

VÝROČNÍ ZPRÁVA

ZA ROK 2008



***Hlavní báňská záchranná
stanice Most***


Litvínovská uhelná

Czech Coal Group


Czech Coal
Group

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. Převažující činností je stále provádění prací a zásahů na povrchových hnědouhelných lomech. Téměř všechny povrchové uhelné lomy jsou poznamenány hlubinnou báňskou činností, která po sobě zanechala rozsáhlá závalová pole a s tím spojené množství nezavalených důlních chodeb.

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

Rok 2008 byl opět charakteristický četnou a rozmanitou zásahovou činností. V hodnoceném období členové HBZS zasahovali ve 477 případech, což je nárůst oproti roku předcházejícímu o 175 zásahů (+58 %). Tento poměrně značný nárůst zásahové činnosti se odvíjel zejména v oblasti havarijních zásahů na dole Centrum, který zajišťuje svoji těžbu ve stále obtížnějších báňsko-geologických podmínkách, a také v kategorii zásahů komerčních. V oblasti komerčních aktivit HBZS opět provedla řadu akcí, které významně vylepšily její hospodářský výsledek. V tomto roce se jednalo zejména o rozsáhlou komerční akci při likvidaci hlubinného dolu Kohinoor. Tato akce probíhala prakticky od února až do prosince a bylo při ní odpracováno 114 zásahů. Při všech těchto aktivitách je využívána zkušenost, výcvik a zručnost báňských záchranářů a naše nákladná speciální záchranářská technika. Mohou být ale prováděny pouze v omezeném rozsahu a nesmí být překážkou při plnění základních povinností, které pro báňskou záchrannou službu vyplývají z legislativních norem.

Určitě lze také kladně hodnotit skutečnost, že v uplynulém roce nedošlo k žádnému závažnějšímu pracovnímu úrazu báňského záchranáře. Od 1. 1. 2009 nás čeká poměrně zásadní organizační změna, při níž bude HBZS v Mostě převedena na Litoínovskou uhelnou a.s., která bude plnit funkci zřizovatele HBZS v Mostě. My se, stejně jako v roce uplynulém, budeme opět snažit o maximálně úspěšné naplnění úkolů, které před nás budou postaveny.

Rád bych všem zaměstnancům HBZS Most za jejich náročnou a obětavou práci v oblasti báňského záchranářství v roce 2008 poděkoval a vyjádřil přesvědčení, že i rok 2009 bude stejně úspěšný, jako ten uplynulý.



Ing. Josef Trykar

ředitel Hlavní báňské záchranné stanice Most

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, elektrikářskými a zámečnickými brašnami
6. Tabulka - Evidenční stavy záchranného sboru HBZS a ZBZS k 31. 12. 2008 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 na jednotlivé závody bývalé Mostecké uhelné a.s. a ostatní
13. Tabulka - Zdravotní výjezdy podle povahy zranění
14. Tabulka - Vývoj zásahové činnosti podle druhů zásahů za období 1998 – 2008
15. Graf - Vývoj zásahové činnosti bez zdravotních výjezdů za období 1998 – 2008

I. VŠEOBECNÁ ČÁST

1. Charakteristika obvodu působnosti

Obvod působnosti HBZS v Mostě zůstal pro rok 2008 nezměněn a byl stanoven Opatřením Českého báňského úřadu v Praze, číslo jednací 4505/05, ze dne 29. 12. 2005 takto:

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

Výše zmíněné úkoly zajišťuje rovněž při provádění hornické činnosti v podzemí na dolech Centrum, Kohinoor (zde byla činnost v průběhu roku ukončena po likvidaci tohoto dolu), Marie, Richard v Litoměřicích, Bratrství a Svornost v Jáchymově.

Rozhodnutí vstoupilo v platnost již 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. 686/06, ze dne 6. 3. 2006.

Rozhodnutím ČBÚ čj.623/05 ze dne 22. 3. 2005 zajišťuje HBZS v Mostě také prvotní zásahy při likvidaci mimořádných událostí v organizacích, kterým byla nařízena povinnost zajistit báňskou záchrannou službu a které jsou obvodu působnosti HBZS Most nejbližší.

V závěru roku, 22. 10. 2008, došlo na základě rozhodnutí Valné hromady Mostecké uhelné a.s. k rozdělení společnosti odštěpením se založením dvou nových nástupnických společností - Vršanské uhelné a.s. a Litvínovské uhelné a.s. Na základě výše uvedené skutečnosti bylo pak vlastníky společnosti rozhodnuto o převedení HBZS v Mostě k datu 1. 1. 2009 na Litvínovskou uhelnou a.s., organizaci, která bude nadále plnit funkci zřizovatele HBZS v Mostě.

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

CZECH COAL SERVICES A.S. (BÝVALÁ MOSTECKÁ UHELNÁ A.S.)

