




Litvínovská uhelná
Czech Coal Group



Hlavní báňská záchranná stanice Most
Výroční zpráva za rok 2012

Úvodní slovo ředitele

Vážení přátelé,

základním 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. Naší převažující činností je stále provádění prací a zásahů na povrchových hnědouhelných lomech a v hlubinném hnědouhelném dole Centrum.

Velký důraz, kromě nezbytných morálních a fyzických schopností všech záchranářů, je kladen také na pestrost a maximální množství odborných způsobilostí každého jednotlivého záchranáře. To je předpokladem pro plnění stanovených úkolů a pro zvládnutí moderní techniky, kterou je HBZS Most dnes vybavena. Již dlouhodobě je také kladen maximální důraz na bezpečnost práce báňských záchranářů.

Rok 2012 byl opět charakteristický četnou a rozmanitou zásahovou činností. V hodnoceném období záchranáři HBZS Most zasahovali ve 389 případech. Nárůst zásahové činnosti byl zaznamenán v kategorii zásahů havarijních, kde došlo k nárůstu o 20 zásahů za rok 2012 oproti roku 2011. Prakticky všechny havarijní zásahy, kromě jediného, byly realizovány v hlubinném dole Centrum. Tento nárůst byl ovlivněn zejména skutečností, že vedení důlních děl a dobývání v tomto dole bylo vedeno v těžkých báňsko-geologických podmínkách. Nárůst byl zaznamenán také v kategorii zásahů nehavarijních. Důvodem tohoto nárůstu byla zejména realizace rizikových a speciálních prací, prováděných v souvislosti s ražbou a monitoringem tzv. zkušebních chodbic na lomech ČSA a DNT.

V oblasti komerčních aktivit HBZS Most opět provedla několik akcí, kterými si vylepšila svůj hospodářský výsledek. V této kategorii byl zaznamenán znatelný pokles naší činnosti, způsobený celkovými úspornými opatřeními ve státě, doprovázenými úbytkem zakázek.

Většina ostatních komerčních činností byla provedena za účelem odstraňování nálepů jílu z prostoru technologických zařízení, a to zejména na Úpravně uhlí v Komořanech, případně na dobývacích zařízeních v lomu ČSA.

V ostatních kategoriích naší zásahové činnosti nedošlo k podstatnějším výkyvům v jejich počtu.

Při všech těchto aktivitách je využívána zkušenost, výcvik a rozmanitá profesní zručnost báňských záchranářů a naše nákladná speciální záchranářská technika.

Určitě lze také kladně hodnotit skutečnost, že ani v roce 2012 opět nedošlo k žádnému závažnějšímu pracovnímu úrazu našeho báňského záchranáře, ale byly zaevidovány pouze 4 lehčí úrazy.

Rád bych všem zaměstnancům HBZS Most za jejich náročnou a obětavou práci v oblasti báňského záchranářství v roce 2012 poděkoval a opakovaně vyjádřil přesvědčení a také přání, aby i rok 2013 byl alespoň tak úspěšný, jako rok uplynulý.

Ing. Josef Trykar

ředitel Hlavní báňské záchranné stanice Most

LITVÍNOVSKÁ UHELNÁ a. s.

Václava Řezáče 315, Most



**HLAVNÍ BÁŇSKÁ ZÁCHRANNÁ STANICE
MOST**

VÝROČNÍ ZPRÁVA ZA ROK 2012

ZPRÁVA O ČINNOSTI ZA ROK 2012

Litvínovská uhelná a.s.
Hlavní báňská záchranná stanice
Most

Rozdělovník

ČBÚ Praha	2 x
OBÚ pro území kraje Ústeckého	3 x
OBÚ pro území kraje Karlovarského	1 x
OBÚ pro území kraje Plzeňského	1 x
OBÚ pro území kraje Libereckého	1 x
OBÚ pro území hl. města Prahy a kraje Středočeského	1 x
GŘ LUAS	1 x
GŘ VUAS	1 x
ZL LUAS	1 x
ZL VUAS	1 x
HBZS Ostrava	1 x
HBZS Hodonín	1 x
HBZS Praha	1 x
ZBZS Diamo, Geam	1 x
ZBZS Diamo, Hamr	1 x
ZBZS Odolov	1 x
ZBZS Sokolovská uhelná	1 x
ZBZS Kohinoor-důl Centrum	1 x
ZL Sokolovská uhelná	1 x
ZL Kohinoor-důl Centrum	1 x
ZL PKÚ	1 x
ZL SD	1 x
ZZL SD-DNT	1 x
ZZL SD-DB	1 x
Rezerva	20 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 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, elektrickými a zámečnickými brašnami
- 6. Tabulka - Evidenční stavy záchranného sboru HBZS a ZBZS k 31.12.2012 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 2002 – 2012
- 15. Graf - Vývoj zásahové činnosti bez zdravotních výjezdů za období 2002 – 2012

I. VŠEOBECNÁ ČÁST

1. Charakteristika obvodu působnosti

Obvod působnosti HBZS v Mostě zůstal pro rok 2012 nezměněn a byl stanoven Rozhodnutím Českého báňského úřadu v Praze, číslo jednací 4505/05, ze dne 29. 12. 2005.

