

015



7 Severní
energetická



Hlavní báňská záchranná stanice Most
Výroční zpráva za rok 2015

Úvodní slovo ředitele



Vážení přátelé,

Hlavní báňská záchranná stanice v Mostě vykonává báňskou záchrannou službu ve stanoveném obvodu působnosti, a to při provádění hornické činnosti na povrchu na celém území České republiky a na určených lokalitách v podzemí. Naší prvořadou a základní činností je provádění prací a zásahů na všech hnědouhelných povrchových lomech a hlubinných dolech ČSA a Centrum. Rok 2015 byl charakteristický zejména rozmanitou zásahovou činností. Za tento rok bylo uskutečněno celkem 341 zásahů. Oproti předcházejícímu roku došlo k mírnému poklesu počtu zásahů, potěšitelné však je, že se výrazně snížil zejména počet zásahů havarijních.

Nejvíce zásahů v uplynulém roce bylo realizováno v oblasti komerčních aktivit a ostatních rizikových a speciálních prací. Při těchto činnostech je využívána zkušenost, výcvik a rozmanitá profesní zručnost našich báňských záchranářů a námi provozovaná nákladná speciální záchranářská technika. Tímto způsobem si HBZS již tradičně vylepšuje hospodářský výsledek.

Nosnými pracemi byly, při stále větším odklonu od typické hornické činnosti, práce ve výškách nebo nad volnou hloubkou

a práce v nedýchatelném nebo jinak hygienicky závadném prostředí. Ve společnosti Sev.en se jednalo zejména o práce při odstraňování nálepů jílu a mouru z prostoru technologických zařízení na Úpravně uhlí v Komořanech, ale i na dobývacích zařízeních povrchových lomů.

Již tradičně klademe důraz na bezpečnost práce báňských záchranářů při výkonu jejich náročného povolání. Za rok 2015 i přes veškerou naši snahu registrujeme dva pracovní úrazy.

Dovolte mi, abych všem zaměstnancům HBZS Most poděkoval za jejich odvedenou náročnou a obětavou práci v roce 2015 a vyslovil přesvědčení, že společné výsledky naší činnosti budou i v dalším období stejně úspěšné, jako v roce uplynulém.

Ing. Josef Trykar

ředitel Hlavní báňské záchranné stanice Most

SEVERNÍ ENERGETICKÁ a. s.

Václava Řezáče 315, 434 01 Most



**HLAVNÍ BÁŇSKÁ ZÁCHRANNÁ STANICE
MOST**

VÝROČNÍ ZPRÁVA

ZA ROK 2015

ZPRÁVA O ČINNOSTI ZA ROK 2015

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 Vršanská uhelná a.s.	1 x
ZL Sev.en	1 x
ZL Vršanská uhelná a.s.	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
ZD RAKO-LUPKY	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 lícnic 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. 2015 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 na 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 2005 – 2015
- 15.** Graf - Vývoj zásahové činnosti bez zdravotních výjezdů za období 2005 – 2015

I. VŠEOBECNÁ ČÁST

1. Charakteristika obvodu působnosti

Obvod působnosti HBZS v Mostě 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 č. 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 dole Centrum v Dolním Jiřetíně, dole ČSA, Marie v Sokolově, Richard v Litoměřicích, Bratrství a Svornost v Jáchymově.

Rozhodnutím ČBÚ čj. SBS/04692/2013/ČBÚ-21 ze dne 28. 2. 2013 byla přearažena do obvodu působnosti HBZS Most pracoviště těžby okrajových částí povrchových hnědouhelných dolů s prováděnou hornickou činností v podzemí (těžba z bočních svahů).

Rozhodnutím ČBÚ čj. SBS/13189/2015/ČBÚ-21 ze dne 20. 5. 2015 byla přearažena do obvodu působnosti HBZS Most pracoviště organizace RAKO - LUPKY realizující hlubinnou i povrchovou těžbu žáruvzdorných jílovců (lupků).

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 povinnost zajistit báňskou záchrannou službu nařízena a místo mimořádné události je k HBZS Most nejbližší.

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 do současnosti.

Od 1. 9. 2013 je zřizovatelem HBZS v Mostě společnost Severní energetická a.s.

