



Hornonitrianske bane Prievidza, a.s. v skratke HBP, a.s.  
Hlavná banská záchranná stanica, odštepny závod



# VÝROČNÁ SPRÁVA O ČINNOSTI HLAVNEJ BANSKEJ ZÁCHRANNEJ STANICE ZA ROK 2022

JANUÁR 2023

Schvaľuje: **Ing. Stanislav PAULÍK**  
riaditeľ

## Obsah:

<b>1.</b>	<b>Organizačná štruktúra banskej záchrannej služby</b>	<b>5</b>
1.1.	Sídlo a vybavenie HBZS	5
1.2.	Oblasť pôsobnosti Hlavnej banskej záchrannej stanice	5
1.3.	Dozorované ZBZS	5
1.4.	Dozorované organizácie	6
1.5.	Zloženie banského záchranného zboru	6
1.6.	Stála pohotovostná služba na HBZS a domáca pohotovostná služba HBZS a ZBZS	7
<b>2.</b>	<b>Výcvik a školenie</b>	<b>7</b>
<b>3.</b>	<b>Zásahová činnosť</b>	<b>8</b>
3.1.	Zásahová činnosť pohotovostnej služby HBZS Prievidza v roku 2022	8
3.2.	Zásahová činnosť ostatných ZBZS	8
3.3.	Druhy banských nehôd v obvode pôsobnosti HBZS, o.z.	9
3.4.	Činnosť lekárskej zdravotnej služby	10
<b>4.</b>	<b>Revízie ZBZS, kontrola havarijných plánov, protipožiarna prevencia a ostatná kontrolná činnosť</b>	<b>10</b>
4.1.	Revízie ZBZS	10
4.2.	Protipožiarna a protihavarijná prevencia	10
4.3.	Dohody o poskytovaní banskej záchrannej služby	11
4.4.	Dohody o vzájomnej pomoci	11
<b>5.</b>	<b>Záchranárska technika</b>	<b>11</b>
5.1.	Dýchacia technika	11
5.2.	Zariadenia na inertné plyny a použitie kvapalného dusíka	12
5.3.	Prevádzka motorových vozidiel za rok 2022	13
5.4.	Špeciálna technika	14
<b>6.</b>	<b>Činnosť referátu hlavného mechanika v rámci banskej záchrannej služby a protipožiarnej prevencie</b>	<b>15</b>
<b>7.</b>	<b>Prehľad ostatných činností HBZS</b>	<b>17</b>
<b>8.</b>	<b>Zmeny v legislatíve</b>	<b>18</b>

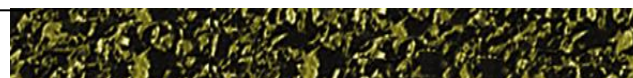


## Grafy:

<b>Graf č. 1</b> Počet aktívnych banských záchranárov	6
<b>Graf č. 2</b> Počet zásahov v obvode pôsobnosti HBZS Prievidza	9

## Tabuľková časť:

<b>Tabuľka č. 1</b> Stavy záchranárov v oblasti pôsobnosti HBZS k 31.12.2022
<b>Tabuľka č. 2</b> Vybavenie BZS záchranárskou technikou k 31.12.2022
<b>Tabuľka č. 3</b> Prehľad o sebazáchranných prístrojoch k 31.12.2022
<b>Tabuľka č. 4</b> Prehľad osobnej indikačnej techniky na HBZS k 31.12.2022
<b>Tabuľka č. 5</b> Príprava štandardných plynových zmesí v roku 2022
<b>Tabuľka č. 6</b> Kontrola plynových laboratórií, indikačnej techniky a sebazáchranných prístrojov v roku 2022
<b>Tabuľka č. 7</b> Zásahy záchranárov s účasťou/bez účasti pohotovosti HBZS v roku 2022
<b>Tabuľka č. 8</b> Prehľad zásahov podľa druhu nehody za rok 2022 z obvodu pôsobnosti HBZS
<b>Tabuľka č. 9</b> Prehľad zásahov podľa ich počtu, odpracovaných hodín a priemernej doby trvania
<b>Tabuľka č. 10</b> Kontrolná činnosť HBZS v roku 2022



**Skratky:**

HBP, a.s. -	Hornonitrianske bane Prievidza, a.s.
SMZ Jelšava, a.s. -	Slovenské magnezitové závody Jelšava, a.s.
SZBZS -	Spoločná závodná banská záchranná stanica
ZBZS -	Závodná banská záchranná stanica
HBZS -	Hlavná banská záchranná stanica
CSRG -	Centralna Stacja Ratownictwa Górniczego
BZZ -	Banský záchranný zbor
BZS -	Banská záchranná služba
HBÚ -	Hlavný banský úrad
OBÚ -	Obvodný banský úrad
SNR -	Slovenská národná rada
IZS -	Integrovaný záchranný systém
SLaR BC -	Stredisko likvidácie a revitalizácie bane Cigeli
ŤÚ -	Ťažobný úsek
KMP -	Komplexne mechanizovaný porub
GR -	Generálny riaditeľ
R HBZS -	Riaditeľ Hlavnej banskej záchrannej stanice
VLH -	Vedúci likvidácie havárie
ZVLH -	Zástupca vedúceho likvidácie havárie
VBZZ -	Vedúci banských záchranných zborov
IT -	Inšpekčný technik
OBTS -	Odbor bezpečnostnotechnickej služby
LSP -	Lekárska služba prvej pomoci
PPLS -	Protiplynová služba
MOD -	Mobilný odparovač dusíka
PHM -	Pohonné hmoty
SLU -	Skúšobné laboratórium uhlia
BPS -	Bioplynová stanica
STKO -	Skládka tuhého komunálneho odpadu

# 1. ORGANIZAČNÁ ŠTRUKTÚRA BANSKEJ ZÁCHRANNEJ SLUŽBY

## 1.1. Sídlo a vybavenie HBZS

Prvá banská záchranná stanica bola zriadená na uhoľnej bani v Handlovej v roku 1914 na základe nariadenia Banského kapitanátu v Banskej Bystrici Západouhorskej kameňouhoľnej účastinnej spoločnosti v Budapešti. Dňa 2.9.1917 bola schválená ako závodná stanica (ZBZS).

Podľa príkazu č. 8 vydaného Poverenictvom miestnych palív a naftového priemyslu v Prievidzi sa dňa 11. júla 1957 zriadila Ústredná banská záchranná stanica v Handlovej (ÚBZS) so stálou pohotovostnou službou záchranárov. Na základe dobrých dosiahnutých výsledkov sa zriadila Výmerom PMPaNP č. 2146/59 dňa 1. januára 1960 Hlavná banská záchranná stanica (HBZS) s dočasným sídlom v Handlovej. V tej dobe sa začalo s výstavbou nových priestorov HBZS v Prievidzi. V roku 1963 sa HBZS presťahovala z dočasného sídla v Handlovej do novo vybudovaných objektov v Prievidzi, kde sídli do súčasnosti.

HBZS, o.z. so sídlom v Prievidzi, je organizačne začlenená do akciovej spoločnosti Hornonitrianske bane Prievidza ako odštepny závod.

V snahe udržania a zvyšovania fyzickej kondície a pripravenosti členov BZZ bol na HBZS vybudovaný aj dymový polygón, ktorého priestory sú prispôsobené podmienkam, ktorým sú banský záchranári vystavení pri zásahu v podzemí - zadymenie nejedovatými plynmi, zvýšenie teploty a relatívnej vlhkosti ovzdušia.

Okrem toho je HBZS vybavená aj dýchacími a oživovacími prístrojmi (tabuľka č. 2), zásobami záchranárskeho a havarijného materiálu, záchranárskou technikou a dopravnými prostriedkami v súlade so služobným poriadkom HBZS.

## 1.2. Oblasť pôsobnosti Hlavnej banskej záchrannej stanice

Hlavná banská záchranná stanica, o. z., Prievidza a závodné banské záchranné stanice zabezpečovali počas roka 2022 úlohy banskej záchrannej služby v súlade s Vyhláškou SBÚ č. 69/1988 Zb. o banskej záchrannej službe a Zákona SNR č. 128/2015 Z. z. o závažných priemyselných haváriách v organizáciách vykonávajúcich banskú činnosť, činnosť vykonávanú bankským spôsobom a v organizáciách spadajúcich do pôsobnosti Zákona SNR č. 128/2015 Z. z..

## 1.3. Dozorované ZBZS

HBZS Prievidza riadi a kontroluje činnosť všetkých funkčných ZBZS na území Slovenska, ktoré sú zriadené v organizáciách vykonávajúcich ťažbu nerastných surovín, prevažne uhlia a magnezitu. V roku 2022 HBZS, o.z. Prievidza dozorovala, riadila a metodicky usmerňovala dve závodné banské záchranné stanice, z toho však SZBZS HBP mala tri samostatne vedené strediská na úrovni samostatných ZBZS:

SZBZS - HBP Prievidza so strediskami - Nováky  
 - Handlová  
 - Čáry

ZBZS - SMZ Jelšava

Z dôvodu ukončenia ťažby v dobývacom poli Bane Handlová sa začiatkom roka 2022 na základe schváleného nového služobného poriadku SZBZS HBP a organizačnej schémy, Obvodným bankským úradom Banská Bystrica a OBÚ Bratislava, ukončila činnosť závodnej banskej záchrannej stanice - stredisko Handlová. Zostávajúci členovia BZZ pôsobiaci v stredisku SZBZS HBP Handlová boli preradení na stredisko SZBZS HBP Nováky. Obdobne aj materiálové vybavenie bolo presťahované do strediska Nováky.



