



7 Severní
energetická



Hlavní báňská záchranná stanice Most
Výroční zpráva za rok 2013

Úvodní slovo ředitele



Vážený 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 prvořadou a základní činností je stále provádění prací a zásahů na povrchových hnědouhelných lomech a v hlubinném hnědouhelném dole Centrum.
Již tradičně je kladen velký důraz na bezpečnost práce báňských záchranářů. V roce 2013 jsme přesto zaznamenali jeden evidovaný a dva méně závažné registrované úrazy.

Rok 2013 byl tak jako každoročně charakteristický rozmanitou zásahovou činností. V hodnoceném období záchranáři HBZS Most zasahovali celkově ve 372 případech. Zásahová činnost zůstala prakticky na úrovni roku předcházejícího. Pozitivním jevem je zcela určitě pokles v počtu zásahů kategorie

havarijních i nehavarijních, a to zhruba na polovinu jejich počtu v roce předcházejícím. Všechny havarijní zásahy byly realizovány v hlubinném dole Centrum.

V oblasti komerčních aktivit HBZS Most realizovala největší počet akcí, celkem 276. Těmito akcemi realizovanými vně i uvnitř společnosti se snaží HBZS vylepšovat svůj hospodářský výsledek.

Největší počet rizikových komerčních činností zajišťuje ovšem uvnitř společnosti, a to zejména při provádění prací ve výškách nebo nad volnou hloubkou, při opravách a čištění nepřístupných částí technologických zařízení, při odstraňování nálepů jílu z prostoru technologických zařízení na Úpravně uhlí v Komořanech a na dobývacích zařízeních povrchových lomů.

Při všech těchto aktivitách je již tradičně využívána zkušenost, výcvik a rozmanitá profesní zručnost našich báňských záchranářů a námi provozovaná speciální záchranářská technika.

Rád bych všem zaměstnancům HBZS Most za jejich odvedenou náročnou a obětavou práci v oblasti báňského záchranářství v roce 2013 poděkoval a opakovaně vyjádřil přesvědčení a také přání, aby i další roky byly pro nás horníky a báňské záchranáře stejně dobré, jako ten rok uplynulý.

Ing. Josef Trykar

ředitel Hlavní báňské záchranné stanice Most

SEVERNÍ ENERGETICKÁ a. s.

Václava Řezáče 315, Most



**HLAVNÍ BÁŇSKÁ ZÁCHRANNÁ STANICE
MOST**

VÝROČNÍ ZPRÁVA ZA ROK 2013

ZPRÁVA O ČINNOSTI ZA ROK 2013

Severní energetická 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 Sev.en	1 x
GŘ VUAS	1 x
ZL Sev.en	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
ZD 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. Činnost laboratoře
- VII. Činnost 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. 2013 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 2003 – 2013
- 15. Graf - Vývoj zásahové činnosti bez zdravotních výjezdů za období 2003 – 2013

I. VŠEOBECNÁ ČÁST

1. Charakteristika obvodu působnosti

Obvod působnosti HBZS v Mostě zůstal pro rok 2013 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.

Platný Služební řád HBZS v Mostě byl schválen Rozhodnutím ČBÚ v Praze ze dne 20. 12. 2012, č.j. 43099/2012 s platností od 1. 1. 2013. Úprava služebního řádu k tomuto datu byla vyvolaná zejména ukončením životnosti dýchacích pracovních přístrojů Dräger BG 174 a uvedením do provozu přístrojů Auer AirMaXX SL.

Rozhodnutím ČBÚ č. 623/05 ze dne 22. 3. 2005 zajišťuje HBZS v Mostě také 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. 9. 2013 je zřizovatelem HBZS v Mostě společnost Severní energetická a.s. (bývalá Litvínovská uhelná a.s.), dále jen Sev.en.

Hornická činnost v obvodu působnosti HBZS Most je i nadále realizována v uhelném hornictví s převahou povrchové lomové těžby.



