

Výroční zpráva 2019

Hlavní báňská záchranná stanice Hodonín



**HLAVNÍ BĀŇSKĀ
ZĀCHRANNĀ STANICE
HODONÍN**

MND



ISO 14001
OHSAS 18001

BUREAU VERITAS
Certification



Obsah

I.	Všeobecná část	4
II.	Zásahová činnost	8
III.	Výcvik, školení, kontrolní činnost	10
IV.	Nové prostředky pro likvidaci havárií	16
V.	Navštívené organizace, exkurze, pracovní cesty v zahraničí v roce 2019	20
VI.	Navštívené organizace, exkurze, pracovní cesty v tuzemsku v roce 2019	24
VII.	Komerční činnost	26
VIII.	Ochrana životního prostředí	30
IX.	Sanační práce	34
X.	Přílohy k výroční zprávě pro rok 2019	36

Přílohová část

1. Tabulka - Vybavení Hlavní báňské záchranné stanice (dále jen HBZS) a jednotlivých ZBZS typy a počty dýchacích a oživovacích přístrojů.
2. Tabulka - Vybavení HBZS a ZBZS typy a počty lahví k dýchacím a oživovacím přístrojům.
3. Tabulka vybavení HBZS a ZBZS typy a počty masek a ostatního příslušenství k dýchacím a oživovacím přístrojům.
4. Tabulka vybavení HBZS a ZBZS detektory, záchranářskými telefony.
5. Tabulka vybavení HBZS a ZBZS pevnými a podtlakovými nosítky.
6. Graf zásahové činnosti podle druhů zásahů za období 2015 - 2019.

I. Všeobecná část

1.1 Oblast působnosti HBZS Hodonín

a) Oblast působnosti Hlavní báňské záchranné stanice Hodonín.

HBZS Hodonín na základě smluv a ve smyslu vyhlášky o BZS i v roce 2019 zajišťovala báňskou záchrannou službu na území České republiky i pro jiné organizace

a v roce 2019 pokračovala i nadále ve svých zahraničních aktivitách.

b) Sídlo HBZS a kontakty

HBZS Hodonín (sídlo: Mikulčice 219)

Havarijní telefon: 518 315 799

Telefonní spojení:

Ředitel HBZS: 724 719 586

Zástupce ředitele: 606 771 663

Hlavní mechanik: 724 070 875

Vedoucí oddělení SZT: 775 876 858



1.2 Počty členů báňské záchranné služby v obvodu působnosti

k 31.12.2019	Členů HBZS celkem	děl.	Ing. (Mgr.)	Ostatní technici	Z toho mechanici		Přírůstek Úbytek
					záchranáři	nezáchranáři	
HBZS	39	13	12	14	3		+ 2
ZBZS Lobodice	36	16	4	16	5		+ 1
Celkem	75	29	16	30	8		+ 3

Počty záchranářů lezců 0 Počet záchranářů potápěčů 0
 Práce ve výškách 14 Počet záchranářů lékařů 0



1.3 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.
- ▶ Innogy Gas Storage, s.r.o.
- ▶ MND Gas 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.
- ▶ Nafta Services s.r.o.
- ▶ Palivový kombinát Ústí s.p.
- ▶ Lomenská těžební s.r.o.
- ▶ Molitan Břeclav a.s.

1.4 Smlouvy o zajištění báňské záchranné služby

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

žebním řádem HBZS Hodonín a vyhláškou ČBÚ č.447/2001 Sb. o BZS v platném znění.

Ke konci roku 2018 měla společná závodní báňská záchranná stanice Lobodice celkem 35 dobrovolných báňských záchranářů. V průběhu roku odešel ze sboru BZS pan Dočkal František a současně absolvovali kurz báňského záchranáře a byli zařazeni do sboru 2 pracovníci. Ke konci roku 2019 měla ZBZS Lobodice celkem 36 báňských záchranářů.

