



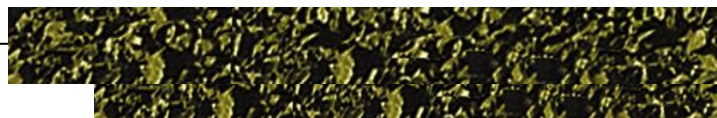
Hornonitrianske bane Prievidza, a.s. v skratke HBP, a.s.
Hlavná banská záchranná stanica, odštepný závod



VÝROČNÁ SPRÁVA O ČINNOSTI HLAVNEJ BANSKEJ ZÁCHRANNEJ STANICE V ROKU 2020

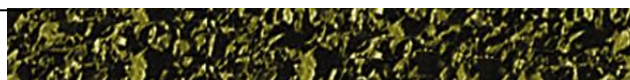
JANUÁR 2021

Schvaľuje: **Ing. Stanislav PAULÍK**
riaditeľ



Obsah:

1.	Organizačná štruktúra banskej záchrannej služby	4
1.1.	Oblasť pôsobnosti Hlavnej banskej záchrannej stanice	4
1.2.	Sídlo a vybavenie HBZS	4
1.3.	Dozorované ZBZS	4
1.4.	Dozorované organizácie	4
1.5.	Zloženie banského záchranného zboru	5
1.6.	Stála pohotovostná služba na HBZS a domáca pohotovostná služba HBZS a ZBZS	5
2.	Výcvik a školenie	6
3.	Zásahová činnosť	7
3.1.	Zásahová činnosť pohotovostnej služby HBZS Prievidza v roku 2019	7
3.2.	Zásahová činnosť ostatných ZBZS	7
3.3.	Druhy banských nehôd v obvode pôsobnosti HBZS, o.z.	8
3.4.	Činnosť lekárskej zdravotnej služby	9
4.	Revízie ZBZS, kontrola havarijných plánov, protipožiarna prevencia a ostatná kontrolná činnosť	9
4.1.	Revízie ZBZS	9
4.2.	Protipožiarna a protihavarijná prevencia	10
4.3.	Dohody o poskytovaní banskej záchrannej služby	10
4.4.	Dohody o vzájomnej pomoci	10
5.	Záchranárska technika	11
5.1.	Dýchacia technika	11
5.2.	Zariadenia na inertné plyny a použitie kvapalného dusíka	12
5.3.	Prevádzka motorových vozidiel za rok 2019	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

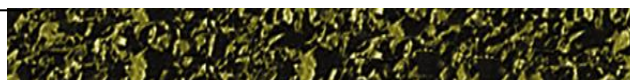


Grafy:

Graf č. 1 Počet aktívnych banských záchranárov	5
Graf č. 2 Počet zásahov v obvode pôsobnosti HBZS Prievidza	8

Tabuľková časť:

Tabuľka č. 1 Stavy záchranárov v oblasti pôsobnosti HBZS k 31.12.2020
Tabuľka č. 2 Vybavenie BZS záchranárskou technikou k 31.12.2020
Tabuľka č. 3 Prehľad o sebazáchranných prístrojoch k 31.12.2020
Tabuľka č. 4 Prehľad osobnej indikačnej techniky na HBZS k 31.12.2020
Tabuľka č. 5 Príprava štandardných plynových zmesí v roku 2020
Tabuľka č. 6 Kontrola plynových laboratórií, indikačnej techniky a sebazáchranných prístrojov v roku 2020
Tabuľka č. 7 Zásahy záchranárov s účasťou/bez účasti pohotovosti HBZS v roku 2020
Tabuľka č. 8 Prehľad zásahov podľa druhu nehody za rok 2020 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 2020



1. ORGANIZAČNÁ ŠTRUKTÚRA BANSKEJ ZÁCHRANNEJ SLUŽBY

1.1. Oblasť pôsobnosti Hlavnej banskej záchranej stanice

Hlavná banská záchranná stanica, o. z., Prievidza (ďalej len HBZS) a závodné banské záchranné stanice (ďalej len ZBZS) zabezpečujú úlohy banskej záchranej služby v súlade s Vyhláškou SBÚ č. 69/1988 Zb. o banskej záchranej 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..

1.2. Sídlo a vybavenie HBZS

Na základe Príkazu č. 8 vydaného Poverenictvom miestnych palív a naftového priemyslu z roku 1957, sa vybudovali priestory Hlavnej banskej záchranej stanice pre Slovensko v Prievidzi. V roku 1963 sa HBZS presťahovala z dočasného sídla v Handlovej do novo vybudovaných objektov v Prievidzi, kde sídli do súčasnosti.

Z dôvodu zvyšovania fyzickej kondície a pripravenosti členov BZZ je súčasťou priestorov HBZS aj dymový polygón vybavený v súlade s Vyhláškou SBÚ č. 69/1988 Zb. o banskej záchranej službe. Okrem toho je HBZS vybavená aj dýchacími a oživovacími prístrojmi, zásobami záchrannárskeho a havarijného materiálu, záchrannárskou technikou a dopravnými prostriedkami v súlade so služobným poriadkom HBZS.

1.3. Dozorované ZBZS

HBZS Prievidza riadi a kontroluje činnosť všetkých funkčných ZBZS na území Slovenska, ktoré sú zriadené v organizáciách vykonávajúcich ťažbu uhlia a magnezitu. V roku 2020 HBZS dozorovala, riadila a metodicky usmerňovala dve závodné banské záchranné stanice, z toho však SZBZS HBP má tri samostatne vedené strediská na úrovni samostatných ZBZS:

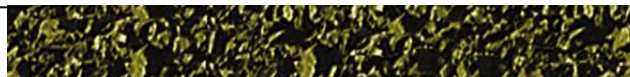
SZBZS - HBP Prievidza so strediskami - Nováky
- Handlová
- Čáry

ZBZS - SMZ Jelšava

1.4. Dozorované organizácie

HBZS Prievidza v roku 2020 zabezpečovala banskú záchrannú službu pre ďalších 19 organizácií:

- ORTAC, s.r.o.	- Kremnická banská spoločnosť, s.r.o., Kremnica
- Slovenské opáľové bane, s.r.o.	- Slovenské tunely, a.s.
- GEMER - ORR, s.r.o.	- SUBTERRA, a.s.
- VSK, a.s. Novoveská Huta	- TuCon, a.s.
- SLOVMAG, a.s. Lubeník	- METROSTAV, a.s.
- CRH (Slovensko), a.s.	- OHL ŽS, a.s.
- EUROTALC, s.r.o.	- Meoptis, s.r.o.
- Carmeuse Slovakia, s.r.o.	
- Brantner Fatra, s.r.o.	
- Slovenská banská, spol. s r.o., Hodruša - Hámre	
- Gemerská nerudná spoločnosť, a.s., Hnúšťa	
- Calmit, s.r.o., Bratislava	

