

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. Převažující činností je stále provádění prací a zásahů na povrchových hnědouhelných lomech. Téměř všechny povrchové uhelné lomy jsou poznamenány hlubinnou báňskou činností, která po sobě zanechala rozsáhlá závalová pole a s tím spojené množství nezavalených důlních chodeb. Ani nejpreciznější dochovaná mapová dokumentace bývalých hlubinných dolů není schopna přesně vypovědět o současném stavu zmíněných důlních děl, ponechaných desítky let na pospas přírodě a destruktivní lidské činnosti.

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 vybavená. Již dlouhodobě je také kladen maximální důraz na bezpečnost práce báňských záchranářů.

Rok 2007 byl opět charakteristický četnou a rozmanitou zásahovou činností. V hodnoceném období členové HBZS zasahovali ve 302 případech, což je určitý mírný pokles zásahové činnosti, ale tento pokles se odvíjel zejména v počtu havarijních zásahů, což lze hodnotit zcela jistě kladně. V rámci komerčních aktivit HBZS opět provedla řadu akcí, které významně vylepšily její hospodářský výsledek. Při těchto aktivitách je využívána zkušenost, výcvik a zručnost báňských záchranářů a naše nákladná speciální záchranářská technika. Mohou být ale 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 uplynulém roce nedošlo k žádnému závažnějšímu pracovnímu úrazu báňského záchranáře.

V roce 2008 se budeme opět snažit o maximálně úspěšné naplnění stanovených úkolů a navázání na dobré výsledky roku předcházejícího. Rád bych všem zaměstnancům HBZS Most za jejich náročnou a obětavou práci v oblasti báňského záchranářství v roce 2007 poděkoval a vyjádřil přesvědčení, že i rok 2008 bude stejně úspěšný, jako ten uplynulý.

Ing. Josef Trykar

ředitel Hlavní báňské záchranné stanice Most



MOSTECKÁ UHELNÁ a. s.

Václava Řezáče 315, Most



HLAVNÍ BÁŇSKÁ ZÁCHRANNÁ STANICE

MOST

VÝROČNÍ ZPRÁVA

ZA ROK 2007

ZPRÁVA O ČINNOSTI

ZA ROK 2007

Mostecká uhelná a.s.

Hlavní báňská záchranná stanice

Most

Rozdělovník:

ČBÚ Praha	2 x
OBÚ Most	2 x
OBÚ Sokolov	1 x
OBÚ Plzeň	1 x
OBÚ Liberec	1 x
OBÚ Kladno	1 x
OBÚ Příbram	1 x
MUS, a.s., - GŘ, ZL	10 x
HBZS Most	6 x
Rezerva	3 x

Obsah:

- I. Všeobecná část.
- II. Výcvik, školení, osvěta.
- III. Kontrolní činnost.
- IV. Sanační práce a asistenční činnost.
- V. Zásahová činnost.
- VI. Výsledky činnosti laboratoře (OSZT + AZO))
- VII. Výsledky činnosti útvaru hlavního mechanika
- VIII. Dokumentační činnost
- IX. Činnost v oblasti protipožární prevence
- X. Činnost zkušební
- XI. Tabulka (pro účely hornické ročenky)
- XII. Přílohy k výroční zprávě

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 láhví 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 záchranářskými pojítky.
5. Tabulka - Vybavení HBZS a ZBZS pevnými a podtlakovými nosítky, vybavenými četařskými, elektrikářskými a zámečnickými brašňami.
6. Tabulka - Evidenční stavy záchranného sboru HBZS a ZBZS k 31.12. 2007 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 měřících přístrojů na HBZS a na dolech v obvodu působnosti..
9. Tabulka - Počty únikových přístrojů na HBZS a na dolech v obvodu působnosti.
10. Tabulka - Počty a druhy stacionárních přístrojů pro kontrolu ovzduší na dolech v obvodu působnosti.
11. Tabulka - Počty zásahů čet HBZS na jednotlivých pracovištích v obvodu působnosti.
12. Tabulka - Zdravotní výjezdy na jednotlivé závody MU a. s. a ostatní.
13. Tabulka - Zdravotní výjezdy podle povahy zranění.
14. Tabulka - Vývoj zásahové činnosti podle druhů zásahů za období 1997 – 2007.
15. Graf - Vývoj zásahové činnosti bez zdravotních výjezdů za období 1997 – 2007.

