

HILAVNÍ BÁŇSKÁ ZÁCHRANNÁ STANICE MOST

VÝROČNÍ ZPRÁVA
ZA ROK 2009



**HLAVNÍ BÁŇSKÁ
ZÁCHRANNÁ STANICE
MOST**



VÝROČNÍ ZPRÁVA ZA ROK 2009



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. Stále je převažující činností 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.

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. Dlouhodobě je také kladen maximální důraz na bezpečnost práce báňských záchranářů.

Rok 2009 byl opět charakteristický četnou a rozmanitou zásahovou činností. V hodnoceném období členové HBZS zasahovali ve 420 případech, což je pokles oproti roku předcházejícímu o 57 zásahů. Tento mírný pokles zásahové činnosti se odvíjel zejména v oblasti havarijních zásahů, a to hlavně u zásahů na dole Centrum, což je jistě pozitivním jevem. Určitý pokles jsme také zaznamenali v kategorii zásahů plánovaných, kde se jednalo o pokles ze 43 na 25 zásahů. V ostatních kategoriích naší zásahové činnosti nedošlo k podstatnějším výkyvům v jejich počtu oproti roku předcházejícímu.

V oblasti komerčních aktivit HBZS opět prováděla řadu akcí, které významně vylepšily její hospodářský výsledek. V roce 2009 se již tradičně jednalo o likvidaci několika starých důlních děl, nebo o sanaci podzemních stok pod bývalým areálem Hamburských kasáren v Terezíně, která byla prováděna ve spolupráci s litoměřickou firmou SANAP. Dále pak o velmi zajímavou práci při bourání 42 m vysokého komína bývalé kotelny v areálu již zlikvidovaného dolu VÚ, který byl vzhledem k okolní zástavbě rozebírán postupně shora lezeckým způsobem, a další akce. Při všech těchto aktivitách je využívána zkušenost, výcvik a rozmanitá profesní 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 roce 2009 nedošlo k žádnému závažnějšímu pracovnímu úrazu báňských záchranářů.

Rád bych všem zaměstnancům HBZS Most za jejich náročnou a obětavou práci v oblasti báňského záchranářství v roce 2009 poděkoval a vyjádřil přesvědčení, že i rok 2010 bude stejně úspěšný, jako ten uplynulý.



Ing. Josef Trykar

ředitel Hlavní báňské záchranné stanice Most

I.	Všeobecná část	6
II.	Výcvik, školení, osvěta	11
III.	Kontrolní činnost	12
IV.	Sanační práce a asistenční činnost	12
V.	Zásahová činnost	14
VI.	Výsledky činnosti laboratoře (OSZT + AZO)	15
VII.	Výsledky činnosti útvaru hlavního mechanika	16
VIII.	Dokumentační činnost	17
IX.	Činnost v oblasti protipožární prevence	17
X.	Činnost tlakové zkušebny	18
XI.	Tabulka (pro účely Hornické ročenky)	18
XII.	Přílohy k výroční zprávě	20



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. 2009 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 1999 – 2009
15. Graf - Vývoj zásahové činnosti bez zdravotních výjezdů za období 1999 – 2009

1. Charakteristika obvodu působnosti

Obvod působnosti HBZS v Mostě zůstal pro rok 2009 nezměněn a byl stanoven Rozhodnutím 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 v dolech Centrum, 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 čj. 4357/04, ze dne 22. 12. 2004 a změněný a doplněný Rozhodnutím téhož báňského úřadu č.j. 1127/09, ze dne 24. 4. 2009.

Rozhodnutím ČBÚ čj.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.

Od 1. 1. 2009, po rozdělení bývalé Mostecké uhelné a.s., je zřizovatelem HBZS v Mostě společnost Litvínovská uhelná a.s.

