



HLAVNÍ BÁŇSKÁ ZÁCHRANNÁ STANICE
MOST





VÝROČNÍ ZPRÁVA ZA ROK 2010

ÚVODNÍ SLOVO

Vážení přátelé,

nejdůležitějším úkolem Hlavní báňské záchranné stanice v Mostě i nadále zůstává, stejně jako v předcházejících letech, zajišťování úkolů ve smyslu § 6 vyhlášky ČBÚ číslo 447/2001 Sb. „O báňské záchranné službě“, a to při provádění hornické činnosti na povrchu na celém území České republiky a kromě toho také na určených lokalitách v podzemí. Nejdůležitějším úkolem a tedy i převažující činností vytyčenou pro HBZS v Mostě je stále provádění prací a zásahů na povrchových hnědouhelných lomech.

Technický pokrok v oblasti hornictví se zákonitě promítá i do činnosti báňské záchranné služby. Velký důraz, kromě nezbytných morálních a fyzických schopností všech záchranářů, je kladen také na pestrost a maximální množství odborných způsobilostí každého jednotlivého záchranáře. To je předpokladem pro plnění stanovených úkolů a pro zvládnutí moderní techniky, kterou je HBZS Most dnes vybavena. Již dlouhodobě je také kladen maximální důraz na bezpečnost práce báňských záchranářů.

Rok 2010 byl opět charakteristický četnou a rozmanitou zásahovou činností. V hodnoceném období členové HBZS zasahovali v 509 případech, což je nárůst oproti roku předcházejícímu o 89 zásahů. Tento nárůst zásahové činnosti se odvíjel zejména v oblasti plánovaných a tzv. komerčních zásahů. Malý pokles jsme zaznamenali v kategorii zásahů nehavarijních, kde se jednalo o pokles z 82 na 62 zásahů za rok. V ostatních kategoriích naší zásahové činnosti nedošlo k podstatnějším výkyvům v jejich počtu oproti roku předcházejícímu.

V oblasti komerčních aktivit HBZS opět provedla řadu akcí, které významně vylepšily její hospodářský výsledek. V tomto roce se již tradičně jednalo o likvidaci několika starých důlních děl, nebo například o dlouhodobou komerční akci na sanaci kompletní výstroje čerpací jámy Emerán, situovanou v oblasti dobývacího prostoru dolů Bílina a odvodňující vnitřní výsypku tohoto povrchového lomu. Dále pak se jednalo o sanaci vodního náhonu malé vodní elektrárny Želina v blízkosti Kadaně. Největší počet výjezdů byl ale proveden z důvodu odstraňování nálepů jílů z prostoru technologických zařízení na Úpravně uhlí v Komořanech.

Při všech těchto aktivitách je využívána zkušenost, výcvik a rozmanitá profesní zručnost báňských záchranářů a naše nákladná speciální záchranářská technika. Komerční práce však mohou být prováděny pouze v omezeném rozsahu a nesmí být překážkou při plnění základních povinností, které pro báňskou záchrannou službu vyplývají z legislativních norem. Určitě lze také kladně hodnotit skutečnost, že v roce 2010 nedošlo k žádnému závažnějšímu pracovnímu úrazu našeho báňského záchranáře.

Rád bych všem zaměstnancům HBZS Most za jejich náročnou a obětavou práci v oblasti báňského záchranářství v roce 2010 poděkoval a vyjádřil přesvědčení, že i rok 2011 bude stejně úspěšný, jako ten uplynulý.



Ing. Josef Trykar

ředitel Hlavní báňské záchranné stanice Most

I.	Všeobecná část.....	6
II.	Výcvik, školení, osvěta	10
III.	Kontrolní činnost	12
IV.	Sanační práce a asistenční činnost	12
V.	Zásahová činnost	13
VI.	Výsledky činnosti pověřené laboratoře (OSZT + AZO)	14
VII.	Výsledky činnosti útvaru hlavního mechanika.....	15
VIII.	Dokumentační činnost.....	16
IX.	Činnost v oblasti protipožární prevence	16
X.	Činnost tlakové zkušebny.....	16
XI.	Tabulka (pro účely hornické ročenky).....	17
XII.	Přílohy k výroční zprávě	19

Přílohová část:

1. Tabulka - Vybavení Hlavní báňské záchranné stanice (dále jen HBZS) a jednotlivých Závodních báňských záchranných stanic (dále jen ZBZS) typy a počty dýchacích a oživovacích přístrojů
2. Tabulka - Vybavení HBZS a ZBZS typy a počty lahví k dýchacím a oživovacím přístrojům
3. Tabulka - Vybavení HBZS a ZBZS typy a počty masek, ústenek a ostatního příslušenství k dýchacím a oživovacím přístrojům
4. Tabulka - Vybavení HBZS a ZBZS detektory, ejektory a záchrannými pojítky
5. Tabulka - Vybavení HBZS a ZBZS pevnými a podtlakovými nosítky, vybavenými četařskými, elektrikářskými a zámečnickými brašnami
6. Tabulka - Evidenční stavy záchranného sboru HBZS a ZBZS k 31. 12. 2010 dle jednotlivých stanic
7. Tabulka - Počty a druhy analytických přístrojů v závodních plynových laboratořích a v laboratoři HBZS a počty analýz plynů
8. Tabulka – Druhy a počty osobních a měřicích přístrojů na HBZS a v dolech v obvodu působnosti
9. Tabulka - Počty únikových přístrojů na HBZS a v dolech v obvodu působnosti
10. Tabulka - Počty a druhy stacionárních přístrojů pro kontrolu ovzduší v dolech v obvodu působnosti
11. Tabulka - Počty zásahů čet HBZS na jednotlivých pracovištích v obvodu působnosti
12. Tabulka - Zdravotní výjezdy
13. Tabulka - Zdravotní výjezdy podle povahy zranění
14. Tabulka - Vývoj zásahové činnosti podle druhů zásahů za období 2000 – 2010
15. Graf - Vývoj zásahové činnosti bez zdravotních výjezdů za období 2000 – 2010

I. VŠEOBECNÁ ČÁST

1. Charakteristika obvodu působnosti

Obvod působnosti HBZS v Mostě zůstal pro rok 2010 nezměněn. Byl stanoven Rozhodnutím Českého báňského úřadu v Praze, číslo jednací 4505/05, ze dne 29. 12. 2005.

