

VÁLLALKOZÁSI SZERZŐDÉS

amely létrejött

egyrésről a **Bányavagyon-hasznosító Nonprofit Közhasznú Kft.** (székhelye: 1126 Budapest Tartsay V. u. 3. 1. em., cégjegyzékszáma: 01-09-908199, adószám: 22143200-2-43, képviseli: Czémán Miklós ügyvezető igazgató) mint megrendelő (a továbbiakban: **Megrendelő**)

másrésről a **Rotaqua Geológiai-, Bányászati kutató Mélyfúró Kft. (mint gesztor)** (székhelye: 7673 Kővágószőlős, 0222/ 22 hrsz., cégjegyzékszáma: 02-09-000082, adószám: 10341528-2-02, képviseli: Csécsei Tamás Zoltán) **Vállalkozó,**
az **MB 2001 Olajipari Szolgáltató Kft., (mint konzorciumi tag)** (székhelye: 5000 Szolnok Körösi u. 43. cégjegyzékszáma: 16-09-002553, adószám: 11264965-2-16, képviseli: Remeczki Ferenc ügyvezető) **Vállalkozó,**

együtt mint **Közös Vállalkozók**

között az alulírott napon az alábbi feltételekkel.

I.

Előzmények

- 1.1. Megrendelő, mint ajánlatkérő 2025.01.03-án nyílt közbeszerzési eljárást indított a „**Bányászati célú mélyfúrások elzárása 2025**” tárgyában, amelynek hirdetménye TED 2007-2025 számon jelent meg.

Megrendelő a közbeszerzési eljárásban benyújtott ajánlatokat megvizsgálta, egymással összevetette, és döntését az elbírálást követően, 2025. április 28.-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 Vagyonkezelő Zrt. és a Megrendelő, mint vagyonkezelő között az állami tulajdonú használaton kívüli bányászati célú mélyfúrások, kutak kezelésével, értékesítésével és felszámolásával kapcsolatos állami kötelezettségek teljesítése érdekében 2013. június 6-án vagyonkezelői 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), a kútjavító berendezés és egyéb eszközök tanúsítványai, vizsgálati jegyzőkönyvei. (9. sz. melléklet)

Vállalkozónak rendelkezni kell a tevékenységre vonatkozóan megkötött, a teljesítés befejezésének határidejéig érvényes 5 000 000,- HUF Ft/káresemény és legalább 20 000 000,- HUF/év kártérítési összegre vonatkozó, a használaton kívüli bányászati mélyfúrások biztonságba helyezési, elzárási tevékenységére is vonatkozó érvényes, Megrendelőnek és idegen harmadik személyeknek okozott károk fedezetére vonatkozó felelősségbiztosítási szerződéssel. A biztosítás meglétét igazoló biztosító által kiállított kötvény és az utolsó díjfizetés igazolás másolata a szerződés 7. számú melléklete.

Ennek elmaradása a Vállalkozó szerződéstől való elállásának minősül, mely esetben a szerződés – Vállalkozó az 5.4 pont szerinti meghíúsulási kötbér fizetési kötelezettsége mellett – megszűnik.

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. Vállalkozó az ajánlatában az alábbi vállalásokat tette:

Értékelési szempont	
Nettó ajánlati ár (menyiségi eltéréssel együtt) (Ft)	537.550.000 nettó Ft
Az M2) c) alkalmassági követelményre bemutatott szakembereken felüli többlet szakemberek száma (min: 0 értékelt max. 2)	Rigó József Vida Csaba Ferenc

Organizációs terv a felvonulásra és átszerelésre vonatközoán	Jelen szerződés 2. számú mellékleteként csatolva
--	---

- 2.2. Jelen szerződés tárgya az 1.1. pontban meghatározott közbeszerzési eljárás tárgyával megegyező, vagyis 3 db szerződés szerinti megrendelésű, további maximum 1 db mennyiségi eltérés, állami tulajdonú meddő szénhidrogén kút biztonságba helyezési, elzárási munkálatainak végrehajtása. A kutak felsorolását és az elhelyezkedésük EOY koordinátáit az 4. sz. melléklet tartalmazza.

A) Alapmennyiség:

A nem hasznosítható, 3 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 5 db cementdugó elhelyezése 1 db nyomásos cement dugó elhelyezése, 1 db cementgát elhelyezése, 1 béléscső dugó elhelyezése szükséges.

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.

B) Mennyiségi eltérés:

További maximum 1 db meddő szénhidrogén kút biztonságba helyezése, elzárása az közbeszerzési dokumentációban szereplő terveknek megfelelően, a műszaki dokumentációban meghatározott kútjavító berendezéssel és személyzettel Megrendelő eseti megrendelése alapján. A kútmunkálatok elvégzéséhez szükséges kútmunkálati folyadékok biztosítása a kútból kiöblített folyadékok, veszélyes hulladékok, selejt vasanyagok elhelyezése. A kútmunkálat során a maximum 1 db kútra vonatkozóan összesen maximum 1 db cementdugó elhelyezése 1 szelvényezési művelet végrehajtása, 1 db nyomásos cementdugó és 1 db. cementgát elhelyezése és 1 alkalommal coul tubing használata szükséges.

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 a mennyiségi eltérés szerinti feladatokat írásban megrendelheti Vállalkozótól. A mennyiségi eltérés lehívására abban az esetben kerül sor, amennyiben Megrendelő fedezete ezen feladatok megrendelésére is fedezetet nyújt.

Megrendelő rögzíti, hogy a mennyiségi eltérés lehívását követően a teljesítésére legkésőbb a jelen szerződés 3.1 pontjában rögzített időtartam alatt kerülhet sor.

- 2.3. A Megrendelő a munkakezdést írásban, indulási parancs, a mennyiségi eltérés megrendelése esetén eseti megrendelés formájában közli a Vállalkozóval. A Vállalkozó köteles az indulási parancs/megrendelés kézhezvételét követően 10 napon belül a kút biztonságba helyezési, elzárási műveletek végrehajtását megkezdeni. Amennyiben a Vállalkozó a mobilizációt késedelmesen teljesíti, úgy a 5.7. 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 legalább 10 nappal a 12/2022. (I. 28.) SZTFH rendelet 6. melléklet szerinti tartalommal köteles bejelenteni a Megrendelőnek, az illetékes bányafelügyelethez, a kutat hordozó földterület tulajdonosának, vagy használójának vagy kezelőjének, valamint – amennyiben a terv engedélyezésre kötelezett -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 igénybe vett terület művelési ágból történő ideiglenes kivonásáról szóló engedély megszerzése.
- A Vállalkozó köteles betartani Natura-2000 terület igénybevétele esetén a Natura-2000 terület igénybevételét engedélyező illetékes Kormányhivatal engedélyében előírtakat. 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.

- 2.5. A szerződés akkor tekinthető teljesítettnek, ha a Vállalkozó mind a 3 db alapmegrendelésű, vagy a mennyiségi eltérés szerinti megrendelés esetén a további megrendelésben szereplő 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 szerződés szerű 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 az szerződés hatályba lépésétől számított 12 hónapon belül köteles. A mennyiségi eltéréshez kapcsolódó megrendelés az indulási parancs kiadását követő 8 hónapon belül adható ki.

III. Szerződés Hatálya

- 3.1. A Felek a Szerződést határozott időtartamra kötik. Vállalkozó a 2.2. pontban foglalt kötelezettségek teljesítésére a szerződés hatályba lépésétől számított 12 hónapon belül köteles.
- 3.2. 3.2.1. Felek rögzítik, hogy a Megrendelő támogatás iránti kérelmet nyújtott be, melyre tekintettel a Szerződés a Kbt. 53. § (5) bekezdése és a Polgári Törvénykönyvről szóló 2013. évi V. törvény (a továbbiakban: Ptk.) 6:116. § (1) bekezdése alapján azon a napon lép hatályba, mely napon a pénzügyi fedezet felhasználhatóvá válik és erről Vállalkozó tudomást szerez.
- 3.2.2. Felek ugyanakkor rögzítik, hogy a Szerződés hatályba lépésére akkor is sor kerül, ha a Megrendelő nyilatkozik, hogy a Szerződés megkötéséhez szükséges fedezet egyéb forrásból rendelkezésre áll.
- 3.3. A forrás rendelkezésre állásáról Megrendelő haladéktalanul – legkésőbb 5 munkanapon belül – köteles a Vállalkozót írásban tájékoztatni.
- 3.4. Amennyiben a forrás a Szerződéskötés időpontját megelőzően rendelkezésre áll, úgy a jelen Szerződés hatályba lépésének napja a Szerződést későbbi időpontban aláíró fél aláírásának a napja.

- 3.5. 3.5.1. A támogatási igény el nem fogadását, vagy az igényeltnél kisebb összegben történő elfogadását olyan körülménynek kell tekinteni, amely alapján a Szerződés nem lép hatályba. Ebben az esetben a feleket egymással szemben semmiféle teljesítési kötelezettség nem terheli.
- 3.5.2. Felek rögzítik, hogy a Szerződés hatálybalépésének feltétele a pénzügyi fedezet rendelkezésre állása (3.2.1 vagy 3.2.2 rögzítettek szerinti módon).
- 3.6. Amennyiben a Szerződés fenti 3.2. pontban rögzített hatályba léptető feltétel beálltára legkésőbb a Szerződés létrejöttétől számított 6 hónapon belül nem kerül sor, az automatikusan, a Felek további jognyilatkozata nélkül is megszűnik.

IV.

Vállalkozási díj és fizetési feltételek

- 4.1. Vállalkozót a 2.2. pontban meghatározott feladatok 2.5. pont szerinti, hibátlan és hiánytalan teljesítéséért 3 alapmegrendelésű kút elzárásának esetében
- a) 294.750.000 Ft + 79.582.500 Ft általános forgalmi adó azaz Kettőszázkilencvennégy millió-hétszázötvenezer forint + Hetvenkilencmillió-ötszáznyolcvankettőezer-ötszáz forint általános forgalmi adó,
- b) 1 mennyiségi eltérés szerinti megrendelésű kútelzárás esetében 242.800.000 Ft + 65.556.000 Ft általános forgalmi adó, azaz Kettőszáznegyvenkettő millió-nyolcszáz ezer forint + Hatvanöt millió-ötszázötvenhatezer forint általános forgalmi adó összegű vállalkozói díj illeti meg. (A vállalkozói díj kutankénti, munkanemenkénti részletezését a Vállalkozó részletes árajánlata tartalmazza, amely a szerződés 1. számú melléklete.)

Az 1 db mennyiségi eltérés szerinti megrendelésű kút vállalkozói díja a Vállalkozó részletes árajánlata alapján kerül meghatározásra a mennyiségi eltérés szerinti megrendelés kiadásának függvényében.

A mennyiségi eltérés szerinti 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, folyadékvesztesség, szénhidrogén beáramlás, vagy a művelet végrehajtását akadályozó egyéb esemény következik be, abban az esetben a Felek a Kbt. 141. §-a szerint módosíthatják a szerződést.

A tervtől eltérő kút állapotról, vagy a kútmunkálat során bekövetkezett tervtől eltérő eseményről a Vállalkozó azonnal értesíti a Megrendelőt.

- 4.2. Felek rögzítik, hogy a jelen szerződés ÁFA mértékére, illetve megfizetésére vonatkozó rendelkezései a mindenkori 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 módosítottak és kötelezően alkalmazandónak tekintik. A szerződés alapján végzett tevékenység az ÁFA törvény 142. § (1) bekezdés hatálya alá tartozik.
- 4.3. 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 4.1. pontja szerinti előírások figyelembevételével kell összeállítani.
- 4.4. 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, a kútjavító berendezés utolsó kútról történő leköltözésének engedélyezését követően jogosult.
- 4.5. 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. Amennyiben nem állapítható meg egyértelműen a számla beérkezési időpontja, ez esetben a fizetési határidő a szerződésben meghatározott módon és tartalommal történő teljesítés napját követő 30. nap. [Ptk. 6:130. § (2) bekezdés].

A számlát a Bányavagyon-hasznosító Nonprofit Közhasznú Kft., 1126 Budapest, Tartsay Vilmos u. 3. I. emelet nevére és címére kell benyújtani. A számla mellékletét képezi a teljesítésigazolási jegyzőkönyv.

Elektronikus számlát a szamla@bvh.hu címre kell megküldeni.

- 4.6. 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.

V.

Szerződésszegés, felelősség

- 5.1. 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.
- 5.2. 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.

5.3. 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 közútsatlakozás 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 4.1. pont szerint a hibás teljesítéssel érintett kútra eső nettó (ÁFA mentes) díj 5%-a.

5.4. 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.

A meghiúsulási kötbér mértéke a meghiúsulással érintett munka nettó vállalkozói díj 5%-a

5.5. Megrendelő a teljesítés elmaradásával kapcsolatos igényekre teljesítési biztosítékot köt ki, melynek mértéke a II. 2.2 A) pont szerinti teljes feladatra vonatkozó, IV. 4.1 A) pont szerinti nettó vállalkozói díj 3%-a, azaz 8.842.500,- Ft azaz Nyolcmillió-nyolcszáznegyvenkettőezer-ötszáz forint.

A teljesítési biztosítékot a szerződés hatályba lépését követő 5 munkanapon belül kell a Megrendelő rendelkezésére bocsátani, és annak a teljesítés időtartama alatt – a munka sikeres műszaki átadás-átvétel lezárásáig- érvényben kell maradnia.

Felek rögzítik, hogy a jelen szerződés 2.2 pontja szerinti mennyiségi eltérés részben vagy egészben történő megrendelése esetén Megrendelő a teljesítés elmaradásával kapcsolatos igényekre teljesítési biztosítékot köt ki, melynek mértéke a mennyiségi eltérés szerinti feladat(ok)ra nettó vállalkozói díj 3%, azaz 7.284.000- Ft azaz Hétmillió-kettőszáznyolcvannégyezer forint.

A mennyiségi eltérés szerinti feladatokra eső teljesítési biztosítékot a megrendelés megküldését és 2 munkanapon belüli Vállalkozó általi visszaigazolását követő 5 munkanapon belül kell a Megrendelő rendelkezésére bocsátani, és annak a teljesítés időtartama alatt – a munka sikeres műszaki átadás-átvétel lezárásáig- érvényben kell maradnia.

A biztosíték a Vállalkozó választása szerint teljesíthető a pénzüsszegnek a Megrendelő Bányavagyon-hasznosító Nonprofit Közhasznú 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 - kötelezvényvel. Vállalkozó a teljesítési biztosítékot a szerződés 3.1

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 biztosítékaul 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 biztosítékot Megrendelő annak lejáratát követő 15 napon belül felszabadítja a fel nem használt összeg visszautalásával, vagy a bankgaranciában szereplő lejáratú időpontot követően a bankgarancia minden külön jognyilatkozat nélkül, automatikusan hatályát veszti.

- 5.6. 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.
- 5.7. Vállalkozót, ha olyan okból, amelyért felelős, a szerződésben rögzített teljesítési határidőhöz képest bekövetkezett késedelmes teljesítés esetén kötbérfizetési kötelezettség terheli, melynek mértéke a 4.1. pont szerint a késedelmes teljesítéssel érintett 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 késedelemmel érintett kútra eső vállalkozási díj 5%-át, Megrendelő jogosult a Vállalkozóhoz intézett írásbeli nyilatkozattal elállni a szerződéstől, illetőleg a szerződést felmondani.

- 5.8. Megrendelő – az egyidejűleg is érvényesíthető – 5.6.-5.7. 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.

- 5.9. 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.

- 5.10. 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.

- 5.11. 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.

- 5.12. 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.

- 5.13. Megrendelő a szerződést azonnali hatállyal jogosult és köteles felmondani, amennyiben a Vállalkozó az ukrajnai helyzetet destabilizáló orosz intézkedések miatt hozott korlátozó intézkedésekről szóló 833/2014/EU tanácsi rendelet (a továbbiakban: Rendelet) alapján a szerződés megkötését követően kerül a Rendelet személyi hatálya alá.

Amennyiben a tilalom csak a Vállalkozó által a teljesítésbe a szerződéses ellenérték 10 %-át meghaladó mértékben bevont alvállalkozója, szállítója vagy a közbeszerzési eljárás során kapacitást biztosító szervezete tekintetében áll fenn, - a Kbt. vonatkozó rendelkezéseinek betartása mellett – a Ptk. 6:111. § alapján a szerződés érvényessé tételére van lehetőség a tilalommal érintett gazdasági szereplő cseréjével. Amennyiben a Vállalkozó a Rendelet szerinti személyi tilalom hatálya alá kerülésének a Megrendelő tudomására jutásától számított 15 napon belül nem tud a tilalom hatálya alá nem tartozó személyt a tilalommal érintett, a teljesítésben részt vevő, a szerződéses ellenérték 10 %-át meghaladó alvállalkozója, szállítója vagy kapacitást biztosító szervezete helyett biztosítani, Megrendelő azonnali hatállyal jogosult és köteles a szerződést felmondani.

Vállalkozót fentiekre tekintettel a szerződés érvényességének ideje alatt folyamatos bejelentési kötelezettség terheli a tilalom személyi hatályának fennállása tekintetében. Erre tekintettel amennyiben a Vállalkozó a Rendelet szerinti tilalom fennállásáról tudomást szerez, 3 munkanapon belül köteles azt a Megrendelőnek írásban bejelenteni.

Megrendelő jogosult a tilalom fennállását a szerződés időtartama alatt bármikor ellenőrizni. Amennyiben a Vállalkozó a Megrendelő felszólítására nem igazolja, vagy nem képes igazolni a tilalom személyi hatálya alá tartozás hiányát, Megrendelő jogosult és köteles a szerződést azonnali hatállyal felmondani.

Jelen pont rendelkezései mindaddig érvényben és hatályban maradnak, amíg a Rendelet alkalmazásának kötelezettsége a Megrendelő részéről fennáll.

VI.

A felek egyéb jogai és kötelezettsége

- 6.1. 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.
- 6.2. Megrendelő, a kutak tulajdonosi jogait gyakorló Magyar Nemzeti Vagykezelő Zrt; valamint a kutak biztonságba helyezésének forrását biztosító mindenkori szervezet, 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.
- 6.3. Megrendelő a vállalkozási díjat a jelen megállapodásban foglaltak szerint köteles megfizetni Vállalkozónak.
- 6.4. A Vállalkozó köteles a munkavégzést úgy megszervezni, hogy biztosítsa a munka szakszerű, biztonságos, (Bányászatról szóló törvény, a KBSZ szabályai szerinti), gazdaságos és gyors elvégzését.
- 6.5. A Vállalkozó kötelezettséget vállal arra, hogy rendelkezik és a munkavégzésre biztosítja az ajánlati dokumentáció műszaki leírás fejezetének (3. sz. melléklet) berendezés specifikáció részében meghatározott, a kútfelszámolási kiviteli tervek

munkafolyamatainak végrehajtására alkalmas eszközökkel, berendezésekkel, személyzettel, szakértelemmel és biztosításokkal.

- 6.6. A Vállalkozó kötelezettséget vállal, hogy a kútfelszámolási műveletek végrehajtásához rendelkezik és a munkavégzés kivitelezéséhez biztosítja a műszaki leírásban (3. sz. melléklet) részletezett eszközökkel és személyzettel.
- 6.7. 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.
- 6.8. 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. A Vállalkozó az olajiparban alkalmazott napijelentést az adott napot követő nap 9 óráig köteles elektronikus formában a Megrendelő részére eljuttatni. Amennyiben a napijelentés nem érkezik meg, a Megrendelő megbízott képviselője a munkavégzést felfüggesztheti mindaddig, amíg a napijelentés be nem érkezik a Megrendelőhöz.
- 6.9. 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, és írásban nyilatkozik a munkafolyamat felfüggesztésének elfogadásáról, jogosságáról. 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 kútművelti, 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 3.1. pont szerinti teljesítési határidő automatikusan meghosszabbodik.
- 6.10. 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 terheesebbé.

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 vagyonbiztonság veszélyeztetésére vezetne.

- 6.11. A Vállalkozó köteles a Megrendelőt minden olyan körülményről haladéktalanul értesíteni, amely a teljesítés eredményességét, vagy kellő időre való elvégzését veszélyezteti vagy gátolja.
- 6.12. 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.
- 6.13. Vállalkozó a jelen szerződés teljesítésének teljes időtartama alatt haladéktalanul írásban köteles Megrendelőt értesíteni a Kbt. 143. § (3) bekezdésében megjelölt ügyletekről.

VII. Alvállalkozók

- 7.1. Vállalkozó igénybevétele a szerződés teljesítése során:

Vállalkozó a szerződés megkötésének időpontjában, majd – a később bevont alvállalkozók tekintetében – a szerződés teljesítésének időtartama alatt köteles előzetesen a Megrendelőnek valamennyi olyan alvállalkozót bejelenteni, amely részt vesz a szerződés teljesítésében. A Vállalkozó a bejelentéssel együtt köteles az Megrendelőnek az alvállalkozó megnevezésén, adószámán, elérhetőségén, a képviselőre jogosult személyén túl az ajánlattevői teljesítésen belül az alvállalkozói teljesítés várható százalékos arányát, valamint az alvállalkozói szerződés szerinti ellenszolgáltatás értékét megadni. (10. sz. melléklet) A Vállalkozó a szerződés teljesítésének időtartama alatt köteles a Megrendelőt tájékoztatni az alvállalkozók bejelentésben közölt adatainak változásáról. A Vállalkozó a szerződésbe foglaltan nyilatkozik arról, hogy a szerződés teljesítéséhez nem vesz igénybe a közbeszerzési eljárásban előírt kizáró okok hatálya alatt álló alvállalkozót (6. számú melléklet).