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

LITVÍNOVSKÁ UHELNÁ a.s., MOST Lom ČSA (zřizovatel HBZS)	lom	SOKOLOVSKÁ UHELNÁ, právní nástupce – SOKOLOV divize Jiří	lom
VRŠANSKÁ UHELNÁ a.s., MOST Lom Vršany + Jan Šverma	lom	divize Družba Marie (kontrolní činnost)	lom důl
SEVEROČESKÉ DOLY, a.s. – CHOMUTOV Doly Nástup Tušimice Doly Bílina	lom lom	SÚRAO s.p. – PRAHA – ukládání radioaktivních odpadů Úložiště radioaktivních odpadů „Richard“ Litoměřice	důl
DŮL KOHINOOR, a.s. – MARIÁNSKÉ RADČICE Důl Centrum	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., VINTÍŘOV

ZBZS DŮL CENTRUM, KOHINOOR a.s.,
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	Výsoškolsky vzděláni	Ostatní THP	Mechanici záchranáři	Mechanici nezáchranáři	Lékaři	Ostatní zaměstnanci nezáchranáři					
HBZS	66 ^x	31 ^x	7 ^x	12 ^x	8	2	8	7	0	5	3	32	+1
ZBZS su a.s.	65	38	7	12	6	0	1	1	0	0	0	9	-1
ZBZS Centrum	83	59	4	11	9	0	0	0	0	0	0	7	-2
ZBZS celkem	148	97	11	23	15	0	1	1	0	0	0	16	-3
Celkem	214	128	18	35	23	2	9	8	0	5	3	59	-2

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

3. Charakteristika HBZS

3.1 Organizační začlenění

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

3.2 Organizační a personální změny provedené v uplynulém roce

Z hlediska personálního došlo za rok 2009 k nárůstu stavu HBZS o 1 pracovníka, a sice ze 74 na 75 všech zaměstnanců. Z tohoto celkového stavu je 58 záchranářů, zde došlo k nárůstu o 2 členy BZS, když byl stav doplněn na předepsaný počet záchranářů, který je určen Služebním řádem.

V průběhu roku 2009 odešli 2 zaměstnanci HBZS do starobního důchodu (jeden člen a jeden nečlen BZS) a 1 externí záchranář ukončil svojí činnost z rodinných důvodů na vlastní žádost. Do stavu pak byli doplněni 4 zaměstnanci HBZS, všichni členové BZS.

3.3 Systém pohotovostní služby

V oblasti zajišťování pohotovostní služby nedošlo 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, a sice Důl Centrum, dále pak pro povrchové lomy a ostatní smluvní partnery ve stanoveném obvodu působnosti. Dále zajišťuje bezprostřední pomoc na základě výzvy operačního střediska integrova-

ného záchranného systému a na požádání organizacím postiženým 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

Z těch nejdůležitějších např.:

- Osobní automobil VW Golf 1 ks
- Přenosná svářečka MIG/MAG 205 1 ks
- Utahovák rázový ESR 30 Narex 1 ks
- Pracovní kyslíkový přístroj Dräger BG 4 10 ks
- Bruska úhlová EBU 12 2 ks
- Kladivo sekací GSH 3E Bosch 1 ks

(Vozidlo VW bylo pořízeno jako obměna a náhrada stávajícího osobního vozidla Ford.)

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), na jejich předepsané periodické kontrole, případně také na opravných

pracích dříve již likvidovaných SDD. Konkrétně se jednalo o opravné práce na již dříve likvidovaných SDD, a sice na jámách Julie těžní a vodní v k. ú. Vrchoslav. Dále pak na jámě Britania VI v k. ú. Proboštov, jámě Richard v k. ú. Sobědruhy a jámě Beurt v k. ú. Souš. Vyhledání a průzkum před vlastní likvidací, která bude realizována následně, byl proveden na vodní jámě Venuše v k.ú. Libkovice, na jámě Barbora v k. ú. Jeníkov, na dvou vodních jámách Bruno v k.ú. Novosedlice a na vodní jámě Alexander VI v k. ú. Hrdlovka. Pro MŽP byl také sanován propad pozemku do SDD vlivem dřívější hornické činnosti v nové vilové zástavbě obce Oldřichov. Všechny tyto zakázky byly provedeny a předány v termínu a požadované kvalitě.