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** - těžba uhlí
 - Lom ČSA (zřizovatel HBZS Most) - lom
- **Vršanská uhelná a.s., Most** - těžba uhlí
 - Lom Vršany + Jan Šverma - lom
- **Severočeské doly, a.s. - Chomutov** - těžba uhlí
 - Doly Nástup Tušimice - lom
 - Doly Bílina - lom
- **Sokolovská uhelná, a.s. - Sokolov** - těžba uhlí
 - Lom Jiří - lom
 - Důl Marie (kontrolní činnost) - důl
- **Důl KOHINOOR a.s., Mariánské Radčice** - těžba uhlí
 - Důl Centrum v Dolním Jiřetíně - důl
 - Důl ČSA (chodbicování) - důl
- **SÚRAO s. p. – Praha** - ukládání radioaktivních odpadů
 - Úložiště radioaktivních odpadů „Richard“ v Litoměřicích - důl
 - Úložiště radioaktivních odpadů „Bratrství“ v Jáchymově - důl
- **RAKO LUPKY, spol. s r.o., Huřviny** - těžba žáruvzdorných jílovců
 - Důl Rako-Lupky - důl
 - Lom Rako- Lupky - lom

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

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

1.4. ZBZS v obvodu působnosti

- Společná ZBZS, Sokolovská uhelná, a.s., Vintířov
- ZBZS Důl Centrum, Kohinoor a.s., Dolní Jiřetín



2. Počet členů BZS v obvodu působnosti

Organizace	Stav členů BZS - Celkem	Z toho některé specializace										
		Z toho							Paramedici	Potápěči	Chemici	Lezci
		Dělníci	Vysokoškolsky vzdělaní	Ostatní THP	Mechanici záchranáři	Mechanici nezáchranáři	Lékaři	Ostatní zaměstnanci nezáchranáři				
HBZS	68*	28*	8*	9*	10*	1	8	4	0	5	4	32
ZBZS SU a.s.	57	25	6	12	11	0	2	1	0	0	0	6
ZBZS Centrum	97	74	5	10	8	0	0	0	0	0	0	0
ZBZS celkem	154	99	11	22	19	0	2	1	0	0	0	6
Celkem	222	127	19	31	29	1	10	5	0	5	4	38

* Do BZS HBZS jsou zahrnuti i báňští záchranáři - průvodci z dolu Svornost (4), dále báňští záchranáři 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. 2015 46 zaměstnanců-záchranářů. Celkový počet zaměstnanců HBZS Most, včetně 5 zaměstnanců-nezáchranářů, byl tedy 51. Celkový stav záchranářů kmenově evidovaných na HBZS v Mostě je 63, tzn. včetně 10 externích záchranářů (4 záchranáři z dolu Svornost v Jáchymově, 5 záchranářů-potápěčů z VOS Chomutov a 1 záchranář z lomu ČSA) a dalších 7 externích smluvních záchranářů-lékařů.

V průběhu roku 2015 byl stav záchranářů-smluvních lékařů ponížen o 1 lékaře, který ukončil svou činnost v BZS na vlastní žádost z osobních důvodů. Dále pak došlo k odchodu jednoho záchranáře-mechanika z řad zaměstnanců HBZS Most ze zdravotních důvodů a k odchodu jednoho zaměstnance nezáchranáře.

3.3. Systém pohotovostní služby

V oblasti zajišťování pohotovostní služby nedošlo během roku 2015 k žádným změnám.

HBZS v Mostě zajišťuje i nadále stálou pohotovostní službu báňského záchranného sboru pro poslední činný hnědouhelný hlubinný důl v revíru - důl Centrum, dále pak pro všechny povrchové uhelné lomy v revíru a ostatní smluvní partnery ve stanoveném obvodu působnosti. Dále se také zajišťovala pohotovost pro operační středisko integrovaného záchranného systému a také na požádání organizací postižených případnou havárií. Personálně je pohotovostní služba zajišťována následovně:

- **1 velitel pohotovosti** (THZ - HBZS)
- **1 zástupce velitele pohotovosti** (THZ - HBZS)
- **2 mechanici – záchranáři** (HBZS) a **8 záchranářů**, tj. 2 čtyři záchranářů z toho:
 - 2 záchranáři-mechanici (HBZS),
 - 2 záchranáři řidiči skupiny C (HBZS)
 - 3 záchranáři (HBZS)
 - 3 záchranáři (ZBZS)
- **1 záchranář – lékař** (HBZS)
- **1 záchranář – řidič sanity** (HBZS)

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

- **1 velitel pohotovosti**
- **1 mechanik** – řidič skupiny D záchranář
- **4 záchranáři** (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**

3.4. Přírůstky a obměny technického vybavení

Z těch nejpodstatnějších to bylo:

- | | |
|--|------|
| • Terénní osobní vozidlo FORD Ranger Double CAB 2,5 TDCi
(jedná se o obměnu stávajících 2 ks vozidel) | 2ks |
| • Kalové čerpadlo 80 KDFV 130 | 1 ks |
| • Sbíječka BOSCH (obměna, náhrada za vyřazené zařízení) | 1 ks |
| • Průmyslová myčka nádobí QQ 82T (pro potřeby pohotovosti) | 1 ks |

3.5. Ostatní činnost

V hodnoceném roce 2015 byly jako již tradičně prováděny práce pro **Ministerstvo životního prostředí (MŽP)**, a to na vyhledání, ověření stavu a likvidaci starých důlních děl (SDD). Konkrétně se v tomto roce jednalo o likvidaci několika SDD na Sokolovsku, Teplicku a Mostecku.