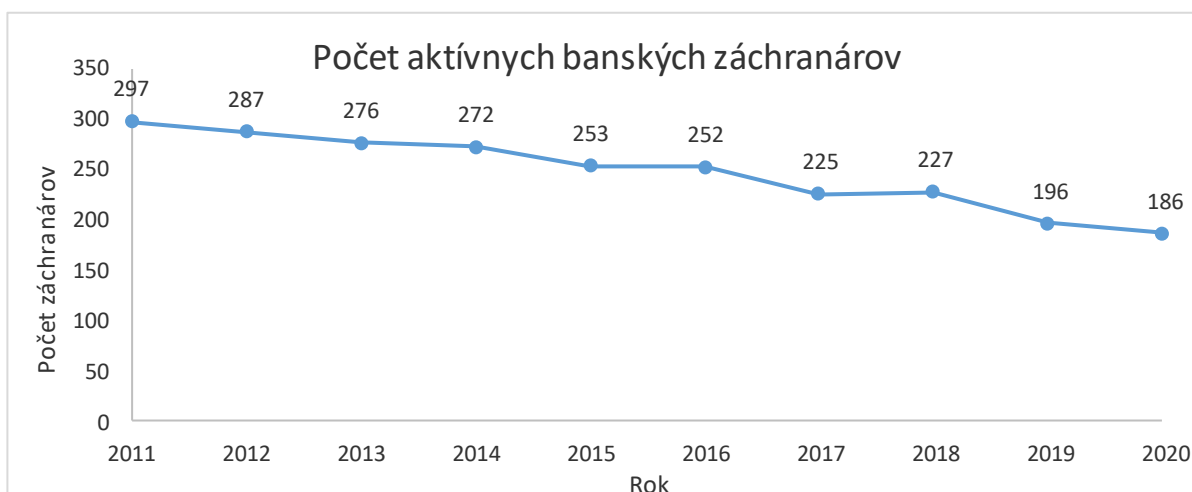


1.5. Zloženie banského záchranného zboru

K 31.12. 2020 je v banskom záchranom zbere HBZS Prievidza, v jednotlivých závodných banských záchraných staniciach, v banskom záchranom zbere štátnej banskej správy a v ostatných dozorovaných organizáciách evidovaných celkom 246 členov. Z toho je 186 aktívnych banských záchranárov, 14 záchranárov sprievodcov a 46 ostatných pracovníkov pracujúcich v banskom záchranom zbere na povrchu (pracovníci obsluhujúci dusíkové hospodárstvo, VLH, povrchoví mechanici).

V priebehu roka 2020 sme realizovali jeden kurz nových členov banského záchranného zboru, za účelom doplnenia stavu banských záchranárov v jednotlivých ZBZS. Po úspešnom absolvovaní základného kurzu, bol stav ZBZS doplnený o 6 nových záchranárov (SZBZS HBP - 6), pričom pôsobenie v banskom záchranom zbere ukončilo 13 členov (SZBZS HBP - 13). Oproti roku 2020 sme zaznamenali pokles o 10 aktívnych záchranárov. Stav banských záchranárov v banskom záchranom zbere má z roka na rok klesajúcu tendenciu (graf č. 1). Je to z dôvodu znižovania stavu zamestnancov v HBP, a.s. a odchodu členov z BZZ po dovŕšení vekovej hranice 55 rokov.

V priebehu roka 2021 plánujeme realizovať dva kurzy nových záchranárov z dôvodu doplnenia stavu banských záchranárov v jednotlivých ZBZS. Terajší celkový stav banského záchranného zboru a jeho akčioschopnosť je na vyhovujúcej úrovni. Podrobnejšie sú stavy záchranárov spracované v tabuľke č. 1.



Graf č. 1 Počet aktívnych banských záchranárov

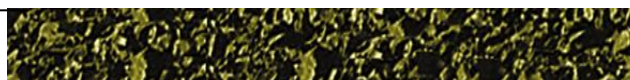
1.6. Stála pohotovostná služba na HBZS a domáca pohotovostná služba HBZS a SZBZS

Stála pohotovostná služba členov BZZ bola v priebehu roka 2020 uskutočňovaná len na HBZS Prievidza v súlade s Vyhláškou SBÚ č. 69/1988 Zb. o banskej záchrannej službe a „Služobného poriadku HBZS“.

Zloženie členov stálej pohotovostnej služby na HBZS v roku 2020:

- 1 vedúci pohotovostnej služby
- 6 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 záchraných zborov.



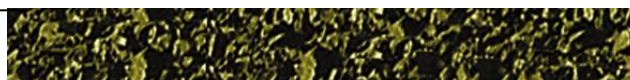
V zmysle Výnosu SBÚ č. 4401/1987, § 18, odst. 2 bola zabezpečovaná domáca pohotovosť vedúceho banských záchranných zborov (pracovník HBZS) pre prípad výjazdu pohotovostnej služby HBZS. Domáca pohotovosť záchranárov sa nariaďovala v organizácii HBP, a.s. v zmysle Smernice riaditeľa HBZS č.1/2019, v počte 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

Na základe plnenia ustanovení Vyhlášky SBÚ č. 69/1988 Zb. o banskej záchranej službe a platnej legislatívy, vykonala HBZS Prievidza v roku 2020 nasledovné školenia:

Profesia osôb	Počet kurzov	Počet osôb
1. Banský záchranár 11/10 os.	1	6
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	1	1
6. Banský záchranár - lekár	1	1
7. Periodické školenie v dymnici	61	382
8. Indikačná technika	1	8
9. Banskí záchranári špecialisti preškolenie	2	18
10. Obsluha dusíkového hospodárstva	0	0
11. Školenie prác vo výškach v pôsobnosti HBP a BZS	16	67
12. Školenie prác vo výškach mimo pôsobnosti HBP a BZS	12	39
13. Nosiči PPLS, hasiči	5	28
14. Preškolenie Oživovacie prístroje	4	8
15. Obsluha vysokotlakých kompresorov	0	0
16. Vodič výjazdového vozidla	0	0
17. Záchranár - sprievodca	0	0
18. Potápači BZS	0	0
19. Preškolenie údržbár banských analyzátorov	2	19
Spolu	106	577

V roku 2020 sa z dôvodu pandemickej situácie a zavedených bezpečnostných opatrení nekonali ani aktív mechanikov a ani aktív vedúcich likvidácie havárie (VLH) a vedúcich banských záchranných zborov (VBZZ). V obmedzenom režime a za zvýšených hygienických opatrení sa zabezpečovali na HBZS nevyhnutné školenia a preškolenia.



