




Litvínovská uhelná
Czech Coal Group



Hlavní báňská záchranná stanice Most
Výroční zpráva za rok 2011

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. Nejdůležitějším úkolem a tedy i převažující činností vytyčenou pro HBZS v Mostě je stále provádění prací a zásahů na povrchových hnědouhelných lomech a prvovýjezd při haváriích v posledním hlubinném hnědouhelném dole v regionu, v dole Centrum.

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 2011 byl opět charakteristický četnou a rozmanitou zásahovou činností. V hodnoceném období záchranáři HBZS Most zasahovali ve 429 případech, což je opět velmi vysoká četnost naší zásahové aktivity. Malý nárůst zásahové činnosti jsme zaznamenali v kategorii zásahů havarijních, kde došlo k nárůstu o 13 zásahů za rok 2011 oproti roku 2010. V ostatních kategoriích naší zásahové činnosti nedošlo k podstatnějším výkyvům v jejich počtu oproti rokům předcházejícím.

V oblasti komerčních aktivit HBZS opět provedla řadu akcí, které významně vylepšily její hospodářský výsledek. V hodnoceném roce se jednalo již tradičně o likvidaci, případně průzkum, několika opuštěných důlních děl, nebo o dlouhodobější komerční akce, jako například na rekonstrukci čističky odpadních vod na zámku Jezeří, nebo opravu parkánové hradební zdi v centru města Litoměřice. Dále pak se jednalo také o další etapu sanace vodního náhonu malé vodní elektrárny Želina v blízkosti Kadaně, kterou jsme prováděli již v předchozích letech. Největší počet komerčních výjezdů byl ale opět proveden za účelem odstraňování nálepů jílu z prostoru technologických zařízení na Úpravně uhlí v Komořanech.

Při všech těchto aktivitách je využívána zkušenost, výcvik a rozmanitá profesní zručnost báňských záchranářů a naše nákladná speciální záchranářská technika. Komerční práce však mohou být prováděny stále jen v omezeném rozsahu a nesmí být překážkou při plnění základních povinností, které pro báňskou záchrannou službu vyplývají z legislativních norem.

Určitě lze také kladně hodnotit skutečnost, že v roce 2011 opět nedošlo k žádnému závažnějšímu pracovnímu úrazu našeho báňského záchranáře.

Rád bych všem zaměstnancům HBZS Most za jejich náročnou a obětavou práci v oblasti báňského záchranářství v roce 2011 poděkoval a opakovaně vyjádřil přesvědčení, že i rok 2012 bude stejně úspěšný, jako rok uplynulý.

Ing. Josef Trykar

ředitel

Hlavní báňská záchranná stanice Most

LITVÍNOVSKÁ UHELNÁ a. s.