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

- Severní energetická a.s., Most (zřizovatel HBZS)
 - Lom ČSA - 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
 - Hornický skanzen, Důl Jeroným - 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 vzdělání	Ostatní THP	Mechanici záchranářů	Mechanici nezáchranářů	Lékaři	Ostatní zaměstnanci nezáchranářů				
HBZS	66*	28*	8*	10*	12	1	8	4	0	5	4	34
ZBZS SU a.s.	61	32	6	12	9	0	2	1	0	0	0	6
ZBZS Centrum	77	52	5	10	10	0	0	0	0	0	0	0
ZBZS celkem	138	84	11	22	19	0	2	1	0	0	0	6
Celkem	204	112	19	32	31	1	10	5	0	5	4	40

* 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 Sev.en – lom ČSA (1).

3. Charakteristika HBZS

3.1. Organizační začlenění

HBZS je přímo podřízena generálnímu řediteli Severní energetické a.s.

3.2. Organizační a personální změny provedené v uplynulém roce

Stav záchranářů, vlastních zaměstnanců HBZS Most byl k 31. 12. 2013 47 vlastních zaměstnanců-záchranářů. Celkový počet zaměstnanců HBZS Most, včetně 6 zaměstnanců-nezáchranářů, byl 53 zaměstnanců. Celkový stav záchranářů kmenově evidovaných na HBZS v Mostě byl 65, 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. Tento stav byl k 1. 1. 2014 dále ponížen o 1 záchranáře-mechanika a 1 zaměstnance-nezáchranáře. Tento pokles stavu souvisí se schváleným ponížením stavu pohotovosti a odchodem těchto dvou pracovníků do starobního důchodu.

3.3. Systém pohotovostní služby

V oblasti zajišťování pohotovostní služby nedošlo v roce 2013 k žádným změnám, pro další období, od 1. 1. 2014 dochází ke snížení stavu pohotovosti o 2 záchranáře.

HBZS v Mostě zajišťovala stálou pohotovostní službu báňského záchranného sboru pro poslední činný hnědouhel-
ný hlubinný důl v revíru, a sice Důl Centrum, dále pak pro povrchové lomy a ostatní smluvní partnery ve stanove-

ném obvodu působnosti. Dále zajišťovala bezprostřední pomoc na základě výzvy operačního střediska integrované-
ho záchranného systému a na požádání organizací postižených havárií. Personálně byla doposud (do konce roku
2013), pohotovostní služba zajišťována následovně:

- 1 velitel pohotovosti (THZ - HBZS)
- 1 zástupce velitele pohotovosti (THZ - HBZS)
- 2 mechanici – záchranářů (HBZS)
- 10 záchranářů - 2 čety 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 byly organizačně rozděleny 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 skupiny D - záchranář
- 1 zaměstnanec pro chemickou laboratoř

3.4. Přírůstky a obměny technického vybavení

Z těch nejdůležitějších a největších:

- | | |
|--|------|
| • Kamerový systém pro průzkum jam a vrtů s INFRA přísvitem | 1 ks |
| • Kamera pro průzkum pod vodou | 1 ks |
| • Detektor Oldham MX 6 | 2 ks |
| • Ruční bourací kladivo BOSCH GSH 3E | 1 ks |
| • Drobné ruční vrtací a sekací nářadí BOSCH | 2 ks |
| • Motorová pila HUSQARNA 440 | 1 ks |

3.5. Ostatní činnost

V hodnoceném roce byly sice tradičně, ale i tento rok z důvodu nedostatku zakázek v omezeném rozsahu prováděny
práce pro Ministerstvo životního prostředí ČR (MŽP) na vyhledání, ověření stavu a zajištění starých důlních děl

(SDD), na další jejich předepsané periodické kontrole, ale také na opravných pracích těchto dříve již zlikvidovaných SDD.