ČSA (od 2009 samostatná Litvínovská uhelná a.s. a zřizovatel HBZS) - lom
Vršany + Jan Šverma (od 2009 samostatná Vršanská uhelná a.s.) - lom

SEVEROČESKÉ DOLY, a.s. - Chomutov

Doly Nástup Tušimice - lom
Doly Bílina - lom

SOKOLOVSKÁ UHELNÁ, právní nástupce - Sokolov

divize Jiří - lom
divize Družba - lom
Marie (kontrolní činnost) - důl

PKÚ, s.p. - Ústí nad Labem

Kohinoor (ukončení činnosti v průběhu roku uzavřením dolu) - důl

DŮL KOHINOOR, a.s. - Mariánské Radčice

Centrum - důl

SÚRAO, s.p. - Praha - ukládání radioaktivních odpadů

Úložiště radioaktivních odpadů „Richard“ Litoměřice - důl
Úložiště radioaktivních odpadů „Bratrství“ Jáchymov - důl





1.2. Organizace, kterým bylo při provádění činnosti hornickým způsobem na základě rozhodnutí SBS nařízeno zajištění BZS:

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

Svornost

- důl

MUZEUM SOKOLOV, Jáchymov (štola č. 1)

Hornický skanzen, štola č. 1

- štola



1.3. Organizace, pro které byla zajišťována BZS v plném rozsahu na základě uzavřených hospodářských smluv

(s výjimkou bývalé Mostecké uhelné a.s., která byla zřizovatelem HBZS Most do 31. 12. 2008)

SEVEROČESKÉ DOLY, a.s., Chomutov

SOKOLOVSKÁ UHELNÁ, a.s., Sokolov

PKÚ, s.p., Ústí n/Labem

LÉČEBNÉ LÁZNĚ JÁCHYMOV, a.s., Jáchymov

SÚRAO s.p., Praha

DŮL KOHINOOR, a.s., Mariánské Radčice

REKULTIVACE, a. s., Most (zdravotní výjezdy první pomoci)

EKOSTAVBY, s. r. o., Chomutov

BAU GEO, s. r. o., Česká Lípa

GIS GEOINDUSTRIA, s. r. o., Plzeň

1.4. ZBZS v obvodu působnosti

Společná ZBZS, SU a.s., Vintířov

ZBZS důl Centrum, Dolní Jiřetín



2. Počet členů BZS v obvodu působnosti

Organizace	Stav členů BZS celkem	Z toho některé specializace											Přirůstky (+) Úbytky (-)
		Z toho							Paramedici	Potápěči	Chemici	Lezci	
		Dělníci	Vysokoškolsky vzdělání	Ostatní THP	Mechanici záchranáři	Mechanici nezáchranáři	Lékaři	Ostatní zaměstnanci nezáchranáři					
HBZS	64x	29x	7x	12x	8	2	8	8	0	5	4	30	-12
ZBZS	149	101	11	22	14	0	1	1	0	0	0	11	+14
Celkem	213	130	18	34	22	2	9	9	0	5	4	41	+2

x) Do BZS HBZS jsou zahrnuti i báňští záchranáři průvodci z dolu Svornost (5), dále báňští záchranáři z jiných organizací – V.O.S. potápěčská stanice (5), HZS Karlovy Vary (1). Po uzavření dolu Kohinoor v průběhu roku došlo k ukončení činnosti 9 záchranářů z tohoto dolu, dále pak také k ukončení činnosti 3 smluvních lékařů.

3. Charakteristika HBZS

3.1. Organizační začlenění

Úsek výkonného ředitele bývalé Mostecké uhelné a.s., sekce závodního lomů (od 1. 1. 2009 pak bude nově do Litvínovské uhelné a.s.).

3.2. Organizační a personální změny provedené v uplynulém roce

Z hlediska personálního došlo za rok 2008 k poklesu stavu o 12 pracovníků.

9 záchranářů z dolu Kohinoor ukončilo svojí činnost po uzavření tohoto dolu v průběhu roku. Záchranářskou činnost ukončili také 3 smluvní lékaři, vykonávající zdravotní pohotovostní službu na HBZS v Mostě. Ze zdravotních důvodů do částečného invalidního důchodu dále odešli 3 záchranáři-vlastní zaměstnanci HBZS. Tito byli částečně nahrazeni doplněním 2 nových záchranářů z dolu Centrum. V průběhu roku ještě absolvoval záchranářský kurz 1 pracovník organizace SČVaK Teplice, který byl zařazen do stavu externích záchranářů.

3.3. Systém pohotovostní služby

HBZS v Mostě zajišťuje stálou pohotovostní službu báňského záchranného sboru pro hlubinné doly, povrchové lomy a ostatní smluvní partnery ve stanoveném obvodu působnosti. Dále zajišťuje bezprostřední pomoc na základě výzvy operačního střediska integrovaného záchranného systému a na požádání organizací postižených havárií.

Personálně je pohotovostní služba zajištěna následovně:

1 velitel pohotovosti (THZ - HBZS)

1 zástupce velitele pohotovosti (THZ - HBZS)

2 mechanici – záchranáři (HBZS)

10 záchranářů - 2 čtyři záchranářů (HBZS + ZBZS)

z toho:

- 2 záchranáři, řidiči skupiny C (HBZS)

- minimálně 4 záchranáři (HBZS)

- maximálně 4 záchranáři (ZBZS)

1 záchranář – lékař (HBZS)

1 záchranář – řidič sanity (HBZS)



Bánští záchranáři jsou organizačně rozděleni do dvou čet, v každé četě musí být zařazen mechanik a řidič skupiny C. Při výjezdu pohotovostních čet HBZS musí být v době co nejkratší doplněna pohotovost na minimální stav:

- 1 velitel pohotovosti
- 1 mechanik – řidič skupiny 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 skupiny D - záchranář
- 1 zaměstnanec pro chemickou laboratoř