Václava Řezáče 315, Most

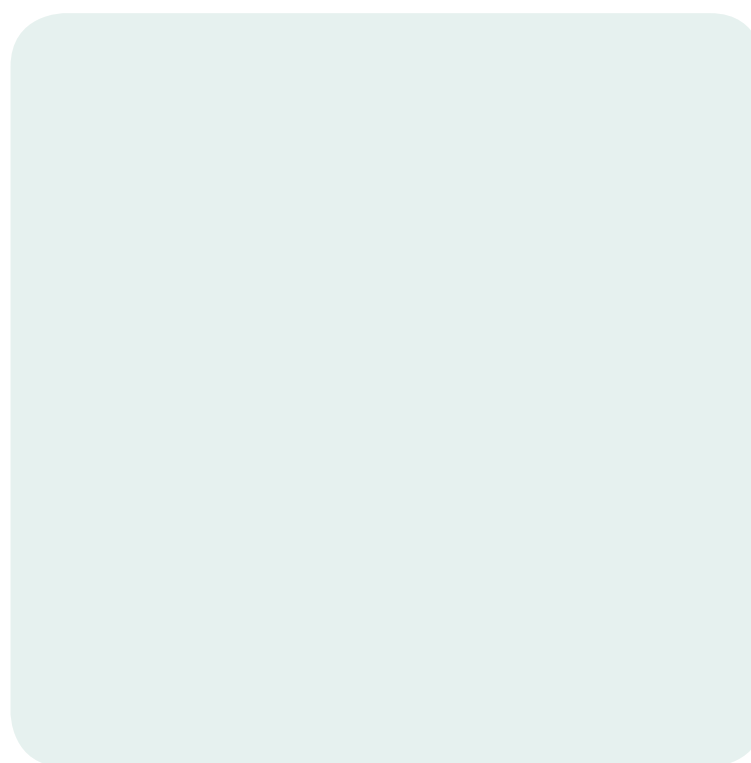


**HLAVNÍ BÁŇSKÁ ZÁCHRANNÁ STANICE
MOST**

VÝROČNÍ ZPRÁVA

ZA ROK 2011

ZPRÁVA O ČINNOSTI ZA ROK 2011



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	3 x
ZL VUAS	3 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 záchranářskými 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. 2011 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 2001 – 2011
- 15. Graf - Vývoj zásahové činnosti bez zdravotních výjezdů za období 2001 – 2011

I. VŠEOBECNÁ ČÁST

1. Charakteristika obvodu působnosti

Obvod působnosti HBZS v Mostě zůstal pro rok 2011 nezměněn, byl tedy 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, Marie, Richard v Litoměřicích, Bratrství a Svornost v Jáchymově.

Rozhodnutí vstoupilo v platnost 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.

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 nejbližší.

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

Hornická činnost v obvodu působnosti je realizována rozhodujícím způsobem v uhelném hornictví s převahou lomové těžby.



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

- **Litvínovská uhelná a.s., Most**
 - Lom ČSA (zřizovatel HBZS) - lom
- **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“ Litoměřice - důl
 - Úložiště radioaktivních odpadů „Bratrství“ Jáchymov - důl

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

- **Léčebné lázně Jáchymov, a.s. - čerpání léčivých radioaktivních vod**
 - Důl Svornost - důl
- **MUZEUM SOKOLOV, Jáchymov (štola č. 1)**
 - Hornický skanzen, štola č. 1 - štola

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

- Severočeské doly a.s., Chomutov
- Sokolovská uhelná a.s., Sokolov
- PKÚ s. p., Ústí n/Labem
- Léčebné lázně Jáchymov a.s., Jáchymov
- SÚRAO s. p., Praha
- Rekultivace a. s., Most (zdravotní výjezdy první pomoci)
- EKOSTAVBY s. r. o., Chomutov
- BAU GEO s. r. o., Česká Lípa
- GIS GEOINDUSTRIA s. r. o., Plzeň

1.4. ZBZS v obvodu působnosti

- Společná ZBZS, SU a.s., Vintířov
- ZBZS důl Centrum, Kohinoor a.s., Dolní Jiřetín

2. Počet členů BZS v obvodu působnosti

Organizace	Stav členů BZS - 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	67*	29*	9*	12*	9	2	8	7	0	4	4	33
ZBZS SU a.s.	63	36	7	12	6	0	2	1	0	0	0	8
ZBZS Centrum	88	65	4	11	8	0	0	0	0	0	0	7
ZBZS celkem	151	101	11	23	14	0	2	1	0	0	0	15
Celkem	218	130	20	35	23	2	10	8	0	4	4	48

* Do BZS HBZS jsou zahrnuti i báňští záchranářů - průvodci z dolu Svornost (5), dále báňští záchranářů z organizací: V.O.S. potápěčská stanice Chomutov (4), SČVK Teplice (1) a LUAS – 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

Z hlediska personálního se stav záchranářů-vlastních zaměstnanců HBZS za rok 2011 nezměnil, a sice zůstává na počtu 48 vlastních zaměstnanců-záchranářů. Celkový počet zaměstnanců HBZS je pak 55 a 7 externích smluvních lékařů-záchranářů. Celkový stav záchranářů spadajících pod HBZS v Mostě je 67, tzn. včetně 11 externích záchranářů. Zde došlo k poklesu o 2 záchranáře z dolu Svornost v Jáchymově, kteří ukončili svoji činnost v báňské záchranné službě ze zdravotních důvodů a 1 záchranáře-potápěče z V.O.S., potápěčské stanice Chomutov, který dal výpověď z osobních důvodů. Naopak do stavu záchranářů spadajících pod HBZS v Mostě byl přijat 1 záchranář z LUAS - lom ČSA, který v roce 2011 prošel záchranářským kurzem.

3.3. Systém pohotovostní služby

V oblasti zajišťování pohotovostní služby nedochází k žádným změnám.