I. VŠEOBECNÁ ČÁST

1. Charakteristika obvodu působnosti

Obvod působnosti HBZS v Mostě byl pro rok 2007 stanoven Opatřením Českého báňského úřadu v Praze, číslo jednací 4505/05, ze dne 29.12.2005 takto:

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 na dolech Centrum, Kohinoor, Marie, Richard v Litoměřicích, Bratrství a Svornost v Jáchymově.

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

Podrobněji stanoví úkoly HBZS Most Služební řád, schválený ČBÚ Praha Rozhodnutím č.j. 4357/04, ze dne 22. 12. 2004 a změněný a doplněný Rozhodnutím téhož báňského úřadu č.j. 686/06, ze dne 6. 3. 2006.

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 povinnost zajistit báňskou záchrannou službu nařízena a které jsou obvodu působnosti HBZS Most nejbližší.

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

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

- **MOSTECKÁ UHELNÁ a.s., Most**
 - ⇒ ČSA - lom
 - ⇒ Vršany – Jan Šverma - lom

- **SEVEROČESKÉ DOLY, a.s. - Chomutov**
 - ⇒ Doly Nástup Tušimice - lomy
 - ⇒ Doly Bílina - lomy

- **SOKOLOVSKÁ UHELNÁ, právní nástupce - Sokolov**
 - ⇒ divize Jiří - lom
 - ⇒ divize Družba - lom
 - ⇒ Marie (kontrolní činnost) - důl

- **PKÚ, s.p.- Ústí nad Labem**
 - ⇒ Kohinoor - důl

- **DŮL KOHINOOR, a.s. – Mariánské Radčice**
 - ⇒ 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 při provádění činnosti hornickým způsobem na základě rozhodnutí SBS bylo nařízeno zajištění BZS:

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

(s výjimkou Mostecké uhelné a.s., která je zřizovatelem HBZS Most)

- **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**
- **DŮL KOHINOOR, a.s., Mariánské Radčice**
- **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., Vintířov
- ⇒ ZBZS důl Centrum, Dolní Jiřetín

2. Počet členů BZS v obvodu působnosti

Organizace	Stav členů BZS celkem	Z toho některé specializace											Přírůstky (+) Úbytky (-)
		Z toho							Paramedici	Potápěči	Chemici	Lezci	
		Dělníci	Vysokoškolsky vzdělání	Ostatní THP	Mechanici záchranáři	Mechanici nezáchranáři	Lékaři	Ostatní zaměstnanci nezáchranáři					
HBZS	76 ^x	34 ^x	7 ^x	15 ^x	9	2	11	8	0	5	4	31	-6
ZBZS	134	89	10	21	13	0	1	1	0	0	0	11	-7
Celkem	210	123	17	36	22	2	12	9	0	5	4	42	-13

- x) Do BZS HBZS jsou zahrnuti i báňští záchranáři - průvodci z dolu Kohinoor (9), průvodci z dolu Svornost (5), dále báňští záchranáři z jiných organizací – V.O.S. potápěčská stanice (5), HZS Karlovy Vary (1).

3. Charakteristika HBZS

3.1. Organizační začlenění

Úsek výkonného ředitele Mostecké uhelné a.s., sekce závodního lomů.

3.2. Organizační a personální změny provedené v uplynulém roce

Z hlediska personálního došlo za rok 2007 k poklesu stavu o 6 pracovníků, z čehož byli dva pracovníci vlastní HBZS (jeden odchod do starobního důchodu a jeden do invalidního). Ze zdravotních důvodů ukončil svoji činnost také jeden smluvní lékař. Další tři záchranáři byli ze stavu externích záchranářů, a sice odešli tři záchranáři z dolu Kohinoor. Všichni tito pracovníci ukončili svoji činnost bez náhrady.

3.3. Systém pohotovostní služby

HBZS v Mostě zajišťuje stálou pohotovostní službu báňského záchranného sboru pro hlubinné doly, 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, organizacím 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 čtyři 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)

Bánští 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

• Osobní automobil FORD FOCUS	1 ks
• Terénní nákladní skříňový automobil MERCEDES UNIMOG	1 ks
• Přívěsný vozík na nářadí za nákl.výjezdová vozidla – rekonstrukce	1 ks
• Ruční paletovací vozík (2500kg)	1 ks
• Kladivo sekací BOSCH	1 ks
• Ruční bruska na ostření řetězů mačetových pil STIHL	1 ks
• Bruska dělicí BOSH	1 ks

(Obě vozidla byla pořízena jako obměna a náhrada stávajících vozidel.)

