

VÁLLALKOZÁSI SZERZŐDÉS

amely létrejött

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

**I.
Előzmények**

- 1.1. Megrendelő, mint ajánlatkérő 2021.12.20.-án nyílt közbeszerzési eljárást indított a „**Bányászati célú mélyfúrások elzárása 2022**” tárgyában, amelynek hirdetménye TED 2021/S 250-662273 számon jelent meg.
Megrendelő a közbeszerzési eljárásban benyújtott ajánlatokat megvizsgálta, egymással összevetette, és döntését az elbírálást követően, 2022.03.08-én 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 Vagyongazdálkodási Zrt. és a Megrendelő, mint vagyongazdálkodó között az állami tulajdonú használaton kívüli bányászati célú mélyfúrások, kutak kezelésével, értékesítésével és felszámolásával kapcsolatos állami kötelezettségek teljesítése érdekében 2013. június 6-án vagyongazdálkodási 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 tanúsítványai, vizsgálati jegyzőkönyvei (7. sz. melléklet)

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

- 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 (mennyiségi eltéréssel együtt) (Ft)	Jelen szerződés 3.1 pontjában rögzítettek szerint
Az M2) c) alkalmassági követelményre bemutatott szakembereken felüli többlet szakemberek száma (min: 0 értékelt max. 2)	Danku Gábor, Link Attila
Organizációs terv a felvonulásra és átszerelésre vonatkozóan	Jelen szerződés 2. számú mellékleteként csatolva

- 2.2. Jelen szerződés tárgya az 1.1. pontban meghatározott közbeszerzési eljárás tárgyával megegyező, vagyis 5 db alap megrendelésű, mennyiségi eltérés esetén maximum 1 db állami tulajdonú meddő szénhidrogén kút biztonságba helyezési, elzárási munkálatainak végrehajtása. A kutak felsorolását és az elhelyezkedésük EOY koordinátáit az 4. sz. melléklet tartalmazza.

Megrendelés:

A nem hasznosítható, 5 db meddő szénhidrogén kút biztonságba helyezése, elzárása az ajánlati dokumentációban szereplő felszámolási terveknek megfelelően, a műszaki dokumentációban meghatározott kútjavító berendezéssel és személyzettel. A kútmunkálatok elvégzéséhez szükséges kútmunkálati folyadékok biztosítása a kútból kiöblített folyadékok, veszélyes hulladékok, selejt vasanyagok elhelyezése. A felszámolás során 10 db cementdugó elhelyezése, 3 db szelvényezési művelet végrehajtása és 2 db béléscső dugó elhelyezése, valamint 1 db nyomásos cementdugó elhelyezése.

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

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. 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 és 1 db szelvényezési művelet elvégzése.

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 is 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 lehívására és teljesítésére legkésőbb a jelen szerződés 2.6 pontjában rögzített időtartam alatt kerülhet sor.

- 2.3. A Megrendelő a munkakezdést írásban, indulási parancs formájában közli a Vállalkozóval. A Vállalkozó köteles az indulási parancs kézhezvételét követően 10 napon belül a kút biztonságba helyezési, elzárási műveletek végrehajtását megkezdeni. Amennyiben a Vállalkozó a mobilizációt késedelmesen teljesíti, úgy a 4.7. szerinti kötbért köteles megfizetni. Az indulási parancs minta nyomtatványát az 5. sz. melléklet tartalmazza.
- 2.4. A Vállalkozó egy adott kút körzetében végzendő munkálatok megkezdésének tervezett időpontját a munkakezdés előtt 8 nappal köteles bejelenteni a Megrendelőnek, az illetékes bányahatóságnak, a kutat hordozó földterület tulajdonosának, vagy használójának, vagy kezelőjének, valamint a tervek elfogadásáról szóló dokumentumban előírt hatóságoknak, szakmai szervezeteknek. Amennyiben a meglévő beton alapon túl is történik terület igénybevétel, abban az esetben a Vállalkozó feladata az igénybe vett terület művelési ágból történő ideiglenes kivonásáról az engedély megszerzése.

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

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

- 2.5. A szerződés akkor tekinthető teljesítettnek, ha a Vállalkozó mind az 5 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 szerződésszerű részteljesítéseket a felek külön teljesítésigazolási jegyzőkönyvekben rögzítik.

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

- 2.6. Vállalkozó a 2.2. pontban foglalt kötelezettségek teljesítésére az 5. sz melléklet szerinti indulási parancs kiadásától számított 6 hónapon belül köteles.

III. Vállalkozási díj és fizetési feltételek

- 3.1. Vállalkozót a 2.2. pontban meghatározott feladatok 2.5. pont szerinti, hibátlan és hiánytalan teljesítéséért 5 alapmegrendelésű kút elzárásának esetében 381.017.000 Ft azaz Háromszáznolcvanegymillió- tizenhétezer forint ,1 mennyiségi eltérés szerinti megrendelésű kútelzárás esetében 91.551.000 Ft azaz Kilencvenegymillió-öttszázötvenegyezer forint, összesen 472.568.000 Forint, azaz Négyszázhetvenkettő-millió Ötszázhatvannyolcezer forint 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.

- 3.2 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 módosítotttnak és kötelezően alkalmazandónak tekintik. A szerződés alapján végzett tevékenység az ÁFA törvény 142. § (1) bekezdés hatálya alá tartozik.
- 3.3. A Vállalkozó a Megrendelő képviselője által elfogadott, a szerződés 2.5. pontjának megfelelő teljesítés esetén teljesítésigazolási jegyzőkönyv alapján, a mobilizációról külön és ezt követően kutanként jogosult részszámla kibocsátására. A kutankénti részszámlát a részletes árajánlat és a szerződés 3.1. pontja szerinti előírások figyelembevételével kell összeállítani.

- 3.4. A vállalkozó végszámla kibocsátására (utolsó számla), megrendelt utolsó kútra vonatkozó, a 2.5. pont szerinti sikeres teljes körű átadás-átvételtől felvett jegyzőkönyv Megrendelő általi aláírását követően jogosult.
- 3.5. Megrendelő előleget nem fizet. A Megrendelő a vállalkozói számla kézhezvételének napját követő 30 napon belül köteles az ellenszolgáltatást teljesíteni. A számla ellenértékét a Megrendelő átutalással egyenlíti ki.
- 3.6. Vállalkozó nem fizethet, illetve számolhat el a szerződés teljesítésével összefüggésben olyan költségeket, amelyek a Kbt. 62. § (1) bekezdés k) pont ka)-kb) alpontja szerinti feltételeknek nem megfelelő társaság tekintetében merülnek fel, és amelyek a Vállalkozó adóköteles jövedelmének csökkentésére alkalmasak.