Stav záchranářů ve sboru	k 1.1.2019	k 31.12. 2019
PZP Lobodice	7 záchranářů	6 záchranářů (- Dočkal František)
PZP Štrambersk	7 záchranářů	7 záchranářů
PZP Tvrdonice	8 záchranářů	8 záchranářů
PZP Dolní Dunajovice	6 záchranářů	8 záchranářů (+ Kopřiva O., Ševčík V.)
PZP Třanovice	7 záchranářů	7 záchranářů
PZP Háje	Není organizovaná četa báňských záchranářů	
Celkem báňských záchranářů	35	36

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
- ▶ 3 mechanici ZBZS

1.5 Zařazení HBZS Hodonín ve společnosti MND a.s.

HBZS Hodonín zařazena jako samostatné středisko úseku GŘ. V souladu s vyhláškou ČBÚ č.447/2001 Sb. o báňské záchranné službě a SŘ HBZS Hodonín (schváleným ČBÚ 6.4.2016 pod Č.j. SBS 06555/2016/ČBÚ-21), drží stálou pohotovost záchranářů a pro smluvní organizace vykonává funkci ZBZS. Systém držení pohotovosti zůstává zachován, tj. stálou pohotovost na HBZS zabezpečuje pětičlenná četa záchranářů a to následovně: dva záchranáři na báňské záchranné stanici - jeden záchranář z HBZS a jeden záchranář z MND a.s., MND

Drilling&Services a.s., MND Gas Storage a.s., Moravia GS a.s. a ZBZS Lobodice v týdenní pohotovosti.

Na dosažitelném místě (pracoviště, ubytovna, byt) drží pohotovost další tři záchranáři k okamžitému nástupu na HBZS 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 a havarijního plánu. Svolání členů domácí pohotovosti provede pomocí telefonního spojení.

II. Zásahová činnost



2.1 Tabulka č.1

Poř. č.	Druh havárie nebo zásahu	Počet prvotních zásahů HBZS			Odpracováno hod. jednotkami HBZS			Odpracováno hod. jednotkami ZBZS		
		2017	2018	2019	2017	2018	2019	2017	2018	2019
1.	V dole	neprovádí se								
2.	Na povrchu									
	a) výbuchy, erupce									
	b) ohně									
	Endogenní, exogenní									
	Výron plynu na povrch									
	c) nedýchatelné ovzduší			7			87			
	d) práce ve výškách	155	133	153	5227	4501	2889			
	e) zásahy potápěčů									
	f) komerční činnost	65	15	27	931	388	735			
	g) ostatní zásahy	247	129	164	2350	1278	1612			
3.	Havarijní zásahy mimo hornické organizace									
4.	Havarijní zásahy v rámci ISZ			2			176			

2.2 Tabulka č.2

Poř. č.	Druh akce	Počet zásahů			Počet odpracovaných hodin		
		2017	2018	2019	2017	2018	2019
1.	Plánovaný nehavarijní zásah v dole	neprovádí se					
2.	Nedýchatelné ovzduší			7			87
	Nehavarijní zásah na povrchu	247	129	164	2350	1278	1612
3.	Ostatní akce v dole	neprovádí se					
4.	Os. akce na povrchu - pr. ve výškách	155	133	153	5227	4501	2889
	Komerční činnost	65	15	27	931	388	735
	Neplánovaný hav. zásah			2			176



3.1 Školení

- a) Školení o používání a údržbě měřicího přístroje TRIPLE PLUS a TRIPLE PLUS +, Toxi Rae, Tetra- 291 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- 288 pracovníků.
- c) Školení pracovníků z používání sebezáchraného přístroje Dräger Parat 3100- 183 pracovníků.
- d) Školení pracovníků v používání celoodličejové masky Dräger s filtrem- 70 pracovníků.
- e) Kurz báňských záchranářů- nováčků ve dnech 1.4.-12.4.2019 absolvovali pánové Zýbal Jakub, Martinec Jiří a z ZBZS Lobodice pánové Kopřiva Ondřej a Ševčík Václav.
- f) Školení v poskytování první pomoci, včetně použití defibrilátoru- 115 pracovníků.
- g) Společné cvičení pro práce ve výškách pracovníků HBZS Hodonín a innogy Gas Storage s r.o.- Kryštofovy Hamry: 20. - 24.5.2019

Na začátku roku 2019 měla HBZS Hodonín skupiny MND celkem 37 báňských záchranářů. Ve dnech 1.-12.4.2019 absolvovali kurz báňského záchranáře-nováčka pánové Zýbal Jakub a Martinec Jiří. V průběhu roku 2019 neodešel ze sboru dobrovolných záchranářů HBZS Hodonín žádný báňský záchranář. Stav báňského záchranného sboru HBZS Hodonín k 31.12.2019 byl celkem 39 báňských záchranářů.

