahové činnosti

Poř. č.	Druh havárie nebo zásahu	Počet prvotních zásahů HBZS			Odpracováno hod. jednotkami HBZS			Odpracováno hod. jednotkami ZBZS		
		2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022
1.	V dole	neprovádí se								
2.	Na povrchu									
	a) výbuchy, erupce									
	b) ohně									
	Endogenní, exogenní									
	Výron plynu na povrch									
	c) nedýchatelné ovzduší									
	d) práce ve výškách	97	82	105	1580	1983	2656			
	e) zásahy potápěčů									
	f) komerční činnost		7	19		165	260			
	g) ostatní zásahy	195	150	185	2874	1455	2718			
3.	Havarijní zásahy mimo hornické organizace									
4.	Havarijní zásahy v rámci ISZ									



III. Výcvik, školení kontrolní činnost

3.1 Školení

HBZS Hodonín v roce 2022 prováděla školení pracovníků skupiny MND a školení pracovníků dozorovaných organizací.

- a) Školení o používání a údržbě měřicího přístroje TRIPLE PLUS a TRIPLE PLUS +, Toxi Rae, Tetra - 162 pracovníků.
- b) Periodické školení dle Nařízení vlády č. 362/2005 o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky - 86 pracovníků.
- c) Školení pracovníků z používání sebezáchranného přístroje Dräger Parat 3100 - 36 pracovníků.
- d) Kurz báňských záchranářů - nováčků: 14. - 25. 2. 2022.
- e) Školení v poskytování první pomoci, včetně použití defibrilátoru - 188 pracovníků.
- f) Cvičení pro práce ve výškách - Kryštofovy Hamry (23. - 27. 5. 2022) - 6 pracovníků HBZS Hodonín.

▼ Kurz báňských záchranářů - nováčků



▲ Kryštofovy Hamry

3.2. Kontroly pracovišť a jejich vybavení, kontroly havarijních plánů, účasti na cvičném poplachu

a) Kontrola havarijních plánů všech dozorovaných organizací dle platné legislativy:

- ▶ Lama Gas & Oil - 7. 4. 2022
- ▶ PZP Háje - 5. 5. 2022
- ▶ SPP Storage - 13. 7. 2022
- ▶ PZP Třanovice - 24. 8. 2022
- ▶ Green Gas - 20. 10. 2022
- ▶ PZP Lobodice - 24. 10. 2022
- ▶ Moravia GS - 19. 12. 2022
- ▶ Unigeo - 28. 11. 2022
- ▶ MND GS - 19. 12. 2022
- ▶ Unimaster - 19. 7. 2022
- ▶ Lomenská těžební - 19. 7. 2022
- ▶ PZP Tvrdonice - 10. 6. 2022
- ▶ MND D. & S. a. s. - 22. 4. 2022

b) Účast na cvičných poplaších dozorovaných organizací:

- ▶ Lama Gas & Oil - 7. 4. 2022
- ▶ Green Gas - 20. 10. 2022
- ▶ Unigeo - 28. 11. 2022
- ▶ PZP Háje - 5. 5. 2022

c) Účast na cvičných poplaších v rámci skupiny MND:

- ▶ MND a. s. - 32 kontrol,
- ▶ MND D. & S. a. s. - 19 kontrol,
- ▶ MND Energy Storage a. s. - 1 kontrola,
- ▶ Moravia Gas Storage a. s. - 1 kontrola

d) Kontroly pracovišť s předpokládaným výskytem hořlavých nebo zdraví škodlivých plynů - dozor při umrtvování sond s výskytem H2S, dozor při svařování - 37 akcí (378 hodin)

e) Kontroly technického vybavení, funkčnosti dýchací techniky a ostatních havarijních prostředků v pohotovosti na jednotlivých pracovištích ZBZS Lobodice.

f) Práce vysokozdvížnou plošinou - 8 akcí (46 hodin)

g) V roce 2022 prováděli pracovníci HBZS Hodonín havarijní prevenci dle Vyhlášky č. 239/1998 Sb. a rovněž prováděli i „Těsnostní zkoušky nádrží, záchytných jímek a sklepů sond (NDT LT - B.)“

