

VÁLLALKOZÁSI SZERZŐDÉS

amely létrejött

- egyrésről a **Bányavagyon-hasznosító Nonprofit Közhasznú Kft.** (székhelye: 1126 Budapest Tartsay V. u. 3. 1. em., cégjegyzékszáma: 01-09-908199, képviseli: Czémán Miklós ügyvezető igazgató) mint megrendelő (a továbbiakban: **Megrendelő**)
- másrésről az **MB 2001 Konzorcium** nevében az **MB 2001 Olajipari Szolgáltató Kft.** (székhelye: 5000 Szolnok Körösi u. 43. cégjegyzékszáma: 16-09-002553, képviseli: Gulyás Ferenc műszaki igazgató, Pincés Imre beszerzési igazgató) mint vállalkozó (a továbbiakban: **Vállalkozó**) között az alulírott napon az alábbi feltételekkel.

I.

Előzmények

- 1.1. Megrendelő, mint ajánlatkérő 2020. 03.30-án nyílt közbeszerzési eljárást indított a „**Bányászati célú mélyfúrások elzárása 2020**” tárgyában, amelynek hirdetménye TED 2020/S 085-202035 számon jelent meg.
- 1.2. Megrendelő a közbeszerzési eljárásban benyújtott ajánlatokat megvizsgálta, egymással összevetette, és döntését az elbírálást követően, 2020. 06.26 -án kihirdette. Megrendelő közbeszerzési eljárásban hozott döntése szerint a nyertes ajánlattevő a Vállalkozó lett.
- 1.2. Felek rögzítik, hogy a Magyar Állam nevében az állami tulajdonú használaton kívüli bányászati célú mélyfúrások, kutak tulajdonosi jogainak gyakorlását ellátó Magyar Nemzeti Vagyongazdálkodó Zrt. és a Megrendelő mint vagyongazdálkodó között az állami tulajdonú használaton kívüli bányászati célú mélyfúrások, kutak kezelésével, értékesítésével és felszámolásával kapcsolatos állami kötelezettségek teljesítése érdekében 2013. június 6-án vagyongazdálkodói szerződés került megkötésre.
- A Kbt. 131. § (2) bekezdésének eleget téve Felek rögzítik, hogy a szerződés részét képezi Vállalkozó Ajánlatából a Részletes árajánlat (1. sz. melléklet), az Organizációs terv a felvonulásra és átszerelésre vonatkozóan (2. sz. melléklet), ennek megfelelően a nyertes ajánlat értékelésre került tartalmi eleme a szerződés részét, Vállalkozó kötelezettségét képezik. Jelen szerződés további elválaszthatatlan részét képezi a **Megrendelő** által a **Vállalkozónak** átadott ajánlati dokumentáció IV. Műszaki leírás fejezete (3. sz. melléklet), amely a **Megrendelőnek** a beszerzés tárgyával szemben támasztott szakmai, műszaki és egyéb követelményeit tartalmazza, továbbá a jelen szerződés tárgyát képező állami tulajdonú meddő szénhidrogén kutak listája (4. sz. melléklet).
- 1.3. A nyertes ajánlattevőnek szerződéskötésre rendelkeznie kell a tervre vonatkozóan megkötött, a teljesítés befejezésnek időpontjáig terjedő időtartamra szóló, legalább 5 000 000 HUF/káresemény és legalább 20 000 000 HUF/év értékű, a használaton kívüli bányászati mélyfúrások biztonságba helyezési, elzárási tevékenységére is érvényes általános felelősségre kiterjedő felelősség biztosítással. Nyertes AT-nek a

szerződéskötés időpontjára be kell nyújtania a biztosító által kiállított kötvényt és az utolsó díjfizetés ig. másolatát.(6. sz. melléklet)

A nyertes ajánlattevő szerződés kötésre köteles becsatolni az ajánlati felhívás III.1.3) M.3. pontban megjelölt, legalább 50 tonna horogterhelésű – az emelődob, a mozgó csigasor telj. min. 50 tonna – önjáró berendezés érvényes függ. felülvizsgálati jegyzőkönyveit. (7.sz- melléklet)

Az ajánlattevőnek a szerződéskötés időpontjára rendelkeznie kell ISO9001, az ISO14001, és az ISO18001 vagy azzal egyenértékű tanúsítványokkal, melyek meglétét igazoló dokumentumok legkésőbb a szerződéskötés időpontjáig nyertes ajánlattevőnek be kell mutatni. (8. sz. melléklet) A 6., 7., 8. mellékletben szereplő dokumentumok bemutatásának elmaradása az ajánlattevő szerződés kötéstől való visszalépésének minősül (továbbiakban Kbt. 131. § (4) bek. szerint jár el az Ajánlatkérő.)

E hivatkozott dokumentumokban foglalt rendelkezések és feltételek jelen szerződés részét képezik, a Felek szerződéses jogviszonyára irányadó rendelkezéseket tartalmaznak. Ellentmondás esetén elsődlegesen az ajánlati felhívásban foglaltak az irányadók.

- 1.4. A Kbt. 136. § (2) bekezdésének eleget téve Felek megállapodnak, hogy külföldi adóilletőségű Vállalkozó köteles a szerződéshez arra vonatkozó meghatalmazást csatolni, hogy az illetősége szerinti adóhatóságtól a magyar adóhatóság közvetlenül beszerezhet a Vállalkozóra vonatkozó adatokat az országok közötti jogsegély igénybevétele nélkül.
- 1.5. Megrendelő nyilatkozza, hogy a Kbt. 133. § (1) bekezdését figyelembe vette közbeszerzési eljárás előkészítése során.
- 1.6. A szerződés módosítása kapcsán a Kbt. 141. § irányadó.

II.

Szerződés tárgya

- 2.1. Az 1.1. pontban hivatkozott közbeszerzési eljárás eredményeként Megrendelő megrendeli, Vállalkozó pedig elvállalja a 2.2. pontban rögzített feladatok elvégzését.
- 2.2. Jelen szerződés tárgya az 1.1. pontban meghatározott közbeszerzési eljárás tárgyával megegyező, vagyis 5 db szerződés szerinti, alap megrendelésű + 2 db opciós megrendelésű, állami tulajdonú meddő szénhidrogén kút biztonságba helyezési, elzárási munkálatainak végrehajtása. A kutak felsorolását és az elhelyezkedésük EOY koordinátáit az 4. sz. melléklet tartalmazza.

Alap megrendelés:

A nem hasznosítható, 5 db meddő szénhidrogén kút biztonságba helyezése, elzárása az ajánlati dokumentációban szereplő felszámolási terveknek megfelelően, a műszaki dokumentációban meghatározott kútjavító berendezéssel és személyzettel. A kútmunkálatok elvégzéséhez szükséges kútmunkálati folyadékok biztosítása a kútból kiöblített folyadékok, veszélyes hulladékok, selejt vasanyagok elhelyezése. A felszámolás során 7 db cementdugó elhelyezése, 2 db szelvényezési művelet végrehajtása és 2 db béléscső dugó elhelyezése.

A kútjavító berendezés elhelyezéséhez a megközelítési útvonalak készítése, megerősítése, kútjavító berendezés elhelyezéséhez az alapok kiegészítése. A műveletek befejezése után a bekötő utaknak és alapoknak a természetes környezeti, eredeti állapotba történő visszaállítása.

Opció megrendelés:

A nem hasznosítható, 2 db meddő szénhidrogén kút biztonságba helyezése, elzárása az ajánlati dokumentációban szereplő terveknek megfelelően, a műszaki dokumentációban meghatározott kútjavító berendezéssel és személyzettel. A kútmunkálatok elvégzéséhez szükséges kútmunkálati folyadékok biztosítása a kútból kiöblített folyadékok, veszélyes hulladékok, selejt vasanyagok elhelyezése. A felszámolás során 3 db cementdugó és 1 db béléscső dugó elhelyezése.

A kútjavító berendezés elhelyezéséhez a megközelítési útvonalak készítése, megerősítése, kútjavító berendezés elhelyezéséhez az alapok kiegészítése. A műveletek befejezése után a bekötő utaknak és alapoknak a természetes környezeti, eredeti állapotba történő visszaállítása.

Vállalkozó jelen szerződés alapján a kút biztonságba helyezési, elzárási munkálatokat az ajánlati dokumentációban szereplő kútfelszámolási tervek, és a kútfelszámolási tervek alapján készített kiviteli tervek előírásainak megfelelően köteles végrehajtani.

A Vállalkozó a kút biztonságba helyezési, elzárási kútmunkálatok során köteles biztosítani a jogszabályok által a biztonságba helyezési, elzárási műveletek (kútfelszámolások) végzéséhez előírt Felelős Műszaki vezetőt.

Megrendelő az opció szerinti feladatokat mindkét kút vonatkozásában, vagy csak 1 kút vonatkozásában megrendelheti Vállalkozótól. Az opció lehívására abban az esetben kerül sor, amennyiben Megrendelő fedezete ezen feladatok megrendelésére is fedezetet nyújt.

- 2.3. A Megrendelő a munkakezdést írásban, indulási parancs formájában közli a Vállalkozóval. A Vállalkozó köteles az indulási parancs kézhezvételét követően 10 napon belül a kút biztonságba helyezési, elzárási műveletek végrehajtását megkezdni. Amennyiben a Vállalkozó a mobilizációt késedelmesen teljesíti, úgy a 4.7. szerinti kötbért köteles megfizetni. Az indulási parancs minta nyomtatványát az 5. sz. melléklet tartalmazza.

- 2.4. A Vállalkozó egy adott kút körzetében végzendő munkálatok megkezdésének tervezett időpontját a munkakezdés előtt 8 nappal köteles bejelenteni a Megrendelőnek, az illetékes bányahatóságnak, a kutat hordozó földterület tulajdonosának, vagy használójának, vagy kezelőjének, valamint a tervek elfogadásáról szóló dokumentumban előírt hatóságoknak, szakmai szervezeteknek. Amennyiben a meglévő beton alapon túl is történik terület igénybevétel, abban az esetben a Vállalkozó feladata az igénybevett terület művelési ágból történő ideiglenes kivonásáról az engedély megszerzése.

A kútjavító berendezésnek, vagy kút biztonságba helyezéshez, elzáráshoz szükséges egyéb berendezéseknek, eszközöknek egy adott kúton történő munkakezdését a Felelős Műszaki vezetőnek és a Megrendelőnek írásban engedélyezni kell. A kútjavító berendezés akkor tekinthető munkakezdésre késznek, ha a Felelős Műszaki vezető és a Megrendelő képviselője aláírásukkal a berendezés működésének indulását engedélyezte.

A Vállalkozó a munkák megkezdése előtt a korábban alkalmazott papír alapú „építési naplónak” megfelelő építési naplót nyit, amelyben minden feladat, elvégzett munka rögzítésre kerül. Az építési naplóba bejegyezni a Vállalkozó és Megrendelő képviselője jogosult.

Az opciós megrendelést kutakra külön-külön (részben), vagy egyben (egészben) is ki lehet adni.

- 2.5. A szerződés akkor tekinthető teljesítettnek, ha a Vállalkozó mind az 5 alap megrendelésű, vagy az opciós megrendelés esetén a további megrendelésben szereplő kutak számával növelt kútra vonatkozóan a kút biztonságba helyezéseket, elzárásokat terveknek megfelelően végrehajtotta, az igénybe vett területeket (utak, alapok) eredeti állapot szerinti helyreállította, azt a terület tulajdonosának, vagy használójának, vagy kezelőjének követelés mentesen visszaadta, az előírt adatszolgáltatási kötelezettségeinek eleget tett és erről a Megrendelő által aláírt teljesítésigazolási jegyzőkönyvet megszerezte.

A részteljesítés feltételei:

- A mobilizáció akkor kerül teljesítésre, amikor a kútjavító berendezés a vele felszámolandó első kúton megkapta a működés indításának engedélyét.
- Az egyes kutak biztonságba helyezése, elzárása akkor kerül teljesítésre, ha a Vállalkozó a kút biztonságba helyezését, elzárását a terveknek megfelelően végrehajtotta, az igénybe vett területeket (utak, alapok) eredeti állapot szerinti helyreállította azt a terület tulajdonosának, vagy használójának, vagy kezelőjének követelés mentesen visszaadta, melyről a terület tulajdonosának vagy használójának vagy kezelőjének írásbeli nyilatkozatát mellékelni kell, az előírt adatszolgáltatási kötelezettségeinek eleget tett és erről a Megrendelő által aláírt teljesítésigazolási jegyzőkönyvet megszerezte.
- A demobilizáció akkor kerül teljesítésre, amikor a kútjavító berendezés megkapja az engedélyt a vele felszámolt utolsó kútról történő leköltözésre.

A szerződésszerű részteljesítéseket a felek külön teljesítésigazolási jegyzőkönyvekben rögzítik.

A részteljesítésektől függetlenül a Vállalkozó által a jelen szerződés alapján nyújtott szolgáltatás – különösen a jogkövetkezmények alkalmazása szempontjából – egységes és oszthatatlan.

- 2.6. Vállalkozó a 2.2. pontban foglalt kötelezettségek teljesítésére a szerződés hatályba lépésétől számított 4 naptári hónapon belül köteles.

III.

Vállalkozási díj és fizetési feltételek

- 3.1. Vállalkozót a 2.2. pontban meghatározott feladatok 2.5. pont szerinti, hibátlan és hiánytalan teljesítéséért 5 alap megrendelésű kút elzárásának esetében 410.990.000 Ft , azaz Négyszáztízmillió-Kilencszázkilencvenezer forint + 2 opciós megrendelésű kútelzárás esetében 115.225.000 Ft azaz Egyszáztizenötmillió-Kettőszázhúszezer forint összegű vállalkozói díj illeti meg. (A vállalkozói díj kutankénti, munkanemenkénti részletezését a Vállalkozó részletes árajánlata tartalmazza, amely a szerződés 1. számú melléklete.

A szerződés alapján végzett tevékenység az ÁFA törvény 142§ (1) bekezdés hatálya alá esik.

Az 2 db opciós megrendelésű kút vállalkozói díja a Vállalkozó részletes árajánlata alapján kerül meghatározásra az opciós megrendelés kiadásának függvényében.

Az opciós megrendelésű kútelzárások közül csak a ténylegesen megrendelt és teljesített kútelzárások vállalkozói díja illeti meg a Vállalkozót.

A vállalkozási díj magában foglalja a Vállalkozónak jelen szerződés 2.2 pontjában és a felszámolási tervekben meghatározott feladatainak, a 2.5. pont szerinti teljesítésével kapcsolatosan felmerült valamennyi költségét. A Megrendelőt a fenti vállalkozási díjon túlmenően a fenti feladat teljesítés esetén további fizetési kötelezettség nem terheli.

A Felek rögzítik, hogy a vállalkozói díj a szerződés 2.2 pontjában meghatározott feladatokra és az ajánlati dokumentáció mellékleteként szereplő felszámolási tervekben meghatározott kút állapotokra és műveletekre vonatkozik. Erre való tekintettel, a felek kifejezetten rögzítik, hogy amennyiben a kútműveletek során nem a Vállalkozó hibájából a kútban lyukegyensúly megbomlás, folyadékvesztés, szénhidrogén beáramlás, vagy a művelet végrehajtását akadályozó egyéb esemény következik be, abban az esetben a Vállalkozónak a terv szerinti állapot, helyreállítása érdekében végzett tevékenységének költségei e szerződéstől független külön megállapodás keretében kerülnek elszámolásra. A tervtől eltérő kút állapotról, vagy a kútmunkálat során bekövetkezett tervtől eltérő eseményről a Vállalkozó azonnal értesíti a Megrendelőt. A tervtől eltérő tevékenység elszámolása a tervtől eltérő állapot felfedezésének, vagy az esemény bekövetkezésének időpontjától a tervnek megfelelő állapot helyreállítás időpontjáig tart. Az elszámolás alkalmazásáról a Megrendelő dönt, a döntését minden esetben írásban megküldi a Vállalkozónak.

- 3.2 Felek rögzítik, hogy a jelen szerződés ÁFA mértékére, illetve megfizetésére vonatkozó rendelkezései a mindenkor hatályos ÁFA törvénynek megfelelő tartalommal,

szövegezéssel és értelmezéssel képezik a szerződés részét. Amennyiben az ÁFA mértékére, illetve megfizetésére vonatkozó jogszabályi előírások, állásfoglalások, értelmezések módosulnának, úgy jelen szerződés vonatkozó rendelkezéseit annak megfelelően, a felek külön szerződésmódosítás nélkül is automatikusan módosítottoknak és kötelezően alkalmazandónak tekintik. A szerződés alapján végzett tevékenység az ÁFA törvény 142. § (1) bekezdés hatálya alá tartozik.

- 3.3. A Vállalkozó a Megrendelő képviselője által elfogadott, a szerződés 2.5. pontjának megfelelő teljesítés esetén teljesítésigazolási jegyzőkönyv alapján, a mobilizációról külön és ezt követően kútanként jogosult részszámla kibocsátására. A kútankénti részszámlát a részletes árajánlat és a szerződés 3.1. pontja szerinti előírások figyelembevételével kell összeállítani.
- 3.4. A vállalkozó végszámla kibocsátására (utolsó számla), megrendelt utolsó kútra vonatkozó, a 2.5. pont szerinti sikeres teljes körű átadás-átvételtől felvett jegyzőkönyv Megrendelő általi aláírását követően jogosult.
- 3.5. Megrendelő előleget nem fizet. A Megrendelő a vállalkozói számla kézhezvételének napját követő 30 napon belül köteles az ellenszolgáltatást teljesíteni. A számla ellenértékét a Megrendelő átutalással egyenlíti ki.
- 3.6. Vállalkozó nem fizethet, illetve számolhat el a szerződés teljesítésével összefüggésben olyan költségeket, amelyek a Kbt. 62. § (1) bekezdés k) pont ka)-kb) alpontja szerinti feltételeknek nem megfelelő társaság tekintetében merülnek fel, és amelyek a Vállalkozó adóköteles jövedelmének csökkentésére alkalmasak.

IV. Szerződésszegés, felelősség

- 4.1. A Megrendelő a szerződéstől a szerződés teljesítésének megkezdése előtt bármikor elállhat, ezt követően a szerződés teljesítéséig a szerződést felmondhatja, azonban a Vállalkozónak a vállalkozói díj arányos részét megfizeti.
- 4.2. Ha a Megrendelő a szerződéstől azért áll el, illetőleg a szerződést azért mondja fel, mert a teljesítési határidő lejárt előtt nyilvánvalóvá vált, hogy a Vállalkozó a munkát csak olyan számottevő késéssel tudja elvégezni, hogy a teljesítés emiatt a Megrendelőnek már nem áll érdekében, a Megrendelő a szerződésszegésre vonatkozó szabályok szerint kártérítést követelhet.
- 4.3. Ha a munka végzése során a körülmények alapján a Megrendelő úgy látja, hogy a teljesítés hibás lesz, a Megrendelő a fogyatékoság kiküszöbölésére 10 munkanapos határidőt biztosít, a kitűzött határidő sikertelen eltelte után gyakorolhatja a hibás teljesítéséből eredő jogokat. Hibás a teljesítés, ha Vállalkozó olyan okból, amelyért felelős, a felszámolási tervekben szereplő munkálatokat nem a terveknek megfelelően végzi el, a tervtől eltérő munkálatokat a Megrendelő által kiadott utasításoknak megfelelően nem végzi el, a felvonulási útvonal megerősítését, a közútcsatlakozás kialakítását és annak eredeti állapotba való visszaállítását nem, vagy csak részben végzi el, a berendezés alapot nem megfelelően egészíti ki és a munka befejezése után az eredeti állapotot nem állítja helyre. A hibás teljesítési kötbérfizetési kötelezettség

mértéke a 3.1. pont szerint a teljes feladatra vonatkozó meghatározott nettó (ÁFA mentes) díj 5%-a.

- 4.4. Felek megállapodnak abban, hogy a Megrendelő a Vállalkozó ismételt és/vagy súlyos szerződésszegése esetén jogosult a Vállalkozóhoz intézett írásbeli nyilatkozattal a szerződéstől elállni, illetőleg a szerződést felmondani.
- 4.5. Ajánlatkérő a teljesítés elmaradásával kapcsolatos igényekre teljesítési biztosítékot köt ki, melynek mértéke a teljes feladatra (opciós megrendelést is tartalmazó) nettó vállalkozói díj 3%, azaz 15.786.450,- Ft azaz Tizenötmillió-Hétszáznyolcvanhatezer-Négyszázötven forint. A biztosíték a Vállalkozó választása szerint teljesíthető a pénzügyi intézménynek a Megrendelő BVH Kft. Magyar Államkincstárnál vezetett 10032000-00288011-00000024 számú számlájára történő befizetéssel (óvadék), pénzügyi intézmény vagy biztosító által vállalt garancia vagy készfizető kezesség biztosításával, vagy biztosítási szerződés alapján kiállított - készfizető kezességvállalást tartalmazó - kötelezvénnel. Vállalkozó a teljesítési biztosítékot a szerződés 2.6 pontjában rögzített teljesítési határidőtől számított plusz 60 naptári napi érvényességgel köteles nyújtani.

A bankgarancia nyilatkozatnak feltétlen és visszavonhatatlan fizetésre vonatkozó kötelezettségvállalást kell tartalmaznia az alapjogviszony vizsgálata nélküli fizetési kötelezettségre, az alábbi minimális tartalommal:

- pontos hivatkozás a jelen szerződésre,
- azt, hogy a biztosíték a Vállalkozó teljesítési kötelezettségei biztosítékául szolgál,
- a Megrendelő, mint Kedvezményezett/Jogosult megjelölését,
- a vállalt fizetési összegét,
- az érvényességi idejét,
- nyilatkozatot, hogy feltétel nélküli és visszavonhatatlan,
- nyilatkozatot, mely szerint a Kedvezményezett első igénybejelentésére kifogás és vita nélkül a vállalt fizetési összeghatáráig bármilyen összeget, vagy összegeket az igénybejelentéstől számított 5 banki napon belül kifizetnek a Kedvezményezettnek anélkül, hogy a követelés alapját vagy indokát bizonyítania kelljen.

A biztosítási szerződés alapján kiállított – készfizető kezességvállalást tartalmazó – kötelezvénynek – a biztosíték jellegéből adódó lehetőség szerint – ugyancsak tartalmaznia kell a fenti adatokat.

A teljesítési biztosíték visszafizetése, – ha a Vállalkozó a pénzüsszeget az Ajánlatkérő BVH Kft. számlájára teljesítette – a sikeres végleges, 2.5. pont szerinti sikeres teljes körű átadás-átvételtől felvett jegyzőkönyv Megrendelő általi aláírását követő 60 nap elteltével válik esedékessé. Amennyiben a vállalkozó a teljesítési biztosítékot pénzügyi intézmény vagy biztosító által vállalt garancia vagy készfizető kezesség biztosításával, vagy biztosítási szerződés alapján kiállított - készfizető kezességvállalást tartalmazó - kötelezvénnel teljesítette, úgy annak a szerződés 2.6. pontjában rögzített határidőtől számított 60 napig érvényesnek kell lennie.

- 4.6. A teljesítési biztosíték a Megrendelőt illeti, ha az Vállalkozó a kutak biztonságba helyezésére, elzárására vonatkozó szerződés teljesítését a saját érdekkörében felmerült ok miatt meg sem kezdi, vagy megkezdte, de nem fejezi be a Megrendelő írásos felszólításának Vállalkozó általi kézhezvételét követő 30 napon belül, mivel nem történik meg a szerződés szerinti teljesítés. Ebben az esetben a Megrendelő jogosult a Vállalkozó szerződés szegésére tekintettel a szerződéstől elállni, illetőleg a szerződést felmondani, valamint a teljesítési biztosítékot igénybe venni.
- 4.7. Vállalkozót, ha olyan okból, amelyért felelős, a szerződésben rögzített teljesítési határidőhöz képest bekövetkezett késedelmes teljesítés esetén kötbérfizetési kötelezettség terheli, melynek mértéke a 3.1. pont szerint a teljes feladatra meghatározott nettó (ÁFA mentes) díj 0,5%-a késedelmi naponként, de összesen maximum annak 5%. Amennyiben a késedelem idejére fizetett kötbér mértéke összesen eléri a teljes vállalkozási díj 5%-át, Megrendelő jogosult a Vállalkozóhoz intézett írásbeli nyilatkozattal elállni a szerződéstől, illetőleg a szerződést felmondani.

- 4.8. Megrendelő – az egyidejűleg is érvényesíthető – 4.6.-4.7. pontban jelölt kötbért meghaladó kárát jogosult a Vállalkozóval szemben érvényesíteni.

Vállalkozót a jelen szerződés teljesítése során a Megrendelőnek vagy harmadik személyeknek okozott károkért teljes kártérítési felelősség terheli. A Vállalkozó kártérítési felelőssége kiterjed a Megrendelő által elszenvedett azon károkra is, amelyek Vállalkozó gondatlan adatszolgáltatásával összefüggésben merültek fel.

- 4.9. A Megrendelő a szerződést felmondhatja, vagy - a Ptk.-ban foglaltak szerint - a szerződéstől elállhat, ha:
- a) feltétlenül szükséges a szerződés olyan lényeges módosítása, amely esetében a Kbt. 141. § alapján új közbeszerzési eljárást kell lefolytatni;
 - b) a Vállalkozó nem biztosítja a Kbt. 138. §-ban foglaltak betartását, vagy a Vállalkozó személyében érvényesen olyan jogutódlás következett be, amely nem felel meg a Kbt. 139. §-ban foglaltaknak; vagy
 - c) az EUMSZ 258. cikke alapján a közbeszerzés szabályainak megszegése miatt kötelezettségszegési eljárás indult vagy az Európai Unió Bírósága az EUMSZ 258. cikke alapján indított eljárásban kimondta, hogy az Európai Unió jogából eredő valamely kötelezettség tekintetében kötelezettségszegés történt, és a bíróság által megállapított jogsértés miatt a szerződés nem semmis.
- 4.10. A Megrendelő köteles a szerződést felmondani, vagy - a Ptk.-ban foglaltak szerint - attól elállni, ha a szerződés megkötését követően jut tudomására, hogy a szerződő fél tekintetében a közbeszerzési eljárás során kizáró ok állt fenn, és ezért ki kellett volna zárni a közbeszerzési eljárásból.
- 4.11. A Megrendelő jogosult és egyben köteles a szerződést felmondani - ha szükséges olyan határidővel, amely lehetővé teszi, hogy a szerződéssel érintett feladata ellátásáról gondoskodni tudjon -, ha
- a) a Vállalkozóban közvetetten vagy közvetlenül 25%-ot meghaladó tulajdoni részesedést szerez valamely olyan jogi személy vagy személyes joga szerint jogképes szervezet, amely tekintetében fennáll a Kbt. 62. § (1) bekezdés k) pont kb) alpontjában meghatározott feltétel;
 - b) a Vállalkozó közvetetten vagy közvetlenül 25%-ot meghaladó tulajdoni részesedést

szerez valamely olyan jogi személyben vagy személyes joga szerint jogképes szervezetben, amely tekintetében fennáll a Kbt. 62. § (1) bekezdés k) pont kb) alpontjában meghatározott feltétel.

- 4.12. Felek rögzítik, hogy Megrendelő a felmondást közlő levélben köteles megjelölni, hogy azonnali hatállyal, vagy felmondási idő közbeiktatásával kívánja a szerződést megszüntetni. A fentiek szerinti felmondás esetén a Vállalkozó a szerződés megszűnése előtt már teljesített szolgáltatás szerződésszerű pénzbeli ellenértékére jogosult.

V.

A felek egyéb jogai és kötelezettsége

- 5.1. A Megrendelő köteles a kutak Vállalkozó általi megközelítési és munkavégzési lehetőségét biztosítani, továbbá a szerződés teljesítéséhez szükséges meghatalmazásokat és a felszámolási terveket a Vállalkozó rendelkezésére bocsátani.
- 5.2. Megrendelő, a kutak tulajdonosi jogait gyakorló Magyar Nemzeti Vagyongazdálkodó Zrt; valamint a kutak biztonságba helyezésének forrását biztosító mindenkor szervezett, illetve az általuk kijelölt szervezet vagy személy jogosult a Vállalkozó, illetve annak alvállalkozói tevékenységét és munkavégzését ellenőrizni. Vállalkozó nem mentesül a felelősség alól, ha a Megrendelő az ellenőrzést elmulasztotta vagy nem megfelelően végezte el.
- 5.3. Megrendelő a vállalkozási díjat a jelen megállapodásban foglaltak szerint köteles megfizetni Vállalkozónak.
- 5.4. A Vállalkozó köteles a munkavégzést úgy megszervezni, hogy biztosítsa a munka szakszerű, biztonságos, (Bányászatról szóló törvény, a KBSZ szabályai szerinti), gazdaságos és gyors elvégzését.
- 5.5. A Vállalkozó kötelezettséget vállal arra, hogy rendelkezik az ajánlati dokumentáció műszaki leírás fejezetének berendezés specifikáció részében meghatározott, a kútfelszámolási kiviteli tervek munkafolyamatainak végrehajtására alkalmas eszközökkel, berendezésekkel, személyzettel, szakértelemmel és biztosításokkal.
- 5.6. A Vállalkozó kötelezettséget vállal, hogy a kútfelszámolási műveletek végrehajtásához rendelkezik az ajánlattételi felhívás III.2. pontjában előírt személyzettel.
- 5.7. A Vállalkozó feladata, kötelezettsége a szerződés mellékleteiben meghatározott feltételeknek megfelelő személyzetének kiválasztása, helyettesítése, a munkaórák és a bérezés meghatározása. A Vállalkozó szavatolja, hogy személyzete hozzáértő és hatékony. A Vállalkozó vállalja, hogy méltányos időn belül eltávolítja, és lecseréli a személyzet bármely tagját, feltéve, hogy azt a Megrendelő írásban kéri, és a kérését megfelelő indoklással alá tudja támasztani.
- 5.8. A Vállalkozó köteles kiállítani és a Megrendelőnek átadni az elvégzett munkákról szóló pontos jelentést az olajiparban alkalmazott napi jelentés nyomtatványon, vagy a Megrendelő által elfogadott egyéb formában. A Vállalkozó köteles átadni a Megrendelőnek az említett formanyomtatvány 1 db eredeti példányát. A Vállalkozó köteles napi jelentést elektronikus formában is eljuttatni a Megrendelő részére.

5.9. Amennyiben a kútmunkálat során olyan, a tervektől eltérő körülmény merül fel, amely megakadályozza a méltányosan normál körülmények között történő terveknek megfelelő további műveletet vagy az adott kúttal kapcsolatban tervezett bármely egyéb művelet elvégzését, a Vállalkozó felfüggesztheti az éppen folyamatban levő munkát és köteles azonnal értesíteni a Megrendelő képviselőjét, közben azonban méltányosan elvárható intézkedéseket kell tennie a probléma elhárítására, a tervtől eltérő körülmény megszüntetésére. A Megrendelő a felfüggesztésről való értesítést követően haladéktalanul megvizsgálja a felfüggesztés megalapozottságát, a felfüggesztés jogossága esetén külön megállapodást köt a Vállalkozóval és elrendeli megfelelő munkákat. Megrendelőnek a munkafolyamat felfüggesztésének elfogadásáról, jogosságáról írásban kell nyilatkoznia. A Vállalkozó és a Megrendelő a felfüggesztés jogos időtartamára és a tervtől eltérő körülmény megszüntetése érdekében külön megállapodást kötnek. A tervtől eltérő körülmény megszüntetése érdekében a felek kötelesek együttműködni. A tervtől eltérő körülmény megszüntetése érdekében végzett munka folyamán a Vállalkozó a Megrendelő utasításait korlátozás nélkül köteles betartani, abban az esetben, ha azok összhangban vannak a jelen szerződés rendelkezéseivel, beleértve a kútműveleti, kitörésvédelmi és munkavédelmi utasításokat. A Vállalkozó kérésére, a Megrendelő felhatalmazott képviselője köteles írásban megerősíteni ezeket az utasításokat. A Megrendelő azonban nem adhat ki olyan utasításokat, amelyek ellentétesek a Vállalkozó saját személyzetének, berendezéseinek vagy berendezésének biztonságával kapcsolatos szabályzatával, politikájával vagy eljárási rendjével. A terv szerinti helyzet helyre állítása érdekében végzett munkálatok elvégzéséről a felek teljesítésigazolási jegyzőkönyvet vesznek fel, melynek aláírásával a felfüggesztés megszűnik. A jogos felfüggesztés időtartamával a 2.6. pont szerinti teljesítési határidő automatikusan meghosszabbodik.

5.10. Vállalkozó a lefolytatott közbeszerzési eljárás alapján megkötött jelen szerződés, illetve Megrendelő utasításai szerint köteles eljárni. Az utasítás nem terjedhet ki a munka megszervezésére, illetőleg nem teheti a teljesítést terhesebbé.

Ha a Megrendelő célszerűtlen vagy szakszerűtlen utasítást ad, erre a Vállalkozó köteles őt figyelmeztetni. A figyelmeztetés elmulasztásából eredő kárért a Vállalkozó felelős. Ha azonban a Megrendelő a figyelmeztetés ellenére utasítását fenntartja, Vállalkozó a szerződéstől elállhat. Ha a Vállalkozó a szerződéstől nem áll el, úgy a Megrendelő utasítása szerint a Megrendelő kockázatára köteles a munkát elvégezni.

Vállalkozó a Megrendelő utasítása szerint nem végezheti el a munkát, ha ez jogszabály vagy hatósági rendelkezés megsértésére vagy élet- és vagyónbiztonság veszélyeztetésére vezetne.

5.11. A Vállalkozó köteles a Megrendelőt minden olyan körülményről haladéktalanul értesíteni, amely a teljesítés eredményességét, vagy kellő időre való elvégzését veszélyezteti vagy gátolja.

5.12. Vállalkozó köteles a jelen szerződés teljesítésének teljes időtartama alatt tulajdonosi szerkezetét a megrendelő számára megismerhetővé tenni. Vállalkozó – a megismerhetővé tételre vonatkozó kötelezettsége mellett – a jelen szerződés időtartama alatt írásban köteles tájékoztatni Megrendelőt minden, a tulajdonosi szerkezetében bekövetkezett változásról, a megváltozott és az új adatok, valamint a változás hatályának megjelölésével.

- 5.13. Vállalkozó a jelen szerződés teljesítésének teljes időtartama alatt haladéktalanul írásban köteles Megrendelőt értesíteni a Kbt. 143. § (3) bekezdésében megjelölt ügyletekről.

VI. Alvállalkozók

- 6.1. Vállalkozó a Kbt. figyelembevételével jogosult alvállalkozókat, illetve a teljesítésben egyébként résztvevőket igénybe venni, melyeknél bejelentési és a kizáró okokra vonatkozóan bejelentési kötelezettsége van.
- 6.2. Vállalkozó a jogosan igénybe vett alvállalkozóért úgy felel, mintha a munkát maga végezte volna. Alvállalkozó jogosulatlan igénybevétele esetén pedig felelős minden olyan kárért is, amely anélkül nem következett volna be.
- 6.3. Vállalkozó köteles a Megrendelőnek a teljesítés során minden olyan – akár a korábban megjelölt alvállalkozó helyett igénybe venni kívánt – alvállalkozó bevonását bejelenteni, amelyet az ajánlatában nem nevezett meg és a bejelentéssel együtt nyilatkoznia kell arról is, hogy az általa igénybe venni kívánt alvállalkozó nem áll a közzétett ajánlati felhívásban meghatározott kizáró okok hatálya alatt.
- 6.4. Az ajánlatban megjelölt alvállalkozó vagy szakember helyett, csak a Kbt. 138. §-ában meghatározott feltételeknek betartásával vehet részt a teljesítésben más alvállalkozó vagy szakember.

VII. A felek együttműködése

- 7.1. A szerződő felek megállapodnak abban, hogy a jelen szerződésben foglaltak maradéktalan megvalósítása érdekében szükség szerint folyamatosan együttműködnek.
- Ennek megfelelően időben tájékoztatják egymást, nem csupán a jelen szerződésben foglaltak teljesítéséről, hanem minden olyan kérdésről (tény, adat, körülmény), amely a szerződés teljesítésére kihatással lehet.
- 7.2. A Vállalkozó kötelezettséget vállal arra, hogy Megrendelőt haladéktalanul értesíti abban az esetben, ha a jelen szerződés maradéktalan teljesítése előtt ellene, illetőleg alvállalkozója ellen csőd-, felszámolási-, végelszámolási-, illetve végrehajtási eljárás indul.
- 7.3. A Vállalkozó ugyancsak maradéktalanul köteles a Megrendelőt értesíteni, ha saját cégében, vagy alvállalkozójánál a jelen szerződés maradéktalan teljesítését megelőzően tulajdonos változásra, illetőleg jogutódlásra, jogok és kötelezettségek átszállására, szétválásra, összeolvadásra, vagy beolvadásra kerül sor.

- 7.4. A Vállalkozó felelős az értesítés elmulasztásából eredő kárért.
- 7.5. A Megrendelő által a kapcsolattartásra kijelölt személy, vagy szervezet:

Kivitelezés:

Név: Szabó Ferenc

Telefon: 30-437-9552

Telefax: 1-336-7838

E-mail: szabo.ferenc@bvh.hu

Szerződési feltételek:

Fehér Pál

30-549-6136

1-338-7838

feher.pal@bvh.hu

A Vállalkozó által kapcsolattartásra kijelölt személy(ek):

Név: Gulyás Ferenc

Telefon: 06-30-9634147

Telefax: 06-56-420399

E-mail: gulyasf@mbrr.hu

VIII.

Vegyes rendelkezések

- 8.1. Felek kijelentik, hogy kellő felhatalmazással és jogkörrel rendelkeznek a jelen szerződés aláírására és teljesítésére.
- 8.2. Felek kijelentik, hogy a jelen szerződés aláírását az erre kijelölt vezető, illetőleg a cég igazgatósága, vagy vezető testülete szabályszerűen engedélyezte és az megfelel az erre vonatkozó jogszabályi rendelkezéseknek.
- 8.3. Felek kijelentik, hogy a jelen szerződést a nevükben aláíró személy megfelelő, a vonatkozó jogszabályok által megkívánt regisztrált aláírási joggal rendelkezik, így részéről a szerződés aláírása és teljesítése nem eredményezi más, olyan szerződés vagy egyéb jognyilatkozat megszegését, melyben félként szerepel.
- 8.4. Felek kijelentik, hogy nincs olyan függőben levő kötelezettségük vagy érdekkörükben lévő más körülmény, amely kedvezőtlenül hathat a jelen szerződésben foglaltak érvényességére, teljesítésére vagy saját teljesítési készségére, illetve képességére.
- 8.5. Szerződő Felek a Kormány 2190/2002. (VI.21.) Korm. határozatának, valamint az Állami Számvevőszékről szóló 2011. évi LXVI. Törvény értelmében lehetőséget

biztosítanak az Állami Számvevőszék, valamint az Állami háztartásról szóló 2011. évi CXCV. törvény értelmében kormányzati ellenőrzési szervek ellenőrzésére.

- 8.6. Vállalkozó kijelenti, hogy a szerződés hatálya alatt a szerződés tárgyát képező feladatokra megfelelő engedélyekkel, műszaki-technikai felszereltséggel rendelkezik, és egyúttal szavatosságot vállal arra, hogy a kötelezettségeit mindenkor jogszerűen és gondosan eljárva teljesíti.
- 8.7. A jelen szerződésben rögzített vállalkozási díj költségvetési keret terhére kerül finanszírozásra, emiatt a mindenkor finanszírozó jogosult a szerződés, a teljesítés és az elszámolás ellenőrzésére.
- 8.8. A szerződés annak aláírásával lép hatályba.
- 8.8. Szerződő felek megállapodnak abban, hogy esetleges jogvitáikat elsődlegesen békés úton, tárgyalások útján kívánják rendezni, s csupán akkor fordulnak bírósághoz, ha a tárgyalásos rendezés nem vezetett eredményre.
- 8.9. A jelen szerződésben nem szabályozott kérdésekre a Polgári törvénykönyvről szóló 2013. évi V. számú törvény, a Közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLI., valamint az egyéb kapcsolódó jogszabályok rendelkezései az irányadók.

Jelen vállalkozási szerződést a felek képviselői, elolvasás és közös értelmezés után, mint akaratukkal mindenben megegyezőt, 5 (darab) magyar nyelvű eredeti példányban jóváhagyólag aláírták.

A szerződés 13 számozott oldalt tartalmaz.

Budapest, 2020.07.08.

