



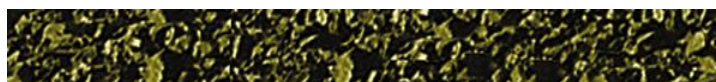
Hornonitrianske bane Prievidza, a.s. v skratke HBP, a.s.
Hlavná banská záchranná stanica, odštepny závod



VÝROČNÁ SPRÁVA O ČINNOSTI HLAVNEJ BANSKEJ ZÁCHRANNEJ STANICE ZA ROK 2023

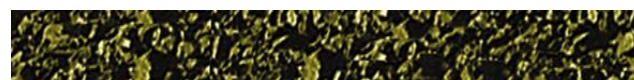
JANUÁR 2024

Schvaľuje: **Ing. Stanislav PAULÍK**
riaditeľ



Obsah:

1.	Organizačná štruktúra banskej záchrannej služby	5
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
2.	Výcvik a školenie	7
3.	Zásahová činnosť	8
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
4.	Revízie ZBZS, kontrola havarijných plánov, protipožiarna prevencia a ostatná kontrolná činnosť	10
4.1.	Revízie ZBZS	10
4.2.	Protipožiarna a protihavarijná prevencia	11
4.3.	Dohody o poskytovaní banskej záchrannej služby	11
4.4.	Dohody o vzájomnej pomoci	11
5.	Záchranárska technika	12
5.1.	Dýchacia technika	12
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
6.	Činnosť referátu hlavného mechanika v rámci banskej záchrannej služby a protipožiarnej prevencie	15
7.	Prehľad ostatných činností HBZS	17
8.	Zmeny v legislatíve	18

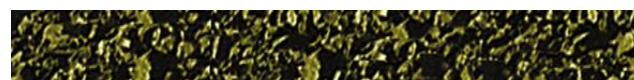


Grafy:

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

Tabuľková časť:

Tabuľka č. 1 Stavy záchranárov v oblasti pôsobnosti HBZS k 31.12.2023
Tabuľka č. 2 Vybavenie BZS záchranárskou technikou k 31.12.2023
Tabuľka č. 3 Prehľad o sebazáchranných prístrojoch k 31.12.2023
Tabuľka č. 4 Prehľad osobnej indikačnej techniky na HBZS k 31.12.2023
Tabuľka č. 5 Príprava štandardných plynových zmesí v roku 2023
Tabuľka č. 6 Kontrola plynových laboratórií, indikačnej techniky a sebazáchranných prístrojov v roku 2023
Tabuľka č. 7 Zásahy záchranárov s účasťou/bez účasti pohotovosti HBZS v roku 2023
Tabuľka č. 8 Prehľad zásahov podľa druhu nehody za rok 2023 z obvodu pôsobnosti HBZS
Tabuľka č. 9 Prehľad zásahov podľa ich počtu, odpracovaných hodín a priemernej doby trvania
Tabuľka č. 10 Kontrolná činnosť HBZS v roku 2023



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 Stacia 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

Banská záchranná služba na Slovensku je úzko spojená s históriou Handlovských uhoľných baní. 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 Povereníctvom 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 súlade s § 8 odst. 2 vyhlášky SBÚ č. 69/1988 Zb. o banskej záchrannej službe a 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 záchrannárskeho a havarijného materiálu, záchrannárskou 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 2023 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 banským 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 2023 HBZS, o.z. Prievidza dozorovala, riadila a metodicky usmerňovala dve závodné banské záchranné stanice:

- ZBZS - HBP Prievidza so strediskom - Nováky
- ZBZS - SMZ Jelšava

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 SZBZS 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 2023 zabezpečovala bankú záchrannú službu pre ďalších 17 organizácií, ktoré vykonávali bankú činnosť alebo činnosť vykonávanú bankým spôsobom na území SR. Medzi dozorované organizácie patrili:

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

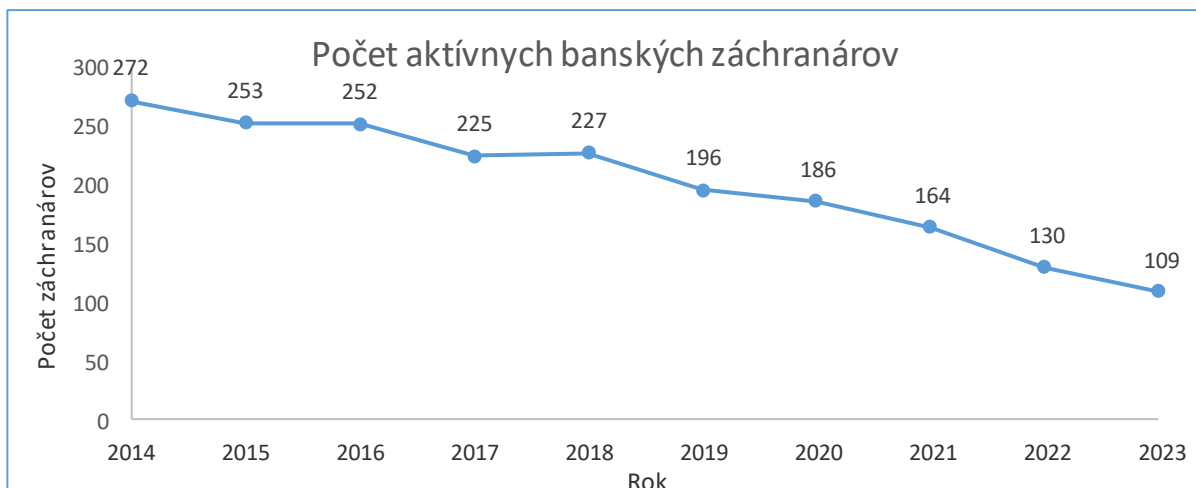
1.5. Zloženie bankého záchranného zboru

K 31.12. 2023 je v bankom záchrannom zbore HBZS Prievidza, v jednotlivých závodných bankých záchranných staniách, v bankom záchrannom zbore štátnej banskej správy a v ostatných dozorovaných organizáciách evidovaných celkom 134 členov. Z toho je 109 aktívnych bankých záchranárov, 12 záchranárov sprievodcov a 13 ostatných pracovníkov pracujúcich v bankom záchrannom zbore na povrchu (pracovníci obsluhujúci dusíkové hospodárstvo, VLH, povrchovú mechaniku).