- 7.2. 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.

- 7.3. 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. Vállalkozó köteles Megrendelőnek az alvállalkozói teljesítést követően az ajánlattevői teljesítésen belül az alvállalkozói teljesítés tényleges százalékos arányát, valamint az ellenszolgáltatás teljesítésének időpontját és a kifizetett ellenszolgáltatás értékét bejelenteni.
- 7.4. Az ajánlatban megjelölt alvállalkozó vagy szakember helyett, csak a Kbt. 138. §-ában meghatározott feltételeknek betartásával vehet részt a teljesítésben más alvállalkozó vagy szakember.

VIII. A felek együttműködése

- 8.1. 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.

- 8.2. 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.
- 8.3. 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.
- 8.4. A Vállalkozó felelős az értesítés elmulasztásából eredő kárért.
- 8.5. A Megrendelő által a kapcsolattartásra kijelölt személy, vagy szervezet:

Kivitelezés:

Név: Tiszavári Sándor

Telefon: 30-462-9797

E-mail: sandortiszavari@yahoo.com

Szerződési feltételek:

Fehér Pál

30-549-6136

feher.pal@bvh.hu

Név: Pap László

Telefon: 30-365-7422

E-mail: pap57laszlo@gmail.com

A Vállalkozó által kapcsolattartásra kijelölt személy(ek):

Név: Pinczés Imre

Telefon: 30-864-5558

E-mail: pinczes.imre@rotaqua.hu

IX.

Vegyes rendelkezések

- 9.1. Felek kijelentik, hogy kellő felhatalmazással és jogkörrel rendelkeznek a jelen szerződés aláírására és teljesítésére.
- 9.2. 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.
- 9.3. 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.
- 9.4. 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.
- 9.5. 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.
- 9.6. 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.
- 9.7. A jelen szerződésben rögzített vállalkozási díj költségvetési keret terhére kerül finanszírozásra, emiatt a mindenkori finanszírozó jogosult a szerződés, a teljesítés és az elszámolás ellenőrzésére.

- 9.8. 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.
- 9.9. 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, 4 (darab) magyar nyelvű eredeti példányban jóváhagyólag aláírták.

A szerződés 16 számozott oldalt tartalmaz.

Mellékletek:

1. számú melléklet: Részletes árajánlat
2. számú melléklet: Organizációs terv a felvonulásra és átszerelésre vonatkozóan
3. számú melléklet: Műszaki leírás
4. számú melléklet: Jelen szerződés tárgyát képező állami tulajdonú meddő szénhidrogén kutak listája
5. számú melléklet: Indulási parancs
6. számú melléklet: Nyertes ajánlattevő nyilatkozata a Kbt. 138. § (3) bekezdése értelmében
7. számú melléklet: Felelősségbiztosítás meglétét igazoló biztosító által kiállított kötvény és az utolsó díjfizetés igazolás másolata
8. számú melléklet: Nyertes ajánlattevő nyilatkozata az elektronikus közbeszerzés részletes szabályairól szóló 424/2017. (XII. 19.) Korm. rendelet 8/A. értelmében (adott esetben)
9. számú melléklet: Kútjavító berendezés és egyéb eszközök tanúsítványai, vizsgálati jegyzőkönyvei
10. Konzorciumi szerződés

Budapest, 2025. május 20.

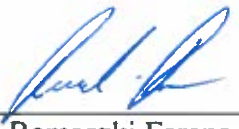

Csémán Miklós
ügyvezető igazgató
Bányavagyon-hasznosító
Nonprofit Közhasznú Kft.
Megrendelő

Bányavagyon-hasznosító
Nonprofit Közhasznú
Korlátolt Felelősségű Társaság

ROTAQUA KFT.
7673 Kővágószőlős,
hrsz.: 0222/22
Adószám: 10341528-2-02


Csécsei Tamás
ügyvezető igazgató
Gesztor
ROTAQUA Kft.
Közös vállalkozók

**MB 2001
Olajipari Szolgáltató Kft.**
5000 Szolnok, Körösi út 43.
Adószám: 11264965-2-16
14.


Remeczki Ferenc
ügyvezető igazgató
konzorciumi tag
MB 2001 Kft.

RÉSZLETES ÁRAJÁNLAT

	Ártétel megnevezése	Mennyiség	Nettó egységár	Vállalási ár összesen (ÁFA nélkül)
1	Mobilizáció, demobilizáció	db	Ft/db	Ft
	Mobilizáció	1	28 200 000	28 200 000
	Demobilizáció	1	24 200 000	24 200 000
2	Átszerelés (km)	db	Ft/db	Ft
	0-50	1	19 350 000	19 350 000
	101-200	1	27 000 000	27 000 000
3	Előkészítés, a felszámolási tervben szereplő munkálatok kútjavító berendezéssel történő elvégzése (kútjavító berendezés díja, cementdugó elhelyezés, szelvényezés), felvonulási út készítése, megerősítése, berendezés alap kiegészítése, közútsatlakozás kialakítása, eredeti állapot helyre állítása	kút	Ft/kút	Ft
3.1	Barabásszeg-27	1	54 400 000	54 400 000
3.2	Somogyudvarhely-4	1	91 700 000	91 700 000
3.3	Darány-Kelet-1	1	49 900 000	49 900 000
	1-3 Összesen:			294 750 000

Handwritten signature and initials in the bottom right corner.

	Mennyiségi eltérés tételek:			
4	Átszerelés km	db	Ft/db	Ft
	51-100	1	22 300 000	22 300 000
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	Inke-17	1	220 500 000	220 500 000
	4-5 Összesen:			242 800 000
Mindösszesen nettó ajánlati ár mennyiségi eltéréssel együtt (1-5 pont):				537 550 000

Dátum: 2025.02.21.

ajánlattevő
ROTAQUA KFT.
 7673 Kővágószőlőse,
 hrsz.: 0222/22
 Adószám: 10341528-2-02

Folke

ORGANIZÁCIÓS TERV

RÉSZLETES ORGANIZÁCIÓS TERV

A kútmunkálatok jelen dokumentum béli sorrendje az általunk optimálisnak tartott sorrendiséget is tartalmazza, amely a leggazdaságosabb és legkisebb környezetterheléssel járó, azaz a legrövidebb szállítási útvonalak megtalálásával került meghatározásra, figyelembe véve az egyes időbeli korlátozásokat. Jelen sorrend a tényleges megrendelés által tartalmazott tételek (opcionális kutak) függvényében változhat.

Kutanként bemutatjuk a megközelítési és szállítási útvonalakat, a kútjavító berendezés mobilizációs, a - szállítási és - demobilizációs tervei terjedelmi okok miatt, nem kerülnek kutanként kidolgozásra. Az “Általános organizációs terv” című dokumentumban bemutatottak szerint kerül megvalósításra minden egyes művelet, a jelen fejezetben bemutatott útvonalak és sorrend alkalmazásával.

Jelen fejezetben részletesen a Kiíró által biztosított dokumentumok, valamint a helyszíni bejárásokon szerzett információk alapján kidolgozásra kerül, az egyes kutak alap- és bekötőút előkészítésének szükséges munkafolyamatai, a kivitelezés eszközigénye és bemutatjuk a munkálatok időszükségeit.

A Kiíró által biztosított dokumentumok alapján meghatározzuk a nagykockázatú munkafolyamatokat, amelyek kivitelezését az “Általános organizációs terv” című dokumentumban feltüntetett dokumentumok alapján végzünk el. Bemutatjuk a kútmunkálatok várható időszükségletét a rendelkezésre álló információk alapján. Végül ismertetjük a kútkörzet eredeti állapotra történő helyreállítás szükséges munkafolyamatait, a kivitelezés eszközigényét és bemutatjuk a munkálatok időszükségeit.

1. Ba-27

a. Bekötőút és berendezésalap kiegészítésének, megerősítésének részletes ütemterve

Az önkormányzati, súlykorlátozós betonozott útszakasz használatára az Önkormányzattól engedélyt kell kérni. 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:	2 nap
Kútalap, út előkészítés:	10 nap

Az előkészítési során használt gépek:

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

b. Berendezés alapozási vázlat

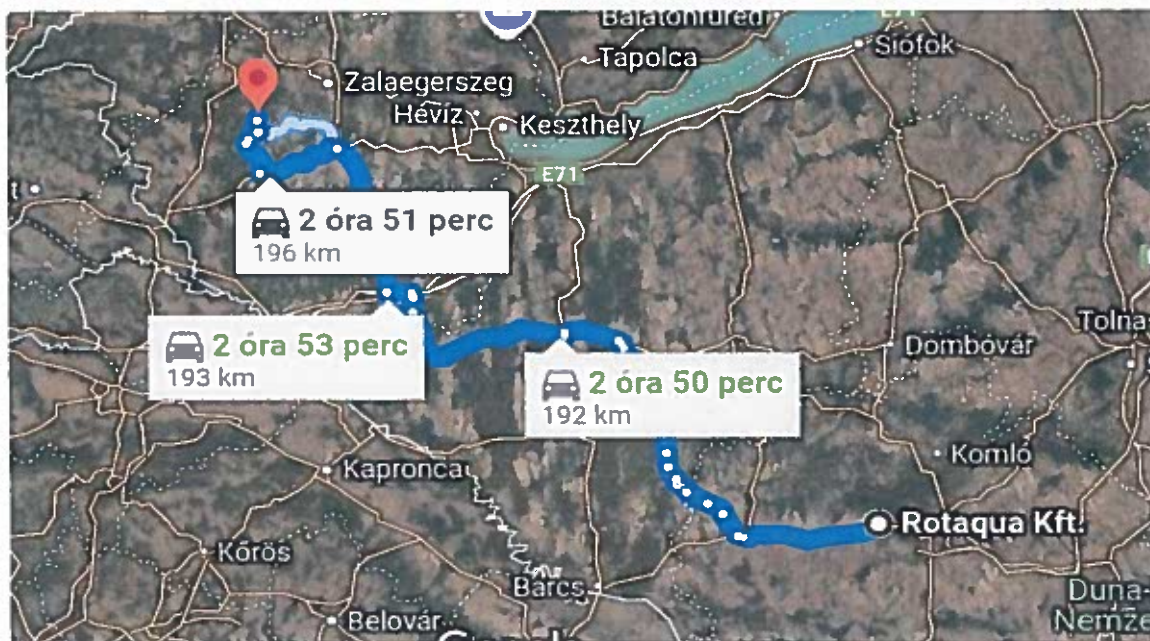
A berendezés alapozási vázlata bemutatásra került az “Általános organizációs terv” című dokumentumban. A kivitelezés során használandó kútjavító berendezés alkalmazásakor, minden munkálatnál ezen a módon kell megerősíteni az alapot, de minden egyes kútnál külön nem mutatjuk be.

c. Kútjavító berendezés telepítési vázlata

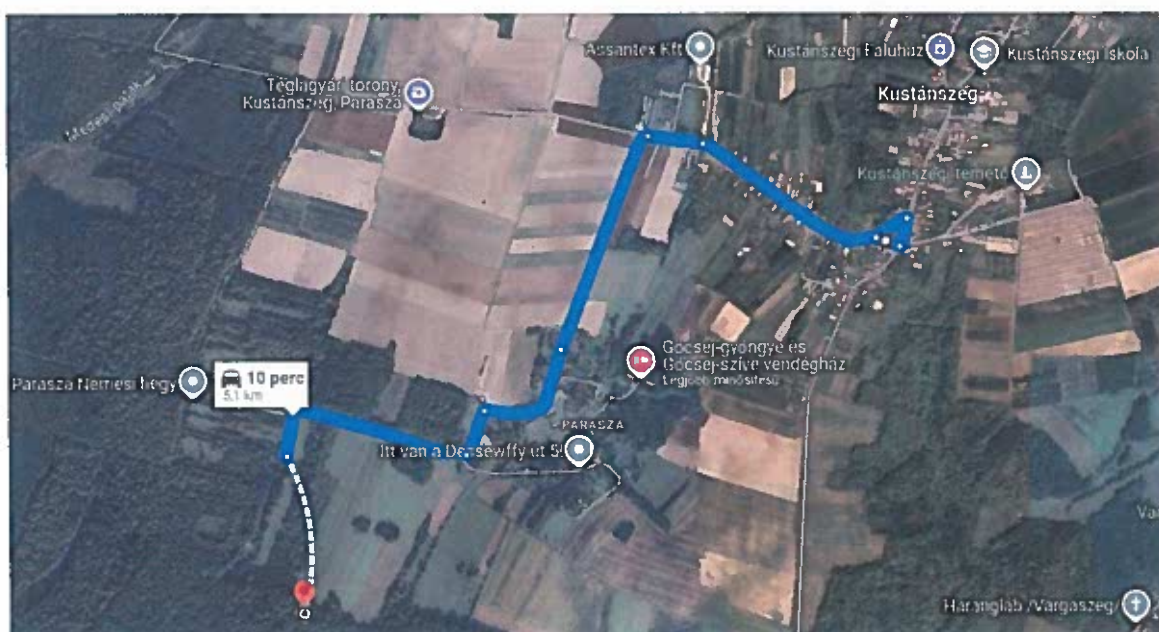
A berendezés alapozási vázlata bemutatásra került az “Általános organizációs terv” című dokumentumban. A kivitelezés során használandó kútjavító berendezés alkalmazásakor, minden munkálatnál az ott bemutatott alapozási vázlat az irányadó. A kút helyi adottságaira való tekintettel alkalmazandó eltéréseket kiemeljük jelen dokumentációban.

d. Megközelítési útvonal, a kút elhelyezkedése

Kutatási terület neve	Kút jel	EOV (X)	EOV (Y)	Szélesség	Hosszúság
Kustánszeg	Ba-27	162 217	467 332	46.77007817°	16.65545702°



Mobilizáció a Rotaqua Kft. telephelyről (Kővágószőlős) a Ba-27 jelű kútra



Ba-27 jelű kút elhelyezkedése

d. Kútmunkálat időszükséglete

	Tevékenység	Idő
1.	Szállítás és felszerelés, aknatisztítás	72 óra
2.	Kúttisztítás, cd. elh., zv.	48 óra
3.	6 5/8" csővágás; kiszórás	48 óra
4.	Nyom.cem.; kiszór; csőfejek le; csősapka fel	48 óra
5.	A berendezés leszerelése, akna feltöltése	72 óra

A kúton töltött teljes idő: 288 óra (12 nap)
ebből a kútra irányuló idő: 144 óra (6 nap)

e. 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:

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

2. So-4

a. Bekötőút és berendezésalap kiegészítésének, megerősítésének részletes ütemterve

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:	2 nap
Kútalap, út előkészítés:	8 nap

Az előkészítési során használt gépek:

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

b. Berendezés alapozási vázlat

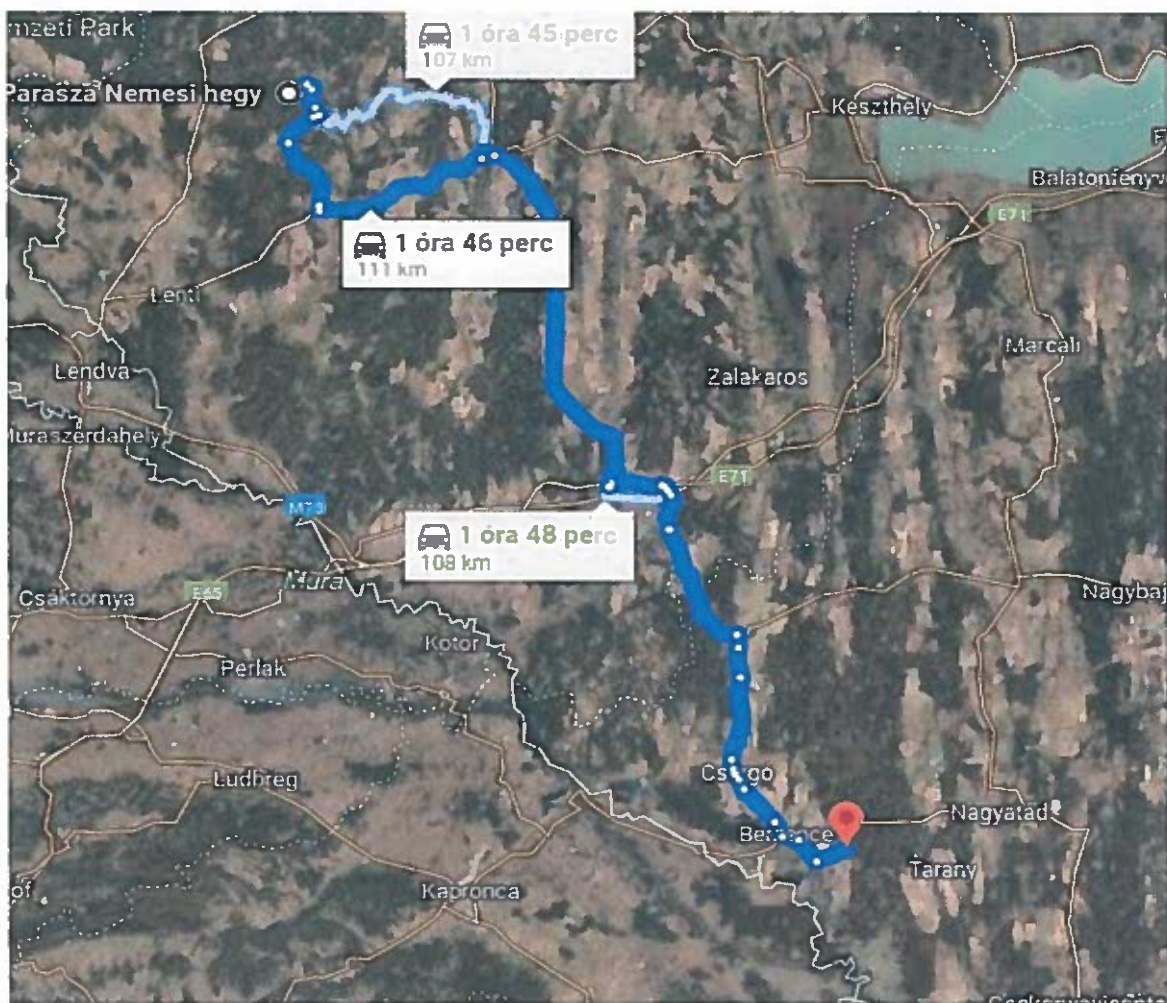
A berendezés alapozási vázlata bemutatásra került az "Általános organizációs terv" című dokumentumban. A kivitelezés során használandó Kútjavító berendezés alkalmazásakor, minden munkálatnál ezen a módon kell megerősíteni az alapot, de minden egyes kútnál külön nem mutatjuk be.

c. Kútjavító berendezés telepítési vázlata

A berendezés alapozási vázlata bemutatásra került az "Általános organizációs terv" című dokumentumban. A kivitelezés során használandó Kútjavító berendezés alkalmazásakor, minden munkálatnál az ott bemutatott alapozási vázlat az irányadó. A kút helyi adottságaira való tekintettel alkalmazandó eltéréseket kiemeljük jelen dokumentációban.

d. Megközelítési útvonal, a kút elhelyezkedése

Kutatási terület neve	Kút jel	EOV (X)	EOV (Y)	Szélesség	Hosszúság
Somogyudvarhely	So-4	95 964	508 116	46.19321407°	17.20939004°



Szállítás a Ba-27 jelű kútról a So-4 jelű kútra



So-4 jelű kút elhelyezkedése

e. Kútmunkálat időszükséglete

	Tevékenység	Idő
1.	Szállítás és felszerelés, aknatisztítás	72 óra
2.	Kitörésgátló felszerelése, cementfúrás	72-80 óra
3.	Cementdugó elhelyezése 2 perforáció közé	20 óra
4.	Nyomásos cementdugó elhelyezés, CKSZ.	30 óra
5.	Talpellenzőrzés, zárásvizsgálat	24 óra
6.	Csővágás, 7"-os csőkiszórás	40-50 óra
7.	Csőtisztítás, cementdugó elhelyezés, CKSZ	36 óra
8.	Zárásvizsgálat	24 óra
9.	Csővágás, 9 5/8"-os csőkiszórás, csőtisztítás	40-48 óra
10.	Cementdugó elhelyezés, CKSZ	30 óra
11.	Zárásvizsgálat	16 óra
12.	Rúdkiszórás. lyukfej levágás	18-24 óra
13.	Csősapka felszerelése	2 óra
14.	Berendezés leszerelése és elszállítása, akna feltöltése	72 óra

A kúton töltött teljes idő: 496 óra (20 nap 16 óra)
(optimális eset) ebből kútra irányuló idő: 352 óra (14 nap 16 óra)