3.5. Ostatní činnost

V hodnoceném roce byly opět prováděny práce pro **Ministerstvo životního prostředí** 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 likvidaci zaplavovací jámy Barbora, větrné jámy Wilhelm 1 a větrného vrtu bývalého dolu 1. Máj v Domaslavicích. Opravné práce byly prováděny na vodní jámě Barbora a propadu komunikace v Chranišově. Všechny tyto zakázky byly provedeny a předány v termínu a požadované kvalitě.

Pro **statutární město Most** byla provedena sanace území zasaženého v minulosti hlubinou těžbou na Čepirožské výšině, kde je v následujícím období počítáno s výstavbou rodinných domků.

Pro **Krajský úřad v Ústí nad Labem** byla prováděna havarijní sanace v zahrádkářské kolonii v Jeníkově-Oldřichově, která se nachází na území výchozu uhelné sloje na povrch a odvalu bývalého lomu Barbora a docházelo zde prohořívání a nekontrolovatelným propadům půdy.

Komerční aktivity v hodnoceném období byly prakticky na stejné úrovni jako v předchozím roce (mírný nárůst komerčních zásahů o 13%). Tyto komerční aktivity mají již nezastupitelné místo v práci záchranářů a pozitivní, meziročně stále stoupající trend. Zásadní podíl opět tvořily práce pro **MU a. s.** a některé dceřiné společnosti nad rámec zajištění BZS. Jednalo se především o čištění a opravy uhelných hlubinných a nakládacích zásobníků, opravy nepřístupných částí

budov, čištění jímek, čištění vlastních velkstrojů a jejich součástí, zejména pak drtičů a také výměny kabelů na nepřístupných místech těchto rypadel.

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

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

Probíhalo, stejně jako v předchozích letech, ověřování fyzické způsobilosti báňských záchranářů dle ustanovení Služebního řádu HBZS a jeho přílohy, Výcvikového řádu (celkově prověřeno 170 osob).

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

V hodnoceném roce se podařilo udržet, jak již bylo zmíněno, narůstající trend v počtu komerčních aktivit, a to také zejména vzhledem k dobrým referencím, které HBZS Most v posledních letech, v této oblasti získala. Komerční akce mají v práci báňských záchranářů své pevné místo. Kromě ekonomického přínosu lze pozitivně hodnotit i praktický význam 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 negativní okolnost je nutné, i nadále považovat, stále nedořešenou otázku sociálního zabezpečení členů báňské záchranné služby. Stávající věková hranice pro odchod do starobního důchodu, s přihlédnutím k časté práci v extrémních pracovních podmínkách, které přináší vysoké fyzické i psychické vypětí, není pro profesi báňský záchranář stanovená, dle našeho názoru, objektivně.

II. VÝCVIK, ŠKOLENÍ, OSVĚTA

1.

Kurzy nováčků - záchranářů			
Počet kursů	Vyškoleno dělníků	Vyškoleno techniků	Vyškoleno lékařů
2	7	1	0

2.

Speciální výcvik pro potřeby BZS (počty vyškolených)						
Vedoucí ZBZS	Zástupce ved. ZBZS	Mechanici	Lezci - instruktoři	Potápěči	Paramedici	Jiné ^x
0	0	3	0	0	0	0

x) četař - potápěč

3.

Speciální výcvik a kurz pro cizí subjekty		
Mechanici dýchací techniky	Nosiči dýchací techniky	Lezci
3	6	0

4. Ostatní školení a výcvik

Hlavní mechanik HBZS se zúčastnil vzdělávací akce revizních techniků tlakových nádob, kterou organizoval ITI Praha v Ústí nad Labem.

Tři pracovníci MD byli přeškoleni firmou Drager k obsluze a používání speciálního zařízení Questor automatic a dále byli vyškoleni firmou Meva k provádění servisních oprav a revizí nové řady přístrojů Pluto.

Jeden pracovník získal kvalifikaci svářeče el.obloukem a paliče.

Průběžně probíhalo školení a přezkušování všech zaměstnanců v dosud získaných odbornostech (BHP, PO, BZS, jeřábník, vazač, palič, svářeč, řidič, apod.).

Hlavní mechanik složil také zkoušky na revizního technika zdvihacích a plynových zařízení.

5. Pravidelná školení a cvičení

cvičení v dýmnicí	627 záchranářů
cvičení v dýmnicí	110 osob (HZS)
cvičení lezců záchranářů (Vyhl. 362/2005 Sb.)	39 osob
cvičení lezců záchranářů (Vyhl. 447/2001 Sb.)	115 osob
školení POZ (pro MUS, a.s. + ostatní)	552 osob

6. Semináře

Ve sledovaném období nebyla provedena žádná akce.