IV.

Szerződésszegés, felelősség

- 4.1. A Megrendelő a szerződéstől a szerződés teljesítésének megkezdése előtt bármikor elállhat, ezt követően a szerződés teljesítéséig a szerződést felmondhatja, azonban a Vállalkozónak a vállalkozói díj arányos részét megfizeti.
- 4.2. Ha a Megrendelő a szerződéstől azért áll el, illetőleg a szerződést azért mondja fel, mert a teljesítési határidő lejárt előtt nyilvánvalóvá vált, hogy a Vállalkozó a munkát csak olyan számottevő késéssel tudja elvégezni, hogy a teljesítés emiatt a Megrendelőnek már nem áll érdekében, a Megrendelő a szerződésszegésre vonatkozó szabályok szerint kártérítést követelhet.
- 4.3. Ha a munka végzése során a körülmények alapján a Megrendelő úgy látja, hogy a teljesítés hibás lesz, a Megrendelő a fogyatékoság kiküszöbölésére 10 munkanapos határidőt biztosít, a kitűzött határidő sikertelen eltelte után gyakorolhatja a hibás teljesítéséből eredő jogokat. Hibás a teljesítés, ha Vállalkozó olyan okból, amelyért felelős, a felszámolási tervekben szereplő munkálatokat nem a terveknek megfelelően végzi el, a tervtől eltérő munkálatokat a Megrendelő által kiadott utasításoknak megfelelően nem végzi el, a felvonulási útvonal megerősítését, a közútcsatlakozás kialakítását és annak eredeti állapotba való visszaállítását nem, vagy csak részben végzi el, a berendezés alapot nem megfelelően egészíti ki és a munka befejezése után az eredeti állapotot nem állítja helyre. A hibás teljesítési kötbérfizetési kötelezettség mértéke a 3.1. pont szerint a hibás teljesítéssel érintett kútra eső nettó (ÁFA mentes) díj 5%-a.
- 4.4. Felek megállapodnak abban, hogy a Megrendelő a Vállalkozó ismételt és/vagy súlyos szerződésszegése esetén jogosult a Vállalkozóhoz intézett írásbeli nyilatkozattal a szerződéstől elállni, illetőleg a szerződést felmondani.
- 4.5. Megrendelő a teljesítés elmaradásával kapcsolatos igényekre teljesítési biztosítékot köt ki, melynek mértéke a teljes feladatra nettó vállalkozói díj 3%, azaz 14.177.000- Ft azaz Tizennégymillió-egyszázhetvenhétezer forint.
A teljesítési biztosítékot a szerződés kötéskor a Megrendelő rendelkezésére kell 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 BVH Kft. Magyar Államkincstárnál vezetett 10032000-00288011-00000024 számú számlájára történő befizetéssel (óvadék), pénzügyi intézmény vagy biztosító által vállalt garancia vagy készfizető kezesség biztosításával, vagy biztosítási szerződés alapján kiállított - készfizető kezességvállalást tartalmazó - kötelezvényvel. Vállalkozó a teljesítési biztosítékot a szerződés 2.6 pontjában rögzített teljesítési határidőtől számított plusz 60 naptári napi érvényességgel köteles nyújtani.

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

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

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

A 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.

- 4.6 A teljesítési biztosíték a Megrendelőt illeti, ha az Vállalkozó a kutak biztonságba helyezésére, elzárására vonatkozó szerződés teljesítését a saját érdekkörében felmerült ok miatt meg sem kezdi, vagy megkezd, de nem fejezi be a Megrendelő írásos felszólításának Vállalkozó általi kézhezvételét követő 30 napon belül, mivel nem történik meg a szerződés szerinti teljesítés. Ebben az esetben a Megrendelő jogosult a Vállalkozó szerződés szegésére tekintettel a szerződéstől elállni, illetőleg a szerződést felmondani, valamint a teljesítési biztosítékot igénybe venni.
- 4.7. Vállalkozót, ha olyan okból, amelyért felelős, a szerződésben rögzített teljesítési határidőhöz képest bekövetkezett késedelmes teljesítés esetén kötbérfizetési kötelezettség terheli, melynek mértéke a 3.1. pont szerint a 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.

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

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

- 4.9. A Megrendelő a szerződést felmondhatja, vagy - a Ptk.-ban foglaltak szerint - a szerződéstől elállhat, ha:

- a) feltétlenül szükséges a szerződés olyan lényeges módosítása, amely esetében a Kbt.141. § alapján új közbeszerzési eljárást kell lefolytatni;
- b) a Vállalkozó nem biztosítja a Kbt.138. §-ban foglaltak betartását, vagy a Vállalkozó személyében érvényesen olyan jogutódlás következett be, amely nem felel meg a Kbt. 139. §-ban foglaltaknak; vagy
- c) az EUMSZ 258. cikke alapján a közbeszerzés szabályainak megszegése miatt kötelezettségszegési eljárás indult vagy az Európai Unió Bírósága az EUMSZ 258. cikke alapján indított eljárásban kimondta, hogy az Európai Unió jogából eredő valamely kötelezettség tekintetében kötelezettségszegés történt, és a bíróság által megállapított jogsértés miatt a szerződés nem semmis.

- 4.10. A Megrendelő köteles a szerződést felmondani, vagy - a Ptk.-ban foglaltak szerint - attól elállni, ha a szerződés megkötését követően jut tudomására, hogy a szerződő fél tekintetében a közbeszerzési eljárás során kizáró ok állt fenn, és ezért ki kellett volna zárni a közbeszerzési eljárásból.