Hlavní báňská záchranná stanice v Mostě zajišťuje úkoly ve smyslu § 6 Vyhlášky ČBÚ číslo 447/2001 Sb. „O báňské záchranné službě“, při provádění hornické činnosti na povrchu a při činnosti prováděné hornickým způsobem na povrchu s působností na celém území České republiky.

Výše zmíněné úkoly zajišťuje rovněž při provádění hornické činnosti v podzemí v dolech Centrum, Marie, Richard v Litoměřicích, Bratrství a Svornost v Jáchymově.

Rozhodnutí vstoupilo v platnost již od 1. 1. 2006 a zůstává v platnosti beze změn.

Služební řád HBZS v Mostě byl schválen Rozhodnutím ČBÚ v Praze ze dne 24. 4. 2009, č.j. 1127/2009 s platností od 1. 5. 2009.

Rozhodnutím ČBÚ č.j.623/05 ze dne 22. 3. 2005 zajišťuje také HBZS v Mostě prvotní zásahy při likvidaci mimořádných událostí v organizacích, kterým byla nařizována povinnost zajistit báňskou záchrannou službu a které jsou v obvodu působnosti HBZS Most.

Od 1. 1. 2009 je zřizovatelem HBZS v Mostě společnost Litvínovská uhelná a.s.

Hornická činnost v obvodu působnosti je realizována rozhodujícím způsobem v uhlém hornictví s výraznou převahou lomové těžby.

1.1. Přehled právnických a fyzických osob (dále organizací), které v obvodu působnosti vykonávají hornickou činnost

- **LITVÍNOVSKÁ UHELNÁ a.s., Most**

Lom ČSA (zřizovatel HBZS) – lom

- **VRŠANSKÁ UHELNÁ a.s., Most**

Lom Vršany + Jan Šverma – lom

- **SEVEROČESKÉ DOLY, a.s. – Chomutov**

Doly Nástup Tušimice – lom

Doly Bílina – lom

- **SOKOLOVSKÁ UHELNÁ, právní nástupce – Sokolov**

divize Jiří – lom

divize Družba – lom

Marie (kontrolní činnost) – důl

- **DŮL KOHINOOR, a.s. – Mariánské Radčice**

Důl Centrum – důl

- **SÚRAO s.p. – Praha**

- ukládání radioaktivních odpadů

Úložiště radioaktivních odpadů „Richard“ Litoměřice – důl

Úložiště radioaktivních odpadů „Bratrství“ Jáchymov – důl



1.2. Organizace, kterým bylo při provádění činnosti hornickým způsobem, na základě rozhodnutí SBS, nařízeno zajištění BZS:

- LÉČEBNÉ LÁZNĚ Jáchymov, a.s.
– čerpání léčivých radioaktivních vod

Důl Svornost – důl

- MUZEUM SOKOLOV, Jáchymov (štola č. 1)

Hornický skanzen, štola č. 1 – štola

1.3. Organizace, pro které byla zajišťována BZS v plném rozsahu na základě uzavřených hospodářských smluv

- SEVEROČESKÉ DOLY, a.s., Chomutov
- SOKOLOVSKÁ UHELNÁ, a.s., Sokolov
- PKÚ, s.p., Ústí n/Labem
- LÉČEBNÉ LÁZNĚ JÁCHYMOV, a.s., Jáchymov
- SÚRAO s.p., Praha
- REKULTIVACE, a. s., Most
(zdravotní výjezdy první pomoci)
- EKOSTAVBY, s. r. o., Chomutov
- BAU GEO, s. r. o., Česká Lípa
- GIS GEOINDUSTRIA, s. r. o., Plzeň



1.4. ZBZS v obvodu působnosti

- Společná ZBZS, SU a.s., Vintřův
- ZBZS důl Centrum, Kohinoor a.s., Dolní Jiřetín

2. Počet členů BZS v obvodu působnosti

Organizace	Stav členů BZS celkem	Z toho některé specializace										
		Z toho							Paramedici	Potápěči	Chemici	Lezci
		Dělníci	Vysokoškolsky vzdělání	Ostatní THP	Mechanici záchranářů	Mechanici nezáchranářů	Lékaři	Ostatní zaměstnanci nezáchranářů				
HBZS	68 ^x	32 ^x	8 ^x	11 ^x	9	2	8	6	0	5	4	33
ZBZS SU a.s.	64	36	7	12	6	0	2	1	0	0	0	8
ZBZS Centrum	87	63	4	12	8	0	0	0	0	0	0	7
ZBZS celkem	151	99	11	24	14	0	2	1	0	0	0	15
Celkem	219	131	19	35	23	2	10	7	0	5	4	48

^x) Do BZS HBZS jsou zahrnuti i báňští záchranáři - průvodci z dolu Svornost (7), dále báňští záchranáři z organizací – V.O.S. potápěčská stanice Chomutov (5) a SČVK Teplice (1).

3. Charakteristika HBZS

3.1. Organizační začlenění

HBZS přísluší do sekce závodního lomu Litvínovské uhelné a.s.

3.2. Organizační a personální změny provedené v uplynulém roce

Z hlediska personálního se stav záchranářů-vlastních zaměstnanců HBZS za rok 2010 nezměnil, a sice se ustálil na počtu 48 zaměstnanců-záchranářů. Celkový počet zaměstnanců HBZS je pak 56 a 7 smluvních lékařů-záchranářů. Celkový stav záchranářů spadajících pod HBZS v Mostě je 68, tzn. včetně 13 externích záchranářů. Zde došlo k nárůstu o 2 záchranáře z dolu Svornost v Jáchymově, kteří prošli v průběhu roku základním kurzem záchranářů.

3.3. Systém pohotovostní služby

V oblasti zajišťování pohotovostní služby nedochází k žádným změnám.