7. Řídící akty pro BZS

Probíhala aktualizace vnitroorganizačních norem a provozní dokumentace HBZS.

8. Nové didaktické pomůcky

Ve sledovaném období byla pořízena figurína pro nácvik rozšířené neodkladné resuscitace (ALS) v rámci lékařské první pomoci.

9. Exkurze, stáže, společná cvičení

Na HBZS proběhly 4 akce. 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.

Tři pracovníci HBZS se zúčastnili symposia „Hornická Příbram 2007“ a měli zde také dvě odborné přednášky, týkající se hornické a záchranářské problematiky.

10. Spolupráce se zahraničím

Ve sledovaném období neproběhla žádná zahraniční akce.

III. KONTROLNÍ ČINNOST

ZBZS - počet kontrol	2	počet odpracovaných směn	6
HZS - počet kontrol	1	počet odpracovaných směn	3
HP - počet kontrol	26	počet odpracovaných směn	39
Kontrolní fárání (lomy)	43	počet odpracovaných směn	58
Kontrolní fárání (hlubiny)	27	počet odpracovaných směn	33
Kontrolní fárání (štoly Jezerka, Jezeří, Jiřetín)	58	počet odpracovaných směn	140

V průběhu roku byly pro MU a.s. prováděny kontroly bezpečnostních strojů, bezpečnostních pásů, tlumičů pádů, karabin, zajišťovacích a pracovních lan.

IV. SANAČNÍ PRÁCE A ASISTENČNÍ ČINNOST

MUS, asistence	155 směn
MUS, štoly Jezeří a Jiřetín	122 směn
MUS, štola Jezerka	12 směn
MŽP (průzkumy, zajištění, kontroly SDD)	118 směn
MŽP (monitoring a opravy)	62 směn
Město Most	149 směn
Město Oldřichov (plošné zápary)	79 směn
MUS, lom ČSA – jáma VI	67 směn

Na 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.

Na štolách Jezeří a Jiřetín probíhala v průběhu roku údržba převážně báňského charakteru (výměna celého zkorodovaného lutanového tahu na štole Jezeří, výměna obložení TH výztuže, výměna elektrozařízení) a zajištění prostoru okolo ústí důlních děl. Dále zde probíhala periodická kontrolní činnost a zajištění doprovodu zaměstnancům AZ monitoringu, ÚSMH AV ČR, GÚ AV ČR a zaměstnanců OMG MU a.s.

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

Pro Ministerstvo životního prostředí bylo provedeno vyhledání, průzkum a zajištění starých důlních děl a jejich negativního vlivu na povrch a silniční komunikace. Dále jsou zde zahrnuty i směny odpracované při následných kontrolách již těchto zlikvidovaných a zajištěných SDD.

V blízkosti města Jeníkov-Oldřichov, na soukromém pozemku, byla prováděna sanační likvidace plošných záparů v místě výchozu uhelné sloje na povrch terénu a provedení odvalu. Tyto práce byly provedeny pro Krajský úřad v Ústí n.Labem.

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)	
	2006	2007	2006	2007	2006	2007
1. V dolech:						
a) výbuchy						
b) ohně endogenní	56	3	3350	150		
c) ohně exogenní						
d) závaly, otřesy						
e) průtrže, výrony plynů, poruchy ve větrání						
f) zásahy lezců						
g) zásahy potápěčů						
h) zdravotnické zásahy	1	1	2	2		
i) ostatní		1		48		
2. Na povrchu včetně lomů:						
a) výbuchy, erupce plynů a ropy						
b) ohně endogenní	1	2	80	80		
c) ohně exogenní						
d) nedýchatelné ovzduší						
e) zásahy lezců		1		49		
f) zásahy potápěčů						
g) zdravotnické zásahy	19	16	47	46		
h) ostatní zásahy		8		384		
3. Havarijní zásahy mimo hornické organizace	1		8			
4. Havarijní zásahy v rámci integr. záchranného systému						

2. NEHAVARIJNÍ (nehavarijní, plánované, komerční)

DRUH AKCE NEBO ZÁSAHU	POČET AKCÍ		POČET ODPRACOVANÝCH HODIN	
	2006	2007	2006	2007
5. Plánované nehavarijní zá- sahy v dole celkem	10	20	480	1094
6. Plánované nehavarijní zá- sahy na povrchu celkem	5		229	
7. Ostatní akce v dole celkem				
z toho pro komerci				
8. Ostatní akce na povrchu celkem	319	267	16356	11991
z toho pro komerci	164	186	6874	6591

VI. VÝSLEDKY ČINNOSTI POVĚŘENÉ LABORATOŘE A ZKUŠEBNY ANALYZÁTORU

Laboratoř je autorizována pro měření imisí v dolech Rozhodnutím MŽP ČR č.j. 3140/740/06DK do 30.9.2011. Laboratoř je pověřena k provádění rozborů důlních větrů a jiných důlních plynů ve smyslu § 8 b) Zákona č.61/1998 Sb. O hornické činnosti a výbušninách. Pověření platí též do 30.9.2011 a to na základě Rozhodnutí ČBÚ č.j. 3885/06.