- 4.11. A Megrendelő jogosult és egyben köteles a szerződést felmondani - ha szükséges olyan határidővel, amely lehetővé teszi, hogy a szerződéssel érintett feladata ellátásáról gondoskodni tudjon -, ha

- a) a Vállalkozóban közvetetten vagy közvetlenül 25%-ot meghaladó tulajdoni részesedést szerez valamely olyan jogi személy vagy személyes joga szerint jogképes szervezet, amely tekintetében fennáll a Kbt. 62. § (1) bekezdés k) pont kb) alpontjában meghatározott feltétel;
- b) a Vállalkozó közvetetten vagy közvetlenül 25%-ot meghaladó tulajdoni részesedést szerez valamely olyan jogi személyben vagy személyes joga szerint jogképes szervezetben, amely tekintetében fennáll a Kbt. 62. § (1) bekezdés k) pont kb) alpontjában meghatározott feltétel.

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

V.

A felek egyéb jogai és kötelezettsége

- 5.1. A Megrendelő köteles a kutak Vállalkozó általi megközelítési és munkavégzési lehetőségét biztosítani, továbbá a szerződés teljesítéséhez szükséges meghatalmazásokat és a felszámolási terveket a Vállalkozó rendelkezésére bocsátani.
- 5.2. Megrendelő, a kutak tulajdonosi jogait gyakorló Magyar Nemzeti Vagyonkezelő 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.
- 5.3. Megrendelő a vállalkozási díjat a jelen megállapodásban foglaltak szerint köteles megfizetni Vállalkozónak.
- 5.4. A Vállalkozó köteles a munkavégzést úgy megszervezni, hogy biztosítsa a munka szakszerű, biztonságos, (Bányászatról szóló törvény, a KBSZ szabályai szerinti), gazdaságos és gyors elvégzését.
- 5.5. A Vállalkozó kötelezettséget vállal arra, hogy rendelkezik az ajánlati dokumentáció műszaki leírás fejezetének berendezés specifikáció részében meghatározott, a kútfelszámolási kiviteli tervek munkafolyamatainak végrehajtására alkalmas eszközökkel, berendezésekkel, személyzettel, szakértelemmel és biztosításokkal.
- 5.6. A Vállalkozó kötelezettséget vállal, hogy a kútfelszámolási műveletek végrehajtásához rendelkezik a műszaki leírásban részletezett eszközökkel és személyzettel.
- 5.7. A Vállalkozó feladata, kötelezettsége a szerződés mellékleteiben meghatározott feltételeknek megfelelő személyzetének kiválasztása, helyettesítése, a munkaórák és a bérezés meghatározása. A Vállalkozó szavatolja, hogy személyzete hozzáértő és hatékony. A Vállalkozó vállalja, hogy méltányos időn belül eltávolítja, és lecseréli a személyzet bármely tagját, feltéve, hogy azt a Megrendelő írásban kéri, és a kérését megfelelő indoklással alá tudja támasztani.
- 5.8. A Vállalkozó köteles kiállítani és a Megrendelőnek átadni az elvégzett munkákról szóló pontos jelentést az olajiparban alkalmazott napi jelentés nyomtatványon, vagy a Megrendelő által elfogadott egyéb formában. A Vállalkozó köteles átadni a Megrendelőnek az említett formanyomtatvány 1 db eredeti példányát. A Vállalkozó köteles napi jelentést elektronikus formában is eljuttatni a Megrendelő részére.
- 5.9. Amennyiben a kútmunkálat során olyan, a tervektől eltérő körülmény merül fel, amely megakadályozza a méltányosan normál körülmények között történő terveknek megfelelő további műveletet vagy az adott kúttal kapcsolatban tervezett bármely egyéb művelet elvégzését, a Vállalkozó felfüggesztheti az éppen folyamatban levő munkát és köteles azonnal értesíteni a Megrendelő képviselőjét, közben azonban méltányosan elvárható intézkedéseket kell tennie a probléma elhárítására, a tervtől eltérő körülmény megszüntetésére. A Megrendelő a felfüggesztésről való értesítést követően

haladéktalanul megvizsgálja a felfüggesztés megalapozottságát, 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 kútművelési, kitérésvédelmi és munkavédelmi utasításokat. A Vállalkozó kérésére, a Megrendelő felhatalmazott képviselője köteles írásban megerősíteni ezeket az utasításokat. A Megrendelő azonban nem adhat ki olyan utasításokat, amelyek ellentétesek a Vállalkozó saját személyzetének, berendezéseinek vagy berendezésének biztonságával kapcsolatos szabályzatával, politikájával vagy eljárási rendjével. A terv szerinti helyzet helyre állítása érdekében végzett munkálatok elvégzéséről a felek teljesítésigazolási jegyzőkönyvet vesznek fel, melynek aláírásával a felfüggesztés megszűnik. A jogos felfüggesztés időtartamával a 2.6. pont szerinti teljesítési határidő automatikusan meghosszabbodik.

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

- 5.11. A Vállalkozó köteles a Megrendelőt minden olyan körülményről haladéktalanul értesíteni, amely a teljesítés eredményességét, vagy kellő időre való elvégzését veszélyezteti vagy gátolja.
- 5.12. Vállalkozó köteles a jelen szerződés teljesítésének teljes időtartama alatt tulajdonosi szerkezetét a megrendelő számára megismerhetővé tenni. Vállalkozó – a megismerhetővé tételre vonatkozó kötelezettsége mellett – a jelen szerződés időtartama alatt írásban köteles tájékoztatni Megrendelőt minden, a tulajdonosi szerkezetében bekövetkezett változásról, a megváltozott és az új adatok, valamint a változás hatályának megjelölésével.
- 5.13. Vállalkozó a jelen szerződés teljesítésének teljes időtartama alatt haladéktalanul írásban köteles Megrendelőt értesíteni a Kbt. 143. § (3) bekezdésében megjelölt ügyletekről.

VI. Alvállalkozók

- 6.1. Vállalkozó 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 (a megnevezésén túl az elérhetőség, valamint a képviseletre jogosult megjelölésével), amely részt vesz a szerződés teljesítésében. 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).

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

VII.

A felek együttműködése

- 7.1. A szerződő felek megállapodnak abban, hogy a jelen szerződésben foglaltak maradéktalan megvalósítása érdekében szükség szerint folyamatosan együttműködnek.

