



**MOSTECKÁ UHELNÁ a. s.**

Václava Řezáče 315, Most



**HLAVNÍ BÁŇSKÁ ZÁCHRANNÁ STANICE**

**MOST**

---

# **VÝROČNÍ ZPRÁVA**

## **ZA ROK 2006**

---

# **ZPRÁVA O ČINNOSTI**

***ZA ROK 2006***

***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 zkušebny
- 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 brašnami.
6. Tabulka - Evidenční stavy záchranného sboru HBZS a ZBZS k 31.12. 2006 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 1996 – 2006.
15. Graf - Vývoj zásahové činnosti bez zdravotních výjezdů za období 1996 – 2006.

# **I. VŠEOBECNÁ ČÁST**

## **1. Charakteristika obvodu působnosti**

Obvod působnosti HBZS v Mostě byl pro rok 2006 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 od 1. 1. 2006.

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

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**
  - ⇒ Chabařovice, provoz 5. květen (zahlazovací činnost) - lom
  - ⇒ Ležáky (zahlazovací činnost) - lom
  - ⇒ 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)
- HORNICKÝ SPOLEK „BARBORA“, Jáchymov
- VGP, s. r. o., Praha
- 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 vzdělaní	Ostatní THP	Mechanici záchranáři	Mechanici nezáchranáři	Lékaři	Ostatní zaměstnanci nezáchranáři					
HBZS	92 <sup>x</sup>	36 <sup>x</sup>	7 <sup>x</sup>	17 <sup>x</sup>	9	2	12	9	0	5	4	31	-7
ZBZS	141	96	9	22	13	0	1	1	0	0	0	11	-5
<b>Celkem</b>	<b>233</b>	<b>132</b>	<b>16</b>	<b>39</b>	<b>22</b>	<b>2</b>	<b>13</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>42</b>	<b>-12</b>

- x) Do BZS HBZS jsou zahrnuti i báňští záchranáři - průvodci z dolu Kohinoor (12), 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 byla v oblasti TH pracovníků provedena hned na počátku roku jediná změna, a sice za p.Vostrého, odcházejícího do starobního důchodu, nastoupil na HBZS Most do funkce vedoucího směnového technika Ing.Pirunčík.Z hlediska organizačních změn, provedených za sledované období, byl celkový stav snížen o sekretářku ředitele, dva dispečery a jednoho pracovníka AZO.

#### 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 |
| • Speciální přívodní kabel k monitorovacímu přenosnému zařízení MK1 DVD/T | 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. Konkrétně se jednalo o jedno úvodní důlní dílo, větrnou jámu Británia VI , která byla likvidována a uzavřena definitivním ohlubňovým železobetonovým povalem. Dále byla prováděna sanace propadů silnice Teplice – Modlany, zjištěním a navrtáním volných prostor po dřívější důlní činnosti pod touto komunikací a jejich vyplnění popílkem. Obě tyto zakázky byly dokončeny a předány v termínu a požadované kvalitě.

Pro **DÚK s. p.**, byla provedena likvidace a uzavírka definitivním železobetonovým ohlubňovým povalem jámy Pluto 5 v Louce u Litvínova.

Ve spolupráci s firmou **Speciální stavby Most** byla prováděna 1. etapa likvidace hlubinných zásobníků uhlí na bývalé Úpravně uhlí Herkules.

**Komerční** aktivity v hodnoceném období byly podstatně vyšší, než v předchozím roce (nárůst komerčních zásahů o 74%). Zásadní podíl opět tvořily práce pro **MU a. s.** a některé dceřinné společnosti nad rámec zajištění BZS. Jednalo se především o čištění a opravy uhelných hlubinných a nakládacích zásobníků, opravy nepřístupných částí budov, čištění jámek, čištění vlastních velkstrojů a jejich součástí, zejména pak drtičů a také výměny kabelů na nepřístupných místech těchto rypadel. Práce **mimo MU a.s.** byly realizovány zejména při ražbě kanalizační stoky hornickým způsobem pro společnost **ENERGIE Kladno**, ve městě Berouně.