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

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

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

Služební řád HBZS v Mostě byl schválen Rozhodnutím ČBÚ v Praze ze dne 24. 4. 2009, č.j. 1127/2009 s platností od 1. 5. 2009. Jeho úprava, vyvolaná zejména ukončením životnosti dýchacích pracovních přístrojů Dräger BG 174 k 31. 12. 2012, se připravuje od 1. 1. 2013.

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 nejblíže.

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

Hornická činnost v obvodu působnosti HBZS Most je realizována rozhodujícím způsobem v uhelném hornictví, s převahou povrchové 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 Most) - lom
- Vršanská uhelná a.s., Most
 - Lom Vršany + Jan Šverma - lom
- Severočeské doly, a.s. - Chomutov
 - Doly Nástup Tušimice - lom
 - Doly Bílina - lom
- Sokolovská uhelná, a.s. - Sokolov
 - divize Těžba - lom
 - důl Marie (kontrolní činnost) - důl
- Důl Kohinoor a.s. – Mariánské Radčice
 - důl Centrum v Dolním Jiřetíně - důl
- SÚRAO s. p. – Praha - ukládání radioaktivních odpadů
 - Úložiště radioaktivních odpadů „Richard“ v Litoměřicích - důl
 - Úložiště radioaktivních odpadů „Bratrství“ v Jáchymově - 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
 - 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
- Vršanská uhelná a.s., Most
- KOHINOOR a.s. – důl Centrum, Dolní Jiřetín
- PKÚ s. p., Ústí n/Labem
- Léčebné lázně Jáchymov a.s., Jáchymov
- SÚRAO s. p., Praha
- Rekultivace a. s., Most
- VGP s.r.o. Praha
- 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 - záchranářů Celkem	Z toho některé specializace										
		Z toho							Paramedici	Potápěči	Chemici	Lezci
		Dělníci	Vysokoškolsky vzdělaní	Ostatní THP	Mechanici záchranářů	Mechanici nezáchranářů	Lékaři	Ostatní zaměstnanci nezáchranářů				
HBZS	67*	30	9*	11*	9	2	8	4	0	5	4	35
ZBZS SU a.s.	63	36	7	12	6	0	2	1	0	0	0	7
ZBZS Centrum	88	63	4	11	10	0	0	0	0	0	0	7
ZBZS celkem	151	99	11	23	16	0	2	1	0	0	0	14
Celkem	218	129	20	34	25	2	10	5	0	5	4	49

* Do BZS HBZS jsou zahrnuti i báňští záchranářů - průvodci z dolu Svornost (5), dále báňští záchranářů z organizací – V.O.S. potápěčská stanice Chomutov (5) a LU a.s. – lom ČSA (1).

3. Charakteristika HBZS

3.1. Organizační začlenění

HBZS je přímo podřízena generálnímu řediteli Litvínovské uhelné a.s.

3.2. Organizační a personální změny provedené v uplynulém roce

Stav záchranářů, vlastních zaměstnanců HBZS Most, byl na konci roku 2012 49 vlastních zaměstnanců-záchranářů. Celkový počet zaměstnanců HBZS Most, včetně 6 zaměstnanců-nezáchranářů, je tedy 55 zaměstnanců. Celkový stav záchranářů kmenově evidovaných na HBZS v Mostě je 67, tzn. včetně 11 externích záchranářů (5 záchranářů z dolu Svornost v Jáchymově, 5 záchranářů-potápěčů z VOS Chomutov a 1 záchranář z lomu ČSA) a dalších 7 externích smluvních záchranářů-lékařů.

3.3. Systém pohotovostní služby

V oblasti zajišťování pohotovostní služby nedošlo v roce 2012 k žádným změnám.

HBZS v Mostě zajišťovala stálou pohotovostní službu báňského záchranného sboru pro poslední činný hnědouhelný hlubinný důl v revíru, a sice důl Centrum, dále pak pro povrchové lomy a ostatní smluvní partnery ve stanoveném obvodu působnosti. Dále zajišťovala bezprostřední pomoc na základě výzvy operačního střediska integrované

ho záchranného systému a na požádání organizací postižených havárií. Personálně byla v roce 2012 pohotovostní služba zajišťována následovně:

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

z toho:

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

Báňští záchranářů byli organizačně rozděleni do dvou čet, v každé četě byl zařazen mechanik a řidič skupiny C. Při výjezdu obou pohotovostních čet HBZS byla 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 rozhoduje ředitel HBZS nebo jeho zástupce.