Ennek megfelelően időben tájékoztatják egymást, nem csupán a jelen szerződésben foglaltak teljesítéséről, hanem minden olyan kérdésről (tény, adat, körülmény), amely a szerződés teljesítésére kihatással lehet.
- 7.2. A Vállalkozó kötelezettséget vállal arra, hogy Megrendelőt haladéktalanul értesíti abban az esetben, ha a jelen szerződés maradéktalan teljesítése előtt ellene, illetőleg alvállalkozója ellen csőd-, felszámolási-, végelszámolási-, illetve végrehajtási eljárás indul.
- 7.3. A Vállalkozó ugyancsak maradéktalanul köteles a Megrendelőt értesíteni, ha saját cégében, vagy alvállalkozójánál a jelen szerződés maradéktalan teljesítését megelőzően tulajdonos változásra, illetőleg jogutódlásra, jogok és kötelezettségek átszállására, szétválásra, összeolvadásra, vagy beolvadásra kerül sor.
- 7.4. A Vállalkozó felelős az értesítés elmulasztásából eredő kárért.
- 7.5. A Megrendelő által a kapcsolattartásra kijelölt személy, vagy szervezet:

Kivitelezés:

Név: Szabó Ferenc

Telefon: 30-437-9552

Telefax: 1-336-7838

E-mail: szabo.ferenc@bvh.hu**Szerződési feltételek:**

Fehér Pál

30-549-6136

1-338-7838

feher.pal@bvh.hu

A Vállalkozó által kapcsolattartásra kijelölt személy(ek):

Név: Gulyás Ferenc

Telefon: 06-30-9634147

Telefax: 06-56-420399

E-mail: gulyasf@mbt.hu**VIII.****Vegyes rendelkezések**

- 8.1. Felek kijelentik, hogy kellő felhatalmazással és jogkörrel rendelkeznek a jelen szerződés aláírására és teljesítésére.
- 8.2. Felek kijelentik, hogy a jelen szerződés aláírását az erre kijelölt vezető, illetőleg a cég igazgatósága, vagy vezető testülete szabályszerűen engedélyezte és az megfelel az erre vonatkozó jogszabályi rendelkezéseknek.
- 8.3. Felek kijelentik, hogy a jelen szerződést a nevükben aláíró személy megfelelő, a vonatkozó jogszabályok által megkívánt regisztrált aláírási joggal rendelkezik, így részéről a szerződés aláírása és teljesítése nem eredményezi más, olyan szerződés vagy egyéb jognyilatkozat megszegését, melyben félként szerepel.
- 8.4. Felek kijelentik, hogy nincs olyan függőben levő kötelezettségük vagy érdekkörükben lévő más körülmény, amely kedvezőtlenül hathat a jelen szerződésben foglaltak érvényességére, teljesítésére vagy saját teljesítési készségére, illetve képességére.
- 8.5. Szerződő Felek a Kormány 2190/2002. (VI.21.) Korm. határozatának, valamint az Állami Számvevőszékről szóló 2011. évi LXVI. Törvény értelmében lehetőséget biztosítanak az Állami Számvevőszék, valamint az Állami háztartásról szóló 2011. évi CXCV. törvény értelmében kormányzati ellenőrzési szervek ellenőrzésére.
- 8.6. Vállalkozó kijelenti, hogy a szerződés hatálya alatt a szerződés tárgyát képező feladatokra megfelelő engedélyekkel, műszaki-technikai felszereltséggel rendelkezik, és egyúttal szavatosságot vállal arra, hogy a kötelezettségeit mindenkor jogszerűen és gondosan eljárva teljesíti.



- 8.7. A jelen szerződésben rögzített vállalkozási díj költségvetési keret terhére kerül finanszírozásra, emiatt a mindenkor finanszírozó jogosult a szerződés, a teljesítés és az elszámolás ellenőrzésére.
- 8.8. A szerződés mindkét fél aláírása után, az utolsó aláírás időpontjában lép hatályba.
- 8.9. Szerződő felek megállapodnak abban, hogy esetleges jogvitáikat elsődlegesen békés úton, tárgyalások útján kívánják rendezni, s csupán akkor fordulnak bírósághoz, ha a tárgyalásos rendezés nem vezetett eredményre.
- 8.10. A jelen szerződésben nem szabályozott kérdésekre a Polgári törvénykönyvről szóló 2013. évi V. számú törvény, a Közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLI. sz., valamint az egyéb kapcsolódó jogszabályok rendelkezései az irányadók.

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

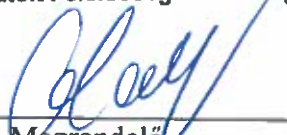
A szerződés 13 számozott oldalt tartalmaz.

Mellékletek:

1. számú melléklet: Részletes árajánlat
2. számú melléklet: Organizációs terv a felvonulásra és átszerelésre vonatkozóan
3. számú melléklet: Műszaki leírás (fizikailag nem kerül csatolásra)
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. a kútjavító berendezéstanúsítványai, vizsgálati jegyzőkönyvei

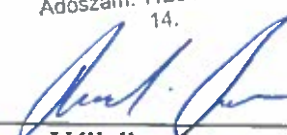
Budapest, 2022. 03. 30.

**Bányavagyon-hasznosító
Nonprofit Közhasznú
Korlátolt Felelősségű Társaság**



Megrendelő
(cégszerű aláírás)

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



Vállalkozó
(cégszerű aláírás)

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
LIBRARY

Am.

PL

RÉSZLETES ÁRAJÁNLAT

	Ártétel megnevezése	Mennyiség	Nettó egységár	Vállalási ár összesen (ÁFA nélkül)
1	Mobilizáció, demobilizáció	db	Ft/db	Ft
	Mobilizáció	1	22 260 000	22 260 000
	Demobilizáció	1	19 660 000	19 660 000
2	Átszerelés (km)	db	Ft/db	Ft
	0-50	1	19 335 000	19 335 000
	51-100	2	28 190 000	56 380 000
	101-200	1	34 287 000	34 287 000
3	Előkészítés, a felszámolási tervben szereplő munkálatok kútjavító berendezéssel történő elvégzése (kútjavító berendezés díja, cementdugó elhelyezés, szelvényezés), felvonulási út készítése, megerősítése, berendezés alap kiegészítése, közútcsatlakozás kialakítása, eredeti állapot helyre állítása	kút	Ft/kút	Ft
3.1	Álmosd-4	1	33 745 000	33 745 000
3.2	Szeghalom-151	1	64 125 000	64 125 000
3.3	Szeghalom-Észak-2	1	62 345 000	62 345 000
3.4	Sarkadkeresztúr -13	1	47 190 000	47 190 000
3.5	Turgony-1	1	21 690 000	21 690 000
1-3 Összesen:				381 017 000

	Mennyiségi eltérés tételek:			
4	Átszerelés km	db	Ft/db	Ft
	100-200	1	34 287 000	34 287 000
5	Előkészítés, a felszámolási tervben szereplő munkálatok kútjavító berendezéssel történő elvégzése (kútjavító berendezés díja, cementdugó elhelyezés, szelvényezés), felvonulási út készítése, megerősítése, berendezés alap kiegészítése, közútcsatlakozás kialakítása, eredeti állapot helyre állítása	db	Ft/kút	Ft
5.1	Kiskunhalas-Dél-6	1	57 264 000	57 264 000
	4-5 Összesen:			91 551 000
Mindösszesen nettó ajánlati ár mennyiségi eltéréssel együtt (1-5 pont):				472 568 000

Dátum: 2021.01.31.