HBZS v Mostě zajišťuje 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 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** (1 četa HBZS + 1 četa 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 obou pohotovostních čet HBZS musí být v době co nejkratší doplněna pohotovost na minimální stav:

- **1 velitel pohotovosti**
- **1 mechanik - řidič D-záchranář**
- **5 záchranářů** (z toho 1 řidič skupiny C)

O rozšíření počtu členů pohotovostní služby při aktuální potřebě rozhodne ředitel HBZS nebo jeho zástupce.

Domácí pohotovost je 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 to bylo např.:

• Osobní terénní automobil TOYOTA Land Cruiser	1 ks
• Přívěs za osobní vozidla – nosnost 750 kg	1 ks
• Míchací centrum na plavení inertního materiálu CMP	1 ks
• Bourací kladivo zn. Makita HM 1307CB	1 ks
• Stojanová vrtačka B24H	1 ks

(Vozidlo Toyota bylo pořízeno jako obměna a náhrada za stávající vozidlo.)

3.5. Ostatní činnost

V hodnoceném roce byly již tradičně prováděny práce pro **Ministerstvo životního prostředí (MŽP)** na vyhledání, ověření stavu a zajištění starých důlních děl (SDD) a také další jejich předepsané periodické kontroly, případně práce na opravných pracích dříve již zlikvidovaných SDD. Konkrétně se jednalo o dokončení likvidačních prací na zabezpečení SDD „Propad Novosedlice“. Dále pak to byl průzkum SDD v lokalitě Polerady, a sice jámy Moravia-Herman Valter. Nově bylo zabezpečeno SDD pod rodinným domem č.p. 408 v Novosedlicích, zabezpečen byl i propad SDD v Bžanech, v Krásném Dvoře a v Oldřichově u Duchcova. Další sanace, případně průzkum za účelem lokalizace a zjištění stavu SDD byla provedena pro **Palivový kombinát Ústí n. Labem (PKÚ)** v Trmicích. Pro PKÚ bylo v závěru roku také prováděno vyhledávání a průzkum ODD – 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 jsme např. pro firmu **SANAP** realizovali opravu parkánové hradební zdi v centru města Litoměřice, odpracováno zde bylo 22 akcí. Dále jsme také dělali rekonstrukci čističky odpadních vod na zámku Jezeří. Tato akce byla realizována pro **NPÚ Ústí n. Labem** a odpracováno zde bylo 27 akcí. Probíhali kontroly a čištění nově budovaného potrubního řádu plynovodu v Brandově (14 akcí), pro firmu **INSKY** jsme rekonstruovali propustek v Hoře Sv. Kateřiny, a to pod hlavním silničním tahem z Čech do Německa (13 akcí). Pro firmu **ČEZ a.s.** byla provedena další, v pořadí již třetí, etapa sanace porušeného betonového ostění štol vodního náhonu malé vodní elektrárny Želina u Kadaně (7 akcí). Pokračovaly opět práce pro firmu **AX FLOW, Valeo – Žebrák**, na čištění a opravách vypalovacích pecí, zhruba ve stejném rozsahu a objemu prací jako v minulém období. Realizovány byly 3 zásahy.

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

Z výčtu uvedených komerčních aktivit je vidět, že v této oblasti provádí HBZS Most velice různorodou činnost, k jejíž úspěšné realizaci nám 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.

Pro **LUAS** a **VUAS** byla již tradičně realizována převážná část zásahů. Jednalo se především o čištění uhelných hlubinných a nakládacích zásobníků, opravy nepřístupných částí budov, čištění jímek, výškové práce při čištění vlastních velkostrojů a jejich součástí, ale také při výměně kabelů a různých součástek na nepřístupných místech velkorypadel. Zde bylo odpracováno celkem 199 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 162 osob).

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

Pozitivním jevem zcela určitě je pokračující trend vysokého zapojení záchranářů HBZS Most do různorodých prací v oblasti komerčních aktivit. Toto je způsobeno jednak poklesem četnosti výskytu typicky hornické práce v revíru, ale také maximální snahou 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 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.