3.4. Přírůstky a obměny technického vybavení

Osobní automobil VW GOLF	1 ks
Kladivo sekací BOSCH	1 ks
Bruska dělicí NAREX	1 ks
Bruska dělicí BOSH	2 ks

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

3.5. Ostatní činnost

V hodnoceném roce byly opět, již tradičně, prováděny práce pro Ministerstvo životního prostředí ČR na vyhledání, ověření stavu a zajištění starých důlních děl (SDD) a také další jejich předepsané periodické kontrole, případně také na opravných pracích dříve již likvidovaných SDD. Konkrétně se jednalo o dokončení prací z předcházejícího roku na zajištění zaplavovací jámy Barbora, větrné jámy Wilhelm 1 a štol Jacobi I a II. Průzkum pak byl v tomto roce proveden na 9 SDD, z nich pak na jamách Britania V, výdušné jámě Gabriel 2, Domaslavické šachtici a jámě Neubeschertgluck bylo provedeno i jejich definitivní zajištění. Všechny tyto zakázky byly provedeny a předány v termínu a požadované kvalitě.

Pro Palivový kombinát Ústí s.p., konkrétně důl Kohinoor, byla realizována dlouhodobá a dá se říci stěžejní komerční akce roku 2008. Na této akci jsme se jako subdávatelé podíleli prakticky od února až do prosince. Jednalo se o likvidační, uzavírkové a plenící práce ve vlastní hlubině dolu a také v jámách MR1 a K1. Prováděny zde byly rozsáhlé práce na stavbě betonových uzavíracích hrází, plenění výstroje jamy MR1, stavbě uzavírkových povalů obou jam a sanaci a oplocení jámové budovy jámy MR1. Bylo zde celkově odpracováno 112 komerčních zásahů při využití především lezecké kvalifikace našich záchranářů.

Zejména tímto došlo pak k celkovému podstatnému nárůstu komerčních aktivit v hodnoceném období, kterých bylo v roce 2008 realizováno celkem 292, což je nárůst o 57 % oproti předcházejícímu roku. Tyto komerční aktivity mají již nezastupitelné místo v práci záchranářů a pozitivní, meziročně stále stoupající, trend. Pro bývalou Mosteckou uhelnou a.s. a její dceřiné společnosti byly realizovány již tradiční komerční aktivity. Jednalo se především o čištění a opravy uhelných hlubinných a nakládacích zásobníků, opravy nepřístupných částí budov, čištění jímek, čištění vlastních velkostrojů a jejich součástí, zejména pak drtičů a také výměny kabelů na nepřístupných místech těchto ryadel. Zde bylo celkově realizováno 129 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.

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

Probíhalo, stejně jako v předchozích letech, ověřování fyzické způsobilosti báňských záchranářů dle ustanovení Služebního řádu HBZS a jeho přílohy, Výcvikového řádu (celkově prověřeno 183 osob).

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

V hodnoceném roce se podařilo udržet, jak již bylo zmíněno, narůstající trend v počtu komerčních aktivit, a to také zejména vzhledem k dobrým referencím, které HBZS Most v posledních letech v této oblasti získala. Komerční akce mají v práci báňských záchranářů své pevné místo. Kromě ekonomického přínosu lze pozitivně hodnotit i praktický význam z pohledu zvláštního výcviku při používání speciální záchranářské techniky.

Zkušenost a zručnost báňských záchranářů, podložená kvalitně odvedenou prací, jsou dobrými předpoklady pro udržení tohoto vývoje i v dalších letech.

Za negativní okolnost je nutné i nadále považovat stále nedořešenou otázku sociálního zabezpečení členů báňské záchranné služby. Stávající věková hranice pro odchod do starobního důchodu, s přihlédnutím k časté práci v extrémních pracovních podmínkách, které přinášejí vysoké fyzické i psychické vypětí, není pro profesi báňský záchranář stanovena, dle našeho názoru, objektivně.

II. VÝCVIK, ŠKOLENÍ, OSVĚTA

1. Kurzy nováčků - záchranářů

Počet kursů	Vyškoleno dělníků	Vyškoleno techniků	Vyškoleno lékařů
3	15	5	0

2. Speciální výcvik pro potřeby BZS (počty vyškolených)

Vedoucí ZBZS	Zástupce ved. ZBZS	Mechanici	Lezci - instruktoři	Potápěči	Paramedici	Jiné *
0	1	4	0	0	0	1-SBS

* četař - potápěč

3. Speciální výcvik a kurz pro cizí subjekty

Mechanici dýchací techniky	Nosiči dýchací techniky	Lezci
0	0	3

4. Ostatní školení a výcvik

Jeden pracovník získal kvalifikaci svářeče el. obloukem a paliče.

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

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

5. Pravidelná školení a cvičení

cvičení v dýmnicí	576 záchranářů
cvičení v dýmnicí	106 osob (HZS)
cvičení lezců záchranářů (Vyhl. 362/2005 Sb.)	37 osob
cvičení lezců záchranářů (Vyhl. 447/2001 Sb.)	113 osob
školení POZ (pro bývalou Mosteckou uhelnou a.s. + ostatní)	552 osob

6. Semináře

Ve sledovaném období nebyla provedena žádná akce.

7. Řídící akty pro BZS

Probíhala aktualizace vnitroorganizačních norem a provozní dokumentace HBZS.

8. Nové didaktické pomůcky

Ve sledovaném období nebyla pořízena žádná didaktická pomůcka.