Pro litoměřickou firmu SANAP jsme realizovali další komerční akci, a sice sanaci podzemních stok pod rekonstruovanou budovou Hamburských kasáren v Terezíně. Tato rekonstrukce byla prováděna v gesci státu na budoucí depozitář Národního muzea. Odpracováno zde bylo celkově 60 komerčních akcí.

Již na počátku roku bylo provedeno 24 akcí na statickém zajištění štolý č. 2 v Hoře Svaté Kateřiny. Tato štola je vedena v těsné blízkosti v podloží pod obývaným rodinným domem, vzhledem ke špatnému stavu této štolý a vzniklým stropním výlomům hrozilo propadnutí a tím i devastace domu. Tato akce byla investorsky prováděna také pro MŽP.

Pro firmu YSSEN bylo prováděno bourání 42 m vysokého komína bývalé kotelny v areálu dnes již uzavřeného hlubinného dolu Vítězný únor. Práce byly prováděny, vzhledem k okolní zástavbě a nemožnosti odstřelení komína, shora lezeckým způsobem. Odpracováno zde bylo 21 akcí.

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

Komerční aktivity v hodnoceném období byly přibližně na stejné úrovni jako v roce 2008. V roce 2009 bylo realizováno celkově 283 komerčních akcí oproti 292 akcím v roce předcházejícím. Tyto komerční aktivity mají již stálé a nezastupitelné místo v práci našich záchranářů. Pro Litvínovskou uhelnou a. s. a Vršanskou uhelnou a.s. a dceřině společnosti skupiny byly realizovány další již tradiční komerční aktivity. 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 těchto rypadel. Zde bylo celkově realizováno 151 komerčních zásahů.

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. Realizovány byly 3 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 198 osob).

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

V hodnoceném roce se podařilo udržet, jak již bylo zmíněno, trend vysokého počtu komerčních aktivit, a to také zejména vzhledem k dobrým referencím, které HBZS Most v posledních letech v této oblasti získala. 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 považujeme také pokles havarijních zásahů, a to z 54 v roce 2008 na 25 v roce 2009. To svědčí o důsledné a promyšlené protihavarijní prevenci, zejména pak v hlubinném dole Centrum, ze kterého se rekrutovala valná většina havarijních zásahů.

II. VÝCVIK, ŠKOLENÍ, OSVĚTA

1. Kurzy nováčků – záchranářů

Počet kurzů	Vyškoleno dělníků	Vyškoleno techniků	Vyškoleno lékařů
4	7	3	1

2. Speciální výcvik pro potřeby BZS (počty vyškolených)

Vedoucí ZBZS	Zástupce ved. ZBZS	Mechanici	Lezci – instruktoři	Lezci nováčci pro HZBS	Potapěči	Jiné
0	0	2	0	3	0	1-SBS

3. Speciální výcvik a kurz pro cizí subjekty

Mechanici dýchací techniky	Nosiči dýchací techniky	Lezci
0	16	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.).

5. Pravidelná školení a cvičení

cvičení v dýmnicích	554	záchranářů
cvičení v dýmnicích	102	osob (HZS)
cvičení lezců záchranářů (Vyhl. 362/2005 Sb.)	36	osob
cvičení lezců záchranářů (Vyhl. 447/2001 Sb.)	121	osob
školení POZ pro VUAS, LUAS a ostatní	584	osob

6. Semináře

Ve sledovaném období nebyla provedena žádná akce.

7. Řídicí akty pro BZS

Po vzniku společností LUAS a VUAS probíhala průběžně aktualizace vnitroorganizačních norem a provozní dokumentace HBZS.