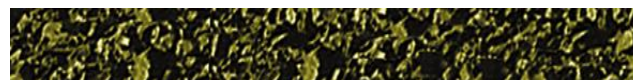
Pôsobenie v bankom záchrannom zbore ukončilo 21 dobrovoľných bankých záchranárov (ZBZS HBP - 20, ZBZS SMZ Jelšava - 1). Medziročný pokles aktívnych záchranárov (- 21) je z dôvodu útlmu a ukončenia ťažby uhlia na Hornej Nitre do konca roku 2023 a s tým súvisiace hromadné prepúšťanie zamestnancov HBP, a.s. (aj dobrovoľných bankých záchranárov).

V grafe č. 1 je znázornená klesajúca bilancia počtu aktívnych bankých záchranárov za obdobie 10 rokov.

V roku 2023 sa realizoval jeden kurz nových členov bankého záchranného zboru, ktorého sa zúčastnil len jeden uchádzač zo SMZ Jelšava, a.s., pre doplnenie stavu v súlade so služobným poriadkom. Terajší celkový stav bankého záchranného 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 2023 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 2023 bolo nasledovné:

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

Funkciu vedúceho pohotovostnej služby vykonávali 5 technici HBZS, dopĺňaní vedúcim ZBZS HBP, resp. zástupcami vedúceho ZBZS, ktorí majú oprávnenie pre výkon funkcie vedúceho banských záchranných zborov.

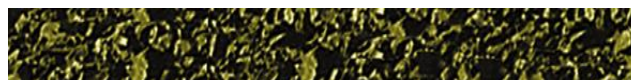
V zmysle Výnosu SBÚ č. 4401/1987, § 18, odst. 2 bola zabezpečená aj domáca pohotovosť vedúceho banských záchranných zborov (pracovník HBZS) pre prípad výjazdu pohotovostnej služby HBZS. Domáca pohotovosť záchranárov sa nariaďovala v organizácii HBP, a.s. v zmysle platnej Smernice riaditeľa HBZS č.1/2019, v celkovom počte 4 záchranárov pre potreby doplnenia čiat v prípade výjazdu pohotovostnej služby k mimoriadnej udalosti na niektorom z pracovísk HBP, a.s.. 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 2023 základné školenia a aktualizčné preškolenia vo svojich priestoroch. Prioritnou úlohou školení je udržať a prehľbovať vedomostné povedomie členov BZS.

Profesia osôb	Počet kurzov	Počet osôb
1. Banský záchranár	1	1
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 - zdravotník	4	4
7. Periodické školenie v dymnici	50	326
8. Indikačná technika	0	0
9. Banskí záchranári špecialisti preškolenie	4	20
10. Obsluha dusíkového hospodárstva	0	0
11. Školenie prác vo výškach	9	34
12. Nosiči PPLS, hasiči	16	95
13. Preškolenie Oživovacie prístroje	4	8
14. Obsluha vysokotlakých kompresorov	1	1
15. Vodič výjazdového vozidla	2	3
16. Záchranár - sprievodca	6	11
17. Potápači BZS	1	8
18. Preškolenie údržbár banských analyzátorov	1	19
Spolu	99	530

Aktív vedúcich likvidácie havárie (VLH) a vedúcich banských záchranných zborov (VBZZ) a aktív mechanikov banského záchranného zboru sa v roku 2023 nekonali.



3. ZÁSAHOVÁ ČINNOSŤ

3.1. Zásahová činnosť pohotovostnej služby HBZS Prievidza v roku 2023

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

1., - Dňa 14.02.2023 (04:00 hod.) - boli pohotovostné čaty HBZS povolané výrobným dispečerom ťažobného úseku bane Nováky na likvidáciu endogénneho požiaru v stropnej časti banského diela č. 111 121-05 v predpolí KMP 111 021-95. Po vykonaní záchranárskeho prieskumu a lokalizácií ohniska požiaru sa pristúpilo k likvidácii požiaru priamym zásahom s vypustením zaparenej horniny a ochladzovaním tlakovou požiarou vodou.

2., - Dňa 26.04.2023 (16:30 hod.) z dôvodu vyhorenia metánu v oblasti slepého krídla KMP 102 001-95 a predstihu materiálovej chodby na ŤÚ Nováky boli povolané pohotovostné čaty HBZS výrobným dispečerom ťažobného úseku bane Nováky. Po sfárání banských záchranárov do podzemia na inkriminované miesto, bola záchranármi a lekárom HBZS poskytnutá prvá predlekárska pomoc postihnutým osobám. Následne bol vykonaný transport postihnutých osôb na povrch bane, kde boli odovzdaní posádkam RZP. Záchranárskym prieskumom bolo lokalizované ohnisko požiaru na predstihu materiálovej chodby stenového porubu. Po uhasení požiaru sa pristúpilo k riadenému odvetraniu metánu zo slepého krídla KMP a výkonu iných činností na zaistenie bezpečného stavu pracoviska.

3., - Dňa 27.04.2023 (21:00 hod.) - na základe žiadosti PZ SR bol vyžiadaný výjazd pohotovostných čiat banských záchranárov HBZS za účelom vyhľadávania cudzích osôb v uzavretom podzemí bane Handlová, po neoprávnenom vniknutí do podzemia. Záchranárskym prieskum častí bane Bazalt, Hlavná a Centrálna šachta boli zaistené dve cudzie osoby, ktoré boli odovzdané príslušníkom PZ SR.

4., - Dňa 03.06.2023 (04:30 hod.) - z dôvodu vzniku endogénneho požiaru uhoľnej hmoty v strope banského diela 111 222-05 v dobývacom poli bane Nováky, bol povolaný výjazd banských záchranárov HBZS. Po zriadení záchranárskej základne a vykonanom záchranárskom prieskume bolo miesto ohniska požiaru lokalizované. Po vypustení zaparenej uhoľnej hmoty sa voľný priestor ochladzoval tlakovou požiarou vodou a súčasne sa vykonávala montáž potrubných rozvodov za účelom inertizácie.