Dňa 20. októbra 2022 došlo k prerušeniu ťažobnej činnosti v dobývacom poli Bane Čáry. V tejto súvislosti bol na OBÚ Bratislava a OBÚ Banská Bystrica podaný návrh na zmenu služobného poriadku SZBZ HBP. Schválením nového služobného poriadku ZBZS HBP, sa ukončila hneď v začiatku roka 2023 činnosť závodnej banskej záchrannej stanice - stredisko Čáry.

#### 1.4. Dozorované organizácie

HBZS Prievidza v roku 2022 zabezpečovala bankú záchranú službu pre ďalších 18 organizácií, ktoré vykonávali bankú činnosť alebo činnosť vykonávanú bankým spôsobom na území SR. Medzi dozorované organizácie patrili:

- |  |                              |
|--|------------------------------|
| - Slovenské opáľové bane, s.r.o.                 | - ORTAC, s.r.o.              |
| - GEMER - ORR, s.r.o.                            | - Brantner Fatra, s.r.o.     |
| - VSK, a.s. Novoveská Huta                       | - TuCon, a.s.                |
| - SLOVMAG, a.s. Lubeník                          | - SKANSKA, a.s.              |
| - DANUCEM Rohožník, a.s.                         | - OHL ŽS, a.s.               |
| - Carmeuse Slovakia, s.r.o.                      | - Meoptis, s.r.o.            |
| - Kremnická banká, spol. s r.o.                  | - Slovenské tunely, a.s.     |
| - Slovenská banká, spol. s r.o., Hodruša - Hámre | - EUROTALC, s.r.o.           |
| - Gemerská nerudná spoločnosť, a.s., Hnúšťa      | - Calmit, s.r.o., Bratislava |

#### 1.5. Zloženie bankého záchraného zboru

K 31.12. 2022 je v bankom záchranom zbore HBZS Prievidza, v jednotlivých závodných bankých záchraných staniách, v bankom záchranom zbore štátnej banskej správy a v ostatných dozorovaných organizáciách evidovaných celkom 162 členov. Z toho je 130 aktívnych bankých záchranárov, 14 záchranárov sprievodcov a 18 ostatných pracovníkov pracujúcich v bankom záchranom zbore na povrchu ( pracovníci obsluhujúci dusíkové hospodárstvo, VLH, povrchovú mechaniku ).

Pôsobenie v bankom záchranom zbore ukončilo 34 dobrovoľných bankých záchranárov (SZBZS HBP - 34) a 2 členovia BZZ na povrchu. Oproti roku 2021 sme zaznamenali pokles o 34 aktívnych záchranárov. Je to zapríčinené hlavne z dôvodu ukončenia banskej činnosti na bani Handlová a bani Čáry a s tým súvisiace znižovanie stavov zamestnancov v HBP, a.s. Prievidza. V grafe č. 1 je znázornená klesajúca bilancia počtu aktívnych bankých záchranárov za obdobie 10 rokov.

V roku 2022 sa nerealizoval kurz nových členov bankého záchraného zboru z dôvodu vyčerpania potenciálnych záujemcov a vekovej štruktúry zamestnancov HBP.

Terajší celkový stav bankého záchraného zboru a jeho akcieschopnosť je na vyhovujúcej úrovni. Podrobnejšie sú stavy záchranárov spracované v tabuľke č. 1.



Graf č. 1 Počet aktívnych bankých záchranárov



## 1.6. Stála pohotovostná služba na HBZS a domáca pohotovostná služba HBZS a SZBZS

Stála pohotovostná služba členov BZZ bola v priebehu roka 2022 uskutočňovaná len na HBZS Prievidza v súlade s Vyhláškou SBÚ č. 69/1988 Zb. o banskej záchranej službe a „Služobného poriadku HBZS“.

Zloženie členov stálej pohotovostnej služby na HBZS v roku 2022 bolo nasledovné:

- 1 vedúci pohotovostnej služby (VBZZ)
- 6 dobrovoľných záchranárov (z toho 1 špecialista)
- 1 lekár - banský záchranár
- 1 mechanik sanitky - banský záchranár
- 1 vodič sanitky

Funkciu vedúceho pohotovostnej služby vykonávali 6 technici HBZS, dopĺňaní vedúcim SZBZS HBP, resp. zástupcami vedúceho SZBZS, ktorí majú oprávnenie pre výkon funkcie vedúceho banských záchranných zborov. V mesiaci máj 2022 ukončil pracovný pomer v HBZS technik zastrešujúci práce vo výškach a nad voľnou hĺbkou.

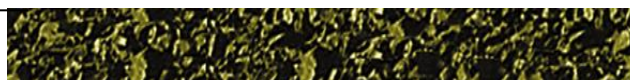
V zmysle Výnosu SBÚ č. 4401/1987, § 18, odst. 2 bola zabezpečená aj domáca pohotovosť vedúceho banských záchranných zborov (pracovník HBZS) pre prípad výjazdu pohotovostnej služby HBZS. Domáca pohotovosť záchranárov sa nariaďovala v organizácii HBP, a.s. v zmysle platnej Smernice riaditeľa HBZS č.1/2019, v celkovom počte 4 záchranárov pre potreby doplnenia čiat v prípade výjazdu pohotovostnej služby k mimoriadnej udalosti na niektorom z ťažobných úsekov a SLaR Cigeľ. Tieto pohotovosti boli pravidelne týždenne kontrolované pracovníkmi HBZS.

## 2. VÝCVIK A ŠKOLENIE

V súlade s ustanovením Vyhlášky SBÚ č. 69/1988 Zb. o banskej záchranej službe a platnej legislatívy, vykonávala HBZS, o.z. Prievidza aj počas roka 2022 základné školenia a aktualizácie preškolenia vo svojich priestoroch. Prioritnou úlohou školení je udržať a prehĺbovať vedomostné povedomie členov BZS.

Profesia osôb	Počet kurzov	Počet osôb
1. Banský záchranár	0	0
2. Základný kurz VBZZ	0	0
3. Aktualizačné školenie čatárov a ved. základne v bani	0	0
4. Aktualizačné školenie VLH a inšpekčných technikov	0	0
5. Základný kurz mechanikov BZS	0	0
6. Banský záchranár - lekár	1	1
7. Periodické školenie v dymnici	51	489
8. Indikačná technika	1	3
9. Banskí záchranári špecialisti preškolenie	2	17
10. Obsluha dusíkového hospodárstva	1	4
11. Školenie prác vo výškach	17	81
12. Nosiči PPLS, hasiči	7	50
13. Preškolenie Oživovacie prístroje	4	8
14. Obsluha vysokotlakých kompresorov	0	0
15. Vodič výjazdového vozidla	1	16
16. Záchranár - sprievodca	6	11
17. Potápači BZS	0	0
18. Preškolenie údržbár banských analyzátorov	1	13
Spolu	92	693

Aktív vedúcich likvidácie havárie (VLH) a vedúcich banských záchranných zborov (VBZZ) a aktív mechanikov banského záchranného zboru sa v roku 2022 nekonali.



V roku 2022 sa z dôvodu nepriaznivej situácií na jednotlivých ťažobných úsekoch nekonali aktualizácie preškolenia pracovníkov podieľajúcich sa na likvidácii havárií (VLH, ZVLH, IT, VBZZ, čatári a vedúci základne v bani) v súlade s plnením ustanovení Smernice R HBZS 2/2012, náhradný termín je stanovený v II. Q. 2023.

## 3. ZÁSAHOVÁ ČINNOSŤ

### 3.1. Zásahová činnosť pohotovostnej služby HBZS Prievidza v roku 2022

Pohotovostná služba HBZS, o.z. realizovala v uvedenom období zásahovú činnosť v nasledujúcom rozsahu:

**1., - Dňa 08.02.2022 (17:00 hod.)** - bol operačným strediskom vyžiadaný výjazd pohotovostných čiat na tunel Višňové - Dubná Skala, za účelom vykonania záchranného prieskumu južnej a severnej tunelovej rúry a odvodňovacej štólne z východného portálu na západný portál po exogénnom požiarí elektrického zariadenia v severnej tunelovej rúre. Prieskumom nebola zistená žiadna ďalšia mimoriadna udalosť.

**2., - Dňa 04.07.2022 (16:00 hod.)** - boli pohotovostné čaty HBZS povolané výrobným dispečerom ťažobného úseku bane Nováky na likvidáciu endogénneho požiaru vo vyrúbaných priestoroch demontovaného stenového porubu KMP 111 019 - 95. Po lokalizácii ohniska požiaru sa pristúpilo k ochladzovaniu požiariska tlakovou vodou cez ihly a súčasne sa realizovala montáž a spojznenie inertizácie plynným dusíkom.