3.3 Kontroly na HBZS Hodonín

a) Kontrola ČBÚ za účelem prověření dispozičního uspořádání nových prostor

HBZS Hodonín a související změnou SŘ - 16. 11. 2022

b) Kontrola OBÚ (součástí kontroly ČBÚ) - 16. 11. 2022

c) Účast HBZS Hodonín na Štábu báňské záchranné služby : 6. - 7. 10. 2022.

d) Kontrola zdravotní způsobilosti a fyzické připravenosti báňských záchranářů HBZS Hodonín v Karvinské hornické nemocnici 14., 21.10., 4.,11. 11. a 25.11. a 2. 12. 2022

3.4 Společná čtvrtletní cvičení báňských záchranářů v roce 2022

Datum	Název cvičení
16., 23. a 30. 3. 2022	Čtvrtletní cvičení HBZS Hodonín: Téma cvičení za I.Q.2022: • Školení dýchací techniky, oživovací technik a příslušenství. • Praktická činnost v dýchacích přístrojích - cvičení v terénu.
9. 6. 2022	Čtvrtletní cvičení HBZS Hodonín - cvičný polygon Lozorno. Téma cvičení za II.Q.2022: • Cvičení v dýmnicí HBZS Malacky • Hašení požáru technologického celku. • Práce na produkčním kříži.
14., 21. a 29. 9. 2022	Čtvrtletní cvičení HBZS Hodonín: Téma cvičení za III.Q.2022: • Školení dýchací techniky, oživovací techniky a příslušenství. • Praktická činnost v dýchacích přístrojích - cvičení v terénu.
11. 10. 2022	Čtvrtletní cvičení HBZS Hodonín - náhradní cvičení za III.Q.2022
29. 11., 1. a 7. 12. 2022	Čtvrtletní cvičení za IV.Q.2022 Téma cvičení za IV.Q.2022 • Školení dýchací techniky, oživovací techniky a příslušenství. • Cvičení v dýmnicí HZS Tišnov

▼ I.Q. 2022 - Čtvrtletní cvičení - Školení dýchací techniky, oživovací techniky a příslušenství, praktická činnost v dýchacích přístrojích - cvičení v terénu.



- ▼ II.Q.2022 - Čtvrtletní cvičení - Cvičení v dýmnici HBZS Malacky, hašení požáru technologického celku, práce na produkčním kříži.



Smrtelný úraz

Dne 17. 2. 2022 došlo na pracovišti MND D. & S. a.s. ke smrtelnému úrazu pracovníka POS. K tomuto smrtelnému úrazu byli prostřednictvím inspekční služby MND D. & S. a.s. povoláni i pracovníci HBZS Hodonín.

Cvičný poplach HBZS Hodonín s ostrým výjezdem.

Dne 14.12.2022 na základě požadavku ČBÚ z důvodu ověření akceschopnosti HBZS Hodonín byl dispečerem MND a.s. vyhlášen cvičný poplach s ostrým výjezdem na téma: Únik plynu na sondě Prušánky 3 - poškození produkčního kříže pod hlavním šoupátkem způsobené nacouváním

řidiče CAS do produkčního kříže. Po uskutečnění cvičného poplachu bylo provedeno hodnocení průběhu cvičného poplachu. Cvičný poplach byl proveden na základě Protokolu o kontrole ČBÚ č.j. SBS 52177/2022, bod č.6. ze dne 16. 11. 2022. V průběhu cvičného poplachu nebyly zjištěny nestandardní postupy. Časový snímek průběhu cvičného poplachu splňuje kritéria akceschopnosti HBZS Hodonín a je v souladu s platným SR HBZS Hodonín.



- ▲ III.Q.2022 - Čtvrtletní cvičení - Školení dýchací techniky, oživovací techniky a příslušenství, praktická činnost v dýchacích přístrojích - cvičení v terénu.