8. Nové didaktické pomůcky

Ve sledovaném období nebyla pořízena žádná didaktická pomůcka.

9. Exkurze, stáže, společná cvičení

Na HBZS proběhlo 5 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.

Jeden pracovník HBZS se zúčastnil každoročně pořádaného symposia „Hornická Příbram 2009“.

Dva pracovníci HBZS se také zúčastnili mezinárodní konference o báňském záchranářství, konané v roce 2009 v Ostravě.

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	24	počet odpracovaných směn	38
Kontrolní fárání (lomy)		32	počet odpracovaných směn	48
Kontrolní fárání (hlubiny)		18	počet odpracovaných směn	19
Kontrolní fárání (štoly Jezeří, Jiřetín)		60	počet odpracovaných směn	134

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

V roce 2009, stejně jako již v roce předcházejícím, byly opět prováděny, podle Zákona 61/1988 Sb. O hornické činnosti, výbušninách a o státní báňské správě a Vyhlášky ČBÚ č.49/2008 o požadavcích k zajištění bezpečného stavu podzemních objektů, pracovníky HBZS v Mostě prohlídky podzemních objektů (PO).

Celkově bylo prohlédnuto a zkontrolováno 9 PO o celkové délce 7 558 bm objektů, v převážné části se jednalo o kanalizační stoky.

IV. SANAČNÍ PRÁCE A ASISTENČNÍ ČINNOST

LUAS, asistence v RU II	42 směn
LUAS, štoly Jezeří a Jiřetín	42 směn
MŽP (průzkumy, zajištění, kontroly SDD)	116 směn
MŽP (monitoring a opravy)	66 směn
LUAS, lom ČSA – jáma VI	63 směn
LUAS – jáma XVIII	15 směn

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 stáří 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 zaměstnancům OMG LUAS.

Ve zlikvidované štolě Jezerka byla prováděna již jen 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. Dále jsou zde zahrnuty i směny odpracované při následných kontrolách již těchto zlikvidovaných a zajištěných SDD.

V blízkosti města Jeníkov-Oldřichov, na soukromém pozemku, v místě dřívějšího odvalu a dnešní zahrádkářské kolonie, byla prováděna systematická celoplošná sanace tohoto území.



V. ZÁSAHOVÁ ČINNOST

1. Havarijní (havarijní, speciální havarijní)

Druh havárie nebo zásahu	Počet prvotních zásahů pohotovostních zá- chranných jednotek HBZS		Odpracováno hodin pohotovostními jednotkami HBZS		Odpracováno hodin ostatními jednotkami HBZS (bez jednotek ZBZS)	
	2008	2009	2008	2009	2008	2009
1. v dolech:						
a) výbuchy						
b) ohně endogenní	52	22	3 495	1 327		
c) ohně exogenní						
d) závaly, otřesy						
e) průtrže, výrony plynů, poruchy ve větrání						
f) zásahy lezců						
g) zásahy potápěčů						
h) zdravotnické zásahy						
i) ostatní						
2. na povrchu včetně lomů:						
a) výbuchy, erupce plynů a ropy						
b) ohně endogenní	3	3	134	207		
c) ohně exogenní						
d) nedýchatelné ovzduší	1		56			
e) zásahy lezců						
f) zásahy potápěčů						
g) zdravotnické zásahy	17	17	42	35		
h) ostatní zásahy						
3. Havarijní zásahy mimo hornické organizace						
4. Havarijní zásahy v rámci integr. záchranného systému						



2. Nehavarijní (nehavarijní, plánované, komerční)

Druh akce nebo zásahu	Počet akcí		Počet odpracovaných hodin	
	2008	2009	2008	2009
5. Plánované nehavarijní zásahy v dole celkem	43	25	2 175	1 103
6. Plánované nehavarijní zásahy na povrchu celkem				
7. Ostatní akce v dole celkem	111	18	4 551	425
z toho pro komerci	111		4 551	
8. Ostatní akce na povrchu celkem	267	347	11 991	14 233
z toho pro komerci	181	265	6 185	9 653