Ve sledovaném období bylo laboratoři provedeno 576 komplexních laboratorních rozborů vzorků důlních větrů a též 316 stanovení nerostných plynů. Pro kontroly osobních indikátorů plynů, důlních analyzátorů a důlních stacionárních čidel bylo vyrobeno 12 ks plynů s kontrolovaným obsahem složek. Výkony jsou zajišťovány hlavně pro smluvní partnery. Byly provedeny roční kontroly 1 plynové laboratoře a revize detekční a indikační techniky na dolech v obvodu působnosti HBZS, přičemž bylo prověřeno celkem 90 ks interferometrů. Bylo přezkoušeno 39 ks nasávačů Universal. Pro potřeby všech důlních závodů bylo opraveno celkem 10 ks těchto nasávačů.

Byla provedena kontrola a kalibrace plynem kontrolovaného složení u 290 ks indikátorů MINIPAC (hlavně pro důl Centrum) a 8 ks indikátorů OLDHAM pro potřeby smluvních partnerů.

Kontroly únikových přístrojů ve smyslu §6, i) Vyhlášky 447/2001 Sb. Byly provedeny na celkem 2 závodech. Při nich byl fyzicky překontrolován stav a vedení předepsané dokumentace únikových přístrojů ŠSS-1PV.

Průběžně byla prováděna kontrola a údržba detekční, indikační, měřicí a dokumentační techniky ve vlastnictví HBZS Most. V rámci obnovy detekční techniky na HBZS byl do provozu nasazen vícesložkový osobní indikátor OLDHAM MX-2100.

Autorizovaná zkušebna a opravna analyzátorů prováděla opravy a revize analyzátorů a elektrických zařízení pro trhací práce v tomto rozsahu: analyzátorů IREX 12 ks sad, roznětic 65 ks a ohmmetrů 12 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.

Dusíkové hospodářství

Vybavení HBZS v Mostě v této oblasti nedoznalo změn. Vybavení HBZS v Mostě zařízením pro tvorbu inertních pěn je uvedeno v následujícím přehledu:

TYP ZAŘÍZENÍ	VÝKON (m ³ /min)	MEDIUM	POČ. KS
VIP-3	těžká pěna	kapalný dusík	1*)
VIP-5	těžká pěna	stlačený dusík	2
VIP – 30	lehká pěna	stlačený dusík	1
Generátor těžké dusíkové pěny		stlačený dusík	1

Zařízení pro dostatečnou zásobu plynného dusíku potřebného k okamžitému použití zmíněné techniky (stacionární zásobník a odpařovač) je dispozici na hlubinném dolu Centrum.

*) zařízení není v pohotovostním stavu.

VII. VÝSLEDKY ČINNOSTI ÚTVARU HL. MECHANIKA

Dílny

a) mechanická: je zařízena 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	4 ks
	dýchací masky	31 ks
	redukční ventily	64 ks
	křísící přístroje	33 ks
	dýchací přístroje	78 ks
	plicní automatiky	15 ks
	ostatní příslušenství	3 ks

Přezkoušeno :	dýchací přístroje	328 ks
	dýchací masky	185 ks
	jehly pod masky	34 ks
	zkoušecí přístroje	20 ks
	vymezovací vložky	120 ks
	křísící přístroje	78 ks
	plicní automatika	105 ks
	ochranné obleky	8 ks

Údržba:	dýchací přístroje	250 ks
	oživovací přístroje	45 ks
	jiné (kompresory a čerpadla)	2 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 přípravu armatur pro železobetonové ohlubňové povaly (práce pro MŽP), dále přípravky pro opravy a výměnu lutnových tahů štol, mřížová vrata štol apod.

d) truhlářská: Pomocné pracoviště. Zajišťuje drobné opravy ručního náradí a úpravy zařízení pro potřebu HBZS. 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.

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 pro MŽP.

