

Hornická Příbram 2011

Hlavní báňská
záchranná stanice
skupiny MND

Říjen 2011



MND

Energy from Nature



Aktivity a struktura společnosti

Skupina MND

n MND a.s.

- vyhledávání, průzkum a těžba ropy a zemního plynu, výstavba PZP
- dceřiné společnosti:

§ MND Drilling & Services a.s.

- hlubinné vrtání
- podzemní opravy sond
- výzkum sond, karotáž, cementace vrtů
- strojní servis

§ MND Gas Storage a.s.

- podzemní skladování plynu

§ MND Exploration & Production Ltd.

- vyhledávání, průzkum a těžba ropy a zemního plynu v zahraničí



Hlavní báňská záchranná stanice Hodonín



Vznik báňské záchranné služby v MND

V souladu s Rozhodnutím Českého báňského úřadu v Praze čj. 4505/05 ze dne 29. prosince 2005 a dále v souladu se zákonem č. 61/1988 Sb., o hornické činnosti, výbušninách a o státní báňské správě, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon č. 61/1988 Sb.“), a vyhláškou č. 447/2001 Sb., o báňské záchranné službě, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „vyhláška č. 447/2001 Sb.“), byla zřízena Hlavní báňská záchranná stanice Hodonín.



Hlavní báňská záchranná stanice Hodonín

Obvod působnosti HBZS je území celé ČR
pro organizace, které provádí:

- n vrtné a geofyzikální práce na vyhledávání ropy a zemního plynu,
- n těžbu ropy a zemního plynu,
- n podzemní opravy sond,
- n skladování plynů v přírodních horninových strukturách nebo v podzemních prostorách,
- n zvláštní zásahy do zemské kůry,
- n likvidace, popřípadě relikvidace vrtů nebo sond, na území České republiky.



Hlavní báňská záchranná stanice Hodonín

Dozorované společnosti v ČR:

- n MND a.s.
- n MND Drilling & Services a.s.
- n MND Gas Storage a.s.
- n RWE Gas Storage s.r.o.
- n Česká naftařská a.s.
- n GP Ostrava a.s.
- n UNIGEO a.s.
- n KaC a.s.
- n Green Gas DPB a.s.
- n SPP Bohemia a.s.
- n Palivový kombinát Ústí s.p.



Prevence

HBZS má ve sboru celkem 86 báňských záchranářů, dozírá a řídí dvě ZBZS.

Na HBZS je držena 24 hodinová pohotovost o síle jedné čety.

- n Provádí kontroly vrtných pracovišť a pracovišť POS zaměřených na protierupční zařízení, jejich funkčnost, a podílí se na nácviku zvládnutí mimořádných událostí formou cvičných poplachů
- n Na úseku těžby ropy a plynu a podzemním uskladňování plynu se zaměřuje na vyhledávání netěsností v technologii a jejich odstranění
- n Dodržování Havarijního plánu a nácvik havarijních situací na provozních střediscích
- n Provádění prací se zvýšeným nebezpečím škodlivém prostředí
- n Výcvik báňských záchranářů

HBZS Hodonín je součástí IZS ČR.



Výcvik báňských záchranářů

Provádí se 4x do roka na základě vyhlášky ČBÚ č. 447/2001 Sb.

- n 3x ročně na vybraných pracovištích nácvik se speciální technikou



- n jednou ročně společné cvičení sboru HBZS na cvičném polygonu Lozorno tematický zaměřené na zmáhání otevřených erupcí s požárem nebo tlakovým projevem na vrtu

Havárie v minulosti v ČR



n	1949 vrt Láb 2	ERUPCE A POŽÁR
n	1950 vrt Láb 8	ERUPCE A POŽÁR
n	1953 vrt Poddvorov 10	ERUPCE, POŽÁR včetně propadnutí vrtné soupravy
n	1957 vrt Lanžhot 3	TLAKOVÝ PROJEV
n	1958 vrt Poddvorov 23	ERUPCE ROPY
n	1960 vrt Hrušky 11	ERUPCE VODY
n	1962 vrt Trhoviště 11	ERUPCE A POŽÁR
n	1962 vrt Břeclav 25	ERUPCE HORKÉ VODY
n	1963 vrt Sereď 3	ERUPCE VODY
n	1964 vrt Stretava 2	ERUPCE A POŽÁR
n	1964 vrt Stretava 15	ERUPCE A POŽÁR
n	1965 vrt Stretava 10 a 10A	ERUPCE A POŽÁR
n	1967 vrt Josefov 13	ERUPCE
n	1969 vrt Lobodice 38	ERUPCE
n	1970 vrt Cunín 31	ERUPCE A POŽÁR
n	1971 vrt Malacky 50	ERUPCE A POŽÁR
n	1972 vrt Jakubov 22	ERUPCE