5., - Dňa 21.09.2023 (10:00 hod.) - na základe výzvy operačného strediska IZS boli pohotovostné čaty banských záchranárov HBZS povolané do **katastrálneho územia obce Veľká Bara, okres Trebišov**, z dôvodu vyprostenia zavalenej osoby v banskom diele (razenej vinnej pivnice). Počas prieskumu banského diela boli vykonané opatrenia na zaistenie bezpečnosti záchranárov pri vyprošťovaní zavalenej (usmrtenej) osoby zo závalu. Po vyprošení postihnutej osoby bola transportovaná na povrch a predaná orgánom činných v trestnom konaní.

3.2. Zásahová činnosť ostatných ZBZS

V období roka 2023 zasahoval banský záchraný zbor ZBZS HBP, a.s. nasledovne:

- na SLaR Cigel' nebol uskutočnený žiadny havarijný ani plánovaný lezecký zásah,
- na ŤÚ Čáry nebol uskutočnený žiadny havarijný ani plánovaný lezecký zásah,
- na SLaR Handlová nebol uskutočnený žiadny havarijný ani plánovaný lezecký zásah,
- na ŤÚ Nováky boli realizované tri plánované nehavarijné zásahy s použitím lezeckej techniky a jeden havarijný zásah,



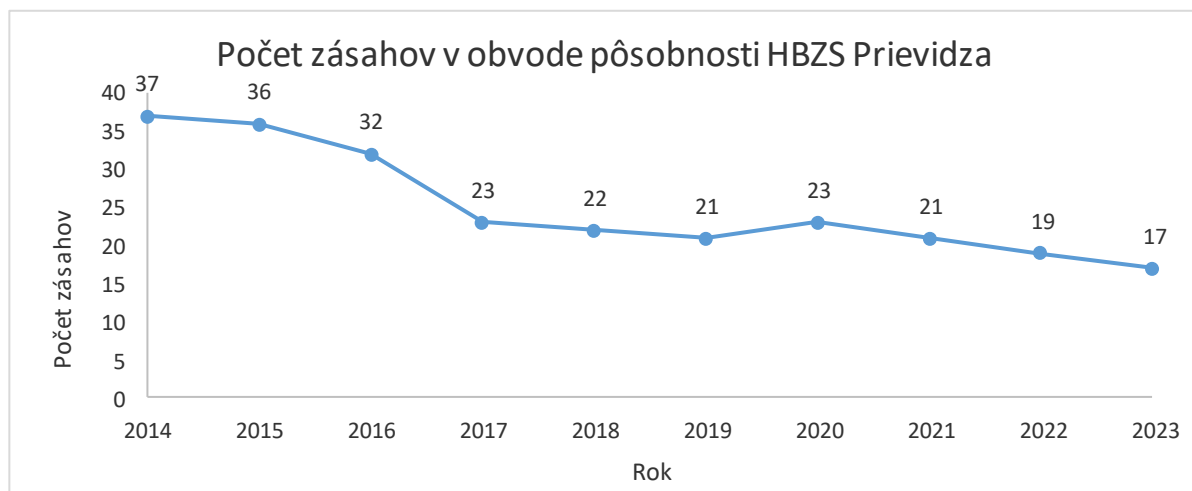
- banký záchraný zbor ZBZS SMZ Jelšava zasahoval osem krát pri kontrole ovzdušia po trhacích prácach veľkého rozsahu, resp. likvidácii ochranných pilierov.

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:

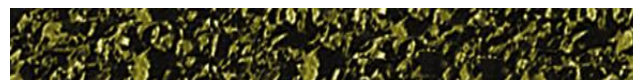
	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Celkový počet zásahov	37	36	32	23	22	21	23	21	19	17
Z toho :										
- havarijné zásahy	10	7	10	5	8	2	8	6	7	6
- nehavarijné zásahy	27	29	22	18	14	19	15	15	12	11
Havarijné zásahy:										
- uhoľné bane	10	7	10	5	6	1	6	4	6	5
- neuhľné bane	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- mimo pôsobnosť HBZS	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- iné zásahy	0	0	0	0	2	1	2	2	1	1
Plánované zásahy:										
- uhoľné bane	9	11	10	5	3	6	3	6	4	3
- neuhľné bane	18	18	12	13	11	13	12	9	8	8
- iné zásahy	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Celkom odpracované hodiny záchranármi:	4716	3706,5	6957	2128,5	2183	1791,5	10720,5	2185	2890	1217



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 3 - krát, v rámci IZS SR jedenkrát - Veľká Bara a na žiadosť PZ SR jedenkrát - SLaR Handlová.

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
ŤÚ Nováky	2	2	127	131	
ŤÚ Cígel'					
ŤÚ Handlová					
ŤÚ Čáry					
BME	1			1	
LSPP					
Polícia Prievidza			85	85	Kód 1000
SPOLU	3	2	212	217	

Z dôvodu zrušenia ambulancie HBZS a poklesu počtu lekárov pre potreby obsadenia popoludňajších pohotovostných služieb na HBZS, sme v priebehu roka 2023 zamestnali 3 zdravotníckych záchranárov. Nakoľko ich kompetencie v pohotovostnej službe sú obmedzené, museli sme pristúpiť k zrušeniu vyšetrení pred zadržaním do CPZ.

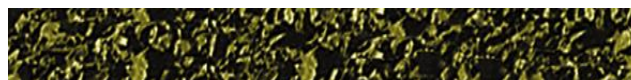
4. REVÍZIE ZBZS, KONTROLA HAVARIJNÝCH PLÁNOV, PROTIPOŽIARNA PREVENCIA A OSTATNÁ KONTROLNÁ ČINNOSŤ

4.1. Revízie ZBZS

HBZS Prievidza vykonala v roku 2023 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, ožiovacej a indikačnej techniky, ostatného záchranárskeho vybavenia, aktuálnosť dokumentácie, akcieschopnosť banského záchranného 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 dvoch ZBZS (ZBZS HBP, a.s., 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 upozorení v správach z kontrol.