Domácí pohotovost byla zajišťována 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 a největších:

- | | |
|---|------|
| • Skříňový terénní automobil Mercedes Unimog U4000 | 1 ks |
| • Vrtná souprava BTM | 1 ks |
| • Ruční bourací kladivo MAKITA HM 1307CB | 1 ks |
| • Mikrodávkoč MBF114 (doplnění popílk.míchacího centra) | 1 ks |

3.5. Ostatní činnost

V hodnoceném roce byly již tradičně, ale tento rok z důvodu nedostatku zakázek v omezeném rozsahu, prováděny práce pro Ministerstvo životního prostředí (MŽP) na vyhledání, ověření stavu a zajištění starých důlních děl (SDD) a také další jejich předepsané periodické kontroly, případně také na opravných pracích dříve již zlikvidovaných SDD. Konkrétně se jednalo o likvidační práce na zabezpečení SDD „Štola Vinohrady“. Další práce - průzkum za účelem lokalizace a zjištění stavu SDD - byla provedena pro Palivový kombinát Ústí n. Labem (PKÚ) v Trmicích. Pro PKÚ bylo také v závěru roku prováděno vyhledávání a průzkum SDD – těžní a výdušné jámy dolu

Petr a Pavel a těžní, lezné a výdušné jámy bývalého dolu Milada. Všechny tyto zakázky byly provedeny a předány v termínu a požadované kvalitě.

Z dalších komerčních aktivit realizovala HBZS například pro firmu **Plynostav Pardubice** realizovala kontrolu a čištění potrubního řadu nově budovaného plynovodu. Dále jsme také dělali několik drobnějších komerčních akcí pro firmy **Infotea, Altrys a Gutra**. Pokračovaly tradiční práce pro firmu **AX FLOW, Valeo – Žebrák**, na čištění a opravách vypalovacích pecí, zhruba ve stejném rozsahu a objemu prací jako v minulém období.

Z výčtu uvedených komerčních aktivit je vidět, že v této oblasti provádí HBZS Most různorodou činnost, k jejíž úspěšné realizaci nám tradičně pomáhá vysoká kvalifikovanost našich pracovníků, dobrá technická vybavenost, ale v neposlední řadě také dobré jméno získané při provádění obdobné činnosti v předcházejících letech.

Tyto komerční aktivity mají již stále a nezastupitelné místo v práci zdejších záchranářů. Bohužel těchto aktivit, vzhledem k celkové finanční krizi ve státě a vypisování menšího množství zakázek do výběrových řízení v roce 2012, ubývá.

Pro **LUAS a VUAS** byla realizována, již tradičně, převážná část našich komerčních aktivit. Jednalo se především o čištění uhelných hlubinných a nakládacích zásobníků, opravy nepřístupných částí budov, čištění jímek, výškové práce při čištění vlastních velkостrojů a jejich součástí, ale také při výměně kabelů a různých součástek na nepřístupných místech velkorypadel. Zde bylo celkem odpracováno 182 komerčních akcí.

Probíhalo, stejně jako v předchozích letech, také ověřování fyzické způsobilosti báňských záchranářů dle ustanovení Služebního řádu HBZS a jeho přílohy, Výcvikového řádu (celkově prověřeno 147 osob).

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

Pozitivním jevem v roce 2012 určité bylo, že i přes výše uvedené problémy, byla maximální snaha o zapojení záchranářů HBZS Most do prací v oblasti komerčních aktivit. To vyplývá jednak z poklesu četnosti výskytu typicky hornické práce v revíru, ale také z maximální snahy stanice o vylepšení hospodářského výsledku HBZS. K tomu přispívají také dobré reference, které HBZS Most v uplynulých letech získala. Komerční akce mají již v práci báňských záchranářů své pevné místo. Kromě jistě neopomenutelného a již zmíněného ekonomického přínosu lze pozitivně hodnotit i praktický význam těchto akcí z pohledu zvláštního výcviku při používání speciální záchranářské techniky.

Věříme, že zkušenost a zručnost báňských záchranářů, podložené kvalitně odvedenou prací, jsou dobrými předpoklady pro udržení tohoto vývoje i v dalších letech.

Za **negativní** jev naopak musíme považovat stálou a již dlouhodobě nevyjasněnou otázku v oblasti energetické koncepce a potřeby hnědého uhlí pro zajištění energetické bilance celého našeho státu. To je spojeno s nemožností pokračování těžby za hranice stanovených limitů v našich povrchových lokalitách. Tato skutečnost vytváří pocit nejistoty a určitých obav z budoucnosti i u zaměstnanců HBZS.