▼ Kurz báňských záchranářů-nováčků: 1.-12.4.2019



▲ Kryštofovy Hamry-cvičení lezců-instruktorů

▲ Kryštofovy Hamry-cvičení lezců-instruktorů

III. Výcvik, školení kontrolní činnost

3.2 Kontrolní činnost

- a) Kontrola báňským inspektorem OBÚ Brno na HBZS Hodonín: 26.11.2019
- b) Kontrola zdravotní způsobilosti a fyzické připravenosti-Karvinská hornická nemocnice-proběhla ve dnech : 4.,11. a 18.10.,1.,8.,15. a 22.11.201
- c) V roce 2019 prováděli pracovníci HBZS Hodonín pravidelnou kontrolu všech sond dle Vyhlášky č. 239/1998 Sb.
- d) Kontrola havarijních plánů a účast na cvičných poplaších všech dozorovaných organizací dle platné legislativy - 15 kontrol
- e) Účast na cvičných poplaších v rámci skupiny MND. MND a.s.- 27 kontrol, MND D&S. a.s. - 24 kontrol, MND Gas Storage a.s. -1 kontrola, Moravia Gas Storage a.s. - 1 kontrola
- f) Kontroly pracovišť s předpokládaným výskytem hořlavých nebo zdraví škodlivých plynů - dozor při umrtvování sond s výskytem H2S, dozor při svařování- 53 akcí (644 hodin)
- g) Kontroly technického vybavení, funkčnosti dýchací techniky a ostatních havarijních prostředků v pohotovosti na jednotlivých pracovištích ZBZS Lobodice.

3.3 Společná čtvrtletní cvičení báňských záchranářů

Cvičení 2019

Datum	Název cvičení
7. a 14. a 28.3.2019	Čtvrtletní cvičení na HBZS Hodonín. Školení dýchací techniky, oživovací techniky a příslušenství, školení první pomoci, praktická činnost v dýchacích přístrojích v terénu - I.Q. 2019
5. 6. 2019	Společné čtvrtletní cvičení báňských záchranářů (MND a.s., MND D. & S. a.s., MND Gas Storage a.s., Moravia GS a.s. a.s., ZBZS Lobodice a na cvičném polygonu Lozorno, Téma cvičení: Likvidace erupce vrtním nářadím - Lozorno 19 - II.Q.2019
11. a 17. a 25.9.2019	Čtvrtletní cvičení na HBZS - Školení dýchací techniky, oživovací techniky a příslušenství. Instalace normé stěny a vzdouvací přepážky v terénu (Hrušky- 5) - III.Q.2019
9. a 23.10., 6. a 13.11.2019	Čtvrtletní cvičení v dýmnicí - Školení dýchací techniky a příslušenství, praktická činnost v dýchacích přístrojích - Dýmnice HZS Brno - IV.Q.2019

