

**Műszaki, biztonságtechnikai és szerkezeti felülvizsgálati
dokumentáció
a BBK/1874/4/2012 sz. mélyfúrási alkalmassági bizonyítvány
meghosszabbításához**

**URB-2-A-2 típusú,
fúróberendezés időszakos fúrási alkalmassági vizsgálata.**

Megbízó:
Hydrodrilling Kft.
2017 Surány, Dunasor 2.

Vizsgálatot végezte: Kovács József mérnök, gépminősítési, gáz és olajmérnöki
műszaki szakértő

Dokumentáció száma: 03.03.2014.(URB-2-A-2)

Budapest, 2014.március 3.


Kovács József
VIZIMÉRNÖKI, GÉPÉSZMÉRNÖKI TERVEZŐ
VIZFÖLDTANI, VIZFELTÁRÁSI, GÁZ ÉS
OLAJMÉRNÖKI, GÉPMINŐSÍTÉSI SZAKÉRTŐ
FELELŐS MŰSZAKI VEZETŐ, MŰSZAKI ELLENŐR
1133 Budapest, Dráva u. 5/c.
vizkutepites@freemail.hu
Tel.: 06-20-362-4765

TARTALOMJEGYZÉK

- 1 Tervezői nyilatkozat*
- 2 Vizsgálati jogosultság igazolása*
- 3 Műszaki, biztonságtechnikai és szerkezeti felülvizsgálat*
- 4 Összefoglaló javaslat, megállapítás*

Tervezői, szakértői nyilatkozat

A fűróberendezés műszaki, biztonságtechnikai és szerkezeti felülvizsgálatát, az alábbi szakmai követelményeket szabályozó rendelkezések szerint végeztem el:

- Mélyfúrási Biztonsági Szabályzatról szóló, 6/2010.(VII.30.) sz. Nemzeti Erőforrási Miniszteri rendelet;*
- 4/2001.(II.23.) GM. rendelet;*
- MSZ. 22116/2002 Fűrt víz kutak szabványa.*


Kovács József
VIZIMÉRNÖKI, GÉPÉSZMÉRNÖKI TERVEZŐ
VÍZFÖLDTANI, VÍZFELTÁRÁSI GAZDÁSKODÁS
OLAJMÉRNÖKI, GÉPMINŐSÍTÉSI SZAKÉRTŐ
FELELŐS MŰSZAKI VEZETŐ, MŰSZAKI ELLENŐR
1133 Budapest, Dráva u. 5/c.
vizkutepites@freemail.hu
Tel.: 06-20-362-4765



TANÚSÍTVÁNY

Dátum: 2012. április 20.

Iktatószám: 1721/2012
Ügyintéző: Hujbert-Biró Olga

A Magyar Mérnöki Kamara tanúsítja, hogy

KOVÁCS JÓZSEF

kamarai regisztrációs száma: 01-5368

születési helye: Heréd ideje: 1950-05-10 anyja neve: Fekete Mária

lakcíme: 1133 Budapest, Dráva utca 5/c.

végzettsége: gépészmérnök

oklevelének kiállítója: Bánki Donát Gépipari Műszaki Főiskola, száma: 71/1981-E,

kelte: 1981-06-15

a Budapesti és Pest Megyei Mérnöki Kamara és a Magyar Mérnöki Kamara Gépészeti Tagozatának tagja, valamint azt, hogy a Tagozat Szakmai Minősítő Bizottsága nevezett tevékenységeket megvizsgálta és őt

G-D-66 - Minőség meghatározás

szakterületen a szakértői követelményeknek megfelelőnek ítélte.

Ötévenként, a mérnöki kamarai illetékes szabályzatában meghatározott továbbképzési feltételek teljesítését igazolni kell. Tájékoztatom, hogy a hatánapig történő teljesítés igazolásának elmulasztása, a szakértői névjegyzékből való törlést vonja maga után. Az igazolások teljes körű benyújtása esetén a továbbképzési időszak újra kezdődik.

A továbbképzés teljesítésének igazolása a kérelmező feladata.

A továbbképzési időszak 2012. 04. 20. napjával indul.

Fent nevezett a tervező- és szakértő mérnökök, valamint az építészek szakmai kamaráiról szóló 1996.évi LVIII. törvény, az egyéb hatályos jogszabályok, valamint a kamarai szabályzatok, így az Etikai-fegyelmi Szabályzat rendelkezései alapján feje ki tevékenységét.