Negativním jevem je zcela určitě také problematika sociálního a důchodového zabezpečení báňských záchranářů. Vždyť při tomto fyzicky, ale i psychicky náročném povolání je dnešní hranice odchodu do důchodu stanovena na 65 let a bude se do budoucna stále zvyšovat. Dosažení věkové hranice bude pro báňské záchranáře, při výkonu jejich náročného povolání, dle našeho názoru, stále obtížnější, ne-li nedosažitelné.

Za **negativní** považujeme také nárůst počtu havarijních zásahů - 63 zásahů oproti 43 v roce 2011. Valná většina těchto havarijních zásahů, kromě jediného, se již tradičně odehrála v posledním hlubinném dole v našem revíru, v dole Centrum. Osazenstvo tohoto dolu se bohužel potýká s těžkými báňsko-geologickými podmínkami, ale i se zhoršující se kvalitou lidských zdrojů, spojenou s celkovou regresí hornictví v celém našem státě. Zde vidíme hlavní příčinu tohoto nárůstu havarijních zásahů.

II. VÝCVIK, ŠKOLENÍ, OSVĚTA

1.

Kurzy nováčků - záchranářů			
Počet kurzů	Vyškoleno dělníků	Vyškoleno techniků	Vyškoleno lékařů
2	14	2	0

2.

Speciální výcvik pro potřeby BZS (počty vyškolených)						
Vedoucí ZBZS	Zástupce ved. ZBZS	Mechanici	Lezci - instruktoři	Lezci nováčci pro HBZS	Potapeči	Jiné x
0	0	5	0	2	0	0

3.

Speciální výcvik a kurz pro cizí subjekty		
Mechanici dýchací techniky	Nosiči dýchací techniky	Lezci
0	0	2

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 VUAS, LUAS a ostatní

cvičení v dýmnicích	562 záchranářů
cvičení v dýmnicích	94 hasičů (HZS)
cvičení lezců záchranářů (Vyhl. 362/2005 Sb.)	33 osob
cvičení lezců záchranářů (Vyhl. 447/2001 Sb.)	127 osob
školení POZ pro VUAS, LUAS. a ostatní	596 osob

6. Semináře

Během roku 2012 se žádný zaměstnanec HBZS Most nezúčastnil žádného semináře.

7. Řídicí akty pro BZS

Probíhala průběžná aktualizace vnitroorganizačních norem a provozní dokumentace HBZS, společně a v souladu s těmito akty našeho zřizovatele, tj. LUAS

8. Nové didaktické pomůcky

Ve sledovaném období nebyla pořízena žádná didaktická pomůcka.

9. Exkurze, stáže, společná cvičení

Na HBZS proběhlo 6 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 2012.

10. Spolupráce se zahraničím

Ve sledovaném období jsme se nezúčastnili žádné zahraniční akce.



III. KONTROLNÍ ČINNOST

ZBZS - počet kontrol	2	počet odpracovaných směn	6
HZS - počet kontrol	1	počet odpracovaných směn	3
HP - počet kontrol	17	počet odpracovaných směn	22
Kontrolní fárání (lomy)	49	počet odpracovaných směn	62
Kontrolní fárání (hlubiny)	20	počet odpracovaných směn	20
Kontrolní fárání a prohlídky štol			
Jezeří a Jiřetín	151	počet odpracovaných směn	1133

V průběhu roku 2012 byly pro LUAS a VUAS prováděny kontroly bezpečnostních postrojů, bezpečnostních pásů, tlumičů pádů, karabin, zajišťovacích a pracovních lan.

Stejně jako v letech předcházejících byly opět prováděny, podle Zákona 61/1988 Sb. O hornické činnosti, výbušnínách 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)**.

Při periodických prohlídkách bylo opakovaně prohlédnuto a zkontrolováno **11** PO. Dále pak byly prohlédnuty a zkontrolovány **2** nové PO.



IV. SANAČNÍ PRÁCE A ASISTENČNÍ ČINNOST

LUAS, asistence v RU II	15 směn
LUAS, sanace štoly Jezeří a Jiřetín	28 směn
Sanace v dole Centrum	135 směn
LUAS, lom ČSA – asistence jáma VI	36 směn
LUAS – asistence jáma XVIII	8 směn

V lomu ČSA se jednalo již tradičně o práce související s Opatřením ZL LUAS č. 131/10/1, kde byla prováděna bezpečnostní 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 měsíčních měřeních hladiny vody v jámě VI.