4.2. Protipožiarna a protihavarijná prevencia

HBZS Prievidza vykonávala aj kontrolu protipožiarnu 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 2023 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 banským spôsobom, resp. ich činnosť je v súlade s kontrolnou a výkonnou činnosťou HBZS. HBZS Prievidza v priebehu roka 2023 zabezpečovala banskú záchrannú službu pre 19 organizácií v banskom 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 obci Veľká Bara (okres Trebišov) - jednalo sa o vyprostenie zavalenej osoby.

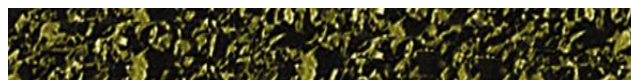
4.4. Dohody o vzájomnej pomoci

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 2023 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 2023

Názov	kontrola na HBZS	revízie	5 resp.6 ročné revízie
Dýchacie prístroje	554	179	52
Oživovacie prístroje	62	30	1
Meracie prístroje	-	30	-
Kyslíkové ihly prídavné	14	29	-

Prehľad plnenia fliaš kyslíkom na dýchanie:

pre HBZS a dozorované ZBZS	224 ks
pre cudzie organizácie	89 ks
Spolu:	313 ks

Prehľad plnenia fliaš stlačeným vzduchom:

pre HBZS a dozorované ZBZS	45 ks
pre cudzie organizácie	77 ks
Spolu:	122 ks

Tlakové skúšky vykonané na HBZS:

pre HBZS a dozorované ZBZS	26 ks
pre cudzie organizácie	62 ks
Spolu:	88 ks

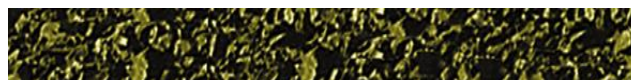
Spotreba náplne DrägerSorb400 v roku 2023

Podnik	DrägerSorb400
HBZS Prievidza	494 kg
ZBZS	279 kg
Spolu:	773 kg

5.2. Zariadenie na inertné plyny a použitie kvapalného dusíka

Na prepravu kvapalného dusíka vlastní HBZS, o.z. Prievidza nasledovné zariadenia:

- prepravné nádoby o obsahu:
 - 500 litrov, 2 ks, typ L - 500D
 - 1000 litrov, 2 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:

Tabuľka s uvedenou spotrebou za posledných 5 rokov:

VOJ HBP	2019	2020	2021	2022	2023
ŤÚ Handlová, resp. SLaR BH	174 353 litrov	316 512 litrov	146 417 litrov	0 litrov	0 litrov
ŤÚ Nováky	436 376 litrov	1 144 682 litrov	212 228 litrov	503 368 litrov	1 645 401 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
SPOLU :	610 729 litrov	1 461 194 litrov	358 645 litrov	503 368 litrov	1 645 401

V roku 2023 bolo zaznamenané zvýšenie spotreby kvapalného dusíka oproti roku 2022 o 1 142 033 litrov kvapalného dusíka. Zvýšenie spotreby bolo zapríčinené dlhodobou pretrvávajúcimi záparovými procesmi v podzemí ŤÚ Baňa Nováky.

Spotreba kvapalného dusíka za rok 2023 predstavuje finančný náklad 585 268,20,- eura.

V roku 2023 bola elektrorevízia TN15 a MOD 200 vykonaná v potrebnom rozsahu a termíne. Taktiež bola vykonaná aj revízia kryogénnych nádob technikom pre tlakové nádoby.

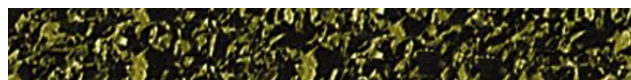
Počas realizácie jednotlivých inertizácií na vnútorných organizačných jednotkách HBP, a.s. nedošlo k žiadnym mimoriadnym udalostiam, poruchám a pracovným úrazom v súvislosti s bezpečnosťou práce na zariadeniach pre skladovanie a dopravu kvapalného dusíka.

5.3. Prevádzka motorových vozidiel za rok 2023

Počet vodičov sanitky a referentských vodičov HBZS	15
Počet najazdených km celkom	114514 km
Spotreba nafty za rok	7618,32 l
Náklady na PHM	11939,46 € (s DPH)

Ubehnuté km a rok výroby jednotlivých vozidiel:

Továrnská značka	Evid. číslo	Ubehnuté km	Rok výroby	Čerpané množstvo litrov PHM
Nissan Pickup	PD-322 BD	2051	2002	317,20
Nissan Pickup	PD-521 BH	2026	2003	299,79
VW Transporter	PD-641 DL	355	2009	49,79
VW Multivan	PD-765 FC	13658	2007	1064,82
VW Passat	PD-X 084	12286	2002	599,93
VW Passat	PD-156 FI	31210	2015	1740,46
Škoda Octavia	PD-X 192	39626	2007	971
Peugeot Boxer	PD-992 DC	8588	2007	679,48
Seat Toledo	PD-X 186	13258	2004	805,24
Škoda Yeti	PD 613 HP	21615	2014	1090,61
SPOLU		114514		7618,32



Náklady na údržbu vozidiel:

Nissan Double Cab 1	146,20 €
Nissan Double Cab 2	170,00 €
VW Transporter	180,20 €
Škoda Octavia	5406,31 €
VW Multivan	1661,51 €
VW Passat X 084	1477,76 €
VW Passat 156 FI	999,01 €
Peugeot Boxer	529,10 €
Seat Toledo	219,42 €
Škoda Yeti	632,93 €

SPOLU 8972,09 € (bez DPH) 10766,51 € (s DPH)

Poistenie vozidiel:

Havarijné poistenie	486,21 €
Zákonné poistenie	967,02 €
Cestná daň	1077,20 €

Spolu: 2530,432 €

5.4. Špeciálna technika**Vykonávanie kontrol plynových laboratórií v zmysle Výnosu SBÚ č. 1099/1987.**

V rámci slovenských bankských spoločností máme naďalej funkčné iba jediné laboratórium s oprávnením vykonávať rozbor bankského 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 a UNOR na určenie štandardných plyných zložiek bankského ovzdušia - CO, CO₂, CH₄, O₂ a H₂.

Z dôvodu ukončenia ťažby na Bani Nováky bolo koncom roka 2023 presunuté plynové laboratórium do priestorov spoločnosti BME Nováky a oprávnenie na vykonávanie rozboru bankského ovzdušia majú 2 pracovníčky laboratória.