9. Exkurze, stáže, společná cvičení

Na HBZS proběhly 3 akce. Jednalo se o exkurze žáků základních a středních škol a studentů VŠB. Námětem exkurzí byla prohlídka HBZS a přednášky o báňské záchranné službě, jejich úkolech a poslání a o úkolech Hlavní báňské záchranné stanice v Mostě.

Dva pracovníci HBZS se zúčastnili symposia Hornická Příbram 2008.

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	28	počet odpracovaných směn	41
Kontrolní fárání (lomy)	47	počet odpracovaných směn	63
Kontrolní fárání (hlubiny)	29	počet odpracovaných směn	35
Kontrolní fárání (štoly Jezeří, Jiřetín)	32	počet odpracovaných směn	140

V průběhu roku byly pro bývalou Mosteckou uhelnou a.s. prováděny kontroly bezpečnostních postrůjů, bezpečnostních pásů, tlumičů pádů, karabin, zajišťovacích a pracovních lan.

Nově byly pracovníky HBZS v roce 2008 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, prohlídky podzemních objektů (PO).

Celkově bylo provedeno 39 těchto prohlídek, při nichž bylo prohlédnuto a zkontrolováno 98 PO, z nich následně pak 28 nebylo pro svůj charakter zařazeno do této kategorie PO. Prohlédnuto tak bylo 112 521 m objektů, v převážné části se jednalo o kanalizační stoky.

Při prohlídkách bylo odpracováno 78 směn.

U jednoho PO bylo prohlídkou zjištěno poškození takového charakteru, které bezprostředně ohrožovalo bezpečný provoz, což si vyžádalo jeho neprodlenou sanaci. Tato oprava byla na žádost vlastníka PO realizována také pracovníky HBZS.



IV. SANAČNÍ PRÁCE A ASISTENČNÍ ČINNOST

Bývalá MUS, asistence v RU II	64 směn
Bývalá MUS, štoly Jezeří a Jiřetín	94 směn
MŽP (průzkumy, zajištění, kontroly SDD)	98 směn
MŽP (monitoring a opravy)	42 směn
Město Oldřichov (plošné záparý	8 směn
Bývalá MUS, lom ČSA – jáma VI	34 směn
Bývalá MUS, jáma XVIII	8 směn

Na lomu ČSA se jednalo o práce související s Opatřením ZL MUS č. 131/05/1, kde byla prováděna četná asistence záchranářů při pracích vlastních zaměstnanců lomu v rizikových územích (RU II), a to v místech, ve kterých v minulosti probíhalo hlubinné dobývání a také při pravidelných čtrnáctidenních měřeních hladiny vody v jámě VI.

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

Na zlikvidované štole 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 a silniční komunikace. Dále jsou zde zahrnuty i směny odpracované při následných kontrolách již těchto zlikvidovaných a zajištěných SDD.

V blízkosti města Jeníkov-Oldřichov, na soukromém pozemku, byla prováděna havarijní likvidace plošných záparů v místě výchozu uhelné sloje na povrch terénu a provedeního odvalu. Počátkem roku 2009 pak bude prováděna na tomto území systematická celoplošná sanace. Tyto práce jsou prováděny pro Krajský úřad Ústeckého kraje.

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)	
		2007	2008	2007	2008	2007	2008
1.	V dolech:						
	a) výbuchy						
	b) ohně endogenní	3	52	150	3495		
	c) ohně exogenní						
	d) závaly, otřesy						
	e) průtrže, výrony plynů, poruchy ve větrání						
	f) zásahy lezců						
	g) zásahy potápěčů						
	h) zdravotnické zásahy	1		2			
	i) ostatní	1		48			
2.	Na povrchu včetně lomů:						
	a) výbuchy, erupce plynů a ropy						
	b) ohně endogenní	2	3	80	134		
	c) ohně exogenní						
	d) nedýchatelné ovzduší		1		56		
	e) zásahy lezců	1		49			
	f) zásahy potápěčů						
	g) zdravotnické zásahy	16	17	46	42		
	h) ostatní zásahy	8		384			
3.	Havarijní zásahy mimo hornické organizace						
4.	Havarijní zásahy v rámci integr. záchranného systému						



2. NEHAVARIJNÍ (nehavarijní, plánované, komerční)

DRUH HAVÁRIE NEBO ZÁSAHU	POČET AKCÍ		POČET ODPRACOVANÝCH HODIN	
	2007	2008	2007	2008
5. Plánované nehavarijní zásahy v dole celkem	20	43	1094	2175
6. Plánované nehavarijní zásahy na povrchu celkem				
7. Ostatní akce v dole Celkem		111		4551
z toho pro komerci		111		4551
8. Ostatní akce na povrchu Celkem	267	267	11991	11991
z toho pro komerci	186	181	6591	6185

VI. VÝSLEDKY ČINNOSTI POVĚŘENÉ LABORATOŘE (OSZT + AZO)

Ve sledovaném období bylo laboratoří provedeno 639 (meziročně +9 %) komplexních laboratorních rozborů vzorků důlních větrů a též 304 stanovení nitrosných plynů. Pro kontroly osobních indikátorů plynů, důlních analyzátorů a důlních stacionárních čidel bylo vyrobeno 25 ks referenčních plynů s kontrolovaným obsahem složek. Výkony jsou zajišťovány hlavně pro smluvní partnery.