Pro firmu **Vršanská uhelná a.s.** jsme prakticky v průběhu celého roku 2015 prováděli likvidaci SDD v oblasti „Hořanského koridoru“. V této oblasti se provádí přeložka několika důležitých produktovodů a energetických sítí, jejichž stávající uložení brání v pokračování a rozvoji těžby uhelného lomu Vršany. Tyto práce poměrně velkého rozsahu budou pokračovat i v roce 2016. Obdobnou práci jsme prováděli pro **SD-DNT a.s.**, konkrétně se jednalo o likvidaci jam bývalého hlubinného dolu Václav. Tyto práce byly zahájeny již v roce 2014, ale z kapacitních důvodů byly dokončeny až v průběhu roku 2015. Likvidaci starých důlních děl jsme také prováděli ve firmě **Kolbenschmidt a.s.** v Ústí nad Labem-Trmicích.

Pro **Kohinoor a.s., důl Centrum**, jsme opakovaně prováděli čištění nálepů jílu z prostoru povrchových zásobníků uhlí při využití našich technických prostředků a lezeckých dovedností. Obdobnou činností jsme se také zabývali i ve firmách **LB MINERALS s.r.o.** a **KERA KAOLIN a.s.**, kde jsme prováděli také čištění pouze lezecky přístupných povrchových zásobníků na kaolin.

Dále jsme např. pro firmu **RA Znojmo s.r.o.** opravovali a těsnili pryskyřicemi poškozený potrubní náhon malé vodní elektrárny na Děčínsku a pro firmu **PATOK a.s.** čistili zásobníky bioplynové elektrárny. Dále jsme prováděli několik drobnějších komerčních zakázek v hygienicky závadném, případně běžně nepřístupném prostředí, a to pro různé firmy především v našem regionu.

Pokračovaly také, opět již tradiční, práce pro firmu **AXFLOW Valeo – Žebrák**, na čištění a opravách vypalovacích pecí.

Všechny tyto zakázky byly provedeny a předány v určeném 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, odpovídající technická vybavenost a v neposlední řadě také naše dobré jméno získané při provádění obdobné činnosti v předcházejících letech. Tyto externí komerční aktivity mají již stále a nezastupitelné místo v práci našich záchranářů.

Převážná část našich aktivit byla prováděna pro **Sev.en** a **VUAS**. Jednalo se především o čištění uhelných hlubinných a nakládacích zásobníků od nálepů mourů a jílu, 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 259 akcí.

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

Pozitivním jevem zcela určitě je, že v hodnoceném roce 2015 pokračovalo maximální zapojení záchranářů HBZS Most do komerčních prací, a to i v nehornických organizacích, což svědčí o maximální snaze o vylepšení hospodářského výsledku stanice. K této úspěšné činnosti přispívají také dobré reference, které HBZS Most v uplynulých letech v této oblasti získala. Kromě jistě neopomenutelného ekonomického přínosu lze pozitivně hodnotit i praktický význam těchto prací, a to z pohledu výcviku se speciální záchranářskou technikou. Získaná zkušenost a zručnost báňských záchranářů z těchto prací umožní i v následujících letech dosahovat v této oblasti dobrých výsledků.

Za **pozitivní** jev považujeme také skutečnost, že došlo k zásadnímu poklesu počtu havarijních zásahů, které se v minulých letech uskutečnily především na hnědouhelném dole Centrum. V roce 2015 jsme zaevidovali pouze jediný havarijní zásah, a to při uzavírce hořícího starého důlního díla na povrchovém lomu SD-DB (29 zásahů v této kategorii v roce předcházejícím).

Pozitivním jevem je zcela určitě i zahájení hlubinného způsobu dobývání v závěrných svazích povrchových hnědouhelných lomů. Zatím se tento způsob dobývání začíná realizovat v lomu ČSA společnosti Sev.en, v budoucím období budou tímto způsobem dobývat jinak nepřístupné zásoby uhlí v hnědouhelném revíru i ostatní těžební společnosti, což přinese alespoň částečnou pracovní příležitost pro havíře z uzavíraných nebo utlumovaných hornických provozů.