▼ I.Q.2019 - Školící místnost HBZS Hodonín

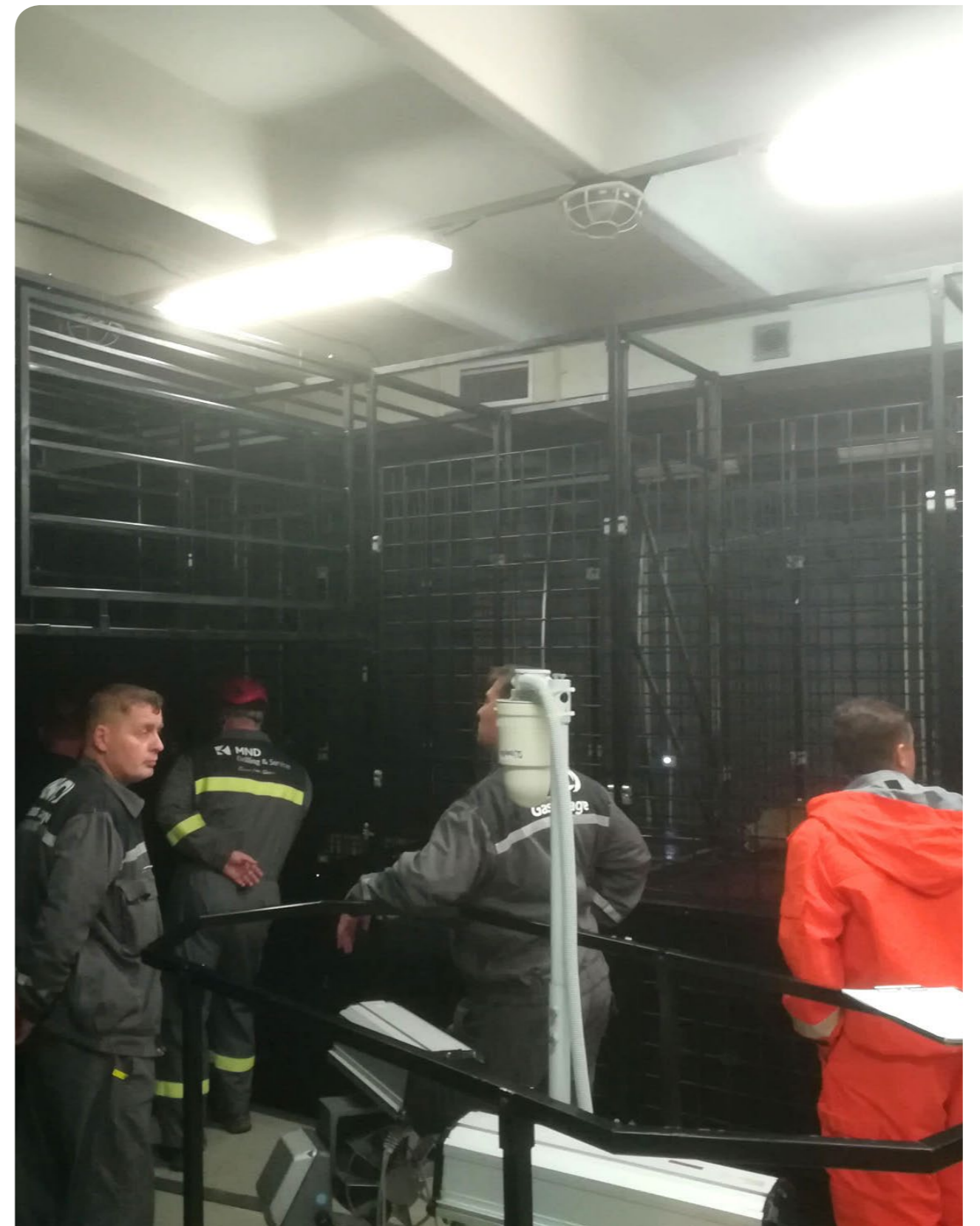


▲ II.Q.2019 - Čtvrtletní cvičení BZS skupiny MND a innogy GS - polygon Lozorno

▼ III.Q.2019 - Areál HBZS Hodonín a Hrušky- 5 Montáž normé stěny a Montáž vzdouvací přepážky, Hrušky 5



▼ IV.Q.2019 - Školící a výcvikové zařízení HZS Brno- Líšeň





HBZS Hodonín byla dovybavena novými ochrannými prostředky používané při likvidaci havárií. Jde o evakuační trojnožku TRIPOD TM9 pro vyproštění osoby těžko přístupných prostor, jako jsou nádrže nebo jímky.

Dále pak obleky proti sálavému teplu GoodPro HR2 Fire Fly -10 ks, jako náhrada za staré, nevyhovující obleky a speciální protichemické přetlakové obleky Tesimax SYKAN VS 5- 3 ks pro případ úniku chemikálií.

V oblasti výzkumu aktuálně testujeme nové hydraulické zařízení na výměnu poškozených šoupátek pod talkem na produkčním kříži těžebních sond.

▼ Protichemický oblek: Tesimax SYKAN VS 5

▼ Oblek proti sálavému teplu GoodPro HR2 Fire Fly



IV. Nové prostředky pro likvidaci havárií

▼ Evakuační trojnožka TRIPOD TM9



▲ Společné čtvrtletní cvičení báňských záchranářů HBZS
Hodonín-cvičný polygon Lozorno-14.6.2018

▼ SNS Dambořice - nátěr skladovací nádrže.



▲ Revize a kontrola skladovacích nádrží -Bílovice B.