A kúton töltött teljes idő: 528 óra (22 nap 0 óra)
(kedvezőtlen eset) ebből kútra irányuló idő: 384 óra (16 nap 0 óra)

f. 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

3. Dar-K-1

a. Bekötőút és berendezésalap kiegészítésének, megerősítésének részletes ütemterve

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:	2 nap
Kútalap, út előkészítés:	10 nap

Az előkészítési során használt gépek:

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

b. Berendezés alapozási vázlat

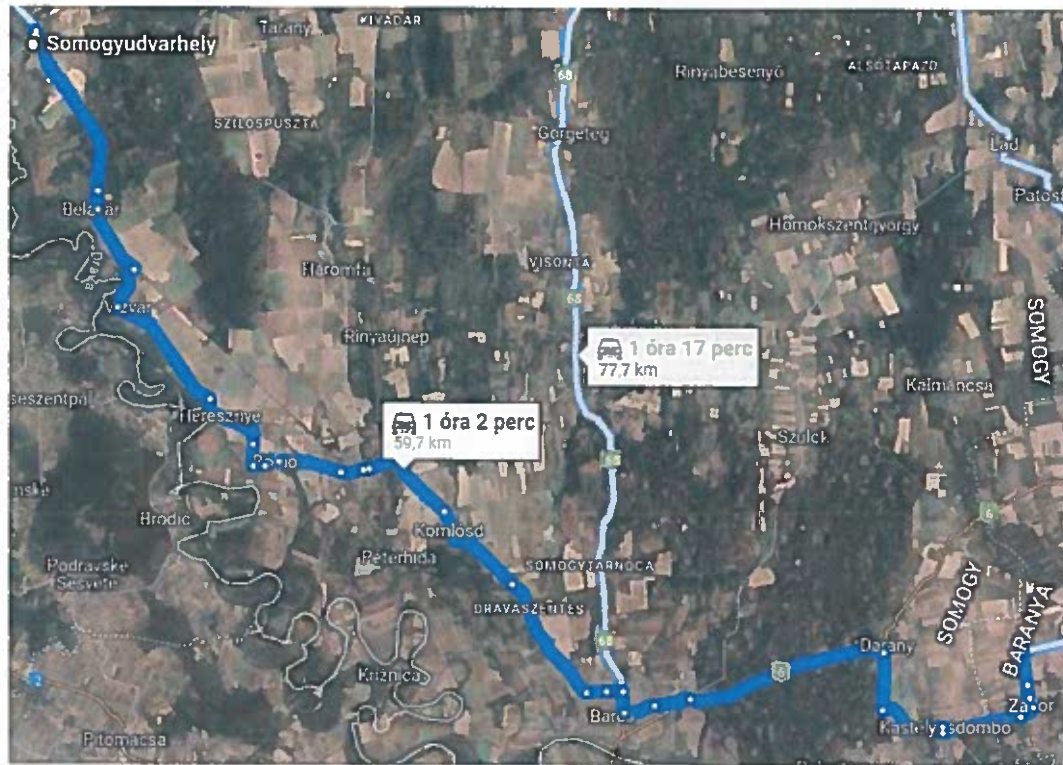
A berendezés alapozási vázlata bemutatásra került az “Általános organizációs terv” című dokumentumban. A kivitelezés során használandó Kútjavító berendezés alkalmazásakor, minden munkálatnál ezen a módon kell megerősíteni az alapot, de minden egyes kútnál külön nem mutatjuk be.

c. Kútjavító berendezés telepítési vázlata

A berendezés alapozási vázlata bemutatásra került az “Általános organizációs terv” című dokumentumban. A kivitelezés során használandó Kútjavító berendezés alkalmazásakor, minden munkálatnál az ott bemutatott alapozási vázlat az irányadó. A kút helyi adottságaira való tekintettel alkalmazandó eltéréseket kiemeljük jelen dokumentációban.

d. Megközelítési útvonal, a kút elhelyezkedése

Kutatási terület neve	Kút jel	EOV (X)	EOV (Y)	Szélesség	Hosszúság
Zádor	Dar-K-1	540 680	72 487	45.98814956°	17.63664016°



Szállítás a So-4 jelű kútról a Dar-K-1 jelű kútra



Dar-K-1 jelű kút elhelyezkedése

e. Kútmunkálat időszükséglete

	Tevékenység	Idő
1.	Szállítás és felszerelés, aknatisztítás	72 óra
2.	Kúttisztítás, cementdugó elhelyezés, zárásvizsgálat	72 óra
3.	Csőkiszórás csőfej leszerelés, csősapka felszerelése	48 óra
4.	A berendezés leszerelése, akna feltöltése	72 óra

A kúton töltött teljes idő: 264 óra (11 nap, 0 óra)
ebből a kútra irányuló idő: 120 óra (5 nap, 0 óra)

f. 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:

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

4. I-17.

a. Bekötőút és berendezésalap kiegészítésének, megerősítésének részletes ütemterve

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:	2 nap
Kútalap, út előkészítés:	6 nap

Az előkészítési során használt gépek:

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

b. Berendezés alapozási vázlat

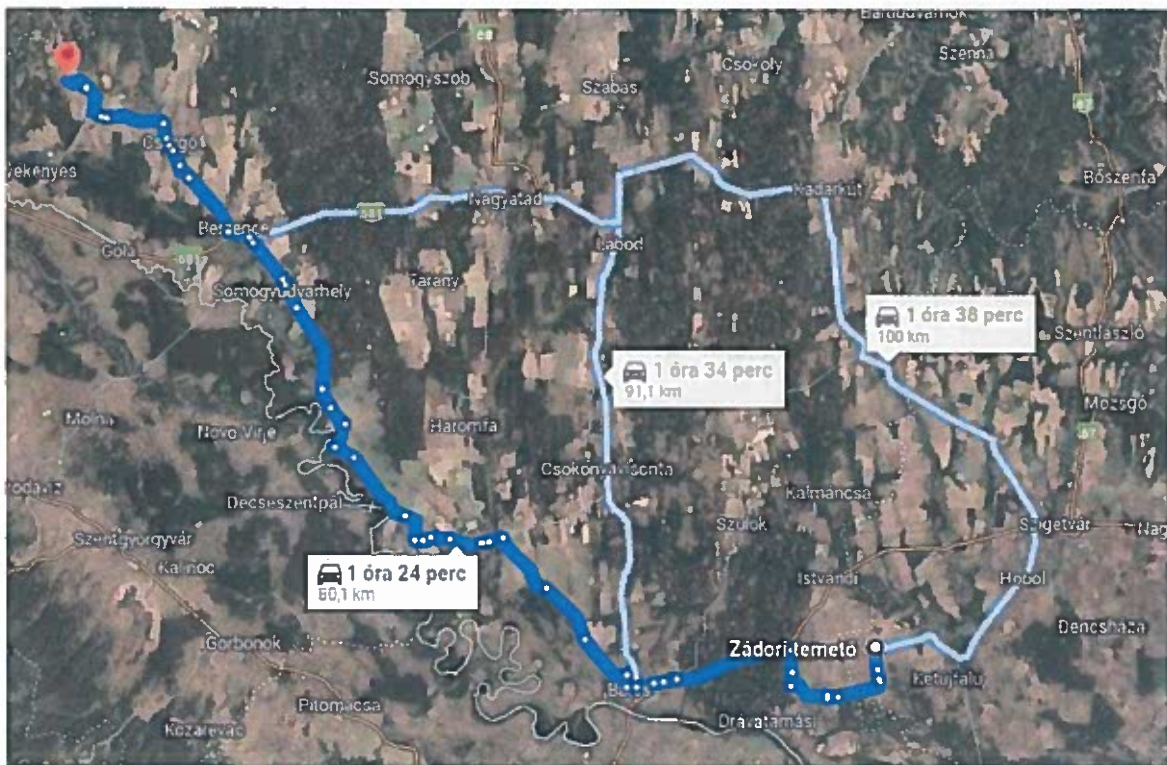
A berendezés alapozási vázlata bemutatásra került az "Általános organizációs terv" című dokumentumban. A kivitelezés során használandó Kútjavító berendezés alkalmazásakor, minden munkálatnál ezen a módon kell megerősíteni az alapot, de minden egyes kútnál külön nem mutatjuk be.

c. Kútjavító berendezés telepítési vázlata

A berendezés alapozási vázlata bemutatásra került az "Általános organizációs terv" című dokumentumban. A kivitelezés során használandó Kútjavító berendezés alkalmazásakor, minden munkálatnál az ott bemutatott alapozási vázlat az irányadó. A kút helyi adottságaira való tekintettel alkalmazandó eltéréseket kiemeljük jelen dokumentációban.

d. Megközelítési útvonal, a kút elhelyezkedése

Kutatási terület neve	Kút jel	EOV (X)	EOV (Y)	Szélesség	Hosszúság
Porrog	I-17	107 877	494 386	46.29729080°	17.02760532°



Szállítás a Dar-K-1 jelű kútról a I-17 jelű kútra



I-17 jelű kút elhelyezkedése

e. Kútmunkálat időszükséglete

	Tevékenység	Idő
1.	Szállítás és felszerelés, aknatisztítás	72 óra
2.	Cementdugók kifűrése	72-96 óra
3.	Cementgát beépítés, cementdugók elhelyezése, kiépítés	24 óra
4.	Geofizikai mérés	6-18 óra
5.	Zárásvizsgálat	24 óra
6.	Csővágás, csőkiszórás, csőtisztítás	40-44 óra
7.	Cementdugó elhelyezés, cksz.	30 óra
8.	Zárásvizsgálat	16 óra
9.	Rúdkiszórás, lyukfej levágás	18-24 óra
10.	Csősapka felszerelése	2 óra
11.	Berendezés leszerelése és elszállítása, akna feltöltése	72 óra

A kúton töltött teljes idő: 376 óra (15 nap 16 óra)
(optimális eset) ebből kútra irányuló idő: 232 óra (9 nap 16 óra)

A kúton töltött teljes idő: 422 óra (17 nap 14 óra)
(kedvezőtlen eset) ebből kútra irányuló idő: 278 óra (11 nap 14 óra)

f. 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

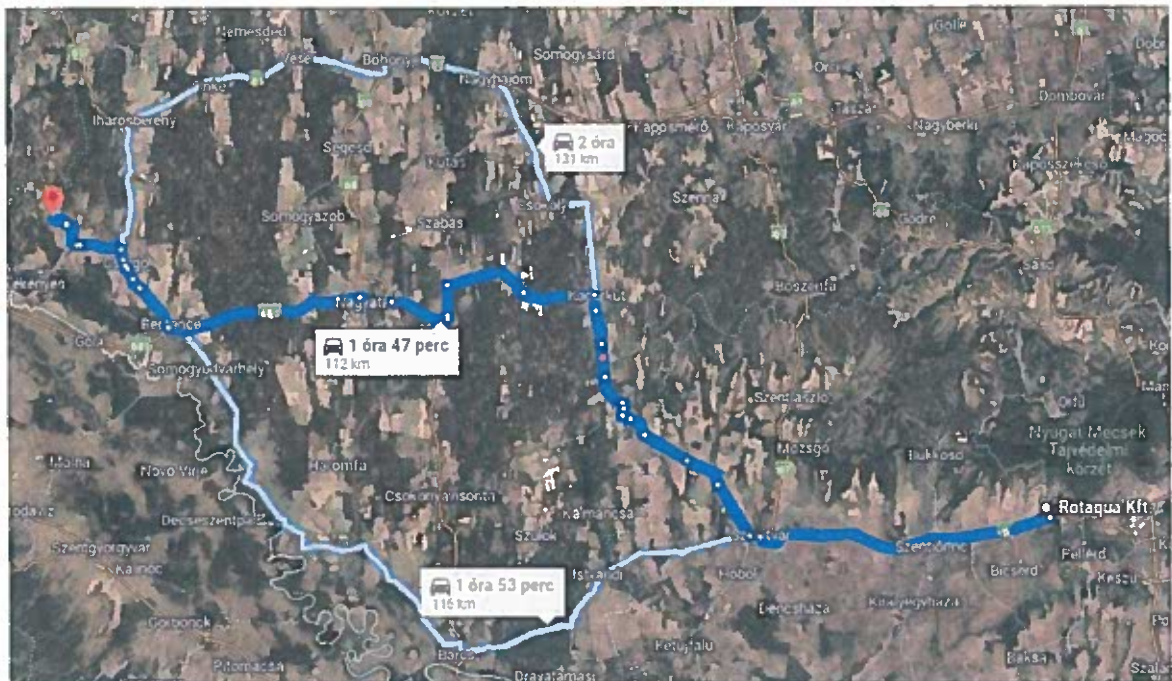
Tereprendezés, eredeti felszínforma helyreállítása: 2 nap

A helyreállítási munkák során használt gépek:

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

g. Demobilizáció

Nyertességünk esetén a Kiíró által megrendelt kutak mennyiségének függvényében az utolsó kútról a kútjavító berendezés demobilizációja során a berendezést az Rotaqua Kft. Telephelyére szállítjuk. A demobilizáció terve, az „Általános organizációs terv” című fejezetben bemutatásra került. Jelen organizációs tervben a teljes projekt megvalósulását mutatjuk be, azaz 3 + 1 kút teljesítése esetén a I-17 jelű kútról történik a demobilizáció, az erre vonatkozó szállítási útvonalat mutatjuk be.



Demobilizáció útvonala a I-17 jelű kútról, Rotaqua Kft. (Kövágószőlős) telephelyére

5. Sávós diagram

A sávós diagram tartalmazza az Organizációs terv 1. fejezetében ismertetett munkafolyamatok ütemezését, tervezett időszükségletét.

A lent látható diagram látható, a „Részletes organizációs terv” című fejezetben található valamennyi kútra vonatkozó, összes munkafolyamat időszükséglete, a kivitelezések időrendjében.

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

Az ábra áttekinthetőségének érdekében, külön mellékletként töltjük fel az EKR rendszerbe.

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

A kűtjavító berendezés által végzett kűtmunkálatok ütemterve

Kütnév	Idő	A szerződés-kötéstől számított											
		1.hét	2.hét	3.hét	4.hét	5.hét	6.hét	7.hét	8.hét	9.hét	10.hét	11.hét	12.hét
5-27 kűtfelszámolás													
Ut, alap engedélyeztetés	2												
Kútálap, út előkészítés	10												
Berendezés mobilizáció, felszerelés	6												
Berendezéses kűtmunkálat	6												
Berendezés leszerelés	3												
Eredeti állapot helyreállítása	4												
5-31 kűtfelszámolás													
Ut, alap engedélyeztetés	2												
Kútálap, út előkészítés	8												
Berendezés szállítás, felszerelés	3												
Berendezéses kűtmunkálat	15												
Berendezés leszerelés	3												
Eredeti állapot helyreállítása	4												
5-32 kűtfelszámolás													
Ut, alap engedélyeztetés	2												
Kútálap, út előkészítés	10												
Berendezés szállítás, felszerelés	3												
Berendezéses kűtmunkálat	5												
Berendezés leszerelés, demobilizáció	3												
Eredeti állapot helyreállítása	4												
5-17 kűtfelszámolás													
Ut, alap engedélyeztetés	2												
Kútálap, út előkészítés	6												
Berendezés szállítás, felszerelés	3												
Berendezéses kűtmunkálat	10												
Berendezés leszerelés	3												
Eredeti állapot helyreállítása	4												
A szerződés-kötéstől számított													
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
Idő													

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)
- betonalap kiegészítése (amennyiben szükséges)
- szennyvíz gödör kivitelezése
- igénybe vett útvonal és berendezés alap eredeti állapotba hozása

Kútnév	Meglevő út javítása m ²	Új út létrehozása m ²
Alap megrendelés		
Barabásszeg-27	3000	0
Darány-Kelet-1	10500	600
Inke-17	2400	90
Forráskút-9	5400	1050

Mennyiségi eltérés		
Szeghalom-44	1200	150

A műszaki leírásban és a táblázatban szereplő adatok becsült 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 16/2022. (i. 28.) SZTFH rendelet (KFBSZ Fúrás) előírásainak és az úgynevezett „jó olajmezei gyakorlatnak”.

• Berendezés

- Legalább 90 tonna horogterhelésű, az emelődob és a mozgó csigasor teljesítménye minimum 90 tonna, működési engedéllyel rendelkező, önjáró berendezés.
- A holtkötélágba bekötött terhelésmérő regisztrálóval.
- Olyan állapotban lévő rotary kötél, 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 kötézzel 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 900 kN asztalba ékelt súllyal és a toronyba kiállított 900 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 m³. 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 m³.

A negyedik tartály a lyuktöltő tartály. A térfogata ne legyen nagyobb 2 m³-nél. Olyan beosztással/mérőléccel legyen ellátva, hogy a lyuktöltések 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 m³, és a tartályon legyen legalább két keverő. A cementdugók keveréséhez kell egy 2 m³ térfogatú tartály, vagy a 8 m tartály megosztott legyen.

- Kitörés megelőzési eszközök

Kitörésgátló

- A kútmunkálathoz egy 7 1/16" x 210 bar mechanikus és hidraulikus működtetésű kettős kitörésgátlóra van szükség. A kitörésgátlóban 3 1/2 és 2 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 1/8" x 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 béléscső 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 1/2" lehet.
- A fűrömesteri 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 350 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 350 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 előélete és műszaki állapota alapján van/lehet szükség szeparátorra, szeparátor 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 bélésű 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 nyomócsőjéhez 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 ½ 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 ½" négyzetes szabványos forgatórúd, alul 2 7/8" IF jobb menettel. Ha asztallal történik a hajtás akkor a hozzávaló négyzetes betétet. A kelly csap alatt legyen kelly védő átmenet.

Öblítőfej

1 db minimum 90 tonnás öblítőfej.

Kengyelek

1 pár szállítószerk kengyel minimum 2x90 tonna teherbírással.

Mélybeli eszközök

- 1 db használt 6" vagy 4 ¾" fúró (a bélésűcső átmérőhöz igazodóan) fúvóka nélkül
- 1 db marószablon a bélésűcső átmérőhöz igazodóan

Szállítószerek, ékek

- 2 db 2 ½" szállítószerek minimum 90 tonnás
- 2 db 3 ½" ék (rövid ék elég)
- 2 db 2 7/8" szállítószerek minimum 90 tonnás
- 2 db 2 7/8" ék (rövid)
- ha termelőcső is van a kútban, akkor egy-egy pár, az átmérőjéhez igazodó, szállítószerek és ék

Gépkulcsok

- 2 db mechanikus gépkulcs elegendő a 3 ½" 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 nyomtér ellenőrzése érdekében kulcsnyomtér mérő kell legyen a húzott ághoz
- 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 csőrampa, 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 menetzsir, menetvédők, rozsdavidó
 - o esetenként a szükséges anyagmozgatásokhoz emelőeszköz (daru, targonca)
 - o a nyomásos cementezésekhez szükséges cementgát,

• Forgó kitörésgátló egység

A felszámolási tervben előírt feladat végrehajtásához forgó kitörésgátló egységet kell felszerelni.

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 szállítványozóval 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 Control, 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:

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

Feltér

4. sz. melléklet

Megrendelés

Hosszú név	Rövidnév	Település	Y	X	Z Adria	helyrajzi száma	Megye
BARABÁSSZEG	Ba-27	Kustánszeg	467 332	161 217	234	018/2	Zala
DARÁNY-KELET	Dar-K-1	Zádor	540 680	72 487	121	068/7	Baranya
SOMOGYUDVARHELY	So-4	Somogyudvarhely	508 116	95 965	151	0151/4	Somogy

Mennyiségi eltérés

INKE	I-17	Porrog	494 386	107 877	146	035/1	Somogy
------	------	--------	---------	---------	-----	-------	--------



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

„BÁNYÁSZATI CÉLÚ MÉLYFÚRÁSOK ELZÁRÁSA 2025”

tárgyú közbeszerzési eljárásban a ROTAQUA-MB Konzorciummal 2025.

_____ -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 2025.

Czémán Miklós
ügyvezető igazgató

A vállalkozási szerződés 6. számú melléklete

Nyertes ajánlattevő nyilatkozata a Kbt. 138. § (3) bekezdése értelmében

Alulírott **Csécsei Tamás Zoltán**, mint a **Rotaqua Geológiai-, Bányászati-, Kutató-, Mélyfúró Kft.** és a **Rotaqua-MB 2001 Konzorcium** nyilatkozattételre feljogosult gesztorszervezet képviselőjében felelősségem tudatában nyilatkozom, hogy a **Bányavagyon-hasznosító Nonprofit Közhasznú Kft.** (székhely: 1126 Budapest, Tartsay Vilmos u. 3. I. emelet) által „**Bányászati célú mélyfúrások elzárása 2025**” tárgyban indított közbeszerzési eljárás eredményeként kötendő szerződés teljesítéséhez az alábbi alvállalkozókat veszem igénybe:

Név: Adószám:	Elérhetőség (székhely/ lakóhely, e-mail, telefonszám):	Képviselőre jogosult (név, beosztás):	Az ajánlattevői teljesítésen belül az alvállalkozói teljesítés várható százalékos aránya és az alvállalkozói szerződés szerinti ellenszolgáltatás értéke

Kötelezettséget vállalunk arra, hogy amennyiben a szerződés teljesítésének időtartama alatt az alvállalkozók fenti adataiban változás állna be, azt haladéktalanul bejelentjük.

