

MND hledá nová ložiska ropy a zemního plynu

Hodonín 14. 1. 2015 - Jeden z nejrozsáhlejších seismických průzkumů v historii MND probíhá v této době na Moravě, konkrétně v okolí Kyjova. Geologové zde zkoumají plochu 193 km², na které se domnívají, že je možné díky nejmodernější metodě 3D seismického průzkumu objevit nová ložiska ropy či zemního plynu. „Právě nové technologie jsou tím, co nám pomáhá udržovat těžbu na Moravě na stabilních hodnotách už desítky let. Proto provádíme průzkum na rozsáhlém území, které podle našeho názoru nebylo doposud takto podrobně zmapováno,“ uvádí generální ředitel MND, a.s. Zbyněk Parma.

Proto, aby bylo možné zjistit, co se nachází pod povrchem je nutné pokrýt kablem území zhruba 330 km². Měření realizuje zhruba 170 pracovníků dodavatelské firmy, do akce je zapojeno deset speciálních strojů generujících seismické vlny a jeden měřící vůz s počítačovou technikou. Celá akce probíhá za velice úzké spolupráce s obcemi, v jejichž oblastech měření probíhá. Měla by skončit začátkem dubna.

Podstatou 3D seismického měření je generování seismických vln, které se měří po průchodu a odražení v horninovém prostředí do hloubky až několika kilometrů. Vibrace vyvolají speciálně upravené vozy, které jsou schopny generovat drobné seismické chvění díky výkonným hydraulickým systémům. Do počítače se tyto vibrace přenášejí díky tzv. geofonům, které jsou s ním propojeny tenkými kablem rozprostřenými na ploše 330 km². Po ukončení této první fáze, jež probíhá v terénu, se veškerá naměřená data dále počítačově zpracovávají. Výsledkem pak je popis geologického podloží do hloubky až 5 km. Následuje geologická interpretace těchto seismických dat týmem geologů MND, jejímž cílem je identifikace nadějných oblastí pro realizaci průzkumných vrtů. Teprve ty potvrdí či vyvrátí předpoklady o existenci ložiska ropy nebo plynu a následně možnost těžby v dané oblasti. Celý proces od zahájení průzkumu až k zahájení těžby je dlouhodobý a trvá několik let. V případě nálezů ložiska je vliv na život obcí pozitivní - obce dostávají část odvodů z vydobytého nerostu a dále poplatky za dobývací prostory.

3D seismické měření probíhalo již minulý rok v oblasti Pálavy a Mikulova, tehdy bylo proměřeno 140 km², nyní probíhá v MND geologická interpretace těchto naměřených dat.

MND těží ropu a plyn ze zhruba 150 vrtů na jižní Moravě. Ročně se vytěží zhruba 160 tisíc m³ ropy a 101 milionů m³ plynu, což je 2% respektive 1% domácí spotřeby. Ropa se ropovodem Družba vede do rafinérie Kralupy (Unipetrol RPA) nebo železnicí do rakouské rafinérie ve Schwechatu, která patří společnosti OMV. Plyn je po úpravě dále transportován plynovody MND až k distribučním sítím, kterými je přepravován k zákazníkům.

Kontakt pro více informací:

Dana Dvořáková, tisková mluvčí MND
Mob.: +420 602 372 834
E-mail: dana.dvorakova@kkcg.cz

O skupině MND

Skupina MND je největší českou společností zaměřující se na aktivity spojené s průzkumem a těžbou ropy a zemního plynu, vrtnou a servisní činností a také na skladování a obchodování se zemním plynem a elektřinou. Kromě České republiky působí v dalších regionech Evropy a v zemích bývalého Sovětského svazu. Těžbu provádí na těžebních licencích v České republice, Gruzii a Ukrajině. Je držitelem průzkumných licencí v České republice, Německu a Gruzii. V České republice nabízí plyn pod značkou MND Plyn z první ruky. Nově MND nabízí také elektřinu. Více na www.mnd.eu.