Havárie v minulosti v ČR

n	1973 vrt Láb LZ35	ERUPCE
n	1973 vrt Gbely B-13	ERUPCE A POŽÁR
n	1974 vrt Láb LZ32	ERUPCE, POŽÁR včetně propadnutí vrtné soupravy
n	1975 vrt Blhovce	ERUPCE CO ₂
n	1976 vrt Rusava 2	ERUPCE A POŽÁR 
n	1979 vrt Lednice 7	ERUPCE A POŽÁR
n	1980 vrty Hrušky 225 a 116	ERUPCE A ŠTĚPENÍ
n	1981 vrt Vysoká 3	ERUPCE
n	1982 vrt Gajáry PZ 32	ERUPCE A POŽÁR
n	1982 vrt Závod 76	ERUPCE
n	1986 vrt Dunajovice 4	ERUPCE A POŽÁR
n	1989 vrt Borský Júr 24	ERUPCE
n	1990 vrt Karlín 1	TLAKOVÝ PROJEV
n	1994 vrt Malacky 60	ERUPCE
n	2001 vrt Jakubov 55	VÝBUCH UVNITŘ PAŽNIC
n	2010 vrt Lobodice 40	ERUPCE



PZP Lobodice 2010



PZP Lobodice 2010



PZP Lobodice 2010



Likvidace starých ekologických zátěží

Příčiny vzniku a jejich podoba

- n Těžba ropy a plynu v kraji cca 100 let
- n Úroveň techniky a technologie vrtání a těžby poplatná dřívější době
- n Absence zákonných norem v oblasti ochrany životního prostředí
- n Úroveň ekologického chování a vědomí předchozích generací
- n Staré nezlikvidované sondy a relikty po průzkumu a těžbě ropy a plynu
- n Nedostatečně zlikvidované ropoplynové vrty



Likvidace starých ekologických zátěží



Vrt Lanžhot 3

Likvidace starých ekologických zátěží



H - 281

Staré vrty a sondy



H - 220



H - 294

Ložisko Hodonín – Nesyt

Relikvidace vrtů a sond

HBZS se aktivně podílí na relikvidacích vrtů a sond v oblasti kvartéru řeky Moravy.

Práce BZS spočívá ve:

- n vyhledání zlikvidovaných ústí vrtů a sond na opuštěných ložiscích ropy a plynu
- n odkopání a obnažení ústí do potřebné hloubky
- n odřezání a zarovnání původní pažnice
- n navaření nové pažnice a základní příruby



Relikvidace vrtů a sond



Likvidace starých ekologických zátěží



před likvidací



Vrt Brodské 64



po likvidaci a rekultivaci



Integrovaný záchranný systém



Povodně 1997, 2002



Integrovaný záchranný systém



Povodně 1997, 2002



Plány do budoucna

- n Rok 1990 - zánik Rady Dohody (členské státy: ČSSR, Polsko, NDR, Maďarsko...pozorovatelské státy: Rusko, Rumunsko, Bulharsko)
- n Úkolem Rady bylo soustředit speciální prostředky na zmáhání těžkých havárií a vzájemná pomoc při jejich likvidaci
- n Dlouhodobým cílem je navázání na spolupráci na této mezinárodní úrovni s cílem poskytování pomoci ve střední Evropě s účastí států: Slovensko, Maďarsko, Rakousko, Německo, Ukrajina, Polsko, Rumunsko



Kontakty



HBZS Hodonín

Mikulčice

Moravská 219

Tel.: 518 315 799

e-mail: fibinger@mnd.cz

www.mnd.eu



Děkujeme za
pozornost



MND

Energy from Nature