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

Za **negativní** jev naopak musíme považovat stálou a již dlouhodobou nevyjasněnost v oblasti energetické koncepce a potřeby hnědého uhlí pro zajištění energetické bilance celého našeho státu. Toto 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 fyzicky, ale i psychicky náročném povolání je dnešní hranice odchodu do důchodu stanovena na 65 let a bude se do budoucna stále zvyšovat. Dosažení této věkové hranice bude pro báňské záchranáře při výkonu jejich náročného povolání, dle našeho názoru, stále obtížnější, ne-li nedosažitelné.

Za **negativní** považujeme také mírný nárůst počtu havarijních zásahů, 43 oproti loňským 30. Valná většina těchto havarijních zásahů se tradičně odehrála v posledním hlubinném dole v našem revíru – v dole Centrum. Osazenstvo tohoto dolu se bohužel potýká s trendem stále se zhoršujících báňsko-geologických podmínek, ale i se zhoršující se kvalitou lidských zdrojů, spojenou s celkovou regresí hornictví v celém našem státě. Zde vidíme hlavní příčinu mírného nárůstu těchto havarijních zásahů.



II. VÝCVIK, ŠKOLENÍ, OSVĚTA

1.

Kurzy nováčků - záchranářů			
Počet kurzů	Vyškoleno dělníků	Vyškoleno techniků	Vyškoleno lékařů
1	9	1	1-zdravotní sestra

2.

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

3.

Speciální výcvik a kurz pro cizí subjekty		
Mechanici dýchací techniky	Nosiči dýchací techniky	Lezci
0	6	4

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 dýmnici

582 záchranářů

cvičení v dýmnici

108 hasičů (HZS)

cvičení lezců záchranářů (Vyhl. 362/2005 Sb.)

36 osob

cvičení lezců záchranářů (Vyhl. 447/2001 Sb.)

132 osob

školení POZ pro VUAS, LUAS a ostatní

510 osob

6. Semináře

V měsíci květnu se čtyři zástupci HBZS Most zúčastnili celosvětového semináře báňských záchranných sborů v německém městě Bochum. Tato akce se konala ke 100. výročí založení místního záchrannářského sboru.

7. Řídící akty pro BZS

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

8. Nové didaktické pomůcky

Ve sledovaném období nebyla pořízena žádná didaktická pomůcka.

9. Exkurze, stáže, společná cvičení

Na HBZS proběhlo 7 akcí. Jednalo se o exkurze žáků základních a středních škol a studentů VŠB. Námětem exkurzí byla prohlídka HBZS a přednášky o báňské záchranné službě, jejich úkolech a poslání a o úkolech Hlavní báňské záchranné stanice v Mostě.

Jeden pracovník HBZS se zúčastnil každoročně pořádaného symposia „Hornická Příbram 2011“.

10. Spolupráce se zahraničím

Ve sledovaném období jsme se nezúčastnili, kromě výše jmenovaného (viz bod 6), žádné další zahraniční akce.



III. KONTROLNÍ ČINNOST

ZBZS - počet kontrol	2	počet odpracovaných směn	6
HZS - počet kontrol	1	počet odpracovaných směn	3
HP - počet kontrol	20	počet odpracovaných směn	24
Kontrolní fárání (lomy)	53	počet odpracovaných směn	68
Kontrolní fárání (hlubiny)	20	počet odpracovaných směn	20
Kontrolní fárání (štoly Jezeří, Jiřetín)	78	počet odpracovaných směn	195
Doprovodné fárání OBÚ, AV ČR, měřiči, apod.	5	počet odpracovaných směn	10

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

V roce 2011, stejně jako již v letech předcházejících, byly opět prováděny, podle Zákona 61/1988 Sb. O hornické činnosti, výbušninách a o státní báňské správě a Vyhlášky ČBÚ č.49/2008 o požadavcích k zajištění bezpečného stavu podzemních objektů pracovníky HBZS v Mostě, **prohlídky podzemních objektů (PO)**.

Při periodických prohlídkách bylo opakovaně prohlédnuto a zkontrolováno 5 PO o celkové délce 694 bm. Dále pak byly prohlédnuty a zkontrolovány 3 nové PO o celkové délce 410 bm.