Dr. M. Csizmadia
Magyar Mérnöki Kamara Gépészeti Tagozat elnöke



Kassai Ferenc
Budapesti és Pest Megyei Mérnöki Kamara
elnöke



BUDAPESTI ÉS PEST MEGYEI MÉRNÖKI KAMARA

1094 Budapest, Angyal u. 1-3.

Telefon: 455-8860, fax: 455-8869, honlap: www.bpmk.hu

Határozat száma: 1721/2012

Ügyintézőnk: Hujbert-Bíró Olga

Az 1996. évi LVIII. törvény, illetve a 244/2006. (XII. 5.) Korm. rend. felhatalmazása alapján, a Budapesti és Pest Megyei Mérnöki Kamara az Ön jogosultság iránti kérelmét elbírálta, és az alábbi határozatot hozta:

HATÁROZAT

A 24/1971. (VI. 8.), a 104/2006. (IV. 8.), a 244/2006. (XII. 5.) és a 378/2007. (XII. 23.) Korm. rendelet, valamint a miniszteri rendeletek felhatalmazása, és a Magyar Mérnöki Kamara Jogosultság Elbírálási Szabályzata előírásainak megfelelően

Kovács József részére, akinek

mérnöki kamarai nyilvántartási száma: 01-5368
születési helye: Heréd, ideje: 1950. 05. 10., anyja neve: Fekete Mária
lakcíme: 1133 Budapest, Dráva u. 5/c. VI/16.

oklevél: gépészmérnök, száma: 71/1981-E, kelte: 1981. 06. 15.
kiállítója: Bánki Donát Gépipari Műszaki Főiskola

ENGEDÉLYEZI a(z)

GO-Sz	kamarai kóddal jelzett	Gáz és olajmérnöki	szakértést
GP-T	kamarai kóddal jelzett	Gépészmérnöki (létesítményi és technológiai)	tervezést
VZ-T	kamarai kóddal jelzett	Vízmérnöki tervezést	
SZVV-3.9.	kamarai kóddal jelzett	Vízfeltárás, kútfúrás, vízföldtani, vízbázis-védelem	szakértést

Kiemelten gyakorlott területek:
- Mélyfúrás, aknamélyítés

Az engedély megújítási/továbbképzési határideje: 2017. 04. 20., de az engedélyezett tevékenységet csak akkor végezheti, ha a Magyar Mérnöki Kamara által vezetett – az adott időszakra hatályos – országos Névjegyzékben szerepel. A képzettségének megfelelő szakterületen rendelkezik illetékességgel, ezt nem lépheti túl; e tekintetben is be kell tartania a Magyar Mérnöki Kamara Etikai-fegyelmi Kódexében megfogalmazottakat. Amennyiben jogszabály a jelen engedély mellett, további követelményt (pl. vizsgát, továbbképzést, stb.) is előír, akkor kérelmező feladata, hogy ennek is eleget tegyen.


INDOKLÁS

A kérelmező igazolta, hogy a hivatkozott jogszabályban a jogosultság megadásához meghatározott követelményeket kielégítette, így az engedély fenti feltételekkel megadható.

Budapest, 2012. 04. 20.


Kassai Ferenc
(elnök)




Dr. Ronkay Ferenc
(titkár)

Kapják: 1. címzett, 2. irattár

Műszaki, biztonságtechnikai és szerkezeti felülvizsgálati jegyzőkönyv.

Készült: 2014. 03.03.

2017 Surány, Dunasor 2. sz. alatti telephelyen.

Jelen vannak:

Bászler Béla főmérnök

Kovács József mérnök, gépvizsgáló, gáz és olajmérnöki szakértő

Tárgy: URB-2-A-2 típusú önjáró fűróberendezés időszakos szerkezeti, biztonságtechnikai vizsgálata.

Penetrációs repedésvizsgálat:

Vizsgáló anyagok: MR -68 penetráló folyadék, MR-691 mosó folyadék.

A teherviselő elemek (csapszeg, fűrótorony hegesztési varratai) lettek alávetve a penetrációs repedésvizsgálatnak. A vizsgált szerkezeteken repedést nem észleltünk.

Azonosítók:

- alvázsám: ZIL-131 607693

- URB-2-A-2 11., a menetirány szerinti jobb toronylábba, fejmagasságba beütve.

A tulajdonos rendelkezésére áll a berendezés magyar nyelvű gépkönyve és a kezelési karbantartási utasítása.

Szemrevételezéses vizsgálatnak lett alávéve:

- a berendezés hegesztési varratai
- a kötéltárcsa csapágyazása
- a kötéltárcsák kopásának mértéke
- a kötéltet, emelőművek
- a hidraulika rendszer tömítettsége
- forgó, mozgó vértlen érintésnek kitett szerkezetek védőburkolatokkal való ellátottsága
- iszapszivattyú (NB-50)

A vizsgált szerkezeteken repedést, szakadást, egyéb rendellenességet nem észleltünk.