VI. VÝSLEDKY ČINNOSTI POVĚŘENÉ LABORATOŘE (OSZT + AZO)

Ve sledovaném období bylo laboratoří provedeno 500 komplexních laboratorních rozborů vzorků důlních větrů a též 221 stanovení nitrosních plynů. Za účelem kontrol osobních indikátorů plynů, důlních analyzátorů a důlních stacionárních čidel bylo vyrobeno 47 ks referenčních plynů s kontrolovaným obsahem složek. Výkony jsou zajišťovány hlavně pro smluvní partnery. V oblasti externích výkonů byly prováděny rozborů 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.

Byly provedeny revize detekční a indikační techniky v dolech v obvodu působnosti HBZS, přičemž bylo prověřeno celkem 164 ks interferometrů. Bylo též přezkoušeno 262 ks nasávaců UNIVERSAL. Pro potřeby všech důlních závodů bylo opraveno celkem 41 ks těchto nasávaců.

Byla provedena kontrola a kalibrace cejchovním plynem 214 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.

Kontroly únikových přístrojů ve smyslu §6, i) Vyhlášky 447/2001 Sb. Při nich byl fyzicky překontrolován stav a vedení předepsané dokumentace u 618 ks únikových přístrojů ŠSS-1-PV.

Průběžně byla prováděna kontrola a údržba detekční, indikační, měřicí a dokumentační techniky ve vlastnictví HBZS Most.

Vybavení laboratoře bylo v průběhu hodnoceného období doplněno o 2 ks analyzátorů S710 od firmy MAINHAK.

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

analyzátor IREX	10 ks
roznětnice různých typů (pro externí zákazníky)	47 ks
roznětnice různých typů (pro LUAS)	8 ks
ohmetry (pro externí zákazníky)	6 ks
ohmetry (pro LUAS)	4 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 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	2 ks
	dýchací masky	19 ks
	redukční ventily	41 ks
	křísící přístroje	24 ks
	dýchací přístroje	45 ks
	plicní automatiky	9 ks
	ostatní příslušenství	1 ks
	Přezkoušeno:	dýchací přístroje
dýchací masky		215 ks
jehly pod masky		0 ks
zkoušecí přístroje		15 ks
vymezovací vložky		60 ks
křísící přístroje		98 ks
plicní automatika		107 ks
ochranné obleky		6 ks
ostatní přístroje a zařízení		6 ks
Údržba:	dýchací přístroje	317 ks
	oživovací přístroje	74 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). Provedla také GO těžního vrátku VPE-P118-P5 pro opravy a likvidaci jam. 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 faráni 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 a těsnosti.

Bylo provedeno 29 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 29. Při kontrolách bylo odpracováno 152 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., HUMECO a.s., Renogum a.s., Rekultivace a.s., Důl Centrum. Za hodnocené období bylo zkontrolováno 10 290 hasicích přístrojů. V souvislosti s touto činností bylo odpracováno celkem 422 směn.

Dále byly provedeny dílenské práce (tlakové zkoušky, údržba a odstojení vyrazených PHP) na 1 560 ks přenosných hasicích přístrojích sněhových, práškových a vodních.

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 plnárna kyslíkových a vzduchových lahví.