Pokračovaly akce 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.

Na jámě č.VI, která byla v předchozím období využívána k čerpání důlní vody z předpolí lomu ČSA a byla zde prováděna rekonstrukce jámové výztuže (tyto práce byly přerušeny v roce 2005 sesuvem zhruba 900 000 m<sup>3</sup> zemin v okolí jámy a „střihnutím“ jámy a horizontálním posunem úvodní části stvolu asi o 14 m), se prováděla pouze asistence při pravidelném monitoringu stavu vody.

V závěru roku probíhala dodavatelsky rekonstrukce a generální oprava omítek a odpadů v posilovně na pohotovosti. Tato oprava bude dokončena až začátkem roku 2007.

Záchranáři HBZS Most se v září loňského roku úspěšně zúčastnili velkého celorepublikového námětového cvičení IZS. Toto cvičení se uskutečnilo na likvidované Úpravně uhlí Herkules. HBZS zde zajišťovala za pomoci svého technického vybavení simulované vyprošťování zavalených osob a zajištění stropů narušené budovy.

Probíhalo, stejně jako v předchozích letech, ověřování fyzické způsobilosti báňských záchranářů dle ustanovení Služebního řádu HBZS a jeho přílohy, Výcvikového řádu (celkově prověřeno 188 osob)..

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

V hodnoceném roce se podařilo udržet 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.

<b>Kurzy nováčků - záchranářů</b>			
Počet kursů	Vyškoleno dělníků	Vyškoleno techniků	Vyškoleno lékařů
1	0	4 SBS (2OBÚ, 2ČBÚ)	0

2.

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

x) četař - potápěč

3.

<b>Speciální výcvik a kurz pro cizí subjekty</b>		
Mechanici dýchací techniky	Nosiči dýchací techniky	Lezci
0	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.

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

Dva pracovníci lezci získali odbornost instruktora po absolvování týdenního výcviku.

#### 5. Pravidelná školení a cvičení

cvičení v dýmnici  
cvičení v dýmnici

642 záchranářů  
103 osob (HZS)

cvičení lezců záchranářů (Vyhl. 324/90 a 363/05 Sb.)	39 osob
cvičení lezců záchranářů (Vyhl. 447/2001Sb.)	122 osob
školení POZ (pro MUS, a.s. + ostatní)	792 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 nebylo pořízeno žádné zařízení ani žádná didaktická pomůcka.

## 9. Exkurze, stáže, společná cvičení

Na HBZS proběhlo 7 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.

Jak již bylo na jiném místě této zprávy uvedeno, HBZS se v rámci IZS zúčastnila velkého celorepublikového námětového cvičení.

## 10. Spolupráce se zahraničím

Účast 3 zaměstnanců HBZS na školení mechaniků, zaměřené na dýchací a kříšící techniku, které se uskutečnilo u firmy MSA AUER v Německu.

Účast 5 zaměstnanců HBZS na předváděcí a seznamovací akci s novým typem dýchacího přístroje firmy MSA AUER, které se uskutečnilo v Praze.

## III. KONTROLNÍ ČINNOST

ZBZS - počet kontrol	2	počet odpracovaných směn	6
HZS - počet kontrol	1	počet odpracovaných směn	3
HP - počet kontrol	25	počet odpracovaných směn	37
Kontrolní fárání (lomy)	40	počet odpracovaných směn	62
Kontrolní fárání (hlubiny)	23	počet odpracovaných směn	31
Kontrolní fárání (štoly Jezerka, Jezeří, Jiřetín)	54	počet odpracovaných směn	121

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

## IV. SANAČNÍ PRÁCE A ASISTENČNÍ ČINNOST

MUS, asistence	174 směn
MUS, štoly Jezeří a Jiřetín	105 směn
MUS, štola Jezerka	12 směn
ÚUH – likvidační práce a plavení popílku	127 směn
MŽP (průzkumy, zajištění, kontroly SDD)	138 směn
MŽP (monitoring a opravy)	15 směn
Město Most	12 směn
Město Oldřichov (plošné zápary)	9 směn
DUK s.p.	44 směn
MUS, lom ČSA – jáma VI	48 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 týdenních měřeních hladiny vody v jámě VI.