3. ZÁSAHOVÁ ČINNOSŤ

3.1. Zásahová činnosť pohotovostnej služby HBZS Prievidza v roku 2020

Pohotovostná služba HBZS realizovala v uvedenom období zásahovú činnosť v nasledujúcom rozsahu:

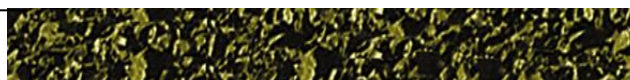
- 1., - Dňa 22.1.2020 v nočných hodinách bol povolaný výjazd pohotovostných čiat Hlavnej banskej záchranej stanice na likvidáciu endogénneho požiaru v dočasne neobsadenom, neprerazenom, separátne vetranom banskom diele č. 107 294-05 v siedmom poli ťažobného úseku Nováky. Dňa 22.1.2020 Požiar bol zlikvidovaný priamym zásahom požiarnou vodou s následným vypustením uhoľnej zásoby a spojzdením inertizácie.
- 2., - Dňa 6.8.2020 v nočných hodinách bol povolaný výjazd pohotovostných čiat Hlavnej banskej záchranej stanice na likvidáciu endogénneho požiaru v dočasne neobsadenom, neprerazenom, separátne vetranom banskom diele č. 212 220-05 v dvanástom poli ťažobného úseku Handlová. Priamy zásah bol z dôvodu náročných mikroklimatických podmienok a rozsahu požiaru neúspešný. Uvedené banské dielo sa muselo priestorovo uzatvoriť a inertizovať.
- 3., - Dňa 6.12.2020 boli pohotovostné čaty HBZS, o.z. povolané na likvidáciu endogénneho požiaru v starinách stenového porubu č. 212 020-05 v ŤÚ Handlová. Požiar bol zlikvidovaný postupom KMP s následným zavaňovaním starín za súčasnej inertizácie dňa 16.12.2020. Dňa 7.12.2020 banskí záchranári asistovali pri oživovaní zraneného pracovníka raziaceho kolektívu v chodbe č. 212 220-05. Samotný záchranársky zásah bol realizovaný nepretržite dvomi dvanásť člennými čatami banských záchranárov. Pozitívum z tejto mimoriadnej udalosti je, že aj banskí záchranári mladších ročníkov získali cenné skúsenosti v dlhodobom, náročnom záchranárskom zásahu.

3.2. Zásahová činnosť ostatných ZBZS

V období roku 2020 zasahovali banské záchranné zbory SZBZS HBP, a.s. nasledovne:

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

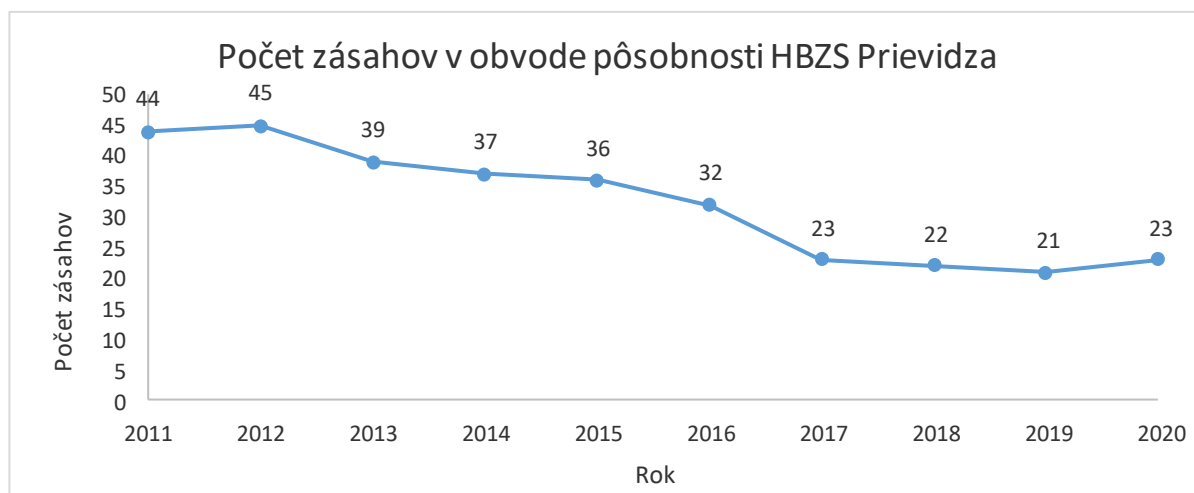
Miesta a charakter zásahov sú uvedené v tabuľke č. 7.



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:

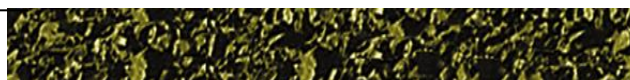
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Celkový počet zásahov	44	45	39	37	36	32	23	22	21	23
Z toho :										
- havarijné zásahy	5	7	6	10	7	10	5	8	2	8
- nehavarijné zásahy	39	38	33	27	29	22	18	14	19	15
Havarijné zásahy:										
- uhoľné bane	5	7	6	10	7	10	5	6	1	6
- neuhoľné bane	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- mimo pôsobnosť HBZS	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0
- iné zásahy	0	0	0	0	0	0	0	2	1	2
Plánované zásahy:										
- uhoľné bane	20	19	13	9	11	10	5	3	6	3
- neuhoľné bane	19	19	20	18	18	12	13	11	13	12
- iné zásahy	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Celkom odpracované hodiny záchranármi:	4 989	4871	5424,5	4716	3706,5	6957	2128,5	2183	1791,5	10720,5



Graf č. 2 Počet zásahov v obvode pôsobnosti HBZS Prievidza

HBZS, o. z. stálou pohotovostnou službou zasahovala v hodnotenom období 3 krát. Z toho v ŤÚ Nováky 1 - krát a v ŤÚ Handlová 2 - krát.

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 3.1. 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	4	1	70	75	
ŤÚ Cígeľ	0	0	0	0	
ŤÚ Handlová	1	8	25	34	
ŤÚ Čáry	0	0	2	2	
BME	0	0	0	0	
LSPP	0	0	0	0	
Polícia Prievidza	0	0	224	224	Kód 1000
Polícia Partizánske	0	0	0	0	Kód 8000
SPOLU	5	9	319	336	

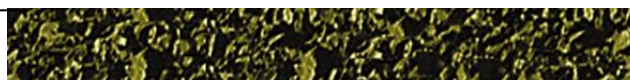
4. REVÍZIE ZBZS, KONTROLA HAVARIJNÝCH PLÁNOV, PROTIPOŽIARNA PREVENCIA A OSTATNÁ KONTROLNÁ ČINNOSŤ

4.1. Revízie ZBZS

HBZS Prievidza vykonala v roku 2020 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 štyroch ZBZS (SZBZS HBP, a.s. pozostávajúca z banských záchraných staníc na bani Nováky, na bani Handlová, 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 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.. Prehľad vykonaných kontrol v súlade s požiadavkami je spracovaný v tabuľke č. 10.

4.3. Dohody o poskytovaní banskej záchranej služby

V roku 2020 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 2020 zabezpečovala banskú záchrannú službu pre 21 organizácií v banskom rezorte, aj mimo rezortu baníctva. Organizácie, s ktorými má HBZS podpísanú dohodu, sú uvedené v bode 1.4.