Za **negativní** jev považujeme rozhodnutí vlády o neprolomení limitů těžby na uhelném lomu ČSA a s tím související rozhodnutí představenstva společnosti Sev.en o ukončení těžby v hlubinném dole Centrum a jeho uzavření v průběhu roku 2016. Tato skutečnost vytváří pocit nejistoty a obav z budoucnosti u všech zaměstnanců společnosti a ostatních společností s navazující činností v regionu.

Negativním jevem je také i nadále nedořešená problematika sociálního a důchodového zabezpečení horníků a báňských záchranářů. Při tomto fyzicky a psychicky náročném povolání je dnešní hranice odchodu do důchodu stanovena na takové výši, že její dosažení bude pro báňské záchranáře stále obtížnější, ne-li nedosažitelná.



II. VÝCVIK, ŠKOLENÍ, OSVĚTA

1.

Kurzy nováčků - záchranářů			
Počet kurzů	Vyškoleno dělníků	Vyškoleno techniků	Vyškoleno lékařů
1	10	0	0

2.

Speciální výcvik pro potřeby BZS (počty vyškolených)						
Vedoucí a zástupce ved. ZBZS	Vedoucí mechanik ZBZS	Mechanici	Lezci – instruktoři (periodické školení)	Lezci (nováči)	Potapěči	Jiné *
0	0	3	11	3	0	0

3.

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

4. Ostatní školení a výcvik

Dle požadavků bylo provedeno školení a přezkoušení četařů ZBZS Centrum a Sokolovské uhelné a.s.

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	600 záchranářů
cvičení v dýmnicí	118 hasičů (HZS)
cvičení lezců záchranářů (Vyhl. 362/2005 Sb.)	28 osob
cvičení lezců záchranářů (Vyhl. 447/2001 Sb.)	128 osob

6. Semináře

Během roku 2015 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. Sev.en.

8. Nové didaktické pomůcky

Ve sledovaném období nebyla pořízena žádná nová didaktická pomůcka.

9. Exkurze, stáže, společná cvičení

Na HBZS proběhlo 9 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 konkrétně i 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	8
HZS - počet kontrol	1	počet odpracovaných směn	3
HP - počet kontrol	17	počet odpracovaných směn	248
Kontrolní fárání (lomy)	52	počet odpracovaných směn	62
Kontrolní fárání (hlubiny)	15	počet odpracovaných směn	19
Kontrolní fárání a prohlídky štol Jezeří a Jiřetín	52	počet odpracovaných směn	158

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

V roce 2015, 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 těchto prohlídkách bylo v roce 2015 prohlédnuto a zkontrolováno celkem **6 PO**.



IV. SANAČNÍ PRÁCE A ASISTENČNÍ ČINNOST

Sev.en, asistence v RU II	9 směn
Sev.en, sanace štoly Jezeří a Jiřetín	15 směn
Kohinoor a.s. důl Centrum – sanace, přibírky, stavby obj.	135 směn
Sev.en – asistence jáma XVIII	12 směn

V lomu ČSA (Sev.en) se jednalo o práce, kde 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).

Ve štole Jezeří probíhala v průběhu roku 2015, kromě pravidelných periodických prohlídek, jen drobná údržba. Na uzavřené a odezděné štole Jiřetín se prováděla v průběhu roku pouze občasná kontrola neporušenosti uzávěry této štoly a jedna fyzická kontrola stavu této štoly. Po zpřístupnění a prohlídce formou plánovaného nehavarijního zásahu čet byla tato opětovně odezděna a znepřístupněna.

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

V dole Centrum byly prováděny sanační práce vynucené těžkými báňsko-geologickými podmínkami na tomto posledním hlubinném hnědohelném dole, a to především práce na přibírkách bobtnající počvy a regulaci deformovaného profilu chodeb.

V. ZÁSAHOVÁ ČINNOST

1. HAVARIJNÍ (havarijní, speciální havarijní)

DRUH HAVÁRIE NEBO ZÁSAHU		Počet prvotních zásahů pohotovostních záchranných jednotek HBZS		Odpracováno hodin pohotovostními jednotkami HBZS		Odpracováno hodin ostatními jednotkami HBZS (bez jednotek ZBZS)	
		2014	2015	2014	2015	2014	2015
1.	V dolech:						
	a) výbuchy						
	b) ohně endogenní	29		1 610			
	c) ohně exogenní						
	d) závaly, otřesy						
	e) průtrže, výrony plynů, poruchy ve větrání						
	f) zásahy lezců						
	g) zásahy potápěčů						
	h) zdravotnické zásahy	2		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	8	2	28	4		
	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	
	2014	2015	2014	2015
5. Plánované nehavarijní zásahy v dole celkem	10	18	420	612
6. Plánované nehavarijní zásahy na povrchu celkem				
7. Ostatní akce v dole celkem	17		680	
z toho pro komerci	17		680	
8. Ostatní akce na povrchu celkem	313	322	11 268	10 235
z toho pro komerci	262	308	8 288	9 585