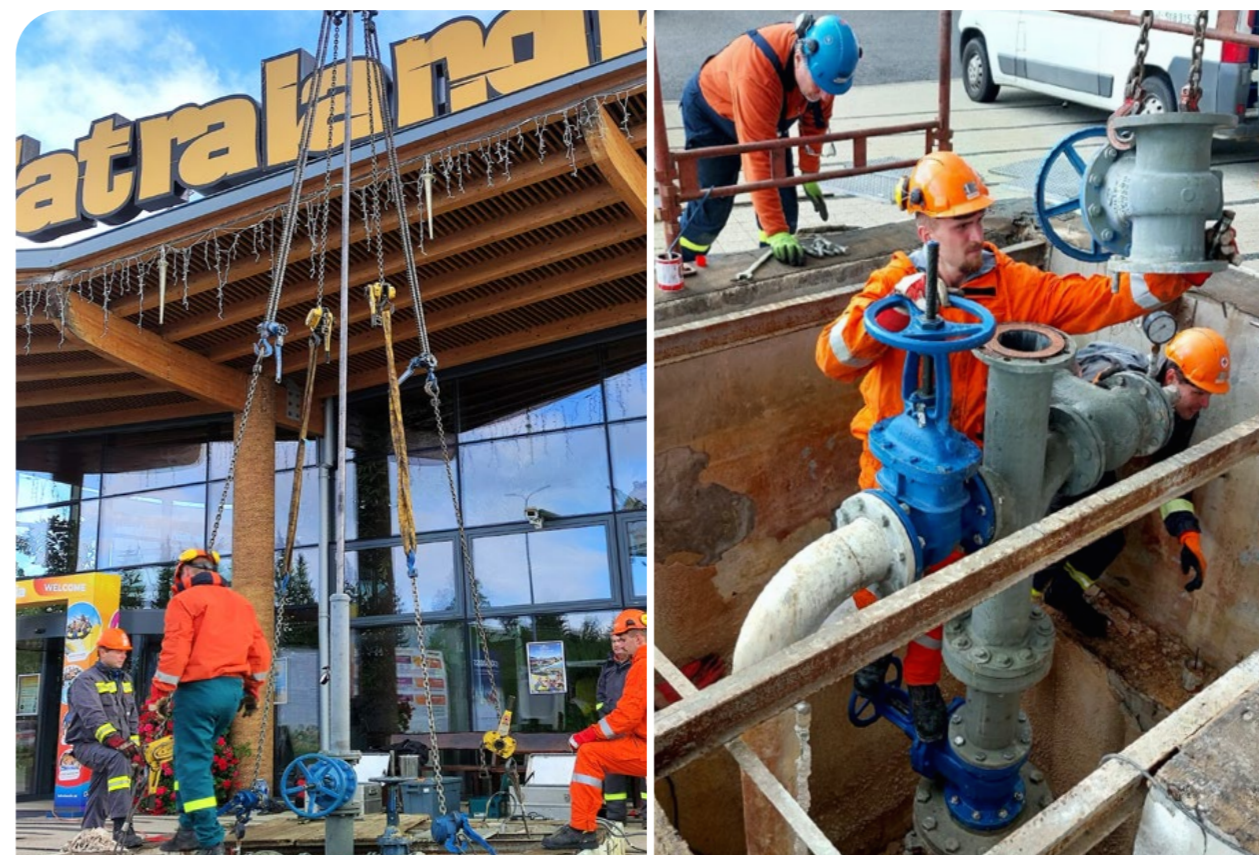
- ▲ IV.Q.2022 - Čtvrtletní cvičení - Školení dýchací techniky, oživovací techniky a příslušenství, cvičení v dýmnici HZS Tišov.