.....
ajánlattevő

Handwritten signature

ORGANIZÁCIÓS TERV

RÉSZLETES ORGANIZÁCIÓS TERV

A kútmunkálatok jelen fejezet 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 mobilizációt, a - szállítási és - demobilizációs tervei terjedelmi okok miatt, nem kerülnek kutanként kidolgozásra. Az „Általános organizációs terv” című fejezetben 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 időszükségleteit.

A Kiíró által biztosított dokumentumok alapján meghatározzuk a nagykockázatú munkafolyamatokat, amelyek kivitelezését az „Általános organizációs terv” című fejezetben 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 időszükségleteit.

1. Turgony-1

a. Bekötőút és berendezésalap kiegészítésének, megerősítésének részletes ütemterve

A kivitelezés megkezdése előtt különös tekintettel kell lenni, a kútkörzethez közel elhelyezkedő épületekre, az ott működő vállalkozás személyzetének tájékoztatására a kútmunkálat veszélyeivel kapcsolatban. Valamint biztosítani kell, a berendezés által igénybe vett terület elkülönítését.

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

Út, alap engedélyeztetés:

8 nap

Kútalap, út előkészítés:

2 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

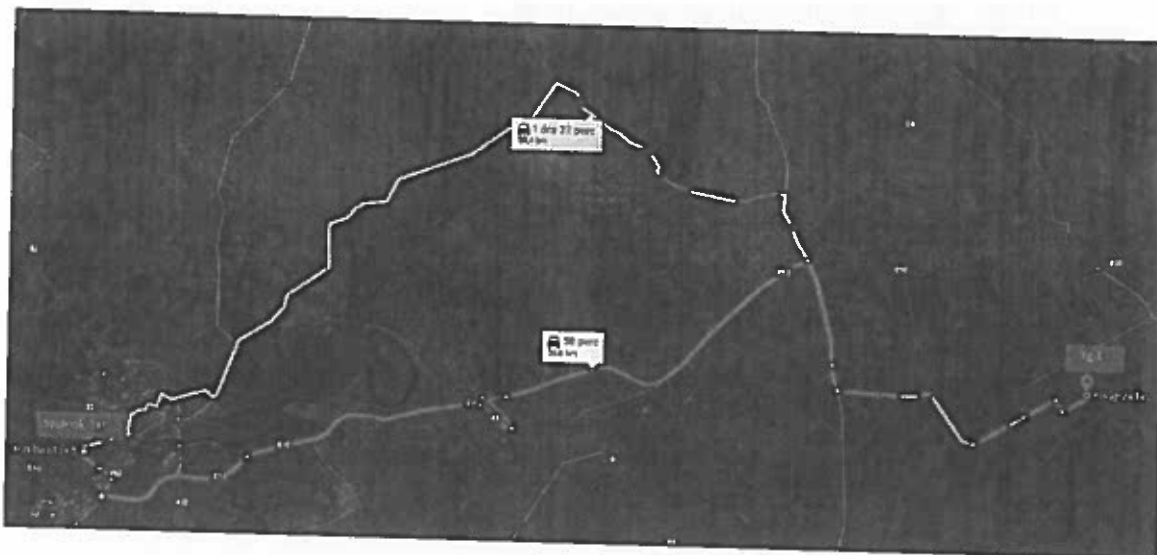
A berendezés alapozási vázlata bemutatásra került az „Általános organizációs terv” című fejezetben. A kivitelezés során használandó Lyb-49 jelű berendezés alkalmazásakor, minden munkálatnál ezen a módon kell megerősíteni az alapot, de minden egyes kútnál külön nem mutatjuk be.

c. Kútjavító berendezés telepítési vázlata

A berendezés alapozási vázlata bemutatásra került az „Általános organizációs terv” című fejezetben. A kivitelezés során használandó Lyb-49 jelű 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
Turgony	Tg-1	206 603	774 262	47,191815°	20,687397°



Szállítás MB 2001 Kft. telephelyről (Szolnok, Himba út 5.) Tg-1 jelű kútra



Tg-1 jelű kút elhelyezkedése

e. Kútmunkálat időszükséglete

	Tevékenység	Idő
1.	Szállítás és felszerelés, aknatisztítás	72 óra
2	Zárószervélyek működőképessége, tolózárak felszerelése, nyomások ellenőrzés, a terek lefűvatása, kifolyó szerelés	24-36 óra
3	Beéptás. Iszap kiöblítés	12-24 óra
4	Nyomásos és leürítéssel záróvizsgálat, öblítés	12 óra
5	cementdugó elhelyezés	6 óra
6	Vízcsere iszapra, rúdkiűzés	8 óra
7	A bélőcsőfej leszerelése, csősapka felszerelése	12 óra
8	A berendezés leszerelése és elszállítása, akna feltöltése	72 óra

A kúton töltött teljes idő: 218 óra (9 nap 2 óra)
(optimális eset) ebből kútra irányuló idő: 74 óra (3 nap 2 óra)

A kúton töltött teljes idő: 242 óra (10 nap 2 óra)
(kedvezőtlen eset) ebből kútra irányuló idő: 98 óra (4 nap 2 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:	0 nap
Tereprendezés, eredeti felszínforma helyreállítása:	2 nap
Agrotechnikai rekultiváció:	0 nap

A helyreállítási munkák során használt gépek:

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

Handwritten signature

2. Álmosd-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:	8 nap
Kútalap, út előkészítés:	2 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