Byly provedeny roční kontroly 1 plynové laboratoře a revize detekční a indikační techniky na dolech v obvodu působnosti HBZS, přičemž bylo prověřeno celkem 286 ks interferometrů. Bylo též přezkoušeno 244 ks nasávaců UNIVERSAL. Pro potřeby všech důlních závodů bylo opraveno celkem 41 ks těchto nasávaců.

Byla provedena kontrola a kalibrace plynem kontrolovaného složení u 424 ks indikátorů MINIPAC (hlavně pro důl Centrum) a 20 ks indikátorů OLDHAM MX-21 pro potřeby smluvních partnerů.

Kontroly únikových přístrojů ve smyslu §6, i) Vyhlášky 447/2001 Sb. Při nich byl fyzicky přezkoumán stav a vedení předepsané dokumentace u 420 ks únikových přístrojů ŠSS-1PV.

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

Vývojová činnost – ve spolupráci s firmou AT Czech Most bylo technicky dořešeno a zajištěno navijecí zařízení kabelu systému MK1 používaného pro specifickou potřebu vizuální kontroly obtížně přístupných svislých důlních děl. Také byla dořešena autonomní osvětlovací sestava pro natáčení videa systémem dálkové kamery MK1.

Autorizovaná zkušebna a opravná analyzátorů (AZO) prováděla opravy a revize analyzátorů a elektrických zařízení pro trhačí práce v tomto rozsahu: analyzátorů IREX 11 ks sad, roznětnic různých typů 34 ks pro externí zákazníky a 6 ks pro bývalou MUS ohmetrů pro trhačí práce bylo zkontrolováno 20 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	6 ks
dýchací masky	24 ks
redukční ventily	22 ks
křísící přístroje	31 ks
dýchací přístroje	58 ks
plicní automatiky	10 ks
ostatní příslušenství	2 ks
Přezkoušeno:	
dýchací přístroje	358 ks
dýchací masky	184 ks
jehly pod masky	32 ks
zkoušecí přístroje	20 ks
vymezovací vložky	120 ks
křísící přístroje	85 ks
plicní automatika	89 ks
ochranné obleky	4 ks
ostatní přístroje a zařízení	3 ks
Údržba:	
dýchací přístroje	300 ks
oživovací přístroje	50 ks
jiné (kompresory a čerpadla)	2 ks

b) autodílna:

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

c) zámečnická:

Zajišťuje údržbu zařízení a nástrojů ve vybavení HBZS a výrobu drobných přípravků pro činnost (např. výroba jednoduchých přípravků usnadňujících a urychlujících postup prací). Kromě této činnosti zajišťovala také přípravu armatur pro železobetonové ohlubňové povaly (práce pro MŽP), dále přípravky pro opravy a výměnu lutnových tahů štol, mřížová vrata štol, výrobu kalících 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 a úpravy zařízení pro potřebu HBZS. Rovněž na tomto pracovišti probíhaly práce pro zajištění akcí investorsky zajišťovaných MŽP (výroba bednění pro zhotovení železobetonových povalů), opravy vybavení stanice, zejména pak nábytku a tepelné komory 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 na hlubinných dolech, zejména vybavení havarijních skladů, požárního vodovodu, protivýbuchových uzávěr a dalších opatření proti vzniku důlních požárů. Kontrolní farání na lomech bylo zaměřeno na vybavení havarijních skládek podle HP a stav větrných uzávěr v důlních dílech, nacházejících se v uhelném řezu, z hlediska jejich funkčnosti 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 půlroční funkční kontroly tohoto zařízení v celkovém počtu 27. Při kontrolách bylo odpracováno 143 směn.

HBZS prováděla kontroly hasicích přístrojů (PHP) pro závody bývalé MUS a některé její dceřiné společnosti (DTS Vrbenský a.s., HUMEKO a.s., Renogum-Nilos a.s., Rekultivace a.s., Kohinoor a.s., důl Centrum). Za hodnocené období bylo zkontrolováno 11 066 hasicích přístrojů. V souvislosti s touto činností bylo provedeno celkem 302 akce a odpracováno celkem 411 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 lahví a montáž ventilů na nové lahve.

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

V průběhu roku 2008 byly ve zkušebně provedeny následující činnosti:

tlakové zkoušky lahví	658 ks
tlakové zkoušky kyvet	30 ks
tlakové zkoušky kalorimetrů	48 ks
plnění kyslíkových lahví	1 970 ks
plnění vzduchových lahví	430 ks
opravy a nátěry lahví	520 ks
montáž ventilů na nové lahve	0 ks
tlakové zkoušky hasicích přístrojů	525 ks
údržba a opravy hasicích přístrojů	178 ks