Pro firmu **EUROVIA CS a.s.** jsme v roce 2013 provedli likvidaci mělce uloženého SDD bývalého dolu Frauenlob, jeho založením inertním základkovým materiálem, a to v prostoru nově budované skládky rozšiřované elektrárny Ledvice. Další podobná práce většího rozsahu na odstranění staré důlní zátěže a opět založení nebezpečného SDD inertním materiálem, byla provedena pro **Palivový kombinát Ústí v areálu firmy KS Kolbenschmidt Czech Republic a.s. v Trmicích.**

Z dalších komerčních aktivit jsme např. pro firmu **Plynostav Pardubice** realizovali kontrolu a čištění potrubního řadu nově budovaného plynovodu. Pro **Kohinoor a.s. Důl Centrum** jsme několikrát v roce prováděli čištění nálepů jílu v prostoru povrchových i hlubinných zásobníků uhlí, a to při využití našich lezeckých dovedností.

Dělali jsme i několik drobnějších komerčních akcí pro firmy **HUMECO, SÚRAO, Povodí Ohře, KARPI a GUTRA.** Pokračovaly tradiční práce pro firmu **AXFLOW, Valeo – Žebrák** na čištění a opravách vypalovacích pecí, zhruba ve stejném rozsahu a objemu jako v minulém období.

Všechny tyto zakázky byly provedeny a předány v termínu a v požadované kvalitě.

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

Tyto komerční aktivity mají již stále a nezastupitelné místo v práci našich záchranářů. Bohužel těchto aktivit, vzhledem k celkové hospodářské regresi v oblasti stavebnictví a hornictví ve státě a dalšímu snižování počtu zakázek v této oblasti, ubývá.

Pro bývalou Litvínovskou uhelnou - dnešní Severní energetickou a.s. a pro Vršanskou uhelnou a.s. byla realizována převážná část našich komerčních aktivit. Jednalo se především o čištění uhelných hlubinných a nakládacích zásobníků, výškové práce při čištění vlastních velkostírojů a jejich součástí, ale také při výměně kabelů a různých součástek na nepřístupných výškových místech velkorypadel. Zde bylo celkem odpracováno 248 komerčních akcí.

Stejně jako v předchozích letech probíhalo také ověřování fyzické způsobilosti báňských záchranářů dle ustanovení Služebního řádu HBZS a jeho přílohy, Výcvikového řádu - celkově bylo prověřeno 72 osob.

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

Pozitivním jevem zcela určitě je, že i v hodnoceném roce 2013 pokračovala, přes výše uvedené problémy, maximální snaha o zapojení záchranářů HBZS Most do prací v oblasti komerčních aktivit. Toto souvisí jednak s poklesem četnosti výskytu typicky hornické práce v revíru, ale také z maximální snahy stanice o vylepšení hospodářského výsledku HBZS. K tomuto přispívají také dobré reference, které HBZS Most v uplynulých letech v této oblasti získala. Komerční akce mají, stejně jako v letech předcházejících, 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, podložená kvalitně odvedenou prací, jsou dobrými předpoklady minimálně pro udržení tohoto stavu i v příštích letech.

Za **pozitivní** jev považujeme zcela určitě také pokles počtu havarijních i nehavarijních zásahů za hodnocené období. Jejich počet se u obou těchto kategorií dostal za rok 2013 prakticky na poloviční stav oproti roku předcházejícímu. Svědčí to mimo jiné také o zlepšení práce v oblasti prevence BOZP.

Za **negativní** jev oproti tomu musíme považovat stálou a již dlouhodobou nevyjasněnost v oblasti energetické koncepce a potřeby hnědého uhlí pro zajištění energetické bilance celého našeho státu. Je to spojeno s nemožností pokračování těžby za hranice stanovených limitů na našich povrchových lokalitách. Tato skutečnost vytváří pocit nejistoty a určitých obav z budoucnosti i u zaměstnanců HBZS.

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



II. VÝCVIK, ŠKOLENÍ, OSVĚTA

1.

Kurzy nováčků - záchranářů			
Počet kurzů	Vyškoleno dělníků	Vyškoleno techniků	Vyškoleno lékařů
2	10	0	0

2.