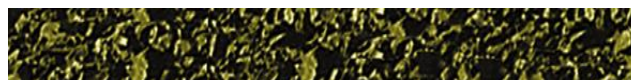
Detektory plynov

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

Naďalej 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.

Naďalej 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 31 kalibrácií detektorov plynov.



Sebazáchranné prístroje

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

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

V roku 2023 sme zabezpečili dodanie 116 kusov sebazáchranných prístrojov Faser POG 8M pre rôzne bankské 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 PREVENIE

V r. 2023 bola v pôsobnosti Hlavnej banskej záchranej stanice Prievidza spoločná závodná bankská záchranná stanica HBP a.s., závodná bankská 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 v nasledovných počtoch:

- 74 dýchacích prístrojov Dräger BG4 plus
- 10 vzduchových izolačných dýchacích prístrojov Saturn S 5 a S 7
- 12 oživovacích prístrojov
- 2 kyslíkové prečerpávacie kompresory
- 8 meracích skriniek Dräger RZ 25
- 6 meracích skriniek Dräger IT 6100
- 82 dýchacích masiek Dräger 7100 RP
- 2 vysokotlakové vzduchové kompresory
- 14 čatárskych brašní
- 82 nosičov rezerv ku prístrojom Dräger BG4 plus
- 394 kyslíkových fliaš 2l 200 bar do dýchacích prístrojov
- 310 4-hodinových absorbérov CO₂ Dräger BG 4 plus
- 15 kyslíkových prídavných ihiel pod masku
- 8 záchranných telefónov
- 6 podtlakových nosítok

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

V r. 2023 sme pokračovali vo vykonávaní revízií dýchacích prístrojov Dräger PSS BG4 plus a dýchacích masiek Dräger FPS 7000 RP po šiestich rokoch používania dýchacích prístrojov. Pri šesťročnej revízii sme robili generálnu opravu redukčných ventilov, výmenu predpísaných náhradných dielov dýchacích prístrojov, dýchacích masiek a nastavenie predpísaných technických parametrov. V r. 2023 sme urobili šesťročnú revíziu 32 dýchacích prístrojov Dräger PSS BG4 plus a 52 dýchacích masiek Dräger FPS 7000 RP. Na dýchacie prístroje sme kupovali náhradné diely na servis, šesťročné revízie dýchacích prístrojov, spotrebné náplne DrägerSorb 400 a kyslík na dýchanie v celkovej výške 17 749 eur.

V r. 2023 bolo z Hlavnej banskej záchranej stanice uskutočnených päť havarijných zásahov bankských záchrannárov.



Dňa 14.02.2023 ŤÚ Baňa Nováky likvidácia endogénneho požiaru v stropnej časti banského diela 111 121 - 05.

Dňa 26.04.2023 ŤÚ Baňa Nováky KMP 102 001 - 95 vyhorenie metánu v oblasti slepého krídla KMP a predstihu materiálovej chodby. Zranených bolo 9 pracovníkov. Poskytnutá prvá predlekárska pomoc postihnutým osobám, transport postihnutých osôb na povrch, vykonaný záchranársky prieskum pracoviska, uhasenie požiaru na predstihu materiálovej chodby stenového porubu, riadené odvetranie metánu v slepom krídle KMP a výkon činností na zaistenie bezpečného stavu pracoviska.

Dňa 27.04.2023 Stredisko likvidácie a revitalizácie ŤÚ Baňa Handlová, vyhľadávanie cudzích osôb v podzemí bane po neoprávnenom vniknutí do podzemia na žiadosť PZ SR. Vykonaný prieskum častí bane Bazalt, Hlavná a Centrálna šachta. Zaistené dve cudzie osoby. Odovzdané príslušníkom PZ SR.

Dňa 03.06.2023 ŤÚ Baňa Nováky, chodba č. 111 222 - 05, likvidácia endogénneho požiaru v stropnej časti uvedeného banského diela. Likvidácia požiaru po záchranárskom prieskume priamym zásahom s vypustením zaparenej zásoby a ochladením tlakovou požiarovou vodou.

Dňa 21.09.2023 katastrálne územie obce Veľká Bara, okres Trebišov. Záchranársky zásah po výzve operačného strediska IZS. Vykonaný prieskum banského diela zabudovanie dočasnej výstuže a vyprostenie zavalenej osoby zo závalu. Transport tela postihnutej osoby na povrch.

V uvedených havarijných zásahoch bolo odpracovaných spolu 324 hodín z toho 66 hodín v dýchacích prístrojoch. Počas zásahovej činnosti nebola na dýchacích prístrojoch zaznamenaná žiadna záhada, ktorá by ohrozila život alebo zdravie banských záchranárov.

Zostávajúce dýchacie prístroje Dräger BG174, ktoré sme používali v banskej záchrannej 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 banským záchranárom. V r. 2023 boli týmto spôsobom resp. vyšrotovaním vyradené z majetku už posledné dýchacie prístroje Dräger BG174.

Z ďalších činností sme pre organizácie v našej pôsobnosti a pre cudzie organizácie vykonávali:

- tlakové skúšky fliaš na prepravu plynov,
- plnenie fliaš vzduchom, kyslíkom a dusíkom,
- servis a opravy hasiacich prístrojov,
- tlakové skúšky hydrantových hadíc,
- opravy a plnenie hydropneumatických akumulátorov,
- predaj potravinárskeho CO₂.

V r. 2023 sme urobili spolu 88 ks tlakových skúšok fliaš na prepravu plynov z čoho 26 ks bolo pre HBP a dozorované ZBZS a 62 ks pre cudzie organizácie. Kyslíkom sme plnili spolu 313 fliaš z čoho bolo 224 pre HBP a dozorované ZBZS a 89 komerčne. Priamo v prevádzkach firiem sme robili kontrolu a doplnenie dusíka na predpísaný tlak na 22 hydropneumatických akumulátoroch. Na HBZS sme opravili 5 hydropneumatických akumulátorov.