XI. TABULKA (pro účely hornické ročenky)

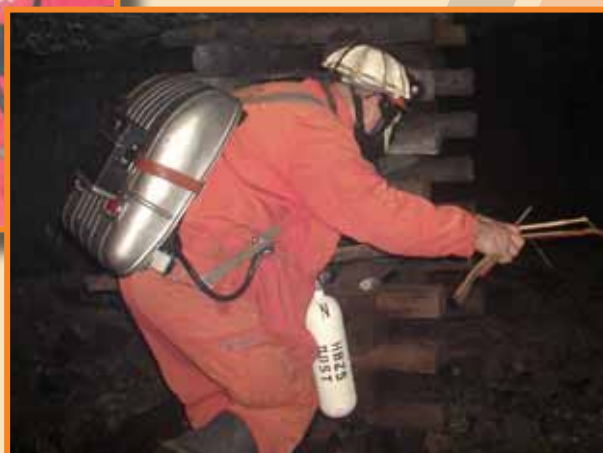
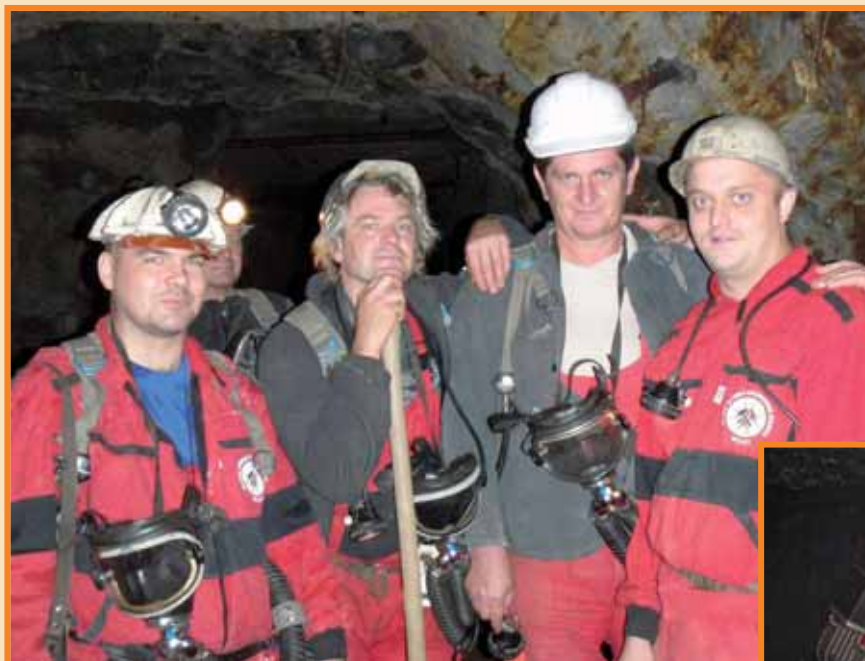
	Přístroje ks			Vozidla (ks)	Počty členů báňských záchranných sborů					Ostatních zaměstnanců
	Dýchací pracovní	Oživovací	Zkušební		Výkonných záchranařů	Mechaniků		Lékařů	Celkem	
						Záchranářů	Nezáchranářů			
ZBZS	75	6	7	4	134	14	x	1	149	1
HBZS	147*	15	16	24	48x	8	2	8	66x	8
Celkem	222	21	23	28	182	22	2	9	215	9

x) Do BZS HBZS jsou zahrnuti i báňští záchranáři - průvodci z dolu Svornost (5) a z jiných organizací – V.O.S. potápěčská stanice (5), HZS Karlovy Vary (1), SČVaK Teplice (1)
- 9 záchranářů - průvodců z dolu Kohinoor skončilo v průběhu roku po likvidaci dolu a nejsou již zahrnuti do stavů

*) Do vybavení HBZS zahrnuty dýchací přístroje v pronájmu TSM (2ks)

V Mostě 15. ledna 2009

Ing. Josef Trykar
ředitel HBZS v Mostě





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	Saturn S5	PA - 94	Saturn OXY	Spireta	K 201	KPT - D	PT - 60
Centrum	x	x	30	x	x	2	x	x	x	1
Sokolov	x	x	20	x	x	x	x	x	x	2
Celkem ZBZS	x	x	50	x	x	2	x	x	x	4
HBZS	4	2	130 ^x	2 ^{xxx}	9	4	x	x	x	11 ^{xx}
Celkem	4	2	180	2	9	6	x	x	x	15

xxx) V pronájmu TSM (2)

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

ZÁVOD	2 litry 15 Mpa	2 litry 20 Mpa	2 litry 20 Mpa Sa-turn OXY	7 litrů 15 Mpa	2,5 litru 20 Mpa	Vzduchové láhve	Vzduchové láhve 30 Mpa
Centrum	x	140	x	x	4	x	x
Sokolov	x	201	x	x	18	9	x
Celkem ZBZS	x	341	x	x	22	9	x
HBZS	x	537	14	17	49	25	34
Celkem	x	878	14	17	71	34	34

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

ZÁVOD	Dýchací masky	Ústenky	Vymezovací vložky	Pohlčovač 9x18x24	Pohlčovač 9x18x28	MSD 59	RZ 22	RZ 25	RZ 30	Zkušební panel	U2 - 200	U 300 DS	Jehly pod masku
Centrum	98	x	30	x	140	x	x	3	x	x	x	x	8
Sokolov	65	x	15	x	243	x	x	3	x	1	x	x	10
Celkem ZBZS	163	x	45	x	383	x	x	6	x	1	x	x	18
HBZS	138	10	130	120	420	x	3	9	1	3	2	2	24
Celkem	301	10	175	120	803	x	3	15	1	4	2	2	42

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

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

XII. PŘÍLOHY K VÝROČNÍ ZPRÁVĚ

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

ZÁVOD	Nosítka pevná	Nosítka podtlaková	Brašna četařská	Brašna elektri- kářská	Brašna zámečnická	Vyhled. zař. GLON-LOP	Vzduchové láhve	Vzduchové láhve 30 Mpa
Centrum	2	1	5	1	1	x	x	x
Sokolov	1	3	2	1	1	x	9	x
Celkem ZBZS	3	4	7	2	2	x	9	x
HBZS	5	4	11	5	5	x	25	34
Celkem	8	8	18	7	7	x	34	34