HBZS v Mostě zajišťuje stálou pohotovostní službu báňského záchranného sboru pro hlubinné doly, zejména pak pro poslední činný hnědouhelný důl v revíru, Důl Centrum, dále pak pro povrchové lomy a ostatní smluvní partnery ve stanoveném obvodu působnosti. Dále zajišťuje bezprostřední pomoc na základě výzvy operačního střediska integrovaného záchranného systému a na požádání organizací postižených havárií. Personálně je pohotovostní služba zajištěna následovně:

- 1 velitel pohotovosti (THZ – HBZS)
- 1 zástupce velitele pohotovosti (THZ – HBZS)
- 2 mechanici – záchranáři (HBZS)
- 10 záchranářů – 2 čety záchranářů (HBZS + ZBZS)

z toho:

- 2 záchranáři, řidiči skupiny C (HBZS)
- minimálně 4 záchranáři (HBZS)
- maximálně 4 záchranáři (ZBZS)
- 1 záchranář – lékař (HBZS)
- 1 záchranář – řidič sanity (HBZS)

Báňští záchranáři jsou organizačně rozděleni do dvou čet, v každé četě musí být zařazen mechanik a řidič skupiny C. Při výjezdu pohotovostních čet HBZS musí být v době co nejkratší doplněna pohotovost na minimální stav:

- 1 velitel pohotovosti
- 1 mechanik – řidič D – záchranář
- 5 záchranářů (z toho 1 řidič skupiny C)

O rozšíření počtu členů pohotovostní služby při aktuální potřebě rozhodne ředitel HBZS nebo jeho zástupce.

Domácí pohotovost je zajištěna v rozsahu:

- 1 směnový technik – záchranář
- 1 mechanik – řidič D – záchranář
- 1 zaměstnanec pro chemickou laboratoř



3.4. Přírůstky a obměny technického vybavení

Z těch nejdůležitějších:

• Osobní automobil FORD TRANSIT KOMBI	1 ks
• Pracovní kyslíkový přístroj Dräger BG 4	10 ks
• Terénní sanitní vůz MERCEDES	1 ks
• Nákladní automobil MERCEDES ZETROS	1 ks
• Strojní pila na kov	1 ks
• Vrtačka jádrová DeWalt D 21 583K	2 ks

(Vozidla byla pořízena jako obměna a náhrada za stávající vozidla.)

3.5. Ostatní činnost

V hodnoceném roce byly již tradičně prováděny práce pro **Ministerstvo životního prostředí (MŽP)** na vyhledání, ověření stavu a zajištění starých důlních děl (SDD) a také další jejich předepsané periodické kontrole, případně také na opravných pracích dříve již likvidovaných SDD. Konkrétně se jednalo o dokončení likvidačních prací na pěti starých důlních dílech. Byla to jáma Venuše v Libkovicích u Mostu, jáma Barbora v Jeníkově u Duchcova, dvě jámy Bruno v Novosedlicích a jáma Alexander v Hrdlovce. Nově bylo zlikvidováno dalších šest starých důlních děl. Jednalo se o jámu Dörlinger II v Duchcově, jámu Venuše v Pařidlech, jámu Colonia v Srbicích, jámu Döblhoff II a větrní jámu č.I v Modlanech a jámu Gizela také v Duchcově. Všechny tyto zakázky byly provedeny a předány v termínu a požadované kvalitě.

Pro firmu **PRODECO** jsme realizovali další, stěžejní komerční akci roku 2010, a sice výměnu kompletní výstroje 120m hluboké čerpací jámy Emerán, odvodňující vnitřní výsypku na povrchovém lomu Doly Bílina. Odpracováno zde bylo celkově 89 komerčních akcí.

Pro firmu **ČEZ a.s.** byla prováděna sanace porušeného betonového ostění štol vodního náhonu malé vodní elektrárny Želina u Kadaně. Odpracováno zde bylo 15 akcí.

Dále pak bylo v průběhu roku pro externí investory realizováno několik dalších, svým rozsahem spíše drobnějších, akcí.

U **komerčních** aktivit byl v hodnoceném období zaregistrován poměrně znatelný nárůst, když bylo v roce 2010 realizováno celkově 367 komerčních akcí oproti 283 akcím v roce předcházejícím. Tyto komerční aktivity mají již stálé a nezastupitelné místo v práci našich záchranářů. Pro Litvínovskou uhelnou a Vršanskou uhelnou byla již tradičně realizována převážná část těchto aktivit. Jednalo se především o čištění uhelných hlubinných a nakládacích zásobníků, opravy nepřístupných částí budov, čištění jímek, výškové práce při čištění vlastních velkostrojů a jejich součástí, zejména pak drtičů, ale také výměny kabelů a různých součástek na nepřístupných místech rypadel. Právě zde byl zaregistrován největší nárůst, bylo odpracováno 218 akcí. Nárůst byl způsoben především stále se zhoršujícími báňsko-geologickými a také kvalitativními podmínkami v těžebních a úpravárenských lokalitách.

Pokračovaly práce pro firmu **AX FLOW, Valeo – Žebrák**, na čištění a opravách vypalovacích pecí zhruba ve stejném rozsahu a objemu prací jako v minulém období. Realizovány byly 2 zásahy.

Při všech těchto pracích byla využita speciální kvalifikace báňských záchranářů a také speciální výbava HBZS Most.

Stejně jako v předchozích letech probíhalo ověřování fyzické způsobilosti báňských záchranářů dle ustanovení Služebního řádu HBZS a jeho přílohy, Výcvikového řádu (celkově prověřeno 178 osob).

3.6. Pozitivní a negativní jevy, celková charakteristika vývoje v obvodu působnostika vývoje v obvodu působnosti

V hodnoceném roce byl zaregistrován, jak již bylo zmíněno, trend zvyšujícího se počtu komerčních aktivit, způsobeného nejen zhoršenými podmínkami, ale také dobrými referencemi, kterých HBZS Most v posledních letech v této oblasti dosáhla. Komerční akce mají již v práci báňských záchranářů své pevné místo. Kromě jistě neopomenutelného ekonomického přínosu lze pozitivně hodnotit i praktický význam těchto akcí z pohledu zvláštního výcviku při používání speciální záchranářské techniky.

Zkušenost a zručnost báňských záchranářů, podložená kvalitně odvedenou prací, jsou dobrými předpoklady pro udržení tohoto vývoje i v dalších letech.