Speciální výcvik pro potřeby BZS (počty vyškolených)						
Vedoucí a zástupce ved. ZBZS	Vedoucí mechanik ZBZS	Mechanici	Lezci - instruktoři	Lezci	Potapěči	Jiné x
2	4	7	0	2	0	0

3.

Speciální výcvik a kurz pro cizí subjekty		
Mechanici dýchací techniky	Nosiči dýchací techniky	Lezci
0	8	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 dýmnicí	558 záchranářů
cvičení v dýmnicí	123 hasičů (HZS)
cvičení lezců záchranářů (Vyhl. 362/2005 Sb.)	31 osob
cvičení lezců záchranářů (Vyhl. 447/2001 Sb.)	136 osob
školení POZ pro VUAS, Sev.en a ostatní	299 osob

6. Semináře

Během roku 2013 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. Severní energetické.

8. Nové didaktické pomůcky

Ve sledovaném období nebyla pořízena žádná didaktická pomůcka.

9. Exkurze, stáže, společná cvičení

Na HBZS proběhlo 8 akcí. Jednalo se o exkurze žáků základních a středních škol, studentů VŠB a mladých příslušníků HZS. Námětem exkurzí byla prohlídka HBZS a přednášky o báňské záchranné službě, jejích úkolech a poslání a o úkolech Hlavní báňské záchranné stanice v Mostě.

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	15	počet odpracovaných směn	20
Kontrolní fárání (lomy)	49	počet odpracovaných směn	62
Kontrolní fárání (hlubiny)	22	počet odpracovaných směn	22
Kontrolní fárání a prohlídky štol Jezeří a Jiřetín	48	počet odpracovaných směn	137

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

V roce 2013, stejně jako již v letech předcházejících, byly 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)**.

Při periodických prohlídkách bylo v roce 2013 prohlédnuto a zkontrolováno celkem **34 PO**.



IV. SANAČNÍ PRÁCE A ASISTENČNÍ ČINNOST

LUAS (Sev.en), asistence v RU II	13 směn
LUAS (Sev.en), sanace štol Jezeří a Jiřetín	28 směn
Sanace v Dole Centrum	195 směn
LUAS (Sev.en), lom ČSA – asistence jáma VI	48 směn
LUAS (Sev.en) – asistence jáma XVIII	12 směn

V lomu ČSA se jednalo o práce, kdy byla prováděna bezpečnostní asistence záchranářů při pracích vlastních zaměstnanců lomu v rizikových územích RU II (to jsou místa, ve kterých v minulosti probíhalo hlubinné dobývání) a také při pravidelných měsíčních měřeních hladiny vody v jámě VI, čtvrtletních měřeních hladiny vody na jámě XVIII a v závěru roku také při přípravných pracích pro likvidaci vlastní jámy VI, plánované na rok 2014.

Ve štole Jezeří probíhala v průběhu roku 2013 jen drobná údržba. Vzhledem k opakovaným krádežím vybavení těchto štol, zejména pak ve štole Jiřetín (kabely, ocelová TH výztuž, pletivo, mříže apod.), zde byly prováděny také práce na zlepšení jejich zabezpečení. Ve štole Jiřetín, vzhledem k velkému rozsahu těchto krádeží, bylo nakonec rozhodnuto o jejím znepřístupnění odezdním.

Ve štole Jezeří probíhala i nadále periodická kontrolní činnost a zajištění doprovodu zaměstnancům AZ monitoringu, ÚSMH AV ČR, GÚ AV ČR a zaměstnanců OMG LUAS (Sev.en).

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 a regulaci deformovaného profilu chodeb, případně také na likvidaci záparů a stavbě izolačních objektů. Tato sanační činnost byla, vzhledem ke zhoršeným podmínkám a potřebám tohoto dolu, oproti předchozímu období podstatně posílena.

