



13. kép

az engedélyezett $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ és $+45\text{ }^{\circ}\text{C}$ -on kívül esett. A hibakódokat komolyan kell venni, és a megoldási javaslatot is kötelező betartani.

Minimum 10 percnyi hűtést kell biztosítani. Amennyiben ezt nem tartják be, például a rögzítőszerzőt túl hamar leveszik, a tömítettség nem valósul meg, a kötés kézi erővel szétszedhető. Mind a cső, mind az idom felületén megnyúlt műanyagszálak láthatók,



14. kép

mintha rágógumi lenne rajtuk (14. kép).

A gyártók által megadott néhány perc hűtési idő nem azonos a rendszer nyomás alá helyezésének időpontjával. Nyomás alá kis átmérők esetén 1 óra múlva, 40 – 75 átmérőtartományban másfél órát követően, míg e feletti átmérőnél 2 óra múlva helyezhető a rendszer nyomás alá. A kötések hűtését tilos hideg vízzel, vagy levegővel gyorsítani.

Mint látszik, a minőségi kötés az elektrofitting használata esetén még inkább az előírt munkafolyamatok betartásán és a segédszerszámok használatán múlik.

Ennél a hegesztésnél precízen be kell tartani a használati utasításban leírtakat, mert nem marad következmények nélkül egy-egy rész figyelmen kívül hagyása. A nyomáspróbán és a használat során sok bosszúságot okoz mindenkinek, és mint látszik, a hibás kötések laboratóriumi vizsgálatánál mindenre fény derül.

Kaszab Gergely,
a Ke Kelit képviselő vezetője
Telefon: +36 (20) 265 0260
E-mail: hungary@kekelit.com
Honlap: www.kekelit.hu

Kiváló olaj- és gázipari diplomamunka díjak

Az 1992-ben alapított Szénhidrogénipari Mérnökképzésért Alapítvány Kuratóriuma kiemelkedő színvonalú szakdolgozatáért/diplomamunkájáért és a védés során tanúsított felkészültségének elismeréséül díjat adományozott hét végzős hallgatónak. A díjak ünnepélyes átadására 2019. június 28-án került sor a Miskolci Egyetem XX. előadótérében. A díjakat dr. Szunyog István, az Alapítvány Kuratóriumának tagja adta át. Az elismerő oklevélhez pénzjutalom is tartozik.

Az Alapítvány 2010-ben hozta létre diplomamunka díját az olaj- és gázipari tématerületeken készült, kiemelkedő szakmai teljesítményt bemutató dolgozatok megbecsülésére. A Miskolci Egyetem Kőolaj és Földgáz Intézetében 2019. június 11-én, 12-én, 13-án és 14-én megtartott Olaj- és gázmérnök szakos, illetve specializációs záróvizsgák eredményei alapján az Alapítvány Kuratóriuma az alábbi díjakat ítélte oda a frissen végzett mérnök hölgyeknek és uraknak:

A Szénhidrogénipari Mérnökképzésért Alapítvány Kuratóriuma kiemelkedő színvonalú szakdolgozatáért és a védés során tanúsított felkészültségének elismeréséül arany fokozatú szakdolgozat díjat adományozott Kovács Martin végzős BSc hallgatónak *Kutak hozamegyenletének alakulása nagy áramlási sebességekre esetén* című dolgozatáért.

Ezüst fokozatú szakdolgozat díjat adományozott Bodnár Martin végzős BSc hallgatónak *Speciális kütszerkezet hatása geotermikus kút hőmérsékletviszonyaira* című dolgozatáért, és Kelemen Dániel végzős BSc hallgatónak *Application of Decline Curve Analysis and General Material Balance on Gas Reservoirs* GIIP Estimation című dolgozatáért.

Arany fokozatú diplomamunka díjat adományozott Páll Laura végzős MSc Olaj- és gázmérnök hallgatónak *Kardos-kúti nyomáscsökkenő állomáson tapasztalt üzemeltetési anomáliák elemzése és megoldási javaslatok* című dolgozatáért,

valamint Vaca Rodriguez Andres Alejandro végzős MSc in Petroleum Engineering hallgatónak *Feasibility Study of a Polymer Flooding Project Using a Numerical Simulation Model* című dolgozatáért.

Ezüst fokozatú diplomamunka díjat adományozott Kupás Eleonóra végzős MSc Olaj- és gázmérnök hallgatónak *A geotermikus energia hasznosítása és további lehetőségei Miskolcon* című dolgozatáért, valamint Kamenár Márk végzős MSc in Petroleum Engineering hallgatónak *A method to assist acid treatment planning* című dolgozatáért.

A hallgatók ugyanezen a napon vehették át BSc és MSc szintű mérnöki diplomájukat is a Miskolci Egyetem Diploma-átadó Nyilvános Szenátusi Ülésén.

A díjazottaknak e helyről is gratulálunk és további sikereket kívánunk szakmai életükhöz!

A Kőolaj és Földgáz Intézet hírnagyja alapján



A díjazottak balról jobbra: Bodnár Martin, Kelemen Dániel, Kupás Eleonóra, Páll Laura, Kovács Martin, Vaca Rodriguez Andres Alejandro