Kötelezettséget vállalunk arra, hogy Megrendelőnek az alvállalkozói teljesítést követően az ajánlattevői teljesítésen belül az alvállalkozói teljesítés tényleges százalékos arányát, valamint az ellenszolgáltatás teljesítésének időpontját és a kifizetett ellenszolgáltatás értékét bejelentjük.

....., 2025

cégszerű aláírás



GROUPAMA BIZTOSÍTÓ

BIZTOSÍTÁSI KÖTVÉNY



szerződésszám: 930/891300683

ALTALÁNOS ADATOK:

Biztosító:

Cégnév: **Groupama Biztosító Zrt.**
 Székhely: **1146 Budapest, Erzsébet királyné útja 1/C**
 Cégjegyzékszám: **Cg. 01-10-041071**
 Cégbíróság: **Fővárosi Törvényszék Cégbírósága**
 Call Center: **+36 1 467 3500**
 Internet cím: **www.groupama.hu**
 Levélcím: **1380 Budapest, Pf. 1049**
 Szerződéskezelő egység: **570203 - Alkuzsi Igazgatóság**

Szerződő/biztosított:

Cégnév: **ROTAQUA Kft.**
 Adószám: **10341528-2-02**
 Székhely: **7673 Kővágószőlős, 0222/ 22 hrsz**
 Levelezési cím: **7673 Kővágószőlős, 0222/ 22 hrsz**
 TEÁOR/ÖVTJ: **4313. Talajmintavétel, próbafúrás**
 Cégjegyzékszám/Ny.szám: **02 09 000082**

Kockázatviselés kezdete: **2020.01.09 0,00 óra**
 Módosítás hatálya: **2024.11.13 00:00 óra**
 00:00 órája, addig a jelenleg érvényben lévő szerződés változatlan marad.

Biztosítás tartama: **határozatlan**
 Biztosítási időszak: **1 év**
 Biztosítási évforduló: **minden évben a kockázatviselés kezdetének megfelelő naptári nap**
 Díjfizetés gyakorisága és módja: **negyedéves, átutalással**

KOMBINÁLT FELELŐSSÉGBIZTOSÍTÁS

Díjalap:

Éves tervezett forgalom (E Ft): **4 752 186**

Dolgozók száma (fő): **105**

Béreköltség(E Ft): **1 371 784**

A vonatkozó biztosítási feltételek, kiegészítő feltételek, ügyfél-tájékoztatók, záradékok, biztosítási termékismertető, kizárások és megkötések:

Nyomtatvány száma:

- Adatkezelési tájékoztató 13075/2
- A személyes adatok, a biztosítási titoknak minősülő adatok kezelésére, valamint a biztosítási szerződéssel kapcsolatos panaszok ügyintézésére vonatkozó elvi és gyakorlati tudnivalók (TUDNIVALÓK) 13160/8
- Vállalkozások felelősségbiztosításának általános szerződési feltételei – általános szerződési feltételek és ügyféltájékoztató 13820/1
- Tevékenységi felelősségbiztosítás – különös biztosítási feltételek és ügyféltájékoztató 13821/1
- Tevékenységi felelősségbiztosítás Biztosítási termékismertető 13695/2
- valamint a Tevékenységi felelősségbiztosításhoz kapcsolódóan az alábbiakban nevesített kiegészítő feltételek:
 - KFF15 Építőipari tevékenység kiegészítő feltétele
- Szolgáltatói felelősségbiztosítás – különös biztosítási feltételek és ügyféltájékoztató 13823/1
- Szolgáltatói felelősségbiztosítás Biztosítási termékismertető 13698/2
- valamint a Tevékenységi felelősségbiztosításhoz kapcsolódóan az alábbiakban nevesített kiegészítő feltételek:
 - KFF15 Építőipari tevékenység kiegészítő feltétele
- Munkáltatói felelősségbiztosítás – különös biztosítási feltételek és ügyféltájékoztató 13822/1
- Munkáltatói felelősségbiztosítás Biztosítási termékismertető 13696/2
- Környezetszennyezési felelősség különös biztosítási feltételek és ügyféltájékoztató 13825/1
- Környezetszennyezési felelősségbiztosítás Biztosítási termékismertető 13697/2

Területi hatály: **Magyarország**

Kockázatviselési hely: Magyarországon változó

Biztosított tevékenységek: Műszaki természettudományos kutatás és kísérleti fejlesztés
építőipari tevékenység
geodéziai feltárás, mintavétel
fúrási tevékenység

Biztosított kockázatok:

1. Tevékenységi felelősségbiztosítás
2. Szolgáltatók felelősségbiztosítása
3. Munkáltatói felelősségbiztosítás
4. Környezetszennyezési felelősségbiztosítás

Kombinált kártérítési limit: 1.-4.-s kockázatokra együttesen	E Ft/kár	E Ft/év
Szibli limit: Környezetszennyezési felelősségbiztosítás	50 000	100 000
	2 000	10 000

Önrészesedés (Ft/kár, levonásos): 10%, de minimum 100.000,-

Díjtétel(‰/év):
Éves díj (Ft): 2 378 880

Kedvezményes éves díjak mind összesen (Ft):	2 378 880
--	------------------

EGYÉB

A biztosító adatkezelési nyilvántartási száma: 59292-59318/2012.

Biztosítás közvetítő: HUNGARIKUM BIZTOSÍTÁSI ALKUSZ ZRT

Budapest, 2024.11.13




Alexandre Jeanjean
vezérigazgató


Szalma Gyula
termékmenedzsment és
marketing igazgató



Groupama
Biztosító

Az OTP Csoport partnere

A



KA 1006 359 031 791 4

Rotaqua Kft.
Kővágószőlős
Külterület Hrsz. 0222/22
7673

SZÁMVITELI BIZONYLAT

Kiállító: **Groupama Biztosító Zrt.**
Székhely: 1146 Budapest,
Erzsébet királyné útja 1/C
Adószám: 10207349-2-44
Bankszámlaszám: 11794008-20071099

Szerződő neve: **Rotaqua Kft.**
Szerződő címe: 7673 Kővágószőlős,
Külterület Hrsz. 0222/22
Adószám: 10341528-2-02
Biztosítási termék: Nagyvállalati Vagyon- és
Felelősségbiztosítás
Szerződésszám: 891300683

Számviteli bizonylat kelte: **2025. 03. 01.**
Számviteli bizonylat sorszáma: **SB37073108/2025**
Fizetés módja: **átutalás**
Fizetési gyakoriság: **n.éves**

A bizonylat az alábbiakra vonatkozik:
GB930 Tevékenységi felelősségbiztosítás

Elszámolási időszak	Biztosítási díj
2025. 04. 09.-2025. 07. 08.	594 720 Ft
Összesen:	594 720 Ft

Javasoljuk, hogy mindig a fizetési gyakoriságának megfelelően, az elszámolási időszak első napjától számított 10 naptári napon belül rendezze a biztosítás díját! Amennyiben az elszámolási időszak első napja korábbi, mint a bizonylat kelte, a biztosítási díjat kérjük a bizonylat kiállításától számított 10 naptári napon belül szíveskedjen befizetni.

Tájékoztatjuk, hogy a www.groupama.hu weboldal „Díjfizetés” menüpontjában bármikor ellenőrizheti egyenlegét, és biztosítása díját akár bankkártyával is befizetheti.

Ha banki átutalással fizet, kérjük, erre a számlaszámra utaljon: **11794008-20071099** és a közlemény rovatban tüntesse fel az azonosítóját: **891300683**

A biztosító az Áfa tv. 86.§(1) a) pontja szerinti adó alól mentes tevékenységet folytat, így az Áfa tv. 165.§(1) a) pontja alapján mentesül a számlakibocsátási kötelezettség alól. Ez a bizonylat megfelel a Számv. tv. 166-167.§-ában meghatározott számviteli bizonylatra vonatkozó előírásoknak. A számviteli bizonylat végösszege felszámított és áthárított áfát nem tartalmaz, azaz az áfa nélküli és a szolgáltatás áfával együtt számított ellenértéke megegyezik.

Groupama Biztosító Zrt.

Cím: 1146 Budapest, Erzsébet királyné útja 1/C – Levelezési cím: 1380 Budapest, Pf. 1049
TeleCenter: +36 1 467 3500 – Web: www.groupama.hu

1000040978_1_LLCY.afp 4509 4645

1000040978_1_LLCY.afp 4509 4645

Tisztelt Ügyfelünk!

Szeretnénk Önnek segíteni a számviteli bizonylat értelmezésében néhány hasznos információval.

A számviteli bizonylat típusai:

- **Normál számviteli bizonylatot** küldünk az esedékes díjról, valamint akkor, ha Ön a szerződést megszüntette, de még van esedékes, nem számlázott díja.
- **Helyesbítő számviteli bizonylatot** küldünk, ha Ön a szerződését visszamenőleges hatállyal dolgozta át, azaz változás történt egy korábban már számlázott időszakban. Ebben az esetben a helyesbítő számviteli bizonylaton feltüntetjük annak a számviteli bizonylatnak a számát is, melyet módosítunk. Ilyenkor a bizonylatokon szereplő összegek együtt képezik az adott biztosítási időszak(ok)ra fizetendő díjat.
- **Érvénytelenítő számviteli bizonylatot** küldünk akkor, ha a szerződés törlésre került, de a törölt biztosítási időszak díjáról a számviteli bizonylatot már kiküldtük.

A számviteli bizonylatot a szerződő levelezési címére küldjük. Amennyiben a szerződő képviselőt jelölt meg a szerződésen, úgy a szerződő képviselőjének postázzuk.

A számviteli bizonylaton a szerződő címeként a szerződésen megadott levelezési címet tüntetjük fel. Ha a szerződésen szerepel a *számla/számviteli bizonylat címzettje* adat, akkor ez a cím kerül feltüntetésre.

A számviteli bizonylaton szerepel az az időszak, amelyre díjfizetést várunk Öntől. Felhívjuk figyelmét, hogy a díj az elszámolási időszak első napján esedékes, kérjük, a díj rendezésekor ezt vegye figyelembe. Javasoljuk, hogy 10 napon belül rendezze a biztosítás díját.

Amennyiben Ön keretszerződéssel rendelkezik, küldünk egy mellékletet is, melynek azonosító és infórovatában tüntetjük fel a keretszerződéshez tartozó szerződések azonosító adatait, és az aktuális díjat is itt találja. Felhívjuk figyelmét, hogy a kockázatviselés díjrendezett szerződések esetén áll fenn, ezért fontos, hogy a bizonylaton feltüntetett összeget fizesse. Az alszerződésekre ugyanis a számviteli bizonylat melléklete alapján könyvelünk. Ha mégsem a bizonylaton szereplő összeget fizeti be, kérjük, az átutaláshoz mellékeljen egy listát azokról a szerződésekről, amelyek díját rendezni szeretné. Ennek hiányában a befizetést a legrégebbi díjhiányos szerződésekre könyveljük a beérkezett összeg erejéig.

Bizunk benne, hogy a fentiekkel segítettük a számviteli bizonylat értelmezését.

Amennyiben kérdése merül fel, kérjük, forduljon bizalommal biztosításközvetítőjéhez vagy munkatársainkhoz, akik készséggel állnak az Ön rendelkezésére TeleCenterünk +36 1 467 3500 telefonszámán, elektronikus levélben a www.groupama.hu weboldal „Írj nekünk!” menüpontjában, levélben az 1380 Budapest, Pf. 1049 levélcímen, illetve személyesen ügyfélpontjaink bármelyikében.

Tisztelettel:

Groupama Biztosító Zrt.

Groupama Biztosító Zrt.

Cím: 1146 Budapest, Erzsébet királyné útja 1/C – Levelezési cím: 1380 Budapest, Pf. 1049
TeleCenter: +36 1 467 3500 – Web: www.groupama.hu

Társaság székhelye: 1146 Budapest, Erzsébet királyné útja 1/C – Fővárosi Törvényszék Cégbírósága: Cg. 01-10-041071

1059208714



K22495 ROTAQUA KFT.

ERSTE ELECTRA

Forintátutalás

1/1

Megbízási csomag neve.....: Bodor Anett, 2025/04/09 14:42:25

Terhelendő számla száma és neve...: HU21 1160 0006 0000 0000 2248 0077 HUF

Pénzforgalmi Bankszámla

Elküldés tervezett dátuma.....: 2025/04/09

Darabszám.....: 16

Mindösszesen.....: 12.114.123,00 HUF

Elküldve.....: 2025/04/09 18:16 Kaszás László Gábor

Aláírás.....: 2025/04/09 18:15 Kaszás László Gábor

12

Azonnali átutalás.....:	Nem
Kedvezm. azonosítása.....:	Név és számlaszám
Kedvezményezett neve.....:	Groupama Biztosító Zrt.
Jóváírandó számla száma.....:	HU74 1179 4008 2007 1099 0000 0000
Fogadó bank.....:	OTP Budapesti r., Központi fiók
Átutalás összege.....:	594.720,00 HUF
Közlemény.....:	SB37073108/2025

RÉSZLEGES LISTA. A FÁJL TOVÁBBI TÉTELEKET IS TARTALMAZ.

Nyilatkozat a 424/2017. (XII. 19.) Kormányrendelet 8/A. §-a alapján a szerződéses ellenszolgáltatásból történő részesedés tervezett értékéről

Alulírott, **Csécsei Tamás Zoltán**, mint a Közös Ajánlattevők meghatalmazott képviselője, a **Bányavagyon-hasznosító Nonprofit Közhasznú Kft.**, mint Ajánlatkérő által indított **Bányászati célú mélyfúrások elzárása 2025** tárgyú közbeszerzési eljárás ajánlattevőjeként

n y i l a t k o z o m

a Közös Ajánlattevők szerződéses ellenszolgáltatásból történő részesedésének tervezett értékéről.

Közös Ajánlattevők			
Ajánlattevő neve		Székhelye	Részesedés tervezett értéke
Rotaqua	Geológiai-,	7673 Kővágószőlős, 0222/ 22 hrsz.	418.850.000,- Ft
Bányászati	kutató		
Mélyfúró Kft.			
MB 2001	Olajipari	5000 Szolnok Körösi u. 43.	118.700.000,- Ft
Szolgáltató Kft.			

Kötelezettséget vállalunk arra, hogy amennyiben a Szerződés teljesítésének időtartama alatt az ellenszolgáltatásból történő részesedés tervezett értékének fent részletezett adataiban változás állna be, azt az Ajánlatkérő részére haladéktalanul bejelentjük.

Budapest, 2025.05.20.


ROTAQUA KFT.
7673 Kővágószőlős,
hrsz.: 0222/22
Adószám: 10341528-2-02

Csécsei Tamás Zoltán

Közös Ajánlattevők meghatalmazott képviselője



EMI-TÜV

Vizsgálati jegyzőkönyv

Az MSZ 63-3:1985 szabvány szerint a vizsgálat

- megnevezése: gépbiztonsági megfelelőség vizsgálat
 - fajtája: egyedigép-vizsgálat
 - jellege: felújítás utáni üzembe helyezés előtti biztonsági felülvizsgálat

A NAH által NAH-1-1351/2019/K számon akkreditált
Vizsgálólaboratórium
Építő-, Emelő- és
Anyagmozgatógépek Osztály

2000 Szentendre,
Dózsa György út 26.

Telefon: +36 (26) 501-110
Tel/fax: +36 (26) 501-150

Szentendre, 2022.12.30.

Azonosító szám: T- 069/22

A megbízó neve, címe: MB Gépészeti Kft., 5000 Szolnok, Himba u. 5.

A munkaeszköz megnevezése: Önjáró fúró és lyukbefejező berendezés
(csigasoros horoggal és munkapaddal)

típusjele: IDECO-SBS DIR-5519 (fúróárbóc: IDECO SBS KM-95-212 GH)

gyártója: Schoeller-Bleckmann Stahlwerke (SBS) / Ausztria

leltári száma: Lyb-49

gyáriszám/alvázs szám: 227/52403 2/1987 (Frssz.: YJD-346)

árbóc gyártási száma: 445

munkapad azonosító: MP-00180 (gyártó: DKG)

A felújítást végezte: MB Gépészeti Szolgáltató és Kereskedelmi Kft.

A vizsgálat helye: 5000 Szolnok, Himba u. 5.

A helysz.vizsgálat időpontja: 2022. november 10. és 30.

A felelős szakértő: Hajdu László okl. gépészmérnök
Kamarai azonosító száma: 16-0298

A vizsgálat adatai:

1. Előzmények
2. Vizsgálat körülményei, módja és hatálya
3. A vizsgálat alapját képező előírások
4. A vizsgálat leírása
5. Összefoglaló megállapítás
6. Mellékletek

A jegyzőkönyv adatai csak a megvizsgált gép(ek)re vonatkoznak, az akkreditált Vizsgáló Szervezet írásbeli engedélye nélkül csak teljes terjedelmében másolható.

A jegyzőkönyv mellékleteivel együtt 20 oldalt tartalmaz.

Az összefoglaló megállapítás szerint a vizsgált Lyb-49 leltári számú, ill. 227/52403 2/1987 alvázs számú felújított berendezés, a KM 95-212 GH fúróárbóccal, a követelményeknek

MEGFELELT

A vizsgálati megállapítás érvényességi ideje 2027.12.30.

Hankó Olga
osztályvezető




EMI-TÜV SÜD KFT
A TÜV Süddeutschland Holding AG és az ÉMI KHT. közös leányvállalata
Ügyvezető igazgató: Cseresznyák Miklós
Adószám: 10687105-2-13

1. Előzmények

- 1.1. A gép üzemeltetője: MB 2001 Olajipari Szolgáltató Kft., 5000 Szolnok, Körösi út 43.
- 1.2.. A vizsgálat oka: felújítás után, üzembe helyezés előtti gépbiztonsági vizsgálat.
Az EC Megfelelőséget a fúróberendezés legutóbbi felújítása után a TÜV Rheinland (NB0035), a GEO ENERGIA Ltd. közreműködésével, 2013.12.19-én igazolta.
Certificate No.: E-122/1490/2013.
Az IDECO-SBS **DIR-5519** típusú fúróberendezés eredeti IDECO SBS **KM 103-212 GH** típusú fúróárbocát lecserélték IDECO SBS **KM 95-212 GH** típusú fúróárbocra.

2. A vizsgálat körülményei, módja és hatálya:

- 2.1. A vizsgálat körülményei és határa: javítás alatt szétszerelt, majd üzemi állapotban
- 2.2. A vizsgálat módja:
A követelmények teljesülését dokumentáció ellenőrzéssel, szemrevételezéssel és működtetéssel vizsgáltuk.
- 2.3. A vizsgálat hatálya
A vizsgálatok csak azon nyílt gépbiztonsági hibák feltárására irányultak, melyek a dolgozókat a gép előírt környezetében, rendeltetés szerinti használat és szakszerű kezelés közben veszélyeztetik. A vizsgálatok az egészséges és biztonságos munkavégzés feltételei meglétének ellenőrzésére terjedtek ki.

A vizsgálat és annak eredménye nem helyettesíti a technológiai alkalmassági és élettartam vizsgálatot, továbbá az esetenként előírt hatósági (pl. Bányahatósági), vagy más vizsgálati jogkörbe tartozó eljárásokat és engedélyezéseket (jelen esetben a közlekedés-biztonságra, ill. a robbanásbiztos berendezésekre vonatkozó vizsgálatokat).

3. Vizsgálat alapját képező előírások

A vizsgálatához felhasznált előírások jegyzéke egyrészt a gépek biztonságára vonatkozó általános érvényű előírások, másrészt a vizsgált gépfajtára vonatkozó külön előírások összességéből tevődik össze az alábbiak szerint:

Hazai jogszabályok

- 1993. évi XCIII. (XI. 03.) (89/391/EK irányelv)	törvény a munkavédelemről,
- 5/1993. (XII. 26.) MÜM	rendelet a munkavédelemről szóló törv. egyes rendelkezéseinek végrehajtásáról,
- 47/1999. (VIII. 4.) GM	rendelet az Emelőgépek Biztonsági Szabályzatának kiadásáról
- 16/2008. (VIII. 30.) NFGM (2006/42/EK Gépírányelv)	rendelet a gépek biztonsági követelményeiről és megfelelőségének tanúsításáról

Hazai nemzeti szabványok

MSZ EN ISO 12100:2011	Gépek biztonsága. A kialakítás általános elvei. Kockázatértékelés és kockázatcsökkentés
MSZ EN ISO/IEC 17050-1	Megfelelőség értékelés. A szállító megfelelőségi nyilatkozata 1. rész: Általános követelmények
MSZ 63-1:1985	Munkavédelem. Termelőberendezések munkavédelmi vizsgálatának tartalmi és alak követelményei. 1. rész: Általános követelmények
MSZ 63-4:1985	4. rész: Üzembe helyezés
MSZ EN ISO 13534:2001 (API RP 8B)	Kőolaj- és földgázipar. Fúró- és termelőberendezések. Az emelőberendezések felülvizsgálata, karbantartása, javítása és felújítása

4. A vizsgálat leírása

4.1. A géptípus leírása, használatának feltételei:

A DIR-5519 típusú, kitolható fúróárboccal rendelkező, önjáró fúró/kútkezelő berendezés egy 5 tengelyes, gumikerekes alvázra épített mobil gépegység, melynek a haladását és a technológiai működtetését egy CATERPILLAR dízelmotor szolgáltatja.