**3., - Dňa 06.07.2022 (01:30 hod.)** - boli opäť povolané pohotovostné čaty HBZS k likvidácii endogénneho požiaru vo vyrúbaných priestoroch demontovaného stenového porubu KMP 111 019 - 95 v mieste za sekciami č. 5 - 12. Za súčasného ochladzovania a injertizovania požiariska sa vykonávali prípravné práce na priestorové uzatvorenie demontovaného stenového porubu.

**4., - Dňa 02.10.2022 (06:50 hod.)** - v ranných hodinách boli povolané pohotovostné čaty HBZS k likvidácii endogénneho požiaru vo vyrúbanom priestore demontovaného stenového porubu KMP 111 019 - 95 v mieste sekcie č. 27. Za súčasného ochladzovania a injertizovania požiariska sa vykonávali práce na priestorovom uzatvorení vyplienenej časti pomocou penovej hrádzky.

**5., - Dňa 21.12.2022 (03:15 hod.)** - z dôvodu vzniku exogénneho požiaru uhoľnej hmoty v banskom diele - obeh vozov Južného poľa, bol povolaný výjazd banských záchranárov HBZS. Po zriadení záchranného základne a vykonaní záchranného prieskumu bolo miesto ohniska požiaru lokalizované pomocou termokamery. Príčinou vzniku požiaru bolo zadreté ložisko valčeka pásového dopravníka.

### 3.2. Zásahová činnosť ostatných ZBZS

V období roka 2022 zasahovali banské záchranné zbory SZBZS HBP, a.s. nasledovne:

- na SLaR Cigeľ nebol uskutočnený žiadny havarijný ani plánovaný lezecký zásah,
- na TÚ Čáry nebol uskutočnený žiadny havarijný ani plánovaný lezecký zásah,
- na TÚ Handlová bol realizovaný jeden plánovaný nehavarijný zásah s použitím lezeckej techniky,
- na TÚ Nováky boli realizované tri plánované nehavarijné zásahy (z toho dva s použitím lezeckej techniky) a dva havarijné zásahy,
- banský záchranný zbor ZBZS SMZ Jelšava zasahoval osem krát pri kontrole ovzdušia po trhacích prácach veľkého rozsahu, resp. likvidácii ochranných pilierov.

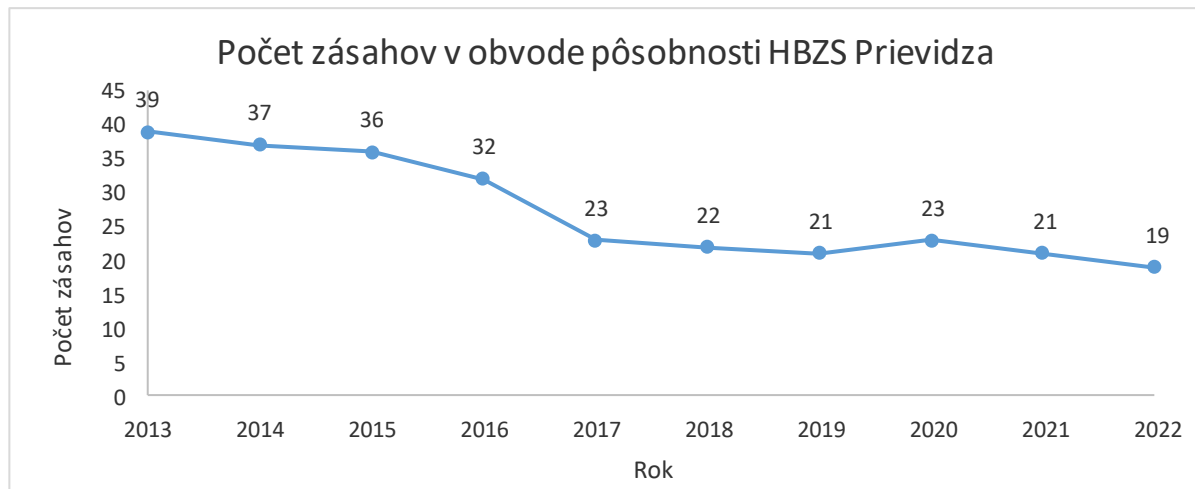
Miesta a charakter zásahov sú uvedené v tabuľke č. 7.



### 3.3. Druhy bankých nehôd v obvode pôsobnosti HBZS, o. z.,

Druhy a počty bankých udalostí v obvode pôsobnosti HBZS, o. z., ktoré si vyžiadali zásah záchranárov, boli nasledovné:

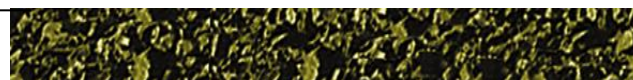
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Celkový počet zásahov	39	37	36	32	23	22	21	23	21	19
Z toho :										
- havarijné zásahy	6	10	7	10	5	8	2	8	6	7
- nehavarijné zásahy	33	27	29	22	18	14	19	15	15	12
Havarijné zásahy:										
- uhoľné bane	6	10	7	10	5	6	1	6	4	6
- neuhoľné bane	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- mimo pôsobnosť HBZS	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
- iné zásahy	0	0	0	0	0	2	1	2	2	1
Plánované zásahy:										
- uhoľné bane	13	9	11	10	5	3	6	3	6	4
- neuhoľné bane	20	18	18	12	13	11	13	12	9	8
- iné zásahy	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Celkom odpracované hodiny záchranármi:	5424,5	4716	3706,5	6957	2128,5	2183	1791,5	10720,5	2185	2890



Graf č. 2 Počet zásahov v obvode pôsobnosti HBZS Prievidza

HBZS, o. z. stálou pohotovostnou službou zasahovala v hodnotenom období 5 krát. Z toho v ŤÚ Nováky 4 - krát a v rámci IZS SR jedenkrát na tunely Višňové - Dubná Skala.

Prehľad a krátka charakteristika jednotlivých zásahov, s uvedením druhu nehody, spôsobu likvidácie, dĺžky ich trvania a počtu odpracovaných hodín je prehľadne uvedená v texte v časti 3. odst. 3.1. a v tabuľke č. 7. Prehľad zásahov podľa druhu nehody (príslušnej kategórie) z celého obvodu pôsobnosti je uvedený v tabuľke č. 8. Prehľad zásahov podľa ich počtu, odpracovaných hodín a priemernej doby ich trvania je uvádzaný v tabuľke č. 9.



### 3.4. Činnosť lekárskej zdravotnej služby

HBZS v súlade s Vyhláškou SBÚ č. 69/1988 § 4 odst. i, zabezpečuje lekársku službu prvej pomoci na baniach v sídle hlavnej banskej záchrannej stanice.

ORGANIZÁCIA	Výjazdy bez fár.	Výjazdy s faramím	Ambulantne	SPOLU	POZNÁMKA
ŽÚ Nováky	7	2	126	135	
ŽÚ Cígeľ					
ŽÚ Handlová					
ŽÚ Čáry					
BME					
LSPP					
Polícia Prievidza			226	226	Kód 1000
<b>SPOLU</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>352</b>	<b>361</b>	

## 4. REVÍZIE ZBZS, KONTROLA HAVARIJNÝCH PLÁNOV, PROTIPOŽIARNA PREVENCIA A OSTATNÁ KONTROLNÁ ČINNOSŤ

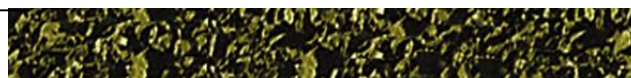
### 4.1. Revízie ZBZS

HBZS Prievidza vykonala v roku 2022 v rámci svojej pôsobnosti, kontroly ZBZS v súlade s § 4 odst. 1 písmeno a) Vyhlášky SBÚ č. 69/1988. Kontroly boli zamerané predovšetkým na funkčnosť a vybavenosť ZBZS, stav dýchacej, oživovacej a indikačnej techniky, ostatného záchranárskeho vybavenia, aktuálnosť dokumentácie, akcieschopnosť banského záchraného zboru, absolvovanie lekárskeho prehliadok, cvičení v bani a dymnici. Predmetom kontrol bolo aj materiálne a technické vybavenie ZBZS, či je v súlade so schválenými Služobnými poriadkami staníc, ako aj dodržiavanie legislatívnych predpisov a nariadení v záujme zachovania funkčnosti jednotlivých ZBZS. Výsledky jednotlivých revízií sú prejednávané s vedúcimi ZBZS a vedením jednotlivých organizácií. Vo väčšine prípadoch sa konštatuje plnenie úloh jednotlivých ZBZS, menšie zistené nedostatky sa pri revíziách odstraňujú v spolupráci s HBZS Prievidza.

Revízie sa celkovo zrealizovali na troch ZBZS (SZBZS HBP, a.s. - pozostávajúca zo závodných banských záchraných staníc na bani Nováky a na bani Čáry, ZBZS SMZ Jelšava, a.s.). Pri jednotlivých revíziách sa kontrolovalo aj odstránenie nedostatkov z predchádzajúcich revízií. Na nové zistenia nesprávneho fungovania, alebo vybavenia, boli zodpovední pracovníci ZBZS upozornení v správach z kontrol.