Práce pro DUK s.p. byla kontrolního a sanačního charakteru, a to při kontrole hladiny důlní vody na dole Julius III.

Na štolách Jezeří a Jiřetín probíhala v průběhu roku údržba převážně báňského charakteru (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 dokončena likvidace portálu štoly a byly provedeny konečné terénní úpravy. Dále pak kontroly výtoků vody a opět následné 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. Jednalo se např. o kontrolu jámy Johan Nepomuk, likvidaci jámy Británie VI a další. Do objemu směn pro MŽP jsou zahrnuty také směny na sanaci propadliny v blízkosti Teplic-Modlan. Dále jsou zde zahrnuty i směny odpracované při následných kontrolách již těchto zlikvidovaných a zajištěných SDD.

V rámci celkové likvidace bývalé úpravny uhlí Herkules (ÚUH) byla pracovníky HBZS Most provedena 1. etapa likvidace veklokapacitních hlubinných zásobníků uhlí, jejich zaplavením elektrárenským popílkem.

V blízkosti města Oldřichov, na soukromém pozemku, byla prováděna sanační likvidace plošných záparů v místě výchozu uhelné sloje na povrch terénu. 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 záchranných jednotek HBZS		Odpracováno hodin pohotovostními jednotkami HBZS		Odpracováno hodin ostatními jednotkami HBZS (bez jednotek ZBZS)	
	2005	2006	2005	2006	2005	2006
<b>1. V dolech:</b>						
a) výbuchy						
b) ohně endogenní	<b>9</b>	<b>56</b>	<b>379</b>	<b>3350</b>		
c) ohně exogenní						
d) závaly, otřesy						
e) průtrže, výrony plynů, poruchy ve větrání						
f) zásahy lezců						
g) zásahy potápěčů						
h) zdravotnické zásahy	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>12</b>	<b>2</b>		
i) ostatní						
<b>2. Na povrchu včetně lomů:</b>						
a) výbuchy, erupce plynů a ropy						
b) ohně endogenní	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>423</b>	<b>80</b>		
c) ohně exogenní						
d) nedýchatelné ovzduší						
e) zásahy lezců						
f) zásahy potápěčů						
g) zdravotnické zásahy	<b>24</b>	<b>19</b>	<b>70</b>	<b>47</b>		
h) ostatní zásahy						
3. Havarijní zásahy mimo hornické organizace	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>8</b>		
4. Havarijní zásahy v rámci integr. záchranného systému						

## 2. NEHAVARIJNÍ (nehavarijní, plánované, komerční)

DRUH AKCE NEBO ZÁSAHU	POČET AKCÍ		POČET ODPRACOVANÝCH HODIN	
	2005	2006	2005	2006
5.Plánované nehavarijní zása hy v dole celkem	<b>78</b>	<b>10</b>	<b>4257</b>	<b>480</b>
6.Plánované nehavarijní zása hy na povrchu celkem	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>327</b>	<b>229</b>
7.Ostatní akce v dole celkem				
z toho pro komerci				
8.Ostatní akce na povrchu celkem	<b>284</b>	<b>319</b>	<b>14510</b>	<b>16356</b>
z toho pro komerci	<b>94</b>	<b>164</b>	<b>3773</b>	<b>6874</b>

## VI. VÝSLEDKY ČINNOSTI LABORATOŘE (OSZT + AZO)

V uvedeném období bylo provedeno 641 komplexních laboratorních rozborů vzorků důlních větrů a též 298 stanovení nitrosních plynů. Pro kontroly osobních indikátorů plynů, důlních analyzátorů a důlních stacionárních čidel bylo vyrobeno 27 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 93 ks interferometrů. Bylo též přezkoušeno 187 nasávačů UNIVERSAL. Pro potřeby všech důlních závodů bylo opraveno celkem 26 nasávačů UNIVERSAL.