IV. Navštívené organizace, exkurze, pracovní cesty v zahraničí v roce 2022.

4. Zahraniční pracovní cesty

Datum	Místo
21. - 22. 1. 2022	Vermilion Worhop (Německo) - Montáž a odzkoušení záchranného vozíku.
9. 2. 2022	Lipany (SR) - Kontrola stavu termálního vrtu před plánovanou opravou.
30. - 31. 3. 2022	Lipany (SR) - Práce na ústí vrtu pomocí mechanického pakru.
11. 4. 2022	Goliánovo 1 (SR) - Oprava ventilu produkčního kříže.
23. - 24. 5. 2022	Am Postfenn 22 (Německo) - Montáž a odzkoušení záchranného vozíku.
10. - 11. 6. 2022	Am Postfenn H2 (Německo) - Montáž záchranného vozíku.
22. - 23. 6. 2022	Am Postfenn B6 (Německo) - Montáž a odzkoušení záchranného vozíku.
4. - 5. 8. 2022	Mezokovaczhaza 1 (Maďarsko) - Montáž a odzkoušení záchranného vozíku.
22. - 23. 8. 2022	Homokszentgyorgy - 5 (Maďarsko) - Montáž a odzkoušení záchranného vozíku.
12. - 13. 9. 2022	Homokszentgyorgy - 7 (Maďarsko) - Montáž a odzkoušení záchranného vozíku.
19. - 21. 9. 2022	Tatralandia (SK) - Oprava geotermálního vrtu.
5. - 6. 10. 2022	Opatovac 1 (Chorvatsko) - Montáž a odzkoušení záchranného vozíku.
10. 10. 2022	Szandaszőlős K3 (Maďarsko) - Součinnost při přepravě kontejneru HBZS Hodonín.
13. - 14. 11. 2022	Novi Jankovci 1 (Chorvatsko) - Montáž a odzkoušení záchranného vozíku.

▼ Tatralandia - oprava geotermálního vrtu.



◀ Lipany - Práce na ústí vrtu.

4.1 Montáž a demontáž vrtných souprav Bentec společnosti MND D. & S a.s.

Datum	Místo
3. - 5. 3. 2022	Borkovany 11 - Montáž vrtné soupravy Bentec 350
9. - 13. 4. 2022	Nyekpuszta 6a - Demontáž vrtné soupravy Bentec 450 AC
26. - 28. 4. 2022	Borkovany 11 - Demontáž vrtné soupravy Bentec 350
7. - 12. 9. 2022	Bošovice 7 - Montáž vrtné soupravy Bentec 250
12. - 14. 11. 2022	Bošovice 7 - Demontáž vrtné soupravy Bentec 250
14. - 18. 11. 2022	Klobouky 7 - Montáž vrtné soupravy Bentec 250
18. - 24. 10. 2022	Sant Giovanni 1 - Montáž vrtné soupravy Bentec 450 AC

▼ Nyekpuszta 6a-demontáž vrtné soupravy Bentec 450 AC.



V. Navštívené organizace,

exkurze, pracovní cesty, komerční činnost v tuzemsku v roce 2022.

5. Tuzemské práce

Datum	Místo
9. - 19. 5. 2022	Hřensko – Práce na umrtvení vodního vrtu
9. - 12. 5. 2022	Břeclav – 42(Lama Gas) – Montáž Top Drive, záchranného vozíku
30. - 31. 5. 2022	Štramberk – Montáž vývodů z ÚK. (TV 3,TV 4,TV 8,TV 21,TV 36,TV 37)
28. 7. 2022	Velký Karlov – Bioplynová stanice – kontrola úniku plynu



▲ Štramberk TV 3-vývody z ÚK.

▼ Štramberk TV 3.



▼ Břeclav - 42 Montáž TOP DRIVE.