5. Zahraniční pracovní cesty

Datum	Místo
2.- 15.1.2019	Maďarsko (Ocsa 5) - Zajištění BZS při vrtání vrtu s předpokládaným výskytem H2S.
21.- 27.1.2019	Maďarsko (Ocsa 5,Szandaszolos NY 1) - DPM vrtné soupravy Bentec 250 AC
30.1.2019	Rakousko (Maustrenk Tief 1) - Výměna servise loop pro Top Drive
29. - 31.1.2019	Rumunsko (Poduri) - Montáž evakuačního vozíku, školení osádky.
19. - 25.2.2019	Maďarsko (Ocsa 5,Szandaszolos K2) - DPM vrtné soupravy Bentec 250 AC.
26.2. - 1.3.2019	Rakousko (Maustrenk Tief 1) - Demontáž vrtné soupravy Bentec 450 AC.
14. - 15.3.2019	Maďarsko (Dombirata 1) - Montáž evakuačního vozíku, školení osádky.
17. - 20.3.2019	Maďarsko (Szandaszolos K2) - Demontáž vrtné soupravy Bentec 250 AC.
24.4. - 1.5.2019	Francie (Vert Toulon - WGR 113 H) - Montáž vrtné soupravy Bentec 250 AC.
10.5.2019	Slovensko (Lozorno) - Účast na cvičení dobrovolných hasičů ÖMV Rakousko.
3. a 5.6.2019	Slovensko (Lozorno) - Příprava a absolvování společného čtvrtletního cvičení báňských záchranářů HBZS Hodonín.
12. - 14.6.2019	Nizozemí (Emmen) - Prezentace záchranářské techniky společnosti BPC, Storeman
27. - 28.6.2019	Maďarsko (Ötömös OT NY-5) - Montáž evakuačního vozíku , školení osádky.
12. - 13.7.2019	Maďarsko (Battonya E9) - Montáž evakuačního vozíku ,školení osádky.
10. - 14.7.2019	Rumunsko(Poduri 8) - Demontáž soupravy Bentec 350 AC.
22. -24.7.2019	Francie (Vert Toulon 113H) - Školení osádky vrtné soupravy Bentec 250 AC.
23. - 30.8.2019	Francie (Vert Toulon - WGR 113H,Vert la Gravelle - WGR 109) - DPM vrtné soupravy
20. - 24.9.2019	Rakousko (Altlichtenwarth T 1) - Montáž vrtné soupravy Bentec 450 AC.
25. - 27.9.2019	Francie (Vert Toulon - WGR 10 D) - Revize lezecké techniky.
24. - 29.11.2019	Maďarsko (Miškolc) - Školení IWCF Well Control.

V. Zahraniční pracovní cesty

exkurze v průběhu roku 2019

Zahraniční pracovní cesty

▼ Maďarsko, Miskolc - Školení IWCF Well Control



▲ Slovensko(Lozorno) - Účast na cvičení dobrovolných hasičů ÖMV Rakousko

5.1 Montáž a demontáž vrtných souprav Bentec MND DS

▼ Francie, Vert Toulon - WGR 113 H:
Montáž vrtné soupravy Bentec 250 AC.



▼ Rakousko - Maustrenk Tief 1:
Demontáž vrtné soupravy Bentec 450



▲ Rumunsko, Poduri 8- Demontáž vrtné soupravy Bentec 350 AC

6. Navštívené organizace, jednání a pracovní cesty v tuzemsku v průběhu roku 2019

V průběhu roku 2019 se HBZS Hodonín v tuzemsku účastnila odborných jednání, konferencí a společenských akcí

- a) Zasedání štábu BZS za účasti předsedy ČBÚ a vedoucích pracovníků HBZS v ČR: 10. - 11.10.2019
Jednotlivé HBZS a ZBZS prezentovali svoji činnost v uplynulém období.
- b) Odborná konferenci ČPS 2019- sdílení zkušeností s používáním sjednoceného vnitřního havarijního plánu pro zásobníky zemního plynu: 13. - 14. 11. 2019 na PZP Dolní Dunajovice.
- c) Ocenění báňských záchranářů záslužnými záchranářskými kříži- Ořeský Petr, Šmerda Vít, Ujčík Václav - 29. 11. 2019, Muzeum hornictví, Ostrava- Landek

▼ Lozorno 19 - Práce vysokozdvížnou plošinou



▲ Kontrola stavu sond a funkčnosti produkčních křížů, Hrušky - 164

▲ Uhřetice - 22

VI. Navštívené organizace

jednání a pracovní cesty v tuzemsku.