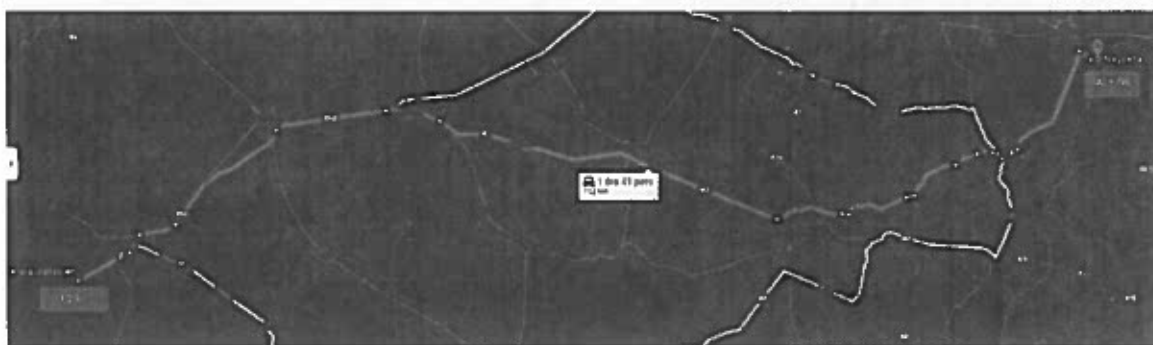
A berendezés alapozási vázlata bemutatásra került az „Általános organizációs terv” című fejezetben. A kivitelezés során használandó Lyb-49 jelű berendezés alkalmazásakor, minden munkálatnál ezen a módon kell megerősíteni az alapot, de minden egyes kútnál külön nem mutatjuk be.

c. Kútjavító berendezés telepítési vázlata

A berendezés alapozási vázlata bemutatásra került az „Általános organizációs terv” című fejezetben. A kivitelezés során használandó Lyb-49 jelű 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
Álmosd	Álm-4	228 255	866 808	47,362499°	21,918383°



Szállítás a Tg-1 jelű kútról az Álm-4 jelű kútra



Álm-4 jelű kút elhelyezkedése

Handwritten signature or mark.

e. Kútmunkálat időszükséglete

	Tevékenység	Idő
1.	Szállítás és felszerelés, aknatisztítás	72 óra
2	Kúttisztítás, CD elhelyezés, CKSZ, ZV	72 óra
3	7" bélésű cső vágása, kiszórása	48 óra
4	CD elhelyezés, CKSZ, ZV, csőfejleszerelés, csősapka felszerelése	72 óra
5	A berendezés leszerelése és elszállítása, akna feltöltése	72 óra

A kúton töltött teljes idő: 288 óra (12 nap)

ebből kútra irányuló idő: 192 óra (8 nap)

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:	3 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. Szeghalom-Észak-2

a. Bekötőút és berendezésalap kiegészítésének, megerősítésének részletes ütemterve

A kivitelezés megkezdése előtt fel kell venni a kapcsolatot a különös tekintettel kell lenni a Budapest-Debrecen közötti vasútvonalat keresztező átkelőhellyel kapcsolatos nehézségekre.

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

Út, alap engedélyeztetés:

8 nap

Kútalap, út előkészítés:

4 nap

Az előkészítési során használt gépek:

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

21

b. Berendezés alapozási vázlat

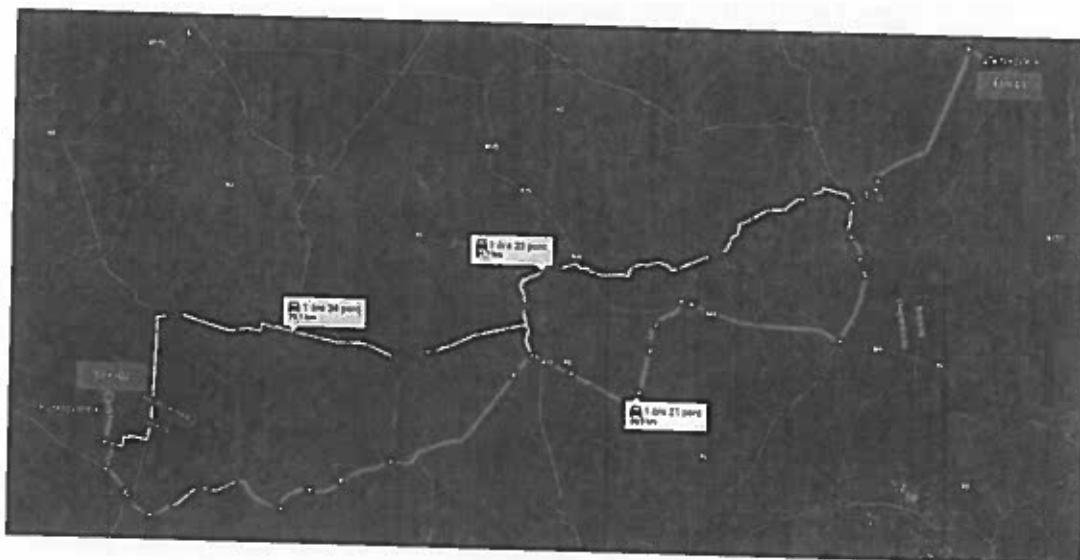
A berendezés alapozási vázlata bemutatásra került az „Általános organizációs terv” című fejezetben. A kivitelezés során használandó Lyb-49 jelű berendezés alkalmazásakor, minden munkálatnál ezen a módon kell megerősíteni az alapot, de minden egyes kútnál külön nem mutatjuk be.

c. Kútjavító berendezés telepítési vázlata

A berendezés alapozási vázlata bemutatásra került az „Általános organizációs terv” című fejezetben. A kivitelezés során használandó Lyb-49 jelű 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
Szeghalom	Sz-É-2	203 481	812 869	47,155329°	21,195549°