VI. ČINNOST POVĚŘENÉ LABORATOŘE (OSZT + AZO)

V uvedeném období bylo provedeno 500 komplexních laboratorních rozborů vzorků důlních větrů. Dále bylo provedeno 263 stanovení nitrosních plynů. Za účelem kontrol interferometrů, důlních analyzátorů a stacionárních čidel na závodech připravila laboratoř 26 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 BRATRSTVÍ u Jáchymova, DIAMO Příbram, MěÚ Krupka, SPELEO Městské sklepy Jirkov, HBZS Praha a pro bioplynovou stanici WEKUS u Málkova.

Bylo též přezkoušeno 396 nasávaců Universal. Ve vlastní opravě bylo pro potřeby všech smluvních partnerů opraveno celkem 23 ks nasávaců Universal.

Byla provedena kontrola a kalibrace certifikovaným plynem 60 ks přístrojů MINI PAC, 120 ks přístrojů DRÄGER PAC7000 a 36 kontrol a kalibrací vícesložkových indikátorů DRÄGER X-am 5000 pro důl Centrum, 120 kontrol a kalibrací OLDHAM MX21+, 72 kontrol a kalibrací OLDHAM MX6 – Ibrid, 12 kontrol a kalibrací přístroje MINIPAC, 3 kontroly přístroje TANGO TX1 pro HBZS a 34 kontrol a kalibrací dalších typů indikátorů pro smluvní partnery (DRÄGER X-am 2000 a X-am 5600, OLDHAM X6-Ibrid 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 80 ks přístrojů ŠSS-1-PV.

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

Bylo proškoleno celkem 168 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.

Pro smluvní partnery a pro vlastní potřebu byly prováděny průzkumy jam a vrtů, včetně pořizování videodokumentace za využití zařízení MK-1 DVD a nově vyvinutého zařízení pracovníky HBZS pro provádění uvedených průzkumů do hloubek až 350 metrů, hlavně na jámách č. XVIII – Centrum v Černicích (1x), Obránců Míru (1x), vrtů na ČSA (1x) a Čižebná na Sokolovsku (2x).

Analyzátory IREX	4 ks
Roznětnice různých typů (pro externí zákazníky)	49 ks
Roznětnice různých typů (pro Sev.en)	5 ks
Ohmetry (pro externí organizace)	4 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	1 ks
	dýchací masky	5 ks
	redukční ventily	2 ks
	křísící přístroje	4 ks
	dýchací přístroje	16 ks
	plicní automatiky	7 ks
	ostatní příslušenství	4 ks

Přezkoušeno :	dýchací přístroje	298 ks
	dýchací masky	301 ks
	jehly pod masky	37 ks
	zkoušecí přístroje	10 ks
	křísící přístroje	83 ks
	plicní automatika	14 ks
	ochranné obleky	2 ks
	ostatní přístroje a zařízení	41 ks

Údržba:	dýchací přístroje	76 ks
	oživovací přístroje	29 ks
	ostatní	2 ks

b) autodílna:

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

c) zámečnická:

Zajišťuje údržbu zařízení a nástrojů ve vybavení HBZS a výrobu drobných přípravků pro naši činnost (např. výrobu jednoduchých přípravků usnadňujících a urychlujících postup prací, navíjecího bubnu pro hloubkovou kameru do vrtů, celkovou rekonstrukci Whirpoolu v našem rehabilitačním zařízení apod.). 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 nářadí a úpravy zařízení pro potřebu HBZS. Rovněž na tomto pracovišti probíhaly práce pro zajištění komerčních akcí (např. výrobu bednění pro zhotovení železobetonových povalů, výrobu dřevěného oplocení zlikvidovaných SDD 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 kontrol podzemních objektů a kontrol a likvidace starých důlních děl. Nově byl také instalován, resp. doplněn na 11 kamer, kamerový systém střežící celý areál stanice.

IX. ČINNOST V OBLASTI PROTIPOŽÁRNÍ PREVENCE

V souladu se zněním Vyhlášky ČBÚ č. 71/2002 Sb. byly prováděny **kontroly HP**, zejména vybavení havarijních skladů, požárního vodovodu, protivýbuchových uzávěr a dalších opatření proti vzniku důlních požárů. Kontrolní fárání 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 24 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 23. Při těchto kontrolách bylo odpracováno 110 směn.