Za pozitivní zcela určitě také považujeme udržení prakticky stejného počtu havarijních zásahů v počtu 30 oproti loňským 25. To svědčí o důsledné a promyšlené protihavarijní prevenci, a to zejména v hlubinném Dole Centrum, ze kterého se rekrutovala valná většina havarijních zásahů.

II. VÝCVIK, ŠKOLENÍ, OSVĚTA

1. Kurzy nováčků - záchranářů

Počet kursů	Vyškoleno dělníků	Vyškoleno techniků	Vyškoleno lékařů
1	10	0	0

2. Speciální výcvik pro potřeby BZS (počty vyškolených)

Vedoucí ZBZS	Zástupce ved. ZBZS	Mechanici	Lezci - instruktoři	Lezci nováčci pro HBZS	Potapěči	Jiné *
0	0	4	0	0	0	0

3. Speciální výcvik a kurz pro cizí subjekty

Mechanici dýchací techniky	Nosiči dýchací techniky	Lezci
2	0	5

4. Ostatní školení a výcvik

Průběžně probíhalo školení a přezkušování všech zaměstnanců v dosud získaných odbornostech (BHP, PO, BZS, jeřábník, vazač, palič, svářeč, řidič, apod.). V průběhu prvního pololetí 2010 proběhlo periodické tříleté školení a přezkoušení v oblasti BOZP a BZS.

5. Pravidelná školení a cvičení

cvičení v dýmnicí578 záchranářů
cvičení v dýmnicí 106 osob (HZS)
cvičení lezců záchranářů (Vyhl. 362/2005 Sb.)60 osob
cvičení lezců záchranářů (Vyhl. 447/2001 Sb.)126 osob
školení POZ pro VUAS, LUAS a ostatní336 osob

6. Semináře

Ve sledovaném období nebyla provedena žádná akce.

7. Řídicí akty pro BZS

Průběžně probíhala aktualizace vnitroorganizačních norem a provozní dokumentace HBZS, společně a v souladu s těmito akty zřizovatele, tj. Litvínovské uhelné.

8. Nové didaktické pomůcky

Ve sledovaném období nebyla pořízena žádná didaktická pomůcka.

9. Exkurze, stáže, společná cvičení

Na HBZS proběhlo 9 akcí. Jednalo se o exkurze žáků základních a středních škol a studentů VŠB. Námětem exkurzí byla prohlídka HBZS a přednášky o báňské záchranné službě, jejich úkolech a poslání a o úkolech Hlavní báňské záchranné stanice v Mostě. Zaměstnanci mechanické dílny se zúčastnili dvou školicích a předváděcích akcí nové dýchací techniky (MEVA Roudnice a Dräger BG4).

Jeden pracovník HBZS se zúčastnil každoročně pořádaného sympozia „Hornická Příbram 2010“.

10. Spolupráce se zahraničím

Ve sledovaném období jsme se zúčastnili jedné předváděcí akce nové záchranné techniky v německém Marienbergu.



III. KONTROLNÍ ČINNOST

ZBZS - počet kontrol	2	počet odpracovaných směn.....	6
HZS - počet kontrol	1	počet odpracovaných směn.....	3
HP - počet kontrol	22	počet odpracovaných směn.....	28
Kontrolní fárání (lomy).....	49	počet odpracovaných směn.....	62
Kontrolní fárání (hlubiny)	26	počet odpracovaných směn.....	34
Kontrolní fárání (štoly Jezeří, Jiřetín).....	110	počet odpracovaných směn.....	825
Doprovodné fárání OBÚ, AV ČR, měřiči, apod.	6	počet odpracovaných směn.....	45

V průběhu roku byly pro LUAS a VUAS prováděny kontroly bezpečnostních postrojů, bezpečnostních pásů, tlumičů pádů, karabin, zajišťovacích a pracovních lan.

V roce 2010, stejně jako již v letech předcházejících, byly opět prováděny, podle Zákona 61/1988 Sb. O hornické činnosti, výbušninách a o státní báňské správě, a na základě Vyhlášky ČBÚ č.49/2008 o požadavcích k zajištění bezpečného stavu podzemních objektů, prohlídky **podzemních objektů (PO)**.

Opakovaně byly prohlédnuty a zkontrolovány 2 PO o celkové délce 460 bm. Dále pak byly prohlédnuty a zkontrolovány 2 nové PO o celkové délce 762 bm.

IV. SANAČNÍ PRÁCE A ASISTENČNÍ ČINNOST

LUAS, asistence v RU II.....	40 směn
LUAS, sanace štoly Jezeří a Jiřetín.....	10 směn
Sanace na dole Centrum.....	143 směn
LUAS, lom ČSA – asistence jáma VI	24 směny
LUAS, asistence jáma XVIII	4 směny

V lomu ČSA se jednalo o práce související s Opatřením ZL MUS č. 131/05/1, kde byla prováděna četná asistence záchranářů při pracích vlastních zaměstnanců lomu v rizikových územích (RU II), a to v místech, ve kterých v minulosti probíhalo hlubinné dobývání, a také při pravidelných čtrnáctidenních měřeních hladiny vody v jámě VI.

Ve štolách Jezeří a Jiřetín probíhala v průběhu celého roku částečná údržba převážně úvodních částí štol, kde docházelo vlivem stárí výztuže k její devastaci. Vzhledem k opakovaným krádežím vybavení těchto štol (kabely apod.) zde byly prováděny také práce na zlepšení jejich zabezpečení. Dále zde probíhala periodická kontrolní činnost a zajištění doprovodu zaměstnancům AZ monitoringu, ÚSMH AV ČR, GÚ AV ČR a zaměstnanců OMG LUAS.

Ve zlikvidované štole Jezerka byla prováděna již jen kontrola výtoku vody a periodické kontroly tohoto likvidovaného důlního díla.

V Dole Centrum byly prováděny sanační práce spojené se stále se zhoršujícími báňsko-geologickými podmínkami v tomto posledním hlubinném hnědouhelném dole, a to především práce na přibírkách počvy a plenění výztuže v likvidovaných důlních dílech.