Szállítás az Álm-4 jelű kútról a Sz-É-2 jelű kútra



Sz-É-2 jelű kút elhelyezkedése

e. Kútmunkálat időszükséglete

	Tevékenység	Idő
1.	Berendezés szállítása és felszerelés, aknatisztítás	72 óra
2	Lefűtatás, kitörésgátló felszerelés	24-30 óra
3	Iszap kifűrése, iszap készítés	24-36 óra
4	Záródugó elhelyezése, Zárásvizsgálat	20-24 óra
5	Cementdugó elhelyezés, CKSZ, iszap beöblítése	28-32 óra
6	CBL	6 óra
7	Csővágás, lyukfejszerelés	24-36 óra
8	Csőkiszórás	6 óra
9	Béléscső tisztítás	16 óra
10	Záródugó elhelyezése, Zárásvizsgálat, cementdugó elhelyezés	24 óra
11	CBL	6 óra
12	Csővágás, lyukfejszerelés, csőkiszórás	24-36 óra
13	Béléscső tisztítás	12 óra
14	Cementdugó elhelyezése CKSZ	24 óra
15	Zárásvizsgálat	18 óra
16	Tcső kiszórás	4 óra
17	Csőfej levágás, csősapka felszerelése	16 óra
18	A berendezés leszerelése és elszállítása, akna feltöltése	72 óra

A kúton töltött teljes idő: 420 óra (17 nap 12 óra)
 (optimális eset) ebből kútra irányuló idő: 276 óra (11 nap 12 óra)

A kúton töltött teljes idő: 470 óra (19 nap 14 óra)
 (kedvezőtlen eset) ebből kútra irányuló idő: 326 óra (13 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 befejezettnak, amikor az eredeti állapot helyreállítását követően a bekötőút és alap előkészítése során bevont személyek átveszik a helyreállított területet.

Elvégzendő feladatok:

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

A helyreállítási munkák során használt gépek:

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

4. Szeghalom-151

a. Bekötőút és berendezésalap kiegészítésének, megerősítésének részletes ütemterve

A kivitelezés megkezdése előtt fel kell venni a kapcsolatot a különös tekintettel kell lenni a Budapest-Debrecen közötti vasútvonalat keresztező átkelőhellyel kapcsolatos nehézségekre.

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

Út, alap engedélyeztetés:	8 nap
Kútalap, út előkészítés:	3 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

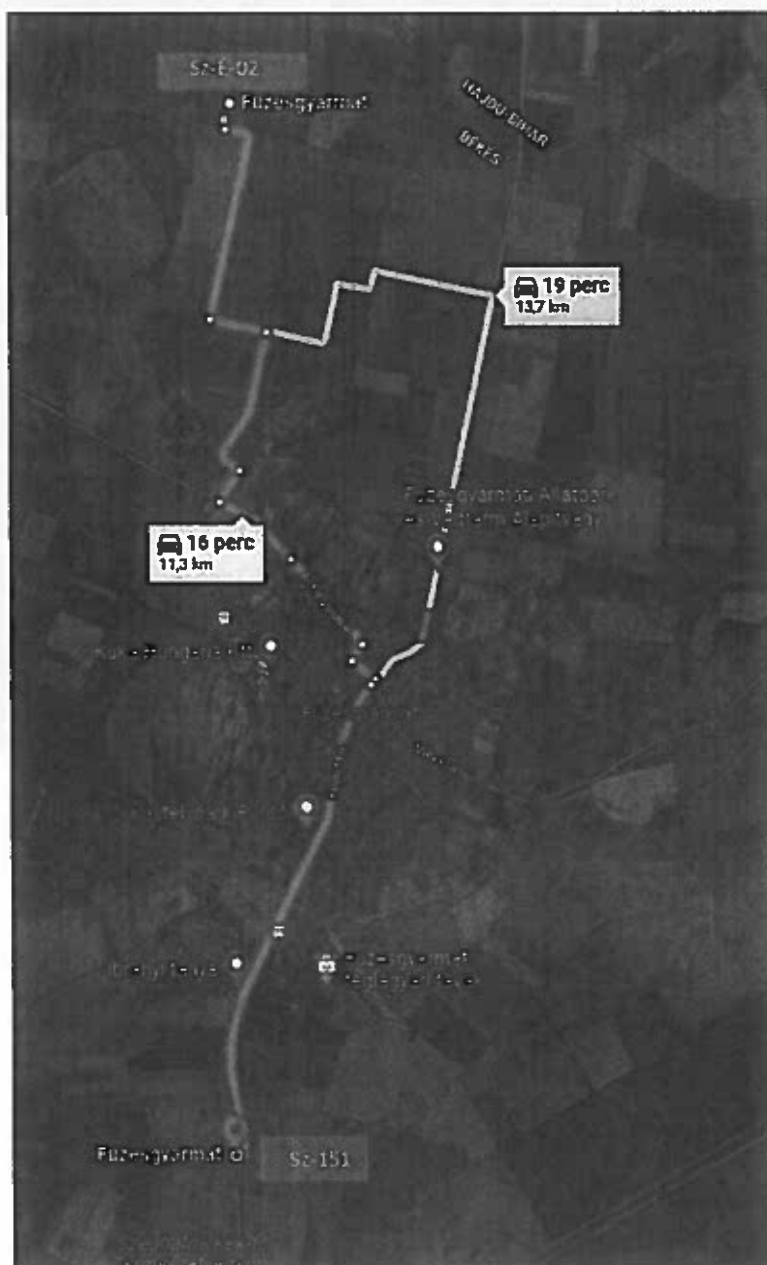
A berendezés alapozási vázlata bemutatásra került az „Általános organizációs terv” című fejezetben. A kivitelezés során használandó Lyb-49 jelű berendezés alkalmazásakor, minden munkálatnál ezen a módon kell megerősíteni az alapot, de minden egyes kútnál külön nem mutatjuk be.

c. Kútjavító berendezés telepítési vázlata

A berendezés alapozási vázlata bemutatásra került az „Általános organizációs terv” című fejezetben. A kivitelezés során használandó Lyb-49 jelű 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
Szeghalom	Sz-151	193 871	813 133	47,068849°	21,195549°