IV. SANAČNÍ PRÁCE A ASISTENČNÍ ČINNOST

LUAS, asistence v RU II	40 směn
LUAS, sanace štoly Jezeří a Jiřetín	10 směn
Sanace v dole Centrum	143 směn
LUAS, lom ČSA – asistence jáma VI	24 směn
LUAS, asistence - jáma XVIII	4 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. Dále zde probíhala periodická kontrolní činnost a zajištění doprovodu 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 spojené se stále zhoršujícími se 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 minulosti podstatně 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)	
		2010	2011	2010	2011	2010	2011
1.	V dolech:						
	a) výbuchy						
	b) ohně endogenní	28	38	1726	2108		
	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	2	6	150	430		
	c) ohně exogenní						
	d) nedýchatelné ovzduší						
	e) zásahy lezců						
	f) zásahy potápěčů						
	g) zdravotnické zásahy	17	19	48	63		
	h) ostatní zásahy						
3.	Havarijní zásahy mimo hornické organizace	5	1	110	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	
	2010	2011	2010	2011
5. Plánované nehavarijní zásahy v dole celkem	45	2	2334	44
6. Plánované nehavarijní zásahy na povrchu celkem		16		893
7. Ostatní akce v dole celkem	91	3	3677	69
z toho pro komerci	91	1	3677	25
8. Ostatní akce na povrchu celkem	338	362	12218	13088
z toho pro komerci	276	323	8301	10608



VI. VÝSLEDKY ČINNOSTI POVĚŘENÉ LABORATOŘE (OSZT + AZO)

V uvedeném období bylo provedeno 534 komplexních laboratorních rozborů vzorků důlních větrů. Dále bylo provedeno 204 stanovení nitrosních plynů. Za účelem kontrol interferometrů, důlních analyzátorů a stacionárních čidel na závodech připravila laboratoř 45 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 a VHS Teplice.

Bylo též přezkoušeno 344 nasávačů Universal. Ve vlastní opravě bylo pro potřeby všech smluvních partnerů opraveno celkem 12 nasávačů Universal.

Byla provedena kontrola a kalibrace cejchovním plynem 108 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, 84 kontrol a kalibrací OLDHAM 21, 12 kontrol a kalibrací 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 5000, 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 86 osob s „Pravidly pro používání důlního únikového přístroje ŠSS-1-PV včetně procvičení a 55 osob proškolen a přezkoušeno z používání osobních měřicích přístrojů na měření metanu a jiných škodlivin.

V průběhu roku bylo prováděno měření na elektrických zařízeních 3 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 při využití zařízení MK-1 DVD, ve vrtech na skrývkovém řezu ČSA pro HUMECO a na čerpací jámě MR-1 pro PKAZ s.p.

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)	55 ks
Roznětnice různých typů (pro LUAS, a. s.)	20 ks
Ohmetry (pro externí organizace)	5 ks
Ohmetry (pro LUAS, a. s.)	8 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

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	8 ks
	dýchací masky	24 ks
	redukční ventily	18 ks
	křísící přístroje	23 ks
	dýchací přístroje	38 ks
	plicní automatiky	14 ks
	ostatní příslušenství	5 ks
Přezkoušeno :	dýchací přístroje	268 ks
	dýchací masky	198 ks
	jehly pod masky	50 ks
	zkoušecí přístroje	17 ks
	vymezovací vložky	80 ks
	křísící přístroje	75 ks
	plicní automatika	75 ks
	ochranné obleky	2 ks
Údržba:	ostatní přístroje a zařízení	9 ks
	dýchací přístroje	210 ks
	oživovací přístroje	52 ks
	ostatní	4 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). Také provedla opravu vrátku VPE – P118P5 pro dopravu materiálu a osob do dolu. Kromě této činnosti zajišťovala také přípravu armatur pro železobetonové ohlubňové povaly (práce pro MŽP), dále mřížová vrata štol, vrat a vrátek pro účely zajištění oplocení objektů a

plach při výkonu naší komerční činnosti, rekonstrukce garážových vrat na stanici 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 a likvidace starých důlních děl pro MŽP.

IX. ČINNOST V OBLASTI PROTIPOŽÁRNÍ PREVENCE

V souladu se zněním Vyhlášky ČBÚ č. 71/2002 Sb. byly prováděny kontroly HP v hlubinných dolech, zejména vybavení havarijních skladů, požárního vodovodu, protivýbuchových uzávěr a dalších opatření proti vzniku důlních požárů. Kontrolní 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 společnosti skupiny včetně dceřiných, jako je 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 10.733 hasicích přístrojů. V souvislosti s touto činností bylo odpracováno celkem 393 směn.