### 4.2. Protipožiarna a protihavarijná prevencia

HBZS Prievidza vykonávala aj kontrolu protipožiarna a protihavarijnú prevenciu vo všetkých dozorovaných organizáciách so zameraním na kontrolu hlavne havarijných plánov a požiarnej bezpečnosti podľa Vyhlášky SBÚ č. 69/88 Z.z., Výnosu SBÚ č. 4401/87 a Smernice GR 5/2017. V súčinnosti s OBTS bola vykonávaná kontrolná činnosť zameraná na bezpečnosť prevádzky v organizácii HBP, a.s.. Výstupmi jednotlivých kontrol boli zápisy so skutkovými stavmi a zistenými nedostatkami, ktoré boli predmetom rokovania s príslušnými zodpovednými pracovníkmi. Prehľad vykonaných kontrol v súlade s požiadavkami je spracovaný v tabuľke č. 10.



### 4.3. Dohody o poskytovaní banskej záchranej služby

V roku 2022 mala HBZS, o.z. Prievidza na základe zákona č. 128/2015 o prevencii závažných priemyselných havárií podpísané dohody o poskytovaní banskej záchranej služby s organizáciami, ktoré nemajú zriadenú závodnú banskú záchrannú stanicu, ale aj s organizáciami, ktoré vykonávajú činnosť bankským spôsobom, resp. ich činnosť je v súlade s kontrolnou a výkonnou činnosťou HBZS. HBZS Prievidza v priebehu roka 2022 zabezpečovala banskú záchrannú službu pre 20 organizácií v bankom rezorte, aj mimo rezortu baníctva. Organizácie, s ktorými má HBZS podpísanú dohodu, sú uvedené v bodoch 1.3. a 1.4.

Podľa Zákona č. 129/2002 a jeho noviel, aktívne pôsobí HBZS Prievidza ako základná zložka v integrovanom záchrannom systéme. V hodnotenom období HBZS Prievidza v rámci IZS vykonala jeden havarijný zásah v tunely Višňové - Dubná Skala.

### 4.4. Dohody o vzájomnej pomoci

V rámci platných podpísaných medzinárodných dohôd o vzájomnej pomoci bola HBZS, o.z. Prievidza pripravená poskytnúť pomoc:

- CSRG Bytom - Poľsko
- HBZS, o.z. Ostrava
- HBZS, Nafta Gas, a.s. Malacky.

V priebehu roka 2022 nebola ani jednou z vyššie uvedených organizácií vyžiadaná pomoc HBZS, o.z. Prievidza pri likvidácii mimoriadnej udalosti.

HBZS v Prievidzi spolupracovala počas hodnoteného obdobia s Hasičským a záchranným zborom Prievidza, Horskou záchrannou službou Slovenska, Policajným zborom SR a so zložkami civilnej ochrany obyvateľstva.

## 5. ZÁCHRANÁRSKA TECHNIKA

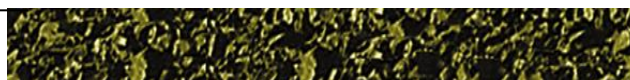
### 5.1. Dýchacia technika

#### Revízie, údržba a opravy dýchacej techniky v roku 2022

Názov	kontrola na HBZS	revízie	opravy	5 resp.6 ročné revízie
Dýchacie prístroje	535	188	1	54
Oživovacie prístroje	65	30	1	7
Meracie prístroje	-	38	-	-
Kyslíkové ihly prídavné	14	46	1	-

Prehľad plnenia fliaš kyslíkom na dýchanie:

pre HBZS a dozorované ZBZS	606 ks
pre cudzie organizácie	116 ks
.....	
Spolu:	722 ks



Prehľad plnenia fliaš stlačeným vzduchom:

pre HBZS a dozorované ZBZS	85 ks
pre cudzie organizácie	28 ks

---

Spolu: 113 ks

Tlakové skúšky vykonané na HBZS:

pre HBZS a dozorované ZBZS	118 ks
pre cudzie organizácie	28 ks

---

Spolu: 146 ks

### Spotreba náplne DrägerSorb400 v roku 2022

Podnik	DrägerSorb400
HBZS Prievidza	450 kg
ZBZS	368 kg
Spolu:	818 kg

## 5.2. Zariadenie na inertné plyny a použitie kvapalného dusíka

Na prepravu kvapalného dusíka vlastní HBZS Prievidza nasledovné zariadenia:

- prepravné nádoby o obsahu:

- 500 litrov, 2 ks, typ L - 500D
- 1000 litrov, 3 ks, typ L - 1000D
- 5000 litrov, 1 ks, typ MZ - 5
- 15 000 litrov, 1 ks, typ TN - 15

- zariadenia na odparovanie kvapalného dusíka:

- odparovač V - 300      3 ks
- odparovač MOD - 200    1 ks

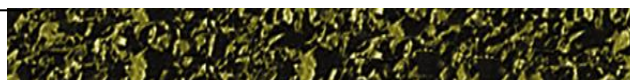
V ŤÚ Nováky v objekte povrchu A,B jamy je v súlade s príslušnou zmluvou v prenájme od fir. SIAD Slovakia spol. s.r.o. odparovacia stanica, ktorá bola uvedená do prevádzky v roku 2016 a skladá sa z nasledovných častí:

- tlakový kryogénny zásobník dusíka VRV 30000/18
- dva kusy vzduchové odparovače SG 180 HF
- technologický systém potrubia

Pri zdolávaní požiarov, inertizácií uzatvorených priestorov a na protizáparovú prevenciu bolo v jednotlivých ťažobných úsekoch Hornonitrianskych baní Prievidza, a.s. spotrebované nasledovné množstvo kvapalného dusíka:

VOJ HBP	2018	2019	2020	2021	2022
ŤÚ Handlová, resp. SLaR BH	760 997 litrov	174 353 litrov	316 512 litrov	146 417 litrov	0 litrov
ŤÚ Čáry	0 litrov	0 litrov	0 litrov	0 litrov	0 litrov
ŤÚ Nováky	675 266 litrov	436 376 litrov	1 144 682 litrov	212 228 litrov	503 368 litrov
BME, o. z.	0 litrov	0 litrov	0 litrov	0 litrov	0 litrov
HBZS, o. z.	0 litrov	0 litrov	0 litrov	0 litrov	0 litrov
SLaR BC	0 litrov	0 litrov	0 litrov	0 litrov	0 litrov
<b>SPOLU :</b>	1 136 234 litrov	610 729 litrov	1 461 194 litrov	358 645 litrov	503 368 litrov

V roku 2022 bolo zaznamenané zvýšenie spotreby kvapalného dusíka oproti roku 2021 o 144 723 litrov kvapalného dusíka aj keď už nebola zaznamenaná žiadna spotreba v SLaR Handlová.



Spotreba kvapalného dusíka za rok 2022 predstavuje finančný náklad 97 096,44,- eura.

Ťažobné úseky si pracovníkov obsluhy kryogénnych nádob preškofujú vo vlastnej réžii. Na HBZS, o.z. boli v roku 2022 preškolení z obsluhy kryogénnych nádob štyria zamestnanci.

V roku 2022 bola elektrovizia TN15 a MOD 200 vykonaná v potrebnom rozsahu a termíne. Taktiež bola vykonaná aj revízia kryogénnych nádob technikom pre tlakové nádoby.

Počas realizácie jednotlivých inertizácií na vnútorných organizačných jednotkách HBP, a. s. nedošlo k žiadnym mimoriadnym udalostiam, poruchám a pracovným úrazom v súvislosti s bezpečnosťou práce na zariadeniach pre skladovanie a dopravu kvapalného dusíka.

### 5.3. Prevádzka motorových vozidiel za rok 2022

Počet vodičov sanitky a referentských vodičov HBZS	16
Počet najazdených km celkom	144653 km
Spotreba nafty za rok	9544,20 l
Náklady na PHM	16618,20 € ( s DPH )

#### Ubehnuté km a rok výroby jednotlivých vozidiel:

Továrenská značka	Evid. číslo	Ubehnuté km	Rok výroby	Čerpané množstvo litrov PHM
Nissan Pickup	PD-322 BD	2051	2002	206,55
Nissan Pickup	PD-521 BH	2026	2003	194,88
VW Transporter	PD-641 DL	355	2009	48,00
VW Multivan	PD-765 FC	13658	2007	1223,11
VW Passat	PD-X 084	12286	2002	730,42
VW Passat	PD-156 FI	31210	2015	1766,35
Škoda Octavia	PD-X 192	39626	2007	2484,58
Peugeot Boxer	PD-992 DC	8588	2007	943,69
Seat Toledo	PD-X 186	13258	2004	661,20
Škoda Yeti	PD 613 HP	21615	2014	1285,42
<b>SPOLU</b>		<b>144653</b>		<b>9544,20</b>

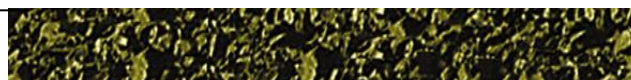
#### Náklady na údržbu vozidiel:

Nissan Double Cab 1	170,70 €	
Nissan Double Cab 2	170,70 €	
VW Transporter	123,00 €	
Škoda Octavia	2203,64 €	
VW Multivan	1300,46 €	
VW Passat X 084	1424,71 €	
VW Passat 156 FI	425,45 €	
Peugeot Boxer	856,93 €	
Seat Toledo	1110,94 €	
<b>SPOLU</b>	<b>7220,18 € ( bez DPH )</b>	<b>8664,21 € ( s DPH )</b>

#### Poistenie vozidiel:

Havarijné poistenie	467,50 €
Zákonné poistenie	967,02 €
Cestná daň	1077,20 €

**Spolu: 2511,72 €**



## 5.4. Špeciálna technika

### Vykonávanie kontrol plynových laboratórií v zmysle Výnosu SBÚ č. 1099/1987.

V rámci slovenských bankých spoločností máme v súčasnosti jediné funkčné laboratórium, s oprávnením vykonávať rozbor bankého ovzdušia a to na ťažobnom úseku Baňa Nováky, ktorý je súčasťou Hornonitrianskych baní Prievidza, a.s.