Byla provedena kontroly a kalibrace plynem kontrolovaného složení u 219 ks indikátorů MINIPAC (hlavně pro důl Centrum) a 3 ks indikátorů MULTIWARN pro potřeby smluvních partnerů.

Kontroly únikových přístrojů ve smyslu §6 i) Vyhlášky ČBÚ 447/2001Sb. 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.

V průběhu roku byly splněny podmínky k prodloužení končící autorizace pro měření imisí CO a NOx. Prodloužení autorizace bylo uděleno Rozhodnutím MŽP ČR č.j.3140/740/06DK na dobu 5-ti let. Laboratoř obhájila též pověření k provádění rozborů důlních větrů a jiných důlních plynů ve smyslu § 8 b) zákona č.61/1998Sb., o hornické činnosti a výbušninách ... . Pověření bylo laboratoři prodlouženo do 30.9.2011 a to na základě Rozhodnutí ČBÚ č.j.3885/06.

Autorizovaná zkušebna a opravna analyzátorů (AZO) prováděla opravy a revize analyzátorů a elektrických zařízení pro trhací práce v tomto rozsahu: Analyzátorů IREX 12 sad, analyzátorů UNOR 2 sady, ROZNĚTNIC 70 ks a OHMMETRŮ 19 ks.

Činnosti byly prováděny na základě pověření zkušebny podle Rozhodnutí ČBÚ č.2521/86 ze dne 16. 6. 1986, Rozhodnutí ČBÚ č.j. 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 zařízení pro tvorbu inertních pěn je uvedeno v následujícím přehledu:

TYP ZAŘÍZENÍ	VÝKON ( m3/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 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	17 ks
	dýchací masky	25 ks
	redukční ventily	14 ks
	křísící přístroje	45 ks
	dýchací přístroje	67 ks
	plicní automatiky	63 ks
	ostatní příslušenství	2 ks

Přezkoušeno :	dýchací přístroje	217 ks
	dýchací masky	171 ks
	jehly pod masky	32 ks
	zkoušecí přístroje	30 ks
	vymezovací vložky	110 ks
	křísící přístroje	89 ks
	plicní automatika	129 ks

Údržba:	dýchací přístroje	191 ks
	oživovací přístroje	44 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 pro likvidaci hlubinných zásobníků na ÚU Herkules (skluzy, chráničky čerpadel), 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).

## 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 32 ročních kontrol stabilního hasícího 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 27. Při kontrolách bylo odpracováno 189 směn.

HBZS prováděla kontroly hasicích přístrojů pro závody MU a.s. a některé dceřinné společnosti MU a.s. (DTS Vrbenský a.s., HUMEKO a.s., Renogum Nilos, a.s., Rekultivace, a.s., Kohinoor, a.s., Důl Centrum). Za hodnocené období bylo zkontrolováno 11 473 hasicích přístrojů. V souvislosti s touto činností bylo provedeno celkem 279 akcí a odpracováno celkem 471 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 CO<sub>2</sub>, 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 2006 byly ve zkušebně provedeny následující činnosti:

- |   |          |
|---|----------|
| • tlakové zkoušky lahví                       | 253 ks   |
| • tlakové zkoušky kyvet                       | 70 ks    |
| • tlakové zkoušky kalorimetrů                 | 35 ks    |
| • plnění kyslíkových lahví                    | 2 853 ks |
| • plnění vzduchových lahví                    | 420 ks   |
| • opravy a nátěry lahví                       | 733 ks   |
| • montáž ventilů na nové lahve                | 48 ks    |
| • tlakové zkoušky a opravy hasicích přístrojů | 135 ks   |