Dále byly provedeny dílenské práce (tlakové zkoušky, údržba a odstojení vyřazených PHP) na 2.012 ks přenosných hasicích přístrojích sněhových, práškových, vodních a vzduchopěnových. Při této činnosti bylo odpracováno v našich provozovnách celkem 191 směna.

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 plnění kyslíkových a vzduchových lahví.

V průběhu roku 2011 byly ve zkušebně provedeny následující činnosti:

- tlakové zkoušky lahví 270 ks
- tlakové zkoušky kyvet 60 ks
- tlakové zkoušky kalorimetrů 69 ks
- plnění kyslíkových lahví 712 ks
- plnění vzduchových lahví 260 ks
- tryskání a nové nátěry lahví 150 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	55	5	7	4	135	14	x	2	151	1
HBZS	85	8	10	20	50*	9	2	8	69*	7
Celkem	140	13	17	24	185	23	2	10	220	8

* Do BZS HBZS jsou zahrnuti i báňští záchrannáři - průvodci z dolu Svornost (5) a z organizací: V.O.S. Chomutov-potápěčská stanice (4), SČVK Teplice (1) a LUAS- lom ČSA (1)

V Mostě 10. 1. 2012

Ing. Josef Trykar
ředitel HBZS Most

XII. Přílohy k výroční zprávě

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

ZÁVOD	Hadicové podtlakové	Hadicové přetlakové	BG - 17/4	BG - 4	PA - 9/4	Satum OXY, PT-60
Centrum	x	x	30	x	x	2
Sokolov	x	x	20	5	x	2
Celkem ZBZS	x	x	50	5	x	4
HBZS	4	2	50	20	8	8
Celkem	4	2	100	25	8	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	138	x	4	x
Sokolov	144	x	18	5
Celkem ZBZS	282	x	22	5
HBZS	440	15	45	34
Celkem	722	15	67	39

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

ZÁVOD	Dýchací masky	Ústenky	Výmezovací vložky	Pohlčovač 9x18x24	Pohlčovač 9x18x28	RZ 22	RZ 25	RZ 30	Zkušební panel	U2 - 200	U 300 DS	Jehly pod masku
Centrum	98	x	30	x	520	x	3	x	x	x	x	8
Sokolov	65	x	15	x	245	x	3	x	1	x	x	10
Celkem ZBZS	163	x	45	x	765	x	6	x	1	x	x	18
HBZS	135	10	130	120	200	3	5	1	1	2	2	24
Celkem	298	10	175	120	965	3	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. 2011

Báňská záchranná stanice	Dělníci	Ing.	Ostatní THP	Mechanici	Lékaři	Celkem
Centrum	65	4	11	8	x	88
Sokolov	36	6	12	7	2	63
Celkem ZBZS	101	10	23	15	2	151
HBZS	29	9	12	9	8	67
Celkem	130	19	35	24	10	218

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 (4), SČVK Teplice (1), LUAS- lom ČSA (1)

7. Výkony a vybavení laboratoří v obvodu působnosti HBZS

Laboratoř v závodě	Počet zkoušených analytiků	Počet analýz	Infraanalýzátor			Kyslíkoměr	Jiné
			CO	CO2	CH4		
SU, a.s. – důl Marie	0	231	1	1	1	1	1 ^x , 1 ^{xx}
HBZS Most	0	534	4	3	3	3	2 ^{xx} , 1 ^{xxx}
Celkem	0	765	5	4	4	4	5

x plynový chromatograf HP 6890,
xx 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	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	8		10 ^x , 4 ^{xx}	1 [*]		25
LL Jáchymov, důl Svornost		4						
SU, a.s. Marie + ZBZS		20			1 ^{xx}	1 [*]		22
LUAS - povrch	1	6						
VUAS - povrch								
SD, a.s., Bílina			1	1	2 ^{xxx}	1 ^{***}		
SD, a.s., DNT				1				
HUMECO, a. s.		3						1
SÚRAO		1						
PKÚ, s.p.								
HBZS Most	1, 1 ¹⁾	10	1			5 [*] , 1 ^{**}		2
Celkem	3	64	10	2	17	9		50

x Dräger PAC 7000 * OLDHAM MX 21 1) Therma CAMTM E2
xx Dräger X-am 5000 ** 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	289
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	444