HBZS prováděla také kontroly **hasicích přístrojů (PHP)** pro Sev.en, HUMECO a.s., Kohinoor a.s.-důl Centrum a důl ČSA, skupinu CCG (VUAS, CServices a.s., Renogum a.s., Rekultivace a.s., CCP s.r.o.) a také některé cizí subjekty, jako je např. DTS Vrbenský a.s., Slováké strojírny – závod 05 KSK apod. Za hodnocené období bylo zkontrolováno 9 464 hasicích přístrojů. V souvislosti s touto činností bylo provedeno celkem 265 akcí a odpracováno celkem 310 směn.

Dále byly provedeny dílenské práce (tlakové zkoušky, údržba a odstrojení vyřazených PHP) na 1 737 ks přenosných hasicích přístrojích sněhových, práškových, vodních a vzduchopěnových. Při této činnosti bylo odpracováno v našich provozovnách celkem 204 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 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 2015 byly ve zkušebně provedeny následující činnosti:

• tlakové zkoušky lahví	117 ks
• tlakové zkoušky kalorimetrů	81 ks
• plnění kyslíkových lahví	350 ks
• plnění vzduchových lahví	270 ks
• zkoušky a opravy PHP CO ₂	772 ks
• tryskání a nové nátěry lahví	137 ks



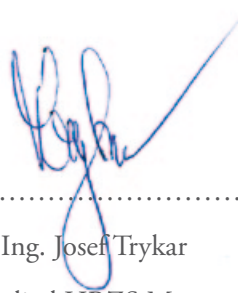
XI. tabulka

(pro účely Hornické ročenky)

	Přístroje ks			Vozidla (ks)	Počty členů báňských záchranných sborů					Ostatních zaměstnanců
	Dýchací pracovní	Oživovací	Zkušební		Výkonných záchranařů (dělníků+THP)	Mechaniků		Lékařů	Celkem	
						Záchranářů	Nezáchranařů			
ZBZS	60	3	7	5	132	19	0	2	153	1
HBZS	45	8	9	19	46*	10	1	8	65*	4
Celkem	105	11	16	24	178	29	1	10	218	5

* Do BZS HBZS jsou zahrnuti i báňští záchrannáři - průvodci z dolu Svornost (4) – V.O.S. Chomutov-potápěčská stanice (5) a Sev.en - lom ČSA (1).

V Mostě 19. 1. 2016



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	28	0	0	17	3
Sokolov	0	0	0	15	0
Celkem ZBZS	28	0	0	32	3
HBZS	15	9	1	20	8
Celkem	43	9	1	52	11

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	0	4	150
Sokolov	110	0	4	0
Celkem ZBZS	158	0	8	150
HBZS	300	12	35	80
Celkem	458	12	43	230

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

ZÁVOD	Dýchací masky	kg Sorbent	DM pro BG 4	RZ 25	RZ 30	Zkušební panel	U2 - 200	U 300 DS	Jehly pod maskou
Centrum	98	150	12	3	0	0	0	0	6
Sokolov	20	300	0	2	0	1	0	1	10
Celkem ZBZS	118	450	12	5	0	1	0	1	16
HBZS	65	400	20	5	1	1	2	2	24
Celkem	183	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	Nasávač U-66	Ejektory	Záchranář. pojítka	OLDHAM
Centrum	20	0	3	0
Sokolov	5	0	3	0
Celkem ZBZS	25	0	6	0
HBZS	6	2	8	9
Celkem	31	2	14	9

5.

Nosítka pevná	Nosítka podtlaková	Brašna četařská	Brašna elektrikářská	Brašna zámečnická
4	5	5	2	2
1	3	2	1	2
5	8	7	3	4
2	4	6	3	3
7	12	13	6	7

6. Evidenční stavy záchranného sboru HBZS a ZBZS k 31. 12. 2015

Báňská záchranná stanice	Dělníci	Ing.	Ostatní THP	Mechanici	Lékaři	Celkem
Centrum	74	5	10	8	0	97
Sokolov	26	6	12	11	2	57
Celkem ZBZS	100	11	22	19	2	154
HBZS	29	8	9	10	9	65
Celkem	129	19	31	29	11	219