V. ZÁSAHOVÁ ČINNOST

1. HAVARIJNÍ (havarijní, speciální havarijní)

	DRUH HAVÁRIE NEBO ZÁSAHU	Počet prvotních zásahů pohotovostních záchrannářských jednotek HBZS		Odpracováno hodin pohotovostními jednotkami HBZS		Odpracováno hodin ostatními jednotkami HBZS (bez jednotek ZBZS)	
		2009	2010	2009	2010	2009	2010
1.	V dolech:						
	a) výbuchy						
	b) ohně endogenní	22	28	1 327	1 726		
	c) ohně exogenní						
	d) závaly, otřesy						
	e) průtrže, výrony plynů, poruchy ve větrání						
	f) zásahy lezočů						
	g) zásahy potápěčů						
	h) zdravotnické zásahy						
	i) ostatní						
2.	Na povrchu včetně lomů:						
	a) výbuchy, erupce plynů a ropy						
	b) ohně endogenní	3	2	207	150		
	c) ohně exogenní						
	d) nedýchatelné ovzduší						
	e) zásahy lezočů						
	f) zásahy potápěčů						
	g) zdravotnické zásahy	17	17	35	48		
	h) ostatní zásahy						
3.	Havarijní zásahy mimo hornické organizace		5		110		
4.	Havarijní zásahy v rámci integr. záchranného systému						

2. NEHAVARIJNÍ (nehavarijní, plánované, komerční)

	DRUH AKCE NEBO ZÁSAHU	Počet akcí		Počet odpracovaných hodin	
		2009	2010	2009	2010
5.	Plánované nehavarijní zásahy v dole celkem	25	45	1 103	2 334
6.	Plánované nehavarijní zásahy na povrchu celkem				
7.	Ostatní akce v dole celkem	18	91	425	3 677
	z toho pro komerci		91		3 677
8.	Ostatní akce na povrchu celkem	347	338	14 233	12 218
	z toho pro komerci	265	276	9 653	8 301

VI. VÝSLEDKY ČINNOSTI POVĚŘENÉ LABORATOŘE (OSZT + AZO)

Ve sledovaném období bylo laboratoři provedeno 530 komplexních laboratorních rozborů vzorků důlních větrů a též 224 stanovení nitrosních plynů. Za účelem kontrol osobních indikátorů plynů, důlních analyzátorů a důlních stacionárních čidel bylo vyrobeno 45 ks referenčních plynů s kontrolovaným obsahem složek. Výkony jsou zajišťovány hlavně pro smluvní partnery. V oblasti externích výkonů byly prováděny rozbor vzorků důlního ovzduší pro důl RAKO-LUPKY v Lubné u Rakovníka, pro organizaci EREBOS a SÚRAO působících na úložišti odpadů RICHARD v Litoměřicích a úložišti odpadů Bratrství v Jáchymově, DIAMO Příbram a MěÚ Krupka, GRAFIT Český Krumlov a SPELEO Městské sklepy Jirkov.

Bylo též přezkoušeno 244 ks nasávačů Universal. Pro potřeby všech smluvních partnerů bylo ve vlastní opravě opraveno celkem 35 ks těchto nasávačů.

Byla provedena kontrola a kalibrace cejchovním plynem 126 ks indikátorů MINIPAC, hlavně pro Důl Centrum. Dále byla provedena kontrola a kalibrace 48 ks vícesložkových indikátorů OLDHAM 21 a 24 ks přístrojů OLDHAM 2100 a kalibrace dalších typů indikátorů (QRAE IIpro HZS United Energy, Dräger X-am 2000 a PAC III pro smluvní partnery.

Fyzické kontroly a vedení předepsané dokumentace únikových přístrojů ve smyslu § 6, odst.f) Vyhlášky ČBÚ č.447/2001 Sb. Byly provedeny u 46 ks přístrojů ŠSS -1- PV.

V průběhu roku bylo prováděno měření na elektrických zařízeních velkostí (určená místa v trafostanicích) termokamerou, a to z preventivních důvodů - předcházení vzniku nebezpečných stavů (možnost vzniku požárů z důvodu nežádoucího přehřívání).

Pro smluvní partnery a pro vlastní potřebu byla pořízována videodokumentace ve vrtech a výtlačném potrubí čerpací stanice za využití monitorovacího zařízení MK-1.

Autorizovaná zkušebna a opravná analyzátorů (AZO) prováděla opravy a revize analyzátorů a elektrických zařízení pro trhací práce v hodnoceném období následovně:

- analyzátor IREX..... 11 ks
- roznětnice různých typů (pro externí zákazníky)..... 69 ks
- roznětnice různých typů (pro LU a.s.)..... 16 ks
- ohmetry (pro externí zákazníky)..... 21 ks
- ohmetry (pro LUAS) 8 ks

Činnosti byly prováděny na základě pověření zkušebny podle Rozhodnutí ČBÚ č. 2521/86 ze dne 16. 6. 1986, Rozhodnutí ČBÚ č.3661/91 ze dne 10. 2. 1992, Opatření ČBÚ č.2/1992 ze dne 18. 2. 1992, č.j. 698/22/1992 a č.j. 176/532.3/98 ze dne 16. 2. 1998 a dále č.j. 1535/01/532.3 ze dne 19. 7. 2001.



VII. VÝSLEDKY ČINNOSTI ÚTVARU HLAVNÍHO MECHANIKA

Dílny

a) mechanická: je zařízení na opravy, seřizování a údržbu dýchací techniky a jejího příslušenství, je servisním střediskem firem Dräger a MEVA Roudnice n /Labem pro dýchací a křísící techniku.