V. ZÁSAHOVÁ ČINNOST

1. HAVARIJNÍ (havarijní, speciální havarijní)

DRUH HAVÁRIE NEBO ZÁSAHU		Počet prvotních zásahů pohotovostních záchrannářských jednotek HBZS		Odpracováno hodin pohotovostními jednotkami HBZS		Odpracováno hodin ostatními jednotkami HBZS (bez jednotek ZBZS)	
		2012	2013	2012	2013	2012	2013
1.	V dolech:						
	a) výbuchy						
	b) ohně endogenní	62	32	4 340	2 024		
	c) ohně exogenní						
	d) závaly, otřesy						
	e) průtrže, výrony plynů, poruchy ve větrání						
	f) zásahy lezců						
	g) zásahy potápěčů						
	h) zdravotnické zásahy		1		4		
	i) ostatní						
2.	Na povrchu včetně lomů:						
	a) výbuchy, erupce plynů a ropy						
	b) ohně endogenní	1		70			
	c) ohně exogenní						
	d) nedýchatelné ovzduší						
	e) zásahy lezců						
	f) zásahy potápěčů						
	g) zdravotnické zásahy	13	1	38	6		
	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	
	2012	2013	2012	2013
5. Plánované nehavarijní zásahy v dole celkem	2	2	112	126
6. Plánované nehavarijní zásahy na povrchu celkem	9	14	441	833
7. Ostatní akce v dole celkem	4	10	224	490
z toho pro komerci	2	9	64	434
8. Ostatní akce na povrchu celkem	313	326	15 719	13 040
z toho pro komerci	229	267	10 898	10 680



VI. ČINNOST POVĚŘENÉ LABORATOŘE

V uvedeném období bylo provedeno 615 komplexních laboratorních rozborů vzorků důlních větrů. Dále bylo provedeno 214 stanovení nitrosních plynů. Za účelem kontrol interferometrů, důlních analyzátorů a stacionárních čidel na závodech připravila laboratoř 60 ks referenčních plynů. Výkony byly prováděny hlavně pro smluvní partnery. V oblasti externích výkonů byly prováděny rozборы 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, SPELEO Městské sklepy Jirkov a EREBOS.

Bylo též přezkoušeno 244 nasávačů Universal. Ve vlastní opravě bylo pro potřeby všech smluvních partnerů opraveno celkem 8 ks nasávačů Universal.

Byla provedena kontrola a kalibrace cejchovním plynem 72 ks přístrojů MINI PAC, 120 ks přístrojů DRÄGER PAC7000 a 48 kontrol a kalibrací vícesložkových indikátorů DRÄGER X-am 5000 pro Důl Centrum, 120 kontrol a kalibrací OLDHAM MX21, 6 kontrol a kalibrací OLDHAM MX6 – Ibrid, 12 kontrol a kalibrací přístroje MINIPAC pro HBZS a 30 kontrol a kalibrací dalších typů indikátorů pro smluvní partnery (DRÄGER X-am 2000, X-am 5000 a X-am 5600, OLDHAM X6-Ibrid a DRÄGER PAC III a OLDHAM MX21). Fyzické kontroly a vedení předepsané dokumentace únikových přístrojů ve smyslu § 6, odst. f) Vyhlášky ČBÚ č. 447/2001 Sb. byly provedeny u 70 ks přístrojů ŠSS-1-PV.

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

Bylo proškoleno celkem 196 osob v Pravidlech pro používání důlního únikového přístroje ŠSS-1-PV včetně procvičení a 51 osob proškolen a přezkoušeno z používání osobních měřicích přístrojů na měření metanu a jiných škodlivin.

V průběhu roku bylo prováděno měření na elektrických zařízeních 4 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 byly prováděny průzkumy jam a vrtů, včetně pořizování videodokumentace za využití zařízení MK-1 DVD, hlavně na jámě č. VI na lomu ČSA (9x), na jámě č. XVIII – Centrum v Černicích (1x) a 2 průzkumy na odvodňovacím vrtu (DB – severní svahy).