Bányavagyon-hasznosító
Nonprofit Közhasznú
Korlátolt Felelősségű Társaság

Megrendelő
(cégszerű aláírás)

MB 2001
Olajipari Szolgáltató Kft.
5000 Szolnok, Körösi út 43.

Vállalkozó
(cégszerű aláírás)

11-11-11

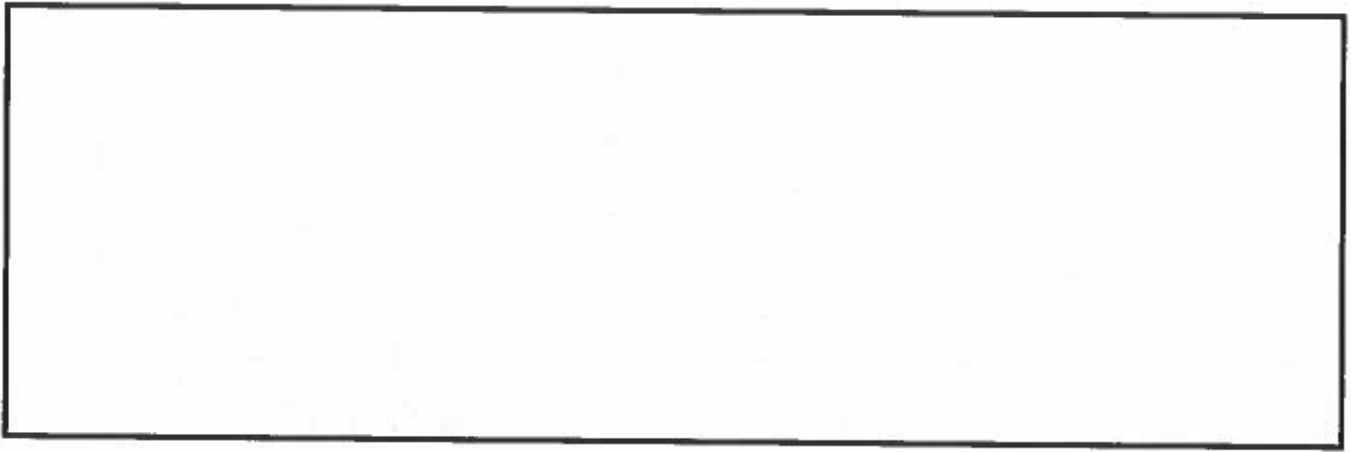
11-11-11

11-11-11

11-11-11

RÉSZLETES ÁRAJÁNLAT

	Ártétel megnevezése	Tervezett mennyiség	Nettó egységár	Vállalási ár összesen (ÁFA nélkül)
1	Mobilizáció, demobilizáció	db	Ft/db	Ft
	Mobilizáció	1	22 260 000	22 260 000
	Demobilizáció	1	19 660 000	19 660 000
2	Átszerelés (km)	db	Ft/db	Ft
	0-50	4	19 335 000	77 340 000
3	Előkészítés, a felszámolási tervben szereplő munkálatok kútjavító berendezéssel történő elvégzése (kútjavító berendezés díja, cementdugó elhelyezés, szelvényezés), felvonulási út készítése, megerősítése, berendezés alap kiegészítése, közútcsatlakozás kialakítása, eredeti állapot helyre állítása	kút	Ft/kút	Ft
3.1	Mórahalom-4	1	45 300 000	45 300 000
3.2	Ásotthalom-Észak-11	1	36 250 000	36 250 000
3.3	Tompa-5	1	110 850 000	110 850 000
3.4	Kiskunhalas-Északkelet-12	1	36 510 000	36 510 000
3.5	Zsana-Észak-04	1	62 820 000	62 820 000
	1-3 Összesen:			410 990 000



	Opcionális tételek:			
4	Átszerelés km	db	Ft/db	Ft
	0-50	1	19 335 000	19 335 000
	51-100	1	28 190 000	28 190 000
5	Előkészítés, a felszámolási tervben szereplő munkálatok kútjavító berendezéssel történő elvégzése (kútjavító berendezés díja, cementdugó elhelyezés, szelvényezés), felvonulási út készítése, megerősítése, berendezés alap kiegészítése, közútsatlakozás kialakítása, eredeti állapot helyre állítása	db	Ft/kút	Ft
5.1	Kiskunhalas-ÉSZAKKELET-16	1	50 820 000	50 820 000
5.2	Kecskemét-1	1	16 880 000	16 880 000
	4-5 Összesen:			115 225 000
Mindösszesen nettó ajánlati ár opcióval együtt (1-5 pont):				526 215 000

Dátum: 2020.05.29.

.....
Remeczki Ferenc

1

RÉSZLETES ORGANIZÁCIÓS TERV

1. fejezet

Jelen fejezetben részletesen bemutatjuk a Bányavagyon-hasznosító Nonprofit Közhasznú Kft által meghirdetett „BÁNYÁSZATI CÉLÚ MÉLYFÚRÁSOK ELZÁRÁSA 2020” tárgyában indított közbeszerzési eljárásban szereplő használaton kívüli bányászati célú mélyfúrások felszámolásához szükséges valamennyi munkálatot (beleértve a bekötő út, alap javítását, a berendezési kútmunkákat, cementezési és szelvényezési munkákat, a kútmunkálat befejeztével a kútkörzet és bekötőút eredeti állapotra történő visszaállítását).

A munkálatok ismertetése mellett bemutatjuk a megközelítési és szállítási útvonalakat, a mobilizáció, a berendezés szállítás és a demobilizáció terveit, idősükségeit, kútmunkálatok várható idősükségletét, a szükséges eszközöket, az eredeti állapotra történő helyreállítás idősükségletét.

A kútmunkálatok jelen fejezetbeli sorrendje az általunk optimálisnak tartott sorrendiséget is tartalmazza, amely sorrend a tényleges megrendelés által tartalmazott tételek (opcionális kutak) függvényében változhat.

1.1. Móra-4

1.1.1. Bekötőút és berendezésalap kiegészítésének, megerősítésének részletes ütemterve

A kivitelezés megkezdése előtt fel kell venni a kapcsolatot a területileg illetékes elektromos művel, ugyanis a kút védőtávolságán belül elektromos légvezeték halad át, annak áramtalanítását, kiszakaszolását munkálatok megkezdése előtt meg kell oldani.

A munkálatok megkezdése előtt 8 nappal értesítjük a bekötőút és berendezés alap által érintett ingatlanok tulajdonosait a munkálatokhoz való hozzájárulásukat követően a következő feladatok elvégzése szükséges:

Út, alap engedélyeztetés: 8 nap

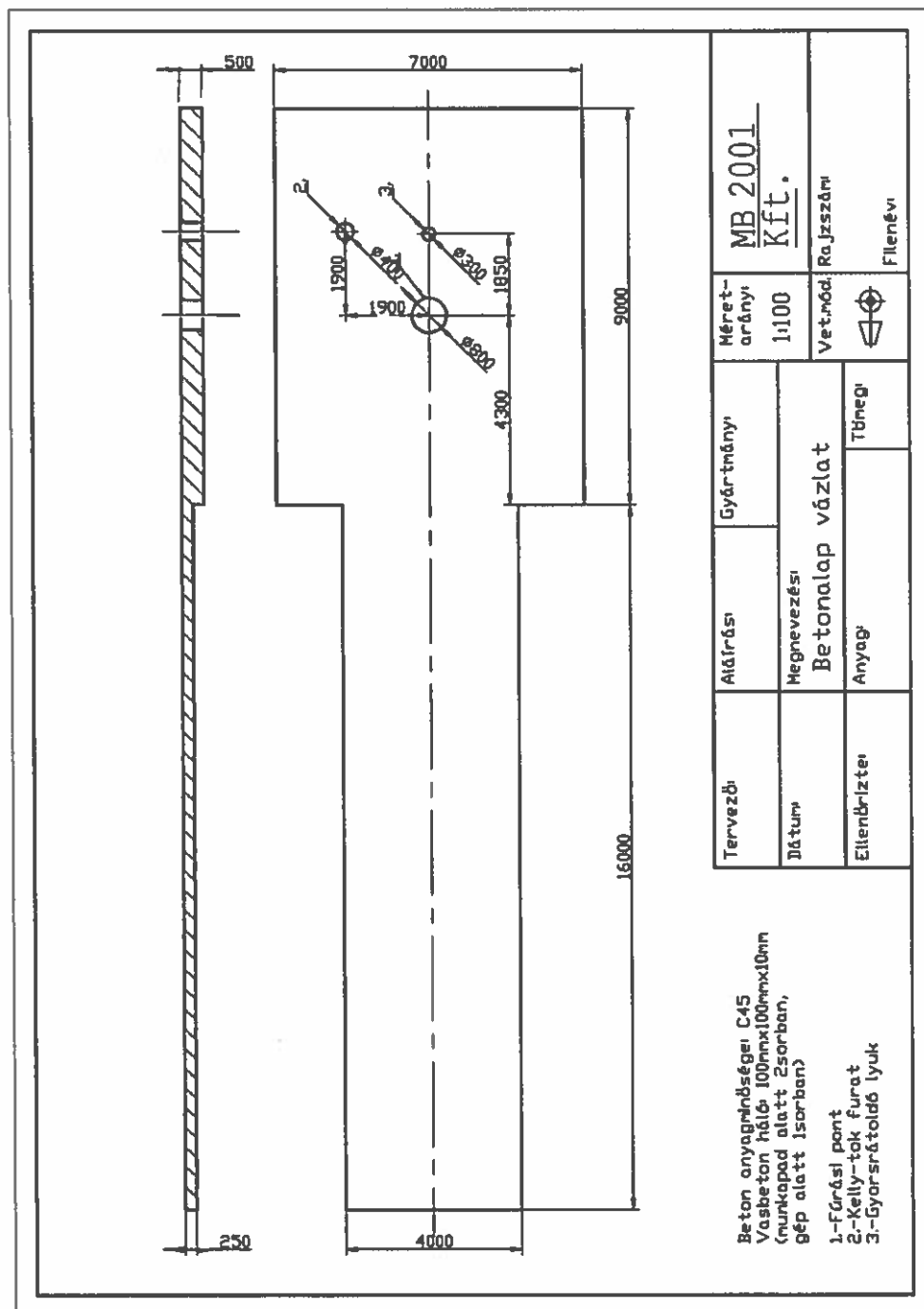
Kútalap, út előkészítés: 7 nap

Az előkészítési során használt gépek:

- a. Dózer Cat. C5
- b. Forgókotró Cat. 315
- c. Tátra 14 ton. 4 tengelyes billenő tehergépkocsi

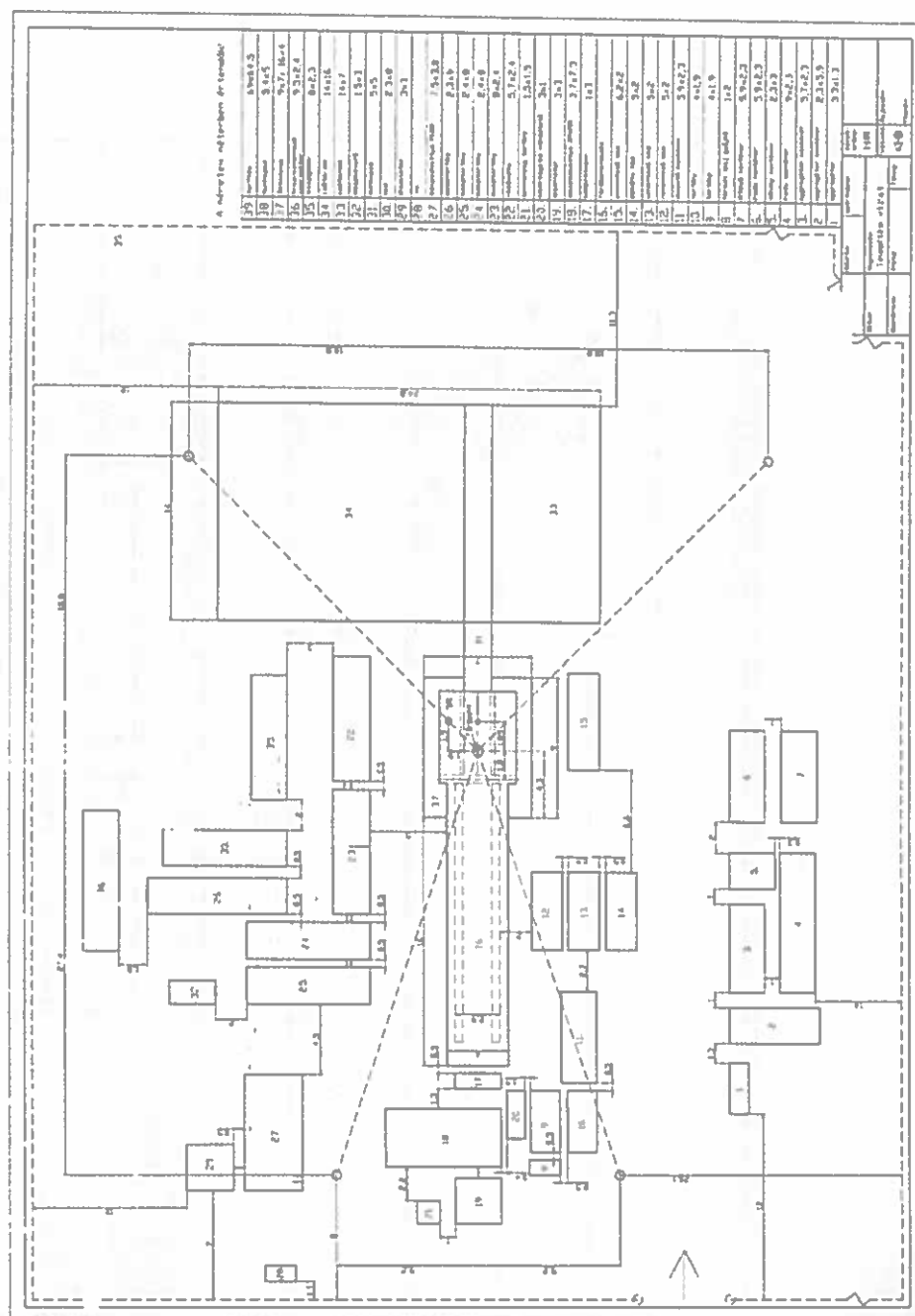
1.1.2. Berendezés alapozási vázlat

Jelen alapozási vázlat a projekt során megvalósítandó valamennyi kútmunkálat esetén érvényes, ezért ezt a többi kútnál nem tüntetjük fel.



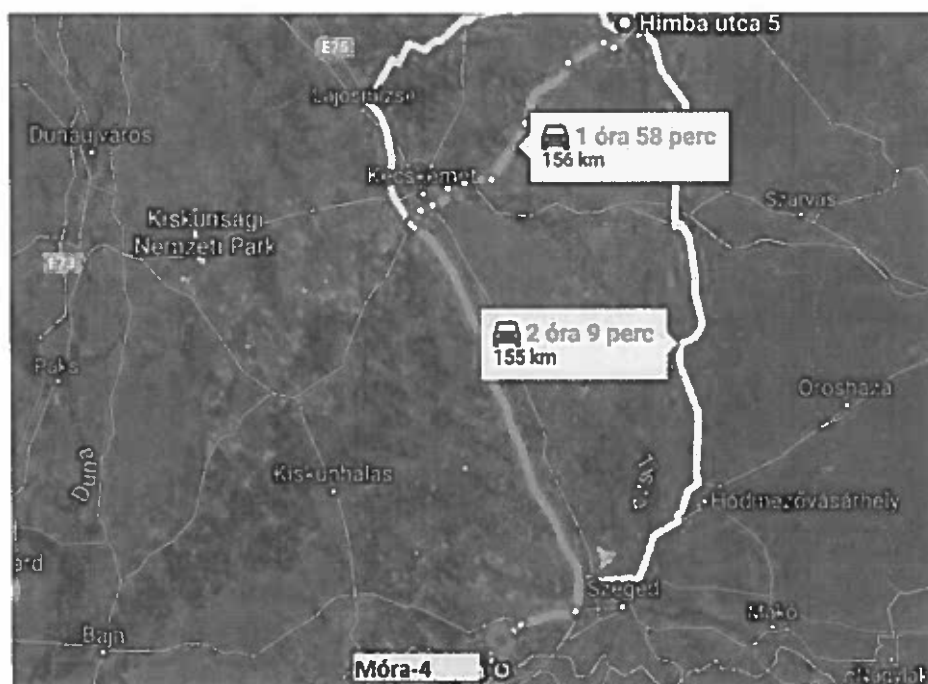
1.1.3. Kútjavító berendezés telepítési vázlata

Jelen alapozási vázlat a projekt során megvalósítandó valamennyi kútmunkálat esetén érvényes, ezért ezt a többi kútnál nem tüntetjük fel.



1.1.4. Megközelítési útvonal, a kút elhelyezkedése

Kutatási terület neve	Kút jel	EOV (X)	EOV (Y)	Szélesség	Hosszúság
Mórahalom	Móra-4	713065	90327	46,15457°	19,86384°



Szállítás MB 2001 Kft. telephelyről (Szolnok, Himba út 5.) Móra-4 jelű kútra



Móra-4 jelű kút elhelyezkedése

1.1.5. Kútjavító berendezés mobilizációs terve

Kútjavító berendezés kiszállítási (mobilizációs) terve a telephelyről a Móra-4 jelű kútra

Készítette:

fűrómérnök

főfűrómester

főfűrómester

üzemvezető
szállítás

Tudomásul vette:

kútmunkálati felügyelő

Dátum:

Tartalomjegyzék	Oldal
1. Általános előírások	3
2. Kapcsolattartás	3
3. Biztonságtechnikai megbeszélések	4
4. Kiszállítás alatti feljegyzések	4
5. Kiszállítás alatti javítás, átalakítás	4
6. Dokumentáció	4
7. Átszállítási útvonal térkép	8
8. Kiszállítás napi tevékenységének leírása	9
9. Mellékletek	12

1. Általános előírások

1. A kiszállítás programozásának felelős vezetője a berendezés főmérnöke.
2. A kiszállítási terv elkészítése a berendezés főfűrómesterének és szervizmérnökének a feladata.
3. A kiszállításért felelős irányítója a berendezés főfűrómestere.
4. A kiszállítás megkezdése előtt legalább 2-3 nappal előbb meg kell történnie az új alap átvételének, melyen részt kell venni a Megrendelő, a Vállalkozó és az előkészítést végző kivitelező (k) képviselőinek.
5. A berendezés felszerelését a berendezésre és egységeire kialakított felszerelési eljárási rend szerint kell végrehajtani.
6. A kiszállítás előtt a szállításirányítónak át kell adnia az felszerelést irányító főfűrómesternek a szállításban résztvevő gépkocsik, daruk, emelőelemek, kötöző elemek, láncok, bilincsek stb. ellenőrzési bizonylatainak érvényességét igazoló összesített listát. A főfűrómester a szállítás során, e lista alapján szűrőpróbaszerűen ellenőrizheti a kérdéses eszközök érvényességét.
7. A fel-, és lerakodás csak nappal történhet (reggel 7 órától – délután 19 óráig).
8. A felrakodást és lerakodást végző csoportok vezetőinek kijelölése és a csoportok névszerűinti összeállítása a berendezés főfűrómesterének a feladata.
9. A vállalkozó mindkét fűrásponton köteles szállításirányítót biztosítani, akik felelősek az eszközök biztonságos felrakásáért és az előírásoknak megfelelő rögzítésekért.
10. A telephelyen és a fűrás ponton a kijelölt vezető és a szállításirányító irányítja és ellenőrzi az eszközök megfelelő sorrendben történő fel-, és lerakódását.
11. Egy fő szállítási útvonalon történik a szállítás. Az átszállítási útvonal ().
12. Kiszállítási távolság kb.: 160 km. Csak egyedi útvonalengedéllyel elő-, utófutó gépkocsival (az utófutó gépkocsiban a motorkezelő) lehet szállítani a túl méretes eszközöket. Az elő-, utófutó gépkocsikat, a szállítást végző cég biztosítja. Az általános útvonalengedélyt és az egyedi útvonalengedélyeket, a szállítást végző cég szerzi be. Ezeket legkésőbb az átszállítás előtti nap be kell mutatni.
13. A legnagyobb szállítási magasság 4, 2 m (berendezés) és szélesség 2, 5 m (traktor).
14. Az felszerelési terv az időjárási körülményeket figyelembe véve optimális időjárási viszonyokra és körülményekre lett kialakítva.
15. Baleset esetén az érvényes idevágó szabályok szerint kell eljárni.
16. Az kiszállítás kezdése várhatóan:.....
17. Az kiszállítási tervtől való eltérést csak a főmérnök vagy a főfűrómester engedélyezhet.

2. Kapcsolattartás

1. Az kiszállítás alatt a kapcsolattartás mobiltelefonon és szóban történik.
2. A berendezés főmérnökével a kapcsolatot a főfűrómester és a szállításirányítók tartják.
3. A fűrási ponton a főfűrómesterrel a kapcsolatot a kijelölt vezetők és a szállításirányítók tartják.
4. Az úton lévő gépkocsivezetőkkel a szállításirányítók tartják a kapcsolatot.

3. Biztonságtechnikai megbeszélések

A kiszállítás megkezdése előtt és ezt követően minden nap, ha az kiszállításban résztvevők a telephelyen tartózkodnak a főfűrőmasternek vagy fűrómérnöknek biztonságtechnikai megbeszélést, kell tartani. Abban az esetben, ha az kiszállításban résztvevők a régi és az új ponton megosztva gyülekeznek, akkor a kiszállításra és felszerelésre kijelölt vezetőknek a feladó és a fogadó helyen kell a dokumentált biztonságtechnikai megbeszéléseket megtartani az folyamatban résztvevő dolgozóknak. A gépkocsivezetőket, ha szükséges mindkét ponton a szállításiirányítóknak kell eligazítani és ennek során, ki kell térni a következőkre:

- Az útvonalon közlekedés szabályai, általános előírások.
- Az útvonalra vonatkozó háttér információk (időjárási viszonyok, útlezárások stb.).
- Szállítmányok névszerinti leosztása.
- Fel-, lerakodási, szállítási időterv, különös tekintettel az időjárási viszonyokra.
- A névszerinti fel-, és lerakodás módszereinek megbeszélése.

4. Kiszállítás alatti feljegyzések

Az kiszállítás alatt a főfűrőmasternek és a kijelölt vezetőknek ki kell tölteni a 7. pontban képződő dokumentumokat.

5. Kiszállítás alatti javítás, átalakítás

Nem tervezünk.

6. Dokumentáció

A kiszállítással kapcsolatos összes dokumentációt meg kell őrizni. A dokumentációnak tartalmaznia kell:

- A kiszállítási terv.
- A kijelölt feladó és fogadó csoportok és vezetőik.
- A tervtől eltérő események jegyzőkönyvei.
- A biztonságtechnikai megbeszélések jegyzőkönyvei.
- A terv 1. és 2. sz. mellékleteit.

Kijelölt feladó, fogadó csoportok és vezetőik.

Megnevezés	Telephelyen	MÓRA-4 jelű kúton
Rakodás vezetője:		
A rakodásért felelős szállításirányító:		
A csoportok névszerinti összeállítása:		

Dátum: _____

A tervtől való eltérés engedélyezése.

Az engedélykérő megnevezése:

A tervtől való eltérés engedélykérésének tárgya:

Az engedélyező megnevezése:

A tervtől való eltérés engedély végrehajtásának feltételei

Engedélykérő

Engedélyező

Dátum: _____

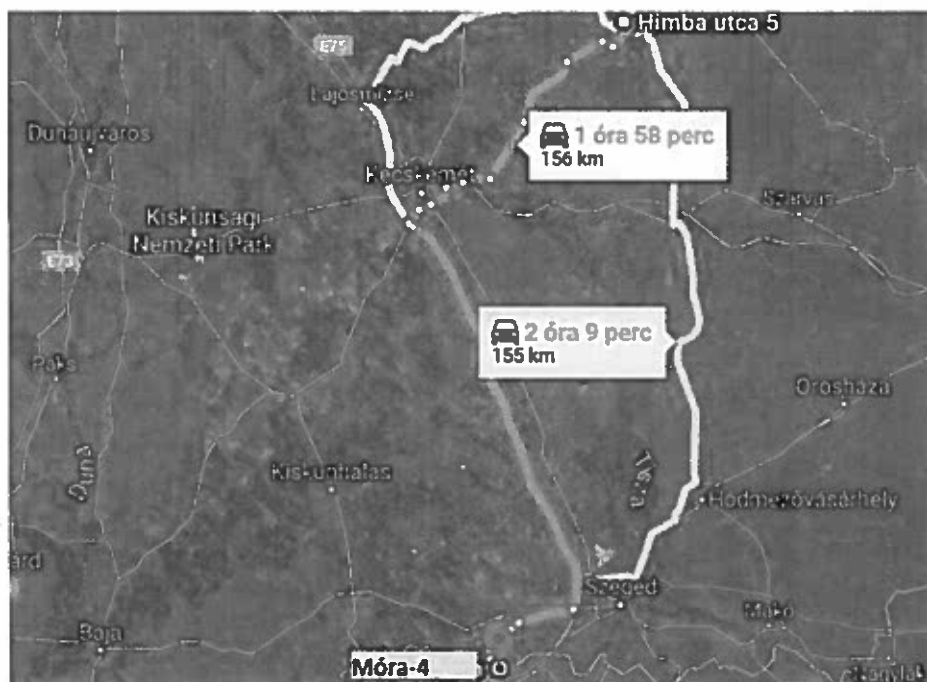
Biztonságtechnikai megbeszélés jegyzőkönyve.

A biztonságtechnikai megbeszélés tárgya:

Megnevezés	Név	Aláírás	
Oktatást végzők:			
Résztevők:			
	Oktatás témakörei: - Gépkocsi fel- és lerakodásával kapcsolatos előírások, - Daruval való rakodás szabályai - Közlekedési szabályok - Figyelemfelhívás a sáros, mély terepi viszonyok közötti munkavégzésre.		

Dátum: _____

7. Kiszállítási útvonal térkép



8. Kiszállítás napi tevékenységének leírása

Első nap

Telephely		
A tevékenység ideje	A tevékenység leírása	A tevékenységben résztvevők megnevezése
07.00 – 24.00	Szivattyúk, vezetékek és tartályok víz mentesítése. Szivattyúk motorjainak felkészítése szállításra. Kelly, munkapadi eszközök, szerszámok előkészítése szállításra. Ferdehid, kifolyó, létrák, kezelőpult leszerelése. Lefűtő rendszerek leszerelése előkészítése szállításra. Munkapad előkészítése szállításra. Torony és kapcsolóerőátviteli előkészítése döntéshez. Döntés előtti ellenőrzés. Toronydöntés, berendezés előkészítése jármű üzemre. Az ellenőrzések elvégzése. Tartályok széthúzása, előkészítése szállításra. Kitérőgátoló működtető vezetékek rendszer összepakolása. Termelői rendszer szétszedése, előkészítés szállításra.	1 fő főmérnök 2 fő kulcsos 1 fő segédmunkás 1 fő motoros
08.00-12.00	Berendezés részleges villamos kikötése. Műszerek leszerelése	1 fő villanyszerelő 1 fő műszerész
08.00-17.00	Rétegvíz elszállítás	2 fő gépkocsivezető

MÓRA-4 jelű kúton		
A tevékenység ideje	A tevékenység leírása	A tevékenységben résztvevők megnevezése
	Tevékenység nem történik	
	Tevékenység nem történik	
	Tevékenység nem történik	

2. nap

Telephelyen		
A tevékenység ideje	A tevékenység leírása	A tevékenységben résztvevők megnevezése
07 ⁰⁰ – 19 ⁰⁰	Gépkocsik pakolása.	1 fő főmérnök 2 fő kulcsos 1 fő segéd munkás 1 fő motoros
06 ⁰⁰ – 12 ⁰⁰	Tevékenység nem történik.	
06 ⁰⁰ – 12 ⁰⁰	Berendezés és tartozékainak szállítása.	Gépek kezelői

MÓRA-4 jelű kúton		
A tevékenység ideje	A tevékenység leírása	A tevékenységben résztvevők megnevezése
00 ⁰⁰ - 18 ⁰⁰	Anyagok helyre rakása. Berendezés felszerelése.	1 fő főmérnök 1 fő kapcsoló 1 fő kulcsos 1 fő segéd munkás 1 fő motoros
06 ⁰⁰ - 18 ⁰⁰	Berendezés részleges villamos telepítése. Fúrás műszerek bekötése, ellenőrzése.	1 fő villanyszerelő 1 fő hegesztő 1 fő műszerész
06 ⁰⁰ - 18 ⁰⁰	Berendezés és tartozékainak szállítása.	Gépek kezelői

3. nap

Telephelyen		
A tevékenység ideje	A tevékenység leírása	A tevékenységben résztvevők megnevezése
07 ⁰⁰ – 19 ⁰⁰	Kütkörczet helyreállítás.	1 fő főmérnök 1 fő kulcsos
06 ⁰⁰ – 12 ⁰⁰	Tevékenység nem történik.	
06 ⁰⁰ – 12 ⁰⁰	Beton alap letisztítása, kütkörczet helyreállítása.	Gépek kezelői

MÓRA-4 jelű kúton		
A tevékenység ideje	A tevékenység leírása	A tevékenységben résztvevők megnevezése
07 ⁰⁰ - 24 ⁰⁰	Anyagok helyre rakása. Berendezés felszerelése, szeparátor szerelés. Berendezés beindítása	1 fő főmérnök 1 fő kapcsoló 1 fő kulcsos 1 fő segédmunkás 1 fő motoros
06 ⁰⁰ - 18 ⁰⁰	Berendezés részleges villamos telepítése. Szeparátor beüzemelés. Fúrás műszerek bekötése, ellenőrzése	1 fő villanyszerelő 1 fő hegesztő
06 ⁰⁰ - 18 ⁰⁰	Daru felszereléshez.	1 fő darukezelő

9. Mellékletek

1 sz. melléklet: Napi elvégzett tevékenység

2 sz. melléklet: Kiszállítási követő táblázat

1 sz. melléklet: Napi elvégzett tevékenység

Dátum: _____

Kütszám / Helyszín: _____

Tevékenység (óra)		Tevékenység megnevezése
Kezdete	Vége	

ALÁÍRÁS: _____

2 sz. melléklet: Kiszállítást követő táblázat

Dátum: _____

Kütszám / Helyszín: _____

Sorszám	Rakomány megnevezése	Rakomány súlya (t)	Gépkocsi típusa	Rakodást végző eszköz

ALÁÍRÁS _____

1.1.6. Kútmunkálat idősükséglete

	Tevékenység	Idő
1.	Szállítás és felszerelés, aknatisztítás	72 óra
2	Zárószervélyek működőképessége, tolózárak felszerelése, nyomások ellenőrzés, a terek lefűvatása, kifolyó szerelés	24-36 óra
3	Lyukfejszerelés, beépítés	16 óra
4	Leürítéses zv	8 óra
5	CBL	6 óra
6	Csővágás, csőfejszerelés csőkiszórás	24 óra
7	cementdugó elhelyezés,cksz.	24 óra
8	Nyomásos és leürítéses zárásvizsgálat	14 óra
9	Lyukfeltöltés, rúdkiszórás	8 óra
10	A béléscsőcsőfej leszerelése, csősapka felszerelése	10-12 óra
11	A berendezés leszerelése és elszállítása, akna feltöltése	72 óra

A kúton töltött teljes idő: 278 óra (11 nap 10 óra)
(optimális eset) ebből kútra irányuló idő: 134 óra (5 nap 14 óra)

A kúton töltött teljes idő: 292 óra (12 nap 4 óra)
(kedvezőtlen eset) ebből kútra irányuló idő: 148 óra (6 nap 4 óra)

1.1.7. Bekötőút és berendezés alapok eredeti állapotba történő visszaállításának részletes ütemterve

A berendezés elszállítását követően a bekötőút és a berendezés alap eredeti állapotba történő helyreállítását végezzük el. Valamint a beton aknát homokkal töltjük fel. A munkálatokat akkor tekintjük befejezettnek, amikor az eredeti állapot helyreállítását követően a bekötőút és alap előkészítése során bevont személyek átveszik a helyreállított területet.

Elvégzendő feladatok:

Betonelemek felszedése, helyreállítása:	2 nap
Tereprendezés, eredeti felszínforma helyreállítása:	4 nap
Agrotechnikai rekultiváció:	2 nap

A helyreállítási munkák során használt gépek:

- a. Dózer Cat. C5
- b. Forgókotró Cat. 315
- c. Tátra 14 ton. 4 tengelyes billenő tehergépkocsi

1.2. Ásotthalom-Észak-11

1.2.1. Bekötőút és berendezésalap kiegészítésének, megerősítésének részletes ütemterve

A munkálatok megkezdése előtt 14 nappal értesítjük a bekötőút és berendezés alap által érintett ingatlanok tulajdonosait (az esetlegesen érintett közműveket, szolgáltatókat, stb.) a munkálatokhoz való hozzájárulásukat követően a következő feladatok elvégzése szükséges:

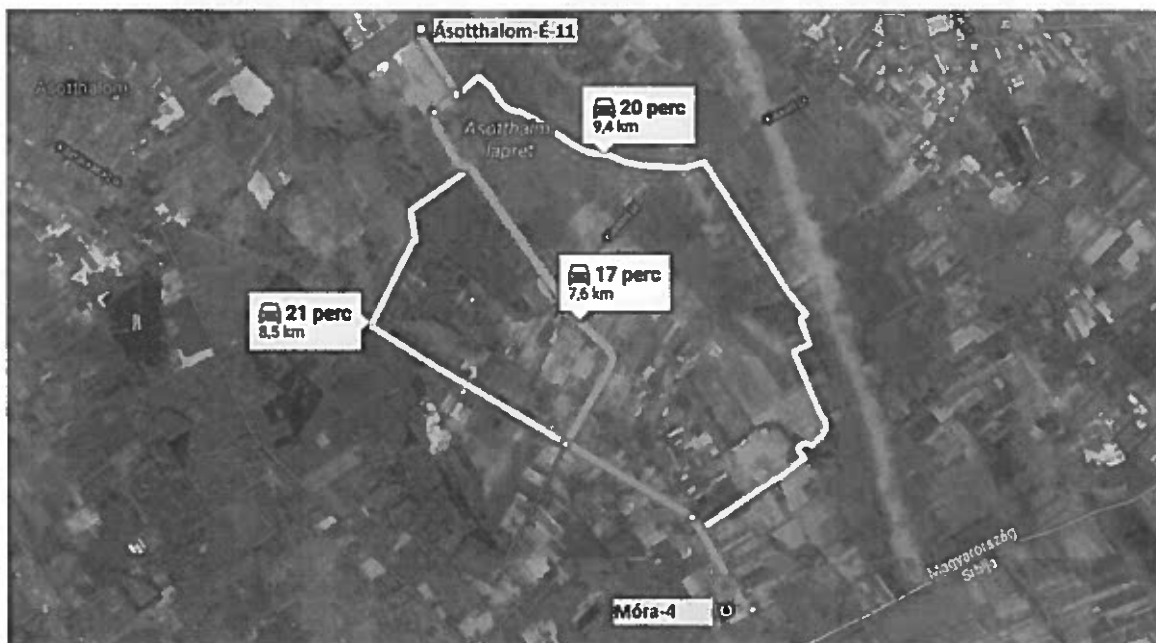
Út, alap engedélyeztetés:	14 nap
Kútalap, út előkészítés:	5 nap

Az előkészítési során használt gépek:

- a. Dózer Cat. C5
- b. Forgókotró Cat. 315
- c. Tátra 14 ton. 4 tengelyes billenő tehergépkocsi

1.2.2. Megközelítési útvonal, a kút elhelyezkedése

Kutatási terület neve	Kút jel	EOV (X)	EOV (Y)	Szélesség	Hosszúság
Ásotthalom	Ás-É-11	95872	710086	46,20473°	19,82599°



Szállítás az MÓRA-4 jelű kútról Ás-É-11 jelű kútra



Ás-É-11 jelű kút megközelítése

1.2.3. Kútjavító berendezés átszerelési terve két kút között

Jelen „Kútjavító berendezés átszerelési terve két kút között” elnevezésű terv a jelen projekt során megvalósítandó valamennyi két kút között történő szállítás esetén érvényes, de ezt a későbbiekben tárgyalta kutak részletes tervei között nem tüntetjük fel.

Kútjavító berendezés átszerelési terve két kút között

Készítette:

fűrómérnök

főfűrómester

főfűrómester

üzemvezető
szállítás

Tudomásul vette:

kútmunkálati felügyelő

Dátum:

Tartalomjegyzék	Oldal
1. Általános előírások	3
2. Kapcsolattartás	3
3. Biztonságtechnikai megbeszélések	4
4. Átszerelés alatti feljegyzések	4
5. Átszerelés alatti javítás, átalakítás	4
6. Dokumentáció	4
7. Átszállítási útvonal térkép	8
8. Átszerelés napi tevékenységének leírása	9
9. Mellékletek	12

1. Általános előírások

1. Az átszerelés programozásának felelős vezetője a berendezés főmérnöke.
2. Az átszerelési terv elkészítése a berendezés főfűrmesterének és szervizmérnökének a feladata.
3. Az átszerelés felelős irányítója a berendezés főfűrmestere.
4. Az átszerelés megkezdése előtt legalább 2-3 nappal előbb meg kell történnie az új alap átvételének, melyen részt kell venni a Megrendelő, a Vállalkozó és az előkészítést végző kivitelező (k) képviselőinek.
5. A berendezés le- és felszerelését a berendezésre és egységeire kialakított le- és felszerelési eljárási rend szerint kell végrehajtani.
6. Az átszállítás előtt a szállításirányítónak át kell adnia az átszerelést irányító főfűrmesternek a szállításban résztvevő gépkocsik, daruk, emelőelemek, kötözőelemek, láncok, bilincsek stb. ellenőrzési bizonylatainak érvényességét igazoló összesített listát. A főfűrmester a szállítás során, e lista alapján szűrőpróbaszerűen ellenőrizheti a kérdéses eszközök érvényességét.
7. A fel-, és lerakodás csak nappal történhet (reggel 7 órától – délután 19 óráig).
8. A felrakodást és lerakodást végző csoportok vezetőinek kijelölése és a csoportok névszerűinti összeállítása a berendezés főfűrmesterének a feladata.
9. A vállalkozó mindkét fűrásponton köteles szállításirányítót biztosítani, akik felelősek az eszközök biztonságos felrakásáért és az előírásoknak megfelelő rögzítésekért.
10. Mindkét fűrási ponton a kijelölt vezető és a szállításirányító irányítja és ellenőrzi az eszközök megfelelő sorrendben történő fel-, és lerakódását.
11. Egy fő szállítási útvonalon történik a szállítás. Az átszállítási útvonal ().
12. Átszállítási távolság kb.: . Csak egyedi útvonalengedéllyel elő-, utófutó gépkocsival (az utófutó gépkocsiban a motorkezelő) lehet szállítani a túl méretes eszközöket. Az elő-, utófutó gépkocsikat, a szállítást végző cég biztosítja. Az általános útvonalengedélyt és az egyedi útvonalengedélyeket, a szállítást végző cég szerzi be. Ezeket legkésőbb az átszállítás előtti nap be kell mutatni.
13. A legnagyobb szállítási magasság 4, 2 m (berendezés) és szélesség 2, 5 m (traktor).
14. Az átszerelési terv az időjárási körülményeket figyelembe véve optimális időjárási viszonyokra és körülményekre lett kialakítva.
15. Baleset esetén az érvényes idevágó szabályok szerint kell eljárni.
16. Az átszerelés kezdése várhatóan:
17. Az átszerelési tervtől való eltérést csak a főmérnök vagy a főfűrmester engedélyezhet.

2. Kapcsolattartás

1. Az átszerelés alatt a kapcsolattartás mobiltelefonon és szóban történik.
2. A berendezés főmérnökével a kapcsolatot a főfűrmester és a szállításirányítók tartják.
3. A fűrási pontokon a főfűrmesterrel a kapcsolatot a kijelölt vezetők és a szállításirányítók tartják.
4. Az úton lévő gépkocsivezetőkkel a szállításirányítók tartják a kapcsolatot.