▲ Hřensko



▲ Hřensko

6. Přehled akcí na pracovištích skupiny MND v roce 2022

Datum	Místo
27. 1. 2022	Borkovany 2 - Vytažení táhlicové kolony.
28. 1. 2022	Borkovany 2 - Zapouštění táhlicové kolony.
9. 3. 2022	Ždánice 192 - Vytažení táhlicové kolony.
10. 3. 2022	Ždánice 192 - Zapouštění táhlicové kolony.
17. 3. 2022	Hrušky 5 - Provrtávání potrubí DN 100, DN 160.
23. 3. 2022	Uhřice 61 - Vytažení táhlicové kolony.
24. 3. 2022	Uhřice 61 - Zapouštění táhlicové kolony.
28. 3. 2022	Bošovice 103 - Výměna pulírky.
25. 4. 2022	Moravia GS a.s. - Dozor při jezkování.
3. - 4. 5. 2022	Moravia GS a.s. - Montáž, demontáž svíček v separátoru.
6. 5. 2022	Uhřice 60a - Výměna pístovacího lana.
6. 5. 2022	SNS Borkovany - Odvrtání šroubu na pojistném ventilu.
15. 5. 2022	Hrušky 61 - Provrtávání stupaček na sondě.
18. 5. 2022	Poddvorov 24 - Výměna pulírky.
29. 6. 2022	Ždánice 81 - Vytažení táhlicové kolony.
29. 7. 2022	Hrušky 128 - Vytržení čerpadla ze zámku.
2. - 3. 8. 2022	Uhřice 48 - Výměna čerpadla v sondě.
9. 8. 2022	Uhřice 48 - Zapouštění táhlicové kolony.
17. 8. 2022	Ždánice 192A - Vytažení a zapouštění táhlicové kolony.
15. 9. 2022	Ždánice 57 - Vytažení táhlicové kolony.
23. 9. 2022	Žarošice 8 - Vytažení táhlicové kolony.
3. 10. 2022	PZP Uhřice - Výměna ventilů na sondě Z6.
4. 10. 2022	Žarošice 8 - Zapouštění táhlicové kolony.
5. - 6. 10. 2022	Hrušky 128 - Vytažení táhlicové kolony.
13. 10. 2022	Uhřice 57 - Výměna čerpadla v sondě.
2. 11. 2022	Poštorná 8 - Asistence při vytažení táhlic a stupaček.
3. 11. 2022	SNS Žarošice - Balonování potrubí DN 80.
8. 11. 2022	Uhřice Jih - Oprava čidel na měření hladiny v nádrži.
2. 12. 2022	Moravia GS a.s. - Výměna svíček v separátoru.
8. 12. 2022	PZP Uhřice - Výměna ventilů na sondě Z4.
20. 12. 2022	Hrušky 128 - Zapouštění táhlicové kolony.
22. 12. 2022	Moravia GS a.s. - Výměna svíček v separátoru.

VI. Přehled akcí

na pracovištích skupiny MND
v roce 2022

7.1 Vybavení HBZS a ZBZS typy a počty dýchacích a oživovacích přístrojů

Místo	Pluto 300	Pluto 300 comfort	MSA Auer	Saturn oxy	Ruční oživovací přístroj RK 344	Defibrilátor
MND a.s.	5		25	4		1
PZP Tvrdonice	5			1		
PZP D. Dunajovice	8			2		
PZP Lobodice	12			2	2	1
PZP Štramberk	5			1		
PZP Třanovice	7			1		

7.2 Vybavení HBZS a ZBZS typy a počty lahví k dýchacím a oživovacím přístrojům

Místo	6,9l vzduch-ocel.	5l vzduch ocel.	7l vzduch ocel.	6,8l kompozit	2l kyslík
MND Hodonín	20			100	16
PZP Tvrdonice			24	8	3
PZP D. Dunajovice			1	32	8
PZP Lobodice		6	29	13	8
PZP Štramberk				29	4
PZP Třanovice				21	3

VII. Přílohy k výroční zprávě za rok 2022

7.3 Typy a počty masek a ostatního příslušenství k přístrojům

	MND Hodonín	PZP Tvrdonice	PZP Dolní Dunajovice	PZP Lobodice	PZP Štramberk	PZP Třanovice
Maska Interspiro		5		12	5	7
Maska Spiromatic S	5		8			
Maska MSA Ultra Elite	25					
Měřicí skříň. MEDI	1	1	1	1	1	
Zkoušečka masek	1					
Kyslíkové čerpadlo	1					
Vzduchový kompresor	3	1	1	1	1	1
Zámečnická brašna	1	1	1	1	1	1
Četařská brašna	2	1	2	1	1	1
Oživ. Přístroj RK-344				2		
Měřicí skříňka RZ	1					
Brašna mechanika	1	1	1	1	1	
Tester dých. přístrojů	1	1	1	1	1	1
Tester MSA	1					
Vysílačky Hytera	6					
Oživ. přístroj Saturn-oxy	4	1	2	2	1	1
Vysílačky Motorola				2	2	