* Do BZS HBZS jsou zahrnuti i báňští záchranáři - průvodci z dolu Svornost (4) 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	Infraanalyzátor			Kyslíkoměr	Jiné
			CO	CO ₂	CH ₄		
SU, a.s. – důl Marie	1	116	1	1	1	1	
HBZS Most	6	500	3	3	3	2	2^x, 1^{xx}
Celkem	7	616	4	4	4	3	3

x vodíkoměr KENT nebo jiný typ

xx analyzátor NO_x HORIBA

8. Druhy a počty osobních měřicích přístrojů

ZÁVOD (organizace)	Infrateploměr	Detektor U-66, U-86	DRÄGER MINIPAC CO ₂	DRÄGER MINIPAC CO	DRÄGER PAC III CO DRÄGER X-am 2000 CO DRÄGER PAC 7000	MULTIPLYNOVÉ DETEKTORY		INTERFEROMETR DI-2
						DRÄGER X-am 5000 DRÄGER X-am 5600	OLDHAM MX 21+, OLDHAM MX6 iBrid	
Kohinoor, a. s. – Důl Centrum		13		5	8 ^x	2 ^{xx} , 12 ^{xxx}		15
SU, a.s. Marie + ZBZS		17				1 ^{xxx}		22
Sev.en - lom ČSA	1	6						
VUAS - Vršany								
SD, a.s., Bílina					1 ^{xxxx}		1 ^{**}	
SD, a.s., DNT						1 ^{xxx}		
HUMECO, a. s.								
SÚRAO (Richard, Bratrství)		1						
HBZS Most	1, 1 ¹⁾	10	1	1			5*, 4 ^{**}	2
Celkem	3	47	1	6	9	16	10	39

x Dräger PAC 7000

xx Dräger X-am 5000

xxx Dräger X-am 5600

xxxx

*

**

Dräger X-am 2000

OLDHAM MX 21+

OLDHAM MX6 iBrid

1) Therma CAMTM E2

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

ZÁVOD (organizace)	SŠS - 1- PV
Kohinoor, a. s. – Důl Centrum	177
Sev.en - povrch	10
SU, a.s., důl Marie, Král. Poříčí	70
SD, a. s. – Bílina	23
SD, a. s. – DNT	18
SÚRAO, úložiště Richard	20
SÚRAO, úložiště Bratrství	5
LL Jáchymov, důl Svornost	20
HBZS Most	10
Celkem	353

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

ZÁVOD	Důlní analyzátory					MCS ČIDLA CO	MCS ČIDLA CO ₂	MCS ČIDLA CH ₄
	UNOR		IREX		VENTORY			
	CO	CH ₄	CO	CH ₄				
Kohinoor a.s., Centrum	0	0	0	0	0	21	0	6
Kohinoor, a.s. - Důl ČSA	0	0	0	0	0	9	7	9
SU a.s., důl Marie	0	0	9	9	0	0	0	0
Celkem	0	0	9	9	0	30	7	15

11. Přehled zásahové činnosti

Druh zásahu/akce	Organizace	Závod	Druh nehody	Počet zásahů
Havarijní	SD a.s.	lom DB	Uzavírka otevř. plynujícího SDD, stavba VU	1
Celkem				1
Speciální havarijní	LIAPOR a.s.	Kadaň	Vyčištění zaplyn. uhelného zásobníku	2
Celkem				2
Nehavarijní	SD a.s.	lom DB	Otevřená důlní díla v uhelném řezu, stavba VU	7
	Sev.en	lom ČSA	Otevřená důlní díla v uhelném řezu, stavba VU, plošný zápar, stavba portálu-chodbice Stavba a oprava VU	5
Celkem				12
Plánované	SURAO s.p.	ÚRAO Richard	Cvičný poplach, zajištění bezpečnosti	2
	Povodí Ohře	Chomutov	Kontrola štolý Fláje	1
	SD a. s.	DB	Čerpací jáma Emerán, št.Radovesice	3
	SEV.EN	Jáma 18, j.VI	Kontrola jam	3
	VUAS	Lom Šverma	Cvičná štola-otvírka a příprava	2
	Kohinoor a.s.	důl Centrum	Odběr vzorků vzdušin, chodbice-prorážky-SDD	7
Celkem				18

Komerční	SEV.EN	lom ČSA	Práce na nepřístupných místech strojů a budov	22
	VUAS	lom Hrabák	Práce na nepřístupných místech strojů a budov	41
	SEV.EN	ÚU Komořany	Čištění zásobníků a opravy	197
	VHS	Ústí n Labem	Těsnění mostní konstrukce pryskyřicí	1
	SUS-PRO	Valeo, Žebrák	Čištění a opravy tavicích pecí	1
	HUMECO	Most	Čištění zásobníku, jímky a potrubí	4
	Kohinoor a.s.	důl Centrum	Čištění zásobníků uhlí na povrchu	13
	LB MINERALS	Kaznějov	Čištění zásobníků kaolínu	8
	PATOK a.s.	Louny	Čištění zásobníku bioplynové elektrárny	4
	RA Znojmo s.r.o.	Děčín	Oprava přiváděče MVE	6
	KERA KAOLIN s.r.o.	Kadaň	Čištění zásobníků na kaolin	5
	LIAPOR a.s.	Vintířov	Vyčištění uhlénoho zásobníku	2
	MÚ Most	Most	Čištění kanalizační jímky ve f. ASFÍ	1
	GLANZSTOFF	Lovosice	Těsnění betonové jímky na chem.	1
	INSET	ČEZ EPR	Čištění nádrže	1
	COAL SERVICES	Most	Vytažení čerpadla ze studny	1
Celkem				308
Celkem zásahy				341