6. Evidenční stav záchranného sboru HBZS a ZBZS k 31. 12. 2008

BÁŇSKÁ ZÁCHRANNÁ STANICE	Dělníci	Ing.	Ostatní THP	Mechanici	Lékaři	Celkem	Přírůstky + Úbytky -
Centrum	63	4	10	8	x	85	+15
Sokolov	38	7	12	6	1	64	-1
Celkem ZBZS	101	11	22	14	1	149	+14
HBZS	29	7	12	8	8	64	-14
Celkem	130	18	34	22	9	213	x

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

7. Výkony a vybavení laboratoří v obvodu působnosti HBZS

LABORATOŘ NA ZÁVODĚ	Počet zkoušených analytiků	Počet analýz	Infraanalýzátor			Kyslíkoměr	Jiné
			CO	CO2	CH4		
SU, a.s., Marie	1	211	1	1	1	1	1 ^x , 1 ^{xx}
HBZS Most	4	983	3	3	4	2	2 ^{xx} , 1 ^{xxx}
Celkem	5	1194	4	4	5	3	5

x) plynový chromatograf CHROM 5 nebo jiný typ

xx) vodíkoměr KENT, nebo jiný typ

xxx) analyzátor Nox HORIBA



XII. PŘÍLOHY K VÝROČNÍ ZPRÁVĚ

8. Druhy a počty osobních měřicích přístrojů

ZÁVOD (organizace)	Infračeploměř	Detektor U-66, U-86	Osobní analyzátory jednosložkové			Analyzátor víceslož- kový MULTIWARN	Analyzátor vícesložko- vý OLDHAM MX 21	INTERFEROMETR DI-2
			CO		CH ₄ / EX			
			MINIPAC	PAC III pro CO nebo CO ₂	PAC-EX			
Kohinoor a.s. – důl Centrum	1	20	15	x	2	1	1	74
LL Jáchymov, důl Svornost	x	1	x	x	x	x	x	1
SU, a.s. Marie + ZBZS	1	20	1	x	x	x	1	23
MUS, povrch (LU+VU)	1	24	x	x	x	x	x	10
SD, a.s., Bílina	x	4	x	1	x	x	1	x
SD, a.s., DNT	x	5	x	1	x	2	x	15
HUMECO, a. s.	x	3	x	x	x	x	x	1
SÚRAO	x	1	x	x	x	x	x	x
PKÚ, s.p.	x	10	x	x	x	x	x	1
HBZS Most	1+1 ^x	6	2	x	x	x	3+1 ^x	2
Celkem	5	94	18	2	2	3	7	127

x) OLDHAM MX 2100
xx) THERMACAMFLIR

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

ZÁVOD (organizace)	ŠSS – 1 - PV
Kohinoor a.s. – důl Centrum	167
MUS, povrch (LU+VU)	13
SU, a.s., důl Marie, Královské Poříčí	69
SD, a. s., Bílina	20
SÚRAO, úložiště Richard	20
SÚRAO, úložiště Bratrství	5
Lázně Jáchymov	20
HBZS Most	10
Celkem	324

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

ZÁVOD	Důlní analyzátory					MSC ČIDLA CO	MSC ČIDLA CH ₄
	UNOR		IREX		VENTORY		
	CO	CH ₄	CO	CH ₄			
SÚRAO Richard - Litoměřice	x	x	x	x	1	x	x
Kohinoor a.s. – důl Centrum	x	x	x	x	1	23	9
SU, a.s., důl Marie	1	x	9	9	x	x	x
Celkem	1	x	9	9	2	23	9

XII. PŘÍLOHY K VÝROČNÍ ZPRÁVĚ

11. Přehled zásahové činnosti

Druh zásahu/akce	Organizace	Závod	Druh nehody	Počet zásahů
Havarijní	Kohinoor, a.s.	Důl Centrum	Výron CO, kouř	52
	SD	DB	Otevřené důlní dílo se záparem	1
	MŽP	Štola Jan Křtitel	Izolace SDD	1
Celkem				54
Speciální havarijní	Krajský úřad	Oldřichov	Zápar odvalu v zahrádkářské kolonii	2
Celkem				2
Nehavarijní	MUS	ČSA	Otevřená díla v uhelném řezu, zápary v RU II	23
	MUS	Vršany	Nepřístupný zápar	5
	MUS	Jan Šverma	Štola výtlačného potrubí	3
	PK Ústí	Lom Most	Nepřístupný zápar	11
	SD a.s.	DB	Otevřená důlní dílna v uhelném řezu	44
Celkem				23
Plánované	PK Ústí	Koninoor	Průzkumy jámy MR1 a hlubiny před likvidací	3
	MŽP		Likvidace SDD	22
	SD a.s.	DB	Čerpací jáma Emerán	15
	Lázně Jáchymov	Důl Svornost	Kontroly čištění	3
Celkem				43
Komerční	MUS	ČSA	Práce na nepřístupných místech strojů a budov	38
	MUS	Vršany	Práce na nepřístupných místech strojů a budov	7
	MUS	ÚU Komořany	Čištění zásobníků a opravy pláště budov	84
	PK Ústí	Kohinoor	Likvidační práce na jámě MR1	111
	AX FLOW	Valeo, Žebrák	Čištění a opravy tavicích pecí	3
	ČEZ	Kadaň-Želina	Sanace vodního náhonu	18
	BETONSTAV	Chemopetrol	Budovací jímky	12
	SČVAK		Zaměření kanalizace, kontrola stok	4
	SANAP	Litoměřice	Ražba štoly	4
	SANAP	Žemoseky	Sanace vinného sklepa	5
	MŽP	Světec	Likvidace SDD	6
Celkem				292
Celkem zásahy				477