Ve štolách Jezeří a Jiřetín probíhala v průběhu celého roku drobná údržba převážně úvodních částí obou štol, kde docházelo vlivem stárí výztuže k její devastaci. Vzhledem k opakovaným krádežím vybavení těchto štol (kabely, pletivo, mříže apod.) zde byly prováděny také práce na zlepšení jejich zabezpečení a ve štole Jiřetín, vzhledem k velkému rozsahu krádeží, k likvidaci veškerého elektro zařízení, umístěného vně štoly. Dále zde probíhala periodická kontrolní činnost a zajištění doprovozu zaměstnancům AZ monitoringu, ÚSMH AV ČR, GÚ AV ČR a zaměstnanců OMG LUAS.

Ve zlikvidované štole Jezerka byla prováděna již jen periodická kontrola výtoku vody a fyzického stavu tohoto zlikvidovaného důlního díla.

V dole Centrum byly prováděny sanační práce vynucené těžkými báňsko-geologickými podmínkami v tomto posledním hlubinném hnědouhelném dole, a to především práce na přibírkách bobtnající počvy. Tato sanační činnost byla vzhledem ke zhoršeným podmínkám a potřebám tohoto dolu, oproti předchozímu období, posílena.



V. ZÁSAHOVÁ ČINNOST

1. HAVARIJNÍ (havarijní, speciální havarijní)

DRUH HAVÁRIE NEBO ZÁSAHU		Počet prvotních zásahů pohotovostních záchranářských jednotek HBZS		Odpracováno hodin pohotovostními jednotkami HBZS		Odpracováno hodin ostatními jednotkami HBZS (bez jednotek ZBZS)	
		2011	2012	2011	2012	2011	2012
1.	V dolech:						
	a) výbuchy						
	b) ohně endogenní	38	62	2108	4340		
	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	6	1	430	70		
	c) ohně exogenní						
	d) nedýchatelné ovzduší						
	e) zásahy lezců						
	f) zásahy potápěčů						
	g) zdravotnické zásahy	19	13	63	38		
	h) ostatní zásahy						
3.	Havarijní zásahy mimo hornické organizace	1		24			
4.	Havarijní zásahy v rámci integr. záchranného systému	1		35			

2. NEHAVARIJNÍ (nehavarijní, plánované, komerční)

DRUH AKCE NEBO ZÁSAHU	POČET AKCÍ		POČET ODPRACOVANÝCH HODIN	
	2011	2012	2011	2012
5. Plánované nehavarijní zásahy v dole celkem	2	2	44	112
6. Plánované nehavarijní zásahy na povrchu celkem	16	9	893	441
7. Ostatní akce v dole celkem	3	4	69	224
z toho pro komerci	1	2	25	64
8. Ostatní akce na povrchu celkem	362	313	13088	15719
z toho pro komerci	323	229	10608	10898



VI. VÝSLEDKY ČINNOSTI POVĚŘENÉ LABORATOŘE (OSZT + AZO)

V uvedeném období bylo provedeno 648 komplexních laboratorních rozborů vzorků důlních větrů. Dále bylo provedeno 209 stanovení nitrosných plynů. Za účelem kontrol interferometrů, důlních analyzátorů a stacionárních čidel na závodech připravila laboratoř 39 ks referenčních plynů. Výkony byly prováděny hlavně pro smluvní partnery. V oblasti externích výkonů byly prováděny rozborů vzorků důlního ovzduší pro důl RAKO–LUPKY v Lubné u Rakovníka, pro organizace SÚRAO působících na úložišti odpadů RICHARD v Litoměřicích a úložišti odpadů BRATRSTVÍ v Jáchymově, DIAMO Příbram, MěÚ Krupka, MŽP, SPELEO Městské sklepy Jirkov, ZEPRIS, PKÚ, EREBOS a VHS Teplice.

Bylo též přezkoušeno 310 nasávaců Universal. Ve vlastní opravě bylo pro potřeby všech smluvních partnerů opraveno celkem 10 ks nasávaců Universal.

Byla provedena kontrola a kalibrace cejchovním plynem 78 ks přístrojů MINI PAC hlavně pro důl Centrum, 120 ks přístrojů DRÄGER PAC7000 a 48 kontrol a kalibrací vícesložkových indikátorů DRÄGER X-am 5000 pro důl Centrum, 96 kontrol a kalibrací OLDHAM 21, 4 kontroly a kalibrace OLDHAM 2100 a 24 kontrol a kalibrací dalších typů indikátorů (QRAE II a GASALERT pro HZS UNITED ENERGY pro externí organizace, DRÄGER X-am 2000 a X-am 5600, OLDHAM X6-Ibrid a DRÄGER PAC III pro smluvní partnery). Fyzické kontroly a vedení předepsané dokumentace únikových přístrojů ve smyslu § 6, odst. f) Vyhlášky ČBÚ č. 447/2001 Sb. byly provedeny u 40 ks přístrojů ŠSS-1-PV.