3. Biztonságtechnikai megbeszélések

Az átszerelés megkezdése előtt és ezt követően minden nap, ha az átszerelésben résztvevők a régi ponton tartózkodnak a főfűrómasternek vagy fűrómérnöknek biztonságtechnikai megbeszélést, kell tartani. Abban az esetben, ha az átszerelésben résztvevők a régi és az új ponton megosztva gyülekeznek, akkor az átszerelésre kijelölt vezetőknek a feladó és a fogadó helyen kell a dokumentált biztonságtechnikai megbeszéléseket megtartani az átszerelésben résztvevődolgozóknak. A gépkocsivezetőket, ha szükséges mindkét ponton a szállításiirányítónak kell eligazítani és ennek során, ki kell térni a következőkre:

- Az útvonalon közlekedés szabályai, általános előírások.
- Az útvonalra vonatkozó háttér információk (időjárási viszonyok, útlezárások stb.).
- Szállítmányok névszerinti leosztása.
- Fel-, lerakodási, szállítási időterv, különös tekintettel az időjárási viszonyokra.
- A névszerinti fel-, és lerakodás módszereinek megbeszélése.

4. Átszerelés alatti feljegyzések

Az átszerelés alatt a főfűrómasternek és a kijelölt vezetőknek ki kell tölteni a 7. pontban képződő dokumentumokat.

1. Átszerelés alatti javítás, átalakítás

Nem tervezünk.

2. Dokumentáció

Az átszereléssel kapcsolatos összes dokumentációt meg kell őrizni. A dokumentációnak tartalmaznia kell:

- Az átszerelési terv.
- A kijelölt feladó és fogadó csoportok és vezetőik.
- A tervtől eltérő események jegyzőkönyvei.
- A biztonságtechnikai megbeszélések jegyzőkönyvei.
- A terv 1. és 2. sz. mellékleteit.

Kijelölt feladó, fogadó csoportok és vezetőik.

Megnevezés	Régi ponton	Új ponton
Rakodás vezetője:		
A rakodásért felelős szállítási irányító:		
A csoportok névszerinti összeállítása:		

Dátum: _____

A tervtől való eltérés engedélyezése.

Az engedélykérő megnevezése:

A tervtől való eltérés engedélykérésének tárgya:

Az engedélyező megnevezése:

A tervtől való eltérés engedély végrehajtásának feltételei

engedélykérő

engedélyező

Dátum: _____

Biztonságtechnikai megbeszélés jegyzőkönyve.

A biztonságtechnikai megbeszélés tárgya:

Megnevezés	Név	Aláírás	
Oktatást végzők:			
Résztevők:			
	Oktatás témakörei: - Gépkocsi fel- és lerakodásával kapcsolatos előírások, - Daruval való rakodás szabályai - Közlekedési szabályok - Figyelemfelhívás a sáros, mély terepi viszonyok közötti munkavégzésre.		

Dátum: _____

3. Átszállítási útvonal térkép

Mivel jelen terv a 8 kút kivitelezése során esedékes 7 átszerelési művelet mindegyikénél érvényes, jelen pontban nem emeljük ki a szállítási útvonal térképét. Minden kút esetében feltüntetjük a tervezett szállítási útvonalat illetve, a kút pontos elhelyezkedését.

8. Átszerelés napi tevékenységének leírása

Első nap

Régi kút		
A tevékenység ideje	A tevékenység leírása	A tevékenységben résztvevők megnevezése
07:00 – 24:00	Szivattyúk, vezetékek és tartályok víz mentesítése. Szivattyúk motorjainak felkészítése szállításra. Kelly, munkapadi eszközök, szerszámok előkészítése szállításra. Ferdehid, kifolyó, létrák, kezelőpult leszerelése. Lefűtő rendszerek leszerelése előkészítése szállításra. Munkapad előkészítése szállításra. Torony és kapcsolóerőátviteli előkészítése döntéshez. Döntés előtti ellenőrzés. Toronydöntés, berendezés előkészítése jármű üzemre. Az ellenőrzések elvégzése. Tartályok szétbontása, előkészítése szállításra. Kitérővezetékrendszer összerakása. Termelői rendszer szétbontása, előkészítése szállításra.	1 fő főmester 2 fő kulcsos 1 fő segédmunkás 1 fő motoros
08:00-12:00	Berendezés részleges villamos kikötése. Műszerek leszerelése.	1 fő villanyszerelő 1 fő műszerész
08:00-17:00	Rétegvíz elszállítás	2 fő gépkocsivezető

Új kút		
A tevékenység ideje	A tevékenység leírása	A tevékenységben résztvevők megnevezése
	Tevékenység nem történik	
	Tevékenység nem történik	
	Tevékenység nem történik	

2. nap

Régi kúton		
A tevékenység ideje	A tevékenység leírása	A tevékenységben résztvevők megnevezése
07 ⁰⁰ – 19 ⁰⁰	Gépkocsik pakolása.	1 fő főmester 2 fő kulcsos 1 fő segédmunkás 1 fő motoros
06 ⁰⁰ – 12 ⁰⁰	Tevékenység nem történik.	
06 ⁰⁰ – 12 ⁰⁰	Berendezés és tartozékainak szállítása.	Gépek kezelői

Új kúton		
A tevékenység ideje	A tevékenység leírása	A tevékenységben résztvevők megnevezése
00 ⁰⁰ - 18 ⁰⁰	Anyagok helyre rakása. Berendezés felszerelése.	1 fő főmester 1 fő kapcsoló 1 fő kulcsos 1 fő segédmunkás 1 fő motoros
06 ⁰⁰ - 18 ⁰⁰	Berendezés részleges villamos telepítése. Fúrési műszerek bekötése, ellenőrzése.	1 fő villanyszerelő 1 fő hegesztő 1 fő műszerész
06 ⁰⁰ - 18 ⁰⁰	Berendezés és tartozékainak szállítása.	Gépek kezelői

3. nap

Régi kúton		
A tevékenység ideje	A tevékenység leírása	A tevékenységben résztvevők megnevezése
07 ⁰⁰ – 19 ⁰⁰	Kútkörzet helyreállítás.	1 fő főmester 1 fő kulcsos
06 ⁰⁰ – 12 ⁰⁰	Tevékenység nem történik.	
06 ⁰⁰ – 12 ⁰⁰	Beton alap letisztítása, kútkörzet helyreállítása.	Gépek kezelői

Új kúton		
A tevékenység ideje	A tevékenység leírása	A tevékenységben résztvevők megnevezése
07 ⁰⁰ - 24 ⁰⁰	Anyagok helyre rakása. Berendezés felszerelése, szeparátor szerelés. Berendezés beindítása	1 fő főmester 1 fő kapcsoló 1 fő kulcsos 1 fő segédmunkás 1 fő motoros
06 ⁰⁰ - 18 ⁰⁰	Berendezés részleges villamos telepítése. Szeparátor beüzemelés. Fúrási műszerek bekötése, ellenőrzése	1 fő villanyszerelő 1 fő hegesztő
06 ⁰⁰ - 18 ⁰⁰	Daru felszereléshez.	1 fő darukezelő

9. Mellékletek

1 sz. melléklet: Napi elvégzett tevékenység

2 sz. melléklet: Átszállítási követő táblázat

1 sz. melléklet: Napi elvégzett tevékenység

Dátum: _____

Kütszám / Helyszín: _____

Tevékenység (óra)		Tevékenység megnevezése
Kezdete	Vége	

ALÁÍRÁS: _____

2 sz. melléklet: Kiszállítást követő táblázat

Dátum: _____

Kütszám / Helyszín: _____

Sorszám	Rakomány megnevezése	Rakomány súlya (t)	Gépkocsi típusa	Rakodást végző eszköz

ALÁÍRÁS _____

1.2.4. Kútmunkálat idősüksége

	Tevékenység	Idő
1.	Szállítás és felszerelés, aknatisztítás	72 óra
2.	Kúttisztítás, szerszámcseré	48 óra
3.	5 ½" vágás; b.cső kiépítés	24 óra
4.	Lyukfejszerelés; nyom.cem. CKSZ.	48 óra
5.	Zv.; Kiszór; Csősapka felszerelése	48 óra
6.	A berendezés leszerelése, akna feltöltése	72 óra

A kúton töltött teljes idő:

312 óra (13 nap)

ebből a kútra irányuló idő: 168 óra (7 nap)

1.2.5. Bekötőút és berendezés alapok eredeti állapotba történő visszaállításának részletes ütemterve

A berendezés elszállítását követően a bekötőút és a berendezés alap eredeti állapotba történő helyreállítását végezzük el. Valamint a beton aknát homokkal töltjük fel. A munkálatokat akkor tekintjük befejezettnek, amikor az eredeti állapot helyreállítását követően a bekötőút és alap előkészítése során bevont személyek átveszik a helyreállított területet.

Elvégzendő feladatok:

Betonelemek felszedése, helyreállítása:	3 nap
Tereprendezés, eredeti felszinforma helyreállítása:	3 nap
Agrotechnikai rekultiváció:	2 nap

A helyreállítási munkák során használt gépek:

- a. Dózer Cat. C5
- b. Forgókotró Cat. 315
- c. Tátra 14 ton. 4 tengelyes billenő tehergépkocsi

1.3. Tompa-5

1.3.1. Bekötőút és berendezésalap kiegészítésének, megerősítésének részletes ütemterve

A munkálatok megkezdése előtt 14 nappal értesítjük a bekötőút és berendezés alap által érintett ingatlanok tulajdonosait (az esetlegesen érintett közműveket, szolgáltatókat, stb.) a munkálatokhoz való hozzájárulásukat követően a következő feladatok elvégzése szükséges:

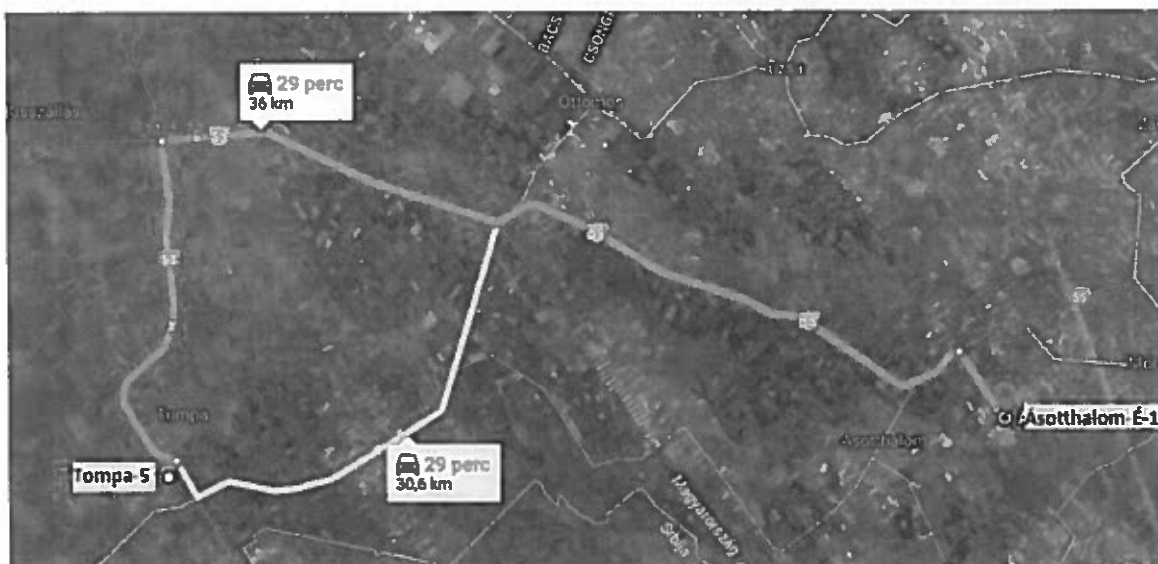
Út, alap engedélyeztetés:	14 nap
Kútalap, út előkészítés:	8 nap

Az előkészítési során használt gépek:

- a. Dózer Cat. C5
- b. Forgókotró Cat. 315
- c. Tátra 14 ton. 4 tengelyes billenő tehergépkocsi

1.3.2. Megközelítési útvonal, a kút elhelyezkedése

Kutatási terület neve	Kút jel	EOV (X)	EOV (Y)	Szélesség	Hosszúság
Tompa	Tp-5	94163	687562	46,19099 °	19,53403 °



Szállítás az Ás-É-11 jelű kútról Tompa-5 jelű kútra



Tompa-5 jelű kút megközelítés

1.3.3. Kútmunkálat idősükséglete

	Tevékenység	Idő
1.	Szállítás és felszerelés, aknatisztítás	72 óra
2.	Kútmunkálati folyadék készítése	6 óra
3.	Zárószervelécek ellenőrzése, nyomások ellenőrzése, a terek lefűvatása, kútfej szerelése	16-24 óra
4.	Lyukfejszerelés kitörésgátlóra	24 óra
5.	Talpellenzés, cementfúrás 2 3/8" fúrócső beszédéssel, öblítés cementdugó tetőn	30 óra
6.	CBL mérés	6 óra
7.	Béléscső dugó és cementdugó elhelyezése, CKSZ, nyomásos és leürítéses ZV.	36 óra
8.	Béléscső vágása, lyukfejszerelés, csőkiszórás	24 óra
9.	Béléscső tisztítás, cementdugó elhelyezés	8 óra
10.	CKSZ., öblítés	30 óra
11.	Rúdkiszórás	10 óra
12.	Kitörésgátló és béléscsőfej leszerelése, csősapka felszerelése.	10-26 óra
13.	A berendezés leszerelése, akna feltöltése	72 óra

A kúton töltött teljes idő:
(optimális eset)

344 óra (14 nap 8 óra)
ebből a kútra irányuló idő: 200 óra (8 nap 8 óra)

A kúton töltött teljes idő:
(kedvezőtlen eset)

368 óra (15 nap 8 óra)
ebből a kútra irányuló idő: 224 óra (9 nap 8 óra)

1.3.4. Bekötőút és berendezés alapok eredeti állapotba történő visszaállításának részletes ütemterve

A berendezés elszállítását követően a bekötőút és a berendezés alap eredeti állapotba történő helyreállítását végezzük el. Valamint a beton aknát homokkal töltjük fel. A munkálatokat akkor tekintjük befejezettnek, amikor az eredeti állapot helyreállítását követően a bekötőút és alap előkészítése során bevont személyek átveszik a helyreállított területet.

Elvégzendő feladatok:

Betonelemek felszedése, helyreállítása:	2 nap
Tereprendezés, eredeti felszínforma helyreállítása:	5 nap
Agrotechnikai rekultiváció:	1 nap

A helyreállítási munkák során használt gépek:

- a. Dózer Cat. C5
- b. Forgókotró Cat. 315
- c. Tátra 14 ton. 4 tengelyes billenő tehergépkocsi

1.4. Kiskunhalas-Északkelet-12

1.4.1. Bekötőút és berendezésalap kiegészítésének, megerősítésének részletes ütemterve

A munkálatok megkezdése előtt 14 nappal értesítjük a bekötőút és berendezés alap által érintett ingatlanok tulajdonosait (az esetlegesen érintett közműveket, szolgáltatókat, stb.) a munkálatokhoz való hozzájárulásukat követően a következő feladatok elvégzése szükséges:

Út, alap engedélyeztetés:	14 nap
Fák kivágása, kútalap, út előkészítés:	4 nap

Az előkészítési során használt gépek:

- a. Dózer Cat. C5
- b. Forgókotró Cat. 315
- c. Tatra 14 ton. 4 tengelyes billenő tehergépkocsi

1.4.2. Megközelítési útvonal, a kút elhelyezkedése

Kutatási terület neve	Kút jel	EOV (X)	EOV (Y)	Szélesség	Hosszúság
Kiskunhalas-ÉK	Kiha-ÉK-12	119692	682934	46.42088 °	19.47589 °



Szállítás az Tp-5 jelű kútról Kiha-ÉK-12 jelű kútra



Kiha-ÉK-12 jelű kút megközelítése

1.4.3. Kútmunkálat időszükséglete

	Tevékenység	Idő
1.	Szállítás és felszerelés,	72 óra
2.	Zárószervélyek működőképessége, tolózárak felszerelése, nyomások ellenőrzés, a terek lefűtatása, lyukfigyelés, ktg szerelés	24-30 óra
3.	Fúró, kaparó + 2 7/8" cső beszedés, csőfal kaparás, cementfúrás	24 óra
4.	Szerszámcseré, cementfúrás, beépítés	20 óra
5.	Cementdugó elhelyezés, cksz.,	16 óra
6.	Talpellőrzés, záróvizsgálat,	20 óra
7.	Bélőcsődugó beépítés	20 óra
8.	cementdugó elhelyezés, cksz. ktg és csőfej leszerelés	24-30 óra
9.	Talpellőrzés, csőkiszórás	16 óra
10.	csősapka felszerelése	2 óra
11.	A berendezés leszerelése és elszállítása	72 óra

A kúton töltött teljes idő:
(optimális eset)

310 óra (12 nap 22 óra)
ebből a kútra irányuló idő: 166 óra (6 nap 22 óra)

A kúton töltött teljes idő:
(kedvezőtlen eset)

322 óra (13 nap 10 óra)
ebből a kútra irányuló idő: 224 óra (7 nap 10 óra)

1.4.4. Bekötőút és berendezés alapok eredeti állapotba történő visszaállításának részletes ütemterve

A berendezés elszállítását követően a bekötőút és a berendezés alap eredeti állapotba történő helyreállítását végezzük el. Valamint a beton aknát homokkal töltjük fel. A munkálatokat akkor tekintjük befejezettnek, amikor az eredeti állapot helyreállítását követően a bekötőút és alap előkészítése során bevont személyek átveszik a helyreállított területet.

Elvégzendő feladatok:

Betonelemek felszedése, helyreállítása:	1 nap
Tereprendezés, eredeti felszinforma helyreállítása:	2 nap
Agrotechnikai rekultiváció:	1 nap

A helyreállítási munkák során használt gépek:

- a. Dózer Cat. C5
- b. Forgókotró Cat. 315
- c. Tátra 14 ton. 4 tengelyes billenő tehergépkocsi

1.5. Kiskunhalas-Északkelet-16

1.5.1. Bekötőút és berendezésalap kiegészítésének, megerősítésének részletes ütemterve

A munkálatok megkezdése előtt 14 nappal értesítjük a bekötőút és berendezés alap által érintett ingatlanok tulajdonosait (az esetlegesen érintett közműveket, szolgáltatókat, stb.) a munkálatokhoz való hozzájárulásukat követően a következő feladatok elvégzése szükséges:

Út, alap engedélyeztetés:	14 nap
Kútalap, út előkészítés:	3 nap

Az előkészítési során használt gépek:

- a. Dózer Cat. C5
- b. Forgókotró Cat. 315
- c. Tátra 14 ton. 4 tengelyes billenő tehergépkocsi

1.5.2. Megközelítési útvonal, a kút elhelyezkedése

Kutatási terület neve	Kút jel	EOV (X)	EOV (Y)	Szélesség	Hosszúság
Kiskunhalas-ÉK	Kiha-ÉK-16	123686	682004	46,45686 °	19,46408 °



Szállítás a Kiha-ÉK-12 jelű kútról Kiha-ÉK-16 jelű kútra



Kiha-ÉK-16 jelű kút megközelítése

1.5.3. Kútmunkálat idősükséglete

	Tevékenység	Idő
1.	Szállítás és felszerelés, aknatisztítás	72 óra
2.	Zárószelvények működőképességének, nyomások ellenőrzése, terek lefűvatása	12-24óra
3.	Béléscső kaparás, öblítés a perforáció tetejéig	30-36 óra
4.	7" béléscső dugó beépítése, ültetése	24 óra
5.	Cementdugó elhelyezés, CKSZ	30 óra
6.	Nyomásos és leürítékes ZV.	24 óra
7.	Csővágás, öblítés, lyukfejszerelés	36-40 óra
8.	Béléscső kaparás	18 óra
9.	Cementdugó elhelyezés, CKSZ	30 óra
10.	Nyomásos és leürítékes ZV.	24 óra
11.	Termelőcső kiszórás	4 óra
12.	Csőfej leszerelése, csősapka felszerelése	24-30 óra
13.	Berendezés leszerelése és elszállítása	72 óra

A kúton töltött teljes idő: 400 óra (16 nap 16 óra)
(optimális eset) ebből a kútra irányuló idő: 256 óra (10 nap 16 óra)

A kúton töltött teljes idő: 428 óra (17 nap 20 óra)
(kedvezőtlen eset) ebből a kútra irányuló idő: 284 óra (11 nap 20 óra)

1.5.4. Bekötőút és berendezés alapok eredeti állapotba történő visszaállításának részletes ütemterve

A berendezés elszállítását követően a bekötőút és a berendezés alap eredeti állapotba történő helyreállítását végezzük el. Valamint a beton aknát homokkal töltjük fel. A munkálatokat akkor tekintjük befejezettnek, amikor az eredeti állapot helyreállítását követően a bekötőút és alap előkészítése során bevont személyek átveszik a helyreállított területet.

Elvégzendő feladatok:

Betonelemek felszedése, helyreállítása:	1 nap
Tereprendezés, eredeti felszínforma helyreállítása:	2 nap
Agrotechnikai rekultiváció:	1 nap

A helyreállítási munkák során használt gépek:

- a. Dózer Cat. C5
- b. Forgókotró Cat. 315
- c. Tátra 14 ton. 4 tengelyes billenő tehergépkocsi

1.6. Zsana-É-4

1.6.1. Bekötőút és berendezésalap kiegészítésének, megerősítésének részletes ütemterve

A munkálatok megkezdése előtt 14 nappal értesítjük a bekötőút és berendezés alap által érintett ingatlanok tulajdonosait (az esetlegesen érintett közműveket, szolgáltatókat, stb.) a munkálatokhoz való hozzájárulásukat követően a következő feladatok elvégzése szükséges:

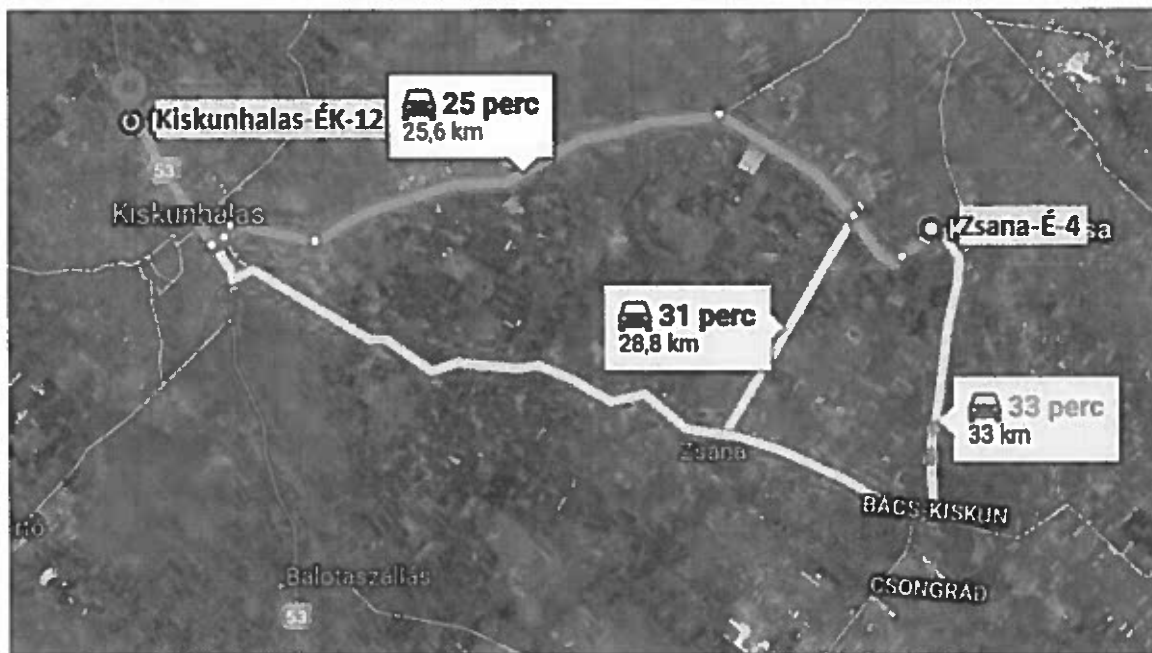
Út, alap engedélyeztetés:	14 nap
Fák kivágása, kútalap, út előkészítés:	14 nap

Az előkészítési során használt gépek:

- d. Dózer Cat. C5
- e. Forgókotró Cat. 315
- f. Tátra 14 ton. 4 tengelyes billenő tehergépkocsi

1.6.2. Megközelítési útvonal, a kút elhelyezkedése

Kutatási terület neve	Kút jel	EOV (X)	EOV (Y)	Szélesség	Hosszúság
Zsana	Zs-É-4	121040	702851	46,43173 °	19,73512 °



Szállítás az Kiha-ÉK-16 jelű kútról Zs-É-4 jelű kútra



Zs-É-4 jelű kút megközelítése

1.6.3. Kútmunkálat idősüksége

	Tevékenység	Idő
1.	Szállítás és felszerelés, aknatisztítás	72 óra
2.	Kúttisztítás, zárásvizsgálat. Szerszámcseré, béléscső vágás, lyukfejszerelés,	72 óra
3.	kiépítés, beépítés, cementdugó elhelyezés CKSZ. nyomásos és leürítéses zárásvizsgál.	72 óra
4.	Csőfejszerelés, zárósapka felszerelése.	48 óra
5.	A berendezés leszerelése, akna feltöltése	72 óra

A kúton töltött teljes idő:

336 óra (14 nap)

ebből a kútra irányuló idő: 192 óra (8 nap)

1.6.4. Bekötőút és berendezés alapok eredeti állapotba történő visszaállításának részletes ütemterve

A berendezés elszállítását követően a bekötőút és a berendezés alap eredeti állapotba történő helyreállítását végezzük el. Valamint a beton aknát homokkal töltjük fel. A munkálatokat akkor tekintjük befejezettnek, amikor az eredeti állapot helyreállítását követően a bekötőút és alap előkészítése során bevont személyek átveszik a helyreállított területet.

Elvégzendő feladatok:

Betonelemek felszedése, helyreállítása:	3 nap
Tereprendezés, eredeti felszínforma helyreállítása:	4 nap
Agrotechnikai rekultiváció:	2 nap

A helyreállítási munkák során használt gépek:

- d. Dózer Cat. C5
- e. Forgókotró Cat. 315
- f. Tátra 14 ton. 4 tengelyes billenő tehergépkocsi

1.7. Kecskemét-1

1.7.1. Bekötőút és berendezésalap kiegészítésének, megerősítésének részletes ütemterve

A munkálatok megkezdése előtt 14 nappal értesítjük a bekötőút és berendezés alap által érintett ingatlanok tulajdonosait (az esetlegesen érintett közműveket, szolgáltatókat, stb.) a munkálatokhoz való hozzájárulásukat követően a következő feladatok elvégzése szükséges:

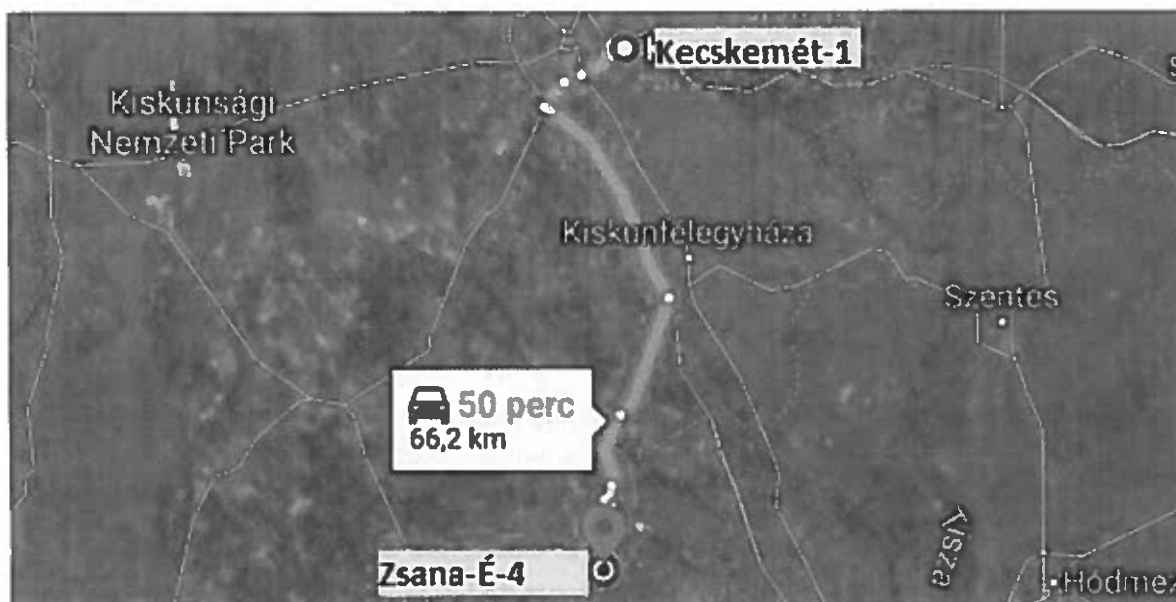
Út, alap engedélyeztetés:	14 nap
Fák kivágása, kútalap, út előkészítés:	3 nap

Az előkészítési során használt gépek:

- g. Dózer Cat. C5
- h. Forgókotró Cat. 315
- i. Tatra 14 ton. 4 tengelyes billenő tehergépkocsi

1.7.2. Megközelítési útvonal, a kút elhelyezkedése

Kutatási terület neve	Kút jel	EOV (X)	EOV (Y)	Szélesség	Hosszúság
Kecskemét	Kecs-1	173362,7	704858,3	46,90225 °	19,7675 °



Szállítás a Zs-É-4 jelű kútról Kecs-1 jelű kútra



Kecs-1 jelű kút megközelítése

1.7.3. Kútmunkálat idősükséglete

	Tevékenység	Idő
1.	Szállítás és felszerelés, csővég feltárás, kifolyó szerelés	48 óra
2.	Beépítés, cementdugó elhelyezés	18 óra
3.	CKSZ, leürítéses zv	24 óra
4.	rúdkiszórás	6 óra
5.	csősapka felszerelése	2 óra
6.	A berendezés leszerelése és elszállítása, akna feltöltése	48 óra

A kúton töltött teljes idő:

146 óra (6 nap 2 óra)

ebből a kútra irányuló idő: 50 óra (2 nap 2 óra)

1.7.4. Kútjavító berendezés demobilizációs terve

Kútjavító berendezés beszállítási (demobilizációs) terve az Kecskemét-1 jelű kútról Szolnok telephelyre

Készítette:

fűrómérnök

főfűrómester

főfűrómester

üzemvezető
szállítás

Tudomásul vette:

kútmunkálati felügyelő

Dátum:

Tartalomjegyzék	Oldal
1. Általános előírások	3
2. Kapcsolattartás	3
3. Biztonságtechnikai megbeszélések	4
4. Átszerelés alatti feljegyzések	4
5. Átszerelés alatti javítás, átalakítás	4
6. Dokumentáció	4
7. Átszállítási útvonal térkép	8
8. Átszerelés napi tevékenységének leírása	9
9. Mellékletek	12

1. Általános előírások

1. A beszállítás programozásának felelős vezetője a berendezés főmérnöke.
2. Az beszállítási terv elkészítése a berendezés főfűrmesterének és szervizmérnökének a feladata.
3. Az beszállításért felelős irányítója a berendezés főfűrmestere.
4. Az beszállítás megkezdése előtt legalább 2-3 nappal előbb meg kell történnie az új alap átvételének, melyen részt kell venni a Megrendelő, a Vállalkozó és az előkészítést végző kivitelező (k) képviselőinek.
5. A berendezés felszerelését a berendezésre és egységeire kialakított felszerelési eljárási rend szerint kell végrehajtani.
6. Az beszállítás előtt a szállításirányítónak át kel adnia az felszerelést irányító főfűrmesternek a szállításban résztvevő gépkocsik, daruk, emelőelemek, kötözőelemek, láncok, bilincsek stb. ellenőrzési bizonylatainak érvényességét igazoló összesített listát. A főfűrmester a szállítás során, e lista alapján szűrőpróbaszerűen ellenőrizheti a kérdéses eszközök érvényességét.
7. A fel-, és lerakodás csak nappal történhet (reggel 7 órától – délután 19 óráig).
8. A felrakodást és lerakodást végző csoportok vezetőinek kijelölése és a csoportok névszerűinti összeállítás a berendezés főfűrmesterének a feladata.
9. A vállalkozó mindkét fűrásponton köteles szállításirányítót biztosítani, akik felelősek az eszközök biztonságos felrakásáért és az előírásoknak megfelelő rögzítésekért.
10. A telephelyen és a fűrás ponton a kijelölt vezető és a szállításirányító irányítja és ellenőrzi az eszközök megfelelő sorrendben történő fel-, és lerakódását.
11. Egy fő szállítási útvonalon történik a szállítás. Az átszállítási útvonal ().
12. Beszállítási távolság kb.: 60 km. Csak egyedi útvonalengedéllyel elő-, utófutó gépkocsival (az utófutó gépkocsiban a motorkezelő) lehet szállítani a túl méretes eszközöket. Az elő-, utófutó gépkocsikat, a szállítást végző cég biztosítja. Az általános útvonalengedélyt és az egyedi útvonalengedélyeket, a szállítást végző cég szerzi be. Ezeket legkésőbb az átszállítás előtti nap be kell mutatni.
13. A legnagyobb szállítási magasság 4, 2 m (berendezés) és szélesség 2, 5 m (traktor).
14. Az felszerelési terv az időjárási körülményeket figyelembe véve optimális időjárási viszonyokra és körülményekre lett kialakítva.
15. Baleset esetén az érvényes idevágó szabályok szerint kell eljárni.
16. Az beszállítás kezdése várhatóan:
17. Az beszállítási tervtől való eltérést csak a főmérnök vagy a főfűrmester engedélyezhet.

2. Kapcsolattartás

1. Az beszállítás alatt a kapcsolattartás mobiltelefonon és szóban történik.
2. A berendezés főmérnökével a kapcsolatot a főfűrmester és a szállításirányítók tartják.
3. A fűrási ponton a főfűrmesterrel a kapcsolatot a kijelölt vezetők és a szállításirányítók tartják.
4. Az úton lévő gépkocsivezetőkkel a szállításirányítók tartják a kapcsolatot.

3. Biztonságtechnikai megbeszélések

Az beszállítás megkezdése előtt és ezt követően minden nap, ha az beszállításban résztvevők a fúrási ponton tartózkodnak a főfűrómasternek vagy fűrómérnöknek biztonságtechnikai megbeszélést, kell tartani. Abban az esetben, ha az beszállításban résztvevők a régi és az új ponton megosztva gyülekeznek, akkor az beszállításra és felszerelésre kijelölt vezetőknek a feladó és a fogadó helyen kell a dokumentált biztonságtechnikai megbeszéléseket megtartani az folyamatban résztvevő dolgozóknak. A gépkocsivezetőket, ha szükséges mindkét ponton a szállításiirányítóknak kell eligazítani és ennek során, ki kell térni a következőkre:

- Az útvonalon közlekedés szabályai, általános előírások.
- Az útvonalra vonatkozó háttér információk (időjárási viszonyok, útlezárások stb.).
- Szállítmányok névszerinti leosztása.
- Fel-, lerakodási, szállítási időterv, különös tekintettel az időjárási viszonyokra.
- A névszerinti fel-, és lerakodás módszereinek megbeszélése.

4. Beszállítás alatti feljegyzések

Az beszállítás alatt a főfűrómasternek és a kijelölt vezetőknek ki kell tölteni a 7. pontban képződő dokumentumokat.

5. Beszállítás alatti javítás, átalakítás

Nem tervezzük.

6. Dokumentáció

Az beszállítással kapcsolatos összes dokumentációt meg kell őrizni. A dokumentációnak tartalmaznia kell:

- Az beszállítási terv.
- A kijelölt feladó és fogadó csoportok és vezetőik.
- A tervtől eltérő események jegyzőkönyvei.
- A biztonságtechnikai megbeszélések jegyzőkönyvei.
- A terv 1. és 2. sz. mellékleteit.

7. Kijelölt feladó, fogadó csoportok és vezetőik.

Megnevezés	Kecs-1 kút	Telephelyen
Rakodás vezetője:		
A rakodásért felelős szállítási irányító:		
A csoportok névszerinti összeállítása:		

Dátum: _____

8. A tervtől való eltérés engedélyezése.

Az engedélykérő megnevezése:

A tervtől való eltérés engedélykérésének tárgya:

Az engedélyező megnevezése:

A tervtől való eltérés engedély végrehajtásának feltételei

Engedélykérő

Engedélyező

Dátum: _____

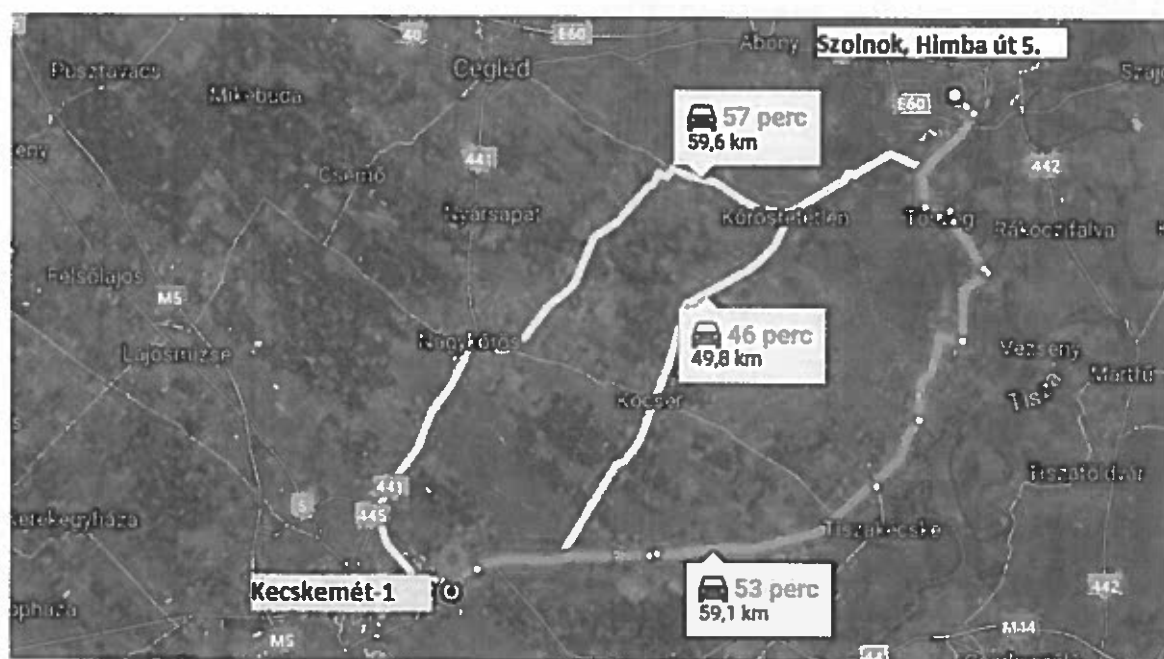
9. Biztonságtechnikai megbeszélés jegyzőkönyve.

A biztonságtechnikai megbeszélés tárgya:

Megnevezés	Név	Aláírás	
Oktatást végzők:			
Résztevők:			
	Oktatás témakörei: - Gépkocsi fel- és lerakodásával kapcsolatos előírások, - Daruval való rakodás szabályai - Közlekedési szabályok - Figyelemfelhívás a sáros, mély terepi viszonyok közötti munkavégzésre.		