Opravy:	zkoušecí přístroje	3 ks
	dýchací masky	24 ks
	redukční ventily	4 ks
	křísící přístroje	21 ks
	dýchací přístroje	35 ks
	plicní automatiky	11 ks
	ostatní příslušenství	4 ks

Přezkoušeno:	dýchací přístroje	295 ks
	dýchací masky	270 ks
	jehly pod masky	42 ks
	zkoušecí přístroje	17 ks
	vymezovací vložky	80 ks
	křísící přístroje	97 ks
	plicní automatika	77 ks
	ochranné obleky	2 ks
	ostatní přístroje a zařízení	8 ks

Údržba:	dýchací přístroje	240 ks
	oživovací přístroje	76 ks
	ostatní	4 ks

b) autodílna:

Zajišťuje běžné opravy a údržbu vozidel a ostatního vybavení a zařízení HBZS.

c) zámečnická:

Zajišťuje údržbu zařízení a nástrojů ve vybavení HBZS a výrobu drobných přípravků pro činnost (např. výroba jednoduchých přípravků usnadňujících a urychlujících postup prací). Kromě této činnosti zajišťovala také přípravu armatur pro železobetonové ohlubňové povaly (práce pro MŽP), dále mřížová vrata štol, výrobu kalicích jehel, vrat a vrátek pro účely zajištění oplocení objektů a ploch při výkonu naší komerční činnosti apod.

d) truhlářská:

Pomocné pracoviště zajišťuje drobné opravy ručního nářadí, úpravy zařízení pro potřebu HBZS a opravy koreb nákladních vozů Avie. Rovněž na tomto pracovišti probíhaly práce pro zajištění akcí investorsky zajišťovaných MŽP (výroba bednění pro zhotovení železobetonových povalů), opravy vybavení stanice, zejména pak nábytku a tepelné komory apod.

VIII. DOKUMENTAČNÍ ČINNOST

Byla prováděna běžná fotodokumentace a videodokumentace při zásahové a podle potřeby i ostatní činnosti. Podrobná dokumentace z provedené likvidace starých důlních děl byla zpracována také pro MŽP.

IX. ČINNOST V OBLASTI PROTIPOŽÁRNÍ PREVENCE

V souladu se zněním Vyhlášky ČBÚ č. 71/2002 Sb. byly prováděny **kontroly HP** v hlubinných dolech, zejména vybavení havarijních skladů, požárního vodovodu, protivýbuchových uzávěr a dalších opatření proti vzniku důlních požárů. Kontrolní farání v lomech bylo zaměřeno na vybavení havarijních skládek podle HP a stav větrných uzávěr v důlních dílech, nacházejících se v uhelném řezu z hlediska jejich funkčnosti a těsnosti.

Bylo provedeno 27 ročních kontrol **stabilního hasicího zařízení (SHZ)** na velkostrojích v rámci smluvních vztahů pro uhelné lomy v obvodu působnosti. Dále, dle pokynů výrobce SHZ, probíhaly také půlroční funkční kontroly tohoto zařízení v celkovém počtu 27. Při kontrolách bylo odpracováno 130 směn.

HBZS prováděla **kontroly hasicích přístrojů (PHP)** pro všechny závody společnosti skupiny Czech Coal a některé její dceřiné společnosti, jako je DTS Vrbenský a.s., HUMEKO a.s., Renogum a.s., Rekultivace a.s., Důl Centrum. Za hodnocené období bylo zkontrolováno 10 395 hasicích přístrojů. V souvislosti s touto činností bylo odpracováno celkem 379 směn.

Dále byly provedeny dílenské práce (tlakové zkoušky, údržba a odstavení vyřazených PHP) na 1 823 ks přenosných hasicích přístrojích sněhových, práškových a vodních. Při této činnosti bylo v našich provozovnách odpracováno celkem 171 směn.

X. ČINNOST TLAKOVÉ ZKUŠEBNY

HBZS má zřízenou zkušebnu tlakových nádob č. 72 pro obvod působnosti HBZS a živnostenské oprávnění ITI Praha č. 345 na výše uvedenou činnost i pro organizace mimo rezort. Provádí periodické zkoušky kyslíkových lahví, lahví na CO₂, lahví na vzduch, lahví na cejchovní plyny, kyvet na sodovou vodu a kalorimetrů, dále nátěry lahví a montáž ventilů na nové lahve.

K činnosti tlakové zkušebny je přiřčena plnírna kyslíkových a vzduchových lahví.

V průběhu roku 2010 byly ve zkušebně provedeny následující činnosti:

- tlakové zkoušky lahví200 ks
- tlakové zkoušky kyvet40 ks
- tlakové zkoušky kalorimetrů52 ks
- plnění kyslíkových lahví620 ks
- plnění vzduchových lahví200 ks
- tlakové zkoušky, údržba a opravy všech PHP1 823 ks

XI. TABULKA (pro účely Hornické Ročenky)

	Přístroje ks			Vozidla (ks)	Počty členů báňských záchranných sborů					Ostatních zaměstnanců
	Dýchací pracovní	Oživovací	Zkušební		Výkonných záchranařů	Mechaniků		Lékařů	Celkem	
						Záchranařů	Nezáchranařů			
ZBZS	55	2	7	4	135	14	x	2	151	1
HBZS	85	8	10	20	51 ^x	9	2	8	68 ^x	6
Celkem	140	10	17	24	186	23	2	10	219	7

^x) Do BZS HBZS jsou zahrnuti i báňští záchranníři - průvodci z dolu Svornost (7) a z organizací V.O.S. Chomutov-potápěčská stanice (5), SČVK Teplice (1)



V Mostě 11. ledna 2011

Ing. Josef Trykar
ředitel Hlavní báňské záchranné stanice Most



PŘÍLOHOVÁ ČÁST

XII. PŘÍLOHY K VÝROČNÍ ZPRÁVĚ

1. Vybavení HBZS a ZBZS typy a počty dýchacích a oživovacích přístrojů

ZÁVOD	Hadicové podtlakové	Hadicové přetlakové	BG - 174	BG - 4	PA - 94	Saturn OXY
Centrum	x	x	30	x	x	2
Sokolov	x	x	20	5	x	x
Celkem ZBZS	x	x	50	5	x	2
HBZS	4	2	50	20	8	8
Celkem	4	2	100	25	8	10

2. Vybavení HBZS a ZBZS typy a počty lahví k dýchacím

ZÁVOD	2 litry 20 MPa	7 litrů 15 MPa	2,5 litru MPa	Vzduchové láhve 30MPa
Centrum	138	x	4	x
Sokolov	144	x	18	5
Celkem ZBZS	282	x	22	5
HBZS	440	15	45	34
Celkem	722	15	67	39