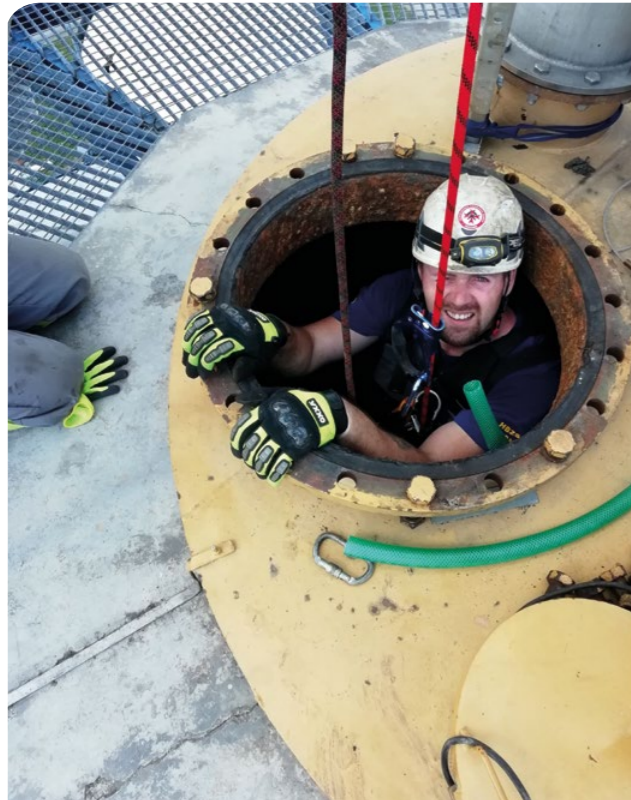
7. Komerční činnost

V roce 2019 bylo uskutečněno celkem 29 komerčních akcí (791 hodin) pro komerční činnost.

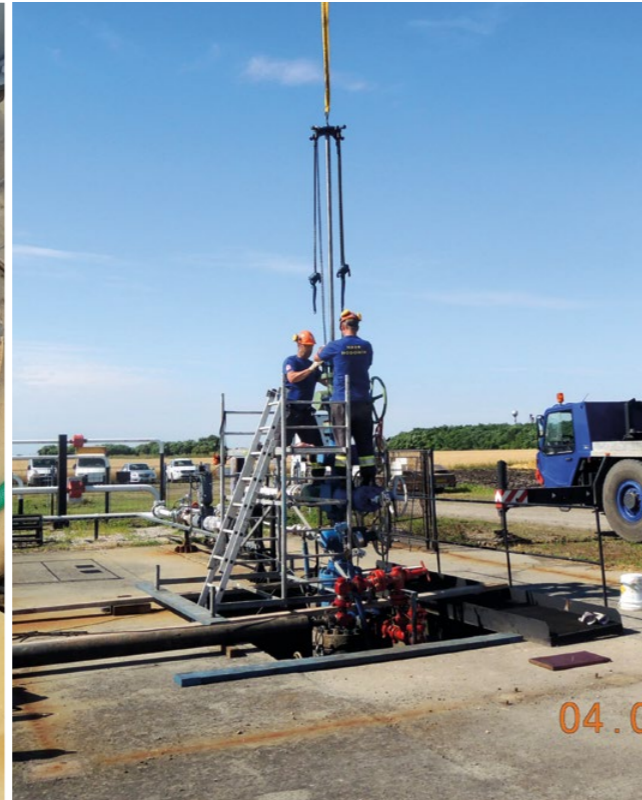
Datum	Místo
21.3.2019	Lakšárská Nová Ves - Kontrola a čištění potrubí.
22.3.2019	Lakšárská Nová Ves - Kontrola a čištění potrubí.
28.3.2019	Lakšárská Nová Ves - Kontrola a čištění potrubí.
29.3.2019	Lakšárská Nová Ves - Kontrola a čištění potrubí.
1.4.2019	Lakšárská Nová Ves - Kontrola a čištění potrubí.
4.6.2019	innogy GS (Tvrdonice - Z 16) - Vložení zátky do PK.
15.6.2019	Vysoká pri Morave - Kontrola, vysoušení potrubí.
20.6.2019	innogy GS (Tvrdonice - Z 16) - Vytažení zátky z PK.
3.7.2019	Maďarsko(Deva - 1) - Usazení pakru do stupaček, výměna PK.
16.7.2019	VAK Hodonín - Práce na opravě nádrže.
17.7.2019	VAK Hodonín - Práce na opravě nádrže.
18.7.2019	VAK Hodonín - Práce na opravě nádrže.
23.7.2019	VAK Hodonín - Práce na opravě nádrže.
24.7.2019	VAK Hodonín - Dozor při svařování nádrže.
25.7.2019	VAK Hodonín - Práce na opravě nádrže.
4.8.2019	Velké Pavlovice - Vyprošťování osoby ze zasypané studny.
5.8.2019	Velké Pavlovice - Vyprošťování osoby ze zasypané studny.
6.8.2019	VAK Hodonín - Dozor při nástřiku barvy.
7.8.2019	VAK Hodonín - Dozor při nástřiku barvy.
14.8.2019	VAK Hodonín - Demontáž lávky v nádrži.
6.9.2019	Lakšárská Nová Ves - Kontrola a čištění potrubí.
12.9.2019	Lakšárská Nová Ves - Kontrola a čištění potrubí.
30.9.2019	Hora Sv.Kateřiny - Kontrola stavu potrubí.
8.10.2019	Lakšárská Nová Ves - Čištění potrubí DN 1200.
29.10.2019	innogy GS(Dolní Dunajovice 53) - Vložení zátky do PK.
30.10.2019	innogy GS(Dolní Dunajovice 53,28) - Vytažení a vložení zátky do PK.
11.11.2019	innogy GS(Dolní Dunajovice 28,22) - Vytažení a vložení zátky do PK.
13.11.2019	innogy GS(Dolní Dunajovice 22) - Vytažení zátky z PK.
14.11.2019	innogy GS(Tvrdonice - Z 15) - Vložení a vytažení zátky z PK.