Dátum: _____

10. Beszállítási útvonal térkép



11. Beszállítás napi tevékenységének leírása

Első nap

Kecs-1 jelű kút		
A tevékenység ideje	A tevékenység leírása	A tevékenységben résztvevők megnevezése
07.00 – 24.00	Szivattyúk, vezetékek és tartályok víz mentesítése. Szivattyúk motorjainak felkészítése szállításra. Kelly, munkapadi eszközök, szerszámok előkészítése szállításra. Ferdehid, kifolyó, létrák, kezelőpult leszerelése. Lefűtő rendszerek leszerelése előkészítése szállításra. Munkapad előkészítése szállításra. Torony és kapcsolóerőátviteli előkészítése döntéshez. Döntés előtti ellenőrzés. Toronydöntés, berendezés előkészítése jármű üzemre. Az ellenőrzések elvégzése. Tartályok széthúzása, előkészítése szállításra. Kitérőgátoló működőtű vezetékhálózati összerakódása. Termelői rendszer szétszedése, előkészítés szállításra.	1 fő főmester 2 fő kulcsos 1 fő segédmunkás 1 fő motoros
08.00-12.00	Berendezés részleges villamos kikötése. Műszerek leszerelése.	1 fő villanyszerelő 1 fő műszerész
08.00-17.00	Rétegvíz elszállítás	2 fő gépkocsivezető

Telephely		
A tevékenység ideje	A tevékenység leírása	A tevékenységben résztvevők megnevezése
	Tevékenység nem történik	
	Tevékenység nem történik	
	Tevékenység nem történik	

2. nap

Kecs-1 jelű kút		
A tevékenység ideje	A tevékenység leírása	A tevékenységben résztvevők megnevezése
07 ⁰⁰ – 19 ⁰⁰	Gépkocsik pakolása.	1 fő főmester 2 fő kulcsos 1 fő segédmunkás 1 fő motoros
06 ⁰⁰ – 12 ⁰⁰	Tevékenység nem történik.	
06 ⁰⁰ – 12 ⁰⁰	Berendezés és tartozékainak szállítása.	Gépek kezelői

Telephely		
A tevékenység ideje	A tevékenység leírása	A tevékenységben résztvevők megnevezése
00 ⁰⁰ - 18 ⁰⁰	Anyagok helyre rakása. Berendezés felszerelése.	1 fő főmester 1 fő kapcsoló 1 fő kulcsos 1 fő segédmunkás 1 fő motoros
06 ⁰⁰ - 18 ⁰⁰	Berendezés részleges villamos telepítése. Fúrási műszerek bekötése, ellenőrzése.	1 fő villanyszerelő 1 fő hegesztő 1 fő műszerész
06 ⁰⁰ - 18 ⁰⁰	Berendezés és tartozékainak szállítása.	Gépek kezelői

3. nap

Kecs-1 jelű kút		
A tevékenység ideje	A tevékenység leírása	A tevékenységben résztvevők megnevezése
07 ⁰⁰ – 19 ⁰⁰	Kütkörzet helyreállítás.	1 fő főmérnök 1 fő kulcsos
06 ⁰⁰ – 12 ⁰⁰	Tevékenység nem történik.	
06 ⁰⁰ – 12 ⁰⁰	Beton alap letisztítása, kütkörzet helyreállítása.	Gépek kezelői

Telephely		
A tevékenység ideje	A tevékenység leírása	A tevékenységben résztvevők megnevezése
07 ⁰⁰ - 24 ⁰⁰	Anyagok helyre rakása. Berendezés felszerelése, szeparátor szerelés. Berendezés beindítása	1 fő főmérnök 1 fő kapcsoló 1 fő kulcsos 1 fő segédmunkás 1 fő motoros
06 ⁰⁰ - 18 ⁰⁰	Berendezés részleges villamos telepítése. Szeparátor beüzemelés. Fűtési műszerek bekötése, ellenőrzése.	1 fő villanyszerelő 1 fő hegesztő
06 ⁰⁰ - 18 ⁰⁰	Daru felszereléshez.	1 fő darukezelő

9. Mellékletek

1 sz. melléklet: Napi elvégzett tevékenység

2 sz. melléklet: Beszállítási követő táblázat

1 sz. melléklet: Napi elvégzett tevékenység

Dátum: _____
Helyszín: _____

Kútszám /

Tevékenység (óra)		Tevékenység megnevezése
Kezdete	Vége	

ALÁÍRÁS _____

2 sz. melléklet: Kiszállítást követő táblázat

Dátum: _____
Helyszín: _____

Kútszám /

Sorszám	Rakomány megnevezése	Rakomány súlya (t)	Gépkocsi típusa	Rakodást végző eszköz

ALÁÍRÁS: _____

1.7.5. Bekötőút és berendezés alapok eredeti állapotba történő visszaállításának részletes ütemterve

A berendezés elszállítását követően a bekötőút és a berendezés alap eredeti állapotba történő helyreállítását végezzük el. Valamint a beton aknát homokkal töltjük fel. A munkálatokat akkor tekintjük befejezettnek, amikor az eredeti állapot helyreállítását követően a bekötőút és alap előkészítése során bevont személyek átveszik a helyreállított területet.

Elvégzendő feladatok:

Betonelemek felszedése, helyreállítása:	1 nap
Tereprendezés, eredeti felszínforma helyreállítása:	2 nap
Agrotechnikai rekultiváció:	1 nap

A helyreállítási munkák során használt gépek:

- a. Dózer Cat. C5
- b. Forgókotró Cat. 315
- c. Tátra 14 ton. 4 tengelyes billenő tehergépkocsi

RÉSZLETES ORGANIZÁCIÓS TERV

2. fejezet

Jelen fejezetben bemutatjuk a Bányavagyon-hasznosító Nonprofit Közhasznú Kft által meghirdetett „BÁNYÁSZATI CÉLÚ MÉLYFÚRÁSOK ELZÁRÁSA 2020” tárgyában indított közbeszerzési eljárásban szereplő használaton kívüli bányászati célú mélyfúrások felszámolásának ütemtervét.

Bemutatjuk a projekt megvalósulása esetén kapcsolattartási útvonalakat, projekt-szervezeti ábrát.

Ismertetjük a munkálatok alatt elvégzendő nagykockázatú munkafolyamatok elvégzésére vonatkozó előírásokat és irányelveket, az MB 2001 Kft. utasításai és műveleti tervei alapján.

2.1. Sávós diagram

A sávós diagram tartalmazza az Organizációs terv I. fejezetében ismertett munkafolyamatok ütemezését, tervezett időszükségletét. Az ábra áttekinthetőségének érdekében, külön mellékletként csatoljuk jelenfejezethez.

A feltüntetett és tervezett időszükségletek a meghatározott határidőnél rövidebb időtartamot ölelnek fel, azonban a megvalósítandó kútmunkálatok által hordozott kockázatok miatt az MB 2001 Konzorcium nem tud előteljesítést vállalni.

2.2. Projekt - szervezeti ábra, kapcsolattartás a hatóságokkal

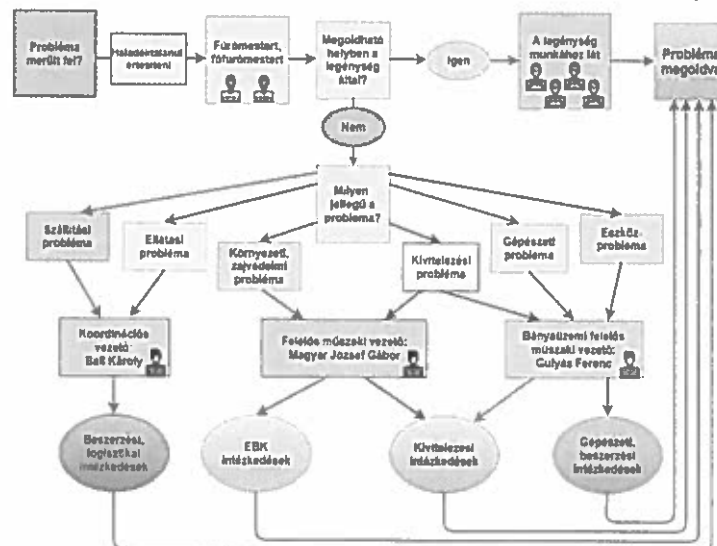
A projekt – szervezeti ábra tartalmazza a kútjavító berendezés mobilizálása, üzemelése, szállítása, fel- és leszerelése, valamint demobilizálása során esetlegesen felmerülő problémák megoldásának kommunikációs csatornáit. Az esetlegesen felmerülő problémák kezelése során, ennek alkalmazásával a munkaidő kiesés minimalizálható.

Kapcsolattartás a hatóságokkal: Az MB 2001 Kft EBK Irányítási Kézikönyvének megfelelő fejezetében található meg a vészhelyzetekre való felkészülés, vészhelyzet közbeni reagálás, a Társaságon belüli, a Megrendelővel, és a hatóságokkal történő kapcsolattartás. Az MB 2001 Kft. EBK Irányítási Kézikönyve a 2.4. fejezetben kerül ismertetésre.

A munkavégzés során felmerülő problémák kezelése

projekt-szervezeti ábra

az MB 2001 Konzorcium „Bányászati célú mélyfúrások elzárása 2020” tárgyú pályázatának Organizációs tervéhez



A módosításért felelős koordinációs vezető és a felelős műszaki vezetők a nap 24 órájában elérhetők. Telefonszámok:

Ball Károly: 0630/529-7596

Magyar József Gábor: 0630/929-6936

Gulyás Ferenc: 0630/963-4147

2.3. Munkaterület őrzése

A munkaterület őrzéséért a kútjavító berendezés főfűrómestere a felelős. A munkaterület őrzése 0-24 órában biztosított lesz.

A tűzvédelemmel kapcsolatos kérdéseket az MB 2001 Kft. tűzvédelmi szabályzata tartalmazza, ezt jelen fejezet 2.4. pontjához csatoltuk.

Felelős műszaki vezetők szükség szerint, a munkahelyi vezetők – jelen munkáknál a főfűrómesterek - állandóan a fűrásponton tartózkodnak, és heti váltásban dolgoznak. Ezzel is biztosítva az veszélyes anyagok és hulladék őrzését.

2.4. Nagykokázatú munkafolyamatokra vonatkozó előírások

Jelen fejezethez csatolt dokumentumok alapján.

- EBK Irányítási Kézikönyv
- Irányítási Eljárás a Munkahelyi Egészségvédelem és Biztonság
- Tűzvédelmi szabályzat
- Eljárási utasítás a mélyfúrások és kútmunkálatok kivitelezésére, a berendezés üzembe helyezésére, a társasági utasítások használatára
- Technológiai, kezelési, karbantartási utasítás a biztonsági hevederek használatára
- Technológiai, kezelési, karbantartási utasítás a menekülőkötél felszerelése és a mentőcsúszda használata
- Munkavédelmi utasítás autódaruk üzemeltetésére
- Szabályzat az orsóval történő munkákra a behúzható, ill. gépkulcskötéllel való munkavégzésre
- Szabályzat a szállítócsigasor végálláskapcsoló (összehúzásgátló) szerkezetekre
- Munkavédelmi utasítás csövek, rúdanyagok rakodására és szállítására
- Munkavédelmi utasítás emelővillás targoncák üzemeltetése
- Szabályzat a fűrő-, lyukbefejező és kútjavító berendezések érintésvédelmére
- Szabályzat a szeparátorok üzemeltetésére
- Gépjárművek téli üzemeltetésére vonatkozó biztonságtechnikai és munkavédelmi utasítás
- Szabályzat a zajártalom elleni védekezésre és az egyéni védőeszközök használatára
- Eljárási utasítás lyukfelszerelés karácsonyfáról kitörésgátlóra műveletre
- Eljárási utasítás lyukfelszerelés karácsonyfára műveletre
- Eljárási utasítás csőfej, kitörésgátló, felszíni szerelvények zárásvizsgálata F-Cup tester védelmében
- Eljárási utasítás nyomás ellenőrzésre, a kút lefúvatására, kútelfojtásra
- Eljárási utasítás cementdugó elhelyezésére
- Eljárási utasítás dugattyúzással történő kútelürítésre

Kivitelezési Ütemezés a Bányavagyon-hasznosító Nonprofit Közhasznú Kft. Kútfelszámolási munkálataira

A kútjavító berendezés által végzett kútmunkálatok ütemterve

Kütnév		A szerződéskezdéstől számított																															
Idő		Nap																															
1.hét		2.hét		3.hét		4.hét		5.hét		6.hét		7.hét		8.hét		9.hét		10.hét		11.hét		12.hét		13.hét		14.hét		15.hét		16.hét		17.hét	
Móra-4 kút felszámolás																																	
Ut, alap engedélyeztetés		8																															
Kútialap, út előkészítés		7																															
Berendezés szállítás, felszerelés		3																															
Berendezéses kútmunkálat		6																															
Berendezés leszerelés, beszállítása a telephelyre		3																															
Eredeti állapot helyreállítása		8																															
Asóthalom-Eszék-11 kút felszámolás																																	
Ut, alap engedélyeztetés		14																															
Kútialap, út előkészítés		5																															
Berendezés szállítás, felszerelés		3																															
Berendezéses kútmunkálat		7																															
Berendezés leszerelés, beszállítása a telephelyre		3																															
Eredeti állapot helyreállítása		8																															
Tómpa-5 kút felszámolás																																	
Ut, alap engedélyeztetés		14																															
Kútialap, út előkészítés		8																															
Berendezés szállítás, felszerelés		3																															
Berendezéses kútmunkálat		9																															
Berendezés leszerelés		3																															
Eredeti állapot helyreállítása		8																															
Váskunhalas-EK-12 kút felszámolás																																	
Ut, alap engedélyeztetés		14																															
Kútialap, út előkészítés		4																															
Berendezés szállítás, felszerelés		3																															
Berendezéses kútmunkálat		7																															
Berendezés leszerelés		3																															
Eredeti állapot helyreállítása		4																															
Váskunhalas-EK-16 kút felszámolás																																	
Ut, alap engedélyeztetés		14																															
Kútialap, út előkészítés		3																															
Berendezés szállítás, felszerelés		3																															
Berendezéses kútmunkálat		11																															
Berendezés leszerelés		3																															
Eredeti állapot helyreállítása		4																															
Zsana-E-4 kút felszámolás																																	
Ut, alap engedélyeztetés		14																															
Kútialap, út előkészítés		14																															
Berendezés szállítás, felszerelés		3																															
Berendezéses kútmunkálat		8																															
Berendezés leszerelés		3																															
Eredeti állapot helyreállítása		9																															
Kocsaköml-1 kút felszámolás																																	
Ut, alap engedélyeztetés		14																															
Kútialap, út előkészítés		3																															
Berendezés szállítás, felszerelés		3																															
Berendezéses kútmunkálat		2																															
Berendezés leszerelés, beszállítása telephelyre		3																															
Eredeti állapot helyreállítása		4																															
Nap		Idő																															
Idő		1.hét																															
		2.hét																															
		3.hét																															
		4.hét																															
		5.hét																															
		6.hét																															
		7.hét																															
		8.hét																															
		9.hét																															
		10.hét																															
		11.hét																															
		12.hét																															
		13.hét																															
		14.hét																															
		15.hét																															
		16.hét																															
		17.hét																															
A szerződéskezdéstől számított																																	

MŰSZAKI LEÍRÁS

A/ FELVONULÁSI ÚTVONAL KÉSZÍTÉS, MEGERŐSÍTÉS, BERENDEZÉS ALAP KIEGÉSZÍTÉS, EREDETI ÁLLAPOT HELYRE ÁLLÍTÁSA

- meglévő út javítása, megerősítése (táblázat szerint)
- új út létrehozása (táblázat szerint)
- új útnál, betonelemekhez úttálca kialakítása (amennyiben szükséges)
- új útnál a betonelemek biztosítása (amennyiben szükséges)
- közút csatlakozás kivitelezése (amennyiben szükséges)
- betonelemek biztosítása konténerek alá (24 db/kút, amennyiben szükséges)
- kútkörzet tolólapos egyengetése (2500 m²/kút)
- betonlap kiegészítése (amennyiben szükséges)
- szennyvíz gödör kivitelezése
- igénybe vett útvonal, és berendezés alap eredeti állapotba hozása

Hosszúnév	Rövidnév	Meglévő út javítása m ²	Új út létrehozása m ²	Betonlap kiegészítése m ²	Egyéb
MÓRAHALOM-4	Móra-4	4500	600	0	
ÁSOTTHALOM-ÉSZAK-11	Ás-É-11	4500	0150	0	
TOMPA-05	Tp-05	2400	300	200	
ZSANA-ÉSZAK-04	Zsana-É-04	3000	900	100	
KISKUNHALAS-ÉSZAKKELET-12	Kiha-ÉK-12	300	300		
Opciók kutak					
KISKUNHALAS-ÉSZÉKKELET-16	Kiha-ÉK-16	150	300	0	
KECSKEMÉT-1	Kecs-1	0	450	0	

A műszaki leírásban és a táblázatban szereplő adatok becslt adatok.

B./ BERENDEZÉS SPECIFIKÁCIÓ, SZOLGÁLTATÁSOK LEÍRÁSA

Az ajánlattevő által teljesítendő követelmények

1. Berendezés, szerszámok, eszközök és kiegészítők

A berendezés felszereltségének és biztonsági rendszereinek meg kell felelni a 2/2010 (I. 14.) KHEM rendelet (KFBSZ Fúrás) előírásainak és az úgynevezett „jó olajmezei gyakorlatnak”.

- **Berendezés**

- Legalább 50 tonna horogterhelésű, az emelődob és a mozgó csigasor teljesítménye minimum 50 tonna, működési engedéllyel rendelkező, önjáró berendezés.
- A holtkötélágba bekötött terhelésmérő regisztrálással.
- Olyan állapotban lévő rotary kötéll, amelyet normál igénybevétel mellett nem kell a kútmunkálat során lecserélni,
- A berendezés alkalmas legyen kettős rakatban történő kiépítésre.
- A berendezés rendelkezzen menekülő szánkóval, zuhanás gátlóval és a kapcsoló állásban mentőöv kikötési lehetőséggel.
- Toronyvilágítás a folyamatos munkavégzés miatt, amelynek a minősége a 8,25 m-es robbanásbiztos léghengeren belüli követelményeket kielégíti.
- A fúrószerszám forgatása történhet asztallal vagy felső hajtással („top drive”), de követelmény, hogy a hajtás nyomaték teljesítménye legyen legalább 15.000 Nm, és forogjon legalább 80 fordulat/perc értékkel. A berendezésnek legyen nyomaték mérővel felszerelve és olyan bontófeje legyen, hogy a 3 1/2” és 2 7/8” fúrócső 3 1/2” és 2 7/8” IF meneteit az előírt nyomatékkal összehúzza és megbontsa.
- A berendezés kell rendelkezni csigasor összehúzás gátlóval.
- A toronynak komplett kihorgonyzó kötéllzettel kell rendelkezni.

Munkapad

- A berendezéshez olyan munkapadjának kell lenni, amely alá beszerelhető egy 7 1/16”x 210 bar kettős kitörésgátló úgy, hogy a tetején levő kifolyócsonkról a tartályra/tartályrendszerre ráköthető legyen egy csatorna.
- A munkapad asztalnyílásán legyen átépíthető 7” külső átmérőjű szerszám.
- A munkapad egyidejűleg terhelhető legyen 500 kN asztalba ékelt súllyal és a toronyba kiállított 500 kN szerszámsúllyal.

- **Tartályok**

A berendezéshez különböző funkciójú tartályok tartozzanak.

Az első csoport az aktív tartályoké, amelyek a kútmunkálati folyadékot – jellemzően az édesvizet – tárolják, illetve az öblítőkör elemei. Erre csatlakozik a kifolyó, és innen szív a szivattyú. A tartályok legyenek összekötve a könnyebb kezelhetőség érdekében. Az aktív térfogatuk legyen 100 m³, a teljes térfogatuk 110 m³ legyen. Keverők és szilárdanyag szabályozó eszközök nem szükségesek a tartályrendszerre, de a felhalmozódott szilárd szennyeződés a tartályok aljáról könnyen eltávolíthatónak kell lenni.

A második tartálycsoport a kútból kiöblítésre kerülő, veszélyes hulladéknak minősülő, szilárdanyaggal, olajjal, paraffinnal szennyeződött kútfolyadék és/vagy kútmunkálati folyadék átmeneti tárolására szolgáló tartályokat jelenti. Nem szükséges összekötni ezen tartályokat, de biztosítani kell, hogy szennyezett folyadék kiöblítésekor ezen tartályokba érkezzen a folyadék. A befogadó térfogatuk legyen legalább 40 m^3 . A tartályok legyenek ellátva olyan szívócsonkkal, amely az ürítésüket könnyűvé teszi a folyadékot elszállító tartálykocsi számára.

A harmadik tartály/csoport/ a tiszta édesvizet tároló tartálynak/csoport/ kell lenni. Itt kell tárolni a cementezésekhez szükséges vizet, és az aktív rendszerbe pótlendő vizet. A befogadó térfogat legyen legalább 60 m^3 .

A negyedik tartály a lyuktoló tartály. A térfogata ne legyen nagyobb 2 m^3 -nél. Olyan beosztással/mérőléccel legyen ellátva, hogy a lyuktolások mennyisége pontosan leolvasható legyen.

Az ötödik tartály egy cement homogenizáló tartály lehet a végső cementezéshez. Ezt opcionálisan ajánlhatja a vállalkozó a saját készletéből, vagy a cementező szolgáltató adja. A tartály aktív térfogata legyen 8 m^3 , és a tartályon legyen legalább két keverő. A cementdugók keveréséhez kell egy 2 m^3 térfogatú tartály, vagy a 8 m tartály megosztott legyen.

- Kitörés megelőzési eszközök

Kitörésgátló

- A kútmunkálathoz egy $7 \frac{1}{16}'' \times 210$ bar mechanikus és hidraulikus működtetésű kettős kitörésgátlóra van szükség. A kitörésgátlóban $3 \frac{1}{2}$ és $2 \frac{7}{8}''$ rúdrazáró betét és telezáró betét legyen.
- A kitörésgátló alatt a termelőcsőfej pereméhez és a kitörésgátló pereméhez csatlakozó kiemelőnek kell lennie. A kiemelő átmérőjének akkorának kell lenni, hogy $7''$ -es szerszám beépíthető legyen rajta keresztül. A hosszúságának akkorának kell lenni, hogy a kitörésgátló alsó pereme egy szintben legyen a betonalap szintjével.
- A kitörésgátló oldalsó csatlakozása $3 \frac{1}{8}'' \times 210$ bar tolózárnak kell lenni.
- A kitörésgátló tetején az iszapzsák átmérője tegye lehetővé $7''$ -es szerszám beépíthetőségét, a magassága pedig a kifolyó kellő mértékű lejtését.
- „F cup tester” nem kell, de a berendezésnél tárolni kell egy-egy pár rúdrazáró és telezáró betétpárt. Nyomáspróbák elvégzéséhez kell mechanikus működésű, a bélésű méretéhez igazodó packer. (célszerűen EA)

Működtető egység (ha hidraulikus működésű a kitörésgátló)

- A hidraulikus működtető egység nyomástárolójának a mérete igazodjék a kitörésgátlóhoz úgy, hogy a kitörésgátló egyik betétpárja zárás és nyitás működtetését egy feltöltéssel képes legyen végrehajtani 2 perc alatt.
- A működtető vezeték átmérője minimum $\frac{1}{2}''$ lehet.
- A fúrómesteri állásból nem szükséges működtetni a kitörésgátlót, elég csak a működtető egységről.
- A feltöltő szivattyú motorja lehet akár levegő motor, akár villanymotor.

Biztonsági tolózár

A be- és kiépítések alatt a munkapadon készenlétben kell tartani egy nyitott állapotú 3 1/8" x 210 bar biztonsági tolózárát 2 7/8" IF apamenet csatlakozással. Termelőcső kiszórása idejére a biztonsági tolózár alatt a termelőcső menetének megfelelő apamenet csatlakozás szükséges.

Lefúvató rendszer

- A lefúvató rendszer 2 1/16" x 210 baros legyen.
- Két egymástól függetleníthető ága legyen.
- Fokozatmentes szabályozást lehetővé tevő fúvóka nem szükséges, de a mindkét ágban kell fúvókatartó közdarab, és cserélhető, különböző átmérőjű fúvókák.
- Az egyik kilépő ágot a fáklyára, a másikat a tartályra kell rákötni.
- A bemenő csatlakozást a kitörésgátló oldalára kell bekötni.

Kelly csap

A 3 1/2" forgatórúd alatt kell lennie egy 210 bar nyomáshatárú kelly csapnak. Az átmérője illeszkedjék a 3 1/2" és 2 7/8" fúrócső belső átmérőjéhez, a csatlakozása alul-felül legyen 2 7/8" IF menet, vagy a lyukban használatos szerszámnak megfelelő.

Fáklya

A fáklyavezeték készüljön 2 7/8" termelőcsőből.

Szeperator rendszer

A kút előlétele és műszaki állapota alapján van/lehet szükség szeperatorra, szeperator fáklyára és folyadék tartályra kell bekötni, a kút első átöblítéséig, a lyukelfojtás idejére.

• Szivattyú és nyomóvezeték rendszer

- A szivattyúnak a berendezéstől független hajtással rendelkező szivattyúnak kell lenni.
- A meghajtó motor legyen min. 300 LE teljesítményű.
- A béléscső vágáshoz 700-as aggregátor kell.
- A legnagyobb hengerbetéttel szállítható folyadék mennyiség legyen minimum 800 liter/perc.
- A legkisebb betéttel 210 bar nyomást tudjon a szivattyú.
- A szivattyú nyomóvezetéke lehet összerakva gyorskapcsolós cementező aggregátor vezetékből is.
- A toronyban nem szükséges állócső, de a nyomóvezeték rögzítettnek kell lenni, és a nyomóvezeték az öblítőfejjel 3"-es rotary tömlő kell összekötni.
- A nyomóvezeték minden eleme legalább 210 bar nyomáshatárú legyen.
- A szivattyú nyomócsonkjához tolózárrel csatlakozzon egy rövid rotary tömlő, majd ehhez a nyomóvezeték.
- A szívóvezeték lehet gégecső, csatlakozzon a szívótartályra.
- A szivattyún kell legyen biztonsági lefúvó szelep.
- A fúrómesteri állásban mindenkor látni kell a szivattyúnyomást.

- Szerszámok és eszközök

Fúrócső

A kút mélységével összhangban levő mennyiségű max. 250 db 3 1/2 mm (igény esetén a használat idejére 2 7/8"), 5,51 mm, minimum E fokozatú fúrócső, 90° vállal, 2 7/8" IF jobb menettel, Range 2 hosszban. Minősítése lehet API Class 2, ez elegendő a kútmunkálatokhoz.

Forgatórúd

1 db 3 1/2" négyszögletes szabványos forgatórúd, alul 2 7/8" IF jobb menettel. Ha asztallal történik a hajtás akkor a hozzávaló négyszög betéttel. A kelly csap alatt legyen kelly védő átmenet.

Öblítőfej

1 db minimum 50 tonnás öblítőfej.

Kengyelek

1 pár szállítószerk kengyel minimum 2x50 tonna teherbírással.

Mélybeli eszközök

- 1 db használt 6" vagy 4 3/4" fúró (a bélésűcső átmérőhöz igazodóan) fúvóka nélkül
- 1 db marószablon a bélésűcső átmérőhöz igazodóan

Szállítószékek, ékek

- 2 db 2 1/2" szállítószék minimum 50 tonnás
- 2 db 3 1/2" ék (rövid ék elég)
- 2 db 2 7/8" szállítószék minimum 50 tonnás
- 2 db 2 7/8" ék (rövid)
- ha termelőcső is van a kútban, akkor egy-egy pár, az átmérőjéhez igazodó, szállítószék és ék

Gépkulcsok

- 2 db mechanikus gépkulcs elegendő a 3 1/2" fúrócső meneteinek összezsavarására és oldására, és az esetleges termelőcső rakat meneteinek oldására. A vállalkozó a termelőcsővek bontására használhatja a hidraulikus/elektromos kulcsát is.
- A kulcsok ráköthetők kell legyenek a bontófejre, és a meghúzási/oldási nyomaték ellenőrzése érdekében kulcsnyomaték mérő kell legyen a húzott ághban
- Elegendő, ha a gépkulcsoknak mechanikus ellensúlyai vannak

Átmenetek

A vállalkozónak rendelkeznie kell az összes átmenettel, amelyek a szerszámai és eszközei csatlakoztatásához szükségesek, illetve amelyek a termelőcső kiszóráshoz kellenek.

- **Kiegészítő eszközök, anyagok**

- ferdehíd és egyenes hidak
 - az összes szükséges lépcső, feljáró, korlát, járólap
 - o annyi csőrámpa, hogy tárolható legyen rajtuk a fúrócső és a termelőcső
 - o térvilágítás
 - szociális egységek a berendezés legénysége számára, WC,
 - generátor egység olyan teljesítménnyel, hogy képes legyen ellátni a térvilágítást, a toronyvilágítást, a keverőket cementezéskor, a szociális egységeket, és a hírközlő eszközöket
 - hírközlő eszközök (telefon, e-mail)
 - az összes kéziszerszám (zárt kulcsok, villás kulcsok, stb.) és ha esetleg szükséges lesz a nem oldható termelőcső menetekhez akkor lángvágó eszköz
 - üzemanyag és kenőanyag tároló
 - o fúrócső menetsír, menetvédők, rozsdavidő
 - o esetenként a szükséges anyagmozgatásokhoz emelőeszköz (daru, targonca)
 - o a nyomásos cementezésekhez szükséges cementgát,
- A vállalkozónak a pályázatához csatolnia kell telepítési vázlatot. Csak a feltétlenül szükséges területet veheti igénybe. A berendezést a telepítési vázlat szerint kell felszerelnie.

A vállalkozó köteles gondoskodni arról, hogy az 1. pontban felsorolt összes gép, eszköz és szerszám a kútmunkálat alatt munkavégzésre alkalmas állapotban legyen.

2. Kútmunkálati folyadék, kiöblített veszélyes hulladék, selejt vasanyag kezelése

A vállalkozónak kell gondoskodnia arról, hogy a szükséges mennyiségű édesvíz a kútnál rendelkezésre álljon a különböző munkákhoz. A helyszínre szállíttatás, majd a kútmunkálat után a maradék elszállíttatása a vállalkozó feladata.

A kútból kiöblített veszélyes hulladék folyadékokat külön tartályokban kell tárolni az elszállításukig. A vállalkozó feladata, hogy ezen típusú folyadékokat engedéllyel rendelkező szállítmányozóval szállíttassa egy veszélyes hulladékok befogadására engedéllyel rendelkező tároló/feldolgozó telepre.

A veszélyes hulladék szállítását megkezdését megelőzően a Vállalkozónak be kell mutatni, hogy a szállítást végző cégnek az ilyen munkák elvégzésére jogosultságát bizonyító dokumentumot, és csatolnia kell a veszélyes hulladék befogadását végző cég jogosultságát bizonyító dokumentumot.

A kútból kiépített ill. a kútról leszerelt selejt olajos, paraffinos vasanyagot is az ilyen anyag befogadására jogosítvánnyal rendelkező gyűjtőhelyre kell elszállíttatni!

Ezen munkák a kútmunkálati műveletek részét képezik.

3. A berendezés legénysége

A vállalkozó berendezésénél dolgozókkal szemben támasztott követelmények: műszakonként 2 fő legalább 3 éves szénhidrogén kutatási, vagy feltárási célú mélyfúrások létesítése, javítása, vagy felszámolása (biztonságba helyezés, elzárása) területén fúrási gyakorlattal, legalább az

ajánlattételi határidőig érvényes Well Controll, vagy azzal egyenértékű vizsgálóval rendelkező, legalább szakmunkás végzettségű szakemberrel, valamint legalább 2 fő szakmunkás.

4. Cementezések

A kútmunkálatok során kétfajta cementezésre kerülhet sor:

- nyomásos cementdugó elhelyezés a nyitott perforációba és a műszaki perforációkba
- végső cementezés a termelő bélésű rakat elcementezésére.

Mindegyik cementezés esetében folyamatos cementkeverést kell biztosítani.

A cementtejekkel szemben támasztott követelmények rendre:

1. Cementdugó: Műveleti terv szerinti mennyiségben API „G” cementből

A cementtej sűrűsége $1,90 \text{ kg/dm}^3$, a szivattyúzási idő a perforáció mélységének megfelelő statikus hőmérsékleten 5 óra, szabad víz 0%, a vízleadás 50 ml

A cement laboratórium meg kell adja

- o az összetételt
- o a víz-cement/víz-szilárd tényezőt
- o a kihozatalt
- o a szivattyúzási időt
- o vízleadást
- o szabad vizet
- o mennyi idő múlva éri el a cementkő a 35 bar/500 psi törőszilárdság értéket. Ez az időtartam + 4 óra a CKSZ. időtartama, illetve, amíg a cement minta a felszínen meg nem köt.

2. Cementezés a műveletsor végén

A cementtej sűrűsége $1,90 \text{ kg/dm}^3$, a szivattyúzási idő 20°C -on 5 óra, szabad víz 0%

A cement laboratórium meg kell adja

- o az összetételt
- o a víz-cement tényezőt
- o a kihozatalt
- o a szivattyúzási időt
- o szabad vizet
- o mennyi idő múlva éri el a cementkő a 35 bar/500 psi törőszilárdság értéket. Ez az időtartam lesz a CKSZ. időtartama

A cementezési szolgáltatást, vagy saját kivitelezésben, vagy alvállalkozó igénybevételével nyújtja a Vállalkozó. Amennyiben cementező szolgáltatást alvállalkozó végzi a az ajánlatában meg kell nevezze a cementező szolgáltatót, amelynek olajipari cementezési referenciával kell rendelkezni. A cementvizsgálatokhoz az édes vizet a Vállalkozó biztosítja helyszíni édesvízből.

5. Minőségi bizonyítványok

A vállalkozó az általa szolgáltatott berendezésre, szerszámokra, eszközökre vonatkozóan minőségi tanúsítványokat kell bemutatnia.

A követelmények:

- Berendezés: érvényes felülvizsgálati jegyzőkönyvek.
- Kitörésgátló, kiemelő: Érvényes nyomáspróba jegyzőkönyv
- Fúrócső: Három évnél nem régebbi fúrócső vizsgálati jegyzőkönyv.
- Forgatórúd:Érvényes repedésvizsgálati jegyzőkönyv.
- Szállítószékek, ékek:Érvényes repedésvizsgálati jegyzőkönyv.
- Elzáró szerelvények:Érvényes nyomáspróba jegyzőkönyv.
- Kengyelek: Érvényes repedésvizsgálati jegyzőkönyv.
- Szeperator: Érvényes hatósági vizsga
- Terhelésmérő, nyomatékmérő, manométerek: Érvényes hitelesítési jegyzőkönyv
- Lefúvató rendszer: Érvényes nyomáspróba jegyzőkönyv
- Nyomóvezeték: Érvényes nyomáspróba jegyzőkönyv
- Gépkulcs. Érvényes repedésvizsgálati jegyzőkönyv
- Átmenetek: Érvényes repedésvizsgálati jegyzőkönyv

6. Jelentések

A vállalkozónak a berendezésnél kútmunkálati napi jelentést és építési naplót kell vezetnie, amely dokumentumokban minden eseményt fel kell tüntetnie. Ezek a dokumentumok lesznek a számlázás alap dokumentumai.

A napi jelentéseket és az építési naplót a kútmunkálat végén át kell adni a megrendelőnek.

A vállalkozó naponta reggelenként az előző napi tevékenységről jelentést kell küldjön a megrendelőnek.

C./ KÚTFELSZÁMOLÁSI MŰVELETEK

A kútfelszámolási műveletek leírását a „Kútfelszámolási tervek” tartalmazzák.

A csővégre elhelyezendő csősapkát és feszmérőt biztonsági védelemmel kell ellátni.

A vállalkozási szerződés 4. számú melléklete

ALAP

Hosszúnév	Rövidnév	Település	helyrajzi száma	Y	X	Talp-mélység
ÁSOTTHALOM-ÉSZAK	Ás-É-11	Ásotthalom	0136/1	710 085,96	95 872,05	1 800,0
KISKUNHALAS-ÉSZAKKELET	Kiha-ÉK-12	Kiskunhalas	3407	682 934,17	119 692,05	2 189,0
MÓRAHALOM	Móra-4	Ásotthalom	0185/95	713 065,28	90 327,81	1 425,0
TOMPA	Tp -05	Tompa	0310/46	687 562,39	94 162,66	379,0
ZSANA-ÉSZAK	Zsana-É-4	Kiskunmajsa	0423/186	702 851,42	121 040,49	2 050,0

OPCIONÁLIS

KECSKEMÉT	Kecs-1	Kecskemét	0619/82	704 858,26	173 362,66	1 180,0
KISKUNHALAS-ÉSZAKKELET-16	Kiha-ÉK-16	Kiskunhalas	8403	682 003,69	123 686,24	20312,0



Bányavagyon-hasznosító Nonprofit Közhasznú Kft.

📍 1126 Budapest, Tartsay Vilmos u. 3. l. em. ✉ 1536 Budapest Pf.: 312
☎ (1) 201-0611 🖨 (1) 201-4516 ✉ titkarsag@bvh.hu 🌐 www.bvh.hu
Számlaszám: 10032000-00288011-00000024
Adószám: 22143200-2-43 Cégjegyzékszám: 01-09-908199

5. sz melléklet

INDULÁSI PARANCS

a Bányavagyon-Hasznosító Nonprofit Közhasznú Kft. a

„HASZNÁLATON KÍVÜLI BÁNYÁSZATI CÉLÚ MÉLYFÚRÁSOK BIZTONSÁGBA HELYEZÉSE, ELZÁRÁSA 2020”

tárgyú közbeszerzési eljárásban a MB-2001 Konzorciummal 2020. július -án kötött szerződés 2.3. pontjának megfelelően indulási parancsot ad ki. A Vállalkozó köteles az indulási parancs kézhezvételét követően 10 napon belül a kútfelszámolási műveletek végrehajtását megkezdeni.

Budapest 2020.07.08.

Czémán Miklós
ügyvezető igazgató



Generali Biztosító Zrt.
1066 Budapest, Teréz krt. 42-44.
Levelezési cím: 7602 Pécs, Pf. 888
Telefonos ügyfélszolgálat: +36 1 452 3333

generali.hu

Generali Biztosító Zrt.
1/2

Általános felelősségbiztosítás

Dátum: 2019.11.22.

Módosított biztosítási kötvény

Ügyfélszám: 41230867

Kötvényszám: 95592303005039100

Közvetítő neve: MAI KFT. NETTÓS KÓD

Szerződő:

MB 2001. Kft.

Szolnok

Kőrösi utca 43.

5000

Szerződés módosítás hatályba lép	Biztosítás kezdete	Biztosítás következő évfordulója (0:00 óra)	Biztosítás tartama
2019.09.02.	2003.04.24.	2020.01.01.	Határozatlan

A biztosítási szerződést a szerződő felek a biztosítás évfordulójára 30 napos felmondási idővel felmondhatják.

Éves díj (HUF)	Fizetési ütem	Fizetendő (HUF)	Fizetési mód
2 588 848	Évente	2 588 848	Átutalás díjertesítővel

Vonatkozó feltételek	
Tevékenységi felelősségbiztosítás	Kiegészítő Felelősségbiztosítási Feltételek (KFF) A rész - Kiegészítő Feltétel Tevékenységi Felelősségbiztosításra Biztosított tevékenységek pontosítása: Szénhidrogén-, víz- és geotermikus kutak fúrása, karbantartása és ehhez kapcsolódó szolgáltatások, bányászati szerviz szolgáltatás (kőolajipari berendezések szerelése, karbantartása, járulékos szerviz szolgáltatása bányászati tevékenység nélkül), meddő szénhidrogén kutak felszámolása és rekultivációja Tevékenységi kizárás: Közvetítő kérésére tevékenységi és szolgáltatói fedezetből a minden fúráshoz kapcsolódó tevékenység kizártnak minősül.
Munkáltatói felelősségbiztosítás	Kiegészítő Felelősségbiztosítási Feltételek (KFF) B rész - Kiegészítő Feltétel Munkáltatói Felelősségbiztosításra
Szolgáltatói felelősségbiztosítás	Kiegészítő Felelősségbiztosítási Feltételek (KFF) C rész - Kiegészítő Feltétel Szolgáltatói Felelősségbiztosításra
Környezetszennyezési felelősségbiztosítás	Kiegészítő Felelősségbiztosítási Feltételek (KFF) E rész - Kiegészítő Feltétel Felelősségbiztosítás Környezetveszélyeztető Tevékenységgel Okozott Dologi és Személyisérőltetéses Károkra
Kiegészítő feltételek	Az érvényes záradékok szerint

Biztosított kockázatok	Kártérítési limitek (HUF)
Tevékenységi felelősségbiztosítás	
Építőipari jellegű szolgáltatás, kivéve egyszerű bejelentéshez kötött építési tevékenységekre	
Kárkifizetési limit évente	100 000 000
Kárkifizetési limit káronként	100 000 000
Káronkénti önrész 10 %, de minimum 100 000 Ft	
Munkáltatói felelősségbiztosítás	
Építőipari jellegű szolgáltatás, kivéve egyszerű bejelentéshez kötött építési tevékenységekre	
Kárkifizetési limit évente	100 000 000
Kárkifizetési limit káronként	100 000 000
Káronkénti önrész 10 %, de minimum 100 000 Ft	
Szolgáltatói felelősségbiztosítás	
Építőipari jellegű szolgáltatás, kivéve egyszerű bejelentéshez kötött építési tevékenységekre	
Kárkifizetési limit évente	100 000 000
Kárkifizetési limit káronként	100 000 000
Káronkénti önrész 10 %, de minimum 100 000 Ft	
Környezetszennyezési felelősségbiztosítás	
Építőipari jellegű szolgáltatás, kivéve egyszerű bejelentéshez kötött építési tevékenységekre	
Kárkifizetési limit évente	25 000 000
Kárkifizetési limit káronként	25 000 000
Káronkénti önrész 10 %, de minimum 100 000 Ft	
Kiegészítő feltételek	
Teljesítési segédek (Alvállalkozók ,megbízottak) biztosítása	
Kárkifizetési limit évente	100 000 000
Kárkifizetési limit káronként	100 000 000
Káronkénti önrész 10 %, de minimum 100 000 Ft	



Erdős Mihály
elnök-vezérigazgató



Ilcs László
vezérigazgató-helyettes

Generali Biztosító Zrt.