12. Tabulka zdravotních výjezdů na jednotlivé závody bývalé MUS včetně ostatních výjezdů

Druh zásahu/akce	Organizace	Závod	První pomoc	Počet výjezdů
Zdravotní výjezdy	MUS	ČSA	Ošetření, převozy	3
		ÚU Komořany	Ošetření, převozy	2
		Obr. míru	Ošetření, převozy	2
		Hrabák	Ošetření, převozy	5
		Humeco	Ošetření, převozy	1
		Renogum	Ošetření, převozy	2
		Most	Ošetření, převozy	2
	NsP			
Celkem				17
Celkem zásahy				494

13. Tabulka zdravotních výjezdů podle povahy zranění

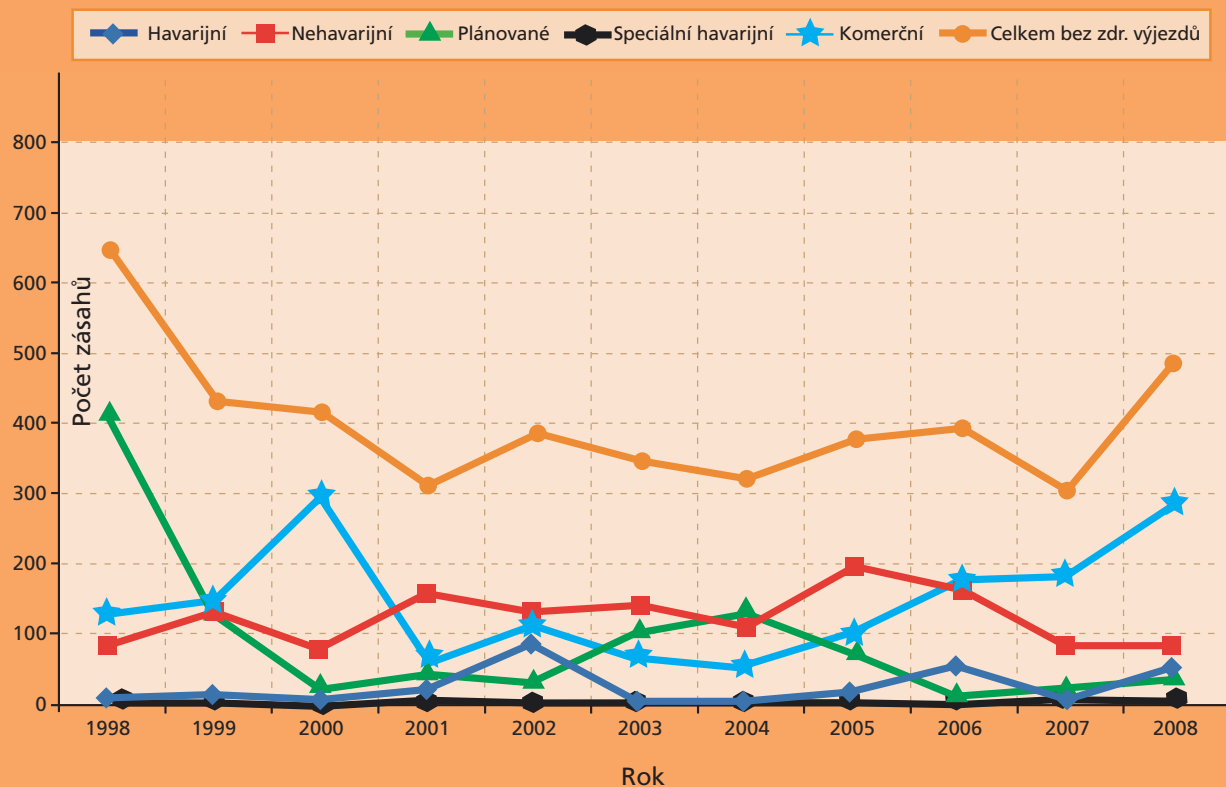
Povaha zranění	Četnost
Tržná rána	2
Nevolnost	8
Pohmožděliny	3
Srdeční slabost, podezření na infarkt	4
Celkem	17

XII. PŘÍLOHY K VÝROČNÍ ZPRÁVĚ

14. Tabulka vývoje zásahové činnosti HBZS Most

Druh zásahu (výjezdu)	ROK										
	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Havarijní	5	8	9	21	82	12	11	15	57	5	54
Nehavarijní	82	132	75	155	129	142	115	190	155	81	86
Plánované	414	135	37	60	44	106	134	85	15	20	43
Speciální havarijní	3	6	3	9	6	5	2	1	1	10	2
Komerční	128	145	297	63	120	75	59	94	164	186	292
Celkem bez zdravotních výjezdů	632	426	421	308	381	340	321	385	392	302	477

15. Graf vývoje zásahové činnosti HBZS Most bez zdravotních výjezdů



POZNÁMKY

Handwriting practice lines consisting of 30 horizontal dotted lines.

POZNÁMKY

Handwriting practice lines consisting of 30 horizontal dotted lines.