3. Vybavení HBZS a ZBZS typy a počty masek, ústenek a ostatního příslušenství k dýchacím a oživovacím přístrojům

ZÁVOD	Dýchací masky	Ústenky	Vymezovací vložky	Pohlčovač 9x18x24	Pohlčovač 9x18x28	RZ 22	RZ 25	RZ 30	Zkušební panel	U2 - 200	U 300 DS	Jehly pod masku
Centrum	98	x	30	x	575	x	3	x	X	x	x	8
Sokolov	65	x	15	x	300	x	3	x	1	x	x	10
Celkem ZBZS	163	x	45	x	875	x	6	x	1	x	x	18
HBZS	135	10	130	120	300	3	5	1	1	2	2	24
Celkem	298	10	175	120	1 175	3	11	1	2	2	2	42

4. Vybavení HBZS a ZBZS detektory, ejektory

ZÁVOD	Nasavač U-66	Ejektory	Záchranář. Pojítka	OLDHAM
Centrum	20	x	2	1
Sokolov	5	x	3	1
Celkem ZBZS	25	x	5	2
HBZS	6	2	10	5
Celkem	31	2	15	7

XII. PŘÍLOHY K VÝROČNÍ ZPRÁVĚ

5. Vybavení HBZS a ZBZS pevnými a podtlakovými nosítky, četařskými, zámečnickými a elektrikářskými brašnami

ZÁVOD	Nosítka pevná	Nosítka podtlaková	Brašna četařská	Brašna elektrikářská	Brašna zámečnická
Centrum	2	1	5	1	1
Sokolov	1	3	2	1	2
Celkem ZBZS	3	4	7	2	3
HBZS	2	4	8	3	3
Celkem	5	8	15	5	6

6. Evidenčních stavů záchranného sboru HBZS a ZBZS k 31. 12. 2010

BÁŇSKÁ ZÁCHRANNÁ STANICE	Dělníci	Ing.	Ostatní THP	Mechanici	Lékaři	Celkem
Centrum	63	4	12	8	x	87
Sokolov	36	7	12	6	2	63
Celkem ZBZS	99	11	24	14	2	150
HBZS	32	8	11	9	8	68
Celkem	131	19	35	23	10	218

x) Do BZS HBZS jsou zahrnuti i báňští záchranáři - průvodci z dolu Svornost (7) a dále báňští záchranáři z jiných organizací – V.O.S. potápěčská stanice Chomutov (5), SČVK Teplice (1)

7. Výkony a vybavení laboratoří v obvodu působnosti HBZS

LABORATOŘ NA ZÁVODĚ	Počet zkoušených analytiků	Počet analýz	Infraanalyzátor			Kyslíko-měr	Jiné
			CO	CO ₂	CH ₄		
Sokolovská uhelná. - Marie	0	226	1	1	1	1	1 ^x
HBZS Most	0	754	4	3	3	2	2 ^x , 1 ^{xx}
Celkem	0	980	5	4	4	3	

^x vodíkoměr KENT, nebo jiný typ (Dräger X-am 2000),

^{xx} analyzátor Nox HORIBA

XII. PŘÍLOHY K VÝROČNÍ ZPRÁVĚ

8. Druhy a počty osobních měřicích přístrojů

ZÁVOD (organizace)	Infrateploměr	Detektor U-66, U-86	MINIPAC CO	Dräger PAC III CO	Multiplýnové detektory Dräger PAC 7000, Dräger X-am 5000	OLDHAM MX 21, MX 2100	MSA ORIONplus	INTERFEROMETR DI-2
Kohinoor, a. s. – Důl Centrum		20	8		10 ^x , 4 ^{xx}	1 [*]		75
LL Jáchymov, důl Svornost		4						
SU, a.s. Marie + ZBZS		20				1 [*]		22
LUAS - povrch	1	5						
VUAS - povrch								
SD, a.s., Bílina				1	2 ^{xxx}	1 [*]		
SD, a.s., DNT				1				
HUMECO, a. s.		3						1
SÚRAO		1						
PKÚ, s.p.							1	
HBZS Most	1, 1 ¹⁾	10	1			3 [*] , 2 ^{**}		2
Celkem	3	63	9	2	16	8	1	100

^x Dräger PAC 7000

^{xx} Dräger X-am 5000

^{xxx} Dräger X-am 2000

^{*} OLDHAM MX 21

^{**} OLDHAM MX 2100

¹⁾ Therna CAM FLIR

9. Počty únikových přístrojů na HBZS a dolech v obvodu působnosti

ZÁVOD (organizace)	SŠS - 1- PV
Kohinoor, a. s. – Důl Centrum	289
LUAS, povrch	10
SU, a.s., důl Marie, Král. Poříčí	70
SD, a.s. – Bílina	20
SD, a.s. – DNT	18
SÚRAO, úložiště Richard	20
SÚRAO, úložiště Bratrství	5
LL Jáchymov, důl Svornost	20
HBZS Most	10
Celkem	462

XII. PŘÍLOHY K VÝROČNÍ ZPRÁVĚ

10. Počty a druhy stacionárních přístrojů pro kontrolu ovzduší v obvodu působnosti

ZÁVOD	Důlní analyzátory					MSC ČIDLA CO	MSC ČIDLA CH ₄
	UNOR		IREX		VENTORY		
	CO	CH ₄	CO	CH ₄			
SÚRAO, důl Richard	0	0	0	0	1	0	0
Kohinoor a.s. – důl Centrum	0	0	0	0	1	21	9
SU, a.s., důl Marie	0	0	9	9	0	0	0
Celkem	0	0	9	9	2	21	9