2020.05.15

SZÁMLA

1053/20-SS

7

Szállító neve, címe:

MAI Független Biztosítási Alkusz Kft.
1036 Budapest
Perc utca 8.

Adószám: 10538609-2-41
Banksz.: 10918001-00000129-14290020
EU Adószám:
Csop. adószám:

Vevő neve, címe:

MB 2001. Olajipari Szolgáltató Kft.
5000 Szolnok
Kőrösi utca 43.

Adószám: 11264965-2-16
Banksz.: - -
EU Adószám:
Csop. adószám:

Fizetés módja
Átutalás

Számla kelte
2020.05.13.

Teljesítés dátuma
2020.05.13.

Fizetési határidő
2020.05.21.

Számlaszám
10212/2020

SZJ/ITJ	Megnevezés	M. M.e	Nettó egységár	Nettó tételérték	ÁFA kulcs	Tétel adója	Tétel értéke adóval
6603	Biztosítási díj	1	2 588 848	2 588 848	TAM	0	2 588 848
129681	95592303005039100	Általános felelősségbiztosítás					
2020.01.01. - 2020.12.31.		Generali Biztosító Zrt.					
Számla értéke összesen:				2 588 848		0	2 588 848

Azaz Kettőmillió-ötszáznyolcvannyolcezer-nyolcszáznegyvennyolc forint

A 2007. évi CXXVII. törvény 86. § (1) a) pontja alapján a tevékenység egyéb sajátos jellege miatt mentes az általános forgalmi adó alól. A számla közvetített szolgáltatást tartalmaz.

Bank name: UniCredit Bank Hungary Zrt. Bank address: H-1054 Budapest, Szabadság tér 5-6.

SWIFT CODE: BACXHUHB

ÁFA bontás	adóalap	adó	bruttó
Tárgyi adó mentes	2 588 848	0	2 588 848
Összesen:	2 588 848	0	2 588 848

KH Bank Zrt.

45013991 MB 2001. Olajipari Szolgáltató Kft.

Electra Corporate Banking

Tranzakció

1

Tranzakció típusa	322 - Átutalás -elektronikus bankon kívül
Tranzakció típusa (ISO)	
Kód	PMNT/ICDT/DMCT
Megnevezés	Payments / Issued Credit Transfers / Domestic Credit Transfer
Összeg	-2 588 848,00 HUF
Kezdeményező	
Név	MB 2001. Kft.
Megbízó számlaszáma	HU82 1040 4508 4501 3991 0000 0000 HUF
	"Forint pénzforgalmi bankszámla"
Megbízó bank	K&H BANK ZRT
BIC (SWIFT) kód	OKHBHUHB
Kedvezményezett	
Név	MAI Független Biztosítási Alkusz Kft
Kedvezményezett számlaszáma	HU78 1091 8001 0000 0129 1429 0020
Kedvezményezett bank	UNICREDIT BANK HUNGARY ZRT.
BIC (SWIFT) kód	BACXHUHB
Közlemény	Számlaszám: 10212/2020
Értéknap	2020/05/15
Könyvelés	
Könyvelés dátuma	2020/05/15
Tranzakcióazonosító	099900515H104280
Könyvelési azonosító	11

MB 2001
Olajipari Szolgáltató Kft.
5000 Szolnok, Körösi út 43.



MB GÉPÉSZETI Szolgáltató és Kereskedelmi Kft.

H-5000 Szolnok, Kőrösi út 43.

K&H RT 10404508-45021417-00000000

Phone: (56) 520-740, (56) 425-098, Fax: (56) 424-951



JEGYZŐKÖNYV SORSZÁM: Lyb-49/12

Report number

CSÖRLŐ KATEGÓRIA 3 SZERKEZETI FELÜLVIZSGÁLATA API RP 8B

SZERINT

WINCH CAT 3 STRUCTURAL INSPECTION API RP 8B

Vizsgálati jegyzőkönyv

Inspection report

Vizsgálatot megrendelő cég adatai: /Inspection ordered by/

Cégnév / *Company name*: MB 2001 Olajipari Szolgáltató Kft.

Cégjegyzékszám / *Registration number*: 16-09-002553

Vizsgálatot végző cég adatai: /Inspection performed by/

Cégnév / *Company name*: MB Gépezeti Szolgáltató és Kereskedelmi Kft.

Cégjegyzékszám / *Registration number*: 16-09-006469

Vizsgálatot végezte / Inspection made by:

Almási Dániel - gépészmérnök / *mechanical engineer*

Abonyi Zoltán – anyagvizsgáló / *material inspector*

Földesi István – gépész / *mechanic*

Vizsgálat helyszíne / Location: MB Gépezeti Kft. telephely, Szolnok

Szerkezeti felülvizsgálat fajtája: Szemrevételezéses, és roncsolásmentes vizsgálat
Kategória 3 (6 hónap)

Inspection type: *Visual and NDT inspection, CAT 3 (6 months)*

Vizsgálat tárgya: /Inspected element/

- Lyb-49 sz. lyukbefejező berendezés csörlő / *Lyb-49 workover rig winch*

Gyártó / *Manufacturer*: Braden

Gyártási ideje / *Year of manufacturing*: -

Gyári szám / *Serial number*: BG8B

Műszaki felülvizsgálat az alábbi elemekre terjed ki / *Scope of inspection*:

- hegesztési varratok, teherfeltevő pontok / *welds, load bearing elements*
- felületvédelem, korrózió / *painting, corrosion*
- csatlakozási és rögzítési pontok, csapszegek, biztosítások, kötélzet, horgok / *connection and fixing points, bolts, safety pins, lines, hooks*

- dokumentáció / *documentation*

Vizsgálat eredménye / *Result of inspection:*

- ☒ Nincs hiányosság / *No deficiency*
- ☐ Csekély hiányosság / *Slight deficiency*
- ☐ Lényeges hiányosság / *Serious deficiency*
- ☐ Veszélyes hiányosság / *Hazardous deficiency*

Megjegyzés / *Comments:*

Vizsgálat időpontja / *Date of inspection:* 2019.07.08.

MB. GÉPÉSZETI SZOLGÁLTATÓ
ÉS KERESKEDELMI KFT.
5000 Szolnok, Körösi út 43.

12. 7. 2019. 12. 7. 2019.

felülvizsgálatot végző aláírása
signature of inspector

Csatolt dokumentumok / *Appendices*



MB GÉPÉSZETI Szolgáltató és Kereskedelmi Kft.

H-5000 Szolnok, Kőrösi út 43.

K&H RT 10404508-45021417-00000000

Phone: (56) 520-740, (56) 425-098, Fax: (56) 424-951



JEGYZŐKÖNYV SORSZÁM: Lyb-49/11

Report number

HOLTKÖTÉL LEKÖTŐ KATEGÓRIA 3 SZERKEZETI FELÜLVIZSGÁLATA API

RP 8B SZERINT

DEADLINE ANCHOR CAT 3 STRUCTURAL INSPECTION API RP 8B

Vizsgálati jegyzőkönyv

Inspection report

Vizsgálatot megrendelő cég adatai: /Inspection ordered by/

Cégnév / Company name: MB 2001 Olajipari Szolgáltató Kft.

Cégjegyzékszám / Registration number: 16-09-002553

Vizsgálatot végző cég adatai: /Inspection performed by/

Cégnév / Company name: MB Gépezeti Szolgáltató és Kereskedelmi Kft.

Cégjegyzékszám / Registration number: 16-09-006469

Vizsgálatot végezte / Inspection made by:

Almási Dániel - gépészmérnök / mechanical engineer

Abonyi Zoltán – anyagvizsgáló / material inspector

Földesi István – gépész / mechanic

Vizsgálat helyszíne / Location: MB Gépezeti Kft. telephely, Szolnok

Szerkezeti felülvizsgálat fajtája: Szemrevételezéses, és roncsolásmentes vizsgálat
Kategória 3 (6 hónap)

Inspection type: Visual and NDT inspection, CAT 3 (6 months)

Vizsgálat tárgya: /Inspected element/

- Lyb-49 sz. lyukbefejező berendezés holtkötél lekötő / Lyb-49 workover rig deadline anchor

Gyártó / Manufacturer: SBS Ideco

Gyártási ideje / Year of manufacturing: 1987

Gyári szám / Serial number: TG6996

Műszaki felülvizsgálat az alábbi elemekre terjed ki / Scope of inspection:

- hegesztési varratok, teherfelvevő pontok / welds, load bearing elements
- felületvédelem, korrózió / painting, corrosion

- csatlakozási és rögzítési pontok, csapszegek, biztosítások, kötélzet / *connection and fixing points, bolts, safety pins, lines*
- dokumentáció / *documentation*

Vizsgálat eredménye / Result of inspection:

- ☐ Nincs hiányosság / *No deficiency*
- ☐ Csekély hiányosság / *Slight deficiency*
- ☐ Lényeges hiányosság / *Serious deficiency*
- ☒ Veszélyes hiányosság / *Hazardous deficiency*

Megjegyzés / Comments:

Felületvédelem elvégzése!

A holtkötél lekötő tartóbak mellett repedést tapasztaltunk!

Vizsgálat időpontja / Date of inspection: 2019.07.08.

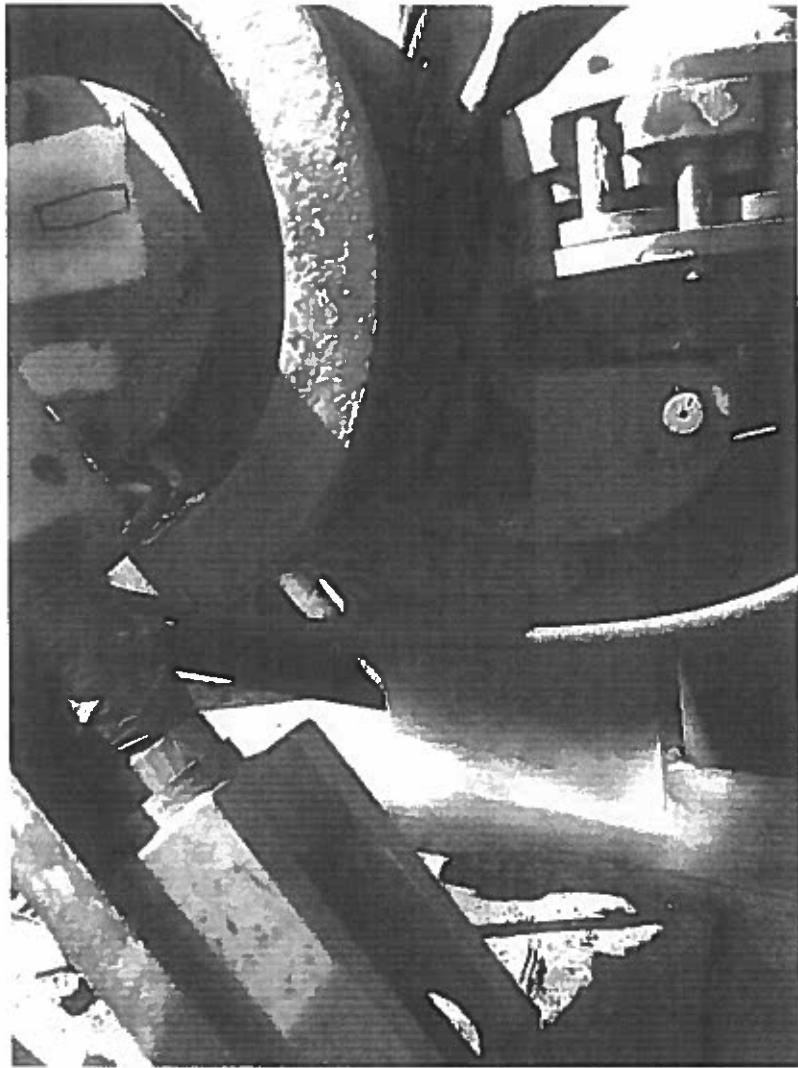
MB. GÉPÉSZETI SZOLGÁLTATÓ
ÉS KERESKEDELMI KFT.
5000 Szolnok, Körösi út 43.



felülvizsgálatot végző aláírása
signature of inspector

Csatolt dokumentumok / Appendices

- Fényképek / *Photos*





MB GÉPÉSZETI Szolgáltató és Kereskedelmi Kft.

H-5000 Szolnok, Kőrösi út 43.

K&H RT 10404508-45021417-00000000

Phone: (56) 520-740, (56) 425-098, Fax: (56) 424-951



JEGYZŐKÖNYV SORSZÁM: Lyb-49/10

Report number

EMELŐMŰ KATEGÓRIA 3 SZERKEZETI FELÜLVIZSGÁLATA

DRAWWORKS CAT 3 STRUCTURAL INSPECTION

Vizsgálati jegyzőkönyv

Inspection report

Vizsgálatot megrendelő cég adatai: /Inspection ordered by/

Cégnév / *Company name*: MB 2001 Olajipari Szolgáltató Kft.

Cégjegyzékszám / *Registration number*: 16-09-002553

Vizsgálatot végző cég adatai: /Inspection performed by/

Cégnév / *Company name*: MB Gépipari Szolgáltató és Kereskedelmi Kft.

Cégjegyzékszám / *Registration number*: 16-09-006469

Vizsgálatot végezte / Inspection made by:

Almási Dániel - gépészmérnök / *mechanical engineer*

Abonyi Zoltán – anyagvizsgáló / *material inspector*

Földesi István – gépész / *mechanic*

Vizsgálat helyszíne / Location: MB Gépipari Kft. telephely, Szolnok

Szerkezeti felülvizsgálat fajtája: Szemrevételezéses, és roncsolásmentes vizsgálat (6 hónap)

Inspection type: *Visual and NDT inspection, (6 months)*

Vizsgálat tárgya: /Inspected element/

- Lyb-49 sz. lyukbefejező berendezés emelőmű / *Lyb-49 workover rig drawworks*

Gyártó / *Manufacturer*: SBS Ideco

Gyártási ideje / *Year of manufacturing*: 1987

Gyári szám / *Serial number*: 227/524032

Műszaki felülvizsgálat az alábbi elemekre terjed ki / *Scope of inspection*:

- hegesztési varratok, teherfelvevő pontok / *welds, load bearing elements*
- felületvédelem, korrózió / *painting, corrosion*
- csatlakozási és rögzítési pontok, csapszegek, biztosítások, kötélzet / *connection and fixing points, bolts, safety pins, lines*
- dokumentáció / *documentation*

- dob, fékrendszer / *drum, brake system*

Vizsgálat eredménye / Result of inspection:

- ☐ Nincs hiányosság / *No deficiency*
- ☐ Csekély hiányosság / *Slight deficiency*
- ☐ Lényeges hiányosság / *Serious deficeiciency*
- ☒ Veszélyes hiányosság / *Hazardous deficiency*

Megjegyzés / Comments:

Fékszalag fülön a hegesztési varrat végén repedés látható!

Vizsgálat időpontja / Date of inspection: 2019.07.08.

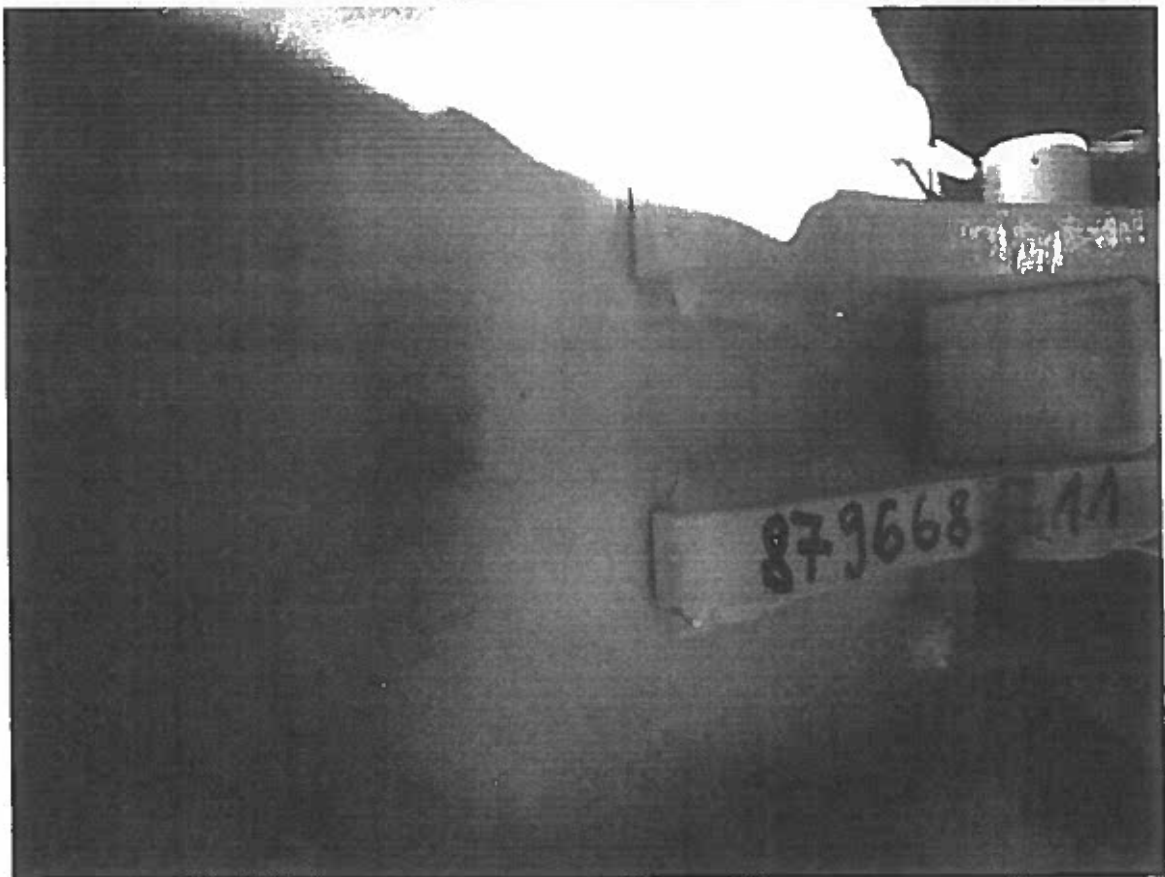
MB. GÉPÉSZETI SZOLGÁLTATÓ
ÉS KERESKEDELMI KFT.
5000 Szolnok, Körösi út 43.



felülvizsgálatot végző aláírása
signature of inspector

Csatolt dokumentumok / Appendices

- Fényképek / *Photos*





MB GÉPÉSZETI Szolgáltató és Kereskedelmi Kft.

H-5000 Szolnok, Körösi út 43.

K&H RT 10404508-45021417-00000000

Phone: (56) 520-740, (56) 425-098, Fax: (56) 424-951



JEGYZŐKÖNYV SORSZÁM: Lyb-49/9

Report number

SZÉLFOGÓ KATEGÓRIA 3 SZERKEZETI FELÜLVIZSGÁLATA

WINDWALLS CAT 3 STRUCTURAL INSPECTION

Vizsgálati jegyzőkönyv

Inspection report

Vizsgálatot megrendelő cég adatai: /Inspection ordered by/

Cégnév / *Company name*: MB 2001 Olajipari Szolgáltató Kft.

Cégjegyzékszám / *Registration number*: 16-09-002553

Vizsgálatot végző cég adatai: /Inspection performed by/

Cégnév / *Company name*: MB Gépipari Szolgáltató és Kereskedelmi Kft.

Cégjegyzékszám / *Registration number*: 16-09-006469

Vizsgálatot végezte / Inspection made by:

Almási Dániel - gépészmérnök / *mechanical engineer*

Abonyi Zoltán - anyagvizsgáló / *material inspector*

Földesi István - gépész / *mechanic*

Vizsgálat helyszíne / Location: MB Gépipari Kft. telephely, Szolnok

Szerkezeti felülvizsgálat fajtája: Szemrevételezéses, és roncsolásmentes vizsgálat
Kategória 3 (2 év)

Inspection type: *Visual and NDT inspection, CAT 3 (2 years)*

Vizsgálat tárgya: /Inspected element/

- Lyb-49 sz. lyukbefejező berendezés szélfogói / *Lyb-49 workover rig windwalls*

Gyártó / *Manufacturer*: DKG

Gyártási ideje / *Year of manufacturing*: -

Gyári szám / *Serial number*: MP-00180

Műszaki felülvizsgálat az alábbi elemekre terjed ki / *Scope of inspection*:

- hegesztési varratok, teherfelvevő pontok / *welds, load bearing elements*
- felületvédelem, korrózió / *painting, corrosion*
- csatlakozási és rögzítési pontok, csapszegek, biztosítások / *connection and fixing points, bolts, safety pins,*

Vizsgálat eredménye / Result of inspection:

- ☐ Nincs hiányosság / *No deficiency*
- ☒ Csekély hiányosság / *Slight deficiency*
- ☐ Lényeges hiányosság / *Serious deficiency*
- ☐ Veszélyes hiányosság / *Hazardous deficiency*

Megjegyzés / Comments:

Korrózió látható!
Csatlakozási hüvely javítása szükséges!

Vizsgálat időpontja / Date of inspection: 2019.07.08.

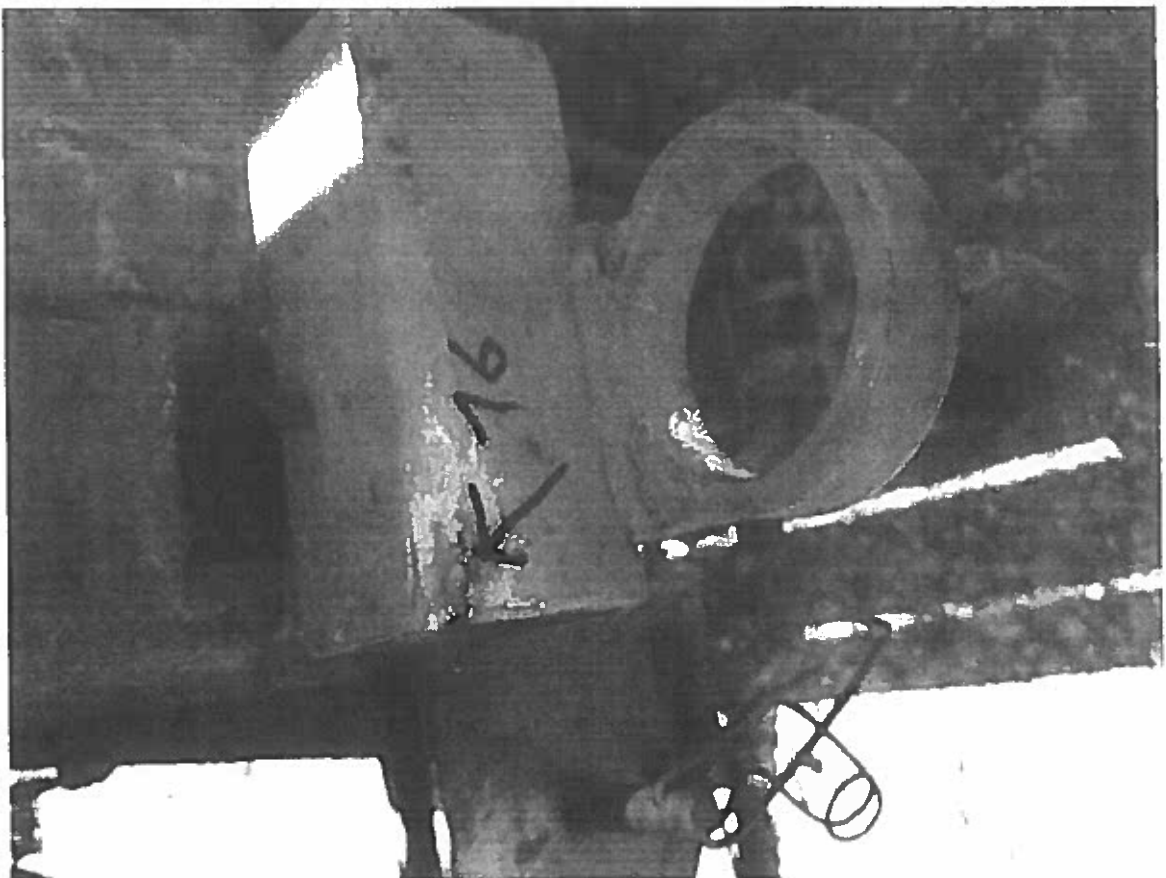
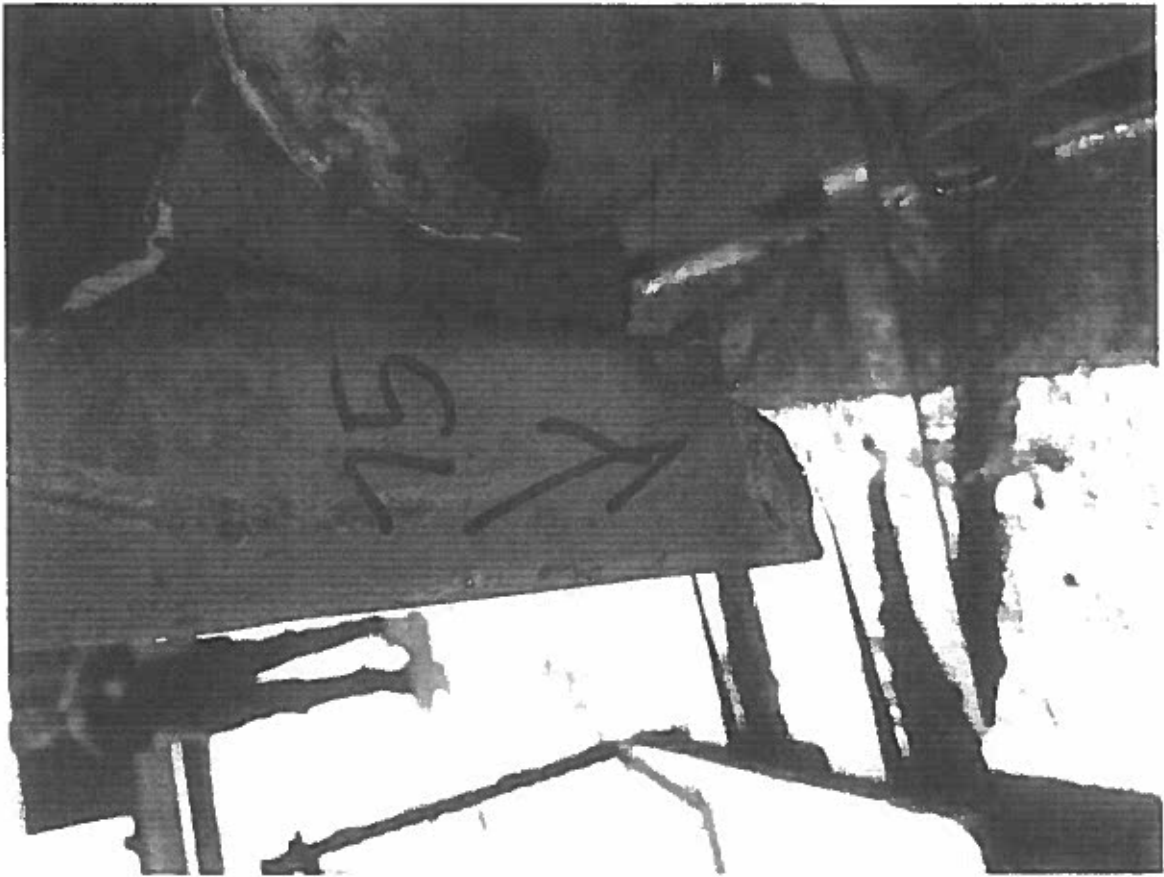
MB. GÉPÉSZETI SZOLGÁLTATÓ
ÉS KERESKEDELMI KFT.
5000 Szolnok, Körösi út 43.



felülvizsgálatot végző aláírása
signature of inspector

Csatolt dokumentumok / Appendices

- Fényképek / *Photos*





MB GÉPÉSZETI Szolgáltató és Kereskedelmi Kft.

H-5000 Szolnok, Kőrösi út 43.

K&H RT 10404508-45021417-00000000

Phone: (56) 520-740, (56) 425-098, Fax: (56) 424-951



JEGYZŐKÖNYV SORSZÁM: Lyb-49/8

Report number

HIDAK KATEGÓRIA 3 SZERKEZETI FELÜLVIZSGÁLATA

V-DOOR, CATWALK CAT 3 STRUCTURAL INSPECTION

Vizsgálati jegyzőkönyv

Inspection report

Vizsgálatot megrendelő cég adatai: /Inspection ordered by/

Cégnév / Company name: MB 2001 Olajipari Szolgáltató Kft.

Cégjegyzékszám / Registration number: 16-09-002553

Vizsgálatot végző cég adatai: /Inspection performed by/

Cégnév / Company name: MB Gépezeti Szolgáltató és Kereskedelmi Kft.

Cégjegyzékszám / Registration number: 16-09-006469

Vizsgálatot végezte / Inspection made by:

Almási Dániel - gépészmérnök / mechanical engineer

Abonyi Zoltán – anyagvizsgáló / material inspector

Földesi István – gépész / mechanic

Vizsgálat helyszíne / Location: MB Gépezeti Kft. telephely, Szolnok

Szerkezeti felülvizsgálat fajtája: Szemrevételezéses, és roncsolásmentes vizsgálat
Kategória 3 (2 év)

Inspection type: Visual and NDT inspection, CAT 3 (2 years)

Vizsgálat tárgya: /Inspected element/

- Lyb-49 sz. lyukbefejező berendezés hidai / Lyb-49 workover rig V-door, catwalks
 - Gyártó / Manufacturer: DKG
 - Gyártási ideje / Year of manufacturing: -
 - Gyári szám / Serial number: MP-00180

Műszaki felülvizsgálat az alábbi elemekre terjed ki / Scope of inspection:

- hegesztési varratok, teherfelvevő pontok / welds, load bearing elements
- felületvédelem, korrózió / painting, corrosion
- csatlakozási és rögzítési pontok, csapszegek, biztosítások / connection and fixing points, bolts, safety pins,

Vizsgálat eredménye / Result of inspection:

- ☐ Nincs hiányosság / *No deficiency*
- ☐ Csekély hiányosság / *Slight deficiency*
- ☒ Lényeges hiányosság / *Serious deficiency*
- ☐ Veszélyes hiányosság / *Hazardous deficiency*

Megjegyzés / Comments:

Csatlakozási csapok, fűlek pótlása, meglévők hegesztése szükséges!

Vizsgálat időpontja / Date of inspection: 2019.07.08.

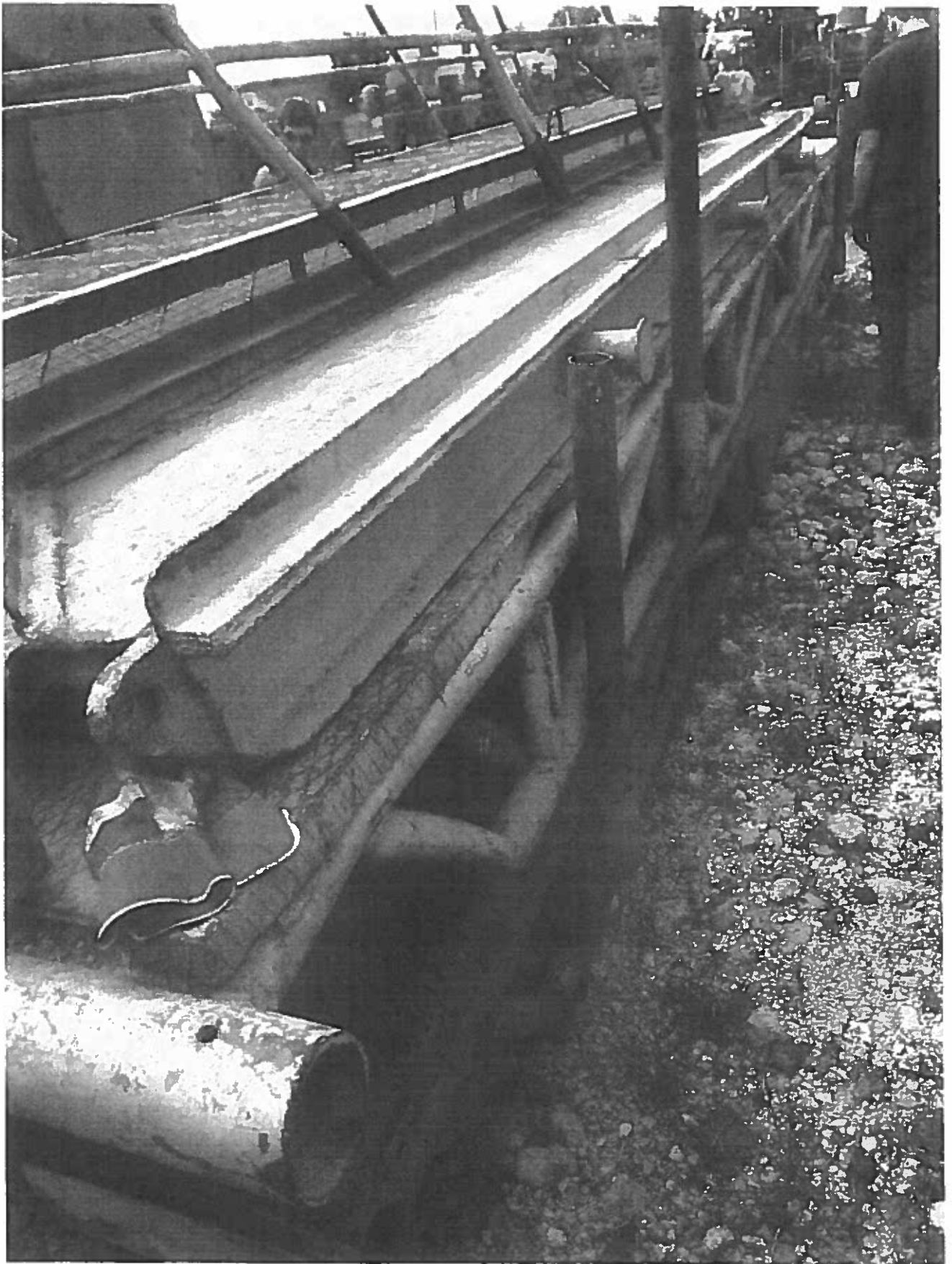
MB. GÉPÉSZETI SZOLGÁLTATÓ
ÉS KERESKEDELMI KFT.
5000 Szolnok, Körösi út 43.

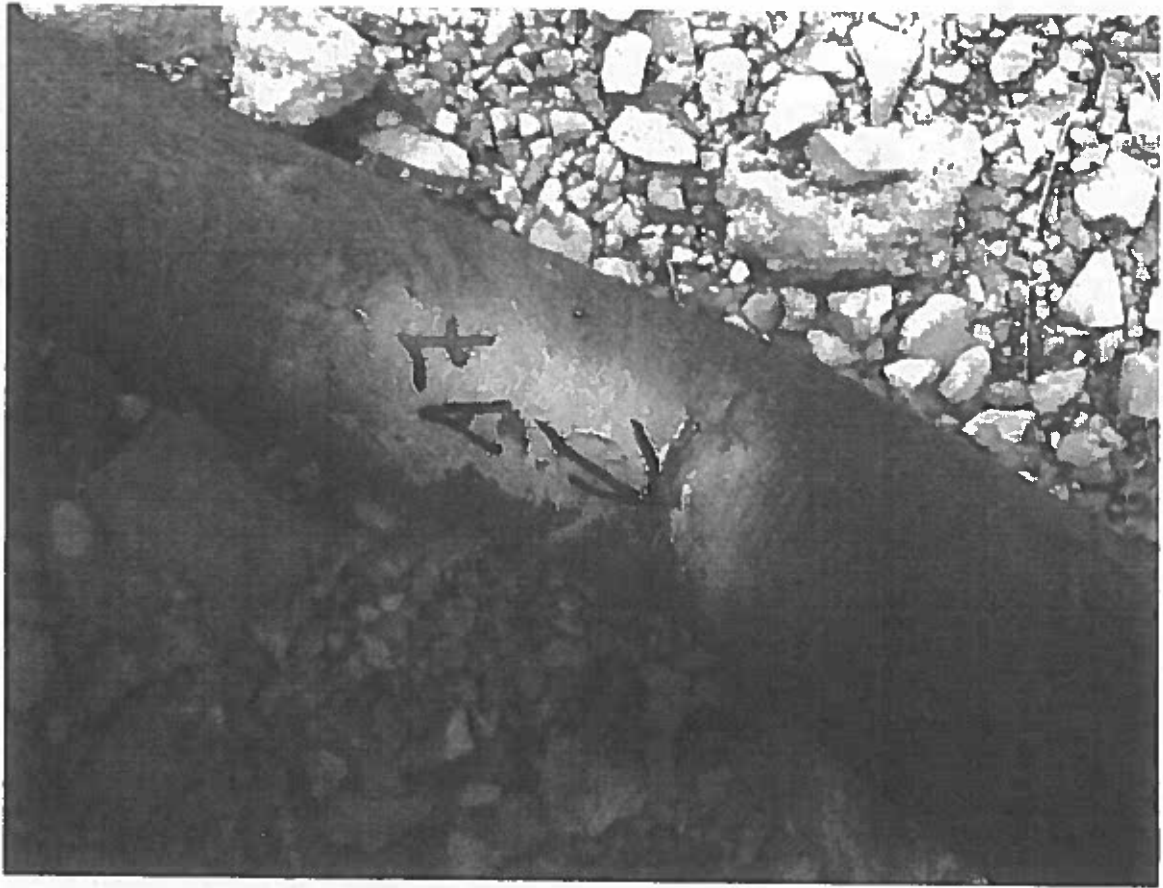


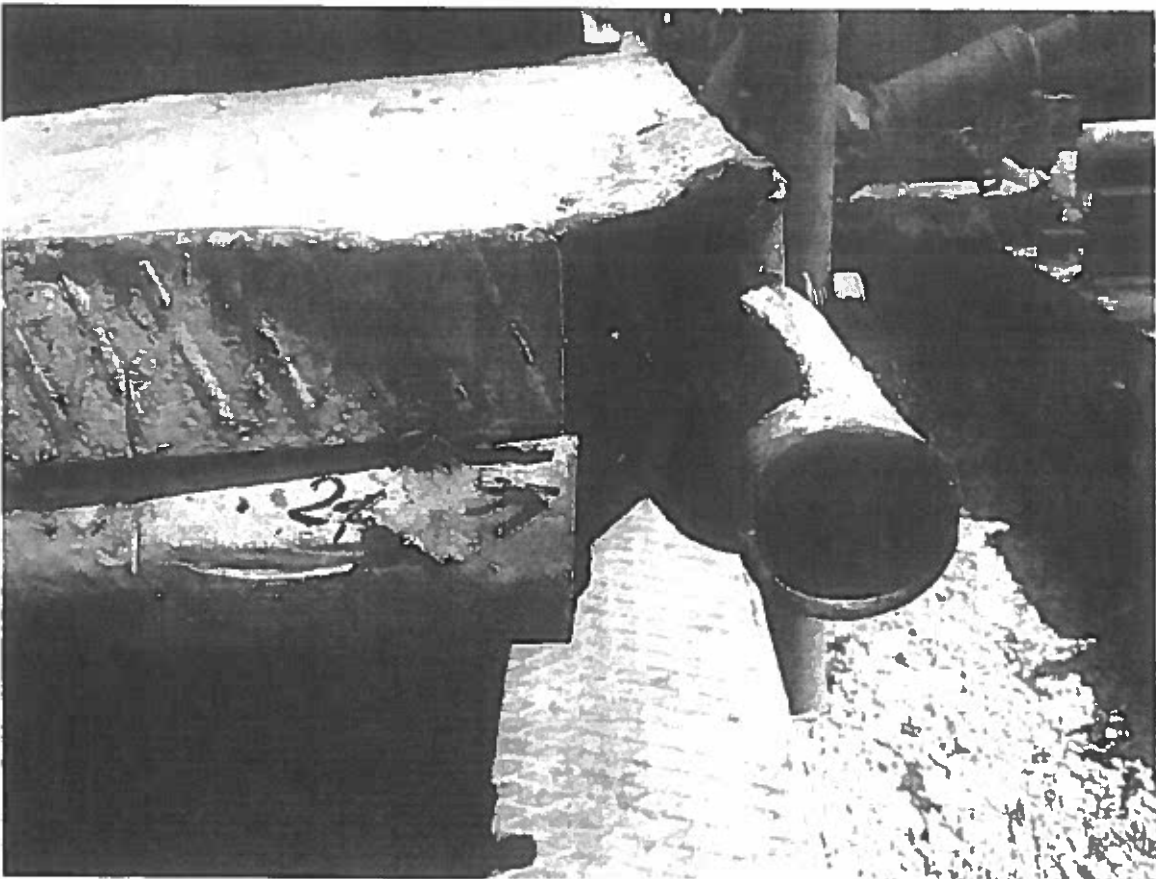
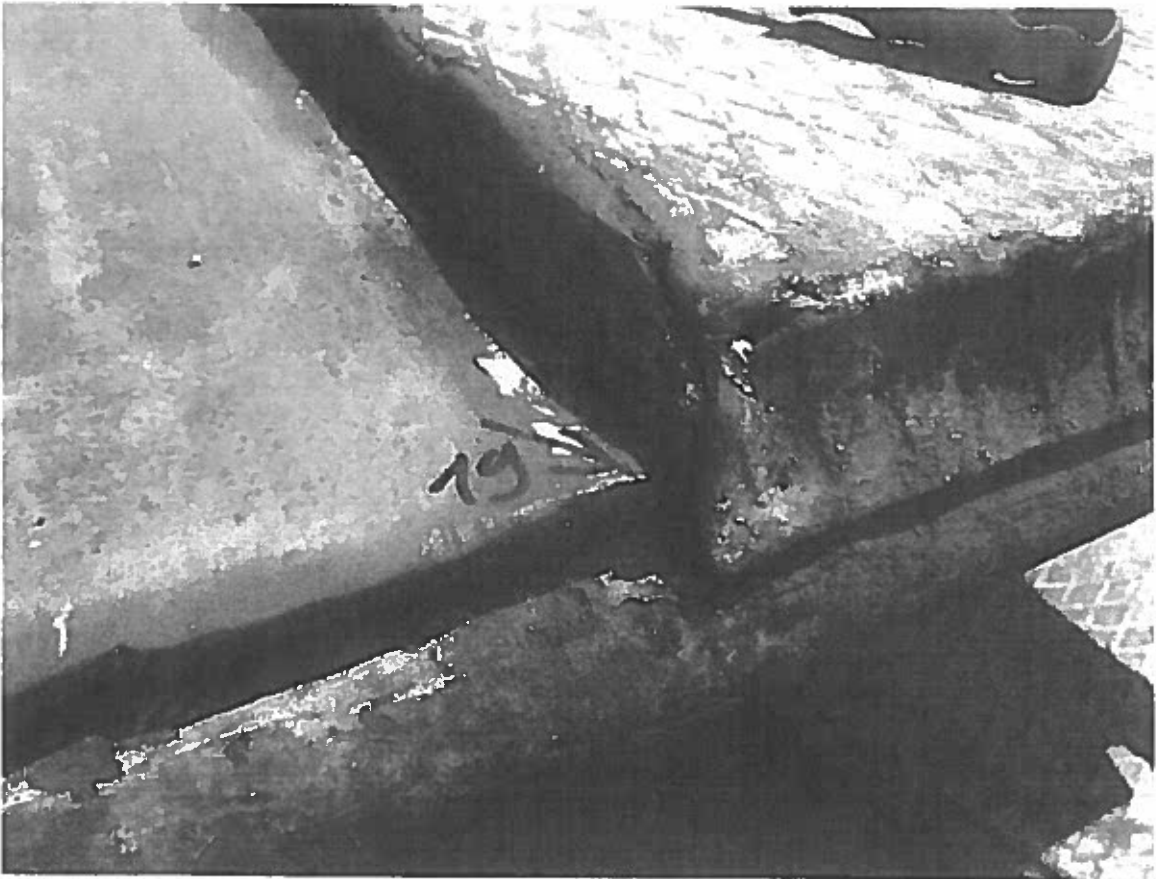
felülvizsgálatot végző aláírása
signature of inspector

Csatolt dokumentumok / Appendices

- Fényképek / *Photos*









MB GÉPÉSZETI Szolgáltató és Kereskedelmi Kft.