Rendeltetése: kőolaj- és földgázutak mélyítési és kútkezelési munkáinak végzése.

4.2. A vizsgált gép fő műszaki jellemzői:

	Eredeti adatok	Átalakítás utáni adatok
Fúróárboc csere a berendezésen:	IDECO SBS KM 103-212 GH (S/N: 483/1987)	IDECO SBS KM 95-212 GH (S/N: 445)
megeng. legnagyobb terhelés: (kN):	928 / 824 (8 / 6 kötélág)	873 (89 t) (6 kötélág)
Szállítási tömege (kg):	46 000 (16 000+30 000)	44 820 (15 460+29 960) (45 760 kapcsolóállással)
Szállítási méretek (mm):		
-teljes hosszúság:	17 700	16 930
-teljes szélesség:	2 500	2 500 (bontófejjel: 3 190)
-magasság: (kapcsolóállás nélkül)	4 000	4 000
Motor(ok) teljesítményei:	298 kW/2100 f/p (CAT 3406 DITA)	
Energiaforrás fő jellemzői:	dízel motor	
A telepítés módja:	mobil alvázra	
Főbb szerelvények:	IDECO SBS H37-ED	
- emelőmű		
- csigasoros horog	WDS-110-3-24 (S/N: 201/1987)	IDECO SBS UTB-110-3-24 (BT-123, S/N: 142/1977)
- öblítőfej	IDECO SBS TL-120 (S/N: 848)	IDECO SBS TL-120 (S/N: ÖF-123)
- munkapad	S/N: MP-00180	S/N: MP-00180
- forgatóasztal	IDECO SBS LR-175 (S/N: 510)	IDECO SBS LR-205 (S/N: RA-191)

4.3. Vizsgálatainknál felhasznált és a rendelkezésünkre álló dokumentációk, műbizonylatok, tanúsítványok, jegyzőkönyvek:

Bemutatott dokumentumok:

Lyb-49 SBS IDECO DIR-5519 Dokumentáció, benne:

1 Berendezés

- Eredeti dokumentáció: IDECO SBS DIR 5519 & KM103-212GH toronnyal (31 oldal)
- MB Gépészeti Kft_Kivitelezői nyilatkozat: DIR-5519 fúróberendezés javítása (227/524032)
- Kivitelező alkalmasságát igazoló dokumentumok (7 oldal)
- VABEKO Kft. Repedésvizsgálati jegyzőkönyvek (18 oldal)
- VABEKO Kft. Fényképek 1. Repedésvizsgálatok (17 oldal)
- Nyomáspróba jegyzőkönyvek; Jármű légtartályok (8 oldal)
- MB Gépészeti Kft. Repedésvizsgálati jkv-ek, Fényképek; Emelőfülek (33 oldal)

2 Torony

- Eredeti dokumentáció; KM 95-212 GH (SN-445) (18 oldal) + Rajzdokumentáció (24 oldal)
- VABEKO Kft. Repedésvizsgálati jegyzőkönyvek (14 oldal)
- VABEKO Kft. Fényképek 2. Repedésvizsgálatok (14 oldal)

Felszálló vezeték

- High Pressure Line_DIR-5519_Lyb-49_Certificates-WPS (12 oldal)
- MB Gépészeti Kft. Repedésvizsgálati jkv-ek, Fényképek; Felszálló vezeték (9 oldal)

3 Öblítőfej

- Eredeti dokumentáció_Öblítőfej TL-120 (6 oldal)
- MB Gépészet Minőségi bizonyítvány (API 8B-Cat.4 ISO 13534:2000 szerint (6 oldal)
- Mozgócsiga UTB 110-3-24 Minőségi bizonyítvány (API 8B-Cat.4 ISO 13534:2000)

4 Munkapad

- MB Gépészet Kivitelezői nyilatkozat, Állítható munkapad javítás
- MB Gépészeti Kft. Javítási jkv. (MP180-1)
- MB Gépészeti Kft. Anyag műbizonylatok (14 oldal)
- VABEKO Kft. Repedésvizsgálati jegyzőkönyvek (8 oldal)
- VABEKO Kft. Fényképek 4. Repedésvizsgálatok (8 oldal)
- Forgató asztal Minőségi bizonyítvány (API 8B-Cat.4 ISO 13534:2000 szerint (1 oldal)

5 Robbanásbiztos eszközök jegyzéke, műbizonylatai

(21 alfejezet tartalmát nem részletezzük)

6 Műszerek

- WAGNER Instrumentation WMG100&WMG100P_Iszapnyomás mérő
- WAGNER Instrumentation WWSL&WWSLII_Kulcsnyomatékmérő
- WAGNER Instrumentation WWSL&WWSLII Tests
- WAGNER Instrumentation WRC100_Forg.asztal nyomatékmérő
- NOV MD Totco_Terhelésmérő

7 Kötélzet

- DRAHTS SEILWERK HEMER;Rotary kötel Ø25,4mm,6x19 SE Seale,1960-EIPS,blank sZ
- Crosby kötelcsiga bilinccsel_4 t 114mm BB, 10-13 mm wireline
- DELTAFOR 5,4 t_20 m_Drótköteles vonszoló
- TEO Calibration certificate_4 db anker kötel feszesség mérő

8 Funkció teszt

- MB Gépészeti Kft_Funkció teszt jegyzőkönyv (2022.11.29) 2 oldal

A 6.1. mellékletbe becsatolt dokumentumok:

- A jelenlegi felülvizsgálatot megelőző EC Megfelelőségi nyilatkozat (1 oldal)
- Felújítás alatt elvégzett vizsgálatok listája (1 oldal)
- Kivitelezői nyilatkozat; MB Gépészeti Szolgáltató és Kereskedelmi Kft. (1 oldal)
- Összeállítási rajz, KM 95-212 GH fúróárboc alsó rész (1 oldal)
- Összeállítási rajz, KM 95-212 GH fúróárboc felső rész (1 oldal)
- Kivitelezői nyilatkozat; Munkapad (MP-00180) javítás (1 oldal)
- Minőségi bizonyítvány (ISO 13534); Öblítőfej (TL-120) (1 oldal)
- Minőségi bizonyítvány (ISO 13534); Mozgócsiga (UTB 110-3-24) (1 oldal)
- Minőségi bizonyítvány (ISO 13534); Forgatóasztal (LR-205) (1 oldal)
- Funkció teszt jegyzőkönyv; MB Gépészeti Kft. (2 oldal)
- Minősített hegesztői bizonyítvány (1 oldal)
- MB Gépészeti Kft. által működtetett minőségügyi rendszer Tanúsítványa: ISO 9001:2015 (2 oldal)

Megjegyzés:

A terheléspróba üzemi körülmények között, jelen felújítást követő első felállítási helyen történik.

4.4. A vizsgálati megállapítások:

Megállapításaink a vizsgált gépre vonatkozó előírások alapján meghivatkozott követelmények, ill. követelménypontok teljesülésének értékelését tartalmazzák.

A vizsgálatok csak a hivatkozott előírásoknak (szabványoknak) való megfelelésre terjedtek ki.

Az értékelések alkalmazott szimbólum jelei:

- | | |
|--------------------------|--|
| - a gépre nem vonatkozik | X |
| - megfelelt | + |
| - nem felelt meg | 0, továbbá hivatkozás a hibajegyzéki pontra. |

Sorszám	A vizsgálat követelményei az MSZ EN ISO 13534:2001 szabvány alapján	Értékelés
4.	Általános alapelvek	
4.1.	Eljárások	
4.1.1.	Felújításra vonatkozó utasítást (specifikációt) a fúróberendezés tulajdonosa (MB 2001) kiadta a felújítást végző MB Gépészeti Kft. részére.	+
4.1.2.3.	A roncsolásmentes vizsgálatához szükséges műszerekkel, a szétszerelés szükséges szerszámokkal a felújítást végző rendelkezik.	+
5.	Felülvizsgálat	
5.3.2.5.	IV. kategória szerinti – 5 évenként esedékes - vizsgálatokat kellően felszerelt műhelyben, megfelelő szétszerelés után valamennyi elsődleges terhelést hordozó, ill. a működés szempontjából kritikus részeket elvégezték.	+
	A szükséges kijavítási munkákat a gyártó ajánlásainak megfelelően elvégezték.	+
5.3.4.	Felújított berendezési tárgyak vizsgálata	
5.3.4.1.	Hegesztési varratok, elsődleges terhelést viselő alkatrészek vizsgálata	+
5.3.4.2.	Roncsolásmentes (NDT) vizsgálatok a felújítási munkák után	+
5.3.5.	Roncsolásmentes (NDT) vizsgálatok eredményei megfelelően dokumentálva	+
7.	Felújítás	
7.1.	Felújítás során alkalmazott eljárások megfelelnek a 4.1. szakasz ált. követelményeinek	+
	Hegesztésekhez a szabványkövetelményeknek megfelelő, írásos, jóváhagyott eljárásokat alkalmaztak.	+
7.2.	Vizsgálat Felújítás utáni vizsgálatot az 5.3.4. szakasz szerint végezték.	+
8.	Terheléses vizsgálat	
8.2.	Működőképesség vizsgálata A felújítást végző MB Gépészeti Kft, szolnoki telephelyén elvégezve (ld. Funkció teszt)	+
8.3.	Túlterheléses vizsgálat A névleges teherbírás 1,5-szeresét kitevő terheléses vizsgálat elvégzést a teherviselő szerkezetek (árboc, munkapad stb) és részegységek (koronacsiga, mozgócsiga+horog stb.) életkora miatt csak egyszer lehetett elvégezni a korábbi felújítások során.	X
9.	Műbizonylatok és feljegyzések	+
		(ld. a 6.1 mellékletet)

Sorszám	A vizsgálat követelményei az MSZ 63-4, 4.1. pontja alapján	Értékelés
4.1.1.	A dokumentációk és a gép azonossága, gép azonosítására szolgáló adattábla	+
4.1.2.	Az előírt dokumentumok megléte és tartalma a) kezelési és karbantartási utasítás b) felújítói nyilatkozat(ok)	+
4.1.3.	Kollektív védőberendezések, védőeszközök rendeltetésszerű alkalmazása	+
4.1.4.	A gép ergonómiai követelmények szerinti kialakítása	+
4.1.5.	A szükséges feliratok, jelképek, szín- és alakjelek	+
4.1.6.	A gép és az üzemeltetési követelmények kölcsönhatása (pl.: telepítési követelmények)	+
4.1.7.	Az üzemi körülmények előrelátható változásaiból és zavaraiából adódó veszélyek és hatásuk elhárításának feltételei (pl.: energia kimaradás)	+
4.1.8.	A gépeknek gépsorra összekapcsolásából eredő járulékos veszélyek és hatásuk elhárítási módjai	x
4.1.9.	A gép karbantarthatósága	+

4.5 Egyéb megállapítások:

A fúróberendezésen végzett fúróárboc csere a gép biztonságát növeli.

A 6 kötélágon függesztett mozgócsiga-horog esetén azonos teherbírású, de kisebb önsúlyú KM 95-212 GH fúróárboccal (toronnyal) felszerelt DIR-5519 típusú fúróberendezés stabilitása növekedett, az önjáró berendezés hordozó járműalvázának terhelése csökkent, ami az üzemeltetés biztonsági színvonalát növeli.

5. Összefoglaló megállapítás

A jelen Vizsgálati Jegyzőkönyv alapján a vizsgált **LYB-49** leltári számú, ill. 227/52403 2/1987 alvázszámú felújított berendezés, a KM 95-212 GH fűróárboccal, a vizsgálati követelményeknek

MEGFELELT

A vizsgálati megállapítás **érvényességi ideje 2027.12.30.** hó.

6. Mellékletek

6.1. A vizsgálatok során elfogadott, becsatolt dokumentumok 14 oldal

Szentendre, 2022.12.30.

A vizsgálatokat témafelelősként végezte:

Ellenőrizte:

Hajdu László

Hajdu László
vizsgálómérnök



Pintér András

Pintér András
vizsgálómérnök

6.1 Melléklet

A jelenlegi felülvizsgálatot megelőző EC Megfelelőségi nyilatkozat



GEO ENERGIA 2010 LTD.

Certificate No.: E-122/1490/2013

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.

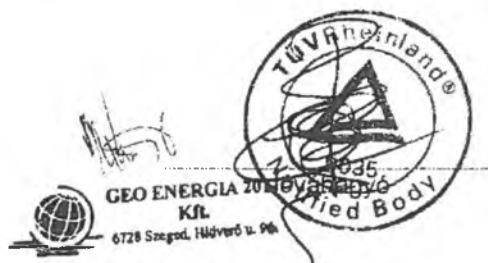
A Tulajdonos átadta a berendezés eredeti kezelési és karbantartási utasítását, a felújító vállalkozás minőségbiztosítási rendszerének tanúsítványát, roncsolás mentes vizsgálati jegyzőkönyveket, villamos berendezések felülvizsgálati és nyomáspróba jegyzőkönyveit.

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.



TÜV Rheinland InterCert Kft. Tel. +36/1/4611-100*
Váci út. 48 A/B. H-1132 Budapest Fax +36/1/4611-199

Geo Energia 2010 Ltd Tel. +36/62553828
H-6728 Szeged Hídverő str.96.

Felújítás alatt elvégzett vizsgálatok

VABEKO Kft., Siófok (NDT repedésvizsgálat):	MB Gépezeti Kft. (NDT repedésvizsgálatok):
62/1/22V & 62/1/22M: Emelőmű tengely	VJ-9554 (2022.11.25)
62/2/22V & 62/2/22M: Berend. lekötők	- 49/1 ... 49/20: Feljáró lépcsők emelőfülei (18db)
62/4/22V & 62/4/22M: Fékszerkezet	VJ-9555 (2022.11.25)
62/5/22V & 62/5/22M: Holtág lekötő	- 49/9, 49/10: Feljáró lépcsők emelőfülei (2 db)
62/10/22V & 62/10/22M: Motor anker feszítő orsó	VJ-9562 (2022.12.02) Felszálló vezeték
62/20/22V & 62/20/22M: Torony tartóbak	VJ-9249 (2022.06.21) Öblítőfej (TL120; S/N: ÖF-123)
62/21/22V & 62/21/22M: Toronyláb	MB Gépezeti Kft. (nyomáspróba):
62/22/22V & 62/22/22M: Torony kitámasztó	PT-069/22 (2022.11.21) Biztonsági szelep
62/23/22V & 62/23/22M: Tor.áll.teleszk.tartógerenda	PT-070/22 (2022.11.21) Légtartály S/N: 125213
62/16/22V & 62/16/22M: Torony felsőrész	WT-001/22 (2022.11.21) Légtartály S/N: 125213
62/17/22V & 62/17/22M: Torony alsórész	PT-071/22 (2022.11.21) Légtartály S/N: 125214
62/18/22V & 62/18/22M: Torony kiültető szerkezet	WT-002/22 (2022.11.21) Légtartály S/N: 125214
62/9/22V & 62/9/22M: Koronacsiga tartó	PT-072/22 (2022.11.21) Légtartály S/N: 125221
62/8/22V & 62/8/22M: Koronacsiga levelek	WT-003/22 (2022.11.21) Légtartály S/N: 125221
62/7/22V & 62/7/22M: Korona csigasor tengely	PT-084/22 (2022.12.02) Felszálló vezeték
62/6/22V & 62/6/22M: Kapcsolóállás	PT-049/22 (2022.06.21) Öblítőfej (S/N: ÖF-123)
62/11/22V & 62/11/22M: Mozgócsigasor levelek	MB Gépezeti Kft. (Minőségi bizonyítvány ISO 13534)
62/12/22V & 62/12/22M: Mozgócsigasor tengely	Jkv:211/22 (2022.06.21) IDECO SBS TL120 (ÖF-123)
62/13/22V & 62/13/22M: Mozgócsiga horog,zár,nyelv	Jkv:406/22 (2022.11.28) UTB-110-3-24 (BT-123)
62/14/22V & 62/14/22M: Munkapad felső	Jkv.:407/22 (2022.11.28) IDECO SBS LR205 (RA-191)
62/15/22V & 62/15/22M: Munkapad alsó	MB Gépezeti Kft. (Kivitelezői nyilatkozat API RP 4G)
62/3/22V & 62/3/22M: Forgatóasztal tartógerenda	DIR-5519 berendezés jav., KM 95-212 GH toronycsere
62/19/22V & 62/19/22M: Csapszegek	MP-00180 Állítható munkapad javítás (jkv.: MP-180/1)

**MB Gépészeti Szolgáltató és Kereskedelmi Kft.
Kivitelezői nyilatkozat**



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



Kivitelezői nyilatkozat

Tárgy: SBS IDECO DIR-5519 típusú fúróberendezés javítása
(Azonosító szám: 227 / 524032)

Alulírott az MB Gépészeti Kft. nevében nyilatkozatot tesz a tárgyban említett fúróberendezés felülvizsgálatának kivitelezése kapcsán.

A munka kivitelezése a berendezés gyártó terveinek megfelelő eredeti állapot szerint történt. A berendezés fő szerkezetében és teherviselő elemein semmilyen változtatás nem történt. A javítási munka a feltárt működési problémák megszüntetésére irányult.

A berendezésen történt egy torony csere, az eredeti torony KM 103-212 GH helyére egy KM 95-212 GH típusú torony került. Az új torony azonosító száma: 445/A84. A két torony teherbírása megegyezik, azok csak hosszban térnek el.

Az acélszerkezeten végzett javítások kizárólag a vonatkozó API 4F szabványnak megfelelően, műbizonylattal ellátott anyagokkal, minősített hegesztők által történt.

A felülvizsgálatot az API 4G szabvány Cat. IV. eljárás szerint végeztük el, harmadik feles repedésvizsgáló csoport bevonásával (Vabeko Kft).

A minősített hegesztők képzettségét minősítési bizonyítványuknak illetve az RB-s villanyszerelő bizonyítványának másolatával igazoljuk a jegyzőkönyvekhez csatolva.

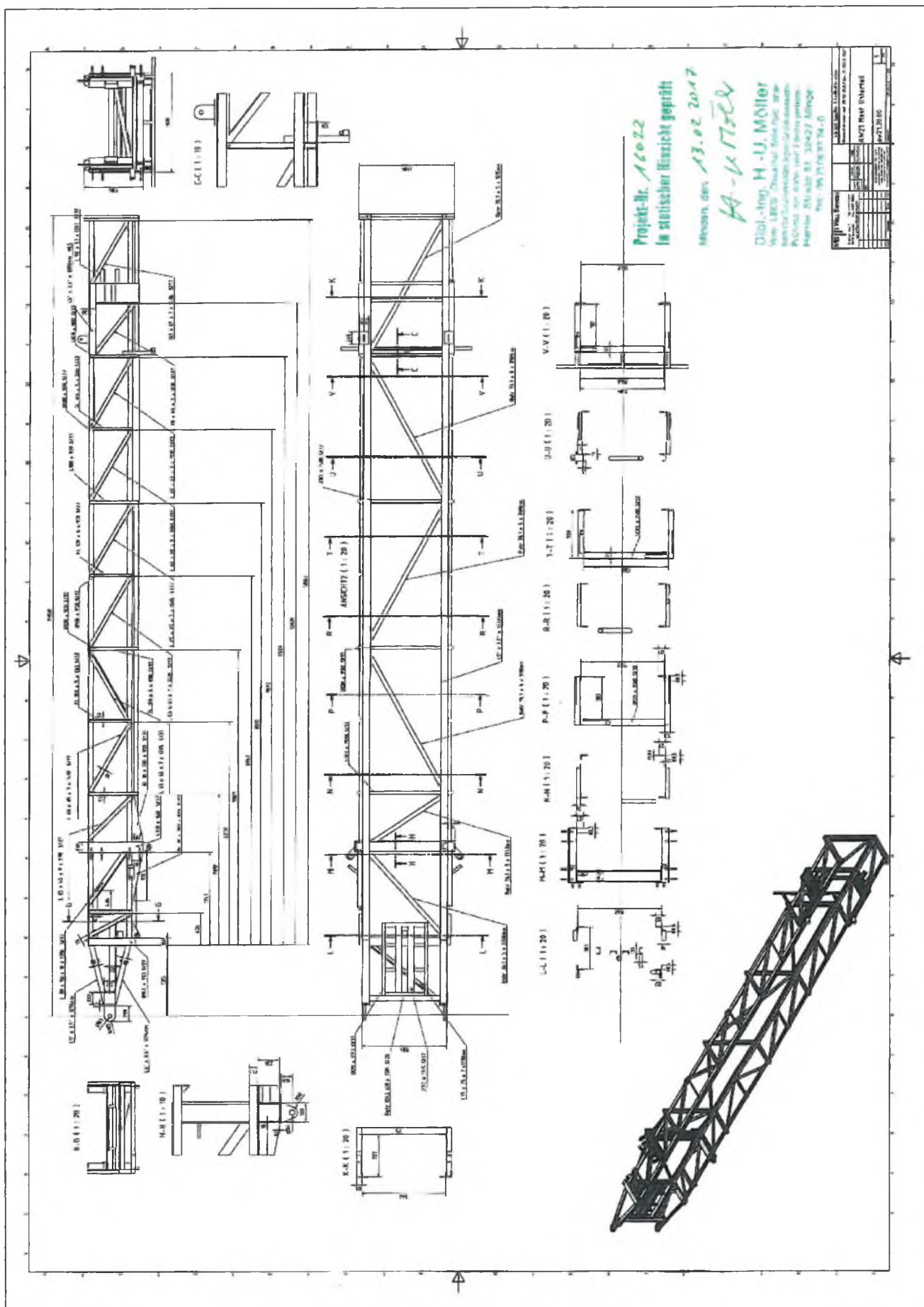
Az MB 2001 Kft. tulajdonát képező SBS IDECO DIR-5519 típusú berendezés javítás kivitelezőjeként nyilatkozunk, hogy a fúróberendezés a gépkönyvben feltüntetett fúrási paramétereknek megfelelően biztonságos üzemeltetésre alkalmas.