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

ZÁVOD	Důlní analyzátory					MCS ČIDLA CO	MCS ČIDLA CH4
	UNOR		IREX		VENTORY		
	CO	CH4	CO	CH4			
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.	důl Centrum	Výron CO, kouř	38
	SD	DB	Otevřené důlní dílo se záparem	1
	LUAS	lom ČSA	Zaplynování uzavíraného SDD	3
	LUAS	ÚUK	Požár v hlub. zásobnících - zakouření	1
Celkem				43
Speciální havarijní	kamenolom	Želenice	Nález nepřístupné trhaviny	1
	IZS	lom ČSA	Požár výsypky	1
	LUAS	lom ČSA	Bezp.zabezpečení akce Greenpeace	1
Celkem				3
Nehavarijní	LUAS	lom ČSA	Otevřená díla v uhelném řezu, zápary v RU II	19
	SD a.s.	lom DNT	Otevřená důlní díla v uhelném řezu	23
Celkem				42

Plánované	SURAO	Úložiště Richard	Kontrola	1
	MŽP	Severní Čechy	Likvidace SDD	6
	SD a. s.	DB	Čerpací jáma Emerán	5
	Lázně Jáchymov	důl Svornost	Kontroly a čištění	1
	Kohinoor a.s.	důl Centrum	Průzkum	2
	Muzeum Sokolov	štola č.1	Průzkum	1
	GIS Geoindustria	Sokolov	Průzkum	2
Celkem				18
Komerční	LUAS	ČSA	Práce na nepřístupných místech strojů a budov	57
	VUAS	Vršany	Práce na nepřístupných místech strojů a budov	18
	LUAS	ÚÚ Komořany	Čištění zásobníků a opravy	142
	UNIFRAX	Dubí	Sanace propadu výr. haly	6
	SUS-PRO	Valeo, Žebrák	Čištění a opravy tavicích pecí	3
	ČEZ a.s.	MVE Želina	Sanace náhonu MVE	7
	NPÚ Ústín.Labem	z.Jezeří	Sanace ČOV	27
	Plynostav	Brandov	Kontrola a čištění potrubí plynovodu	14
	SANAP	Litoměřice	Oprava parkánové hradební zdi	22
	INSKY	Hora Sv. Kateřiny	Sanace silničního propustku	13
	Vopat	SDD	Likvidace SDD	9
	Ostatní	Severní Čechy	Výškové práce	5
Celkem				323
Celkem zásahy				429

12. Tabulka zdravotních výjezdů

Zdravotní výjezdy	LUAS	ČSA	Ošetření, převozy	6
	Kohinoor	Centrum	Ošetření, převozy	3
	VUAS	Hrabák	Ošetření, převozy	9
	Ostatní	Nemocnice Most	Převozy	1
Celkem				19

13. Tabulka zdravotních výjezdů podle povahy zranění

Povaha zranění	Četnost
Tržná rána	3
Nevolnost	10
Pohmožděniny	3
Srdeční slabost, podezření na infarkt	2
Smrtelný pracovní úraz el. proudem	1
Celkem	19

14. Tabulka vývoje zásahové činnosti HBZS Most

Druh zásahu (výjezdu)	ROK										
	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Havarijní	21	82	12	11	15	57	5	54	25	30	43
Nehavarijní	155	129	142	115	190	155	81	86	82	62	42
Plánované	60	44	106	134	85	15	20	43	25	45	18
Speciální havarijní	9	6	5	2	1	1	10	2	5	5	3
Komerční	63	120	75	59	94	164	186	292	283	367	323
Celkem bez zdravotních výjezdů	308	381	340	321	385	392	302	477	420	509	429

15. Tabulka vývoje zásahové činnosti HBZS Most

	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Havarijní	21	82	12	11	15	57	5	54	25	30	43
Nehavarijní	155	129	142	115	190	155	81	86	82	62	42
Plánované	60	44	106	134	85	15	20	43	25	45	18
Speciální havarijní	9	6	5	2	1	1	10	2	5	5	3
Komerční	63	120	75	59	94	164	186	292	283	367	323
CELKEM bez zdravotních výjezdů	308	381	340	321	385	392	302	477	420	509	429