H-5000 Szolnok, Körösi út 43.

K&H RT 10404508-45021417-00000000

Phone: (56) 520-740, (56) 425-098, Fax: (56) 424-951



JEGYZŐKÖNYV SORSZÁM: Lyb-49/7

Report number

MUNKAPAD KATEGÓRIA 3 SZERKEZETI FELÜLVIZSGÁLATA API RP 4G / API

RP 8B SZERINT

RIGFLOOR CAT 3 STRUCTURAL INSPECTION API RP 4G / API RP 8B

Vizsgálati jegyzőkönyv

Inspection report

Vizsgálatot megrendelő cég adatai: /Inspection ordered by/

Cégnév / *Company name*: MB 2001 Olajipari Szolgáltató Kft.

Cégjegyzékszám / *Registration number*: 16-09-002553

Vizsgálatot végző cég adatai: /Inspection performed by/

Cégnév / *Company name*: MB Gépezeti Szolgáltató és Kereskedelmi Kft.

Cégjegyzékszám / *Registration number*: 16-09-006469

Vizsgálatot végezte / Inspection made by:

Almási Dániel - gépészmérnök / *mechanical engineer*

Abonyi Zoltán - anyagvizsgáló / *material inspector*

Földesi István - gépész / *mechanic*

Vizsgálat helyszíne / Location: MB Gépezeti Kft. telephely, Szolnok

Szerkezeti felülvizsgálat fajtája: Szemrevételezéses, és roncsolásmentes vizsgálat

Kategória 3 (760 működési nap vagy 2 év) /

Inspection type: *Visual and NDT inspection, CAT 3 (760 operational days or 2 calendar years)*

Vizsgálat tárgya: /Inspected element/

- Lyb-49 sz. lyukbefejező berendezés munkapad / *Lyb-49 workover rig floor*

Gyártó / *Manufacturer*: DKG

Gyártási ideje / *Year of manufacturing*: -

Gyári szám / *Serial number*: MP-00180

Műszaki felülvizsgálat az alábbi elemekre terjed ki / *Scope of inspection*:

- hegesztési varratok / *welds*
- felületvédelem, korrózió / *painting, corrosion*
- teher felvevő pontok állapota / *condition of load bearing elements*

- csatlakozási és rögzítési pontok, csapszegek, biztosítások / *Connection and fixing points, bolts, safety pins*

Vizsgálat eredménye / Result of inspection:

- ☐ Nincs hiányosság / *No deficiency*
- ☐ Csekély hiányosság / *Slight deficiency*
- ☒ Lényeges hiányosság / *Serious deficiency*
- ☐ Veszélyes hiányosság / *Hazardous deficiency*

Megjegyzés / Comments:

Csőasztal szegő, valamint a közlekedő út lemez deformálódott!
Rögzítő csapok fülein repedések észlelhetők!
Enyhe korrózió tapasztalható!

Vizsgálat időpontja / Date of inspection: 2019.07.08.

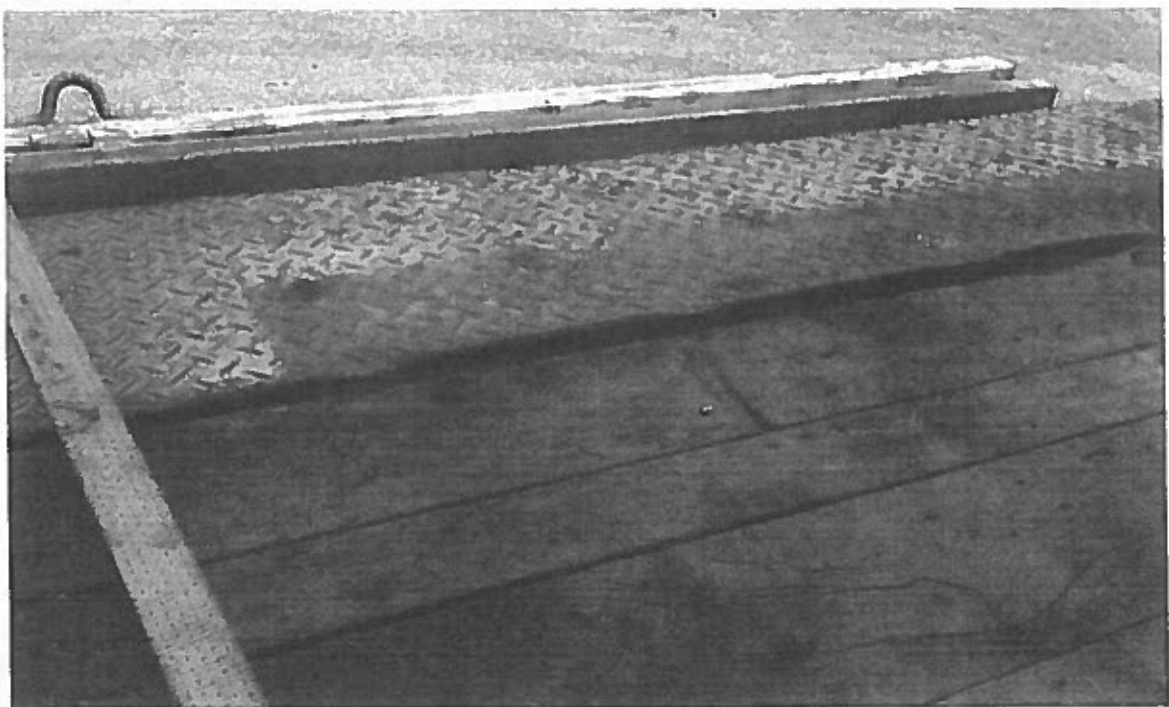
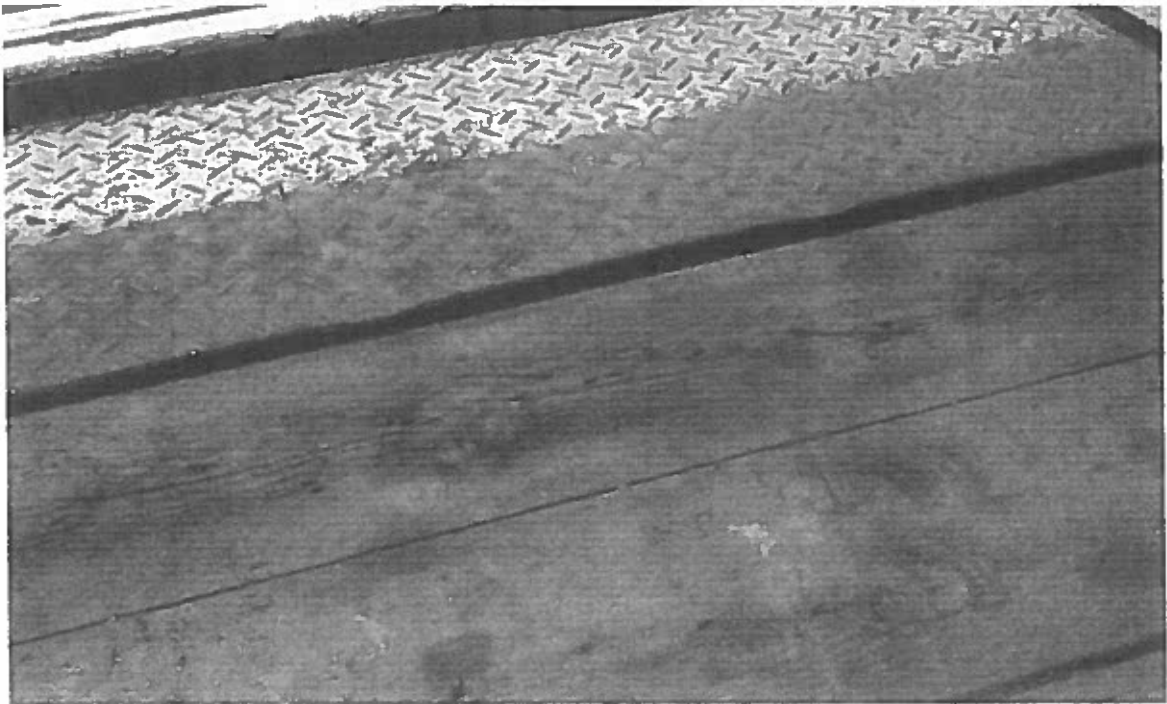
MB. GÉPÉSZETI SZOLGÁLTATÓ
ÉS KERESKEDELMI KFT.
5000 Szolnok, Körösi út 43.

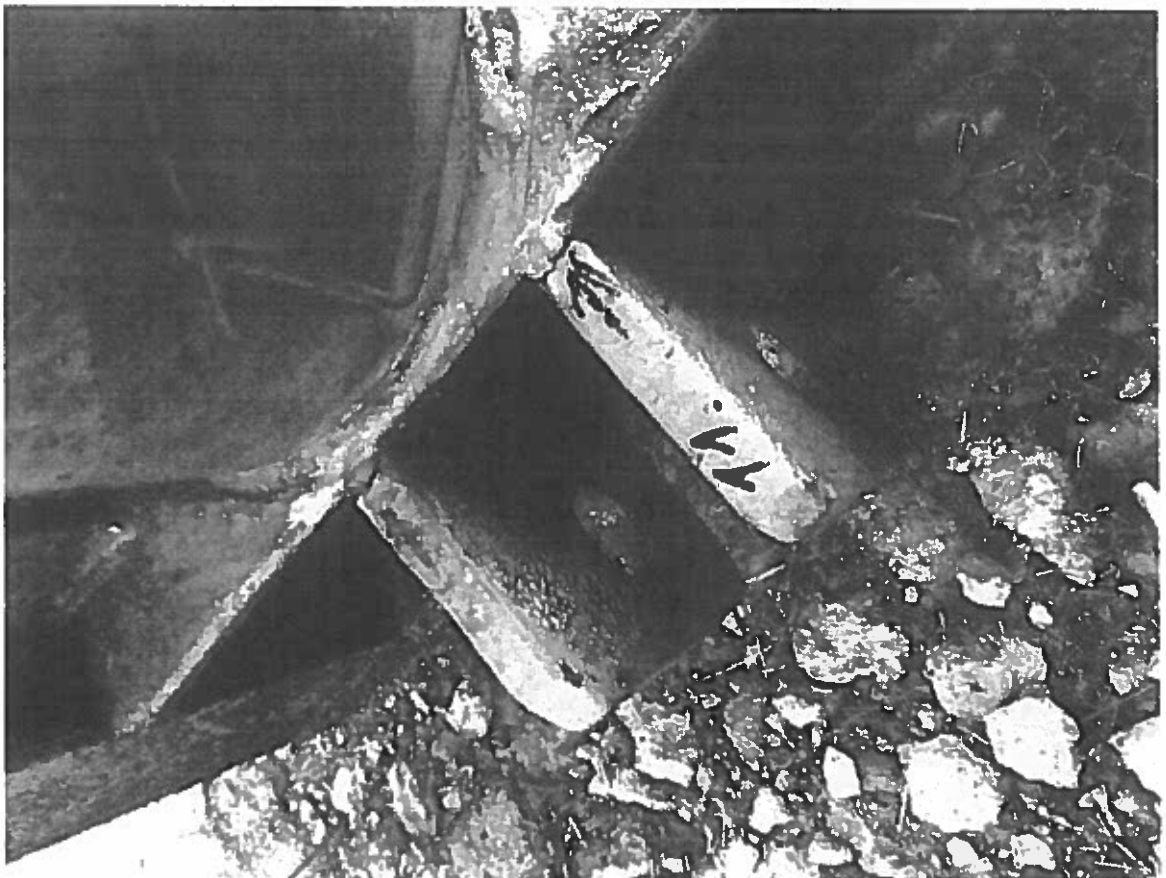
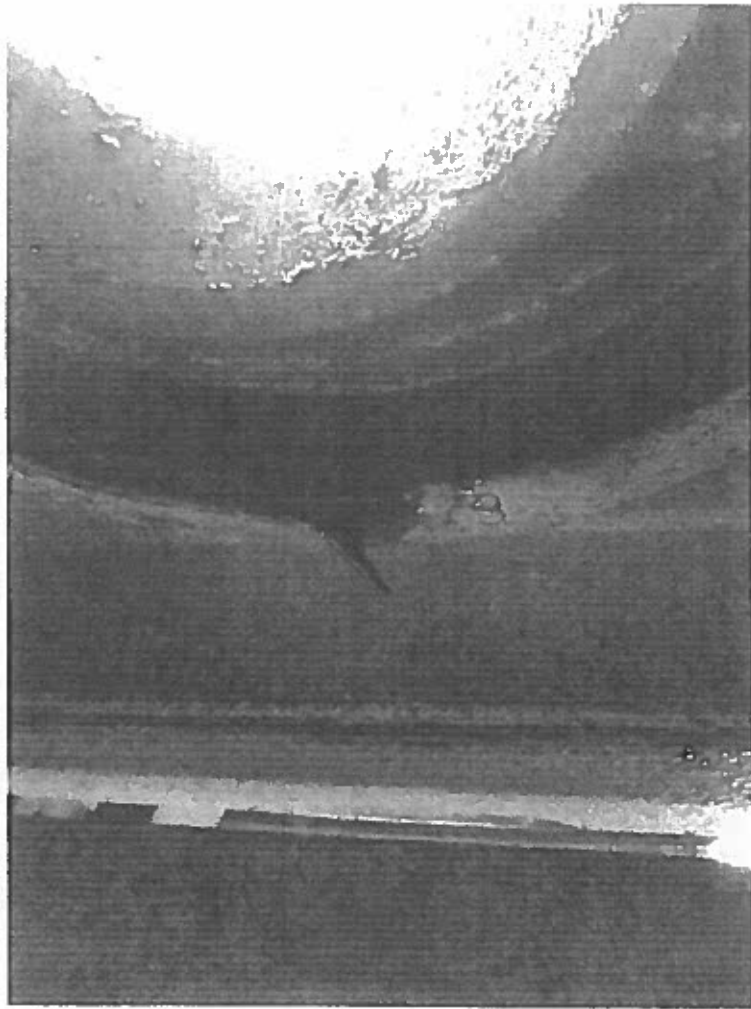


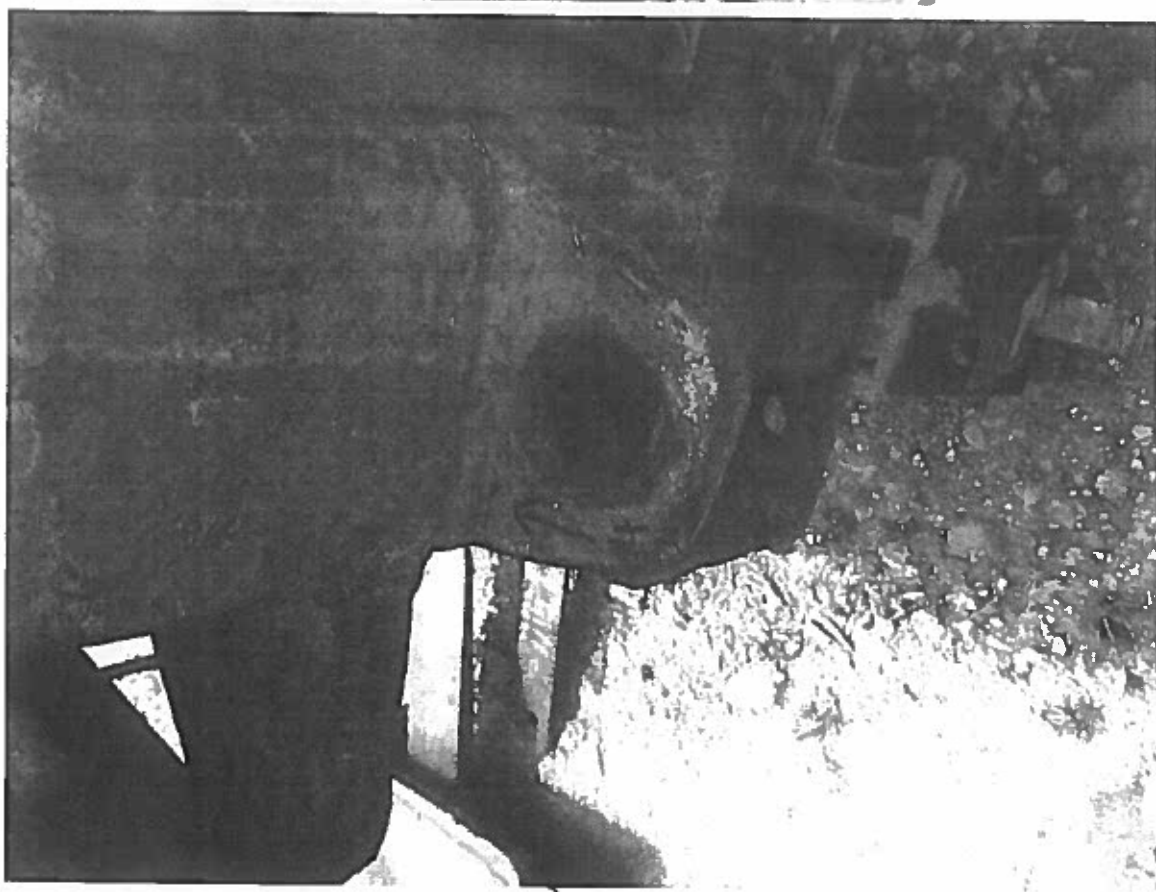
felülvizsgálatot végző aláírása
signature of inspector

Csatolt dokumentumok / Appendices

- Angol nyelvű ellenőrzési lista az API ajánlása alapján / *Checklist of API RP 4G*
- Fényképek / *Photos*









MB GÉPÉSZETI Szolgáltató és Kereskedelmi Kft.

H-5000 Szolnok, Körösi út 43.

K&H RT 10404508-45021417-00000000

Phone: (56) 520-740, (56) 425-098, Fax: (56) 424-951



JEGYZŐKÖNYV SORSZÁM: Lyb-49/6

Report number

ÖBLÍTŐFEJ KATEGÓRIA 3 SZERKEZETI FELÜLVIZSGÁLATA API RP 8B

SZERINT

SWIVEL CAT 3 STRUCTURAL INSPECTION API RP 8B

Vizsgálati jegyzőkönyv

Inspection report

Vizsgálatot megrendelő cég adatai: /Inspection ordered by/

Cégnév / *Company name*: MB 2001 Olajipari Szolgáltató Kft.

Cégjegyzékszám / *Registration number*: 16-09-002553

Vizsgálatot végző cég adatai: /Inspection performed by/

Cégnév / *Company name*: MB Gépipari Szolgáltató és Kereskedelmi Kft.

Cégjegyzékszám / *Registration number*: 16-09-006469

Vizsgálatot végezte / Inspection made by:

Almási Dániel - gépészmérnök / *mechanical engineer*

Abonyi Zoltán - anyagvizsgáló / *material inspector*

Földesi István - gépész / *mechanic*

Vizsgálat helyszíne / Location: MB Gépipari Kft. telephely, Szolnok

Szerkezeti felülvizsgálat fajtája: Szemrevételezéses, és roncsolásmentes vizsgálat
Kategória 3 (6 hónap)

Inspection type: *Visual and NDT inspection, CAT 3 (6 months)*

Vizsgálat tárgya: /Inspected element/

- Lyb-49 sz. lyukbefejező berendezés öblítőfej / *Lyb-49 workover rig swivel*

Gyártó / *Manufacturer*: SBS Ideco

Gyártási ideje / *Year of manufacturing*: 1987

Gyári szám / *Serial number*: ÖF-123

Műszaki felülvizsgálat az alábbi elemekre terjed ki / *Scope of inspection*:

- hegesztési varratok / *welds*
- felületvédelem, korrózió / *painting, corrosion*
- teher felvevő pontok állapota / *condition of load bearing elements*

- csatlakozási és rögzítési pontok, csapszegek, biztosítások / *Connection and fixing points, bolts, safety pins*
- dokumentáció / *documentation*

Vizsgálat eredménye / Result of inspection:

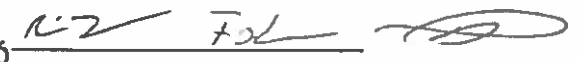
- ☐ Nincs hiányosság / *No deficiency*
- ☒ Csekély hiányosság / *Slight deficiency*
- ☐ Lényeges hiányosság / *Serious deficiency*
- ☐ Veszélyes hiányosság / *Hazardous deficiency*

Megjegyzés / Comments:

Felületvédelem elvégzése, enyhe korrózió tapasztalható!

Vizsgálat időpontja / Date of inspection: 2019.07.18.

MB. GÉPÉSZETI SZOLGÁLTATÓ
ÉS KERESKEDELMI KFT.
5000 Szolnok, Körösi út 43.


felülvizsgálatot végző aláírása
signature of inspector

Csatolt dokumentumok / Appendices

- Nyomáspróba jegyzőkönyv



MB GÉPÉSZETI Szolgáltató és Kereskedelmi Kft.

H-5000 Szolnok, Körösi út 43.

K&H RT 10404508-45021417-00000000

Phone: (56) 520-740, (56) 425-098, Fax: (56) 424-951



JEGYZŐKÖNYV SORSZÁM: Lyb-49/5

Report number

MOZGÓCSIGA KATEGÓRIA 3 SZERKEZETI FELÜLVIZSGÁLATA API RP 8B

SZERINT

TRAVELLING BLOCK CAT 3 STRUCTURAL INSPECTION API RP 8B

Vizsgálati jegyzőkönyv

Inspection report

Vizsgálatot megrendelő cég adatai: /Inspection ordered by/

Cégnév / *Company name*: MB 2001 Olajipari Szolgáltató Kft.

Cégjegyzékszám / *Registration number*: 16-09-002553

Vizsgálatot végző cég adatai: /Inspection performed by/

Cégnév / *Company name*: MB Gépezeti Szolgáltató és Kereskedelmi Kft.

Cégjegyzékszám / *Registration number*: 16-09-006469

Vizsgálatot végezte / Inspection made by:

Almási Dániel - gépészmérnök / *mechanical engineer*

Abonyi Zoltán - anyagvizsgáló / *material inspector*

Földesi István - gépész / *mechanic*

Vizsgálat helyszíne / Location: MB Gépezeti Kft. telephely, Szolnok

Szerkezeti felülvizsgálat fajtája: Szemrevételezéses, és roncsolásmentes vizsgálat
Kategória 3 (6 hónap)

Inspection type: *Visual and NDT inspection, CAT 3 (6 months)*

Vizsgálat tárgya: /Inspected element/

- Lyb-49 sz. lyukbefejező berendezés mozgócsiga / *Lyb-49 workover rig travelling block*

Gyártó / *Manufacturer*: IRI International

Gyártási ideje / *Year of manufacturing*: -

Gyári szám / *Serial number*: 30064144 (UTBC 246)

Műszaki felülvizsgálat az alábbi elemekre terjed ki / *Scope of inspection*:

- hegesztési varratok, teherfelvevő pontok / *welds, load bearing elements*
- felületvédelem, korrózió / *painting, corrosion*

- horog, csatlakozási és rögzítési pontok, csapszegek, biztosítások, kötélzet / hook, connection and fixing points, bolts, safety pins, lines
- dokumentáció / documentation
- horonymélység, levelek állapota, zsírzó, csapágyak / groove, sheaves, greasing, bearings

Vizsgálat eredménye / Result of inspection:

- ☒ Nincs hiányosság / No deficiency
- ☐ Csekély hiányosság / Slight deficiency
- ☐ Lényeges hiányosság / Serious deficiency
- ☐ Veszélyes hiányosság / Hazardous deficiency

Megjegyzés / Comments:

A csigalevelek 1 1/8" méretűek, a mozgócsiga 160 tonnás

Vizsgálat időpontja / Date of inspection: 2019.07.08.

MB. GÉPÉSZETI SZOLGÁLTATÓ
ÉS KERESKEDELMI KFT.
5000 Szolnok, Körösi út 43.



felülvizsgálatot végző aláírása
signature of inspector

Csatolt dokumentumok / Appendices



MB GÉPÉSZETI Szolgáltató és Kereskedelmi Kft.

H-5000 Szolnok, Kőrösi út 43.

K&H RT 10404508-45021417-00000000

Phone: (56) 520-740, (56) 425-098, Fax: (56) 424-951



JEGYZŐKÖNYV SORSZÁM: Lyb-49/4

Report number

ANKER KATEGÓRIA 3 SZERKEZETI FELÜLVIZSGÁLATA

GUYLINES AND ANCHORS CAT 3 STRUCTURAL INSPECTION

Vizsgálati jegyzőkönyv

Inspection report

Vizsgálatot megrendelő cég adatai: /Inspection ordered by/

Cégnév / *Company name*: MB 2001 Olajipari Szolgáltató Kft.

Cégjegyzékszám / *Registration number*: 16-09-002553

Vizsgálatot végző cég adatai: /Inspection performed by/

Cégnév / *Company name*: MB Gépezeti Szolgáltató és Kereskedelmi Kft.

Cégjegyzékszám / *Registration number*: 16-09-006469

Vizsgálatot végezte / Inspection made by:

Almási Dániel - gépészmérnök / *mechanical engineer*

Abonyi Zoltán - anyagvizsgáló / *material inspector*

Földesi István - gépész / *mechanic*

Vizsgálat helyszíne / Location: MB Gépezeti Kft. telephely, Szolnok

Szerkezeti felülvizsgálat fajtája: Szemrevételezéses, és roncsolásmentes vizsgálat
Kategória 3 (2 év)

Inspection type: *Visual and NDT inspection, CAT 3 (2 years)*

Vizsgálat tárgya: /Inspected element/

- Lyb-49 sz. lyukbefejező berendezés ankerkötélzet és ankerek / *Lyb-49 workover rig guylines and anchors*

Gyártó / *Manufacturer:*

Gyártási ideje / *Year of manufacturing:*

Gyári szám / *Serial number:*

Műszaki felülvizsgálat az alábbi elemekre terjed ki / *Scope of inspection:*

- hegesztési varratok, teherfelvevő pontok / *welds, load bearing elements*
- felületvédelem, korrózió / *painting, corrosion*
- csatlakozási és rögzítési pontok, csapszegek, biztosítások, kötélzet, séklik / *connection and fixing points, bolts, safety pins, lines, shackles*

- dokumentáció / *documentation*

Vizsgálat eredménye / Result of inspection:

- ☐ Nincs hiányosság / *No deficiency*
- ☐ Csekély hiányosság / *Slight deficiency*
- ☒ Lényeges hiányosság / *Serious deficeiciency*
- ☐ Veszélyes hiányosság / *Hazardous deficiency*

Megjegyzés / Comments:

Felületvédelem elvégzése!
Nem megfelelő típusú séklik cseréje!

Vizsgálat időpontja / Date of inspection: 2019.07.08.

MB. GÉPÉSZETI SZOLGÁLTATÓ
ÉS KERESKEDELMI KFT.
5000 Szolnok, Körösi út 43.

K. Z. F. o. l.
felülvizsgálatot végző aláírása
signature of inspector

Csatolt dokumentumok / Appendices

- Fényképek / *Photos*





MB GÉPÉSZETI Szolgáltató és Kereskedelmi Kft.

H-5000 Szolnok, Körösi út 43.

K&H RT 10404508-45021417-00000000

Phone: (56) 520-740, (56) 425-098, Fax: (56) 424-951



JEGYZŐKÖNYV SORSZÁM: Lyb-49/3

Report number

KORONACSIGA KATEGÓRIA 3 SZERKEZETI FELÜLVIZSGÁLATA API RP 8B

SZERINT

CROWN BLOCK CAT 3 STRUCTURAL INSPECTION API RP 8B

Vizsgálati jegyzőkönyv

Inspection report

Vizsgálatot megrendelő cég adatai: /Inspection ordered by/

Cégnév / *Company name*: MB 2001 Olajipari Szolgáltató Kft.

Cégjegyzékszám / *Registration number*: 16-09-002553

Vizsgálatot végző cég adatai: /Inspection performed by/

Cégnév / *Company name*: MB Gépezeti Szolgáltató és Kereskedelmi Kft.

Cégjegyzékszám / *Registration number*: 16-09-006469

Vizsgálatot végezte / Inspection made by:

Almási Dániel - gépészmérnök / *mechanical engineer*

Abonyi Zoltán - anyagvizsgáló / *material inspector*

Földesi István - gépész / *mechanic*

Vizsgálat helyszíne / Location: MB Gépezeti Kft. telephely, Szolnok

Szerkezeti felülvizsgálat fajtája: Szemrevételezéses, és roncsolásmentes vizsgálat
Kategória 3 (6 hónap)

Inspection type: *Visual and NDT inspection, CAT 3 (6 months)*

Vizsgálat tárgya: /Inspected element/

- Lyb-49 sz. lyukbefejező berendezés koronacsiga / *Lyb-49 workover rig crown block*
 - Gyártó / *Manufacturer*: SBS Ideco
 - Gyártási ideje / *Year of manufacturing*: 1987
 - Gyári szám / *Serial number*: T-179

Műszaki felülvizsgálat az alábbi elemekre terjed ki / *Scope of inspection*:

- hegesztési varratok, teherfelvevő pontok / *welds, load bearing elements*
- felületvédelem, korrózió / *painting, corrosion*
- csatlakozási és rögzítési pontok, csapszegek, biztosítások, kötélzet / *Connection and fixing points, bolts, safety pins, lines*

- dokumentáció / *documentation*
- horonymélység, levelek állapota, zsírzó, csapágyak / *groove, sheaves, greasing, bearings*

Vizsgálat eredménye / Result of inspection:

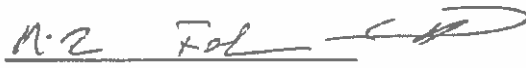
- ☐ Nincs hiányosság / *No deficiency*
- ☒ Csekély hiányosság / *Slight deficiency*
- ☐ Lényeges hiányosság / *Serious deficiency*
- ☐ Veszélyes hiányosság / *Hazardous deficiency*

Megjegyzés / Comments:

Biztonsági korlát javítása szükséges!

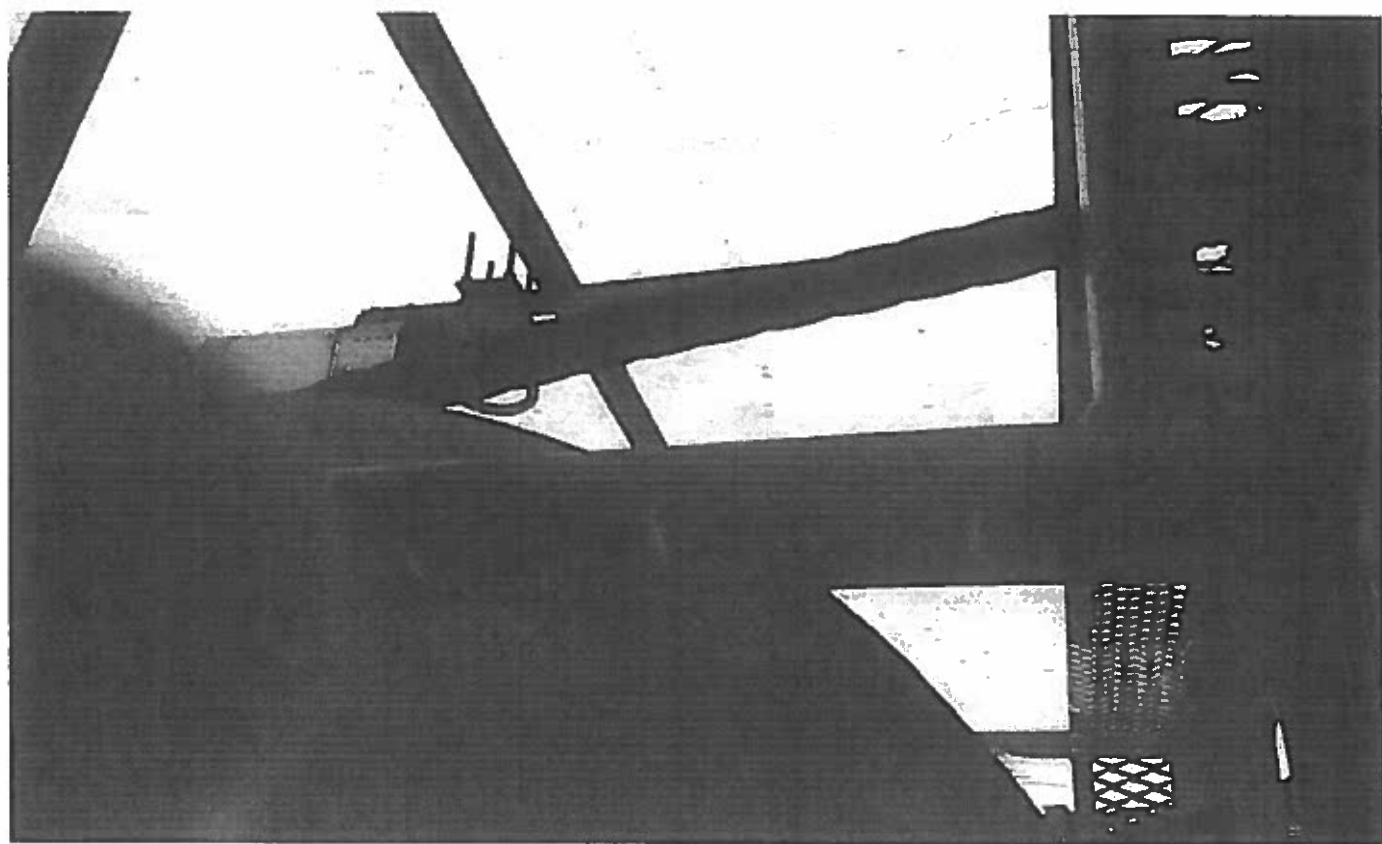
Vizsgálat időpontja / Date of inspection: 2019.07.08.

MB. GÉPÉSZETI SZOLGÁLTATÓ
ÉS KERESKEDELMI KFT.
5000 Szolnok, Körösi út 43.


felülvizsgálatot végző aláírása
signature of inspector

Csatolt dokumentumok / Appendices

- Fényképek / *Photos*





MB GÉPÉSZETI Szolgáltató és Kereskedelmi Kft.

H-5000 Szolnok, Körösi út 43.

K&H RT 10404508-45021417-00000000

Phone: (56) 520-740, (56) 425-098, Fax: (56) 424-951



JEGYZŐKÖNYV SORSZÁM: Lyb-49/2

Report number

FÚRÓÁRBÓC KATEGÓRIA 3 SZERKEZETI FELÜLVIZSGÁLATA API RP 4G /

API RP 8B SZERINT

DRILLING MAST CAT 3 STRUCTURAL INSPECTION API RP 4G / API RP 8B

Vizsgálati jegyzőkönyv

Inspection report

Vizsgálatot megrendelő cég adatai: /Inspection ordered by/

Cégnév / *Company name*: MB 2001 Olajipari Szolgáltató Kft.

Cégjegyzékszám / *Registration number*: 16-09-002553

Vizsgálatot végző cég adatai: /Inspection performed by/

Cégnév / *Company name*: MB Gépezeti Szolgáltató és Kereskedelmi Kft.

Cégjegyzékszám / *Registration number*: 16-09-006469

Vizsgálatot végezte / Inspection made by:

Almási Dániel - gépészmérnök / *mechanical engineer*

Abonyi Zoltán – anyagvizsgáló / *material inspector*

Földesi István – gépész / *mechanic*

Vizsgálat helyszíne / Location: MB Gépezeti Kft. telephely, Szolnok

Szerkezeti felülvizsgálat fajtája: Szemrevételezéses, és roncsolásmentes vizsgálat
Kategória 3 (760 működési nap vagy 2 év) /

Inspection type: *Visual and NDT inspection, CAT 3 (760 operational days or 2 calendar years)*

Vizsgálat tárgya: /Inspected element/

- Lyb-49 sz. lyukbefejező berendezés árbóc / *Lyb-49 workover rig mast*

Gyártó / *Manufacturer*: SBS Ideco

Gyártási ideje / *Year of manufacturing*: 1987

Gyári szám / *Serial number*: T-179 (tip.: KM 103-212 GH)

Műszaki felülvizsgálat az alábbi elemekre terjed ki / *Scope of inspection*:

- hegesztési varratok / *welds*
- felületvédelem, korrózió / *painting, corrosion*
- teher felvevő pontok állapota / *condition of load bearing elements*

- csatlakozási és rögzítési pontok, csapszegek, biztosítások, kötélzet / *Connection and fixing points, bolts, safety pins, lines*

Vizsgálat eredménye / Result of inspection:

- ☐ Nincs hiányosság / *No deficiency*
- ☐ Csekély hiányosság / *Slight deficiency*
- ☒ Lényeges hiányosság / *Serious deficiency*
- ☐ Veszélyes hiányosság / *Hazardous deficiency*

Megjegyzés / Comments:

Nem megfelelő séklik használata!
Kevés korrózió látható a szerkezeten!