V zmysle Výnosu SBÚ č. 1099/1987 sa kontrola plynových laboratórií vykonáva minimálne raz ročne, so zameraním na stav a údržbu analytických prístrojov, dodržiavanie analytických postupov, vedenie evidencie a dodržiavanie bezpečnostných a hygienických predpisov. Pri kontrole neboli zaznamenané nedostatky podstatného charakteru.

V uvedenom laboratóriu používajú analyzátory spoločnosti SICK na určenie štandardných plynných zložiek bankého ovzdušia - CO, CO<sub>2</sub>, CH<sub>4</sub>, O<sub>2</sub> a H<sub>2</sub>.

V uplynulom roku sa uskutočnilo preškolenie dvoch pracovníčok SLU v Novákoch, ktoré opätovne získali oprávnenie na vykonávanie rozboru bankého ovzdušia, v súčasnosti majú oprávnenie 3 pracovníčky laboratória.

### Detektory plynov

Pre potreby výjazdu pohotovosti HBZS zabezpečujeme funkčnosť meracej techniky vykonávaním pravidelných kontrol a kalibrácií detektorov plynov.

Nadalej sa používajú v prípade potreby výjazdu k mimoriadnej situácii osobné detektory plynov spol. Dräger X-am 8000 a X-am 5600. Na uvedených prístrojov sú pravidelne vykonávané kalibrácie a kontroly funkčnosti a v rámci pohotovostnej služby sa uskutočňujú pravidelné školenia záchranárov a veliteľov pohotovosti.

Pri komerčných zásahoch sa využívajú tri kusy multidetektorov plynov ISC MX6 iBrid, ktoré sa tiež pravidelne kontrolujú a kalibrujú.

Nadalej vlastníme oprávnenie od spoločnosti Industrial Safety na vykonávanie servisnej činnosti a na zabezpečenie predaja osobných detektorov plynov spoločnosti Industrial Scientific.

V uplynulom roku sme vykonali 41 kalibrácií detektorov plynov a zabezpečili predaj 2ks multidetektora MX6 iBrid, 2ks multidetektora Ventis PRO, 1ks multidetektora MX4 Ventis, 1ks detektora GasBadge PRO, 4ks detektorov Tango TX1 a jedného pevného detektora plynov OLCT 100.

### Sebazáchranné prístroje

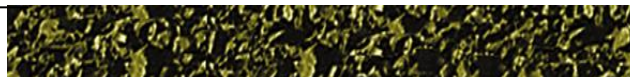
V oblasti filtračných osobných sebazáchranných prístrojov nedošlo v rámci Slovenska k výrazným zmenám. Nadalej sa používajú prístroje poľskej spoločnosti Faser typu POG - 8M, ktoré našli využitie nielen v rámci HBP Prievidza, ale aj v iných spoločnostiach vykonávajúcich činnosti bankým spôsobom.

Izolačné sebazáchranné prístroje s chemicky viazaným kyslíkom sa v súčasnosti používajú výhradne DEZEGA 1PVM KS ukrajinskej výroby.

V roku 2022 sme zabezpečili dodanie 48 kusov sebazáchranných prístrojov Faser POG 8M pre rôzne banké spoločnosti.

Pri pravidelných kontrolách evidencie, používania a technického stavu sebazáchranných prístrojov neboli zistené závažné nedostatky.

Prehľad o stave sebazáchranných prístrojov je uvedený v tabuľke č.3.



## 6. ČINNOSŤ REFERÁTU HLAVNÉHO MECHANIKA V RÁMCI BANSKEJ ZÁCHRANNEJ SLUŽBY A PROTIPOŽIARNEJ PREVENECIE

V r. 2022 boli v pôsobnosti Hlavnej banskej záchranej stanice Prievidza spoločná závodná banská záchranná stanica HBP a.s., ktorá pozostávala z dvoch samostatných závodných banských záchranných staníc Baňa Nováky a Baňa Čáry, ďalej závodná banská záchranná stanica SMZ Jelšava a.s. a protiplynová služba SMZ Jelšava a.s..

V pohotovostnom stave sme udržiavali záchrannú techniku, dýchacie, oživovacie, skúšobné prístroje a príslušenstvo k dýchacím prístrojom v nasledovných počtoch:

- 94 dýchacích prístrojov Dräger BG4 plus
- 10 vzduchových izolačných dýchacích prístrojov Saturn S 5 a S 7
- 15 oživovacích prístrojov
- 2 kyslíkové prečerpávacie kompresory
- 10 meracích skriniek Dräger RZ 25
- 9 meracích skriniek Dräger IT 6100
- 128 dýchacích masiek Dräger 7100 RP
- 2 vysokotlakové vzduchové kompresory
- 17 čatárskych brašní
- 94 nosičov rezerv ku prístrojom Dräger BG4 plus
- 472 kyslíkových fliaš
- 388 4-hodinových absorbérov CO<sub>2</sub> Dräger BG 4 plus
- 23 kyslíkových prídavných ihiel pod masku
- 11 záchranných telefónov
- 12 podtlakových nosítok

Na záchrannú techniku sme vykonávali mesačné, štvrtročné, polročné a ročné kontroly v zmysle Vyhl. SBÚ č.69/1988 o banskej záchranej službe a Inštrukcie hlavného mechanika HBZS.

Po dvanástich rokoch od zaradenia dýchacích prístrojov Dräger PSS BG4 plus do pohotovostného stavu v rámci generáčnej výmeny dýchacích prístrojov v banskej záchranej službe sme v tomto roku po veľkej revízii dýchacích prístrojov a dýchacích masiek Dräger FPS 7000 RP v r. 2016 a 2017 začali opäť vykonávať šesťročné revízie pohotovostných dýchacích prístrojov Dräger PSS BG4 plus. V r. 2022 sme urobili šesťročnú revíziu dýchacích prístrojov Dräger BG4 plus, dýchacích masiek Dräger FPS 7000 RP a generálnu opravu redukčného ventilu na 54 dýchacích prístrojoch. V súlade s harmonogramom pre udržanie pracovných dýchacích prístrojov v pohotovostnom stave budeme v ďalšom období pokračovať v revízii aj na zostávajúcich pohotovostných dýchacích prístrojoch a dýchacích maskách.

Z náhradných dielov na dýchacie prístroje sme kupovali 54 opravných sad na šesťročné revízie dýchacích prístrojov a spotrebné náplne.

Okrem prístrojov, ktoré sú zaradené v pohotovostnom stave sme robili aj šesťročné revízie 12 dýchacích prístrojov v správe štátnych hmotných rezerv.

V r. 2022 bolo z Hlavnej banskej záchranej stanice uskutočnených päť havarijných zásahov banských záchránárov.

Dňa 08.02.2022 to bol výjazd pohotovostných čiat na žiadosť operačného strediska IZS na vykonanie prieskumu tunelových rúr a odvodňovacej štôlne tunela Višňové - Dubná Skala po exogénnom požiari elektrického zariadenia v severnej tunelovej rúre.

Tri havarijné zásahy dňa 4.07.2022, 6.07.2022 a 2.10.2022 boli v TÚ Baňa Nováky ku endogénnemu požiaru v starine demontovaného stenového porubu 111 019 - 95.

Posledný havarijný zásah v r. 2022 bol dňa 21.12.2022 v TÚ Baňa Nováky ku exogénnemu požiaru uhoľnej hmoty v obehú vozov v Južnom poli.

V uvedených havarijných zásahoch bolo odpracovaných spolu 344,5 hodín z toho 88 hodín v dýchacích prístrojoch. Počas zásahovej činnosti nebola na dýchacích prístrojoch zaznamenaná žiadna závada, ktorá by ohrozila život alebo zdravie banských záchránárov.



Dýchacie prístroje Dräger BG174, ktoré sme používali v banskej záchranej službe na Slovensku takmer 40 rokov boli po vyradení z pohotovostného stavu znefunkčnené pre použitie na dýchanie a ponúknuté na odpredaj záujemcom zo strany baníckych spolkov, banských expozícií, múzeí a banských záchranárov. V r. 2022 sme odpredali týmto spôsobom 10 dýchacích prístrojov Dräger BG174.