IX. ČINNOST V OBLASTI PROTIPOŽÁRNÍ PREVENCE

V souladu se zněním Vyhlášky ČBÚ č. 71/2002 Sb. byly prováděny kontroly HP na hlubinných dolech, zejména vybavení havarijních skladů, požárního vodovodu, protivýbuchových uzávěr a dalších opatření proti vzniku důlních požárů. Kontrolní farání na 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.

Bylo provedeno 35 ročních kontrol stabilního hasicího zařízení na velkstrojích v rámci smluvních vztahů pro uhelné lomy v obvodu působnosti, dále, dle pokynů výrobce SHZ probíhaly půlroční funkční kontroly tohoto zařízení v celkovém počtu 28. Při kontrolách bylo odpracováno 175 směn.

HBZS prováděla kontroly hasicích přístrojů pro závody MU a.s. a některé dceřiné společnosti MU a.s. (DTS Vrbenský a.s., HUMECO a.s., Renogum Nilos, a.s., Rekultivace, a.s., Kohinoor, a.s., Důl Centrum). Za hodnocené období bylo zkontrolováno 11 652 hasicích přístrojů. V souvislosti s touto činností bylo provedeno celkem 314 akcí a odpracováno celkem 456 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 resort. 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 2007 byly ve zkušebně provedeny následující činnosti:

• tlakové zkoušky lahví	363 ks
• tlakové zkoušky kyvet	70 ks
• tlakové zkoušky kalorimetrů	54 ks
• plnění kyslíkových lahví	2 353 ks
• plnění vzduchových lahví	420 ks
• opravy a nátěry lahví	500 ks
• montáž ventilů na nové lahve	0 ks
• tlakové zkoušky a opravy hasicích přístrojů	187 ks

XI. TABULKA (pro účely hornické ročenky)

	Přístroje ks			Vozidla (ks)	Počty členů báňských záchranných sborů					Ostatních zaměstnanců
	Dýchací pracovní	Oživovací	Zkušební		Výkonných záchranářů	Mechaniků		Lékařů	Celkem	
						Záchranářů	Nezáchranářů			
ZBZS	75	6	7	4	120	13	x	1	134	1
HBZS	152*	17**	16	24	56 ^x	9	2	11	78 ^x	8
Celkem	227	23	23	28	176	22	2	12	212	9

x) Do BZS HBZS jsou zahrnuti i báňští záchranáři - průvodci z dolu Kohinoor (9), průvodci z dolu Svornost (5) a z jiných organizací – V.O.S. potápěčská stanice (5), HZS Karlovy Vary (1)

*) Do vybavení HBZS zahrnuty dýchací přístroje z Kohinooru s.p. (5 ks) a přístroje v pronájmu TSM (2ks)

***) Do vybavení HBZS zahrnuty křísící přístroje z Kohinooru s.p. (2 ks)

V Mostě 11.1.2008

.....

Ing. Josef Trykar
ředitel HBZS v Mostě

XII. PŘÍLOHY K VÝROČNÍ ZPRÁVĚ

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

ZÁVOD	Hadicové podtlakové	Hadicové přetlakové	BG - 174	Saturn S5	PA - 94	Saturn OXY	Spireta	K 201	KPT - D	PT - 60
Centrum	x	x	30	x	x	2	x	x	x	1
Sokolov	x	x	45	x	x	x	x	x	x	3
Celkem ZBZS	x	x	75	x	x	2	x	x	x	4
HBZS	4	2	135 ^x	2 ^{xxx}	9	4	x	x	x	13 ^{xx}
Celkem	4	2	210	2	9	6	x	x	x	17

^x) Do vybavení HBZS zahrnuty dýchací přístroje ze závodu Kohinoor (5)

^{xx}) Do vybavení HBZS zahrnuty křísící přístroje ze závodu Kohinoor (2)

^{xxx}) V pronájmu TSM (2)

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

ZÁVOD	15 2 litry Mpa	20 2 litry Mpa	2 litry 20 MPa Saturn OXY	15 7 litrů Mpa	2,5 litru 20 Mpa	Vzduchové lahve	Vzduchové lahve 30 Mpa
Centrum	x	140	x	x	4	x	x
Sokolov	x	220	x	x	18	9	x
Celkem ZBZS	x	360	x	x	22	9	x
HBZS	x	552 ^x	14	17	55 ^{xx}	25	34
Celkem	x	912	14	17	77	34	34

^x) Do vybavení HBZS zahrnuty lahve 2 l – 20 MPa ze závodu Kohinoor (15)

^{xx}) Do vybavení HBZS zahrnuty lahve 2,5 l – 20 MPa ze závodu Kohinoor (6)