Zkušebna a opravna analyzátorů prováděla opravy a revize analyzátorů a elektrických zařízení pro trhavé práce pro smluvní partnery a vlastní potřebu v hodnoceném období následovně:

Analyzátory IREX	10 ks
Roznětnice různých typů (pro externí zákazníky)	42 ks
Roznětnice různých typů (pro Sev.en)	6 ks
Ohmetry (pro externí organizace)	5 ks
Ohmetry (pro Sev.en)	4 ks

VII. ČINNOST 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	3 ks
	dýchací masky	67 ks
	redukční ventily	2 ks
	křísící přístroje	2 ks
	dýchací přístroje	10 ks
	plicní automatiky	42 ks
	ostatní příslušenství	9 ks

Přezkoušeno :	dýchací přístroje	244 ks
	dýchací masky	308 ks
	jehly pod masky	37 ks
	zkoušecí přístroje	17 ks
	křísící přístroje	69 ks
	plicní automatika	83 ks
	ochranné obleky	2 ks
	ostatní přístroje a zařízení	10 ks

Údržba:	dýchací přístroje	193 ks
	oživovací přístroje	61 ks
	ostatní	1 ks
	jiné (kompresor, čerpadla, apod.)	2 ks

b) autodílna:

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

c) zámečnická:

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

d) truhlářská:

Pomocné pracoviště. Zajišťuje drobné opravy ručního náradí, úpravy zařízení pro potřebu HBZS. Rovněž na tomto pracovišti probíhaly práce pro zajištění komerčních akcí (výroba bednění pro zhotovení železobetonových povalů, výroba dřevěného oplocení zlikvidovaných SDD), opravy vybavení stanice a nábytku, apod.

VIII. DOKUMENTAČNÍ ČINNOST

Byla prováděna běžná fotodokumentace při zásahové činnosti. Dále pro vlastní potřebu 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. Zvýšená pravidelná dokumentace za pomoci podvodní kamery do vrtu byla také prováděna ke zjišťování stavu jámy VI před její plánovanou likvidací

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 fárání 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 25 ročních kontrol **stabilního hasicího zařízení (SHZ)** na velkostrojích v rámci smluvních vztahů pro uhelné lomy v obvodu působnosti. Podle pokynů výrobce SHZ probíhaly také půlroční funkční kontroly tohoto zařízení v celkovém počtu 23. Při těchto kontrolách bylo provedeno 118 směn. Byla také provedena jedna rekonstrukce SHZ na kolesovém rypadle KU 300/34/K96 na VUAS, při které bylo odpracováno 68 směn.

HBZS prováděla také **kontroly hasicích přístrojů (PHP)** pro Sev.en, skupinu CCG (VUAS, Coal Services a.s., DTS Vrbenský a.s., HUMECO a.s., Renogum a.s., Rekultivace a.s., Kohinoor a.s., Czech Coal Power, CCP s.r.o.) a také některé cizí subjekty, jako např. Slováké strojírny – závod 05 KSK apod. Za hodnocené období bylo zkontrolováno 10 045 hasicích přístrojů. V souvislosti s touto činností bylo provedeno celkem 309 akcí a odpracováno celkem 384 směn.

Dále byly provedeny dílenské práce (tlakové zkoušky, údržba a odstavení vyřazených PHP) na 1 714 ks přenosných hasicích přístrojů sněhových, práškových, vodních a vzduchopěnových. Při této činnosti bylo odpracováno v našich provozovnách celkem 202 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 také plnárna kyslíkových a vzduchových lahví.