VII. Komerční činnost v roce 2019

▼ VAK Hodonín



▼ Maďarsko (Deva-1)-Usazení pakru do stupaček, výměna PK.



▼ Velké Pavlovce - Vyprošťování osoby ze zasypané studny



▲ VAK Hodonín

▲ Lakšárská Nová Ves - kontrola a čištění potrubí



▲ Velké Pavlovce - Vyprošťování osoby ze zasypané studny

HBZS Hodonín se i v roce 2019 účastnila likvidací a relikvidací starých vrtů, potrubí, přípojek a sond. Práce spojené s reko-gnoskací ústí starých sond, likvidací a relikvidací, byly prováděny také pracovníky ZBZS Odolov, jejichž zřizovatel je Palivový kombinát Ústí s.p., pod dozorem HBZS Hodonín.

8.1 Likvidace a relikvidace starých vrtů, sond, potrubí, přípojek prováděné pracovníky ZBZS Odolov

▼ Břeclav 4



▲ Hrušky - 8

VIII. Ochrana životního prostředí

8.2 Údržba, opravy a likvidace starých sond, vrtů, potrubí, přípojek pracovníky HBZS Hodonín.



▲ Řezání pažnic - Hrušky 74



▲ Provrtávání stupaček pod tlakem - Hrušky 74

9. Sanační práce

▼ Hrušky - 175



▲ Lednice - 3

IX. Sanační práce

X. Přílohy k výroční zprávě za rok 2019

10.1 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.		15	25	5		1
PZP Tvrdonice	8			1		
PZP D. Dunajovice		8		2		
PZP Lobodice	10			2	2	1
PZP Štramberk	7			1		
PZP Třanovice		7				

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

Místo	6,9 l vzduch-ocel.	5 l vzduch ocel.	7 l vzduch ocel.	6,8l kompozit	2l kyslík
MND Hodonín	20		20	140	20
PZP Tvrdonice			24	8	4
PZP D. Dunajovice			1	32	8
PZP Lobodice		6	29	13	8
PZP Štramberk				29	5
PZP Třanovice				28	4

10.3 Typy a počty masek a ostatního příslušenství k přístrojům

	MND Hodonín	PZP Tvrdonice	PZP Dolní Dunajovice	PZP Lobodice	PZP Štramberk	PZP Třanovice
Maska Interspiro		8		12	7	7
Maska Spiromatic S	15		8			
Maska MSA Ultra Elite	25					
Měřicí skříň. MEDI	1	1	1	1	1	
Zkoušečka masek	1					
Kyslíkové čerpadlo	1					
Vzduchový kompresor	4	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	5	1	2	2	1	1
Vysílačky Motorola				2	2	