## XI. TABULKA ( pro účely hornické ročenky )

	Přístroje ks			Vozidla (ks)	Počty členů báňských záchranných sborů					Ostatních zaměstnanců
	Dýchací pracovní	Oživovací	Zkušební		Výkonných záchrannářů	Mechaniků		Lékařů	Celkem	
						Záchrannářů	Nezáchrannářů			
ZBZS	75	6	7	4	127	13	x	1	141	1
HBZS	152*	17**	16	24	60 <sup>x</sup>	9	2	12	83 <sup>x</sup>	9
<b>Celkem</b>	<b>227</b>	<b>23</b>	<b>23</b>	<b>28</b>	<b>187</b>	<b>22</b>	<b>2</b>	<b>13</b>	<b>224</b>	<b>10</b>

x) Do BZS HBZS jsou zahrnuti i báňští záchranníci - průvodci z dolu Kohinoor (12), 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 12.1.2007

.....  
**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
<b>Celkem ZBZS</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>75</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>2</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>4</b>
HBZS	4	2	135 <sup>x</sup>	2 <sup>xxx</sup>	9	4	x	x	x	13 <sup>xx</sup>
<b>Celkem</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>210</b>	<b>2</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>17</b>

<sup>x</sup>) Do vybavení HBZS zahrnuty dýchací přístroje ze závodu Kohinoor (5)

<sup>xx</sup>) Do vybavení HBZS zahrnuty křísící přístroje ze závodu Kohinoor (2)

<sup>xxx</sup>) V pronájmu TSM (2)

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

ZÁVOD	2 litry 15 Mpa	2 litry 20 Mpa	2 litry 20 MPa Saturn OXY	7 litrů 15 Mpa	2,5 litru 20 Mpa	Vzduchové láhve	Vzduchové láhve 30 Mpa
Centrum	x	140	x	x	4	x	x
Sokolov	x	220	x	x	18	9	x
<b>Celkem ZBZS</b>	<b>x</b>	<b>360</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>22</b>	<b>9</b>	<b>x</b>
HBZS	x	552 <sup>x</sup>	14	17	55 <sup>xx</sup>	25	34
<b>Celkem</b>	<b>x</b>	<b>912</b>	<b>14</b>	<b>17</b>	<b>77</b>	<b>34</b>	<b>34</b>

<sup>x</sup>) Do vybavení HBZS zahrnuty lahve 2 l – 20 MPa ze závodu Kohinoor (15)

<sup>xx</sup>) 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
<b>Celkem ZBZS</b>	<b>166</b>	<b>x</b>	<b>45</b>	<b>x</b>	<b>368</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>6</b>	<b>x</b>	<b>1</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>18</b>
HBZS	150 <sup>x</sup>	10	135 <sup>xx</sup>	169	526 <sup>xxx</sup>	x	3	9	1	3	2	2	24
<b>Celkem</b>	<b>316</b>	<b>10</b>	<b>180</b>	<b>169</b>	<b>894</b>	<b>x</b>	<b>3</b>	<b>15</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>42</b>

<sup>x</sup>) Do vybavení HBZS zahrnuty dýchací masky ze závodu Kohinoor (12)

<sup>xx</sup>) Do vybavení HBZS zahrnuty vymezovací vložky ze závodu Kohinoor (5)

<sup>xxx</sup>) 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 brašnami

4.

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

5.

