

EGYÉB TÁJÉKOZTATÁS

Budapest, 2012. december 18.

Telepítésre kerültek a Mályi termel kutaknál alkalmazandó bűvárszivattyúk és kútfejek - lezajlottak a kutak és a h központ közötti vezetékszakaszok nyomáspróbái.

Beemelésre kerültek a Miskolci Geotermikus Projekt rendszerének egyik legfontosabb elemei, a 300 méter, illetve 200 méter mélyen elhelyezett Mályi 1-es és Mályi 2-es kutak bűvárszivattyúi, amellyel egy id ben valós körülmények között lezajlottak a termel kutak és a h központ közötti h vezetékek részleges nyomáspróbái is.

Telepítették azt a két termel kútban elhelyezett 666 és 292 LE teljesítmény szivattyút, melyek a kutak adottságait a legoptimálisabb módon kihasználva képesek felszínre hozni a h energiát adó termálvizet. A Mályi 1-es és Mályi 2-es termel kutaknál beépített, nagyteljesítmény bűvárszivattyúk telepítését a gyártó cég szakembereinek felügyeletével, erre a feladatra felkészült, nagy tapasztalatokkal rendelkező vállalkozó végezte el. A munkálatok befejeztével integrálásra kerültek a kútfejek és szerelvényeik is.

A telepítést nehezítette, hogy a kivitelezés alatt a 2012-es tél eddigi leghidegebb napja volt, melyet ónos es követett, azonban a munkában résztvevő kollégák a rendkívüli időjárás ellenére is sikeresen oldották meg az egyedi szivattyúk beépítését.

A miskolci geotermikus rendszer egyik legfontosabb elemét képező szivattyúk tervezése egyedi módon, a kutak paramétereit figyelembe véve történt, annak érdekében, hogy a lehető legnagyobb biztonsággal, hosszú ideig tudjanak működni beavatkozás nélkül. A magas működtetési időbiztonságos elérése érdekében a szivattyúk speciális anyagokból, - nem csupán a termálvíznek ellenállókból - lettek összeállítva, amelyek eredményeként nem igényelnek rendszeres gépészeti jellegű karbantartást. A beüzemelésre került szivattyúk kiválasztásával is azon törekvések valósulnak meg, hogy a jövőben a lehető legkevesebb rendszerleállásra legyen szükség, biztosítva így Miskolc Megyei Jogú Város Ávas lakótelepének folyamatos, és biztonságos hőellátását.

A bűvárszivattyúk sikeres telepítésének köszönhetően valós körülmények között hiba nélkül zajlott le a Mályi 1-es, és a Mályi 2-es termel kutakat a Kistokaji H központtal, illetve a h központot a visszasajtoló kutakkal összekötő, mintegy 6,6 km hosszú vezetékszakasz nyomáspróbája is.

A Kistokaji H központtól lefektetett 18 km-es hővezetékben 12,3 km minősítése röntgenvizsgálattal történik (Ávas), mivel a munkálatok gyors és szakaszos helyreállítására volt szükség. A vezetékszakaszok nyomáspróbája és minősítése 35 bar-on történik.

PANNERGY Nyrt.