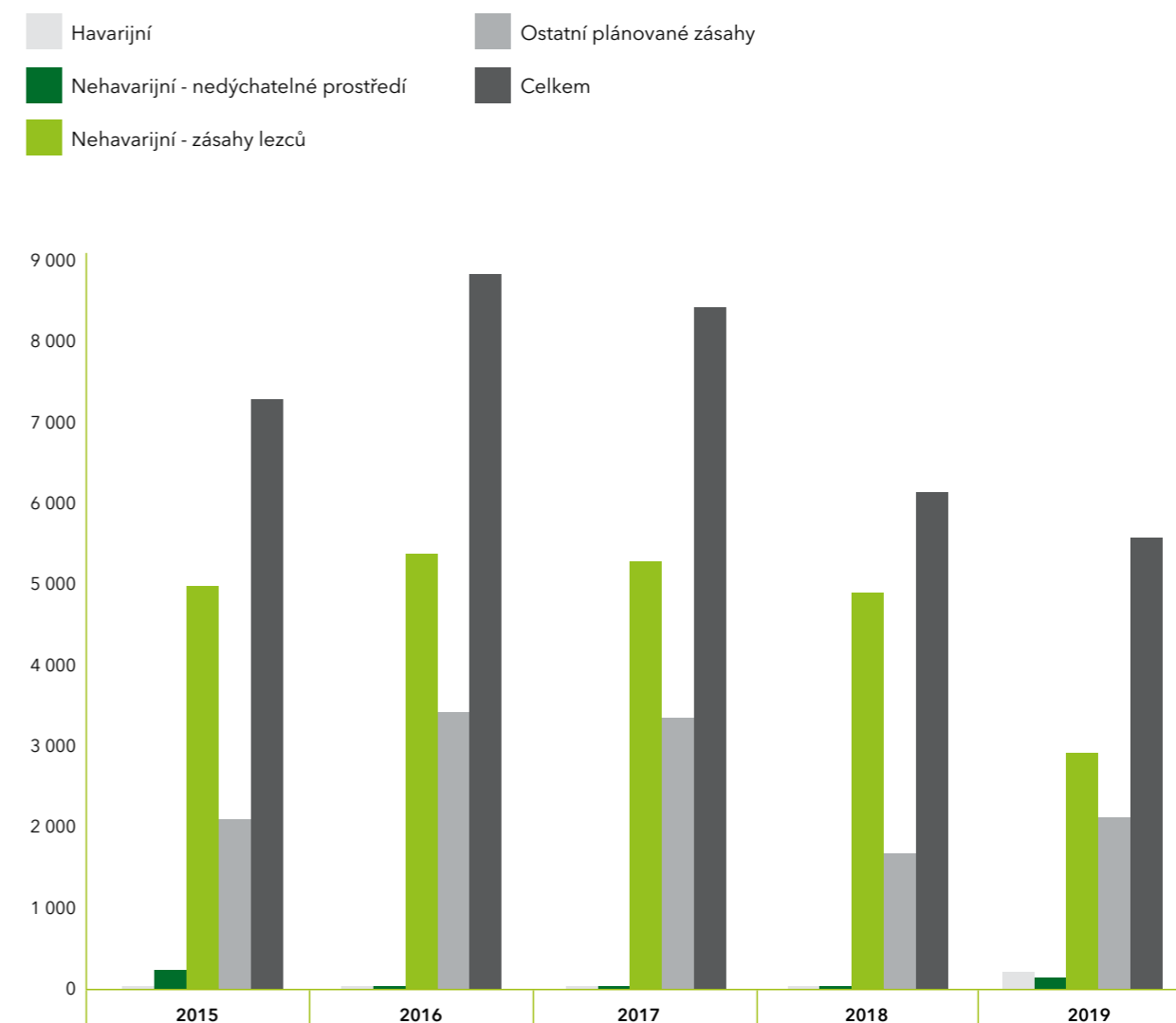
10.4 Detektory a analytické přístroje

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

10.5 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	

10.6 Zásahové činnosti podle druhu zásahu (podle počtu hodin)



V Mikulčicích 15. 1. 2020

Vypracoval: Ing. Ivo Petříček

Schválil: Ing. Marek Jakubčík, ředitel HBZS Hodonín

ISO 14001
OHSAS 18001

BUREAU VERITAS
Certification