Nosítka pevná	Nosítka podtlaková	Brašna četařská	Brašna elektrikářská	Brašna zámečnická	Výhled. zař. GLON-LOP
2	1	5	1	1	x
1	3	2	1	1	x
<b>3</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>x</b>
5	4	11	5	5	x
<b>8</b>	<b>8</b>	<b>18</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>x</b>

## 6. Evidenční stav záchraného sboru HBZS a ZBZS k 31. 12. 2006

BÁŇSKÁ ZÁCHRANNÁ STANICE	Dělníci	Ing.	Ostatní THP	Mechanici	Lékaři	Celkem	Přísrůstky + Úbytky -
Centrum	58	3	10	7	x	78	-1
Sokolov	38	6	12	6	1	63	-4
<b>Celkem ZBZS</b>	<b>96</b>	<b>9</b>	<b>22</b>	<b>13</b>	<b>1</b>	<b>141</b>	<b>-5</b>
HBZS	36 <sup>x</sup>	7 <sup>x</sup>	17 <sup>x</sup>	9	12	81	-7
<b>Celkem</b>	<b>132</b>	<b>16</b>	<b>39</b>	<b>22</b>	<b>13</b>	<b>222</b>	<b>-12</b>

<sup>x</sup>) Do BZS HBZS jsou zahrnuti i báňští záchranáři - průvodci z dolu Kohinoor (12), 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 <sub>2</sub>	CH <sub>4</sub>		
SU, a.s. Marie	1	196	1	1	1	1	1 <sup>x</sup> , 1 <sup>xx</sup>
HBZS Most	4	939	3	3	4	2	2 <sup>xx</sup> , 1 <sup>xxx</sup>
<b>Celkem</b>	<b>5</b>	<b>1135</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>5</b>

x plynový chromatograf CHROM 5 nebo jiný typ  
 xx vodíkoměr KENT, nebo jiný typ  
 xxx analyzátor Nox HORIBA

## 8. Druhy a počty osobních měřících přístrojů

ZÁVOD (organizace)	Infračepříměr	Detektor U-66, U-86	Osobní analyzátoři jednosložkové			Analyzátoři vícesložkový MULTIWARN	Analyzátoři vícesložkový OLDHAM MX 21	INTERFEROMETR DI-2
			CO		CH <sub>4</sub> / EX.			
			MINIPAC	PAC III pro CO nebo CO <sub>2</sub>	PAC-EX			
PKÚ s.p. Kohinoor	1	15	15	x	1	1	x	20
Kohinoor a.s. – důl Centrum	1	20	14	x	2	1	1	75
LL Jáchymov, důl Svornost	x	1	x	x	x	x	x	x
SU, a.s. Marie	x	20	x	x	x	x	1	69
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	1	x	x	x	x	x	x
PKÚ, s.p.	x	10	x	x	x	x	x	1
HBZS Most	1+1 <sup>xx</sup>	6	2	x	x	x	3+1 <sup>x</sup>	1
<b>Celkem</b>	<b>5</b>	<b>98</b>	<b>32</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>182</b>

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	290
MUS, a. s., povrch	11 <sup>x</sup>
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
<b>Celkem</b>	<b>499</b>

<sup>x)</sup> v majetku dolu Centrum (11)

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

ZÁVOD	Důlní analyzátory					MCS ČIDLA CO	MCS ČIDLA CH <sub>4</sub>
	UNOR		IREX		VENTORY		
	CO	CH <sub>4</sub>	CO	CH <sub>4</sub>			
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
<b>Celkem</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>x</b>	<b>22</b>	<b>10</b>