Szolnok, 2022.11.28.

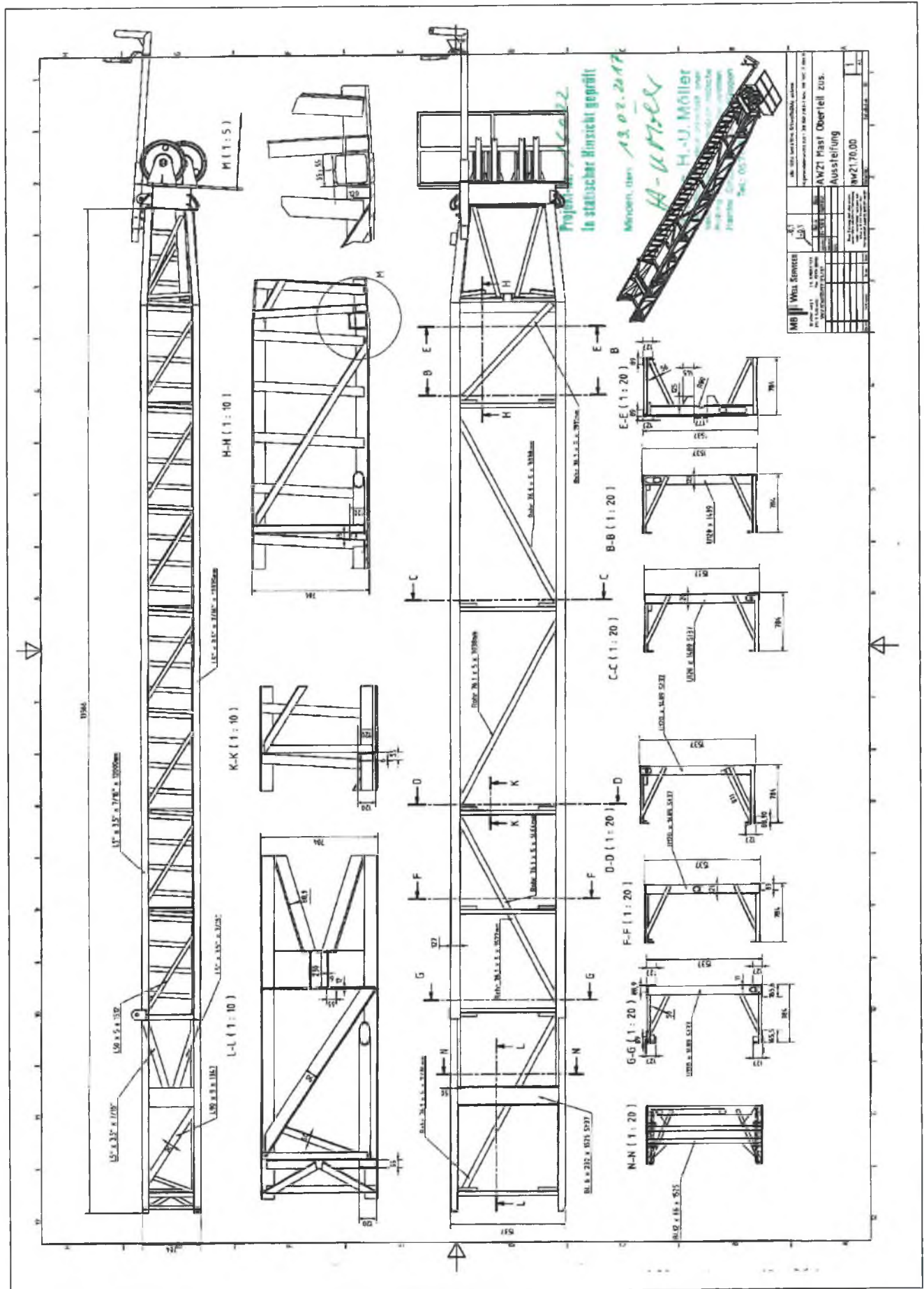
MB. GÉPÉSZETI SZOLGÁLTATÓ
ÉS KERESKEDELMI KFT.
5000 Szolnok, Körösi út 43.

Almási Dániel
Gépészeti Vezető

Összeállítási rajz, KM 95-212 GH fúróárboc (alsó rész)



Összeállítási rajz, KM 95-212 GH fúróárboc (felső rész)



Munkapad (MP-00180) javítás

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

**Kivitelezői nyilatkozat**

Tárgy: Állítható munkapad javítása
(Azonosító szám: MP-00180)

Alulírott az MB Gépészeti Kft. nevében nyilatkozatot tesz a tárgyban említett munkapad javításának kivitelezése kapcsán.

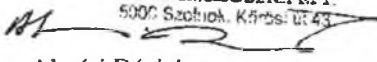
A javítási munka kivitelezése során a munkapad fő szerkezetében és teherviselő elemein semmilyen változtatás nem történt. Az elvégzett munka a feltárt problémák megszüntetésére irányult. A munkapadhoz tartozó eszközök – úgy, mint 20 ½” forgatóasztal (azonosító szám: RA-191), illetve annak hajtása – átvizsgálásra került. Az acélszerkezeten végzett javítások kizárólag minősített hegesztők által történt. Az elektromos szerelést „sújtólég- és robbanásbiztos villamos gyártmányokat üzemeltető, karbantartó és javító” képesítéssel rendelkező szakember irányította, felügyelte.

A felülvizsgálatot az API 4G szabvány Cat. IV. eljárás szerint végeztük el, harmadik feles repedésvizsgáló csoport bevonásával (Vabeko Kft).

A minősített szakemberek képzettségét minősítési bizonyítványuk másolatával igazoljuk a jegyzőkönyvekhez csatolva.

A MB 2001 Kft. tulajdonát képező MP-00180 számú állítható munkapad javításának kivitelezőjeként nyilatkozunk, hogy az eszköz biztonságos üzemeltetésre alkalmas.

Szolnok, 2022.11.28.

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

Almási Dániel
Gépészeti Vezető

Minőségi bizonyítvány (ISO 13534); Öblítőfej (TL-120)**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

**Minőségi bizonyítvány**

API 8B (Cat.:4) – ISO 13534:2000 szerint

Jegyzőkönyv sorszáma: 211/22**Dátum: 2022.06.21.**

Az MB Gépezeti Szolgáltató és Kereskedelmi Kft. ezennel tanúsítja, hogy az általa minősített, az MB 2001 Kft. által vizsgálatra megrendelt, az alábbiakban specifikált terméket időszakos vizsgálatnak, ellenőrzésnek, illetve a megjelölt vizsgálatoknak alávetette.

Termék specifikációja:

Megnevezés: **Öblítőfej (IDECO SBS 120T)**
Azonosító jel: **ÖF-123**
Méret: **3 1/2" FH anya bal – 3" Fig. 1002 anya**
Teherbírás: **120 Tonna**

Elvégzett vizsgálatok:

A mellékelt „VJ-9249” számú vizsgálati jegyzőkönyvben feltüntetett vizsgálati módszerek alapján.

Minősítés:

Érvényes: 2023.06.21.

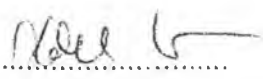
Megjegyzés:

Az MB Gépezeti Kft. ezennel kijelenti, hogy a fentiekben specifikált, API Spec. 8A/1997 decemberi kiadás szerint gyártott termék az elvégzett vizsgálatok alapján a követelményeknek

Megfelelt**Mellékletek:**

1. Vizsgálati jegyzőkönyv
2. Nyomáspróba jegyzőkönyv

Minőségi bizonyítványt kiállította:


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

Minőségi bizonyítvány (ISO 13534); Mozgócsiga (UTB 110-3-24)

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

**Minőségi bizonyítvány**

API 8B (Cat.:4) – ISO 13534:2000 szerint

Jegyzőkönyv sorszám: 406/22**Dátum: 2022.11.28.**

Az MB Gépezeti Szolgáltató és Kereskedelmi Kft. ezennel tanúsítja, hogy az általa minősített, az MB 2001 Kft. által vizsgálatra megrendelt, az alábbiakban specifikált terméket időszakos vizsgálatnak, ellenőrzésnek, illetve a megjelölt vizsgálatoknak alávetette.

Termék specifikációja:**Megnevezés: Mozgócsiga (UTB 110-3-24)****Azonosító jel: BT-123****Gyártási szám: 142/1977****Teherbírási: 100 Tonna****Elvégzett vizsgálatok:**

- Harmadik fél - Vabeko Kft. - által elvégzett szemrevételezéses és repedésvizsgálat.
- Csapágyak vizsgálata, cseréje
- Csigalevelek hornyainak ellenőrzése
- Rugó ellenőrzése

Minősítés:**Érvényes: 2027.11.28.****Megjegyzés:**

Az MB Gépezeti Kft. ezennel kijelenti, hogy a fentiekben specifikált cszköz az elvégzett vizsgálatok alapján a követelményeknek

Megfelelt**Mellékletek:**

1. Szemrevételezéses vizsgálati jegyzőkönyv
2. Mágnesezhető poros repedésvizsgálati jegyzőkönyv

Minőségi bizonyítványt kiállította:


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

Minőségi bizonyítvány (ISO 13534); Forgató asztal (LR-205)**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

**Minőségi bizonyítvány**

API 8B (Cat.:4) – ISO 13534:2000 szerint

Jegyzőkönyv sorszáma: 407/22**Dátum: 2022.11.28.**

Az MB Gépezeti Szolgáltató és Kereskedelmi Kft. ezennel tanúsítja, hogy az általa minősített, az MB 2001 Kft. által vizsgálatra megrendelt, az alábbiakban specifikált terméket időszakos vizsgálatnak, ellenőrzésnek, illetve a megjelölt vizsgálatoknak alávetette.

Termék specifikációja:**Megnevezés: Forgatóasztal (LR 205)****Azonosító jel: RA-191****Gyártási szám: n.a.****Elvégzett vizsgálatok:**

- Tartókák szemrevételezéses és mágnesezhető poros repedésvizsgálata
- Csapágyak vizsgálata, behajtó tengelyen csapágy és tömítés cseréje
- Belső rész tisztítás, átvizsgálás
- Friss olajjal feltöltés
- Működési próba

Minősítés:**Érvényes: 2027.11.28.****Megjegyzés:**

Az MB Gépezeti Kft. ezennel kijelenti, hogy a fentiekben specifikált eszköz az elvégzett vizsgálatok alapján a követelményeknek

Megfelelt**Mellékletek:**

1. Szemrevételezéses vizsgálati jegyzőkönyv
2. Mágnesezhető poros repedésvizsgálati jegyzőkönyv

Minőségi bizonyítványt kiállította:

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

Funkció teszt jegyzőkönyv



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



Funkció teszt jegyzőkönyv

Vizsgálat tárgya:	SBS IDECO DIR-5519 típusú fűróberendezés
Azonosító szám:	Lyb-49 (227/524032) (445/A84) (MP-00180)
Vizsgálat helye:	MB Gépészeti Kft. Szolnok, Himba u. 5. telephelye
Vizsgálat időpontja:	2022.11.29.
Megrendelő:	MB 2001 Kft.
Vizsgálatot végezte:	Almási Dániel, Túróczi Imre, Szabó Endre
Vizsgálat leírása:	A fűróberendezés menet üzemben teljes funkció próbának volt alávetve. Motorindítás, menetpróba, fékpróba és leállítás egyaránt történt. Fűrási üzemben a berendezés fűrás közben használható összes funkciója működtetésre került.
Értékelés:	A teszt során probléma nem merült fel. Az olajipari műveleti igényeknek megfelelően a berendezés minden egysége működőképes.
MB. GÉPÉSZETI SZOLGÁLTATÓ ÉS KERESKEDELMI KFT. 5000 Szolnok Körösi út 43.  Almási Dániel Gépészeti vezető	Kelt: 2022.11.29.



ÉMI-TÜV

ASSESSMENT REPORT

Identification of examination acc. to MSZ 63-3:1985 standard

- **designation:** examination for conformity of machine safety
- **type:** examination of unique machine
- **quality:** safety verification after overhauling, before putting in use

Accredited Certification
Body registered in the
National Accreditation
System on number of
NAH-1-1351/2019/K
Department for Building,
Lifting and Material
Handling Equipment

H-2000 Szentendre
Dózsa György út 26.
Hungary

Phone: +36 (26) 501-110
Fax: +36 (26) 501-150

Szentendre, 30.12.2022

ID number: **T- 069/22**

Name/address of applicant: MB Gépészeti Ltd., 5000 Szolnok, Himba u. 5.

Description of machinery: Self-propelled workover rig (traveling block & drill-floor)

type: IDECO-SBS DIR-5519 (*mast: IDECO-SBS KM-95-212 GH*)

Manufacturer: Schoeller-Bleckmann Stahlwerke (SBS) / Austria

Inventory No.: **LYB-49**

chassis No.: 227/52403 2/1987 (*Frsz.: YJD-346*)

S/N of mast: 445

substructure: MP-00180 (manufacturer: DKG)

Overhauling was done by: MB Gépészeti Ltd., Szolnok, Hungary

Location of the test: base site of 5000 Szolnok, Himba u. 5. Hungary

Date of the test: 10.11.2022. and 30.11.2022.

Examined by: Hajdu, László, M.Sc. mech.engineer
MMK reg.No.: 16-0298

Content of the report:

1. Preliminaries
2. Conditions, method and scope of the examination
3. Base requirements for the examination
4. Description of the examination
5. Summary of assessment
6. Annexes

Data of this report bear the responsibility for the tested sample only. Complete duplication allowed without written permission of the accredited certification body only.

Assessment report consists of 20 pages included annexes.

In accordance with the summary of this Assessment report the examined/tested, overhauled workover rig – inventory No.: LYB-49, chassis No.: 227/52403 2/1987 – cw a KM95-212GH mast

CONFORMS

to the requirements of the examination.

Expiry date of this Assessment Report: 30.12.2027.

Hankó, Olga
Head of Department



ÉMI-TÜV SÜD KFT
A TÜV Süddeutschland Holding AG és az ÉMI Kft. közös leányvállalata
Ügyvezető igazgató: Cseresznyák, Miklós
Adószám:10687105-2-13

1. Preliminaries

- 1.1 Responsible for the operation: MB Gépészeti Ltd., 5000 Szolnok, Himba u. 5.
- 1.2. Reason of the examination: ascertainment of conformity to safety requirements for an overhauled workover rig prior putting into operation.
 The EC Declaration of Conformity was issued by TÜV Rheinland (NB0035) after the last overhauling of the drilling rig in association with GEO ENERGIA Ltd. on 19.12.2013.
 Certificate No.: E-122/1490/2013.
 The original mast type IDECO SBS KM 103-212 GH of the DIR-5519 drilling rig was exchanged to another mast type IDECO SBS KM 95-212 GH.

2. Conditions, method and scope of the examination:

- 2.1. Conditions and scope of the examination: disassembled during reparation, then in working condition
- 2.2. Method of the examination:
 Fulfillment of the requirements examined by checking documentations, by visual checking and by testing of operation.
- 2.3. Scope of the examination
 Examinations aimed to find those obvious failures of machine-safety, which hazards workers during functional, regular operation in the specified surroundings of the machine. Scope of the examination covers the verifying of the existing conditions of the health and safe working.
- The examination and its result not supersedes the examinations concerning fit for technological purpose and lifetime test, as well as prescribed procedures and permissions by special authority (e.g. Mining authority) or by separately authorizations (e.g. examination of the road worthiness, and ex-proofing).

3. Base requirements for the examination

List of the requirements applied for the examination consists of the general requirements for safety of machinery as well as of the special demands for the examined machine and these requirements are listed below:

Hungarian regulations

- Act XCIII of 1993 (XI. 03.)	on Labor Safety
- MüM Decree No. 5/1993 (XII. 26.)	on execution of orders stated in Act on Labor Safety
- Order of GM no. 47/1999. (VIII.4.)	on the issue of Hoisting Machine Safety Regulations
- Order of NFGM no. 16/2008. (VIII.30.) (2006/42/EC Machine Directive)	on safety requirements for machines and certification of conformity

Hungarian national standards

MSZ EN ISO 12100:2011	Safety of machinery. General principles for design. Risk assessment and risk reduction
MSZ EN ISO/IEC 17050-1	Conformity assessment. Supplier's declaration of conformity. Part 1: General requirements
MSZ 63-1:1985	Labour safety. Formal requirements and specification of labour-safety testing of productive equipment. Part 1.: General requirements
MSZ 63-4:1985	Part 4.: Putting in use
MSZ EN ISO 13534:2001 (API RP 8 B)	Petroleum and natural gas industries. Drilling and production equipment. Inspection, maintenance, repair and remanufacture of hoisting equipment

4. Description of the examination

4.1. Description and designation of the machine:

Self-propelled workover rig type DIR-5519 is a guy-line anchored rig equipped with telescopic mast and it is also a mobile machinery mounted on a self-propelled, 5-axel carrier chassis where traveling and technological operation are driven by diesel engine.

Designation: carrying out workover and well-servicing works for natural gas and oil wells.

4.2. Main parameters of the examined machinery:

	Original data	Data after modification
Mast changing on the rig:	<i>IDECO SBS KM 103-212 GH</i> (S/N:483/1987)	IDECO SBS KM 95-212 GH (S/N: 445)
max. permissible load: (kN):	928 / 824 (8 / 6 falls)	873 (89 t) (6 falls)
Traveling dead weight (kg):	46 000 (16 000+30 000)	44 820 (15 460+29 960) (45 760 with racking board)
Traveling dimensions (mm):		
-overall length:	17 700	16 930
-overall width:	2 500	2 500 (with cat head: 3 190)
-overall height: (without racking board)	4 000	4 000
Power of engine(s):	298 kW/2100 r/min	
Energy source:	CAT 3406 DITA diesel engine	
Installation method:	mobile chassis	
Main equipment:	IDECO SBS H37-ED	
- drawwork		
- traveling block	<i>WDS-110-3-24</i> (S/N: 201/1987)	IDECO SBS UTB-110-3-24 (BT-123, S/N: 142/1977)
- swivel	IDECO SBS TL-120 (S/N: 848)	IDECO SBS TL-120 (S/N: ÖF-123)
- drilling floor	S/N: MP-00180	S/N: MP-00180
- rotary table	<i>IDECO SBS LR-175</i> (S/N: 510)	IDECO SBS LR-205 (S/N: RA-191)

4.3. Reviewed documentations for the examination presented documentations, quality certificates, certificates, reports:

Submitted documents:

Documentation of Lyb-49 SBS IDECO DIR-5519, included:

1 Drilling Rig

- Original documentation: IDECO SBS DIR 5519 & KM103-212GH mast (31 pages)
- MB Gépészeti Kft_Declaration: Reparation of DIR-5519 drilling rig (227/524032)
- Documents for proving the competence of the Contractor (7 pages)
- VABEKO Kft. NDT examination Reports (18 pages)
- VABEKO Kft. Photos 1. NDT examinations (17 pages)
- Pressure Test Reports; Air reservoirs of the chassis (8 pages)
- MB Gépészeti Kft. NDT examination Reports, Photos; Pad eyes (33 pages)

2 Mast

- Original documentation; KM 95-212 GH (SN-445) (18 pages) + Drawings (24 pages)
- VABEKO Kft. NDT examination Reports (14 pages)
- VABEKO Kft. Photos 2. NDT examinations (14 pages)

High pressure line

- High Pressure Line_DIR-5519_Lyb-49_Certificates-WPS (12 pages)
- MB Gépészeti Kft. NDT examination Reports, Photos; HP line (9 pages)

3 Swivel

- Original documentation;_Swivel TL-120 (6 pages)
- Quality Certificate acc. to API 8B-Cat.4 ISO 13534:2000 (6 pages)
- Quality Certificate acc. to API 8B-Cat.4 ISO 13534:2000; Traveling block UTB 110-3-24

4 Drilling floor

- MB Gépészeti Kft. Declaration of the contractor, Drilling floor reparation
- MB Gépészeti Kft. Report of reparation (MP180-1)
- MB Gépészeti Kft. Material certificates (14 pages)
- VABEKO Kft. NDT examination Reports (8 pages)
- VABEKO Kft. Photos 4. NDT examinations (8 pages)
- Quality Certificate acc. to API 8B-Cat.4 ISO 13534:2000; Rotary table (1 pages)

5 List of Ex-Proof equipment, quality certificates

(here is not detailed the content of the 21 subsections)

6 Instruments

- WAGNER Instrumentation WMG100&WMG100P_Mud pressure measuring system
- WAGNER Instrumentation WWSL&WWSLII_Wire line load measuring system
- WAGNER Instrumentation WWSL&WWSLII Tests
- WAGNER Instrumentation WRC100_Rotary table torque measuring system
- NOV MD Totco_Load measuring system

7 Wire lines

- DRAHTS SEILWERK HEMER;Rotary line Ø25,4mm,6x19 SE Seale,1960-EIPS,blank sZ
- Crosby Snatch Block w/Shackle_4 t 114mm BB, 10-13 mm wireline
- DELTAFOR 5,4 t_20 m_Steelwire pulling hoist
- TEO Calibration certificate_4 db anker line tension gauge

8 Function Test

- MB Gépészeti Kft_Function Test Report (2022.11.29) (2 pages)

Enclosed documents in the Annex 6.1.:

- EC Declaration of Conformity issued before this inspection of overhauling (1 page)
- List of examinations done during this overhauling (1 page)
- Declaration of the contractor; MB Gépészeti Szolgáltató és Kereskedelmi Kft. (1 page)
- Assembly drawing, KM 95-212 GH mast lower part (1 page)
- Assembly drawing, KM 95-212 GH mast upper part (1 page)
- Declaration of the contractor; Drilling floor (MP-00180) reparation (1 page)
- Quality Certificate (ISO 13534); Swivel (TL-120) (1 page)
- Quality Certificate (ISO 13534); Traveling Block (UTB 110-3-24) (1 page)
- Quality Certificate (ISO 13534); Rotary Table (LR-205) (1 page)
- Function test report; MB Gépészeti Kft. (2 pages)
- Qualified Welder Certificate (1 page)
- Certificates of the Quality management system implemented by MB Gépészeti Kft.: ISO 9001:2015 (2 pages)

NOTE:

The load test is going to be carried out after overhauling at the first installation site in working conditions.