Vizsgálat időpontja / Date of inspection: 2019.07.08.

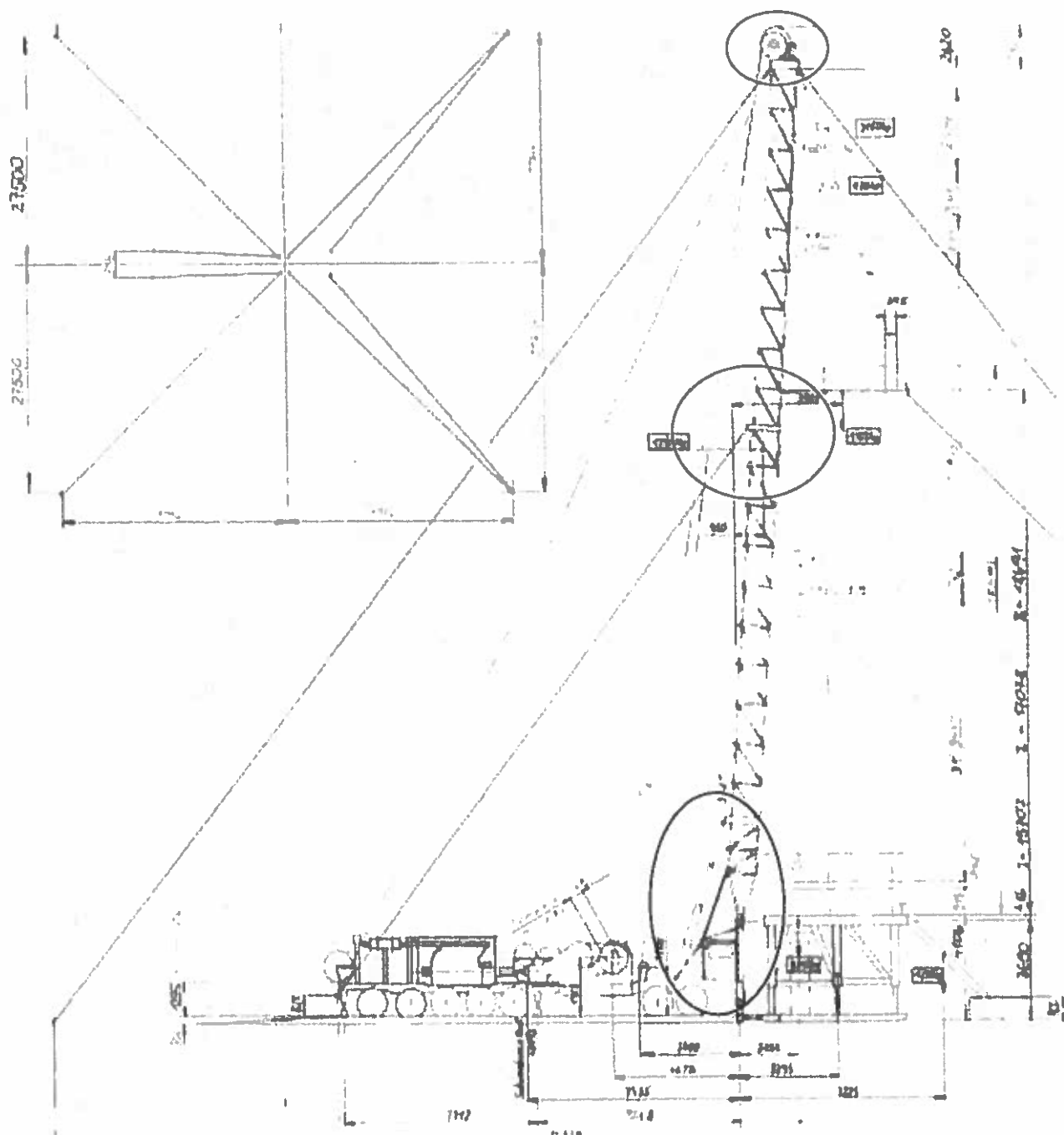
MB. GÉPÉSZETI SZOLGÁLTATÓ

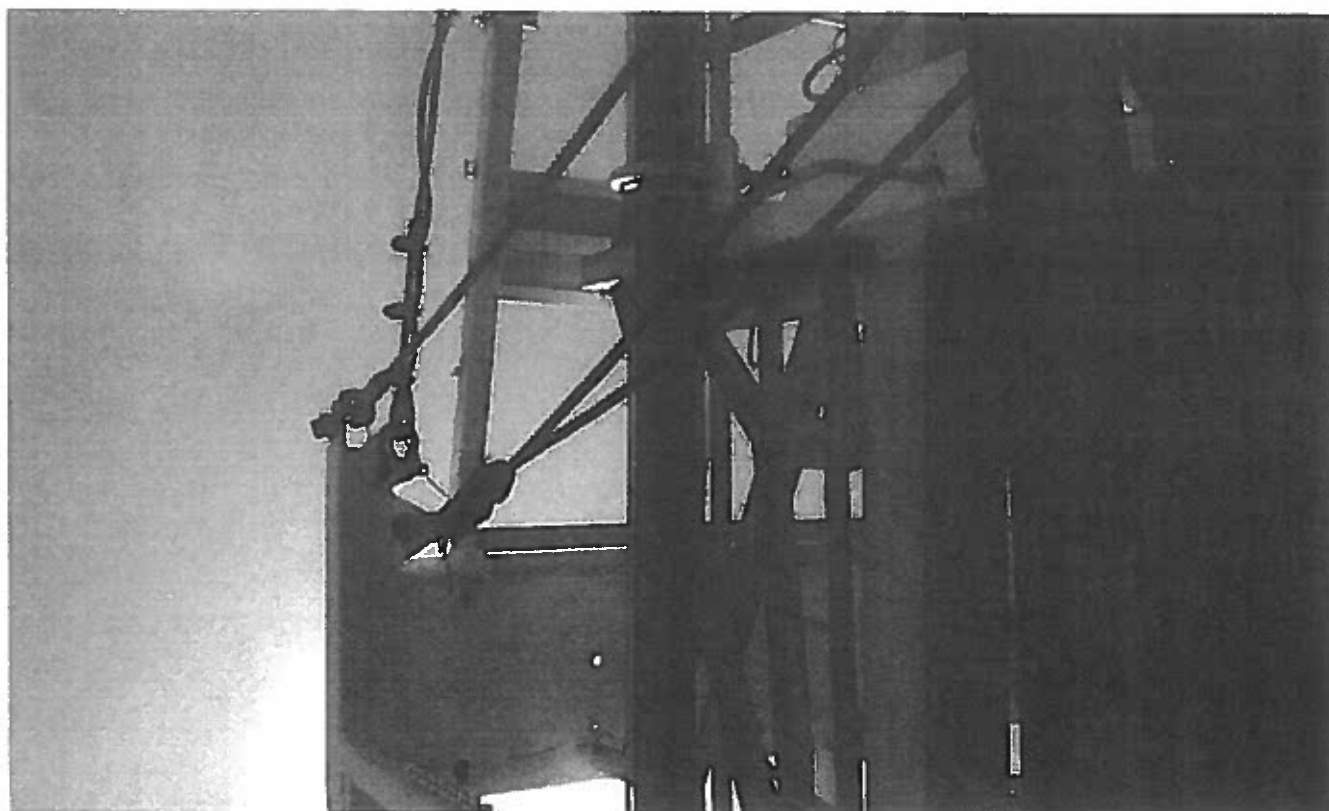
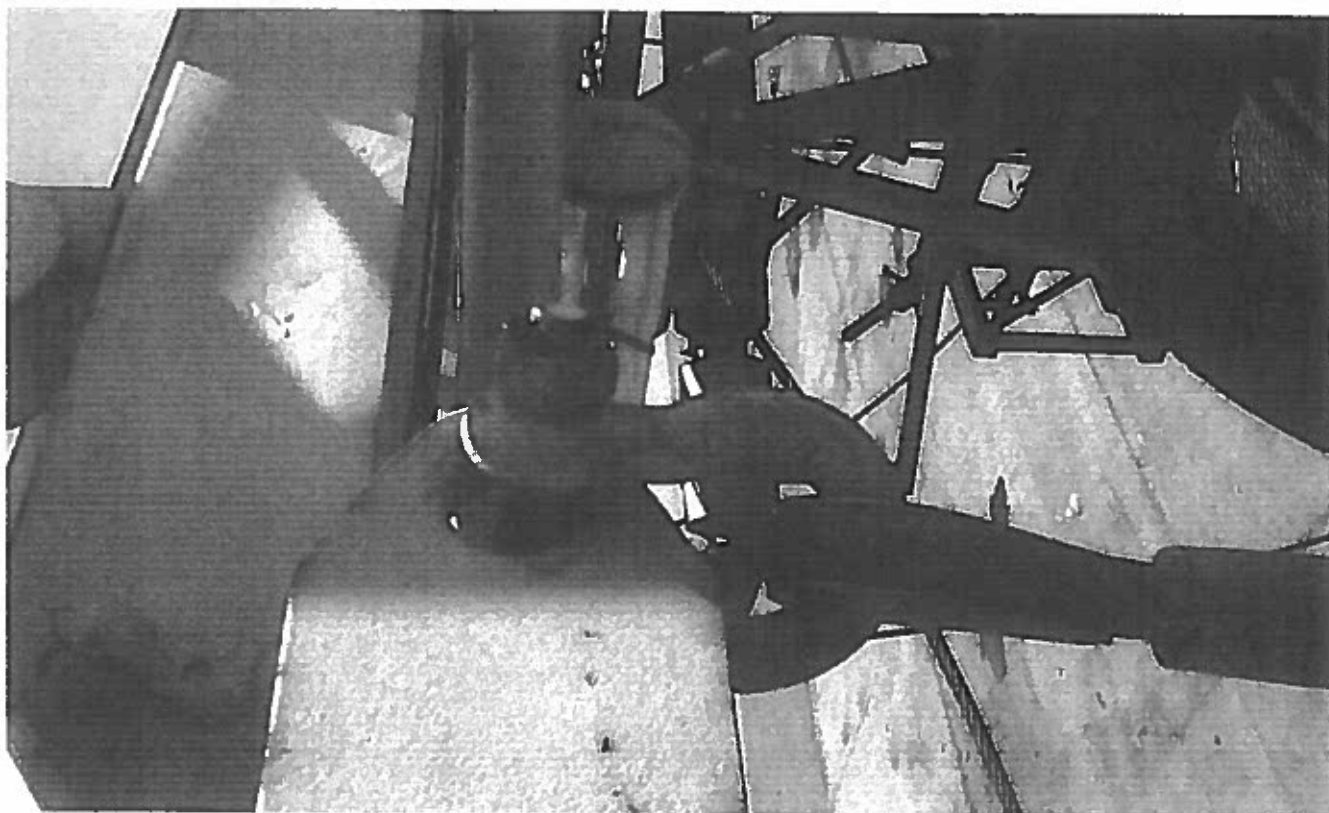
ÉS KERESKEDELMI KFT.
5000 Szolnok, Körösi út 43.

felülvizsgálatot végző aláírása
signature of inspector

Csatolt dokumentumok / Appendices

- Angol nyelvű ellenőrzési lista az API ajánlása alapján / *Checklist of API RP 4G*
- Fényképek / *Photos*







MB GÉPÉSZETI Szolgáltató és Kereskedelmi Kft.

H-5000 Szolnok, Körösi út 43.

K&H RT 10404508-45021417-00000000

Phone: (56) 520-740, (56) 425-098, Fax: (56) 424-951



JEGYZŐKÖNYV SORSZÁM: Lyb-49/1
Report number

KAPCSOLÓÁLLÁS KATEGÓRIA 3 SZERKEZETI FELÜLVIZSGÁLATA API RP
4G / API RP 8B SZERINT

DERRICK CAT 3 STRUCTURAL INSPECTION API RP 4G / API RP 8B

Vizsgálati jegyzőkönyv
Inspection report

Vizsgálatot megrendelő cég adatai: /Inspection ordered by/

Cégnév / *Company name*: MB 2001 Olajipari Szolgáltató Kft.

Cégjegyzékszám / *Registration number*: 16-09-002553

Vizsgálatot végző cég adatai: /Inspection performed by/

Cégnév / *Company name*: MB Gépezeti Szolgáltató és Kereskedelmi Kft.

Cégjegyzékszám / *Registration number*: 16-09-006469

Vizsgálatot végezte / Inspection made by:

Almási Dániel - gépészmérnök / *mechanical engineer*

Abonyi Zoltán - anyagvizsgáló / *material inspector*

Földesi István - gépész / *mechanic*

Vizsgálat helyszíne / Location: MB Gépezeti Kft. telephely, Szolnok

Szerkezeti felülvizsgálat fajtája: Szemrevételezéses, és roncsolásmentes vizsgálat

Kategória 3 (760 működési nap vagy 2 év) /

Inspection type: *Visual and NDT inspection, CAT 3 (760 operational days or 2 calendar years)*

Vizsgálat tárgya: /Inspected element/

- Lyb-49 sz. lyukbefejező berendezés kapcsolóállás / *Lyb-49 workover rig derrick*

Gyártó / *Manufacturer*: SBS Ideco

Gyártási ideje / *Year of manufacturing*: 1987

Gyári szám / *Serial number*: T-179

Műszaki felülvizsgálat az alábbi elemekre terjed ki / *Scope of inspection*:

- hegesztési varratok / *welds*
- felületvédelem, korrózió / *painting, corrosion*
- teher felvevő pontok állapota / *condition of load bearing elements*

- csatlakozási és rögzítési pontok, csapszegek, biztosítások, kötélzet, fésűk / *Connection and fixing points, bolts, safety pins, lines, fingers*

Vizsgálat eredménye / Result of inspection:

- ☐ Nincs hiányosság / *No deficiency*
- ☒ Csekély hiányosság / *Slight deficiency*
- ☐ Lényeges hiányosság / *Serious deficiency*
- ☐ Veszélyes hiányosság / *Hazardous deficiency*

Megjegyzés / Comments:

A kapcsolóállás teljes újrafestése szükséges, korrózióvédelem!

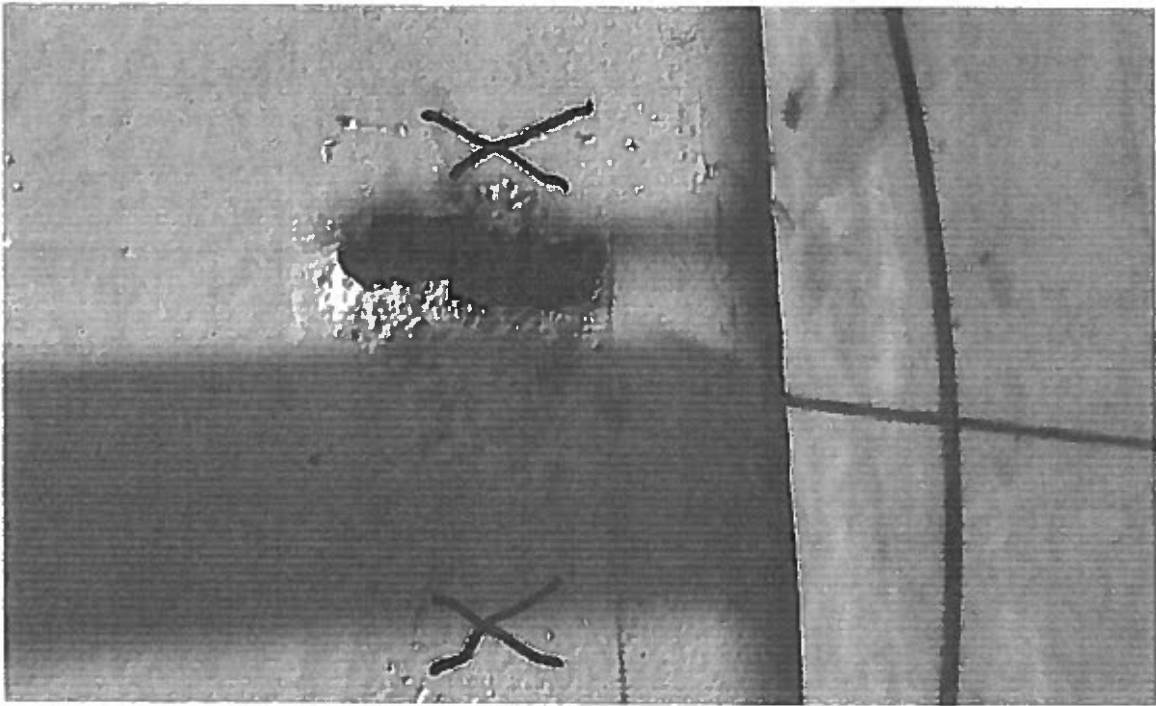
Vizsgálat időpontja / Date of inspection: 2019.07.08.

MB. GÉPÉSZETI SZOLGÁLTATÓ
ÉS KERESKEDELMI KFT.
5000 Szolnok, Körösi út 43.


felülvizsgálatot végző aláírása
signature of inspector

Csatolt dokumentumok / Appendices

- Fényképek / *Photos*





MB GÉPÉSZETI Szolgáltató és Kereskedelmi Kft.
5000 Szolnok, Körösi út 43.
K&H RT 10404508-45021417-00000000
Telefon: (56) 520-740, (56) 425-098, Fax: (56) 424-951



Jegyzőkönyv száma: PT-024/19

JEGYZŐKÖNYV

Készült: 2019.07.18-án, az MB Gépezeti Kft, Rotary műhelyének a hivatalos helyiségében.(Szolnok, Himba út 5.)

<u>Jelen vannak:</u>	Oláh Károly	Műhelyvezető
	Abonyi Zoltán	Vizsgáló
	Éva Gergely	Lakatos

Tárgy: ÖF-123 számú IDECO SBS 120 tonnás öblítőfej nyomáspróbája.

Ideje:	2019.07.18.
Időtartam:	10 perc
Közege:	Folyadék (víz)
Értéke:	350 bar (5000 Psi)

Megállapítások: A nyomáspróba közben nyomásesést, szivárgást nem tapasztaltunk!

Értékelés: MEGFELELŐ !

.....
.....

MB. GÉPÉSZETI SZOLGÁLTATÓ
ÉS KERESKEDELMI KFT.
5000 Szolnok, Körösi út 43.

Uj-7867

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Megrendelő: MB 2031 Kft.

Megrendelés száma:

Munkahely: ROTARY MŰHELY

Munkát végző: Nagy Csaba, Abonyi Zoltán

Dátum: 2019. 07. 17.

Megvizsgált anyagok:

3 1/2" FH anyából - 2 1/2" l. any. 120 tonna

5M-es öblítőfej viz: ÖF-123

3 1/2" FH anyából - 6 5/8" R2 any. al. átméret

viz: AB-169

2 1/2" l. any. - 3" F1002 Gy. any. al. átméret

viz: FT-5024

Anyagok száma: - 3 - db

Jó: - 3 - db

Javítható: - db

Selejt: - db

Vizsgálati módszerek:

1. Vizuális vizsgálat: X
2. Geometriai vizsgálat: X
3. Menetvizsgálat: X
4. Penetrációs vizsgálat: X
5. Mágnesporos vizsgálat: X

Alkalmazott eszközök: Mágnes, vaspor, penetrációs festék, tolószárny, mérősz. ill. mérk.

Speciális megjegyzések:

MB Gépészeti Szolgáltató és
Kereskedelmi KFT.

ROTARY MŰHELY

5000 Széchenyi Körút 43.

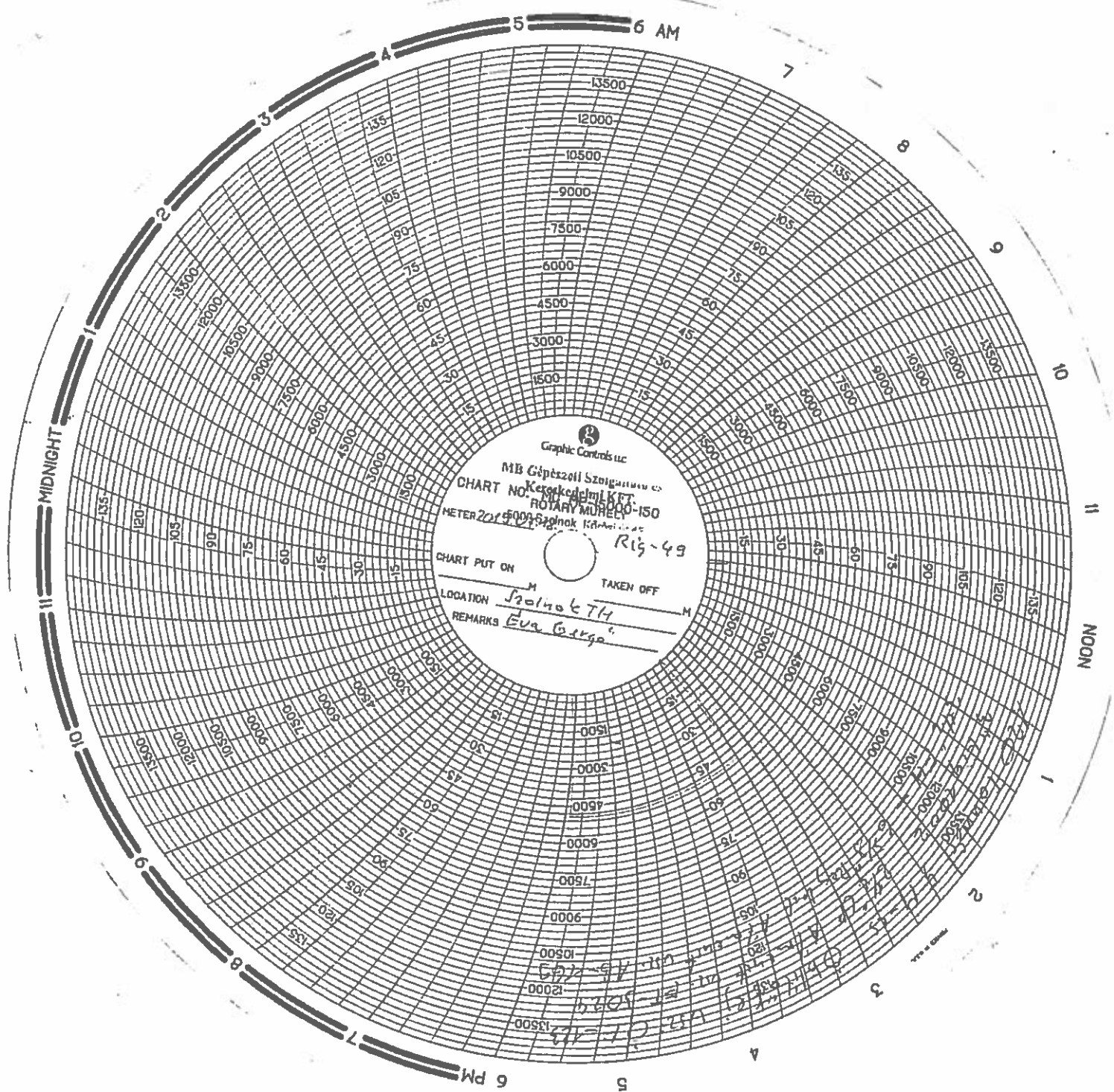
Megrendelő

Vizsgáló

MINŐSÉGI (GYÁRTÓMŰI) BIZONYÍTVÁNY

Sorszám: 12287/19

1. Minőségi bizonyítvány kiállítója: MB Gépszeti Szolgáltató és Kereskedelmi KFT. ROTARY MŰHELY 5000 Szolnok, Körösi út 43.	2. Gyártó: MB Gépszeti Szolgáltató és Kereskedelmi KFT. ROTARY MŰHELY 5000 Szolnok, Körösi út 43.	
3. A termék szabatos megnevezése (méretel): <i>2 1/2" LPapa - 3" Fig 1002 Gyk. anya</i> <i>Átméret 10φ40mm L=280mm</i>		
4. Gyártás vagy importálás időpontja: <i>2019. 07. 17.</i>	7. Termékazonosítás:	a., Anyag műbizonylati száma: <i>00358/14</i> <i>LOT-269/14</i> <i>42CRM04</i>
5. Mennyiség (db): <i>1-</i>		b., Felújítási szám: <i>—</i>
6. Csomagolás: <i>Festec.</i>		c., Vizsgálási szám: <i>FT-5024</i>
8. A termék minőségének ellenőrzésére alkalmazott vizsgálati (mérés, mintavételi) módszer: <i>- Mehetes idomszel</i> <i>- Tölőmérő</i> <i>- Penetrációs folyadék</i>		
9. Egyéb adatok: <i>Minősítési: Megfelelt</i> <i>MB 2001 Kft.</i> <i>Rig - 49</i>	10. A minőségi bizonyítvány kiállítójának aláírása: Kelt: 20...<i>19</i>... év ...<i>07</i>... hó ...<i>17</i>... nap MB Gépszeti Szolgáltató és Kereskedelmi KFT. ROTARY MŰHELY 5000 Szolnok, Körösi út 43. <i>[Signature]</i> aláírás, bélyegző	





MB GÉPÉSZETI Szolgáltató és Kereskedelmi Kft.

H-5000 Szolnok, Kőrösi út 43.

K&H RT 10404508-45021417-00000000

Phone: (56) 520-740, (56) 425-098, Fax: (56) 424-951



JEGYZŐKÖNYV SORSZÁM: Lyb-49/13

Report number

NYOMÓVEZETÉK KATEGÓRIA 3 SZERKEZETI FELÜLVIZSGÁLATA

HIGH PRESSURE LINE CAT 3 STRUCTURAL INSPECTION

Vizsgálati jegyzőkönyv

Inspection report

Vizsgálatot megrendelő cég adatai: /Inspection ordered by/

Cégnév / Company name: MB 2001 Olajipari Szolgáltató Kft.

Cégjegyzékszám / Registration number: 16-09-002553

Vizsgálatot végző cég adatai: /Inspection performed by/

Cégnév / Company name: MB Gépipari Szolgáltató és Kereskedelmi Kft.

Cégjegyzékszám / Registration number: 16-09-006469

Vizsgálatot végezte / Inspection made by:

Almási Dániel - gépészmérnök / mechanical engineer

Abonyi Zoltán – anyagvizsgáló / material inspector

Földesi István – gépész / mechanic

Vizsgálat helyszíne / Location: MB Gépipari Kft. telephely, Szolnok

Szerkezeti felülvizsgálat fajtája: Szemrevételezéses, és roncsolásmentes vizsgálat, falvastagság mérés, Kategória 3 (2 év)

Inspection type: Visual and NDT inspection, wall thickness measurement CAT 3 (2 years)

Vizsgálat tárgya: /Inspected element/

- Lyb-49 sz. lyukbefejező berendezés nyomóvezeték / Lyb-49 workover rig high pressure line

Gyártó / Manufacturer:

-

Gyártási ideje / Year of manufacturing:

-

Gyári szám / Serial number:

VCS-1407; VCS-1408; VCS-1409;
R0946/A/2 tömlő

Műszaki felülvizsgálat az alábbi elemekre terjed ki / Scope of inspection:

- hegesztési varratok, / welds
- felületvédelem, korrózió / painting, corrosion

- csatlakozási és rögzítési pontok, csapszegek, biztosítások / *connection and fixing points, bolts, safety pins*
- általános állapot / *general condition*

Vizsgálat eredménye / Result of inspection:

- ☐ Nincs hiányosság / *No deficiency*
- ☒ Csekély hiányosság / *Slight deficiency*
- ☐ Lényeges hiányosság / *Serious deficiency*
- ☐ Veszélyes hiányosság / *Hazardous deficiency*

Megjegyzés / Comments:

Felületvédelem kijavítása a nyomóvezetéken és tartószerkezetén!

Vizsgálat időpontja / Date of inspection: 2019.07.08.

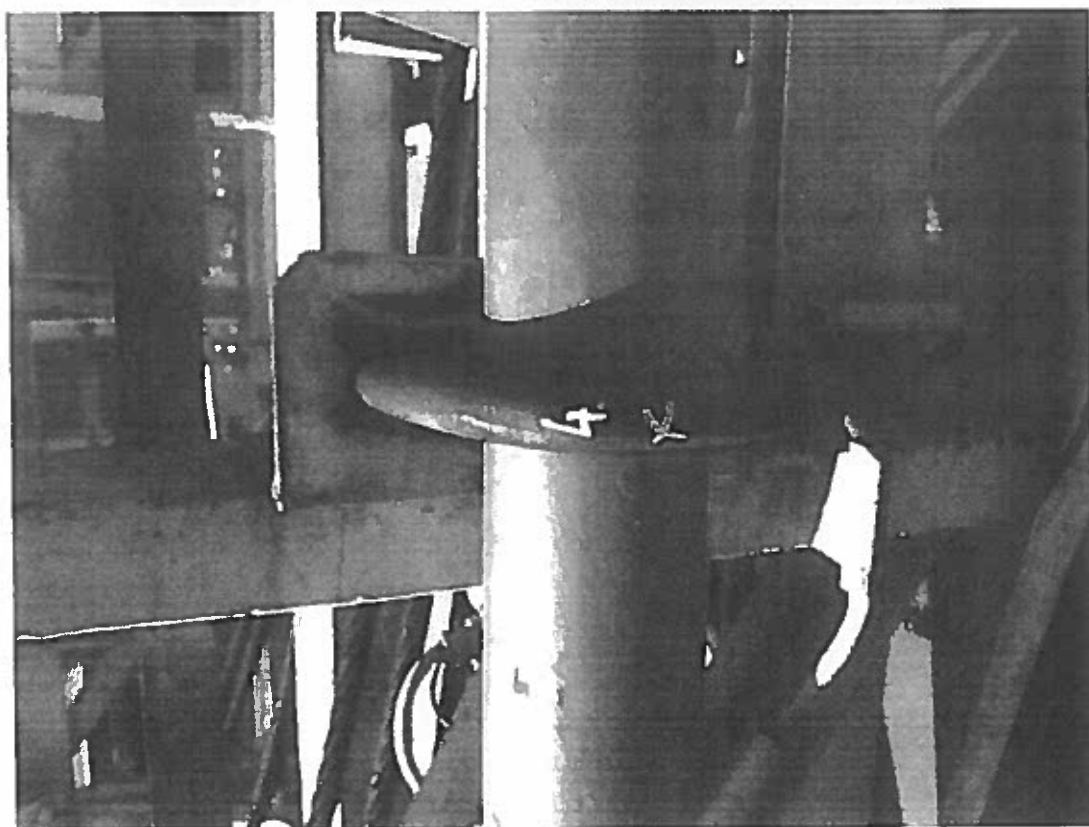
MB. GÉPÉSZETI SZOLGÁLTATÓ
ÉS KERESKEDELMI KFT.
5000 Szolnok, Körösi út 43.



felülvizsgálatot végző aláírása
signature of inspector

Csatolt dokumentumok / Appendices

- Falvastagság mérési jegyzőkönyv / *Wall thickness measurement report*
- Fényképek / *Photos*



**Nyomás alatti szerelvények maradék falvastagságának
mérési jegyzőkönyve**

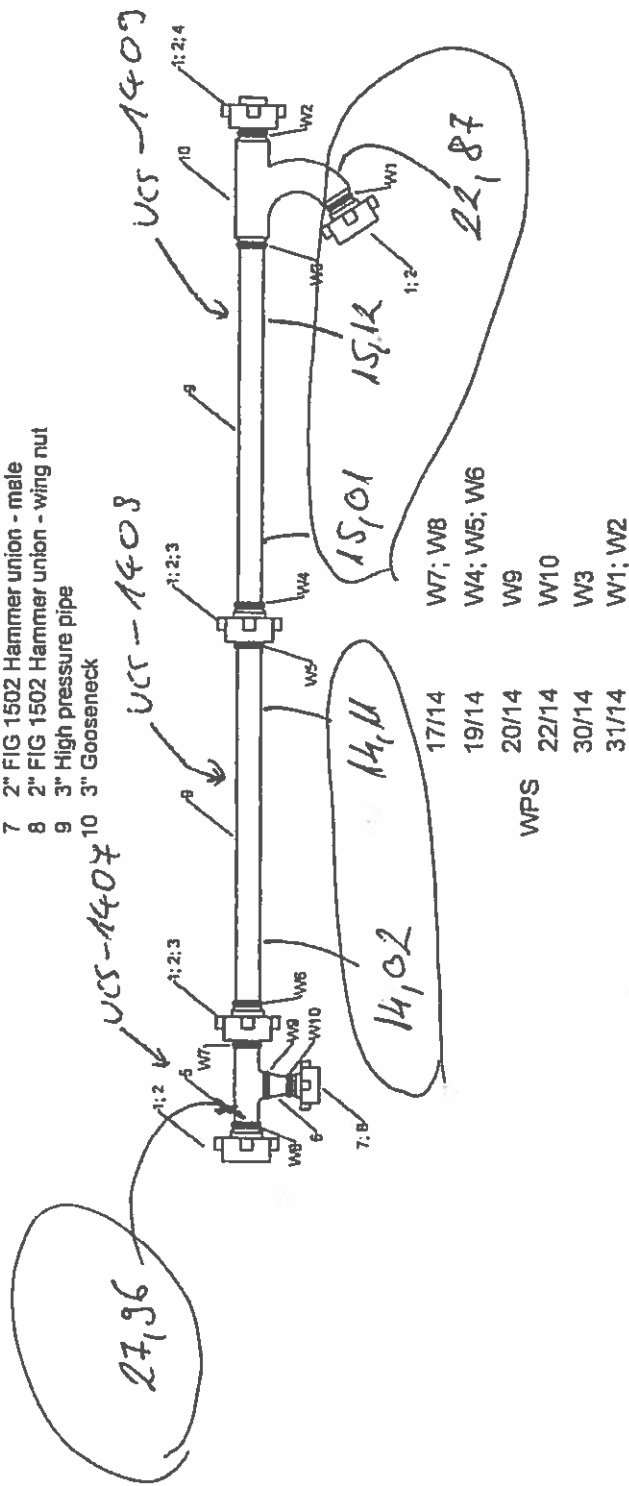
.....

aláírás

1. sz. welder

3" x 350 bar (5000 psi) Stand pipe

- 1 3" FIG 1002 Hammer union - male
- 2 3" FIG 1002 Hammer union - wing nut
- 3 3" FIG 1002 Hammer union - female
- 4 3" FIG 1002 Male blind
- 5 3" High pressure LS equal tee
- 6 3" x 2" concentric reducer
- 7 2" FIG 1502 Hammer union - male
- 8 2" FIG 1502 Hammer union - wing nut
- 9 3" High pressure pipe
- 10 3" Gooseneck



Welder: Moha, Zoltán

Radiographic test report No.: 1394/2014

Date.: 05.09.2014.



MB GÉPÉSZETI Szolgáltató és Kereskedelmi Kft.
H-5000 Szolnok, Körösi út 43.
K&H RT 10404508-45021417-00000000
Phone: (56) 520-740, (56) 425-098, Fax: (56) 424-951



Javítási jegyzőkönyv
Repair report

Tárgy / Subject:

Lyb-49 lyukbefejező berendezésen elvégzett Cat. III. vizsgálat során feltárt hibák kijavitása
Repair of the revealed inconformities which seemed during Lyb-49 workover rig Cat. III. inspection

Javítást végezte / Repair made by:

Almási Dániel - gépészmérnök / *mechanical engineer*

Abonyi Zoltán - anyagvizsgáló / *material inspector*

Boros Károly - hegesztő / *welder*

Földesi István - gépész / *mechanic*

Javítások helyszíne / Location:

MB Gépezeti Kft. telephely, Szolnok

MB Metalworks Ltd. Workshop, Szolnok

Összesítő táblázat / <i>Summary</i>				
Jegyzőkönyv száma <i>Report No.:</i>	Feltárt hiányosság <i>Inconformity</i>	Javítás elvégezve <i>Repair done</i>	Össz. <i>Sum.</i>	Megjegyzés <i>Remark</i>
Lyb-49/1	+	+	+	
Lyb-49/2	+	-	-	Anyagbeszerzés / <i>Material Purchase</i>
Lyb-49/3	+	+	+	
Lyb-49/4	+	-	-	Anyagbeszerzés / <i>Material Purchase</i>
Lyb-49/5	-	-	+	
Lyb-49/6	+	+	+	
Lyb-49/7	+	+	+	
Lyb-49/8	+	+	+	
Lyb-49/9	+	+	+	
Lyb-49/10	+	+	+	
Lyb-49/11	+	+	+	
Lyb-49/12	-	-	+	
Lyb-49/13	+	+	+	

(+) van / *have*

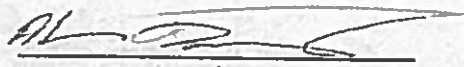
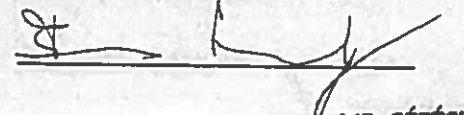
(+) igen / *yes*

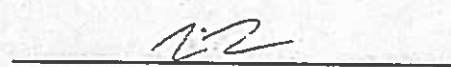
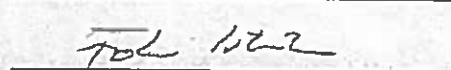
(+) OK / *OK*

(-) nincs / *not have*

(-) nem / *no*

(-) további intézkedések / *more action*

Dátum / Date:

2019.07.18.

**MB. GÉPÉSZETI SZOLGÁLTATÓ
ÉS KERESKEDELMI KFT.**
5000 Szolnok, Körösi út 43.



MB GÉPÉSZETI Szolgáltató és Kereskedelmi Kft.

H-5000 Szolnok, Körösi út 43.

K&H RT 10404508-45021417-000000000

Phone: (56) 520-740, (56) 425-098, Fax: (56) 424-951



Javítási jegyzőkönyv

Repair report

Tárgy / Subject :

Lyb-49 lyukbefejező berendezésen elvégzett Cat. III. vizsgálat során feltárt hibák kijavítása

Repair of the revealed inconformities which seemed during Lyb-49 workover rig Cat. III. inspection

Javítást végezte / Repair made by :

Almási Dániel - gépészmérnök / *mechanical engineer*

Abonyi Zoltán - anyagvizsgáló / *material inspector*

Boros Károly - hegesztő / *welder*

Földesi István - gépész / *mechanic*

Javítások helyszíne / Location :

MB Gépészeti Kft. telephely, Szolnok

MB Metalworks Ltd. Workshop, Szolnok

Összesítő táblázat / <i>Summary</i>				
Jegyzőkönyv száma <i>Report No.:</i>	Feltárt hiányosság <i>Inconformity</i>	Javítás elvégezve <i>Repair done</i>	Össz. <i>Sum.</i>	Megjegyzés <i>Remark</i>
Lyb-49/1	+	+	+	
Lyb-49/2	+	+	+	
Lyb-49/3	+	+	+	
Lyb-49/4	+	+	+	
Lyb-49/5	-	-	+	
Lyb-49/6	+	+	+	
Lyb-49/7	+	+	+	
Lyb-49/8	+	+	+	
Lyb-49/9	+	+	+	
Lyb-49/10	+	+	+	
Lyb-49/11	+	+	+	
Lyb-49/12	-	-	+	
Lyb-49/13	+	+	+	

(+) van / *have*

(-) nincs / *not have*

(+) igen / *yes*

(-) nem / *no*

(+) OK / *OK*

(-) további intézkedések / *more action*

Dátum / Date :

2019.08.30.


MB. GÉPÉSZETI SZOLGÁLTATÓ
ÉS KERESKEDELMI KFT.
5000 Szolnok, Körösi út 43.