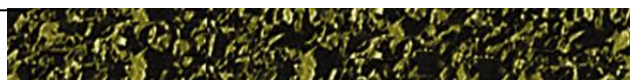
Podľa Zákona č. 129/2002 a jeho noviel, aktívne pôsobí HBZS Prievidza ako základná zložka v integrovanom záchrannom systéme. V hodnotenom období HBZS Prievidza v rámci IZS nevykonala žiadny zásah.

4.4. Dohody o vzájomnej pomoci

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

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

HBZS v Prievidzi spolupracovala s Hasičským a záchranným zborom Prievidza, Horskou záchrannou službou Slovenska, Radou obrany okresu Prievidza, a so zložkami civilnej ochrany obyvateľstva.



5. ZÁCHRANÁRSKA TECHNIKA

5.1. Dýchacia technika

Revízie, údržba a opravy dýchacej techniky v roku 2020

Názov	kontrola na HBZS	revízie	opravy
Dýchacie prístroje	531	268	9
Oživovacie prístroje	52	36	0
Meracie prístroje	0	54	0
Kyslíkové ihly prídavné	22	71	0

Prehľad plnenia fliaš kyslíkom na dýchanie

pre HBZS a dozorované ZBZS	868 ks
pre cudzie organizácie	161 ks
Spolu:	1 029 ks

Prehľad plnenia fliaš stlačeným vzduchom

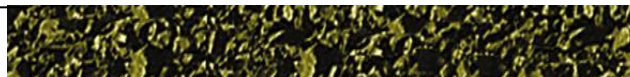
pre HBZS a dozorované ZBZS	70 ks
pre cudzie organizácie	10 ks
Spolu:	80 ks

Tlakové skúšky vykonané na HBZS

pre HBZS a dozorované ZBZS	307 ks
pre cudzie organizácie	45 ks
Spolu:	352 ks

Spotreba náplne DrägerSorb400 v roku 2020

Podnik	DrägerSorb400
HBZS Prievidza	1 440 kg
ZBZS	1 908 kg
Spolu:	3 348 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 ĽÚ Handlová v objekte povrchu východnej šachty je v prenájme od firmy SIAD Slovakia spol. s.r.o. odparovacia stanica skladajúca sa z nasledovných častí:

- tlakový kryogénny zásobník dusíka VT 11/19
- dva kusy vzduchové odparovače SG 140 HF
- technologický systém potrubia

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

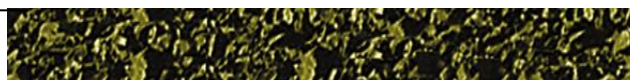
- tlakový kryogénny zásobník dusíka VRV 30000/18
- dva kusy vzduchové odparovače SG 180 HF
- technologický systém potrubia

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

VOJ HBP	2016	2017	2018	2019	2020
ĽÚ Handlová	392 367 litrov	61 360 litrov	460 977 litrov	174 353 litrov	316 512 litrov
ĽÚ Čáry	0 litrov	0 litrov	0 litrov	0 litrov	0 litrov
ĽÚ Nováky	126 659 litrov	448 171 litrov	675 266 litrov	436 376 litrov	1 144 682 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
SPOLU :	524 544 litrov	509 531 litrov	1 136 243 litrov	610 729 litrov	1 461 194 litrov

V roku 2020 bolo zaznamenané zvýšenie spotreby kvapalného dusíka oproti roku 2019 až o 850 465 litrov kvapalného dusíka. Zvýšená potreba inertizácie bola v ĽÚ Handlová (+ 142 159,- litrov kvapalného N₂) a aj v ĽÚ Nováky (+ 708 306,- litrov kvapalného N₂). V SLaR Cígeľ a v ĽÚ Čáry spotreba kvapalného dusíka v roku 2020 zaznamenaná nebola. Spotreba kvapalného dusíka za rok 2020 predstavuje finančný náklad 188 998,56,- eura. Ťažobné úseky si pracovníkov obsluhy kryogénnych nádob preškolujujú vo vlastnej réžii. Na HBZS, o.z. boli v roku 2020 preškolení z obsluhy kryogénnych nádob traja zamestnanci.

V roku 2020 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 2020

Počet vodičov sanitky a referentských vodičov HBZS	19
Počet najazdených km celkom	88309 km
Spotreba nafty za rok	6439,58 l
Náklady na PHM	6926,23 (s DPH)

Ubehnuté km a rok výroby jednotlivých vozidiel:

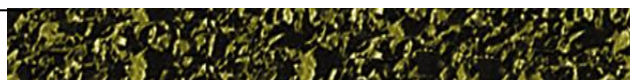
Továrenská značka	Evid. číslo	Ubehnuté km	Rok výroby	Čerpané množstvo litrov PHM
Nissan Pickup	PD-322 BD	2332	2002	394,72
Nissan Pickup	PD-521 BH	3807	2003	245,99
VW Transporter	PD-641 DL	777	2009	11,29
VW Multivan	PD-765 FC	14874	2007	1437,03
VW Passat	PD-X 084	7843	2002	503,87
VW Passat	PD-156 FI	17787	2015	1198,27
Škoda Octavia	PD-X 192	14561	2007	1041,90
Peugeot Boxer	PD-992 DC	9421	2007	1093,88
Seat Toledo	PD-X 186	16907	2004	900,28
SPOLU		88309		6439,58

Náklady na údržbu vozidiel:

Nissan Double Cab 1	202,25 €
Nissan Double Cab 2	202,25 €
VW Transporter	252,75 €
Škoda Octavia	3827,80 €
VW Multivan	1450,29 €
VW Passat X 084	1418,07 €
VW Passat 156 FI	779,34 €
Peugeot Boxer	824,67 €
Seat Toledo	974,10 €
SPOLU	9931,52 € (bez DPH) 11917,82 € (s DPH)

Poistenie vozidiel:

Havarijné poistenie	4179,81 €
Zákonné poistenie	996,93 €
Cestná daň	1043,20 €
Spolu:	6219,94 €



5.4. Špeciálna technika

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

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

Príslušné predpisy nám ukladajú za povinnosť vykonávať kontrolu plynového laboratória v intervale jedenkrát ročne, najmä so zameraním na stav a údržbu analytických prístrojov, dodržiavanie pracovných postupov, vedenie evidencie a dodržiavanie bezpečnostných a hygienických predpisov.

Pri kontrole neboli zaznamenané nedostatky podstatného charakteru, meracie analyzátory spoločnosti SICK vyhovujú našim požiadavkám na rýchle a presné určenie koncentrácií plynov v banskom ovzduší. V uplynulom roku sa z organizačných dôvodov upravilo personálne obsadenie laboratória, v súčasnosti vlastní platné oprávnenie na vykonávanie rozboru banského ovzdušia dve pracovníčky SLU v Novákoch.

Detektory plynov

V oblasti detekcie plynov zabezpečujeme funkčnosť meracej techniky pre potreby výjazdu pohotovosti HBZS vykonávaním pravidelných kontrol a kalibrácií.

Ďalej 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.