Průběžně byly prováděny kontroly a údržba detekční, indikační a měřicí techniky ve vlastnictví HBZS Most.

Bylo proškolen celkem 169 osob s „Pravidly pro používání důlního únikového přístroje ŠSS-1-PV“ včetně procvičení a 96 osob proškolen a přezkoušeno z používání osobních měřicích přístrojů na měření metanu a jiných škodlivin.

V průběhu roku bylo prováděno měření na elektrických zařízeních 5 velkostrojů (určená místa v trafostanicích) termokamerou, a to z preventivních důvodů předcházení vzniku nebezpečných stavů (možnost vzniku požárů z důvodu nežádoucího přehřívání).

Pro smluvní partnery a pro vlastní potřebu byl prováděn monitoring a pořizována videodokumentace za využití zařízení MK-1 DVD, hlavně na jámě č. VI na lomu ČSA, v odvodňovacích vrtech na lomu Vršany a pod Vysokou Pecí pro HUMECO, a. s..

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

Analyzátory IREX	9 ks
Roznětnice různých typů (pro externí zákazníky)	51 ks
Roznětnice různých typů (pro LUAS)	9 ks
Ohmetry (pro externí organizace)	5 ks
Ohmetry (pro LUAS)	4 ks

Činnosti AZO byly prováděny na základě pověření zkušebny podle Rozhodnutí ČBÚ číslo 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 HL. MECHANIKA

Dílňy

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	28 ks
	redukční ventily	6 ks
	křísící přístroje	9 ks
	dýchací přístroje	42 ks
	plicní automatiky	8 ks
	ostatní příslušenství	2 ks
Přezkoušeno :	dýchací přístroje	283 ks
	dýchací masky	375 ks
	jehly pod masky	50 ks
	zkoušecí přístroje	14 ks
	vymezovací vložky	80 ks
	křísící přístroje	41 ks
	plicní automatika	23 ks
	ochranné obleky	2 ks
	ostatní přístroje a zařízení	4 ks
Údržba:	dýchací přístroje	245 ks
	oživovací přístroje	36 ks
	ostatní	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). Byly zde vyrobeny stoly, police, plnicí zařízení a stojany pro možnost údržby nových přístrojů Dräger BG4 v nově přebudované mechanické dílně, v místnosti „X“. Dílna provedla také úpravu mísícího centra pro míchání popílkových směsí. Kromě této činnosti zajišťovala také

přípravu armatur pro železobetonové ohlubňové povaly (práce pro MŽP), vrat a vrátek pro účely zajištění oplocení objektů a ploch při výkonu naší komerční činnosti a výrobu stolů do jídelny pohotovosti apod.

d) truhlářská:

Pomocné pracoviště, zajišťuje drobné opravy ručního nářadí, 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 a nábytku, výroba dřevěného oplocení, apod.

VIII. DOKUMENTAČNÍ ČINNOST

Byla prováděna běžná fotodokumentace při zásahové činnosti. Dále podle vlastní potřeby i při ostatních, zejména komerčních činnostech, případně požadavcích dalších externích zadavatelů. Podrobná dokumentace byla také prováděna v rámci průzkumů, kontrol a likvidace starých důlních děl.

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 řádění v lomech bylo zaměřeno na vybavení havarijních skládek podle HP a stav větrných uzávěr v důlních dílech, nacházejících se v uhelném řezu, z hlediska jejich funkčnosti a těsnosti.

Bylo provedeno 26 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 22. Při těchto kontrolách byly odpracovány 104 směny. Byla také provedena jedna generální oprava SHZ na zakladači na SD-DB, při které bylo odpracováno 51 směn.

HBZS prováděla i **kontroly hasicích přístrojů** (PHP) pro všechny závody společnosti a také některé její dceřiné společnosti, jako je např. DTS Vrbenský a.s., HUMECO a.s., Renogum a.s., Rekultivace a.s., Důl Centrum a také několik cizích firem. Za hodnocené období bylo zkontrolováno 11 474 hasicích přístrojů. V souvislosti s touto činností bylo provedeno celkem 326 akcí a odpracováno celkem 409 směn.

Dále byly provedeny dílenské práce (tlakové zkoušky, údržba a odstojení vyřazených PHP) na 2 313 ks přenosných hasicích přístrojích sněhových, práškových, vodních a vzduchopěnových. Při této činnosti bylo odpracováno v našich provozovnách celkem 230 směn.