Z hasiacich prístrojov sme vykonávali servis a opravy snehových, práškových a vodných HP výrobcov Kodreta Štefanov, Neuruppin a Raima. V r. 2023 sme opravili spolu 278 hasiacich prístrojov z toho bolo 14 hasiacich prístrojov vyradených. Okrem servisu vzduchových dýchacích prístrojov a kyslíkových ožiovacích prístrojov sme v hodnotenom období vykonávali tiež školenia na autonómne dýchacie prístroje spojené s praktickým výcvikom nosičov ADP v dymnici HBZS pre organizácie:

- Trenčianske múzeum
- Spol. ZAHAS Žiar nad Hronom
- SVPS Banská Bystrica
- JOHNSMANVILLE Trnava
- DEKODOM Topoľčany
- Dobrovoľné hasičské zbory Bánovce, Bátovce, Diviacka Nová Ves, Štrba, Valaská Belá, Čereňany, Zuberec, Šuňava, Veľké Chlievany, Veľké Hoste, Jelšava, Skačany, Mníšek nad Hnilcom, Spišské Bystré, Lehota p Vtáčnikom, Banská Štiavnica, Gemerská Ves a ďalších zákazníkov.



7. PREHĽAD OSTATNÝCH ČINNOSTÍ HBZS

Aj počas celého roka 2023 si Hlavná banská záchranná stanica v Prievidzi, ako jedna zo základných záchranných zložiek IZS, plnila svoje základné povinnosti vyplývajúce z platnej legislatívy. Z dôvodu získavania finančných prostriedkov potrebných pre fungovanie banskej záchrannej stanice, vykonávali zamestnanci HBZS počas roka 2023 širokú škálu komerčnej činnosti. Podstatnú časť komerčných činností tvorili predovšetkým práce v nedýchatelnom a zdraví škodlivom prostredí.

Prehľad komerčných činností HBZS v roku 2023:

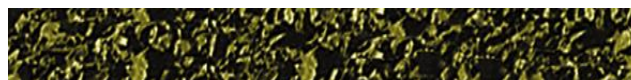
- **Marec 2023:**
 - Slovenské elektrárne, a.s. - Prečerpávacía vodná elektrárň Čierny Váh. Údržba privádzača vody.
- **August 2023:**
 - Slovenské elektrárne, a.s. - Prečerpávacía vodná elektrárň Čierny Váh. Práce nad voľnou hĺbkou v telese banského diela zabezpečujúceho dopravu a chôdzu medzi nádržami vody.
- **September 2023:**
 - HATER Handlová. Vyčistenie telesa kanalizačného zberača podskládkových vôd pod veľkokapacitnou skládkou odpadu.
- **Október 2023:**
 - Slovenské elektrárne, a.s. - Prečerpávacía vodná elektrárň Čierny Váh. Práce nad voľnou hĺbkou v telese banského diela zabezpečujúceho dopravu a chôdzu medzi nádržami vody.
 - BIOGAS Energy s.r.o. Turčianske Teplice - Odstránenie poruchových stavov v telese fermentora bioplynovej stanice.
- **November 2023:**
 - BEK AGRO Revúca s.r.o. - Odstránenie poruchových stavov v telese fermentora bioplynovej stanice.

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 33,18 ton materiálov obsahujúcich azbest z celkovej plochy 1938 m². Na základe pretrvávajúcej dohody s firmou Skanska, a.s. zabezpečovala HBZS, o.z. do konca mesiaca august 2023 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, OHLA 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 CH₄ a H₂S 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 2023 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., OHLA Slovakia, a.s. (tunel Čebrať), Skanska SK, a.s. (tunel Višňové - Dubná Skala).

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



8. ZMENY V LEGISLATÍVE

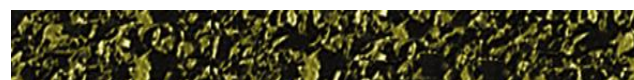
V súvislosti s útlmom a ukončení ťažby uhlia na hornej Nitre do konca roku 2023, bolo potrebné vyriešiť otázku transformácie banskej záchranej služby po roku 2023.

Z dôvodu postupného prepúšťania zamestnancov HBP, a.s. a tým pádom aj dobrovoľných banských záchranárov, bola podaná na príslušný OBÚ žiadosť o ukončenie činnosti ZBZS HBP, a.s. k 31.01.2024, nakoľko by nebolo možné naplniť ustanovenia § 16 ods. 2 vyhlášky SBÚ č. 69/1988 Zb. o banskej záchranej službe a ustanovenia služobného poriadku ZBZS HBP, a.s. (t.j. personálne obsadenie).

Z radov dobrovoľných banských záchranárov bolo vybraných 19 záchranárov, z ktorých budú vytvorené profesionálne jednotky banských záchranárov zabezpečujúce pohotovostnú službu na HBZS, o.z. Prievidza. Zo zmenou organizačnej štruktúry HBZS, o.z. súviselo aj podanie žiadosti na HBÚ o schválenie služobného poriadku HBZS, ktorý sa musel novelizovať z vyššie uvedených dôvodov.

Pre správne fungovanie a zabezpečenie akcieschopných pohotovostných čiat bolo potrebné zaktualizovať aj interné predpisy týkajúce sa výlučne pohotovostnej služby na HBZS.

Pre ďalšie fungovanie BZS je nevyhnutné v spolupráci s MV SR a MH SR nájsť najvhodnejšie riešenie pre financovanie a zachovanie funkčnosti BZS aj po roku 2024.