4.4. Conduction of the examination procedure:

Our conclusions include the assessment of fulfilment of the requirements referred, regarding the examined machine.

Extent of the examinations covers the fulfilments of the prescriptions (in standards) referred.

Symbols applied for the evaluation:

- not applicable to the machine X
- adequate +
- not acceptable 0, as well as reference number of CAR (corrective action requests).

Ref.num.	Requirements acc. to MSZ EN ISO 13534:2001 standard	Verdict
4.	General principles	
4.1.	Procedures	
4.1.1.	Specification regarding the overhauling was handed over to the MB Gépészeti by the owner of the drilling rig (MB 2001).	+
4.1.2.3.	Workshop of MB Gépészeti is properly equipped with the necessary instruments for the non destructive tests.	+
5.	Inspection and maintenance	
5.3.2.5.	Category IV – due 5 yearly – inspection was carried out in properly equipped workshop after the required dismantling on all the main load bearing and on all parts which are critical for the safe operation. Required reparations were done in accordance with the instruction of the manufacturer.	+
5.3.4.	Inspection of remanufactured components	
5.3.4.1.	Inspection of the weldings, of the main load bearing parts	+
5.3.4.2.	NDT after the overhauling works	+
5.3.5.	Results of the NDT are documented properly	+
7.	Remanufacture	
7.1.	Procedures - applied during the overhauling - are in conformity to the general principles of 4.1. section Proper, written, approved procedures were applied for welding.	+
7.2.	Verification Verification after the overhauling was done according to 5.3.4. section	+
8.	Load testing	
8.2.	Performance load test Carried out at the overhauling workshop of MB Gépészeti in Szolnok.	+
8.3.	Proof load test Load test up to the 1,5 times to the nominal load capacity could be carried out on the main load bearing parts (mast, crown block, traveling block, substructure) once during the previous overhauling of the rig.	X
9.	Documentation and records	+
		(see list on 8/18 page of the Annex 6.1)

Ref.num.	Requirements acc. to MSZ 63-4 standard, clause 4.1.	Verdict
4.1.1.	Identification of the machine compared with the documentation, data label for identification of the machine	+
4.1.2.	Existence of required documents and its content a) operating and maintenance instruction b) declaration of the overhauler,	+
4.1.3.	Protective equipment, devices and their suitability for its purposes	+
4.1.4.	Construction of the machine according to ergonomic principles	+
4.1.5.	Required warning transparents, markings, coloring and pictograms	+
4.1.6.	Interaction between the machine and the operational requirements (e.g.: installation conditions)	+
4.1.7.	Risks and prevention against foreseeable changing and disturbances of operational conditions (e.g.: power supply malfunction)	+
4.1.8.	Additional risks and prevention method due to linking machines in a machine-line	x
4.1.9.	Maintenance-ability of the machine	+

4.5 Other finding(s), statement(s):

Exchanging the mast on the drilling rig increases the safety level of the machinery. Stability of the drilling rig type DIR-5519 is increased because of the similar payload and lower dead weight of the installed mast type KM 95-212 GH in case of using traveling block with 6 falls of rotary lines, and also the load on the chassis of the self-propelled rig is decreased, so the safety level of the operation of the mobile drilling rig is increased.

5. Summary of assessment

In accordance with this assessment report, we hereby certify that the examined, overhauled -
inventory No.: **LYB-49**, chassis No.: 227/52403 2/1987 – machinery cw a KM 95-212 GH mast

CONFORMS

to the requirements of the examination.

Expiry date of this Assessment Report: 30.12.2027.

6. Annexes

6.1. Accepted/enclosed documents for the examination 14 pages

Szentendre, 30.12.2022.

Examination done - as responsible examiner - by:

Verified by:



Hajdu, László
examiner



Pintér, András
examiner

ANNEX 6.1

EC Declaration of Conformity issued before this inspection of overhauling



GEO ENERGIA 2010 LTD.

Certificate No.: E-122/1490/2013

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.

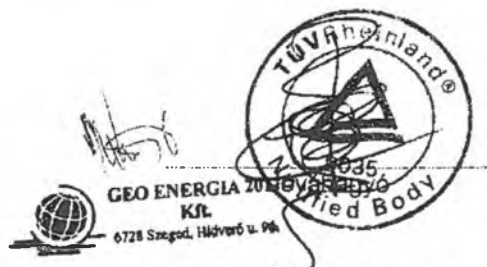
A Tulajdonos átadta a berendezés eredeti kezelési és karbantartási utasítását, a felújító vállalkozás minőségbiztosítási rendszerének tanúsítványát, roncsolás mentes vizsgálati jegyzőkönyveket, villamos berendezések felülvizsgálati és nyomáspróba jegyzőkönyveit.

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..



TÜV Rheinland InterCert Kft
Váci út. 48 A/B, H-1132 Budapest

Tel +36/1/4611-100*
Fax +36/1/4611-199

Geo Energia 2010 Ltd Tel. +36/62553828
H-6728 Szeged Hídverő str.96.

List of examinations done during this overhauling

VABEKO Kft., Siófok (NDT examinations):	MB Gépészeti Kft. (NDT examinations):
62/1/22V & 62/1/22M: Emelőmű tengely	VJ-9554 (2022.11.25)
62/2/22V & 62/2/22M: Berend. lekötők	- 49/1 ... 49/20: Feljáró lépcsők emelőfülei (18db)
62/4/22V & 62/4/22M: Fékszerkezet	VJ-9555 (2022.11.25)
62/5/22V & 62/5/22M: Holtág lekötő	- 49/9, 49/10: Feljáró lépcsők emelőfülei (2 db)
62/10/22V & 62/10/22M: Motor anker feszítő orsó	VJ-9562 (2022.12.02) Felszálló vezeték
62/20/22V & 62/20/22M: Torony tartóbak	VJ-9249 (2022.06.21) Öblítőfej (TL120; S/N: ÖF-123)
62/21/22V & 62/21/22M: Toronyláb	MB Gépészeti Kft. (pressure tests):
62/22/22V & 62/22/22M: Torony kitámasztó	PT-069/22 (2022.11.21) Biztonsági szelep
62/23/22V & 62/23/22M: Tor.áll.teleszk.tartógerenda	PT-070/22 (2022.11.21) Légtartály S/N: 125213
62/16/22V & 62/16/22M: Torony felsőrész	WT-001/22 (2022.11.21) Légtartály S/N: 125213
62/17/22V & 62/17/22M: Torony alsórész	PT-071/22 (2022.11.21) Légtartály S/N: 125214
62/18/22V & 62/18/22M: Torony kiültető szerkezet	WT-002/22 (2022.11.21) Légtartály S/N: 125214
62/9/22V & 62/9/22M: Koronacsiga tartó	PT-072/22 (2022.11.21) Légtartály S/N: 125221
62/8/22V & 62/8/22M: Koronacsiga levelek	WT-003/22 (2022.11.21) Légtartály S/N: 125221
62/7/22V & 62/7/22M: Korona csigasor tengely	PT-084/22 (2022.12.02) Felszálló vezeték
62/6/22V & 62/6/22M: Kapcsolóállás	PT-049/22 (2022.06.21) Öblítőfej (S/N: ÖF-123)
62/11/22V & 62/11/22M: Mozcócsigasor levelek	MB Gépészeti Kft. (Quality Certificates acc. to ISO 13534)
62/12/22V & 62/12/22M: Mozcócsigasor tengely	Jkv:211/22 (2022.06.21) IDECO SBS TL120 (ÖF-123)
62/13/22V & 62/13/22M: Mozcócsiga horog,zár,nyelv	Jkv:406/22 (2022.11.28) UTB-110-3-24 (BT-123)
62/14/22V & 62/14/22M: Munkapad felső	Jkv.:407/22 (2022.11.28) IDECO SBS LR205 (RA-191)
62/15/22V & 62/15/22M: Munkapad alsó	MB Gépészeti Kft. (Declarations acc. to API RP 4G)
62/3/22V & 62/3/22M: Forgatóasztal tartógerenda	DIR-5519 berendezés jav., KM 95-212 GH toronycsere
62/19/22V & 62/19/22M: Csapszegek	MP-00180 Állítható munkapad javítás (jkv.: MP-180/1)

MB Gépészeti Szolgáltató és Kereskedelmi Kft.
Declaration of the contractor



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



Kivitelezői nyilatkozat

Tárgy: SBS IDECO DIR-5519 típusú fűróberendezés javítása
(Azonosító szám: 227 / 524032)

Alulírott az MB Gépészeti Kft. nevében nyilatkozatot tesz a tárgyban említett fűróberendezés felülvizsgálatának kivitelezése kapcsán.

A munka kivitelezése a berendezés gyártó terveinek megfelelő eredeti állapot szerint történt. A berendezés fő szerkezetében és teherviselő elemein semmilyen változtatás nem történt. A javítási munka a feltárt működési problémák megszüntetésére irányult.

A berendezésen történt egy torony csere, az eredeti torony KM 103-212 GH helyére egy KM 95-212 GH típusú torony került. Az új torony azonosító száma: 445/A84. A két torony teherbírása megegyezik, azok csak hosszban térnek el.

Az acélszerkezeten végzett javítások kizárólag a vonatkozó API 4F szabványnak megfelelően, műbizonylattal ellátott anyagokkal, minősített hegesztők által történt.

A felülvizsgálatot az API 4G szabvány Cat. IV. eljárás szerint végeztük el, harmadik feles repedésvizsgáló csoport bevonásával (Vabeko Kft).

A minősített hegesztők képzettségét minősítési bizonyítványuknak illetve az RB-s villanyszerelő bizonyítványának másolatával igazoljuk a jegyzőkönyvekhez csatolva.

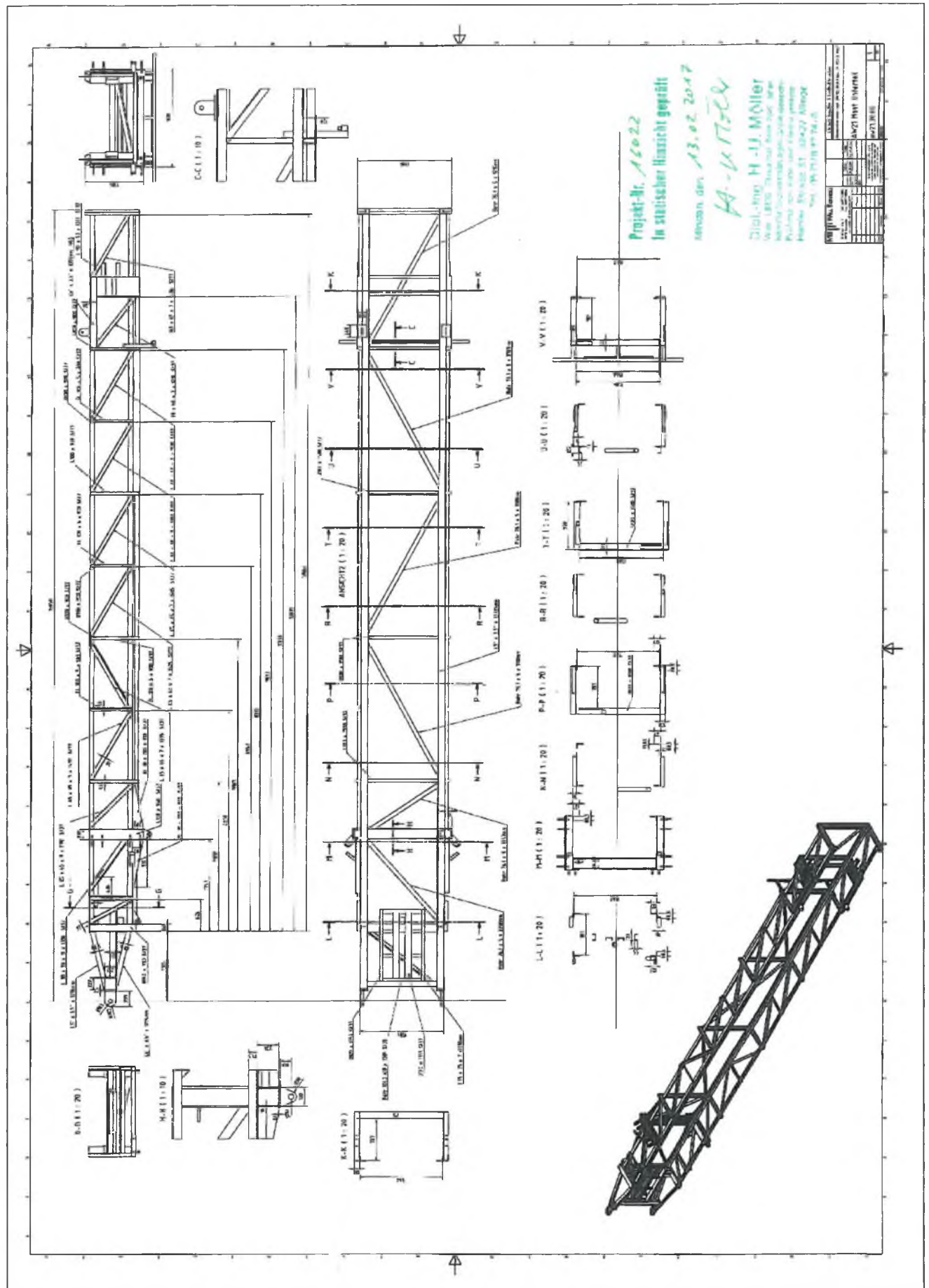
Az MB 2001 Kft. tulajdonát képező SBS IDECO DIR-5519 típusú berendezés javítás kivitelezőjeként nyilatkozunk, hogy a fűróberendezés a gépkönyvében feltüntetett fűrési paramétereknek megfelelően biztonságos üzemeltetésre alkalmas.

Szolnok, 2022.11.28.

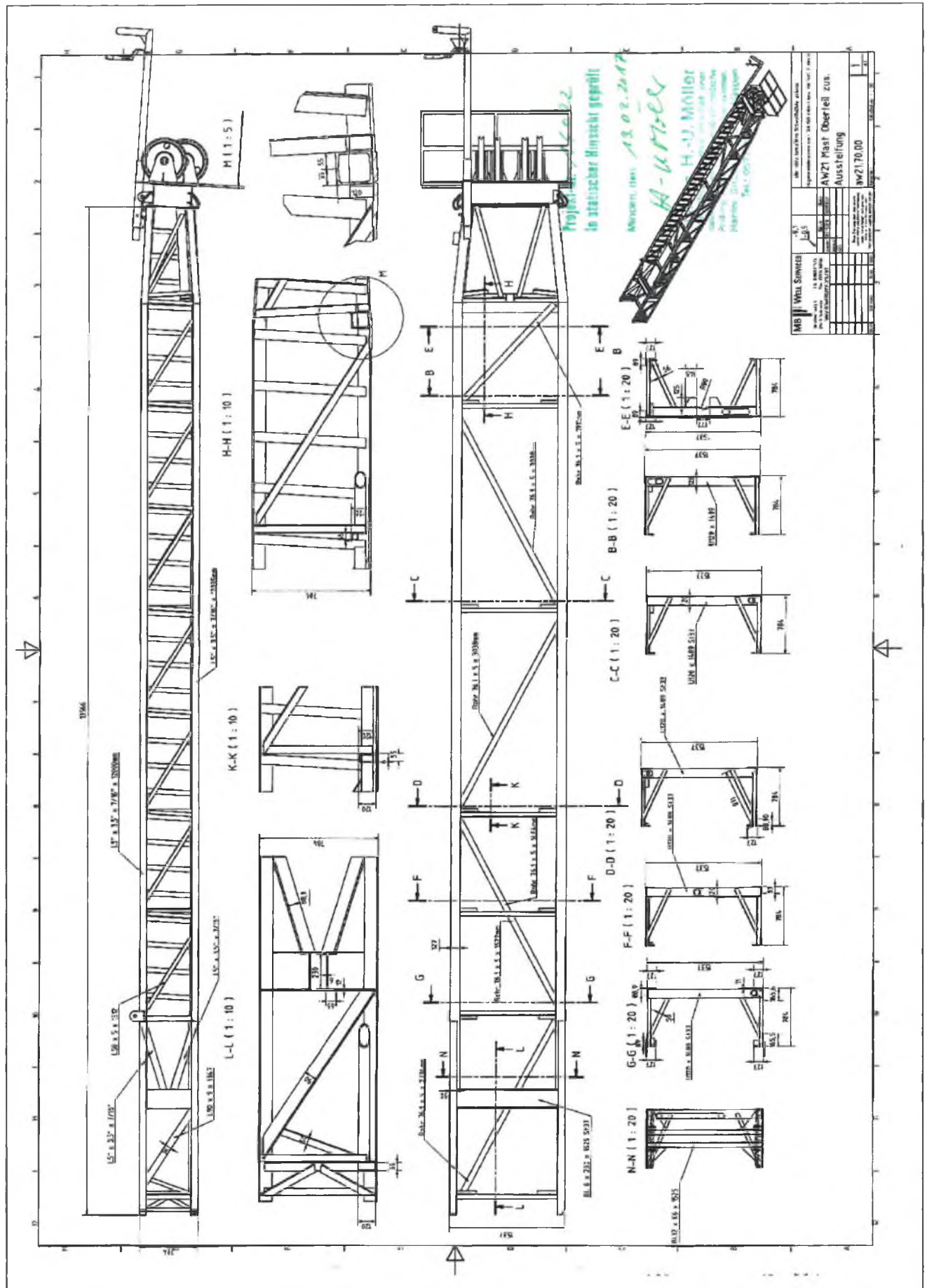
MB. GÉPÉSZETI SZOLGÁLTATÓ
ÉS KERESKEDELMI KFT.
5000 Szolnok, Körösi út 43.

Almási Dániel
Gépészeti Vezető

Assembly drawing, KM 95-212 GH mast (lower part)



Assembly drawing, KM 95-212 GH mast (upper part)



**Drilling floor (MP-00180) reparation
Declaration of the contractor**



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



Kivitelezői nyilatkozat

Tárgy: Állítható munkapad javítása
(Azonosító szám: MP-00180)

Alulírott az MB Gépszeti Kft. nevében nyilatkozatot tesz a tárgyban említett munkapad javításának kivitelezése kapcsán.