X. ČINNOST TLAKOVÉ ZKUŠEBNY

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

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

V průběhu roku 2012 byly ve zkušebně provedeny následující činnosti:

- tlakové zkoušky lahví 331 ks
- tlakové zkoušky kyvet 65 ks
- tlakové zkoušky kalorimetrů 68 ks
- plnění kyslíkových lahví 690 ks
- plnění vzduchových lahví 230 ks
- tryskání a nové nátěry lahví 225 ks

XI. tabulka (pro účely Hornické ročenky)

	Přístroje ks			Vozidla (ks)	Počty členů báňských záchranných sborů					Ostatních zaměstnanců
	Dýchací pracovní	Oživovací	Zkušební		Výkonných záchrannářů (dělníků+THP)	Mechaniků		Lékařů	Celkem	
						Záchrannářů	Nezáchrannářů			
ZBZS	82	4	7	4	133	16	x	2	151	1
HBZS	85	8	12	18	50*	9	2	8	69*	4
Celkem	167	12	19	22	183	25	2	10	220	5

* Do BZS HBZS jsou zahrnuti i báňští záchrannáři - průvodci z dolu Svornost (5) – V.O.S. Chomutov-potápěčská stanice (5) a LUAS.- lom ČSA (1)

V Mostě 15. 1. 2013

Ing. Josef Trykar
ředitel HBZS Most



XII. Přílohy k výroční zprávě

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

ZÁVOD	AUER Airmaxx	PA - 9/4	Hadicové přetlakové	BG - 17/4	BG - 4	Satum OXY, PT-60
Centrum	20	x	x	30	12	2
Sokolov	x	x	x	20	5	2
Celkem ZBZS	20	x	x	50	17	4
HBZS	12	9	1	50	20	8
Celkem	32	9	1	100	37	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 láhve 30MPa
Centrum	133	x	4	150
Sokolov	144	x	18	5
Celkem ZBZS	277	x	22	155
HBZS	440	15	45	34
Celkem	717	15	67	189

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

ZÁVOD	Dýchací masky	DM Ultra elite PS	Výmezovací vložky	Pohlčovač 9x18x24	Pohlčovač 9x18x28	DM pro BG 4	RZ 25	RZ 30	Zkušební panel	U2 - 200	U 300 DS	Jehly pod masku
Centrum	98	100	30	x	150	12	3	x	x	x	x	8
Sokolov	65	x	15	x	80	x	3	x	1	x	x	10
Celkem ZBZS	163	x	45	x	230	12	6	x	1	x	x	18
HBZS	135	10	130	30	x	20	5	1	1	2	2	24
Celkem	298	10	175	30	230	32	11	1	2	2	2	42

4. Vybavení HBZS a ZBZS detektory, ejektory

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

4.

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

5.

Nosítka pevná	Nosítka podtlaková	Brašna četařská	Brašna elektrikářská	Brašna zámečnická
2	1	5	1	1
1	3	2	1	2
3	4	7	2	3
2	4	8	3	3
5	8	15	5	6

6. Evidenční stavy záchranného sboru HBZS a ZBZS k 31. 12. 2012

Báňská záchranná stanice	Dělníci	Ing.	Ostatní THP	Mechanici	Lékaři	Celkem
Centrum	63	4	11	10	x	88
Sokolov	36	6	12	7	2	63
Celkem ZBZS	99	10	23	17	2	151
HBZS	30	9	11	9	8	67
Celkem	129	19	34	26	10	218

x) Do BZS HBZS jsou zahrnuti i báňští záchranníci - průvodci z dolu Svornost (5) a dále báňští záchranníci organizací – V.O.S. potápěčská stanice Chomutov (5) a LUAS- lom ČSA (1)

7. Výkony a vybavení laboratoří v obvodu působnosti HBZS

Laboratoř na závodě	Počet zkoušených analytiků	Počet analýz	Infraanalýzátor			Kyslíkoměr	Jiné
			CO	CO ₂	CH ₄		
SU, a.s. – důl Marie	1	220	1	1	1	1	
HBZS Most	2	648	3	3	3	2	2 ^x , 1 ^{xxx}
Celkem	3	868	4	4	4	3	5

x vodíkoměr KENT nebo jiný typ

xx analyzátor NOx HORIBA

8. Druhy a počty osobních měřicích přístrojů

ZÁVOD (organizace)	Infrateploměr	Detektor U-66, U-86	MINIPAC CO, , MUL- TIWARN CO	Dräger PAC III CO	Multiplynové detektory (Dräger PAC 7000, Dräger X-am 5000	OLDHAM MX 21, OLDHAM X6, MX 2100	MSA ORIONplus	INTERFEROMETR DI-2
Kohinoor, a. s. – důl Centrum		20	5		10 ^x , 4 ^{xx}			25
LL Jáchymov, důl Svornost		4						
SU, a.s. Marie + ZBZS		20			1 ^{xx}			22
LUAS - povrch	1	6						
VUAS - povrch								
SD, a.s., Bílina				1	2 ^{xxx}	1 ^{***}		
SD, a.s., DNT				1				
HUMECO, a. s.		3						
SÚRAO		1						
PKÚ, s.p.								
HBZS Most	1, 1 ¹⁾	10	1			5 [*]		2
Celkem	3	64	6	2	17	6		49