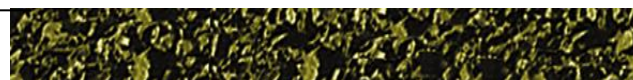
Hlavne pri komerčných zásahoch sa využívajú staršie tri kusy multidetektorov plynov ISC MX6 iBrid, ktoré sa tiež pravidelne kontrolujú a kalibrujú.

V oblasti predaja a servisnej činnosti meracích prístrojov spoločnosti Industrial Scientific, sme za posledných 12 mesiacov vykonali 77 kalibrácií detektorov plynov a zabezpečili predaj 1 ks multidetektora MX4 Ventis, 2 ks multidetektora Ventis PRO, 4 jednokanálových detektorov GasBadge PRO a 2 ks pevných detektorov OLCT 100.

Sebazáchranné prístroje

V oblasti osobných sebazáchranných prístrojov nedošlo v rámci Slovenska k výrazným zmenám. Medzi filtračnými osobnými sebazáchrannými prístrojmi prevládajú prístroje poľskej spoločnosti Faser typu POG- 8M, ktoré sa dlhodobo úspešne používajú najmä v rámci HBP Prievidza. Izolačné sebazáchranné prístroje s chemicky viazaným kyslíkom sa v súčasnosti používajú dva typy, DEZEGA 1PVM KS ukrajinskej výroby a prístroje Dräger OXY K50. Staršie prístroje ŠSS - 1U boli postupne nahradené, z dôvodu ukončenia ich životnosti. V roku 2020 sme zabezpečili dodanie 850 kusov sebazáchranných prístrojov Faser POG 8M pre spoločnosť HBP Prievidza. Pre organizácie mimo HBP, a.s. sme zabezpečili nákup 174 ks sebazáchranných prístrojov POG-8M. 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 hodnotenom období boli v pôsobnosti HBZS, o.z. Prievidza spoločná závodná banská záchranná stanica HBP, a.s., ktorá pozostávala z troch samostatných banských záchranných staníc Baňa Handlová, Baňa Nováky, Baňa Čáry, závodná banská záchranná stanica SMZ Jelšava, a.s. a protiplynová služba SMZ Jelšava, a.s..

V r. 2020 sme udržiavali v pohotovostnom stave záchrannú techniku, dýchacie, oživovacie, skúšobné prístroje a príslušenstvo k dýchacím prístrojom v nasledovných počtoch:

- 124 dýchacích prístrojov Dräger PSS BG4 plus
- 10 vzduchových izolačných dýchacích prístrojov Saturn S 5 a S 7
- 18 oživovacích prístrojov
- 3 kyslíkové prečerpávacie kompresory
- 13 meracích skriniek Dräger RZ 25
- 12 meracích skriniek Dräger IT 6100
- 170 dýchacích masiek Dräger FPS 7000 RP
- 16 dýchacích masiek CM4 resp. CM5
- 2 vysokotlakové vzduchové kompresory
- 23 čatárskych brašní
- 124 nosičov rezerv ku prístrojom Dräger PSS BG4 plus
- 604 kyslíkových fliaš 2l/200 bar
- 24 vzduchových fliaš 5 a 7 l/200 bar
- 508 4-hodinových pohlcovačov CO₂ Dräger BG 4
- 35 kyslíkových prídavných ihiel pod masku
- 13 záchranných telefónov
- 12 podtlakových nosítok

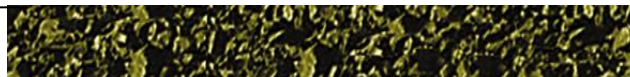
Na dýchacích, oživovacích, meracích prístrojoch a príslušenstve sme vykonávali mesačné, štvrtročné, polročné a ročné kontroly v zmysle Vyhl. č. 69/1988 o banskej záchrannej službe a Inštrukcie hlavného mechanika HBZS. Po vykonaní šesťročných revízií na pohotovostných dýchacích prístrojoch v predchádzajúcich rokoch môžeme konštatovať, že všetky pohotovostné dýchacie prístroje ktoré prešli predpísanou revíziou na Hlavnej banskej záchrannej stanici s výmenou náhradných dielov predpísaných výrobcom spĺňali pri skúšaní a pri polročných revíziách predpísané parametre a šesťročné revízie si nevyžadovali žiadne dodatočné opravy a zásahy do dýchacích prístrojov.

Na dýchacích a oživovacích prístrojoch v pohotovostnom stave sme okrem drobných opráv vykonávaných počas predpísaných kontrol nerobili žiadne opravy väčšieho rozsahu. Na pohotovostné dýchacie prístroje sme kupovali náhradné diely na šesťročné revízie dýchacích masiek FPS 7000 RP, spotrebnú náplň DrägerSorb400 a batérie do Bodyguardov.

V r. 2020 sme robili šesťročné revízie 4 dýchacích masiek FPS 7000 RP zo ZBZS HBP a.s. s výmenou náhradných dielov predpísaných výrobcom.

Na 12 dýchacích prístrojoch Dräger PSS BG4 plus určených pre výcvik na HBZS sme v roku 2020 vymenili opotrebované nosné popruhy.

V hodnotenom období r. 2020 boli z Hlavnej banskej záchrannej stanice tri havarijné výjazdy pohotovostných čiat banských záchranárov k mimoriadnym udalostiam. V dvoch prípadoch išlo o likvidáciu endogénneho požiaru v ŤÚ BH a v jednom prípade o likvidáciu endogénneho požiaru v ŤÚ BN. V uvedených havarijných zásahoch banskí záchranári odpracovali spolu 8778 hodín z čoho 2093 hodín odpracovali v dýchacích prístrojoch. Z pohľadu počtu odpracovaných hodín v dýchacom prístroji bol náročný najmä havarijný zásah pri likvidácii endogénneho požiaru vo vyrúbaných priestoroch stenového porubu 212 020-95 v ŤÚ BH v decembri 2020. V uvedenom zásahu banskí záchranári v náročných podmienkach pri likvidácii endogénneho požiaru odpracovali spolu 8068 hodín z toho až 2093 hodín v dýchacích prístrojoch. V uvedenej zásahovej činnosti v ťažkých podmienkach nebola na dýchacích prístrojoch zaznamenaná ani jedna závada, ktorá by ohrozila život alebo zdravie banských záchranárov.



Z ostatnej záchranárskej techniky sme v r. 2020 zabezpečili v certifikovanej organizácii kalibráciu meracích skriniek, skúšobných prietokomerov a tlakomerov.

Na základe požiadavky spoločnej závodnej banskej záchrannej stanice HBP, a.s. zorganizovala Hlavná banská záchraná stanica koncom roku 2020 kurz nových mechanikov BZS.

Praktický výcvik mechanikov BZS sa uskutočnil v novembri 2020 v zmysle Vyhl. SBÚ č. 69/1988 o banskej záchrannej službe v trvaní 15 dní. Praktický výcvik absolvoval a záverečnú skúšku úspešne vykonal jeden nový mechanik zo spoločnej závodnej banskej záchrannej stanice HBP, a.s..