11. Přehled zásahové činnosti

Druh zásahu/ akce	Organizace	Závod	Druh nehody	Počet zásahů
Havarijní	Kohinoor, a.s. SD	Důl Centrum DB	Výron CO, kouř Otevřené důlní dílo se záparem	28 2
Celkem				30
Speciální havarijní	MŽP	Novosedlice	Propad ve vilové čtvrti	5
Celkem				5
Nehavarijní	LUAS SD,a.s. VUAS SD,a.s. VUAS	ČSA DNT Šverma DB Hrabák	Otevřená díla v uhelném řezu, zápary v RU II Otevřená důlní díla v uhelném řezu Štola výtlačného potrubí Otevřená důlní díla v uhelném řezu Nepřístupný zápar	11 3 2 41 5
Celkem				62
Plánované	SÚRAO MŽP SD,a.s. Lázně Jáchymov Vopat	Úložiště Richard Světec, Krupka, Pařidla DB Důl Svornost Modlany, Lom	Kontrola Likvidace SDD Čerpací jáma Emerán Kontroly a čištění Likvidace SDD	1 10 30 1 3
Celkem				45
Komerční	LUAS VUAS LUAS PRODECO SUS-PRO ČEZ MK-NEMO AFSI LUAS	ČSA Vršany ÚU Komořany SD-DB Valeo, Žebrák MVE Želina Děčín Havraň HMGD	Práce na nepřístupných místech strojů a budov Práce na nepřístupných místech strojů a budov Čištění zásobníků a opravy Sanace výstroje jámy Emerán Čištění a opravy tavících pecí Sanace náhonu MVE Sanace náhonu MVE Nátěry nádrže polyetylénu Čištění zásobníků	35 23 195 89 2 15 3 1 4
Celkem				367
Celkem zásahy				509

XII. PŘÍLOHY K VÝROČNÍ ZPRÁVĚ

12. Tabulka zdravotních výjezdů

Druh zásahu/ akce	Organizace	Závod	Druh nehody	Počet zásahů
Zdravotní výjezdy	LUAS	ČSA	Ošetření, převozy	2
	Kohinoor	Centrum	Ošetření, převozy	3
	VUAS	Hrabák	Ošetření, převozy	8
	Renogum	Renogum	Ošetření, převozy	2
	Ostatní		Ošetření, převozy	2
Celkem				17

13. Tabulka zdravotních výjezdů podle povahy zranění

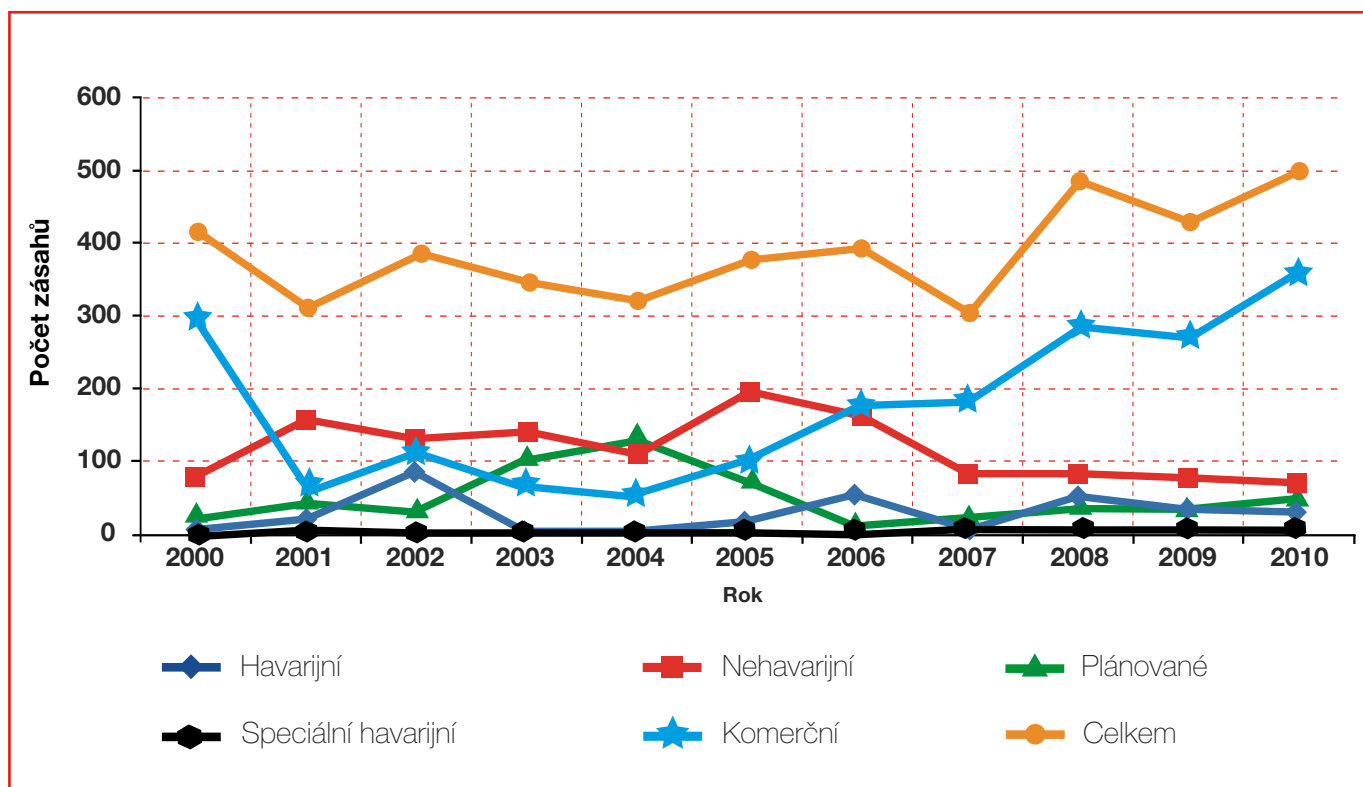
Povaha zranění	Četnost
Tržná rána	3
Nevolnost	6
Pohmožděliny	1
Srdeční slabost, podezření na infarkt	6
Popálení	1
Celkem	17

14. Tabulka vývoje zásahové činnosti HBZS Most

Druh zásahu (výjezdu)	ROK										
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Havarijní	9	21	82	12	11	15	57	5	54	25	30
Nehavarijní	75	155	129	142	115	190	155	81	86	82	62
Plánované	37	60	44	106	134	85	15	20	43	25	45
Speciální havarijní	3	9	6	5	2	1	1	10	2	5	5
Komerční	297	63	120	75	59	94	164	186	292	283	367
Celkem bez zdravotních výjezdů	421	308	381	340	321	385	392	302	477	420	509

XII. PŘÍLOHY K VÝROČNÍ ZPRÁVĚ

15. Graf vývoje zásahové činnosti HBZS Most bez zdravotních výjezdů



POZNÁMKY