## 11. Přehled zásahové činnosti

Druh zásahu/akce	Organizace	Závod	Druh nehody	Počet zásahů
<b>Havarijní</b>	Kohinoor, a.s.	Důl Centrum	Výron CO, kouř	56
	MU a.s.	ČSA	Hustý kouř, vysoká koncentrace CO	1
<b>Celkem</b>				<b>57</b>
<b>Speciální havarijní</b>	Keramost	Želenice	Záchrana sebevraha zjištěného v prostorech lomu.	1
				<b>1</b>
<b>Nehavarijní</b>	MUS	ČSA	Otevřená díla v uhelném řezu, zápary v RU II	86
	MUS	Vršany	Likvidace plošných záparů	6
	MUS	Jan Šverma	Čerpací štola	3
	SD, a.s.	DNT	Otevřená důlní díla v uhelném řezu	16
	SD, a.s.	DB	Otevřená důlní díla v uhelném řezu	44
<b>Celkem</b>				<b>155</b>
<b>Plánované</b>	MUS	Jan Šverma	Příprava na výměnu výtlačných řádů	2
	Lázně Jáchymov	Svornost	Čistění bazénu pro jímání RA vody	2
	Rekultivační výstavba	Rekult.	Zajištění předpolí lomu	4
	Kohinoor, a.s.	Důl Centrum	Odběr vzorků pro zařazení dolu	1
	MŽP	Přítkov	Likvidace SDD	1
	SD, a. s.	Doly Bílina	Čerpací vrt	3
<b>Celkem</b>	SÚRAO Praha	Důl Richard Litoměřice	Doprovod	2
				<b>15</b>
<b>Komerční</b>	MUS	ČSA	Práce na nepřístupných místech strojů a budov	24
	MUS	Jan Šverma	Práce na nepřístupných místech strojů a budov	31
	MUS	Hrabák	Práce na nepřístupných místech strojů a budov	32
	MUS	ÚU Komořany	Čištění zásobníků a opravy pláště budov	17
	Energie Kladno	Beroun	Ražba kanalizační štoly	41
	AX FLOW	Valeo, Žebrák	Čištění a opravy tavicích pecí	4
	Povodí Ohře	Bělský p., Krásná Lípa	Zaměření, fotodokumentace	4
	VGP	TP Vřesová	Stavba filtrace	5
	SS MOST	ÚU Herkules	Likvidace hlubinných zásobníků	4
	SČVAK	Teplice	Zaměření kanalizace	2
<b>Celkem</b>				<b>164</b>
<b>Celkem zásahy</b>				<b>392</b>

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



Druh zásahu/akce	Organizace	Závod	První pomoc	Počet výjezdů
<b>Zdravotní výjezdy</b>	MU a.s.	ČSA	Ošetření, převozy	6
		ÚU Komořany	Ošetření, převozy	5
	Kohinoor, a. s.	Ležáky	Ošetření, převozy	2
		Hrabák	Ošetření, převoz	4
		Centrum	Ošetření, převozy	1
		Most	Převoz inkubátoru	1
NsP	Most	Ošetření, převoz	1	
<b>Celkem</b>				<b>20</b>
<b>Celkem zásahy včetně zdravotních výjezdů</b>				<b>412</b>

### 13. Tabulka zdravotních výjezdů podle povahy zranění

Povaha zranění	Četnost
Tržná rána	1
Řezná rána	1
Nevolnost	7
Pohmožděniny	6
Srdeční slabost, podezření na infarkt	4
Porod - převoz	1
<b>Celkem</b>	<b>20</b>

### 14. Tabulka vývoje zásahové činnosti HBZS Most

Druh zásahu (výjezdu)	ROK										
	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
<b>Havarijní</b>	184	43	5	8	9	21	82	12	11	15	<b>57</b>
<b>Nehavarijní</b>	69	169	82	132	75	155	129	142	115	190	<b>155</b>
<b>Plánované</b>	8	229	414	135	37	60	44	106	134	85	<b>15</b>
<b>Speciální havarijní</b>	0	48	3	6	3	9	6	5	2	1	<b>1</b>
<b>Komerční</b>	412	178	128	145	297	63	120	75	59	94	<b>164</b>
<b>Celkem bez zdravotních výjezdů</b>	<b>673</b>	<b>667</b>	<b>632</b>	<b>426</b>	<b>421</b>	<b>308</b>	<b>381</b>	<b>340</b>	<b>321</b>	<b>385</b>	<b>392</b>

15. Graf vývoje zásahové činnosti HBZS Most bez zdravotních výjezdů