MB GÉPÉSZETI Szolgáltató és Kereskedelmi Kft.
H-5000 Szolnok, Körösi út 43.
K&H RT 10404508-45021417-00000000
Phone: (56) 520-740, (56) 425-098, Fax: (56) 424-951



JEGYZŐKÖNYV SORSZÁM: Lyb-49/3
Report number

KORONACSIGA KATEGÓRIA 3 SZERKEZETI FELÜLVIZSGÁLATA API RP 8B

SZERINT

CROWN BLOCK CAT 3 STRUCTURAL INSPECTION API RP 8B

Vizsgálati jegyzőkönyv
Inspection report

Vizsgálatot megrendelő cég adatai: /Inspection ordered by/

Cégnév / *Company name*: MB 2001 Olajipari Szolgáltató Kft.
Cégjegyzékszám / *Registration number*: 16-09-002553

Vizsgálatot végző cég adatai: /Inspection performed by/

Cégnév / *Company name*: MB Gépezeti Szolgáltató és Kereskedelmi Kft.
Cégjegyzékszám / *Registration number*: 16-09-006469

Vizsgálatot végezte / Inspection made by:

Oláh Károly – gépészmérnök, műhelyvezető / *mechanical engineer, workshop manager*
Bali Ferenc – főfúrómester / *toolpusher*
Gönczi Lajos – gépész / *mechanic*

Vizsgálat helyszíne / Location: Jánosmajor-3# fúrási telephely

Szerkezeti felülvizsgálat fajtája: Szemrevételezéses, és roncsolásmentes vizsgálat
Kategória 3 (6 hónap)

Inspection type: *Visual and NDT inspection, CAT 3 (6 months)*

Vizsgálat tárgya: /Inspected element/

- Lyb-49 sz. lyukbefejező berendezés koronacsiga / *Lyb-49 workover rig crown block*
 - Gyártó / *Manufacturer*: SBS Ideco
 - Gyártási ideje / *Year of manufacturing*: 1987
 - Gyári szám / *Serial number*: T-179

Műszaki felülvizsgálat az alábbi elemekre terjed ki / *Scope of inspection:*

- hegesztési varratok, teherfelvevő pontok / *welds, load bearing elements*
- felületvédelem, korrózió / *painting, corrosion*
- csatlakozási és rögzítési pontok, csapszegek, biztosítások, kötélzet / *Connection and fixing points, bolts, safety pins, lines*

- dokumentáció / *documentation*
- horonymélység, levelek állapota, zsírzó, csapágyak / *groove, sheaves, greasing, bearings*

Vizsgálat eredménye / Result of inspection:

- ☐ Nincs hiányosság / *No deficiency*
- ☒ Csekély hiányosság / *Slight deficiency*
- ☐ Lényeges hiányosság / *Serious deficiency*
- ☐ Veszélyes hiányosság / *Hazardous deficiency*

Megjegyzés / Comments:

Biztonsági korlát javítása szükséges!

Vizsgálat időpontja / Date of inspection: 2020.02.12.



felülvizsgálatot végző aláírása
signature of inspector

Csatolt dokumentumok / Appendices

- Fényképek / *Photos*



MB GÉPÉSZETI Szolgáltató és Kereskedelmi Kft.
H-5000 Szolnok, Körösi út 43.
K&H RT 10404508-45021417-00000000
Phone: (56) 520-740, (56) 425-098, Fax: (56) 424-951



JEGYZŐKÖNYV SORSZÁM: Lyb-49/2020/01
Report number

MUNKAPLATFORM KATEGÓRIA 3 SZERKEZETI FELÜLVIZSGÁLATA API RP
4G / API RP 8B SZERINT

SERVICE PLATFORM CAT 3 STRUCTURAL INSPECTION API RP 4G / API RP 8B

Vizsgálati jegyzőkönyv
Inspection report

Vizsgálatot megrendelő cég adatai: /Inspection ordered by/

Cégnév / *Company name*: MB 2001 Olajipari Szolgáltató Kft.
Cégjegyzékszám / *Registration number*: 16-09-002553

Vizsgálatot végző cég adatai: /Inspection performed by/

Cégnév / *Company name*: MB Gépipari Szolgáltató és Kereskedelmi Kft.
Cégjegyzékszám / *Registration number*: 16-09-006469

Vizsgálatot végezte / Inspection made by:

Oláh Károly - gépészmérnök / *mechanical engineer*
Nagy Csaba - anyagvizsgáló / *material inspector*
Éva Gergely - hegesztő / *welder*

Vizsgálat helyszíne / Location: MB Gépipari Kft. telephely, Szolnok

Szerkezeti felülvizsgálat fajtája: Szemrevételezéses, és roncsolásmentes vizsgálat
Kategória 3 (760 működési nap vagy 2 év) /

Inspection type: Visual and NDT inspection, CAT 3 (760 operational days or 2 calendar years)

Vizsgálat tárgya: /Inspected element/

- Lyb-49 sz. lyukbefejező berendezés munkaplatform / *Lyb-49 workover rig service platform*

Gyártó / *Manufacturer:*

Gyártási ideje / *Year of manufacturing:*

Gyári szám / *Serial number:*

MP-00250

Műszaki felülvizsgálat az alábbi elemekre terjed ki / Scope of inspection:

- hegesztési varratok / welds
- felületvédelem, korrózió / painting, corrosion
- teher felvevő pontok állapota / condition of load bearing elements
- csatlakozási és rögzítési pontok, csapszegek, biztosítások / Connection and fixing points, bolts, safety pins

Vizsgálat eredménye / Result of inspection:

- ☐ Nincs hiányosság / No deficiency
- ☒ Csekély hiányosság / Slight deficiency
- ☐ Lényeges hiányosság / Serious deficiency
- ☐ Veszélyes hiányosság / Hazardous deficiency

Megjegyzés / Comments:

Korlátok hegesztéseinek javítása.
Csapszegek pótlása.

Vizsgálat időpontja / Date of inspection: 2020.03.02.

MB. GÉPÉSZETI SZOLGÁLTATÓ
ÉS KERESKEDELMI KFT.
5000 Szolnok, Körösi út 43.



felülvizsgálatot végző aláírása
signature of inspector

Csatolt dokumentumok / Appendices

- Angol nyelvű ellenőrzési lista az API ajánlása alapján / Checklist of API RP 4G
- Fényképek / Photos



MB GÉPÉSZETI Szolgáltató és Kereskedelmi Kft.

H-5000 Szolnok, Körösi út 43.

K&H RT 10404508-45021417-00000000

Phone: (56) 520-740, (56) 425-098, Fax: (56) 424-951



JEGYZŐKÖNYV SORSZÁM: Lyb-49/5

Report number

MOZGÓCSIGA KATEGÓRIA 3 SZERKEZETI FELÜLVIZSGÁLATA API RP 8B

SZERINT

TRAVELLING BLOCK CAT 3 STRUCTURAL INSPECTION API RP 8B

Vizsgálati jegyzőkönyv

Inspection report

Vizsgálatot megrendelő cég adatai: /Inspection ordered by/

Cégnév / Company name: MB 2001 Olajipari Szolgáltató Kft.

Cégjegyzékszám / Registration number: 16-09-002553

Vizsgálatot végző cég adatai: /Inspection performed by/

Cégnév / Company name: MB Gépipari Szolgáltató és Kereskedelmi Kft.

Cégjegyzékszám / Registration number: 16-09-006469

Vizsgálatot végezte / Inspection made by:

Oláh Károly – gépészmérnök, műhelyvezető / mechanical engineer, workshop manager

Bali Ferenc – főfűrőmester / toolpusher

Gönczi Lajos – gépész / mechanic

Vizsgálat helyszíne / Location: Jánosmajor-3# fúrási telephely

Szerkezeti felülvizsgálat fajtája: Szemrevételezéses, és roncsolásmentes vizsgálat
Kategória 3 (6 hónap)

Inspection type: Visual and NDT inspection, CAT 3 (6 months)

Vizsgálat tárgya: /Inspected element/

- Lyb-49 sz. lyukbefejező berendezés mozgócsiga / Lyb-49 workover rig travelling block

Gyártó / Manufacturer:

IRI International

Gyártási ideje / Year of manufacturing:

-

Gyári szám / Serial number:

30064144 (UTBC 246)

Műszaki felülvizsgálat az alábbi elemekre terjed ki / Scope of inspection:

- hegesztési varratok, teherfelvevő pontok / welds, load bearing elements
- felületvédelem, korrózió / painting, corrosion

- horog, csatlakozási és rögzítési pontok, csapszegek, biztosítások, kötélzet / hook, connection and fixing points, bolts, safety pins, lines
- dokumentáció / documentation
- horonymélység, levelek állapota, zsírzó, csapágyak / groove, sheaves, greasing, bearings

Vizsgálat eredménye / Result of inspection:

- ☒ Nincs hiányosság / No deficiency
- ☐ Csekély hiányosság / Slight deficiency
- ☐ Lényeges hiányosság / Serious deficiency
- ☐ Veszélyes hiányosság / Hazardous deficiency

Megjegyzés / Comments:

A csigalevelek 1 1/8" méretűek, a mozgócsiga 160 tonnás

Vizsgálat időpontja / Date of inspection: 2020.02.12.



felülvizsgálatot végző aláírása
signature of inspector

Csatolt dokumentumok / Appendices



MB GÉPÉSZETI Szolgáltató és Kereskedelmi Kft.
H-5000 Szolnok, Kőrösi út 43.
K&H RT 10404508-45021417-00000000
Phone: (56) 520-740, (56) 425-098, Fax: (56) 424-951



JEGYZŐKÖNYV SORSZÁM: Lyb-49/12
Report number

CSÖRLŐ KATEGÓRIA 3 SZERKEZETI FELÜLVIZSGÁLATA API RP 8B

SZERINT

WINCH CAT 3 STRUCTURAL INSPECTION API RP 8B

Vizsgálati jegyzőkönyv
Inspection report

Vizsgálatot megrendelő cég adatai: /Inspection ordered by/

Cégnév / *Company name*: MB 2001 Olajipari Szolgáltató Kft.
Cégjegyzékszám / *Registration number*: 16-09-002553

Vizsgálatot végző cég adatai: /Inspection performed by/

Cégnév / *Company name*: MB Gépészeti Szolgáltató és Kereskedelmi Kft.
Cégjegyzékszám / *Registration number*: 16-09-006469

Vizsgálatot végezte / Inspection made by:

Oláh Károly – gépészmérnök, műhelyvezető / *mechanical engineer, workshop manager*
Bali Ferenc – főfűrómester / *toolpusher*
Gönczi Lajos – gépész / *mechanic*

Vizsgálat helyszíne / Location: Jánosmajor-3# fűrási telephely

Szerkezeti felülvizsgálat fajtája: Szemrevételezéses, és roncsolásmentes vizsgálat
Kategória 3 (6 hónap)

Inspection type: *Visual and NDT inspection, CAT 3 (6 months)*

Vizsgálat tárgya: /Inspected element/

- Lyb-49 sz. lyukbefejező berendezés csörlő / *Lyb-49 workover rig winch*
Gyártó / *Manufacturer*: Braden
Gyártási ideje / *Year of manufacturing*: -
Gyári szám / *Serial number*: BG8B

Műszaki felülvizsgálat az alábbi elemekre terjed ki / *Scope of inspection:*

- hegesztési varratok, teherfelvevő pontok / *welds, load bearing elements*
- felületvédelem, korrózió / *painting, corrosion*
- csatlakozási és rögzítési pontok, csapszegek, biztosítások, kötélzet, horgok / *connection and fixing points, bolts, safety pins, lines, hooks*

- dokumentáció / *documentation*

Vizsgálat eredménye / *Result of inspection:*

- ☒ Nincs hiányosság / *No deficiency*
- ☐ Csekély hiányosság / *Slight deficiency*
- ☐ Lényeges hiányosság / *Serious deficiency*
- ☐ Veszélyes hiányosság / *Hazardous deficiency*

Megjegyzés / *Comments:*

Vizsgálat időpontja / *Date of inspection:* 2020.02.12.



felülvizsgálatot végző aláírása
signature of inspector

Csatolt dokumentumok / *Appendices*



MB GÉPÉSZETI Szolgáltató és Kereskedelmi Kft.

H-5000 Szolnok, Körösi út 43.

K&H RT 10404508-45021417-00000000

Phone: (56) 520-740, (56) 425-098, Fax: (56) 424-951



JEGYZŐKÖNYV SORSZÁM: Lyb-49/11

Report number

HOLTKÖTÉL LEKÖTŐ KATEGÓRIA 3 SZERKEZETI FELÜLVIZSGÁLATA API

RP 8B SZERINT

DEADLINE ANCHOR CAT 3 STRUCTURAL INSPECTION API RP 8B

Vizsgálati jegyzőkönyv

Inspection report

Vizsgálatot megrendelő cég adatai: /Inspection ordered by/

Cégnév / *Company name*: MB 2001 Olajipari Szolgáltató Kft.

Cégjegyzékszám / *Registration number*: 16-09-002553

Vizsgálatot végző cég adatai: /Inspection performed by/

Cégnév / *Company name*: MB Gépészeti Szolgáltató és Kereskedelmi Kft.

Cégjegyzékszám / *Registration number*: 16-09-006469

Vizsgálatot végezte / Inspection made by:

Oláh Károly – gépészmérnök, műhelyvezető / *mechanical engineer, workshop manager*

Bali Ferenc – főfúrómester / *toolpusher*

Gönczi Lajos – gépész / *mechanic*

Vizsgálat helyszíne / Location: Jánosmajor-3# fúrási telephely

Szerkezeti felülvizsgálat fajtája: Szemrevételezéses, és roncsolásmentes vizsgálat
Kategória 3 (6 hónap)

Inspection type: *Visual and NDT inspection, CAT 3 (6 months)*

Vizsgálat tárgya: /Inspected element/

- Lyb-49 sz. lyukbefejező berendezés holtkötél lekötő / *Lyb-49 workover rig deadline anchor*

Gyártó / *Manufacturer*:

SBS Ideco

Gyártási ideje / *Year of manufacturing*:

1987

Gyári szám / *Serial number*:

TG6996

Műszaki felülvizsgálat az alábbi elemekre terjed ki / *Scope of inspection*:

- hegesztési varratok, teherfelvevő pontok / *welds, load bearing elements*
- felületvédelem, korrózió / *painting, corrosion*

- csatlakozási és rögzítési pontok, csapszeggek, biztosítások, kötéltet / *connection and fixing points, bolts, safety pins, lines*
- dokumentáció / *documentation*

Vizsgálat eredménye / Result of inspection:

- ☒ Nincs hiányosság / *No deficiency*
- ☐ Csekély hiányosság / *Slight deficiency*
- ☐ Lényeges hiányosság / *Serious deficiency*
- ☐ Veszélyes hiányosság / *Hazardous deficiency*

Megjegyzés / Comments:

Nincs.

Vizsgálat időpontja / Date of inspection: 2020.02.12.



felülvizsgálatot végző aláírása
signature of inspector

Csatolt dokumentumok / Appendices

Nincs.



MB GÉPÉSZETI Szolgáltató és Kereskedelmi Kft.
H-5000 Szolnok, Körösi út 43.
K&H RT 10404508-45021417-00000000
Phone: (56) 520-740, (56) 425-098, Fax: (56) 424-951



JEGYZŐKÖNYV SORSZÁM: Lyb-49/10
Report number

EMELŐMŰ KATEGÓRIA 3 SZERKEZETI FELÜLVIZSGÁLATA
DRAWWORKS CAT 3 STRUCTURAL INSPECTION

Vizsgálati jegyzőkönyv
Inspection report

Vizsgálatot megrendelő cég adatai: /Inspection ordered by/

Cégnév / *Company name*: MB 2001 Olajipari Szolgáltató Kft.
Cégjegyzékszám / *Registration number*: 16-09-002553

Vizsgálatot végző cég adatai: /Inspection performed by/

Cégnév / *Company name*: MB Gépészeti Szolgáltató és Kereskedelmi Kft.
Cégjegyzékszám / *Registration number*: 16-09-006469

Vizsgálatot végezte / Inspection made by:

Oláh Károly – gépészmérnök, műhelyvezető / *mechanical engineer, workshop manager*
Bali Ferenc – főfúrómester / *toolpusher*
Gönczi Lajos – gépész / *mechanic*

Vizsgálat helyszíne / Location: Jánosmajor-3# fúrási telephely

Szerkezeti felülvizsgálat fajtája: Szemrevételezéses, és roncsolásmentes vizsgálat (6 hónap)

Inspection type: *Visual and NDT inspection, (6 months)*

Vizsgálat tárgya: /Inspected element/

- Lyb-49 sz. lyukbefejező berendezés emelőmű / *Lyb-49 workover rig drawworks*
 - Gyártó / *Manufacturer*: SBS Ideco
 - Gyártási ideje / *Year of manufacturing*: 1987
 - Gyári szám / *Serial number*: 227/524032

Műszaki felülvizsgálat az alábbi elemekre terjed ki / *Scope of inspection*:

- hegesztési varratok, teherfelvevő pontok / *welds, load bearing elements*
- felületvédelem, korrózió / *painting, corrosion*
- csatlakozási és rögzítési pontok, csapszegek, biztosítások, kötélzet / *connection and fixing points, bolts, safety pins, lines*
- dokumentáció / *documentation*

- dob, fékrendszer / *drum, brake system*

Vizsgálat eredménye / Result of inspection:

- ☒ Nincs hiányosság / *No deficiency*
☐ Csekély hiányosság / *Slight deficiency*
☐ Lényeges hiányosság / *Serious deficiency*
☐ Veszélyes hiányosság / *Hazardous deficiency*

Megjegyzés / Comments:

Nincs.

Vizsgálat időpontja / Date of inspection: 2020.02.12.



felülvizsgálatot végző aláírása
signature of inspector

Csatolt dokumentumok / Appendices



MB GÉPÉSZETI Szolgáltató és Kereskedelmi Kft.
H-5000 Szolnok, Körösi út 43.
K&H RT 10404508-45021417-00000000
Phone: (56) 520-740, (56) 425-098, Fax: (56) 424-951



Javítási jegyzőkönyv
Repair report

Tárgy / Subject:

Lyb-49 lyukbefejező berendezésen elvégzett Cat. III. vizsgálat során feltárt hibák kijavítása
Repair of the revealed Inconformities which seemed during Lyb-49 workover rig Cat. III. inspection

Javítást végezte / Repair made by:

Oláh Károly - gépészmérnök / *mechanical engineer*

Bali Ferenc - főfúrómaster / *toolpusher*

Éva Gergely - hegesztő / *welder*

Gönczl Lajos - gépész / *mechanic*

Nagy Csaba - anyagvizsgáló / *material inspector*

Javítások helyszíne / Location:

MB Gépészeti Kft. telephely, Szolnok és Jánosmajor-3#

MB Metalworks Ltd. Workshop, Szolnok and Janosmajor-3#

Összesítő táblázat / <i>Summary</i>				
Jegyzőkönyv száma <i>Report No.:</i>	Feltárt hiányosság <i>Inconformity</i>	Javítás elvégezve <i>Repair done</i>	Össz. <i>Sum.</i>	Megjegyzés <i>Remark</i>
Lyb-49/3	+	+	+	
Lyb-49/5	-	-	+	
Lyb-49/10	-	-	+	
Lyb-49/11	-	-	+	
Lyb-49/12	-	-	+	
Lyb-49/2020/01	+	+	+	

(+) van / *have*

(-) nincs / *not have*

(+) igen / *yes*

(-) nem / *no*

(+) OK / *OK*

(-) további intézkedések / *more action*

Dátum / Date:

2020.03.10.

**MB. GÉPÉSZETI SZOLGÁLTATÓ
ÉS KERESKEDELMI KFT.**
5000 Szolnok, Körösi út 43.

EC KONFORMITÁSI NYILATKOZAT

Berendezés megnevezése:	SBS IDECO DIR-5519 lyukbefejező berendezés
Gyártó:	SCHOELLER BLECKMANN AUSTRIA
Típusa:	SBS IDECO DIR-5519
Eredeti engedélyszám:	OBF.740/1983/1
Tulajdonos:	MB 2001 Olajipari Szolgáltató kft

A fenti gyártmányú berendezést az MB Gépészeti Szolgáltató és Kereskedelmi Kft. Szolnoki telephelyén 2013-ban teljesen felújított és üzemkész állapotban vizuálisan megvizsgáltuk.

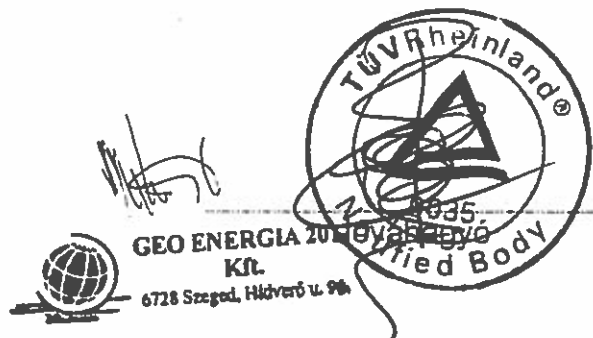
A Tulajdonos átadta a berendezés eredeti kezelési és karbantartási utasítását, a felújító vállalkozás minőségbiztosítási rendszerének tanúsítványát, roncsolás mentes vizsgálati jegyzőkönyveket, villamos berendezések felülvizsgálati és nyomáspróba jegyzőkönyveit.

Az egységek időszakos karbantartása, javítása, nyomáspróbája és ellenőrzése, valamint azok dokumentálása és a berendezés megfeleltetése a 2/2010. (I.14.) KHEM rendeletnek a Tulajdonos feladata.

Az üzemeltető felelős a berendezés robbanásveszélyes zóna besorolásért.

A jelenlegi állapotra vonatkozó dokumentációk értékelése és a helyszíni vizsgálat alapján kijelentjük, hogy a tárgyi berendezés a 93 t maximálisan megengedhető horogterhelés mellett kőolaj- és földgázbányászati kutak mélyítésének, kiképzésének, javításának, átképzésének valamint földtani vagy bányászati célú kutatásra, geotermikus energia kinyerésére szolgáló mélyfúrási valamint mélységi vizek felszínre hozatalára irányuló mélyfúrási tevékenységhez szükséges biztonsági követelményeket kielégíti, tekintettel a 768/2008./EK rendelet „A gépek biztonsági követelményeiről és megfelelőségének tanúsításáról”, 94/9 és a 99/92/EK (ATEX) robbanásbiztos villamos berendezések előírásaira és a 97/23/EC nyomástartó rendszerek előírásaira.

Dátum: 2013-12-19..



EC KONFORMITÁSI NYILATKOZAT

Berendezés megnevezése:	SBS IDECO DIR-5519 lyukbefejező berendezés
Eszköz megnevezése:	TORONY
Gyártó:	SCHOELLER BLECKMANN AUSTRIA
Típusa:	KM 103-212 GH
Azonosító:	227/524032 T-179
Tulajdonos:	MB 2001 Olajipari Szolgáltató kft

A fenti gyártmányú berendezést az MB Gépészeti Szolgáltató és Kereskedelmi Kft. Szolnoki telephelyén 2013-ban teljesen felújított és üzemkész állapotban szemrevételezéssel megvizsgáltuk.

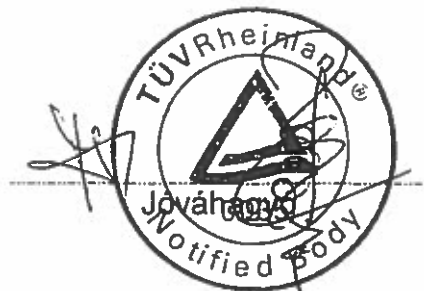
A Tulajdonos átadta a berendezés eredeti kezelési és karbantartási utasítását, a felújító vállalkozás minőségbiztosítási rendszerének tanúsítványát, roncsolás mentes vizsgálati jegyzőkönyveket, villamos berendezések felülvizsgálati és nyomáspróba jegyzőkönyveit.

Az egységek időszakos karbantartása, javítása, nyomáspróbája és ellenőrzése, valamint azok dokumentálása és a berendezés megfeleltetése a 2/2010. (I.14.) KHEM rendeletnek a Tulajdonos feladata.

Az üzemeltető felelős a berendezés robbanásveszélyes zóna besorolásért.

A jelenlegi állapotra vonatkozó dokumentációk értékelése és a helyszíni vizsgálat alapján kijelentjük, hogy a tárgyi berendezés a 93 t maximálisan megengedhető horogterhelés mellett kőolaj- és földgázbányászati kutak mélyítésének, kiképzésének, javításának, átképzésének valamint földtani vagy bányászati célú kutatásra, geotermikus energia kinyerésére szolgáló mélyfúrási valamint mélységi vizek felszínre hozatalára irányuló mélyfúrási tevékenységhez szükséges biztonsági követelményeket kielégíti, tekintettel a 768/2008./EK rendelet „A gépek biztonsági követelményeiről és megfelelőségének tanúsításáról”, 94/9 és a 99/92/EK (ATEX) robbanásbiztos villamos berendezések előírásaira és a 97/23/EC nyomástartó rendszerek előírásaira.

Dátum: 2014-07-28.



EC KONFORMITÁSI NYILATKOZAT

Eszköz megnevezése:	MUNKAPAD
Gyártó:	DKG Magyarország
Azonosító:	MP-00180
Eszköz megnevezése:	Forgóasztal
Gyártó:	SCHOELLER BLECKMANN AUSTRIA
Típusa:	DREHTISCH LR 17,5
Gyári szám:	510
Tulajdonos:	MB 2001 Olajipari Szolgáltató kft

A fenti gyártmányú berendezést az MB Gépészeti Szolgáltató és Kereskedelmi Kft. Szolnoki telephelyén 2013-ban teljesen felújított és üzemkész állapotban szemrevételezéssel megvizsgáltuk.

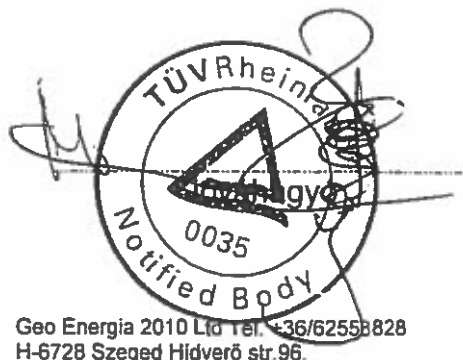
A Tulajdonos átadta a berendezés eredeti kezelési és karbantartási utasítását, a felújító vállalkozás minőségbiztosítási rendszerének tanúsítványát, roncsolás mentes vizsgálati jegyzőkönyveket, villamos berendezések felülvizsgálati és nyomáspróba jegyzőkönyveit.

Az egységek időszakos karbantartása, javítása, nyomáspróbája és ellenőrzése, valamint azok dokumentálása és a berendezés megfeleltetése a 2/2010. (I.14.) KHEM rendeletnek a Tulajdonos feladata.

Az üzemeltető felelős a berendezés robbanásveszélyes zóna besorolásért.

A jelenlegi állapotra vonatkozó dokumentációk értékelése és a helyszíni vizsgálat alapján kijelentjük, hogy a tárgyi forgó és munkaasztal a 160 t maximálisan megengedhető terhelés mellett kőolaj- és földgázbányászati kutak mélyítésének, kiképzésének, javításának, átképzésének valamint földtani vagy bányászati célú kutatásra, geotermikus energia kinyerésére szolgáló mélyfúrási valamint mélységi vizek felszínre hozatalára irányuló mélyfúrási tevékenységhez szükséges biztonsági követelményeket kielégíti, tekintettel a 768/2008./EK rendelet „A gépek biztonsági követelményeiről és megfelelőségének tanúsításáról”, 94/9 és a 99/92/EK (ATEX) robbanásbiztos villamos berendezések előírásaira és a 97/23/EC nyomástartó rendszerek előírásaira.

Dátum: 2014-07-28.



EC KONFORMITÁSI NYILATKOZAT

Eszköz megnevezése:	LEVEGŐ TARTÁLY
Gyártó:	GANZ MÁVAG SZENTES
Gyártási év:	1980
Gyári stám:	3981
Engedélyezési nyomás:	10 bar
Veszélyesség osztály:	„B”
Tulajdonos:	MB 2001 Olajipari Szolgáltató kft

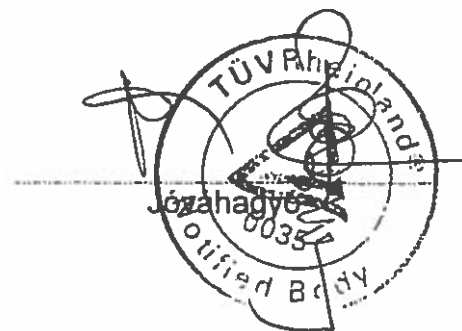
A fenti gyártmányú berendezést az MB Gépészeti Szolgáltató és Kereskedelmi Kft. Szolnoki telephelyén teljesen felújított és üzemkész állapotban szemrevételezéssel megvizsgáltuk.

A Tulajdonos átadta a berendezés teljes dokumentációját- gépkönyvét, szakértői felülvizsgálatát, valamint a Bányahatóság üzembe helyezési engedélyét, a felújító vállalkozás minőségbiztosítási rendszerének tanúsítványát, nyomáspróba jegyzőkönyveit.

Az egységek időszakos karbantartása, javítása, nyomáspróbája és ellenőrzése, valamint azok dokumentálása és a berendezés megfeleltetése a 2/2010. (I.14.) KHEM rendeletnek a Tulajdonos feladata.

A jelenlegi állapotra vonatkozó dokumentációk értékelése és a helyszíni vizsgálat alapján kijelentjük, hogy a tárgyi levegőtartály 10 bar maximálisan megengedhető nyomáson a szükséges biztonsági követelményeket kielégíti, tekintettel a 768/2008./EK rendelet „A gépek biztonsági követelményeiről és megfelelőségének tanúsításáról” és a 97/23/EC nyomástartó rendszerek előírásaira.

Dátum: 2014-08.25.



EC KONFORMITÁSI NYILATKOZAT

Eszköz megnevezése:	LEVEGŐ TARTÁLY
Gyártó:	GANZ MÁVAG SZENTES
Gyártási év:	1980
Gyári stám:	3975
Engedélyezési nyomás:	10 bar
Veszélyesség osztály:	„B”
Tulajdonos:	MB 2001 Olajipari Szolgáltató kft

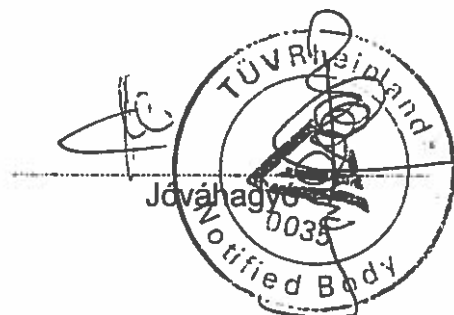
A fenti gyártmányú berendezést az MB Gépészeti Szolgáltató és Kereskedelmi Kft. Szolnoki telephelyén teljesen felújított és üzemkész állapotban szemrevételezéssel megvizsgáltuk.

A Tulajdonos átadta a berendezés teljes dokumentációját- gépkönyvét, szakértői felülvizsgálatát, valamint a Bányahatóság üzembe helyezési engedélyét, a felújító vállalkozás minőségbiztosítási rendszerének tanúsítványát, nyomáspróba jegyzőkönyveit.

Az egységek időszakos karbantartása, javítása, nyomáspróbája és ellenőrzése, valamint azok dokumentálása és a berendezés megfeleltetése a 2/2010. (I.14.) KHEM rendeletnek a Tulajdonos feladata.

A jelenlegi állapotra vonatkozó dokumentációk értékelése és a helyszíni vizsgálat alapján kijelentjük, hogy a tárgyi levegőtartály 10 bar maximálisan megengedhető nyomáson a szükséges biztonsági követelményeket kielégíti, tekintettel a 768/2008./EK rendelet „A gépek biztonsági követelményeiről és megfelelőségének tanúsításáról” és a 97/23/EC nyomástartó rendszerek előírásaira.

Dátum: 2014-08.25.





CERTIFICATE

issued by INTERCERT Ltd. a company specializing in the certification/registration of enterprises and organizations to

MB 2001 Ltd.
H-5000 Szolnok, Kőrösi út 43.

certifying that the above enterprise/organization has a Quality Management System functioning in conformity with

ISO 9001:2015

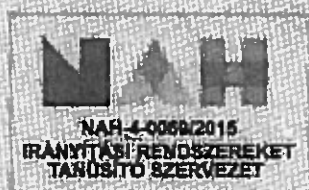
The certificate valid for the following scopes:

Trading with oil industry equipment and spare parts.
Oilfield engineering services.

This certificate is valid until **September 16, 2020**, subject to annual confirmation by surveillance audits.

The registration number of the certificate:
INTERCERT 171294

Budapest, September 20, 2018



András V. Vitéz
Certification Director



CERTIFICATE

issued by INTERCERT Ltd. a company specializing in the certification/registration of enterprises and organizations to

MB 2001 Ltd.
H-5000 Szolnok, Kőrösi út 43.

certifying that the above enterprise/organization has an Environmental Management System functioning in conformity with

ISO 14001:2015

The certificate valid for the following scopes:

Trading with oil industry equipment and spare parts.
Oilfield engineering services.

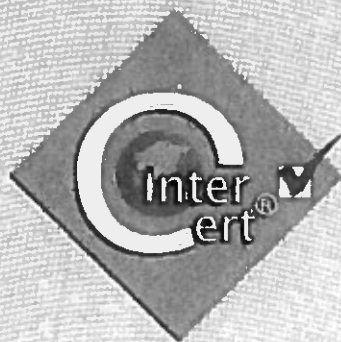
This certificate is valid until **September 16, 2020**, subject to annual confirmation by surveillance audits.

The registration number of the certificate:
INTERCERT 171294

Budapest, September 20, 2018



András V. Vitéz
Certification Director



CERTIFICATE

issued by INTERCERT Ltd. a company specializing in the certification/registration of enterprises and organizations to

MB 2001 Ltd.
H-5000 Szolnok, Körösi út 43.

certifying that the above enterprise/organization has an Occupational Health and Safety Management System functioning in conformity with

MSZ 28001:2008 (BS OHSAS 18001:2007)

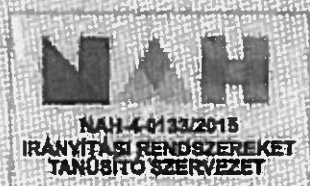
The certificate valid for the following scopes:

Trading with oil industry equipment and spare parts.
Oilfield engineering services.

This certificate is valid until **September 16, 2020**, subject to annual confirmation by surveillance audits.

The registration number of the certificate:
INTERCERT 171294

Budapest, September 20, 2018



[Signature]
Certification Director

Kereskedelemfinanszírozás Igazgatóság
Okmányos Osztály -

Székhely: - Lechner Ödön fasor 9., 1095 Budapest, Magyarország
Ugyintéző

Kormos Ildikó
Telefon +3613282696
Fax 36 1 328 2694
OKHBHUHB

Bányavagyon-hasznosító Nonprofit
Közhasznú Korlátolt Felelősségű
Társaság
Tartsay Vilmos u. 3. I. em.
1126 Budapest

Budapest, 2020. július 07.

BANKGARANCIA NYILATKOZAT
(jó teljesítési)

Bankgarancia száma: **BUDAGO0013728**

Címzett:

Bányavagyon-hasznosító Nonprofit Közhasznú Korlátolt Felelősségű Társaság

(székhely: 1126 Budapest, Tartsay Vilmos utca 3. I. em.

Cégjegyzékszám és nyilvántartó bíróság: Cg. 01-09-908199, Fővárosi Törvényszék Cégbírósága)
(a továbbiakban: a „Kedvezményezett”)

Kibocsátó:

K&H BANK ZRT.

(székhely: 1095 Budapest, Lechner Ödön fasor 9.

Cégjegyzékszám és nyilvántartó bíróság: Cg. 01-10-041043, Fővárosi Törvényszék Cégbírósága)
(a továbbiakban: a „Bank”)

Megbízó:

MB 2001. Olajipari Szolgáltató Kft.

(székhely: 5000 Szolnok, Körösi u.43.

Cégjegyzékszám és nyilvántartó bíróság: Cg. 16-09-002553, Szolnoki Törvényszék Cégbírósága)
(a továbbiakban: a „Megbízó”)

Megbízónk értesített bennünket az alábbi szerződés (a továbbiakban: a „Szerződés”) várható megkötéséről:

szerződéses felek: (1) Megbízó (2) Kedvezményezett

szerződés megnevezése: Vállalkozási szerződés

szerződés tárgya: Bányászati célú mélyfúrások elzárása 2020

szerződés várható kelte: 2020. július 08.

szerződés azonosítója: EKR000411242020 (hirdetmény száma)

Tájékoztatott Megbízónk továbbá arról, hogy a Szerződés alapján öt terhelő kötelezettségek teljesítését a felek megállapodása értelmében bankgaranciával kell biztosítani.

1. A Megbízó kérése alapján ezennel legfeljebb **15.800.000,- Ft, azaz Tizenötmillió-nyolcszázezer forint** (a továbbiakban: a „Garancia Összeg”) erejéig visszavonhatatlanul és feltételek nélkül garanciát (a továbbiakban: a „Garancia”) vállalunk a Kedvezményezett javára a Szerződés alapján a Megbízót terhelő kötelezettségekkel kapcsolatban.

2. E Garancia alapján a Bank a Kedvezményezett első írásbeli felszólítása (a továbbiakban: a „

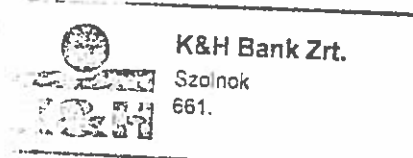
Lehívás”) alapján a Kedvezményezett által megjelölt összegben, de összesen legfeljebb a Garancia Összeg erejéig az alapjogviszony vizsgálata nélkül fizetést teljesít a Kedvezményezett javára a Lehívás kézhezvételét követő **5 banki munkanapon belül**, feltéve, hogy (a) a Lehívásban a Kedvezményezett kijelenti, hogy a Megbízó nem teljesítette vagy nem szerződésszerűen teljesítette a Szerződésben foglalt kötelezettségeit; (b) a Lehívásban (a fenti bankgarancia szám megjelölésével) hivatkoznak a jelen Garanciánkra; (c) a Lehívás eredeti példányát az Önök számlavezető hitelintézetén keresztül legkésőbb a Lejárat Időpontig eljuttatták a Bank Okmányos osztálya részére (1095 Budapest, Lechner Ödön fasor 9.); és (d) számlavezető hitelintézetük a Bank SWIFT címére (OKHBHUHBXXX) küldött hitelesített SWIFT üzenet útján igazolta a Lehíváson szereplő aláírások hitelességét, azaz, hogy a Lehívást az Önök aláírásra jogosult képviselője/képviselői cégszerűen írta/írták alá.

3. A Bank Garancia alapján fennálló fizetési kötelezettsége minden, a Garancia alapján teljesített kifizetés összegével automatikusan csökken.

4. A Garancia nem átruházható és nem engedményezhető, a Bank a Garancia alapján kizárólag a Kedvezményezett Lehívása alapján, és csak a Kedvezményezett javára teljesít fizetést. A Bank a Garancia alapján esedékessé váló kötelezettségeit kizárólag átutalással, a Kedvezményezett által a Lehívásban megjelölt számlaszámra teljesíti.

5. A Garancia azon a napon lép hatályba, amikor a Bank számára igazolták a Szerződés megkötését, a Szerződés mindkét fél által aláírt egy másolati példányának megküldésével. A Garancia minden további értesítés nélkül hatályát veszti **2021. január 08. napján** (a továbbiakban: a „Lejárat Időpont”), függetlenül attól, hogy a Garancia eredeti példányát vissza juttatták-e Bankunkhoz vagy sem. A Garanciával kapcsolatos bármely követelésnek legkésőbb a Lejárat Időpont napján budapesti idő szerint déli 12:00 óráig be kell érkeznie Bankunkhoz, az ezt követően kézhez vett Lehívások alapján a Bank nem teljesít fizetést. A Bank Garancia alapján fennálló fizetési kötelezettsége a Lejárat Időpont előtt megszűnik, amennyiben a Kedvezményezett írásban kijelenti, hogy a Garanciára a továbbiakban nem tart igényt és lemond az abban foglalt jogairól. A lemondó nyilatkozatot aláíró személyek aláírási jogosultságát és aláírásának hitelességét a Garancia 2. (d) pontjában meghatározottak szerint szükséges igazolnia a Kedvezményezettnek.

K&H BANK ZRT.



Aláírás:

Bertalan Zaka Éva
üzleti ügyfelek szenior kapcsolattartó

Aláírás:

Hajdu Andrea