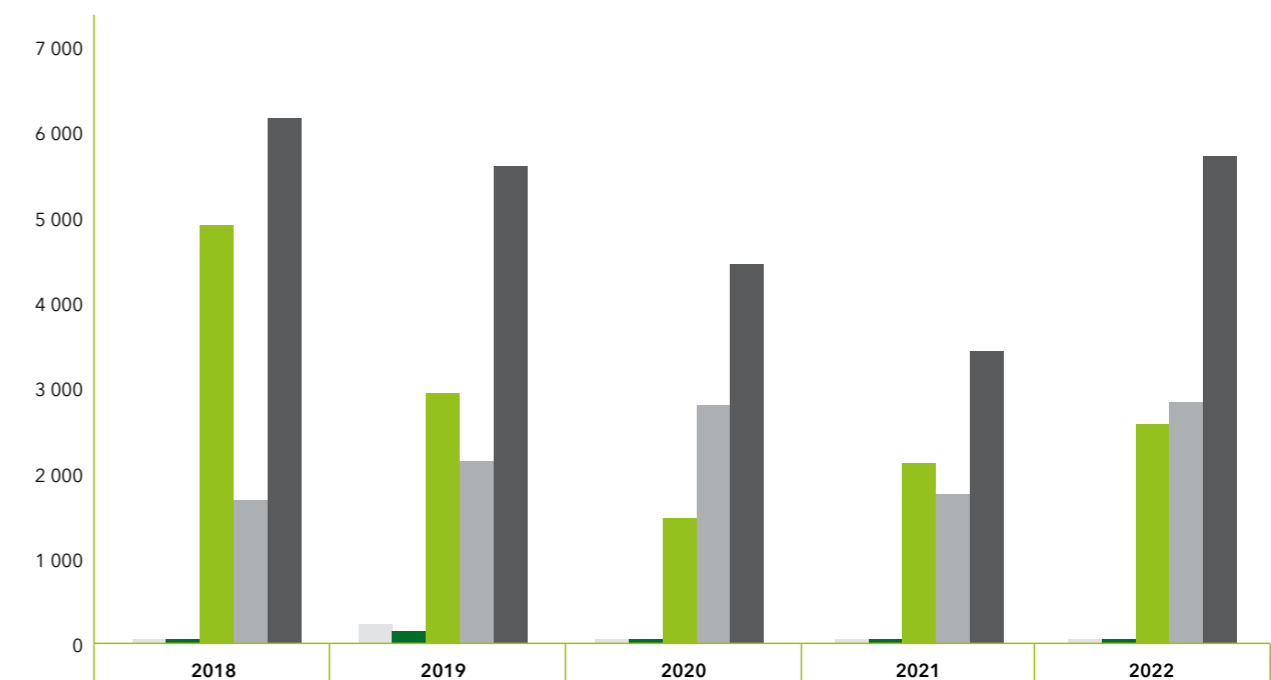
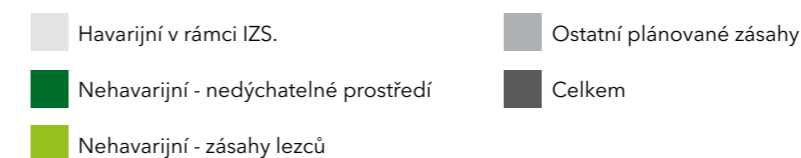
7.4 Detektory a analytické přístroje

	MND Hodonín	PZP Tvrdonice	PZP Dolní Dunajovice	PZP Lobodice	PZP Štramberk	PZP Třanovice
Gas - Pro -1	1					
SR-3 Expozimetr					1	
Detektor GAS Alert				4		2
Dräger X-am3000 +7000			1 + 1			
Tetra 3		1				
Toxi Rae	4					
Tank -Pro	2					
Radius BZ-1 Arena Monitor	2					

7.5 Pevná a podtlaková nosítka

	Pevná	Podtlaková
MND Hodonín	1	2
PZP Tvrdonice	1	
PZP Dolní Dunajovice	3	
PZP Lobodice	1	
PZP Štramberk	1	
PZP Třanovice	1	

7.6 Graf zásahové činnosti podle druhu zásahu (podle počtu hodin)





Český báňský úřad
v Praze

V Mikulčicích 19. 1. 2023

Vypracoval: Ing. Ivo Petříček

Schválil: Ing. Marek Jakubčík, ředitel HBZS Hodonín

ISO 14001
OHSAS 18001

BUREAU VERITAS
Certification