Stavy záchranárov v oblasti pôsobnosti HBZS k 31.12.2023

Por. číslo	Organizácia	počet aktívnych záchranárov	Záchr. THZ			Záchr. robot.			profesie v BZZ			ostatní pracovníci
			Ing	stred. THZ	lekári, zdravotnícky záchranári	baníci	elektrikári	stroj. zám.	ved. BZZ	mechanici	sprievodca	
1	HBP, a.s. (Nováky)	78	7	5	0	50	9	8	3	10	0	11
2	HBZS	14	3	3	9	0	0	0	5	2	0	2
SPOLU HBP		92	10	8	9	50	9	8	8	12	0	13
SPOLU UHLIE		92	10	8	9	50	9	8	8	12	0	13
3	Jelšava	17	4	1	0	9	2	1	2	2	0	0
SPOLU NEUHOLNÉ BANE		17	4	1	0	9	2	1	2	2	0	0
4	HBÚ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	OBÚ	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SPOLU ŠT.BANSKÁ SPRÁVA		0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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 Lúbeník	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
SPOLU OSTATNÉ		0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0
OBVOD PÔSOBNOSTI HBZS-CELKOM		109	16	9	9	59	11	9	10	14	12	13

Tabuľka č. 3

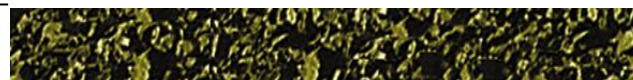
Prehľad o sebazáchranných prístrojoch k 31.12.2023

Organizácia	Počet prístrojov	
	POG - 8M	DEZEGA 1PVM
Baňa Nováky	490	133
Baňa Čáry	0	0
Magnezitové bane	80	0
KBS Kremnica	15	0
SBS Hodruša	50	0
Spolu	635	133

Tabuľka č. 4

Prehľad osobnej indikačnej techniky na ZBZS k 31.12.2023

Organizácia	Nasávače	Interferometre	Industrial Scientific MX6	Industrial Scientific Gas Badge	Oldham TX / OX 2000	Dräger XAM 7000/8000	Dräger X-am 5000/5600	Industrial Scientific MX4 Ventis
Baňa Nováky	3	-	-	-	-	2	3	-
Baňa Čáry	2	-	2	-	-	-	-	-
SMZ Jelšava	0	-	-	1	1	-	-	-
HBZS	2	1	3	3	-	1	1	1
SPOLU	7	1	5	4	1	3	4	1



Tabuľka č.5

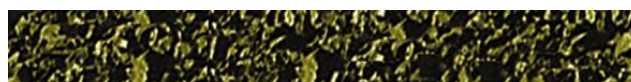
Príprava štandardných plynových zmesí v roku 2023

Organizácia	Druh štandardnej zmesi					
	CO	CH ₄	CO ₂	CO+CO ₂ +CH ₄ +O ₂	Vzduch	Spolu
Baňa Handlová	-	-	-	-	-	0
Baňa Nováky	-	2	-	1	-	3
Ostatné	2	1	-	-	-	3
HBZS	1	-	-	-	4	5
SPOLU	3	3	0	1	4	11

Tabuľka č.6

Kontrola plynových laboratórií, indikačnej techniky a sebazáchranných prístrojov v roku 2023

Organizácia	Plynové laboratóriá	Indikačná technika	ŠSS, Dräger, POG-8M
Baňa Handlová	-	10.1.2024	10.1.2024
Baňa Nováky	28.12.2023	10.1.2024	10.1.2024
Baňa Čáry	-	10.1.2024	10.1.2024



Zásahy záchranárov s účasťou pohotovosti HBZS v roku 2023

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	14.2.2023	ĽÚ Nováky	ch. č. 111 121-05	endogénny požiar	priama likvidácia hasením	HBZS	5	55	hav. zásah
2	26.4.2023	ĽÚ Nováky	KMP 102 001-95	vyhorenie metánu	priama likvidácia hasením	HBZS BN	9	66	hav. zásah
3	27.4.2023	SLaR BH	hlavná šachta	vstup cudzích osôb do podzemia	vyhľadávanie cudzích osôb v podzemí	HBZS	6	42	hav. zásah
4	3.6.2023	ĽÚ Nováky	ch. č. 111 222-05	endogénny požiar	priama likvidácia hasením	HBZS	7	77	hav. zásah
5	21.9.2023		Veľká Bara	zavalená osoba	vyprostenie zavalenej osoby	HBZS	12	84	hav. zásah
Spolu: trvanie zásahov (hodín) -				39	záchranármi odpracované -			324	hodín

Zásahy záchranárov bez účasti pohotovosti HBZS - ĽÚ 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	nebol								
Spolu: trvanie zásahov (hodín) -				0	záchranármi odpracované -			0	hodín

Zásahy záchranárov bez účasti pohotovosti HBZS - ĽÚ Cigel'

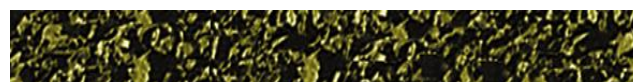
Por. čís.	Zač. zásahu	Postihnutá organizácia	Miesto zásahu	Druh nehody a jej príčiny	Práce vykonané pri zásahu	Zúčast. z. zbory	Trvanie zásahu h.	Odpracované hod. záchranár.	Poznámka
1	nebol								
Spolu: trvanie zásahov (hodín) -				0	záchranármi odpracované -			0	hodín

Zásahy záchranárov bez účasti pohotovosti HBZS - ĽÚ 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	1.1.2023	ĽÚ Nováky	zásobník rúbaniny	pl.lezec.zásah	čistenie zásobníka pod F jamou	BN	8	88	pl.lezec.zásah
2	28. - 29.3.2023	Nováky povrch	zásobník rúbaniny	pl.lezec.zásah	čistenie bunkrov BN	BN	16	192	pl.lezec.zásah
3	26.4.2023	ĽÚ Nováky	KMP 102 001-95	vyhorenie metánu	priama likvidácia hasením	HBZS BN	11	169	hav. zásah
4	6. - 7.12.2023	Nováky povrch	zásobník rúbaniny	pl.lezec.zásah	čistenie bunkrov BN	BN	16	192	pl.lezec.zásah
Spolu: trvanie zásahov (hodín) -				51	záchranármi odpracované -			641	hodín

Zásahy záchranárov bez účasti pohotovosti HBZS - ĽÚ 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								
Spolu: trvanie zásahov (hodín) -				0	záchranármi odpracované -			0	hodín



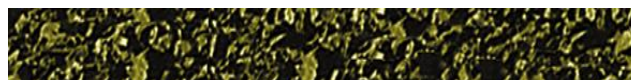
Zásahy záchranárov bez účasti pohotovosti HBZS v magnezitových baniach