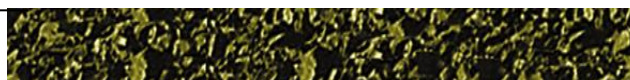
Pre organizácie v našej pôsobnosti aj pre cudzie organizácie sme v hodnotenom období vykonávali aj ďalšie činnosti ako:

- tlakové skúšky fliaš na prepravu plynov
- plnenie fliaš vzduchom, kyslíkom a dusíkom
- kontroly a opravy hasiacich prístrojov
- tlakové skúšky hydrantových hadíc
- opravy a plnenie hydropneumatických akumulátorov
- predaj potravinárskeho CO<sub>2</sub>

V r. 2022 sme urobili spolu 146 tlakových skúšok fliaš na prepravu plynov z čoho bolo 118 pre HBP a dozorované ZBZS a 28 pre cudzie organizácie. Kyslíkom sme plnili spolu 722 fliaš z čoho bolo 606 pre HBP a dozorované ZBZS a 116 komerčne. Priamo v prevádzkach firiem sme robili kontrolu a doplnenie dusíka na predpísaný tlak na 22 hydropneumatických akumulátoroch. Na HBZS sme opravili 6 hydropneumatických akumulátorov.

Z hasiacich prístrojov sme vykonali servis a opravy snehových, práškových a vodných HP výrobcov Kodreta Štefanov, Neuruppin a Raima. V r. 2022 sme opravili spolu 170 hasiacich prístrojov z toho bolo 7 hasiacich prístrojov vyradených. Okrem servisu vzduchových dýchacích prístrojov a kyslíkových oživovacích prístrojov sme v hodnotenom období vykonávali tiež školenia na autonómne dýchacie prístroje spojené s praktickým výcvikom nosičov ADP v dymnici HBZS pre organizácie:

- Spol. ZAHAS Žiar nad Hronom
- SVPS Banská Bystrica
- JOHNSMANVILLE Trnava
- DEKODOM Topoľčany
- Dobrovoľné hasičské zbory Bánovce, Bátovce, Mníšek, Spišské Bystré, Lehota p Vtáčnikom, Jelšava, Banská Štiavnica, Gemerská Ves a ďalších zákazníkov.



## 7. PREHĽAD OSTATNÝCH ČINNOSTÍ HBZS

Aj napriek postaveniu Hlavnej banskej záchranej stanice v Prievidzi ako jednej zo základných záchranných zložiek IZS, musela popri plnení si základných úloh vyplývajúcich z platnej legislatívy, vykonávať počas roka 2022 aj celý rad ďalších činností komerčného charakteru, z dôvodu získavania finančných prostriedkov potrebných pre fungovanie banskej záchranej stanice.

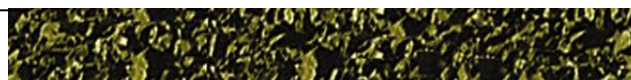
Podstatnú časť komerčných činností tvorili predovšetkým práce v nedýchatelnom a zdraví škodlivom prostredí.

Prehľad komerčných činností HBZS v roku 2022:

- **Február 2022:**
  - TAVOS Trnava, správca mestskej kanalizácie. Čistenie telesa mestskej kanalizácie od usadených sedimentov a cudzích predmetov.
- **Marec 2022:**
  - TAVOS Trnava, správca mestskej kanalizácie. Oprava, zabudovanie časti telesa mestskej kanalizácie.
- **Apríl 2022:**
  - RUDNÉ BANE, štátny podnik. Záchranný prieskum dlhodobu uzatvoreného banského diela v bývalom ťažobnom závode SIDERIT Nižná Slaná (štôlna Jozef + štôlna Manó). Zdokumentovanie skutkového stavu.
- **Máj 2022:**
  - Slovenské elektrárne, a.s. - Prečerpávací vodná elektrárň Čierny Váh. Údržba privádzača vody.
- **Jún 2022:**
  - RUDNÉ BANE, štátny podnik. Sanácia dlhodobu uzatvorených banských diel v bývalom ťažobnom závode SIDERIT Nižná Slaná ( štôlna Jozef + Manó ). Presmerovanie toku banských vôd. Zdokumentovanie skutkového stavu.
  - ŠK AQUA Turčianske Teplice . Odstránenie poruchových stavov v telese fermentora bioplynovej stanice.
- **August 2022:**
  - HATER Handlová. Vyčistenie telesa kanalizačného zberača podskládkových vôd pod veľkokapacitnou skládkou odpadu.
  - TRANSPETROL, a.s.. Odstránenie ílových zátok z telies potrubí na prečerpávanie ropy.
- **September 2022:**
  - TAVOS Trnava, správca mestskej kanalizácie. Utesnenie časti telesa mestskej kanalizácie.
  - TRANSPETROL, a.s.. Odstránenie ílových zátok z telies potrubí na prečerpávanie ropy.
- **Október 2022:**
  - TRANSPETROL, a.s.. Odstránenie ílových zátok z telies potrubí na prečerpávanie ropy.
  - SLOVALCO, a.s.. Záchranný prieskum telesa vstupného potrubia filtračnej stanice FS 1. Zdokumentovanie skutkového stavu.
  - SLOVALCO, a.s.. Utesnenie spalínových kanálov filtračnej stanice FS 1.

Pracovníci HBZS počas uvedeného obdobia pokračovali aj v činnostiach súvisiacich s demontážou a likvidáciou materiálov obsahujúcich azbest zo strešných plášťov budov. Celkovo bolo zdemontovaných a zlikvidovaných 36 ton materiálov obsahujúcich azbest z celkovej plochy 2100 m<sup>2</sup>. Počas celého roka 2022 na základe podpísanej dohody s firmou Skanska, a.s. zabezpečovala HBZS, o.z. na stavbe tunela Višňové-Dubná Skala, výdaj a príjem osobných banských svietidiel v lampárni a dozor pri kontrole stavu pracovísk v jednotlivých tunelových rúrach.

Okrem uvedených komerčných činností zamestnanci HBZS kontrolovali sebazáchranné filtračné prístroje POG 8, pre organizácie Kremnická banská spoločnosť, Slovenská banská spoločnosť, OHL ŽS Slovakia, a.s. a Slovenské tunely, a.s. - tunel Čebrať. Pre TKO Brantner Fatra v Martine sa vykonávali pravidelné kalibrácie čidiel a servis monitorovacieho systému na kontinuálne meranie skládkových plynov CH<sub>4</sub> a H<sub>2</sub>S v kolektore pod veľkokapacitnou skládkou odpadu. Pravidelné



kalibrácie čidiel a servis monitorovacieho systému sa zabezpečovali aj pre spoločnosť HALEON Levice, s.r.o..

Na základe dohôd sa v roku 2022 pracovníkmi HBZS zabezpečovali pre spoločnosti realizujúce výstavbu tunelov činnosti, súvisiace z meraním ovzdušia, emisií a veterných bilancií v zmysle Vyhlášky SBÚ č. 21/1989. Konkrétne sa jednalo o spoločnosti Slovenské Tunely, a.s., OHL ŽS Slovakia, a.s. (tunel Čebrať), Skanska SK, a.s. (tunel Višňové-Dubná Skala).

Vykonávali sa aj merania a rozborý skládkových plynov na skládkach komunálneho odpadu Kolta, Čierna Voda a Lučenec.

## 8. ZMENY V LEGISLATÍVE

Nevyhnutná transformácia banskej záchranej služby na Slovensku po ukončení ťažby uhlia na hornej Nitre po roku 2023, bola predmetom rokovaní s MV SR a MH SR aj počas roka 2022. Po vzájomných konfrontáciách bolo dohodnuté, že pre obdobie rokov 2024 a 2025 budú vytvorené profesionálne jednotky banských záchranárov z existujúcich dobrovoľných banských záchranárov, ktorí budú zabezpečovať počas spomínaného obdobia pohotovosť na HBZS Prievidza. Od roku 2026 by mala banská záchranná služba prejsť pod HaZZ SR.

Platné riadiace akty HBZS, o.z. Prievidza nebolo potrebné v priebehu roka 2022 dopĺňať ani aktualizovať vzhľadom na ich aktuálnosť.