A javítási munka kivitelezése során a munkapad fő szerkezetében és teherviselő elemein semmilyen változtatás nem történt. Az elvégzett munka a feltárt problémák megszüntetésére irányult. A munkapadhoz tartozó eszközök – úgy, mint 20 1/2" forgatóasztal (azonosító szám: RA-191), illetve annak hajtása – átvizsgálásra került. Az acélszerkezeten végzett javítások kizárólag minősített hegesztők által történt. Az elektromos szerelést „sújtólég- és robbanásbiztos villamos gyártmányokat üzemeltető, karbantartó és javító” képesítéssel rendelkező szakember irányította, felügyelte.

A felülvizsgálatot az API 4G szabvány Cat. IV. eljárás szerint végeztük el, harmadik feles repedésvizsgáló csoport bevonásával (Vabeko Kft).

A minősített szakemberek képzettségét minősítési bizonyítványuk másolatával igazoljuk a jegyzőkönyvekhez csatolva.

A MB 2001 Kft. tulajdonát képező MP-00180 számú állítható munkapad javításának kivitelezőjeként nyilatkozunk, hogy az eszköz biztonságos üzemeltetésre alkalmas.

Szolnok, 2022.11.28.

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

Almási Dániel
Gépészeti Vezető

Quality Certificate (ISO 13534); Swivel (TL-120)



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

**Minőségi bizonyítvány**

API 8B (Cat.:4) – ISO 13534:2000 szerint

Jegyzőkönyv sorszáma: 211/22**Dátum: 2022.06.21.**

Az MB Gépipari Szolgáltató és Kereskedelmi Kft. ezennel tanúsítja, hogy az általa minősített, az MB 2001 Kft. által vizsgálatra megrendelt, az alábbiakban specifikált terméket időszakos vizsgálatnak, ellenőrzésnek, illetve a megjelölt vizsgálatoknak alávetette.

Termék specifikációja:

Megnevezés: **Öblítőfej (IDECO SBS 120T)**
Azonosító jel: **ÖF-123**
Méret: **3 ½" FH anya bal – 3" Fig. 1002 anya**
Teherbírás: **120 Tonna**

Elvégzett vizsgálatok:

A mellékelt „VJ-9249” számú vizsgálati jegyzőkönyvben feltüntetett vizsgálati módszerek alapján.

Minősítés:

Érvényes: 2023.06.21.

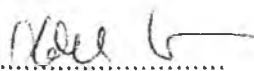
Megjegyzés:

Az MB Gépipari Kft. ezennel kijelenti, hogy a fentiekben specifikált, API Spec. 8A/1997 decemberi kiadás szerint gyártott termék az elvégzett vizsgálatok alapján a követelményeknek

Megfelelt**Mellékletek:**

1. Vizsgálati jegyzőkönyv
2. Nyomáspróba jegyzőkönyv

Minőségi bizonyítványt kiállította:


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

Quality Certificate (ISO 13534); Traveling Block (UTB 110-3-24)



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

**Minőségi bizonyítvány**

API 8B (Cat.:4) – ISO 13534:2000 szerint

Jegyzőkönyv sorszám: 406/22**Dátum: 2022.11.28.**

Az MB Gépezeti Szolgáltató és Kereskedelmi Kft. ezennel tanúsítja, hogy az általa minősített, az MB 2001 Kft. által vizsgálatra megrendelt, az alábbiakban specifikált terméket időszakos vizsgálatnak, ellenőrzésnek, illetve a megjelölt vizsgálatoknak alávetette.

Termék specifikációja:

Megnevezés: **Mozgócsiga (UTB 110-3-24)**
Azonosító jel: **BT-123**
Gyártási szám: **142/1977**
Teherbírás: **100 Tonna**

Elvégzett vizsgálatok:

- Harmadik fél - Vabeko Kft. - által elvégzett szemrevételezéses és repedésvizsgálat.
- Csapágyak vizsgálata, cseréje
- Csíglevelek hornyainak ellenőrzése
- Rugó ellenőrzése

Minősítés:**Érvényes: 2027.11.28.****Megjegyzés:**

Az MB Gépezeti Kft. ezennel kijelenti, hogy a fentiekben specifikált eszköz az elvégzett vizsgálatok alapján a követelményeknek

Megfelelt**Mellékletek:**

1. Szemrevételezéses vizsgálati jegyzőkönyv
2. Mágnesezhető poros repedésvizsgálati jegyzőkönyv

Minőségi bizonyítványt kiállította:


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

Quality Certificate (ISO 13534); Rotary Table (LR-205)

**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

**Minőségi bizonyítvány**

API 8B (Cat.:4) – ISO 13534:2000 szerint

Jegyzőkönyv sorszám: 407/22**Dátum: 2022.11.28.**

Az MB Gépészeti Szolgáltató és Kereskedelmi Kft. ezennel tanúsítja, hogy az általa minősített, az MB 2001 Kft. által vizsgálatra megrendelt, az alábbiakban specifikált terméket időszakos vizsgálatnak, ellenőrzésnek, illetve a megjelölt vizsgálatoknak alávetette.

Termék specifikációja:

Megnevezés: **Forgatóasztal (LR 205)**
Azonosító jel: **RA-191**
Gyártási szám: **n.a.**

Elvégzett vizsgálatok:

- Tartókak szemrevételezéses és mágnesezhető poros repedésvizsgálata
- Csapágak vizsgálata, behajtó tengelyen csapág és tömítés cseréje
- Belső rész tisztítás, átvizsgálás
- Friss olajjal feltöltés
- Működési próba

Minősítés:

Érvényes: 2027.11.28.

Megjegyzés:

Az MB Gépészeti Kft. ezennel kijelenti, hogy a fentiekben specifikált eszköz az elvégzett vizsgálatok alapján a követelményeknek

Megfelelt**Mellékletek:**

1. Szemrevételezéses vizsgálati jegyzőkönyv
2. Mágnesezhető poros repedésvizsgálati jegyzőkönyv

Minőségi bizonyítványt kiállította:

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

Function Test Report

**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

**Funkció teszt jegyzőkönyv**

Vizsgálat tárgya:	SBS IDECO DIR-5519 típusú fűrőberendezés
Azonosító szám:	Lyb-49 (227/524032) (445/A84) (MP-00180)
Vizsgálat helye:	MB Gépezeti Kft. Szolnok, Himba u. 5. telephelye
Vizsgálat időpontja:	2022.11.29.
Megrendelő:	MB 2001 Kft.
Vizsgálatot végezte:	Almási Dániel, Túróczi Imre, Szabó Endre
Vizsgálat leírása: A fűrőberendezés menet üzemben teljes funkció próbának volt alávetve. Motorindítás, menetpróba, fékpróba és leállítás egyaránt történt. Fűrási üzemben a berendezés fűrás közben használható összes funkciója működtetésre került.	
Értékelés: A teszt során probléma nem merült fel. Az olajipari művelti igényeknek megfelelően a berendezés minden egysége működőképes.	
MB. GÉPÉSZETI SZOLGÁLTATÓ ÉS KERESKEDELMI KFT. 5000 Szolnok, Körösi út 43. Almási Dániel Gépezeti vezető	Kelt: 2022.11.29.

Értékelő lap SBS IDECO DIR-5519 típusú berendezés funkciópróbájának jegyzőkönyvéhez.

Sorsz.:	Funkció leírása:	Eltérés leírása:	Eltérés mértéke:	Értékelés:	Korrekciós javaslat:
1	Motor indítás			Megfelelő	
2	Motor járatás			Megfelelő	
3	Menetpróba			Megfelelő	
4	Jármű fékek működtetése			Megfelelő	
5	Motor leállítás			Megfelelő	
6	Kitalpalás			Megfelelő	
7	Toronyállítás			Megfelelő	
8	Szöghajtómű			Megfelelő	
9	Emelőmű működtetése			Megfelelő	
10	Koronacsiga			Megfelelő	
11	Mozgócsiga			Megfelelő	
12	Összehúzás gátló			Megfelelő	
13	Pneumatikus vezérlő rendszer			Megfelelő	
14	Kompresszor			Megfelelő	
15	Hidraulika rendszer			Megfelelő	
16	Asztalhajtás			Megfelelő	
17	Forgató asztal			Megfelelő	
18	Csőrlő			Megfelelő	
19	Világítási rendszer			Megfelelő	
20					
21					
22					
23					
24					

MR. GÉPÉSZATI SZOLGÁLTATÓ
ES KÉREKEDelmi KFT.
5000 Szekes, Körösi út 43.

Almási Dániel
Gépészeti vezető

Kelt: 2022.11.29.

Certificate of the Qualified Welder



HEGESZTŐ MINŐSÍTÉSI BIZONYÍTVÁNY

1
2 Megnevezés(ek) EN ISO 9606-1 141/111 T BW FM1 S/B s17,1(3/14,12) D114,3 H-L045 ss nb
3 Gyártói heg. ut. (WPS): 4 Tanúsító szervezet - Vizsg. szám: 1417 ÉMI-TÜV 21.246.1206
5 Hiv. szám (ha van): 1
6 A hegesztő neve: Boros, Károly TY 80
7 A hegesztő azonosítója: ellenőrizve
8 Az azonosítás módja: Személyi igazolvány
9 Születési idő és hely: 1977. 03. 13., Szolnok
10 Munkáltató: MB Gépipari Kft.
11 Előírás/vizsg. szabvány: MSZ EN ISO 9606-1:2017
12 Megjegyzés: AD2000-HP3
13 Szakmai ismeretek: megfelelt

Fénykép
(ha szükséges)

	Vizsgálati adatok	Érvényességi tartomány
14 Hegesztési eljárás(ok)	141/111	141, 142, 143, 145 / 111
15 Az anyagátmenet típusa	T (cső)	T, P
16 Lemez vagy cső	BW (Tompavarrat)	BW (csőelágazás, szög >= 60°)
17 Kötéstípus	1.2	FM1, FM2
18 Alapanyagcsoport(ok)/-alcsoport(ok)	FM1	141: S, M, nm; 111: összes, kivéve C
19 Hozaganyagcsoport(ok)	S/B	
20 Hozaganyag (megjelölés)	ISO 14175-41-Ar	
21 Védőgáz	141: DC(-)/111: DC(+)	
22 Segédanyagok		
23 Áramnem típusa és polaritás		
24 Anyagvastagság t (mm)	17,12	s >= 3 mm; 141: 3-6; 111: >= 3 (csak mb)
25 Varratvastagság a (mm)	114,3	D >= 57,15 mm
26 Cső külső átmérője D (mm)	H-L045	PA, PC, PE, PF, PH, H-L045
27 Hegesztési helyzet	ss nb	
28 Hegfűrdő megfűtőszál		
29 Több réteg/egy réteg		

30 Kiegészítő sarokvarratos vizsgálat (tompavarrattal együtt hegesztett): nincs

31 Egyéb információk: Kielégíti a 2014/68/EU irányelv (PED) (44/2016 (XII.28.) NGM rendelet) követelményeit
32 A vizsgálat megnevezése Elvégezve és megfelelt Nem szükséges
33 Szemrevételezés igen -
34 Radiográfiai / ultrahangos vizsgálat igen -
35 Törésvizsgálat - X
36 Hajlítóvizsgálat - X
37 Bemetszéses szakítóvizsgálat - X
38 Makroszkópos vizsgálat - X
39 Kiegészítő vizsgálatok *) - X

Tanúsító személy és/vagy szervezet: ÉMI-TÜV SÜD Kft.

Szentendre, 2021. 07. 19., Kereskes, Fülöp

Név, dátum, aláírás
Tanúsító személy vagy szervezet

Hegesztés dátuma: 2021. 07. 08.

Érvényesség: 2024. 07. 05.

*) ha szükséges, adatok kiegészítő lapon

42 Az érvényesség igazolása a szabvány 9.3 a) fejezete szerint
Újraminősítés 3 év múlva

41 6 havonkénti érvényesítés a hegesztési felelős/
minősítő, vagy tanúsító szervezet által
(a 9.2 szakasz szerint)

Dátum	Aláírás	Beosztás v. megszólítás

EMI-TÜV SÜD Kft, H-2000 Szentendre, Dózsa György út 26; Tel: 0036-26-501-140; Fax: 0036-26-501-154

TUV®

Certificates of the Quality Managements systems



TANÚSÍTVÁNY

Az INTERCERT Minősítő és Tanúsító Kft. tanúsítja, hogy az

**MB Gépészeti Szolgáltató és
Kereskedelmi Kft.**

H-5000 Szolnok, Kőrösi út. 43.

által bevezetett és működtetett minőségirányítási rendszer megfelel az

MSZ EN ISO 9001:2015

szabványnak.

A tanúsítvány a következő tevékenységi körre érvényes:

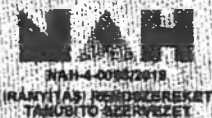
**Kőolaj és földgáz bányászathoz kapcsolódó gépészeti
és munkagépes szolgáltatások.
Egyedi olajipari és gépészeti termékgyártás, felújítás,
karbantartás, javítás.**

Ez a tanúsítvány 2023. augusztus 11-ig érvényes, amennyiben a rendszer
megfelelőségét évente felülvizleti auditokkal igazolják.

A tanúsítvány regisztrációs száma:

INTERCERT 20956

Budapest, 2020. augusztus 5.



[Handwritten signature]
Tanúsítási igazgató

INTERCERT Minősítő és Tanúsító Kft. — H-1015 Budapest, Batthyány u. 14.



CERTIFICATE

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

MB Metalworks Ltd.
H-5000 Szolnok, Körösi út. 43.
Hungary

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

ISO 9001:2015

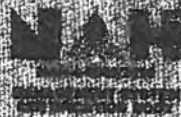
The certificate valid for the following scopes:

**Mechanical engineering and machinery
services related to oil and gas industry.
Manufacturing, renewal, maintenance and repair of
special made oil industry and mechanical products.**

This certificate is valid until August 11, 2023, subject to annual
confirmation by surveillance audits.

The registration number of the certificate:
INTERCERT 20060

Budapest, August 4, 2020



[Signature]
Certification Director

INTERCERT Limited, a company registered in the UK, 11-13 Broad Street, London, W1P 3JF, UK

KONZORCIUMI SZERZŐDÉS

Felek jelen szerződés aláírásával konzorciumot hoznak létre abból a célból, hogy a Bányavagyon-hasznosító Nonprofit Közhasznú Kft. által kiírt közbeszerzési eljárás keretében „*Bányászati célú mélyfúrások elzárása 2025*” tárgyban ajánlatot nyújtsanak be és nyertességük esetén az ajánlatuknak megfelelő szerződést kössenek a tevékenység ellátására.

1./ A jelen konzorcium létrejött egyrészről,
Név: **Rotaqua Geológiai-, Bányászati kutató Mélyfúró Kft.**
Cím: 7673 Kővágószőlős, 0222/ 22 hrsz.
Képviseli: Csécsei Tamás Zoltán
Kapcsolattartásra kijelölt személy: Csécsei Tamás Zoltán
Telefon: 30/929-7872
Telefax: -
E-mail: rotaqua@gmail.com
mint konzorciumvezető (továbbiakban **Gesztor szervezet**)

másrészről
Név: **MB 2001 Olajipari Szolgáltató Kft.**
Cím: 5000 Szolnok, Kőrösi út 43.
Képviseli: Remeczki Ferenc
Kapcsolattartásra kijelölt személy: Gulyás Ferenc
Telefon: 30/963-4147
Telefax: 56/420-399
E-mail: gulyasf@mbri.hu
mint konzorciumi tag (továbbiakban: **Konzorciumi tag**)

továbbiakban együttesen ROTAQUA-MB 2001 Konzorcium

2./ A konzorcium feladata az alábbiakat öleli fel:

A Bányavagyon-hasznosító Nonprofit Közhasznú Kft. „*Bányászati célú mélyfúrások elzárása 2025*” tárgyában megindított közbeszerzési eljárásban kútfelszámolási feladatok ellátása 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 elhelyezésével. A felszámolás során a szükséges cementdugók elhelyezése, szelvényezési műveletek végrehajtása. A kútjavító berendezés elhelyezéséhez a megközelítési útvonalak készítése, megerősítése, a kútjavító berendezés elhelyezéséhez az alapok szükség szerinti kiegészítése. A műveletek befejezése után a bekötő utaknak és alapoknak a természetes környezeti, eredeti állapotba történő visszaállítása.

3./ A konzorciumi szerződés aláírása kifejezi az aláírók azon szándékát, hogy az ajánlattételi felhívásban és dokumentációban kifejezett célok megvalósítása érdekében a szerződésben leírtaknak megfelelően együttműködnek.

4./ A konzorcium nem jogi személy.

11. a hatodik 5./ A jelen konzorciumi nyelven a konzorciumvezető Gesztor szervezet által, a harmadik személyek irányában, nyilvánlatkozatok a Konzorciumi tagot is jogosítják, illetve kötelezik.

6./ A Bányavagyon-hasznosító Nonprofit Közhasznú Kft. a konzorciummal, illetve annak tagjával történő kapcsolattartása a Gesztor szervezet vezetőjén keresztül történik.

7./ A konzorcium fenntartása és megfelelő működtetése a konzorciumvezető Gesztor szervezetének a kötelezettsége, egyben felelős a szerződésben foglalt feladatok ellátásáért. A Bányavagyon-hasznosító Nonprofit Közhasznú Kft. közbeszerzési eljárása alapján megkötött szerződésben meghatározott feladatok ellátásáért a Konzorcium mindkettő tagja egyetemleges és korlátlan felelősséggel tartozik.

8./ A Konzorciumi tag felelősséggel tartozik a Gesztor szervezet felé, a közbeszerzési eljárás alapján megkötött szerződésben meghatározott, általa megvalósítandó feladatok szerződésszerű teljesítéséért, és az azzal kapcsolatos kötelezettségeikért. Amennyiben egyes feladatokat a Konzorciumi tag valósít meg, vagy az egyes feladatok rendeltetése oly módon összefügg, hogy azok önállóan, rendeltetésszerűen, és a közbeszerzési eljárás alapján megkötött szerződésben meghatározott célok elérésére nem alkalmasak, azok szerződésszerű teljesítéséért, és az azzal kapcsolatos kötelezettségeikért az abban résztvevő felek korlátlanul, egyetemlegesen felelnek.

9./ Jelen konzorciumi szerződés a Bányavagyon-hasznosító Nonprofit Közhasznú Kft. „Bányászati célú mélyfúrások elzárása 2025” tárgyú közbeszerzési eljárásában a közbeszerzési eljárásban nem nyertesség esetén az ajánlati kötöttség időtartamáig, de legfeljebb az aláírást követő 360 napig van érvényben. Jelen konzorciumi szerződés a Bányavagyon-hasznosító Nonprofit Közhasznú Kft. „Bányászati célú mélyfúrások elzárása 2025” tárgyú közbeszerzési eljárásában a közbeszerzési eljárásban a Konzorcium nyertessége esetén a szerződés teljesítését követő 180. napig van érvényben.

10./ A konzorciumi tagok teljesítésük %-os arányában jogosultak számlát benyújtani a Bányavagyon-hasznosító Nonprofit Közhasznú Kft. felé.

11./ A konzorcium tagjai az alábbi feladat- és a kapcsolódó ellenszolgáltatás elosztási arányában egyeznek meg:

Gesztor szervezet:

közreműködés és ellenszolgáltatás megosztása alapján a részesedése: mintegy 50% az opció nélküli műszaki tartalom esetén, és 75% az opcióval növelt műszaki tartalom esetén.

Finanszírozás, számlázás és pénzügyi folyamatok kezelése, kapcsolattartás a megrendelővel, pályázat írási folyamat koordinálása.

Szakemberek rendelkezésre állásának biztosítása és az általuk ellátott feladatok elvégzése

Gépek és berendezések rendelkezésre állásának biztosítása és az általuk ellátandó feladatok elvégzése.

Kütmunkálatok kivitelezése, azok ellátásához szükséges berendezések, eszközök szállítása, bekötőútalappal és berendezés alappal kapcsolatos építési-, rekultivációs munkák, szelvényezések, cementezés végzése

Konzorciumi tag:

közreműködés és ellenszolgáltatás megosztása alapján a részesedése: mintegy 50% az opció nélküli műszaki tartalom esetén, és 25% az opcióval növelt műszaki tartalom esetén.

Szakemberek rendelkezésre állásának biztosítása és az általuk ellátott feladatok elvégzése

Gépek és berendezések rendelkezésre állásának biztosítása és az általuk ellátandó feladatok elvégzése

Kútmunkálatok kivitelezése, azok ellátásához szükséges berendezések, eszközök szállítása, bekötőútalappal és berendezés alappal kapcsolatos építési-, rekultivációs munkák, szelvényezések, cementezés végzése

12./ Alulírottak nyilatkoznak, hogy a vonatkozó ajánlattételi felhívást és dokumentációt, valamint azok mellékleteit részletesen ismerik, az abban meghatározott pénzügyi és szakmai szabályokat magukra nézve is kötelezőnek ismerik el.

Kelt, Kővágószőlős, 2025. március 18.

Gesztor szervezet vezetője


.....
Csécsesi Tamás Zoltán
.....

Rotaqua Kft.

Konzorciumi tag MB 2001
Olajipari Szolgáltató Kft.
5000 Szolnok, Körösi út 43.
Adószám: 11264965-2-16
13.


.....
Remeczki Ferenc
.....
MB 2001 Kft.