12. Tabulka zdravotních výjezdů

Počty zraněných dle lokalit				Četnost
Zdravotní výjezdy	VUAS	lom Hrabák	Ošetření, převozy	1
	SEV.EN	lom ČSA	Ošetření, převozy	1
Celkem				2

13. Tabulka zdravotních výjezdů podle povahy zranění

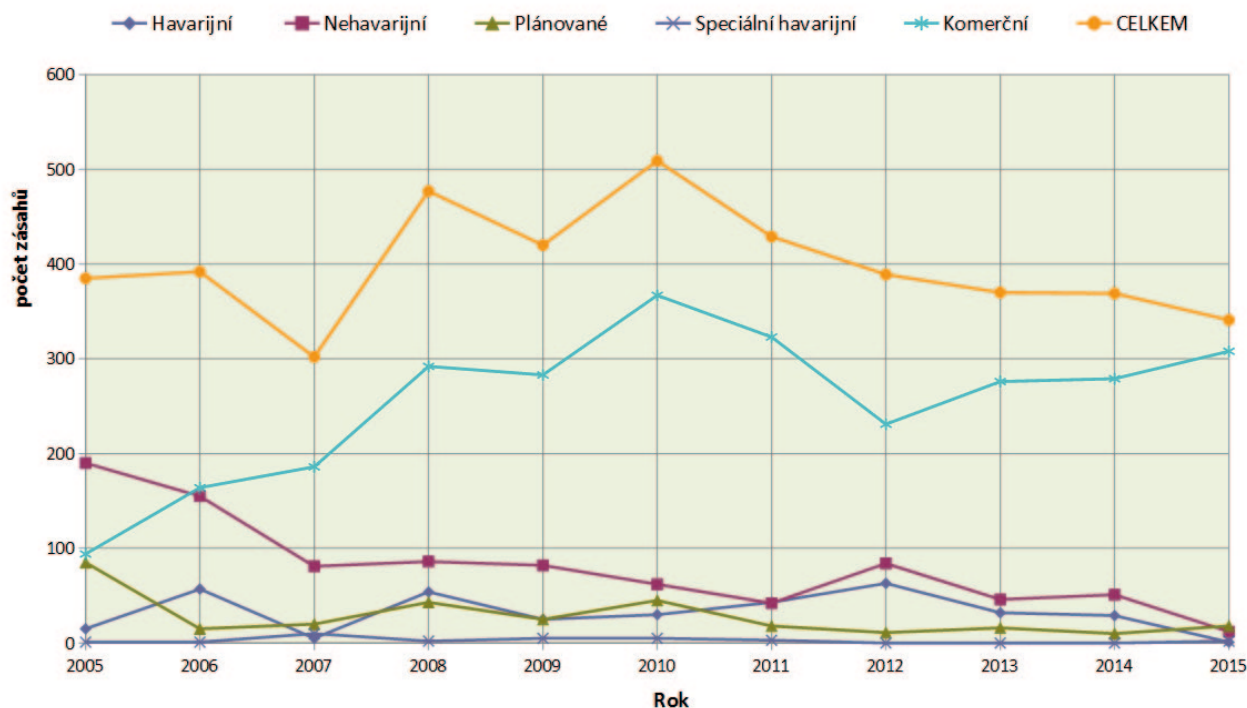
Povaha zranění	Četnost
Zlomenina končetiny	1
Nevolnost	1
Celkem	2

14. Tabulka vývoje zásahové činnosti HBZS Most

Druh zásahu (výjezdu)	Rok										
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Havarijní	15	57	5	54	25	30	43	63	32	29	1
Nehavarijní	190	155	81	86	82	62	42	84	46	51	12
Plánované	85	15	20	43	25	45	18	11	16	10	18
Speciální havarijní	1	1	10	2	5	5	3	0	0	0	2
Komerční	94	164	186	292	283	367	323	231	276	279	308
Celkem bez zdravot- ních výjezdů	385	392	302	477	420	509	429	389	370	369	341

15. Graf - Vývoj zásahové činnosti bez zdravotních výjezdů za období 2005 – 2015

Graf vývoje zásahové činnosti HBZS Most bez zdravotních výjezdů



20