V súčasnosti máme v stave v rámci BZS na Slovensku 32 mechanikov BZS, 1 vedúceho a 1 mechanika PPLS. Stav mechanikov BZS je v súčasnosti stabilizovaný.

Z ďalších činností sme na HBZS v r. 2020 vykonávali pre organizácie v pôsobnosti HBZS Prievidza aj pre cudzie organizácie tlakové skúšky fliaš na prepravu plynov, plnenie fliaš vzduchom, kyslíkom a dusíkom, kontroly a opravy hasiacich prístrojov, kontroly a servis vzduchových dýchacích prístrojov, tlakové skúšky hydrantových hadíc, opravy hydropneumatických akumulátorov a predaj potravinárskeho CO₂.

V r. 2020 sme urobili spolu 352 tlakových skúšok fliaš na prepravu plynov z čoho bolo 307 tlakových skúšok pre HBP, a.s. a dozorované ZBZS a 45 tlakových skúšok pre cudzie organizácie.

Kyslíkom sme plnili spolu 1029 fliaš z čoho bolo 868 plnení pre HBP, a.s. a dozorované ZBZS a 161 plnení pre cudzie organizácie.

Opravili sme 15 hydropneumatických akumulátorov a priamo v prevádzke sme robili kontrolu a plnenie dusíka na predpísaný tlak na 22 hydropneumatických akumulátoroch.

V rámci servisu hasiacich prístrojov vykonávame opravy prenosných a pojazdných snehových, práškových, vodných hasiacich prístrojov výrobcov Kodreta Štefanov, FLN Neuruppin a Raima. V r. 2020 sme opravili spolu 927 hasiacich prístrojov. Z uvedeného počtu bolo vyradených 21 hasiacich prístrojov.

Zo vzduchových dýchacích prístrojov sme v r. 2020 urobili päťročnú revíziu 4 izolačných dýchacích prístrojov Saturn a kyslíkových oživovacích prístrojov Saturn Oxy.



7. PREHĽAD OSTATNÝCH ČINNOSTÍ HBZS

Hlavná banská záchraná stanica v Prievidzi nad rámec svojej základnej úlohy, ktorou je zabezpečovanie záchrannej služby a povinnosti vyplývajúcich z platnej legislatívy, vykonávala aj počas neľahkej situácií v roku 2020 celý rad ďalších činností komerčného charakteru. Aj napriek úsiliu banských záchranárov sa pandemická situácia prejavila aj v sektore komerčných činností, predovšetkým úbytkom zákaziek a s tým súvisiacich tržieb.

Počas roka sme zabezpečovali demontáž a likvidáciu materiálov obsahujúcich azbest zo strešných plášťov budov. Celkovo sme zdemontovali a zlikvidovali 51 ton materiálov obsahujúcich azbest z celkovej plochy 2000 m². Zabezpečovali sme aj predaj a montáž plastových okien.

Ďalej sa vykonávali aj práce v nedýchateľnom prostredí:

- **Február 2020** : pre Transpetrol, a.s.. Výmena odvodňovacej hadice vo veľkokapacitnej nádrži na ropu v PS4 Tupá.
- **Marec 2020** : pre spoločnosť BEK Agro Revúca, s.r.o.. Výmena miešadiel v telese fermentora bioplynovej stanice pri plnom metanovom zaťažení.
- **Apríl 2020** : pre spoločnosť E- Bio Group spol. s.r.o. , bioplynová stanica Hertník s.r.o. Bardejov. Výmena miešadiel v telese fermentora bioplynovej stanice pri plnom metanovom zaťažení.
- **Apríl 2020** : pre spoločnosť EnergoTerra,s.r.o. Poprad. Výmena miešadiel v telese fermentora bioplynovej stanice Matejovce pri plnom metanovom zaťažení.
- **Máj 2020** : pre spoločnosť EnergoTerra,s.r.o. Poprad. Výmena miešadiel v telese fermentora bioplynovej stanice Matejovce pri plnom metanovom zaťažení.
- **August 2020** : pre spoločnosť Enviral, a.s. Leopoldov. Výmena nerezových armatúr v inertnom prostredí.
- **August 2020** : pre spoločnosť EnergoTerra,s.r.o. Poprad. Vyčistenie fermentora a demontáž miešadiel z koncového fermentora bioplynovej stanice.
- **August 2020** : pre spoločnosť BPS Huncovce, s.r.o.. Výmena miešadiel a vyčistenie fermentora č. 2 bioplynovej stanice.
- **September 2020** : pre spoločnosť BPS Huncovce, s.r.o.. Výmena miešadiel a vyčistenie fermentora č. 1 bioplynovej stanice.
- **September 2020** : pre Hater Handlová. Vyčistenie kolektora podskládkových vôd.
- **Október 2020** : pre spoločnosť Brantner Fatra Martin. Demontáž potrubí a výmena separátneho vetrania v kolektore pod veľkokapacitnou skládkou odpadu.

Okrem uvedenej komerčnej činnosti zamestnanci HBZS kontrolovali sebazáchrané filtračné prístroje POG 8, pre organizácie Kremnická banská spoločnosť a Slovenská banská spoločnosť. 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.

Na základe dohôd sme aj v roku 2020 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, OHL ŽS (tunel Čebrať), Tucon (tunel Prešov a Bikoš) a Tubau (tunel Diel).

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



8. ZMENY V LEGISLATÍVE

Aj počas roka 2020 rokovala HBZS, o.z. Prievidza s HBÚ a MV SR o príprave a zmene legislatívy smerujúcej k zachovaniu funkčnosti a akcieschopnosti banskej záchranej služby na Slovensku počas útlmu a po útlme ťažby na hornej Nitre po roku 2023.

Z dôvodu nepriaznivej situácie na Slovensku a pandemických opatrení sa vyriešenie otázky budúcnosti BZS odkladá na neurčito.

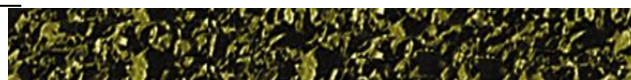
Na základe vypracovaného nového služobného poriadku, schváleného OBÚ Bratislava (21. januára) a OBÚ Prievidza (27. januára), pokračovala vo svojej činnosti ZBZS HBP, a.s. od januára 2020 pod novým názvom „Spoločná závodná banská záchranná stanica HBP, a.s.“ (v skratke SZBZS HBP, a.s.) so sídlom v Novákoch, Handlovej a v Čároch.

Riadiace akty HBZS, o.z. Prievidza nebolo potrebné v priebehu roka 2020 dopĺňať ani aktualizovať vzhľadom na ich aktuálnosť.