## Stavy záchranárov v oblasti pôsobnosti HBZS k 31.12.2022

Por. číslo	Organizácia	počet aktívnych záchranárov	Záchr. THZ			Záchr. robot.			profesie v BZZ			ostatní pracovníci
			Ing	stred. THZ	lekári	baníci	elektrikári	stroj. zám.	ved. BZZ	mechanici	sprievodc.	
1	HBP, a.s. (Handlová, Nováky, Čáry)	98	9	8	0	62	11	8	4	13	0	18
2	HBZS	15	3	3	9	0	0	0	6	3	0	0
<b>SPOLU HBP</b>		<b>113</b>	<b>12</b>	<b>11</b>	<b>9</b>	<b>62</b>	<b>11</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>18</b>
<b>SPOLU UHLIE</b>		<b>113</b>	<b>12</b>	<b>11</b>	<b>9</b>	<b>62</b>	<b>11</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>18</b>
3	Jelšava	17	4	1	0	9	2	1	2	2	0	0
<b>SPOLU NEUHOLNÉ BANE</b>		<b>17</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
4	HBÚ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	OBÚ	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0
<b>SPOLU ŠT.BANSKÁ SPRÁVA</b>		<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>
6	Meoptis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
7	GeNeS Hnúšťa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
8	CRH Slovensko	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
9	SBS Hodruša	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
10	Slovmag Ľubeník	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
11	Calmit Tisovec	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
12	Gemer ORR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
<b>SPOLU OSTATNÉ</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>0</b>
<b>OBVOD PÔSOBNOSTI HBZS- CELKOM</b>		<b>130</b>	<b>18</b>	<b>12</b>	<b>9</b>	<b>71</b>	<b>13</b>	<b>9</b>	<b>12</b>	<b>18</b>	<b>14</b>	<b>18</b>



## Vybavenie BZS záchranskou technikou k 31.12.2022

Zariadenie	Dýchacie prístroje		Oživovacie prístroje							Mer. skri	Príslušenstvo												
	Saturn S5, Saturn S7	Dräger BG 4 plus	Saturn Oxy	Oxylátor	KPT-D	Spireta	PT - 60 Dräger	Multihelp III, IV	Kyslíkové kompresory		Dräger IT 6100	Dräger RZ 25	Masky CM 4, CM 5	Masky FPS 7000 RP	Vzduchový kompresor	Čatárske brašne	Nosiče rezerv BG 4	Kysl. Fľaše 2l 150	Kysl. Fľaše 2l 200bar M 24x2	Kysl. Fl. 2l 200 bar G 3/4 PT6	Vzduchové fľaše 200 bar	Pohlcovače CO <sub>2</sub> BG 4	Kyslíkové Ihly pod masku
<b>Závod</b>																							
<b>HBZS Prievidza</b>	0	40	-	3	-	0	2	0	2	3	4	0	40	1	6	40		210	10		160	7	3
<b>Baňa Nováky</b>	-	30	-	3	-	-	-	-	-	3	3	-	68	-	7	30		132	-		120	12	4
<b>Baňa Čáry</b>	-	12	-	2	-	-	-	-	-	2	1	-	12	-	2	12	-	56	-		48	2	1
<b>SMZ Jelšava</b>	-	12	-	1	-		-	1	-	1	1		12		2	12	4	52	-		60	2	2
<b>PPLS Jelšava</b>	10	-	3								1	16		1			8			24			
<b>SPOLU</b>	<b>10</b>	<b>124</b>	<b>3</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>16</b>	<b>170</b>	<b>2</b>	<b>23</b>	<b>124</b>	<b>12</b>	<b>582</b>	<b>10</b>	<b>24</b>	<b>508</b>	<b>35</b>	<b>13</b>
			<b>Oživovacie prístroje 18</b>							<b>Meracie pr. 25</b>			<b>Kyslíkové fľaše 604</b>										

Tabuľka č. 3

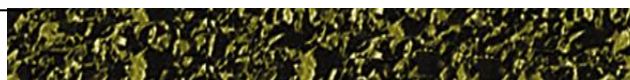
Prehľad o sebazáchranných prístrojoch k 31.12.2022

Organizácia	Počet prístrojov	
	POG-8M	DEZEGA
Baňa Nováky	490	200
Baňa Čáry	144	65
Magnezitové bane	80	0
KBS Kremnica	15	0
SBS Hodruša	50	0
<b>Spolu</b>	<b>779</b>	<b>265</b>

Tabuľka č.  
4

Prehľad osobnej indikačnej techniky na ZBZS k 31.12.2022

Organizácia	Nasávače	Interferometre	Oldham ISC MX6	Oldham Gas Badge	Oldham TX / OX 2000	Dräger XAM 7000/8000	Dräger X-am 5000/5600	Oldham ISC MX4
Baňa Nováky	3	-	-	-	-	2	3	-
Baňa Čáry	2	-	2	-	-	-	-	-
SMZ Jeišava	0	-	-	1	1	-	-	-
HBZS	2	1	3	3	-	1	1	1
<b>SPOLU</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>1</b>



Tabuľka č.5

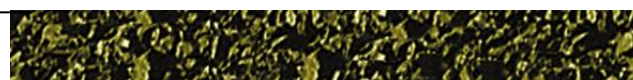
### Príprava štandardných plynových zmesí v roku 2022

Organizácia	Druh štandardnej zmesi					
	CO	CH <sub>4</sub>	CO <sub>2</sub>	CO+CO <sub>2</sub> +CH <sub>4</sub> +O <sub>2</sub>	Vzduch	Spolu
Baňa Handlová	2	1	-	-	2	5
Baňa Nováky	4	-	-	-	-	4
Ostatné	-	-	-	-	-	0
HBZS	-	1	-	-	3	4
<b>SPOLU</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>13</b>

Tabuľka č.6

### Kontrola plynových laboratórií, indikačnej techniky a sebazáchranných prístrojov v roku 2022

Organizácia	Plynové laboratóriá	Indikačná technika	ŠSS, Dräger, POG-8M
Baňa Handlová	-	20.1.2023	20.1.2023
Baňa Nováky	30.12.2023	20.1.2023	20.1.2023
Baňa Čáry	-	20.1.2023	20.1.2023



## Zásahy záchranárov s účasťou pohotovosti HBZS v roku 2022

Por. čís.	Zač. zásahu	Postihnutá organizácia	Miesto zásahu	Druh nehody a jej príčiny	Práce vykonané pri zásahu	Zúčast. z. zbory	Trvanie zásahu h.	Odpracované hod. záchranár.	Poznámka
1	8.2.2022	Tunel Višňové-Dubná Skala	južná - severná tunelová rúra	exogénny požiar	prieskum tunelových rúr a odvodňovacej štólne	HBZS	6	42	hav. zásah
2	4.-5.7.2022	ŤÚ Nováky	KMP 111 019-95	endogénny požiar	uzatvorenie požiariska	HBZS	9	99	hav. zásah
3	6.7.2022	ŤÚ Nováky	KMP 111 019-96	endogénny požiar	uzatvorenie požiariska	HBZS	7,5	83	hav. zásah
4	2.10.2022	ŤÚ Nováky	KMP 111 019-97	endogénny požiar	odizolovanie požiariska	HBZS	8	88	hav. zásah
5	21.12.2022	ŤÚ Nováky	obeh vozov - JUH	exogénny požiar	uhásenie požiariska	HBZS	3	33	hav. zásah
<b>Spolu: trvanie zásahov ( hodín) -</b>				<b>33,5</b>	<b>záchranármí odpracované -</b>			<b>344,5</b>	<b>hodín</b>

## Zásahy záchranárov bez účasti pohotovosti HBZS - ŤÚ Handlová

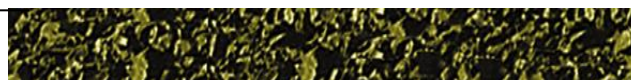
Por. čís.	Zač. zásahu	Postihnutá organizácia	Miesto zásahu	Druh nehody a jej príčiny	Práce vykonané pri zásahu	Zúčast. z. zbory	Trvanie zásahu h.	Odpracované hod. záchranár.	Poznámka
1	20.4.2022	ŤÚ Handlová	JUŽNÁ 5	pl.lezec.zásah	demontáž výstroje jamy	BH	14	168,0	pl.lezec.zásah
<b>Spolu: trvanie zásahov ( hodín) -</b>				<b>343,5</b>	<b>záchranármí odpracované -</b>			<b>9488,5</b>	<b>hodín</b>

## Zásahy záchranárov bez účasti pohotovosti HBZS - ŤÚ Cigeľ

Por. čís.	Zač. zásahu	Postihnutá organizácia	Miesto zásahu	Druh nehody a jej príčiny	Práce vykonané pri zásahu	Zúčast. z. zbory	Trvanie zásahu h.	Odpracované hod. záchranár.	Poznámka
1	nebol								
<b>Spolu: trvanie zásahov ( hodín) -</b>				<b>0</b>	<b>záchranármí odpracované -</b>			<b>0</b>	<b>hodín</b>

## Zásahy záchranárov bez účasti pohotovosti HBZS - ŤÚ Nováky

Por. čís.	Zač. zásahu	Postihnutá organizácia	Miesto zásahu	Druh nehody a jej príčiny	Práce vykonané pri zásahu	Zúčast. z. zbory	Trvanie zásahu h.	Odpracované hod. záchranár.	Poznámka
1	8.-9.6.2022	Nováky povrch	zásobník rúbaniny	pl.lezec.zásah	čistenie zásobníka	BN	16	192	pl.lezec.zásah
2	4.-7.7.2022	ŤÚ Nováky	KMP 111 019-95	endogénny požiar	uzatvorenie požiariska	HBZS BN	57,5	1043,5	hav. zásah
3	12.-13.8.2022	ŤÚ Nováky	KMP 111 019-95	plánovaný zásah	sprístupnenie požiariska	BN	23	473	neh. zásah
4	2.-3.10.2022	ŤÚ Nováky	KMP 111 019-95	endogénny požiar	odizolovanie požiariska	HBZS BN	11	303	hav. zásah
5	15.-22.11.2022	Nováky povrch	zásobník rúbaniny	pl.lezec.zásah	čistenie zásobníka	BN	16	192	pl.lezec.zásah
<b>Spolu: trvanie zásahov ( hodín) -</b>				<b>123,5</b>	<b>záchranármí odpracované -</b>			<b>2203,5</b>	<b>hodín</b>