V průběhu roku 2013 byly ve zkušebně provedeny následující činnosti

• tlakové zkoušky lahví	564 ks
• tlakové zkoušky kyvet	20 ks
• tlakové zkoušky kalorimetrů	65 ks
• plnění kyslíkových lahví	760 ks
• plnění vzduchových lahví	300 ks
• tryskání a nové nátěry lahví	105 ks

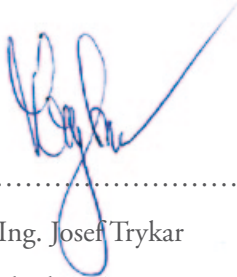


XI. tabulka
(pro účely Hornické ročenky)

	Přístroje ks			Vozidla (ks)	Počty členů báňských záchranných sborů					Ostatních zaměstnanců
	Dýchací pracovní	Oživovací	Zkušební		Výkonných záchrannářů (dělníků+ THP)	Mechaniků		Lékařů	Celkem	
						Záchranářů	Nezáchrannářů			
ZBZS	52	2	7	4	117	19	x	2	138	1
HBZS	41	8	9	19	46*	12	1	8	67*	4
Celkem	93	10	16	23	163	31	1	10	205	5

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

V Mostě 17. 1. 2014


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 - 4	Saturn OXY
Centrum	20	x	x	12	2
Sokolov	x	x	x	20	2
Celkem ZBZS	20	x	x	32	4
HBZS	12	9	1	20	8
Celkem	32	9	1	52	12

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

ZÁVOD	20 MPa 2 litry	15 MPa 7 litrů	20 MPa 2,5 litru	Vzduchové láhve
Centrum	48	x	4	149
Sokolov	100	x	5	5
Celkem ZBZS	148	x	9	154
HBZS	325	12	35	82
Celkem	473	12	44	236

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	kg Sorbent	DM pro BG 4	RZ 25	RZ 30	Zkušební panel	U2 - 200	U 300 DS	Jehly pod maskou
Centrum	90	x	150	12	3	x	x	x	x	6
Sokolov	20	x	300	x	2	x	1	x	1	10
Celkem ZBZS	110	x	450	12	5	x	1	x	1	16
HBZS	55	10	400	20	5	1	1	2	2	24
Celkem	165	10	850	32	10	1	2	2	3	40

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	5	5	1	1
1	3	2	1	2
3	8	7	2	3
2	4	8	3	3
5	12	15	5	6

6. Evidenční stav záchraného sboru HBZS a ZBZS k 31. 12. 2013

Báňská záchraná stanice	Dělníci	Ing.	Ostatní THP	Mechanici	Lékaři	Celkem
Centrum	52	5	10	10	x	77
Sokolov	32	6	12	9	2	61
Celkem ZBZS	84	11	22	19	2	138
HBZS	28	8	10	10	8	64
Celkem	112	19	32	29	10	202

x) Do BZS HBZS jsou zahrnuti i báňští záchranáři - průvodci z dolu Svornost (5) a dále báňští záchranáři organizací – V.O.S. potápěčská stanice Chomutov (5) a Sev.en - 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	215	1	1	1	1	
HBZS Most	6	648	3	3	3	2	2^x, 1^{xxx}
Celkem	7	863	4	4	4	3	3

x vodíkoměr KENT nebo jiný typ

xxx analyzátor NOx HORIBA

8. Druhy a počty osobních měřicích přístrojů

ZÁVOD (organizace)	Infrateploměr	Detektor U-66, U-86	MINIPAC CO, MULTIWARN CO	Dräger PAC III CO	Multiplýnové detektory (Dräger PAC 7000, Dräger X-am 5000)	OLDHAM MX 21, OLDHAM X6, MX 2100	MINIPAC CO ₂	INTERFEROMETR DI-2
Kohinoor, a. s. – Důl Centrum		19	5		10 ^x , 4 ^{xx}			25
LL Jáchymov, důl Svornost								
SU, a.s. Marie + ZBZS		20			1 ^{xx}			22
Sev.en - lom ČSA	1	6						
VUAS - povrch								
SD, a.s., Bílina					2 ^{xxx}	1 ^{***}		
SD, a.s., DNT					1 ^{xx}			
HUMECO, a. s.		3						
SÚRAO		1						
PKÚ, s.p.								
HBZS Most	1, 1 ¹⁾	10	1			5 ^{2***}		2
Celkem	3	59	6		18	8		49

x Dräger PAC 7000 * OLDHAM MX 21 1) Therma 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	178
Sev.en - povrch	10
SU, a.s., důl Marie, Král. Poříčí	70
SD, a. s. – Bílina	20
SD, a. s. – DNT	18
SÚRAO, úložiště Richard	20
SÚRAO, úložiště Bratrství	5
LL Jáchymov, důl Svornost	20
HBZS Most	10
Celkem	351