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	MSD 59	RZ 22	RZ 25	RZ 30	Zkušební panel	U2 - 200	U 300 DS	Jehly pod masku
Centrum	98	x	30	x	180	x	x	3	x	x	x	x	8
Sokolov	68	x	15	x	188	x	x	3	x	1	x	x	10
Celkem ZBZS	166	x	45	x	368	x	x	6	x	1	x	x	18
HBZS	150 ^x	10	135 ^{xx}	169	526 ^{xxx}	x	3	9	1	3	2	2	24
Celkem	316	10	180	169	894	x	3	15	1	4	2	2	42

^x) Do vybavení HBZS zahrnuty dýchací masky ze závodu Kohinoor (12)

^{xx}) Do vybavení HBZS zahrnuty vymezovací vložky ze závodu Kohinoor (5)

^{xxx}) Do vybavení HBZS zahrnuty pohlčovače ze závodu Kohinoor (15)

4. Vybavení HBZS a ZBZS detektory, ejektory, záchranářskými telefony, odposlouchávacím a vyhledávacím zařízením

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

4.

ZÁVOD	Nasavač U-66	Ejektory	Záchranář. Pojítka	OLDHAM
Centrum	30	x	2	1
Sokolov	5	x	3	1
Celkem ZBZS	35	x	5	2
HBZS	6	2	15	4
Celkem	41	2	20	6

5.

Nosítka pevná	Nosítka podtlaková	Brašna četařská	Brašna elektrikářská	Brašna zámečnická	Vyhled. zař. GLON-LOP
2	1	5	1	1	x
1	3	2	1	1	x
3	4	7	2	2	x
5	4	11	5	5	x
8	8	18	7	7	x

6. Evidenční stav záchraného sboru HBZS a ZBZS k 31. 12. 2007

BÁŇSKÁ ZÁCHRANNÁ STANICE	Dělníci	Ing.	Ostatní THP	Mechanici	Lékaři	Celkem	Přísrůstky + Úbytky -
Centrum	50	3	9	7	x	69	-9
Sokolov	39	7	12	6	1	65	+2
Celkem ZBZS	89	10	21	13	1	134	-7
HBZS	34 ^x	7 ^x	15 ^x	11	11	78	-3
Celkem	123	17	36	24	12	212	-10

^x) Do BZS HBZS jsou zahrnuti i báňští záchranáři - průvodci z dolu Kohinoor (9), průvodci z dolu Svornost (5), dále báňští záchranáři z jiných organizací – V.O.S. potápěčská stanice (5), HZS Karlovy Vary (1)

7. Výkony a vybavení laboratoří v obvodu působnosti HBZS

LABORATOŘ NA ZÁVODĚ	Počet zkoušených analytiků	Počet analýz	Infraanalyzátor			Kyslíkoměr	Jiné
			CO	CO ₂	CH ₄		
SU, a.s. Marie	1	196	1	1	1	1	1 ^x , 1 ^{xxxx}
HBZS Most	4	892	3	3	4	2	2 ^{xx} , 1 ^{xxx}
Celkem	5	1088	4	4	5	3	4

x plynový chromatograf CHROM 5 nebo jiný typ

xx vodíkoměr KENT, nebo jiný typ

xxx analyzátor Nox HORIBA

xxxx Drager X- AM 2000

8. Druhy a počty osobních měřících přístrojů

ZÁVOD (organizace)	Infračlenný měřič	Detektor U-66, U-86	Osobní analyzátory jednosložkové			Analyzátor vícesložkový MULTIWARN	Analyzátor vícesložkový OLDHAM MX 21	INTERFEROMETR DI-2
			CO		CH ₄ /EX.			
			MINIPAC	PAC III pro CO nebo CO ₂	PAC-EX			
PKÚ s.p. Kohinoor	1	15	15	x	1	1	x	20
Kohinoor a.s. – důl Centrum	1	17	15	x	2	1	1	75
LL Jáchymov, důl Svornost	x	1	x	x	x	x	x	x
SU, a.s. Marie + ZBZS	x	20	1	x	x	x	1	22
MUS, a.s. povrch	x	13	x	x	x	x	x	x
SD, a.s., Bílina	x	4	x	x	x	x	1	x
SD, a.s., DNT	x	5	x	1	x	2	x	15
HUMECO, a. s.	x	3	x	x	x	x	x	1
SÚRAO	x	2	x	x	x	x	x	x
Rako-Lupky s.r.o. Lubná	x	5	x	x	x	x	1	2
HBZS Most	1+1 ^{xx}	6	2	x	x	x	3+1 ^x	1
Celkem	5	96	31	1	3	4	7	136

x OLDHAM MX 2100
xx THERMACAM FLIR

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

ZÁVOD (organizace)	ŠSS – 1 - PV
PKÚ s.p. Kohinoor	54
Kohinoor a.s. – důl Centrum	279
MUS, a. s., povrch	10 ^x
SU, a.s., důl Marie, Královské Poříčí	69
SD, a. s., Bílina	20
SÚRAO, úložiště Richard	20
SÚRAO, úložiště Bratrství	5
Lázně Jáchymov	20
HBZS Most	10
Celkem	487