### Zásahy záchranárov bez účasti pohotovosti HBZS - ŤÚ Čáry

Por. čís.	Zač. zásahu	Postihnutá organizácia	Miesto zásahu	Druh nehody a jej príčiny	Práce vykonané pri zásahu	Zúčast. z. zbory	Trvanie zásahu h.	Odpracované hod. záchranár.	Poznámka
1	nebol								
<b>Spolu: trvanie zásahov ( hodín) -</b>				<b>0</b>	<b>záchranármi odpracované -</b>			<b>0</b>	<b>hodín</b>

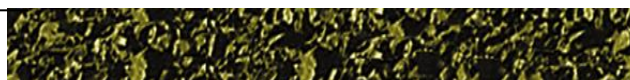
### Zásahy záchranárov bez účasti pohotovosti HBZS v magnezitových baniach

Por. čís.	Zač. zásahu	Postihnutá organizácia	Miesto zásahu	Druh nehody a jej príčiny	Práce vykonané pri zásahu	Zúčast. z. zbory	Trvanie zásahu h.	Odpracované hod. záchranár.	Poznámka
1	27.1.2022	SMZ, a.s.	Div.ťažba SA - 3	odstr. veľ.rozsahu	kontr. ovzdušia	SMZ, a.s.	3	24	pl.zásah
2	25.2.2022	SMZ, a.s.	Div.ťažba SA - 3	odstr. veľ.rozsahu	kontr. ovzdušia	SMZ, a.s.	3	33	pl.zásah
3	18.3.2022	SMZ, a.s.	3208A-12A	odstr. veľ.rozsahu	kontr. ovzdušia	SMZ, a.s.	3	15	pl.zásah
4	28.4.2022	SMZ, a.s.	3208A-12A	odstr. veľ.rozsahu	kontr. ovzdušia	SMZ, a.s.	3	27	pl.zásah
5	26.5.2022	SMZ, a.s.	Div.ťažba SA - 3	odstr. veľ.rozsahu	kontr. ovzdušia	SMZ, a.s.	3	12	pl.zásah
6	9.6.2022	SMZ, a.s.	Div.ťažba SA - 3	odstr. veľ.rozsahu	kontr. ovzdušia	SMZ, a.s.	3	27	pl.zásah
7	19.8.2022	SMZ, a.s.	Div.ťažba SA - 3	odstr. veľ.rozsahu	kontr. ovzdušia	SMZ, a.s.	3	12	pl.zásah
8	9.11.2022	SMZ, a.s.	Div.ťažba SA - 3	odstr. veľ.rozsahu	kontr. ovzdušia	SMZ, a.s.	3	24	pl.zásah
<b>Spolu: trvanie zásahov ( hodín) -</b>				<b>24</b>	<b>záchranármi odpracované -</b>			<b>174</b>	<b>hodín</b>

<b>Uholné bane: trvanie zásahov:</b>	<b>171</b>	<b>hod.</b>
<b>Odpracované hodiny záchranármi:</b>	<b>2716</b>	<b>hod.</b>

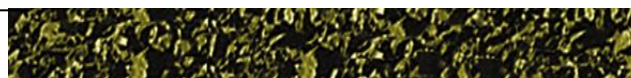
<b>Magnezitové bane: trvanie zásahov:</b>	<b>24</b>	<b>hod.</b>
<b>Spolu odprac. záchranármi:</b>	<b>174</b>	<b>hod.</b>

<b>UB + MB : Trvanie zásahov spolu:</b>	<b>195</b>	<b>hod.</b>
<b>Spolu odpracované záchranármi:</b>	<b>2890</b>	<b>hod.</b>



## Prehľad zásahov podľa druhu nehody za rok 2022 z obvodu pôsobnosti HBZS

Por. číslo	Druh nehody, príčina zásahu	Zásahy		Trvanie zásahov		Záchranári odpracovali	
		Počet	%	Hod.	%	Hod.	%
1,	Výbuch plynu a prachu	0	0,0	0	0,0	0	0
2,	Endog. požiar a zápara uhlia	5	26,3	93	47,7	1616,0	55,9
3,	Ex.požiar od stroj. zariadenia	1	5,3	3	1,5	33	1,1
	Ex.požiar od elektro zariadenia	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Ex.požiar od otvoreného ohňa	0	0,0	0	0,0	0	0,0
4,	Nedýchat. prostredie - odstrelý	8	42,1	24	12,3	174	6,0
5,	Nedýchat. prostredie - ostatné	0	0,0	0	0,0	0	0,0
6,	Zával	0	0,0	0	0,0	0	0,0
7,	Erupcia a výron plynu	0	0,0	0	0,0	0	0
8,	Prieval hornín a zvodn. hornín	0	0,0	0	0,0	0	0
9,	Exogénny požiar na povrchu	0	0,0	0	0,0	0	0
10,	Exog.požiar ohrozujúci baňu	0	0,0	0	0,0	0	0
11,	Zásahy záchranárov - lezcov	3	15,8	46	23,6	552	19,1
12,	Iné zásahy v bani	1	5,3	23,0	11,8	473	16,4
13,	Iné zásahy na povrchu	1	5,3	6	3,1	42	1,5
<b>SPOLU</b>		<b>19</b>	<b>100,0</b>	<b>195,0</b>	<b>100,0</b>	<b>2890,0</b>	<b>100,0</b>



## Prehľad zásahov podľa ich počtu, odpracovaných hodín a priemernej doby trvania

Organizácia	Počet zásahov										Počet odpracovaných hodín										Priemerná doba trvania zásahu									
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Baňa Handlová	8	7	9	6	0	1	1	5	5	1	3290,5	2754,5	2206	4477,5	0,0	473,5	300,0	9488,5	1146,5	168,0	411	394	245	746,3	0	473,5	300	1897,7	229,3	168
BN Nováky	2	6	5	8	5	3	5	3	2	5	397	958,5	467,5	1517	984	575,5	1025,5	565	391,5	2203,5	199	160	93,5	189,6	196,8	191,8	205,1	188,33	195,75	440,7
BN Cigeľ	7	1	1	1	2	0	0	0	0	0	1006	120	132	108	228	0	0	0	0	0	144	120	132	108	114	0	0	0	0	0
Baňa Čáry	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	182	0	0	199	0	0	0	0	0	0	182	0	0	199	0	0	0	0
HBZS Prievidza	2	5	2	5	5	6	2	3	5	5	231	421	231	566,5	469,5	547	217	385	343	344,5	116	84,2	116	113,3	93,9	91,17	108,5	128,33	68,6	68,9
SPOLU UHLIE	19	19	18	20	10	11	8	11	12	11	4924,5	4254	3218,5	6669	1681,5	1795,0	1542,5	10438,5	1881,0	2716	259	224	179	333,5	168,2	163,2	192,8	948,95	156,75	246,91
SMZ JELŠAVA	20	18	17	11	13	11	13	12	9	8	501	462	418	244	447	388	249	282	304	174	25,1	25,7	24,6	22,18	34,38	35,27	19,15	23,5	33,778	21,75
SLOVMAG LUBENÍK			1	1									70	44									70	44						
CELKOM	39	37	36	32	23	22	21	23	21	19	5425,5	4716	3706,5	6957	2128,5	2183,0	1791,5	10720,5	2185,0	2890	139	127	103	217	92,54	99,23	85,31	466,11	104,05	152,11

**Tabuľka č. 10**  
**Kontrolná činnosť HBZS v roku 2022**

Organizácia	Revízia ZBZS 1. polrok	Revízia ZBZS 2. polrok	Smernica GR č. 5/2017	Výnos SBÚ 4401/1987
Baňa Nováky	12.05.2022	10.11.2022	30.11.,9.12.2022	21.11.2022
Baňa Handlová	zrušená ZBZS	zrušená ZBZS	-	21.12.2022
Baňa Čáry	10.3.2022	13.9.2022	-	15.12.2022
Jelšava	24.03.2022	27.09.2022	-	27.9.2022
Lubeník	-	-	-	7.12.2022
DANUCEM Rohožník	-	-	-	15.11.2022
GeNeS Hnúšťa a.s.	-	-	-	20.10.2022
Calmit Tisovec	-	-	-	21.10.2022
Calmit Margecany	-	-	-	8.11.2022
Slovenská banská, s.r.o.	-	-	-	9.11.2022
Kremnická banská, spol. s.r.o.	-	-	-	9.11.2022
MEOPTIS, s.r.o.	-	-	-	21.12.2022
OHL ŽS, a.s. (Čebрат')	-	-	-	10.1.2022
ORTAC, s.r.o.	-	-	-	9.11.2022
GEMER - ORR, s.r.o.	-	-	-	15.11.2022
VSK, a.s. Novoveská Huta	-	-	-	8.11.2022
EUROTALC, s.r.o.	-	-	-	15.11.2022
Brantner Fatra, s.r.o.	-	-	-	
Slovenské opálové bane	-	-	-	21.12.2022
SKANSKA, a.s. (Višňové)	-	-	-	9.7.2022
Slovenské tunely, a.s. (Čebрат')	-	-	-	10.1.2022