V průběhu roku 2009 byly ve zkušebně provedeny následující činnosti:

tlakové zkoušky lahví	400 ks
tlakové zkoušky kyvet	31 ks
tlakové zkoušky kalorimetrů	46 ks
plnění kyslíkových lahví	1 520 ks
plnění vzduchových lahví	390 ks
opravy a nátěry lahví	190 ks
montáž ventilů na nové lahve	0 ks
tlakové zkoušky hasicích přístrojů CO ₂	704 ks
údržba a opravy hasicích přístrojů CO ₂	240 ks
tlakové zkoušky hasicích přístrojů vodních a práškových	551 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	50	5	7	4	131	15	x	1	147	1
HBZS	58	12	10	23	48 ^x	8	2	8	66 ^x	7
Celkem	108	17	17	27	179	23	2	9	213	8

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

V Mostě 15. 1. 2010

Ing. Josef Trykar
ředitel HBZS v Mostě

HLAVNÍ
BÁŇSKÁ
ZÁCHRAN
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	PT - 60
Centrum	x	x	30	x	x	2	1
Sokolov	x	x	20	x	x	x	2
Celkem ZBZS	x	x	50	x	x	2	4
HBZS	4	2	50	10	8	4	8
Celkem	4	2	100	10	8	6	12

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

Závod	2 litry 20 MPa	7 litrů 15 MPa	2,5 litru 20 MPa	Vzduchové lahve 30 MPa
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	Výmezovací 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	148	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	448	x	6	x	1	x	x	18
HBZS	135	10	130	160	390	3	5	1	1	2	2	24
Celkem	298	10	175	160	838	3	11	1	2	2	2	42

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

Závod	Nasávač 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	15	3
Celkem	31	2	20	5

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	1
Celkem ZBZS	3	4	7	2	2
HBZS	2	4	8	3	3
Celkem	5	8	15	5	5

6. Evidenční stavy záchranářského sboru HBZS a ZBZS k 31. 12. 2009

Báňská záchranářská stanice	Dělníci	Ing.	Ostatní THP	Mechanici	Lékaři	Celkem
Centrum	59	4	11	9	x	83
Sokolov	38	7	12	6	1	64
Celkem ZBZS	97	11	23	15	1	147
HBZS	31	7	12	8	8	66
Celkem	128	18	35	23	9	213

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

7. Výkony a vybavení laboratoří v obvodu působnosti HBZS

Laboratoř na závodě	Počet zkoušených analytiků	Počet analyz	Infraanalyzátor			Kyslíkoměr	Jiné
			CO	CO ₂	CH ₄		
SU, a.s. - Marie	0	242	1	1	1	1	1 ^x , 1 ^{xx}
HBZS Most	0	735	3	3	4	2	2 ^{xx} , 11 ^{xxx}
Celkem	0	977	4	4	5	3	

- ^x plynový chromatograf CHROM 5
^{xx} vodíkoměr KENT, nebo jiný typ (Dräger X-am 2000)
^{xxx} analyzátor Nox HORIBA

8. Druhy a počty osobních měřicích přístrojů

ZÁVOD (organizace)	Infraeploměr	Detektor U-66, U-86	Osobní analyzátoři jednosložkové			Analyzátor vícesložkový MULTIWARN, Dräger X-AM 2000	Analyzátor vícesložkový oldham MX 21, MX 2100	Interferometr DI-2
			CO		CH ₄ / EX			
			MINIPAC	PACIII pro CO nebo CO ₂	PAC-EX			
Kohinoor a.s. – důl Centrum	0	20	14	0	2	0	1	75
LL Jáchymov, důl Svornost	0	1	0	0	0	0	0	0
SU, a.s. Marie + ZBZS	1	20	1	0	0	0	0	22
LUAS - povrch	1	5	0	0	0	0	0	0
VUAS - povrch	0	0	0	0	0	0	0	0
SD, a.s., Bílina	0	0	0	1	0	3	1	0
SD, a.s., DNT	0	0	0	1	0	0	0	0
HUMECO, a. s.	0	3	0	0	0	0	0	1
SÚRAO	0	1	0	0	0	0	0	0
PKÚ, s.p.	0	10	0	0	0	0	0	1
HBZS Most	2	6	2	0	0	0	5	2
Celkem	4	66	17	2	2	3	7	101