^x) v majetku dolu Centrum (10)

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

ZÁVOD	Důlní analyzátory				VENTORY	MCS ČIDLA CO	MCS ČIDLA CH ₄
	UNOR		IREX				
	CO	CH ₄	CO	CH ₄			
PKÚ s.p. Kohinoor	x	x	x	x	x	4	2
Kohinoor a.s. – důl Centrum	x	x	x	x	x	18	8
SU, a.s., důl Marie	x	x	9	9	x	x	x
Celkem	x	x	9	9	x	22	10

11. Přehled zásahové činnosti

Druh zásahu/akce	Organizace	Závod	Druh nehody	Počet zásahů
Havarijní	Kohinoor, a.s.	Důl Centrum	Výron CO, kouř	3
	SD	DNT	Likvidace požáru v otevřeném důlním díle	2
Celkem				5
Speciální havarijní	SD	DB	Zajištění čerpání vody na čerpací jámě	1
	Krajský úřad	Oldřichov	Zápar odvalu v zahrádkářské kolonii	9
Celkem				10
Nehavarijní	MUS	ČSA	Otevřená díla v uhelném řezu, zápary v RU II	25
	SD, a.s.	DNT	Otevřená důlní díla v uhelném řezu	20
	SD, a.s.	DB	Otevřená důlní díla v uhelném řezu	36
Celkem				81
Plánované	MUS	Jáma 18	Průzkum a kontrola likvidované jámy	2
	MŽP		Likvidace SDD	14
	SD, a. s.	Doly Bílina	Čerpací jáma Emerán	4
Celkem				20
Komerční	MUS	ČSA	Práce na nepřístupných místech strojů a budov	40
	MUS	Jan Šverma	Práce na nepřístupných místech strojů a budov	3
	MUS	Hrabák	Práce na nepřístupných místech strojů a budov	8
	MUS	ÚU Komořany	Čištění zásobníků a opravy pláště budov	93
	MUS	Ředitelství	Práce na opravě opláštění budovy-výškové pr.	9
	AX FLOW	Valeo, Žebrák	Čištění a opravy tavicích pecí	3
	VHS Teplice	Úžín	Sanace havarované šachtice	18
	MOST	Čepirožská výšina	Likvidace SDD	7
	SČVAK	Krupka	Zaměření kanalizace	5
Celkem				186
Celkem zásahy				302

12. Tabulka zdravotních výjezdů na jednotlivé závody MU a. s. včetně ostatních výjezdů

Druh zásahu/akce	Organizace	Závod	První pomoc	Počet výjezdů	
Zdravotní výjezdy	MU a.s.	ČSA	Ošetření, převozy	1	
		ÚU Komořany	Ošetření, převozy	4	
	Kohinoor, a. s.	Šverma	Ošetření, převozy	3	
		Hrabák	Ošetření, převoz	6	
		Centrum	Ošetření, převozy	1	
		NsP	Most	Převoz inkubátoru	1
		NsP	Most	Ošetření, převoz	1
Celkem				17	
Celkem zásahy včetně zdravotních výjezdů				319	

13. Tabulka zdravotních výjezdů podle povahy zranění

Povaha zranění	Četnost
Tržná rána	1
Řezná rána	2
Nevolnost	9
Pohmožděniny	3
Srdeční slabost, podezření na infarkt	2
Celkem	17

14. Tabulka vývoje zásahové činnosti HBZS Most

Druh zásahu (výjezdu)	ROK										
	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Havarijní	43	5	8	9	21	82	12	11	15	57	5
Nehavarijní	169	82	132	75	155	129	142	115	190	155	81
Plánované	229	414	135	37	60	44	106	134	85	15	20
Speciální havarijní	48	3	6	3	9	6	5	2	1	1	10
Komerční	178	128	145	297	63	120	75	59	94	164	186
Celkem bez zdravotních výjezdů	667	632	426	421	308	381	340	321	385	392	302

15. Graf vývoje zásahové činnosti HBZS Most bez zdravotních výjezdů