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	22.2.2023	SMZ, a.s.	Div.ťažba SA - 3	odstr. veľ.rozsahu	kontr. ovzdušia	SMZ, a.s.	3	30	pl.zásah
2	22.3.2023	SMZ, a.s.	Div.ťažba SA - 3	odstr. veľ.rozsahu	kontr. ovzdušia	SMZ, a.s.	3	36	pl.zásah
3	20.4.2023	SMZ, a.s.	Div.ťažba SA - 3	odstr. veľ.rozsahu	kontr. ovzdušia	SMZ, a.s.	3	33	pl.zásah
4	28.4.2023	SMZ, a.s.	Div.ťažba SA - 3	odstr. veľ.rozsahu	kontr. ovzdušia	SMZ, a.s.	3	30	pl.zásah
5	25.5.2023	SMZ, a.s.	Div.ťažba SA - 3	odstr. veľ.rozsahu	kontr. ovzdušia	SMZ, a.s.	3	21	pl.zásah
6	31.5.2023	SMZ, a.s.	Div.ťažba SA - 3	odstr. veľ.rozsahu	kontr. ovzdušia	SMZ, a.s.	3	30	pl.zásah
7	14.7.2023	SMZ, a.s.	Div.ťažba SA - 3	odstr. veľ.rozsahu	kontr. ovzdušia	SMZ, a.s.	3	36	pl.zásah
8	8.11.2023	SMZ, a.s.	Div.ťažba SA - 4	odstr. veľ.rozsahu	kontr. ovzdušia	SMZ, a.s.	3	36	pl.zásah
Spolu: trvanie zásahov (hodín) -				24	záchranármí odpracované -			252	hodín

Uholné bane: trvanie zásahov:	90	hod.
Odpracované hodiny záchranármí:	965	hod.

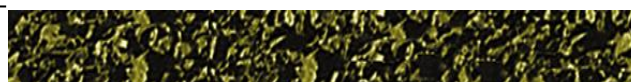
Magnezitové bane: trvanie zásahov: Spolu	24	hod.
odprac. záchranármí:	252	hod.

UB + MB : Trvanie zásahov spolu:	114	hod.
Spolu odpracované záchranármí:	1217	hod.



Prehľad zásahov podľa druhu nehody za rok 2023 z obvodu pôsobnosti HBZS

Por. číslo	Druh nehody, príčina zásahu	Zásahy		Trvanie zásahov		Záchranári odpracovali	
		Počet	%	Hod.	%	Hod.	%
1.	Vyhorenie plynu	1	6,3	20	17,5	235	19,3
2.	Endog. požiar a zápara uhlia	2	12,5	12	10,5	132	10,8
3.	Ex.požiar od stroj. zariadenia	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	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 - odstrely	8	50,0	24	21,1	252	20,7
5.	Nedýchat. prostredie - ostatné	0	0,0	0	0,0	0	0,0
6.	Zával	1	6,3	12	10,5	84	6,9
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	18,8	40	35,1	472	38,8
12.	Iné zásahy v bani	1	6,3	6	5,3	42	3,5
13.	Iné zásahy na povrchu	0	0,0	0	0,0	0	0,0
SPOLU		16	100,0	114,0	100,0	1217,0	100,0



Tabuľka č. 9

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

Organizácia																														
	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	
Baňa Handlová	7	9	6	0	1	1	5	5	1	0	2754,5	2206	4477,5	0,0	473,5	300,0	9488,5	1146,5	168,0	0,0	245	746	0	473,5	300	1897,7	229,3	168	0,00	
BN Nováky	6	5	8	5	3	5	3	2	5	4	958,5	467,5	1517	984	575,5	1025,5	565	391,5	2203,5	641	93,5	190	196,8	191,8	205,1	188,33	195,75	440,7	160,25	
BN Cigeľ	1	1	1	2	0	0	0	0	0	0	120	132	108	228	0	0	0	0	0	0	132	108	114	0	0	0	0	0	0,00	
Baňa Čáry	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	182	0	0	199	0	0	0	0	0	182	0	0	199	0	0	0	0	0,00	
HBZS Prievidza	5	2	5	5	6	2	3	5	5	5	421	231	566,5	469,5	547	217	385	343	344,5	324	116	113	93,9	91,17	108,5	128,33	68,6	68,9	64,80	
SPOLU UHLIE	19	18	20	10	11	8	11	12	11	9	4254	3218,5	6669	1681,5	1795,0	1542,5	10438,5	1881,0	2716,0	965,0	179	333	168,2	163,2	192,8	948,95	156,75	246,91	107,22	
SMZ JELŠAVA	18	17	11	13	11	13	12	9	8	8	462	418	244	447	388	249	282	304	174	252	24,6	22,2	34,38	35,27	19,15	23,5	33,778	21,75	31,50	
SLOVMAG LUBENÍK		1	1									70	44								70	44								
CELKOM	37	36	32	23	22	21	23	21	19	17	4716	3706,5	6957	2128,5	2183,0	1791,5	10720,5	2185,0	2890,0	1217,0	103	217	92,54	99,23	85,31	466,11	104,05	152,11	71,59	

Kontrolná činnosť HBZS v roku 2023

Organizácia	Revízia ZBZS 1. polrok	Revízia ZBZS 2. polrok	Smernica GR č. 5/2017	Výnos SBÚ 4401/1987
Baňa Nováky	11.5.2023	21.11.2023	20.12.2023	12/2023
Jelšava	27.3.2023	21.9.2023	-	9/2023
Lubeník	-	-	-	10/2023
DANUCEM Rohožník	-	-	-	8/2023
GeNeS Hnúšťa a.s.	-	-	-	8/2023
Calmit Tisovec	-	-	-	8/2023
Calmit Margecany	-	-	-	10/2023
Slovenská banská, s.r.o.	-	-	-	8/2023
Kremnická banská, spol. s.r.o.	-	-	-	8/2023
MEOPTIS, s.r.o.	-	-	-	8/2023
OHL ŽS, a.s. (Čebrat')	-	-	-	
ORTAC, s.r.o.	-	-	-	8/2023
GEMER - ORR, s.r.o.	-	-	-	10/2023
VSK, a.s. Novoveská Huta	-	-	-	10/2023
EUROTALC, s.r.o.	-	-	-	10/2023
Brantner Fatra, s.r.o.	-	-	-	10/2023
Slovenské opáľové bane	-	-	-	8/2023
SKANSKA, a.s. (Višňové)	-	-	-	
Slovenské tunely, a.s. (Čebrat')	-	-	-	