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			
Kohinoor a.s., Centrum	0	0	0	0	0	18	10
SU a.s., důl Marie	0	0	9	9	0	0	0
Celkem	0	0	9	9	0	18	10

11. Přehled zásahové činnosti

Druh zásahu/akce	Organizace	Závod	Druh nehody	Počet zásahů
Havarijní	Kohinoor, a.s.	Důl Centrum	Výron CO, kouř ve stěnovém porubu	32
Celkem				32
Speciální havarijní				
Celkem				0
Nehavarijní	SD a.s.	lom DB	Otevřená důlní díla v uhelném řezu, stavba VU	21
	Kohinoor a.s.	Důl Centrum	Čištění zásobníku v hlubině	1
	Sev.en	lom ČSA	Otevřená důlní díla v uhelném řezu, stavba VU	20
	Keramost	lom	Likvidace záparu	1
	VUAS	lom Šverma, Hrabák	Stavba a oprava VU	3
Celkem				46
Plánované	MŽP	Vrchoslav	Průzkum št.5.květen	1
	Povodí Ohře	Meziboří	Průzkum štoly	1
	SD a. s.	DB	Čerpací jáma Emerán, št. Radovesice, št. výtl. pot.	7
	Sev.en	Jáma 18, j.VI	Kontrola jámy, průzkumy	5
	Kohinoor a.s.	Důl Centrum	Průzkum	2
Celkem				16

Komerční	Sev.en	Lom ČSA	Práce na nepřístupných místech strojů a budov	46
	VUAS	Lom Hrabák	Práce na nepřístupných místech strojů a budov	25
	Sev.en	ÚU Komořany	Čištění zásobníků a opravy	177
	SD a.s.	DB	Čerpací štola	5
	SUS-PRO	Valeo, Žebrák	Čištění a opravy tavících pecí	2
	HUMECO	Potrubní řád	Likvidace štoly	4
	Kohinoor a.s.	Důl Centrum	Čištění zásobníků	9
	SÚRAO	Litoměřice-Richard	Oprava-výměna stropních překladů	1
	Povodí Ohře	Meziboří	Průzkum vodní štoly	4
	Plynostav a.s.	Pardubice	Čištění potrubí	1
KARPI a.s.	Počerady	Výškové svářečské práce	1	
GUTRA	Most	Průzkum kanalizace	1	
Celkem				276
Celkem zásahy				370

12. Tabulka zdravotních výjezdů

Zdravotní výjezdy	Kohinoor a.s.	Důl Centrum	Ošetření, převozy	1
	VUAS	Lom Hrabák	Ošetření, převozy	1
Celkem				2

13. Tabulka zdravotních výjezdů podle povahy zranění

Povaha zranění	Četnost
Nevolnost (břicha, srdeční)	2
Celkem	2

14. Tabulka vývoje zásahové činnosti HBZS Most

Druh zásahu (výjezdu)	Rok										
	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Havarijní	12	11	15	57	5	54	25	30	43	63	32
Nehavarijní	142	115	190	155	81	86	82	62	42	84	46
Plánované	106	134	85	15	20	43	25	45	18	11	16
Speciální havarijní	5	2	1	1	10	2	5	5	3	0	0
Komerční	75	59	94	164	186	292	283	367	323	231	276
Celkem bez zdravotních výjezdů	340	321	385	392	302	477	420	509	429	389	370

15. Graf - Vývoj zásahové činnosti bez zdravotních výjezdů za období 2002 – 2013