A berendezést a kezelési, karbantartási utasítás alapján kell üzemeltetni.

A berendezésnél dolgozókat ezen utasításokból oktatásban kell részesíteni és számonkérni azokat .

A kezelőszemélyzet minimális létszámát és szakmai összetételét a vállalkozó külön utasításban köteleles meghatározni.

Rotary tömlő: szakadás, sérülésmentes, biztonsági rögzítése a szivattyú nyomócsonkjához és az öblítőfejhez megfelelő.

Hidraulika tömlők: szakadás sérülésmentesek, biztonsági rögzítésük a szivattyú nyomócsonkjához megfelelő.
Munkahengernél folyás ninc

Forgatófej emelőkötel : átmérő 12 mm-es.
A vizsgálat szemrevételezéssel történt, a kötélen maradandó alakváltozást, pászmakinyomódást, hirtelen keresztmetszetváltozást nem észleltünk.
Az 1m-es, kimosott állapotban vizsgált szakaszon, szakadt elemi szálak nincsennek.
A kötel minősítő tanusítványa, a tulajdonos birtokában van.
A kötel holtág rögzítettsége megfelelő.
A kötélszorító bilincsek száma kielégíti az előírásokat.
(F kötélerő kisebb mint 50 kN., ezért 3 db.)

Koronacsiga: rögzítettsége megfelelő, a kötéltárcsák horonymérete megfelel az alkalmazott kötélatmérőnek. Kötelkiugrásgátlás megfelelő.

Hidraulikus rendszer: az árbóc állítás- döntéspróbája, valamint a vízszinteshez képest 15 fokos szögben 3 percig történő tartáskor a hidraulika rendszerben szivárgást nem észleltünk.
A fűróberendezés hidraulika rendszere rendelkezik biztonsági lefuvatószeleppel/beállított érték 160 bar./
A nyomásmérő manométerek működőképesek.

Toronyemelő hidraulikus henger: rúdfej toronyhoz történő csatlakozása és a henger alaphoz való rögzítése megfelelő.
és

Iszapszivattyú: lefuvatószelep, manométer működőképes.

Fűrótorony: az árbóc állapota megfelelő. Üzemi helyzetben az alvázhhoz való rögzítettsége és a letelpáló papucsok állapota megfelelő,

Munkahelyi megvilágítás:

Az éjszakai munkavégzéshez külön, a munkahelyet megvilágító reflektorokat kell elhelyezni.

Próbaterhelés:

186/1988.OBF.2.9.3.pontjai, illetve a 4/2001.II.23./GM, rendelet és a Mélyfúrási Biztonsági Szabályzatban előírtak szerint végeztük..

Terhelésmérő :

- típusa DPA
- száma 025741
- méréshatár 100 kN.
- hitelesítve 2012.

A próbaterhelést a berendezés emelőműjével végeztük.

A teherviselő elemek: erőátviteli rendszer, közlőmű és kihajtásai, fúrótorony, sodronykötél, fogató-öblítőfej..

A fúrótorony és a teherviselő szerkezetek az 60 kN. terhelést 5 percen át viselték.

A terhelőerő megszüntetése után maradandó alakváltozást nem észleltünk.

Paraméterek: :

- üzemi koronaterhelés 40 kN.
- kivételesen megengedett koronaterhelés 50 kN.

Összefoglaló megállapítás:

A vizsgálat, valamint az elvégzett próbaterhelés alapján kijelentjük, hogy a fúróberendezés a szabványokban és a Mélyfúrási Biztonsági Szabályzatban megfogalmazott élet és vagyonvédelmi követelményeknek megfelel.

A terhelési paraméterek figyelembevételével:

a berendezés alkalmas: 200 m-es kutatófúrás, kútfúrás, geotermikus szonda-fúrás munkák végzésére átm. 50 mm-es Ziff fúrószárrakkal a kezelési utasításban leírtak betartásával.

A következő vizsgálat esedékessége: 2017. március 3.



Kovács József
VIZIMÉRNÖKI, GÉPÉSZMÉRNÖKI TERVEZŐ
VÍZFÖLDTANI, VÍZFELTÁRÁSI, GÁZ ÉS
OLAJMÉRNÖKI, GÉPMINŐSÍTÉSI SZAKÉRTŐ
FELELŐS MŰSZAKI VEZETŐ, MŰSZAKI ELLENŐR

1133 Budapest, Dráva u. 5/c.
vizkuteptes@freemail.hu
Tel.: 06-20-362-4765