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

ZÁVOD (organizace)	ŠSS -1 -PV
Kohinoor a.s. – důl Centrum	289
LUAS – povrch	10
VUAS – povrch	0
SU, a.s., důl Marie, Královské Poříčí	70
SD a. s., Bílina	20
SÚRAO, úložiště Richard	20
SÚRAO, úložiště Bratrství	5
LL Jáchymov – důl Svornost	20
HBZS Most	10
Celkem	444

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	CO ₂	CO	CH ₄			
SÚRAO Richard – Litoměřice	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.	Důl Centrum	Výron CO, kouř	23
	SD	DB	Otevřené důlní dílo se záparem	2
Celkem				25
Speciální havarijní	Krajský úřad	Oldřichov	Zápar odvalu v zahrádkářské kolonii	1
	Krajský úřad	Oldřichov	Propad ve vilové čtvrti	3
	LUAS	ÚÚ Komořany	Nakládací zásobníky	1
Celkem				5
Nehavarijní	LUAS	ČSA	Otevřená díla v uhelném řezu, zápary v RU II	17
	SD a.s.	DNT	Otevřená důlní díla v uhelném řezu	9
	PK Ústí	Lom Most	Nepřístupný zápar	19
	SD a.s.	DB	Otevřená důlní díla v uhelném řezu	37
Celkem				82
Plánované	SURAO	Úložiště Richard	Kontrola	1
	MŽP	Jáma č.III,18, Venuše	Likvidace SDD	9
	SD a. s.	DB	Čerpací jáma Emerán	14
	Lázně Jáchymov	Důl Svornost	Kontroly a čištění	1
Celkem				25
Komerční	LUAS	ČSA	Práce na nepřístupných místech strojů a budov	25
	VUAS	Vršany	Práce na nepřístupných místech strojů a budov	14
	LUAS	ÚÚ Komořany	Čištění zásobníků a opravy	110
	SANAP	Terezín	Sanace stok	60
	AX FLOW	Valeo, Žebrák	Čištění a opravy tavicích pecí	3
	HORA SV. KATEŘINY	Štola č.2	Sanace	24
	KNAUF	Teplice	Čištění zásobníku	6
	DH	Záluží	Likvidace komínu	21
	MŽP	Duchcov	Likvidace jámy Dölinger	12
	LUAS	HMGD	Čištění zásobníků	3
	SD a.s.	DNT	Čerpací vrt	3
BOHEMIAPLAN	Vejrpty	Průzkum podzemního potoka	2	
Celkem				283
Celkem zásahy				420

12. Tabulka zdravotních výjezdů

Druh zásahu/akce	Organizace	Závod	První pomoc	Počet výjezdů
Zdravotní výjezdy	LUAS	ČSA	Ošetření, převozy	8
	LUAS	ÚU Komořany	Ošetření, převozy	1
	VUAS	Obr. míru	Ošetření, převozy	1
	VUAS	Hrabák	Ošetření, převozy	6
		Renogum	Ošetření, převozy	1
Celkem				17
Celkem zásahy včetně zdravotních výjezdů				437