x Dräger PAC 7000 * OLDHAM MX 21 1) Therna CAMTM E2

xx Dräger X-am 5000,5600 ** OLDHAM MX 2100

xxx Dräger X-am 2000 *** OLDHAM X6

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

ZÁVOD (organizace)	SŠS - 1- PV
Kohinoor, a. s. – důl Centrum	288
LUAS a. s. povrch	10
SU, a.s., důl Marie, Král. Poříčí	70
SD, a. s. – Bílina	20
SÚRAO, úložiště Richard	20
SÚRAO, úložiště Bratrství	5
LL Jáchymov, důl Svornost	20
HBZS Most	10
Celkem	443

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

ZÁVOD	Důlní analyzátory					MCS ČIDLA CO	MCS ČIDLA CH ₄
	UNOR		IREX		VENTORY		
	CO	CH ₄	CO	CH ₄			
SÚRAO - důl Richard	0	0	0	0	1	0	0
Kohinoor a.s., Centrum	0	0	0	0	0	21	10
SU a.s., důl Marie	0	0	9	9	0	0	0
Celkem	0	0	9	9	1	21	10

11. Přehled zásahové činnosti

Druh zásahu/akce	Organizace	Závod	Druh nehody	Počet zásahů
Havarijní	Kohinoor, a.s. GIS Geoindustry	důl Centrum	Výron CO, kouř	62
		Staré Sedlo	Zaplynování šachtice	1
Celkem				63
Speciální havarijní				
Celkem				0
Nehavarijní	SD a.s.	lom DB	Otevřená díla v uhelném řezu	18
	SD a.s.	lom DNT	Stavba a následná likvidace portálu chodbice	15
	LUAS	lom ČSA	Otevřená důlní díla v řezu	
			Stavba a následná likvidace portálu chodbic	48
	VUAS	Lom Šverma	Stavba a oprava VU	3
Celkem				84
Plánované	CoalServices	Důl Julius 3	Likvidace vodní jámy	3
	Teplárna Trmice	Ústí n Labem	Kontrola zaplyn.PO	1
	SD a. s.	DB	Čerpací jáma Emerán	4
	LUAS	Jáma 18	Roční kontrola jámy	1
	Kohinoor a.s.	důl Centrum	Průzkum	2
Celkem				11

Komerční	LUAS	ČSA	Práce na nepřístupných místech strojů a budov	33
	VUAS	Vršany	Práce na nepřístupných místech strojů a budov	20
	LUAS	ÚU Komořany	Čištění zásobníků a opravy	149
	SD a.s.	DB	Čerpací štola	9
	SUS-PRO	Valeo, Žebrák	Čištění a opravy tavících pecí	2
	MAPEKO	Štola Vinohrady	Likvidace štoly	11
	Kohinoor	Důl Centrum	Žumpovní chodby-čerpání	2
	Plynostav	Pardubice	Kontrola a čištění potrubí plynovodu	1
	INFOTEA	Most	Oprava anténního systému	1
	Společenství vlast.	Most	Oprava střech a zateplení	1
	ALTRYSS	Vejprty	Zajištění odplynování budovy školy	1
	GUTRA	Most	Čištění bioplynové stanice	1
Celkem				231
Celkem zásahy				389

12. Tabulka zdravotních výjezdů

Zdravotní výjezdy	LUAS	ČSA, ÚUK	Ošetření, převozy	2
	Kohinoor	Centrum	Ošetření, převozy	5
	VUAS	Hrabák	Ošetření, převozy	6
Celkem				13

13. Tabulka zdravotních výjezdů podle povahy zranění

Povaha zranění	Četnost
Zlomenina končetiny, pád z výšky	2
Nevolnost	4
Pohmožděniny	4
Mozková příhoda	1
Pracovní úraz el. proudem	1
Ledvinová kolika	1
Celkem	13

14. Tabulka vývoje zásahové činnosti HBZS Most

Druh zásahu (výjezdu)	Rok										
	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Havarijní	82	12	11	15	57	5	54	25	30	43	63
Nehavarijní	129	142	115	190	155	81	86	82	62	42	84
Plánované	44	106	134	85	15	20	43	25	45	18	11
Speciální havarijní	6	5	2	1	1	10	2	5	5	3	0
Komerční	120	75	59	94	164	186	292	283	367	323	231
Celkem bez zdravot- ních výjezdů	381	340	321	385	392	302	477	420	509	429	389

15. Graf - Vývoj zásahové činnosti bez zdravotních výjezdů za období 2002 – 2012