Stavy záchranárov v oblasti pôsobnosti HBZS k 31.12.2020

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, Cigeľ, Čáry)	154	19	16	0	92	12	16	8	15	0	46
2	HBZS	15	3	3	9	0	0	0	6	3	0	0
SPOLU HBP		169	22	19	9	92	12	16	14	18	0	46
SPOLU UHLIE		169	22	19	9	92	12	16	14	18	0	46
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	2	0
SPOLU ŠT.BANSKÁ SPRÁVA		0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	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 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
SPOLU OSTATNÉ		0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0
OBVOD PÔSOBNOSTI HBZS-CELKOM		186	28	20	9	101	14	17	16	20	14	46



Vybavenie BZS záchranárskou technikou k 31.12.2020

Zariadenie	Dýchacie prístroje		Oživovacie prístroje							Mer. skri	Príslušenstvo											Kyslíkové ihly pod masku	Záchranárske telefóny
	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		
HBZS Prievidza	0	40	-	3	-	0	2	0	3	3	4	0	40	1	6	40		210	10		160	7	3
Baňa Nováky	-	30	-	3	-	-	-	-	-	3	3	-	68	-	7	30		132	-		120	12	4
Baňa Handlová	-	30	-	3		-	-	-	-	3	3	-	38	-	6	30		132	-		120	12	3
Baňa Čáry	-	12	-	2	-	-	-	-	-	2	1	-	12	-	2	12	-	56	-		48	2	1
SMZ Jelšava	-	12	-	1	-		-	1	-	1	1		12		2	12	4	52	-		60	2	2
PPLS Jelšava	10	-	3								1	16		1			8		24				
SPOLU	10	124	3	12	0	0	2	1	3	12	13	16	170	2	23	124	12	582	10	24	508	35	13
Oživovacie prístroje									18	Meracie pr.			25	Kyslíkové fľaše				604					

Tabuľka č. 3

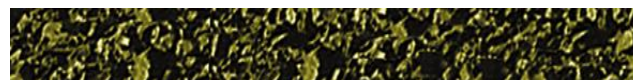
Prehľad o sebazáchranných prístrojoch k 31.12.2020

Organizácia	Počet prístrojov		
	POG-8M	DEZEGA	Dräger OXY
Baňa Handlová	30	0	180
Baňa Nováky	490	70	100
Baňa Čáry	144	63	0
Magnezitové bane	80	0	0
KBS Kremnica	15	0	0
SBS Hodruša	50	0	0
Spolu	809	133	280

Tabuľka č. 4

Prehľad osobnej indikačnej techniky na ZBZS k 31.12.2020

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 Handlová	2	-	-	-	-	-	2	-
Baňa Nováky	3	-	-	-	-	2	3	-
Baňa Čáry	2	-	2	-	-	-	-	-
SMZ Jelšava	0	-	-	1	1	-	-	-
HBZS	2	1	3	3	-	1	1	1
SPOLU	9	1	5	4	1	3	6	1

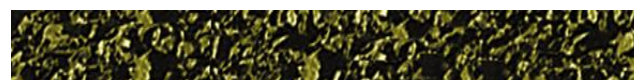


Príprava štandardných plynových zmesí v roku 2020

Organizácia	Druh štandardnej zmesi					
	CO	CH ₄	CO ₂	CO+CO ₂ +CH ₄ +O ₂	Vzduch	Spolu
Baňa Handlová	7	3	-	-	5	15
Baňa Nováky	-	-	-	-	-	0
Ostatné	-	-	-	-	-	0
HBZS	-	1	-	-	6	7
SPOLU	7	4	0	0	11	22

Kontrola plynových laboratórií, indikačnej techniky a sebazáchranných prístrojov v roku 2020

Organizácia	Plynové laboratóriá	Indikačná technika	ŠSS, Dräger, POG-8M
Baňa Handlová	-	11.1.2021	11.1.2021
Baňa Nováky	28.12.2020	11.1.2021	11.1.2021
Baňa Čáry	-	4.6.2020	4.6.2020



Zásahy záchranárov s účasťou pohotovosti HBZS v roku 2020

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	22.1.2020	ŤÚ Nováky	chodba 107 294-05	endogénny požiar	tlmenie požiariska	HBZS	11	121	hav. zásah
2	6.8.2020	ŤÚ Handlová	chodba 212 220-05	endogénny požiar	tlmenie požiariska	HBZS	11	121	hav. zásah
3	6.12.2020	ŤÚ Handlová	KMP 212 020-95	endogénny požiar	tlmenie požiariska, postup s KMP	HBZS	13	143	hav. zásah
Spolu: trvanie zásahov (hodín) -				35	záchranármí odpracované -			385	hodín

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	6.8.2020	ŤÚ Handlová	chodba 212 220-05	endogénny požiar	tlmenie a uzatvorenie požiariska	HBZS ŤÚH	32	783,5	hav. zásah
2	1.10.2020	ŤÚ Handlová	chodba 212 220-05	prieskum požiariska	prieskum a sprístupnenie požiariska	BH	8,5	153	neh. zásah
3	27.10.2020	UBD Handlová	povrch - výklopník	pl.lezec.zásah	čistenie zásobníkov	BH	16	220	pl.lezec.zásah
4	25.11.2020	ŤÚ Handlová	zásobník rúbaniny	pl.lezec.zásah	čistenie zásobníka	BH BN	24	264	pl.lezec.zásah
5	6. - 16.12.2020	ŤÚ Handlová	KMP 212 020-95	endogénny požiar	tlmenie požiariska, postup s KMP	HBZS, BH,BN	263	8068	hav. zásah
Spolu: trvanie zásahov (hodín) -				343,5	záchranármí odpracované -			9488,5	hodín

Zásahy záchranárov bez účasti pohotovosti HBZS - ŤÚ Cigeľ

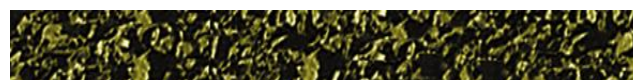
Por. čís.	Zač. zásahu	Postihnutá organizácia	Miesto zásahu	Druh nehody a jej príčiny	Práce vykonané pri zásahu	Zúčast. z. zbory	Trvanie zásahu h.	Odpracované hod. záchranár.	Poznámka
1	nebol								
Spolu: trvanie zásahov (hodín) -				0	záchranármí odpracované -			0	hodín

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	22.1.2020	ŤÚ Nováky	chodba 107 294-05	endogénny požiar	tlmenie požiariska	HBZS BN	17	335	hav. zásah
2	22.5.2020	Nováky povrch	zásobník rúbaniny	pl.lezec.zásah	čistenie zásobníka	BN	8	88	pl.lezec.zásah
3	2.6.2020	ŤÚ Nováky	chodba 107 294-05	prieskum požiariska	prieskum a sprístupnenie požiariska	BN	7	142	neh. zásah
Spolu: trvanie zásahov (hodín) -				32	záchranármí odpracované -			565	hodín

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								
Spolu: trvanie zásahov (hodín) -				0	záchranármí odpracované -			0	hodín



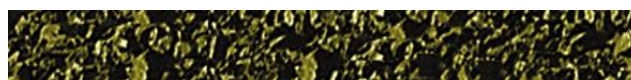
Zásahy záchranárov bez účasti pohotovosti HBZS v magnezitových baniach