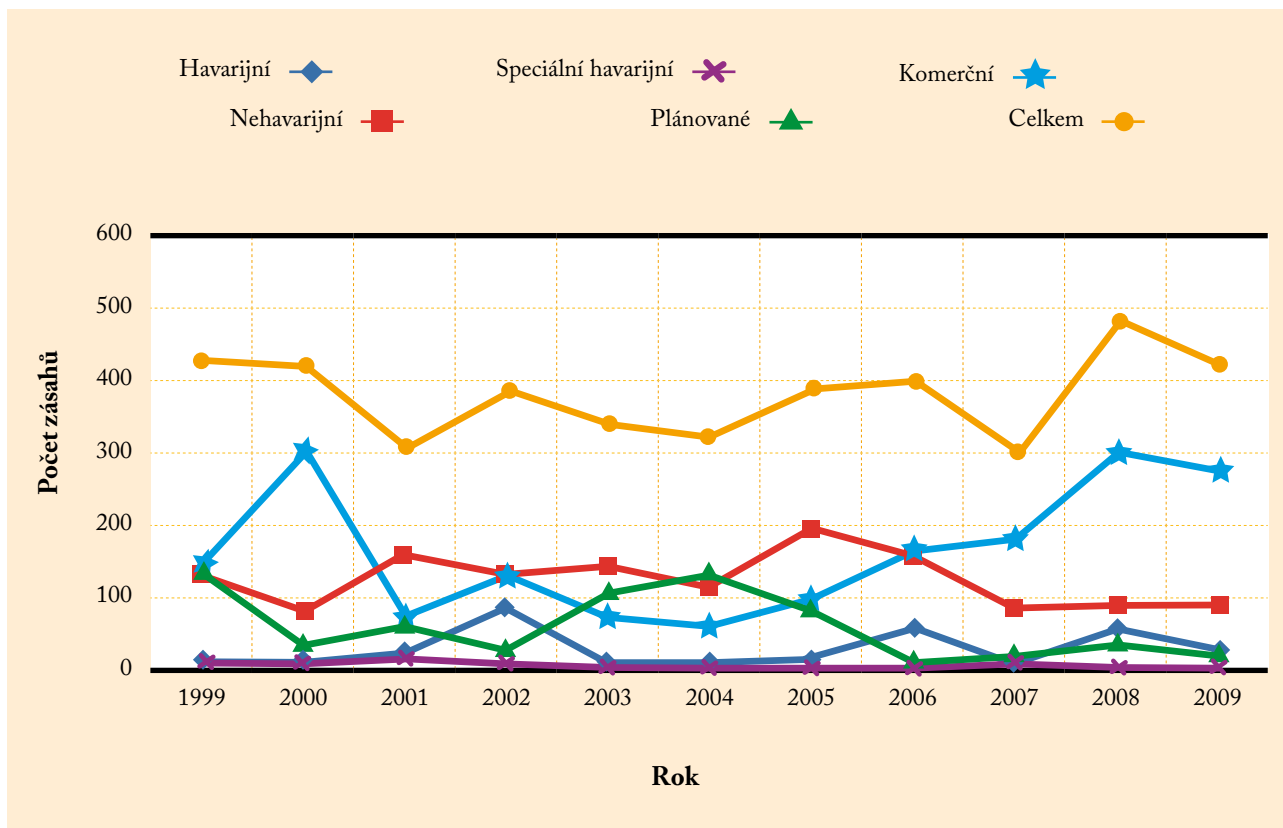
13. Tabulka zdravotních výjezdů podle povahy zranění

Povaha zranění	Četnost
Tržná rána	3
Nevolnost	5
Pohmožděniny	2
Srdeční slabost, podezření na infarkt	6
Úraz elektrickým proudem	1
Celkem	17

14. Tabulka vývoje zásahové činnosti HBZS Most

Druh zásahu (výjezdu)	Rok										
	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Havarijní	8	9	21	82	12	11	15	57	5	54	25
Nehavarijní	132	75	155	129	142	115	190	155	81	86	82
Plánované	135	37	60	44	106	134	85	15	20	43	25
Speciální havarijní	6	3	9	6	5	2	1	1	10	2	5
Komerční	145	297	63	120	75	59	94	164	186	292	283
Celkem bez zdravotních výjezdů	426	421	308	381	340	321	385	392	302	477	420

15. Graf vývoje zásahové činnosti HBZS Most bez zdravotních výjezdů



POZNÁMKY





HLAVNÍ BĀŇSKĀ ZĀCHRANNĀ STANICE MOST

V. Vančury 2332, 434 01 Most
telefon - dispečink: 476 208 750, fax: 476 208 761
email: j.trykar@luas.cz
<http://www.litvinovskauhelna.cz>