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	7.2.2020	SMZ, a.s.	Div.ťažba SA - 3	odstr. veľ.rozsahu	kontr. ovzdušia	SMZ, a.s.	3	27	pl.zásah	
2	5.3.2020	SMZ, a.s.	Div.ťažba SA - 3	odstr. veľ.rozsahu	kontr. ovzdušia	SMZ, a.s.	3	24	pl.zásah	
3	27.3.2020	SMZ, a.s.	Div.ťažba PVS - 3231	odstr. veľ.rozsahu	kontr. ovzdušia	SMZ, a.s.	3	24	pl.zásah	
4	30.4.2020	SMZ, a.s.	Div.ťažba PVS - 3230	odstr. veľ.rozsahu	kontr. ovzdušia	SMZ, a.s.	3	18	pl.zásah	
5	29.5.2020	SMZ, a.s.	Div.ťažba SA - 3	odstr. veľ.rozsahu	kontr. ovzdušia	SMZ, a.s.	3	24	pl.zásah	
6	16.6.2020	SMZ, a.s.	Div.ťažba PVS - 3231	odstr. veľ.rozsahu	kontr. ovzdušia	SMZ, a.s.	3	21	pl.zásah	
7	3.7.2020	SMZ, a.s.	Div.ťažba SA - 3	odstr. veľ.rozsahu	kontr. ovzdušia	SMZ, a.s.	3	18	pl.zásah	
8	8.8.2020	SMZ, a.s.	Div.ťažba PVS - 3230	odstr. veľ.rozsahu	kontr. ovzdušia	SMZ, a.s.	3	21	pl.zásah	
9	9.10.2020	SMZ, a.s.	Div.ťažba PVS - 3230	odstr. veľ.rozsahu	kontr. ovzdušia	SMZ, a.s.	3	18	pl.zásah	
10	13.11.2020	SMZ, a.s.	Div.ťažba SA - 3	odstr. veľ.rozsahu	kontr. ovzdušia	SMZ, a.s.	3	24	pl.zásah	
11	3.12.2020	SMZ, a.s.	Div.ťažba PVS - 3230	odstr. veľ.rozsahu	kontr. ovzdušia	SMZ, a.s.	3	30	pl.zásah	
12	17.12.2020	SMZ, a.s.	Div.ťažba PVS - 3231	odstr. veľ.rozsahu	kontr. ovzdušia	SMZ, a.s.	3	33	pl.zásah	
Spolu: trvanie zásahov (hodín) -				36	záchranármí odpracované -			282	hodín	

Uholné bane: trvanie zásahov:	410,5	hod.
Odpracované hodiny záchranármí:	10438,5	hod.

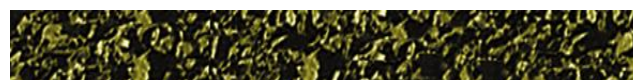
Magnezitové bane: trvanie zásahov:	36	hod.
Spolu odprac. záchranármí:	282	hod.

UB + MB : Trvanie zásahov spolu:	446,5	hod.
Spolu odpracované záchranármí:	10720,5	hod.



Prehľad zásahov podľa druhu nehody za rok 2020 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	6	26,1	347	77,7	9571,5	89,3
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 - odstrel	12	52,2	36	8,1	282	2,6
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	13,0	48	10,8	572	5,3
12,	Iné zásahy v bani	2	8,7	15,5	3,5	295	2,8
13,	Iné zásahy na povrchu	0	0,0	0	0,0	0	0,0
SPOLU		23	100,0	446,5	100,0	10720,5	100,0



Prehľad zásahov podľa ich počtu, odpracovaných hodín a priemernej doby

trvania

Organi zácia	2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019 2020										2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019 2020										2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019 2020									
	Baňa Handlová	7	6	8	7	9	6	0	1	1	5	1274	880	3290,5	2754,5	2206	4477,5	0,0	473,5	300,0	9488,5	182	147	411	394	245	746,3	0	473,5	300
BN Nováky	7	5	2	6	5	8	5	3	5	3	667	1307	397	958,5	467,5	1517	984	575,5	1025,5	565	95,29	261	199	160	93,5	189,6	196,8	191,8	205,1	188,33
BN Cigeľ	10	10	7	1	1	1	2	0	0	0	2291	1429	1006	120	132	108	228	0	0	0	229,1	143	144	120	132	108	114	0	0	0
Baňa Čáry	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	140	0	0	182	0	0	199	0	0	0	140	0	0	182	0	0	199	0	0
HBZS Prievdza	1	4	2	5	2	5	5	6	2	3	247	550	231	421	231	566,5	469,5	547	217	385	247	138	116	84,2	116	113,3	93,9	91,17	108,5	128,33
SPOLU UHLIE	25	26	19	19	18	20	10	11	8	11	4479	4306	4924,5	4254	3218,5	6669	1681,5	1795,0	1542,5	10438,5	179,2	828	259	224	179	333,5	168,2	163,2	192,8	948,95
SMZ JELŠAVA	19	18	20	18	17	11	13	11	13	12	510	517	501	462	418	244	447	388	249	282	26,84	28,8	25,1	25,7	24,6	22,18	34,38	35,27	19,15	23,5
SLOVMAG LUBENÍK		1			1	1						48			70	44						48			70	44				
CELKOM	44	45	39	37	36	32	23	22	21	23	4989	4871	5425,5	4716	3706,5	6957	2128,5	2183,0	1791,5	10720,5	113,4	108	139	127	103	217	92,54	99,23	85,31	466,11

Tabuľka č. 10
Kontrolná činnosť HBZS v roku 2020

Organizácia	Revízia ZBZS 1. polrok	Revízia ZBZS 2. polrok	Smernica GR č. 5/2017	Výnos SBU 4401/1987
Baňa Nováky	11. - 13.5.2020	15. - 16.11.2020	8.9.2020	25.11.2020
Baňa Cígeľ	-	-	14.10.2020	
Baňa Handlová	20.4.2020	20.10.2020	24.7.2020, 20.8.2020	11.11.2020
Baňa Čáry	4.5.2020	24.9.2020	17.8.2020	30.6.2020
Lubeník	-	-	-	17.12.2020
Jelšava	14.5.2020	22.9.2020	-	22.9.2020
CRH Slovensko	-	-	-	27.11.2020
GeNeS Hnúšťa a.s.	-	-	-	9.7.2020
Calmit Tisovec	-	-	-	9.7.2020
Calmit Margecany	-	-	-	21.10.2020
Slovenská banská, s.r.o.	-	-	-	23.6.2020
Kremnická banská, spol. s.r.o.	-	-	-	23.7.2020
MEOPTIS, s.r.o.	-	-	-	21.7.2020
OHL ŽS, a.s.	-	-	-	24.11.2020
NDS, a.s.	-	-	-	16.1.2020
Slovenské opáľové bane	-	-	-	21.7.2020
SUBTERRA, a.s.	-	-	-	22.12.2020
Slovenské tunely	-	-	-	24.11.2020