Szállítás a Sz-É-2 jelű kútról a Sz-151 jelű kútra

e. Kútmunkálat időszükséglete

	Tevékenység	Idő
1.	Szállítás és felszerelés, aknatisztítás	72 óra
2	Zárószervélyek működőképessége, tolózárak felszerelése, nyomások ellenőrzés, a terek lefűvatása, kútfejszerelés	24-48 óra
3	Cementfűrés	50 óra
4	CBL mérés	6 óra
5	Tömítő ültetés, cementdugó ZV. Lyukfeltöltés iszappal	30 óra
6	Cementdugó elhelyezés, CKSZ	36 óra
7	Sérülés helyének meghatározása	20 óra
8	Cementdugó elhelyezés, CKSZ	36 óra
9	Nyomásos és leürítéses ZV, lyukfeltöltés iszappal	24 óra
10	Csővágás, öblítés, lyukfejszerelés, csőkiszórás	30-36 óra
11	Csőfal tisztítás	12 óra
12	Cementdugó elhelyezés, CKSZ	30 ra
13	Nyomásos és leürítéses ZV	24 óra
14	Vízcsere iszapra, rúdkiszórás	8 óra
15	A béléscsőfej leszerelése, csősapka felszerelése	36-40 óra
16	A berendezés leszerelése és elszállítása, akna feltöltése	72 óra

A kúton töltött teljes idő: 510 óra (21 nap 6 óra)
 (optimális eset) ebből kútra irányuló idő: 366 óra (15 nap 6 óra)

A kúton töltött teljes idő: 544 óra (22 nap 16 óra)
 (kedvezőtlen eset) ebből kútra irányuló idő: 400 óra (16 nap 16 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:	4 nap
Agrotechnikai rekultiváció:	2 nap

A helyreállítási munkák során használt gépek:

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

5. Sarkadkeresztúr-13

a. Bekötőút és berendezésalap kiegészítésének, megerősítésének részletes ütemterve

A kivitelezés megkezdése előtt fel kell venni a kapcsolatot a különös tekintettel kell lenni a Budapest-Debrecen közötti vasútvonalat keresztező átkelőhellyel kapcsolatos nehézségekre.

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

Út, alap engedélyeztetés:	8 nap
---------------------------	-------

Kútalap, út előkészítés:	7 nap
--------------------------	-------

Az előkészítési során használt gépek:

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

b. Berendezés alapozási vázlat

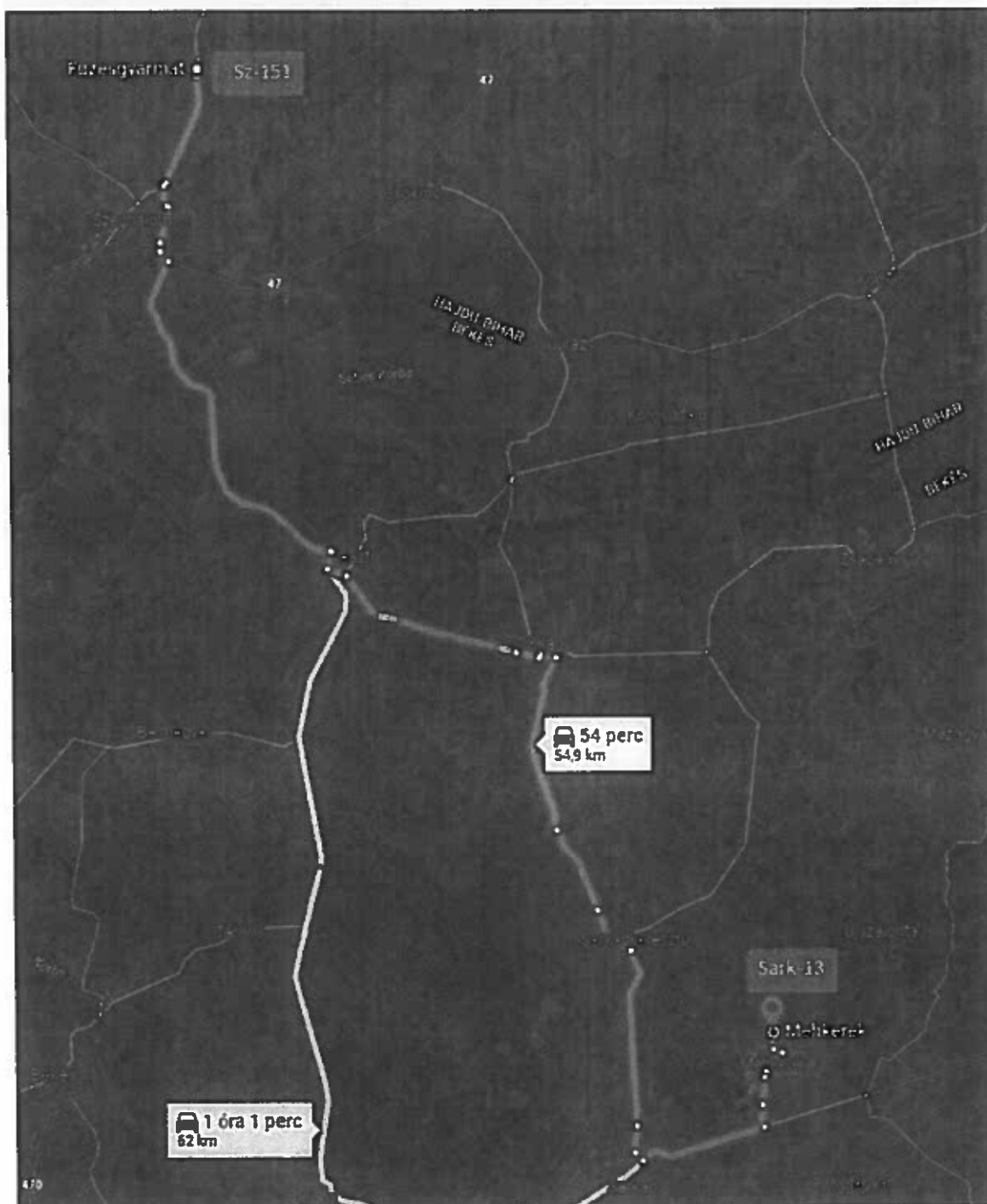
A berendezés alapozási vázlata bemutatásra került az „Általános organizációs terv” című fejezetben. A kivitelezés során használandó Lyb-49 jelű berendezés alkalmazásakor, minden munkálatnál ezen a módon kell megerősíteni az alapot, de minden egyes kútnál külön nem mutatjuk be.

c. Kútjavító berendezés telepítési vázlata

A berendezés alapozási vázlata bemutatásra került az „Általános organizációs terv” című fejezetben. A kivitelezés során használandó Lyb-49 jelű 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
Sarkadkeresztúr	Sark-13	162 722	832 905	46,783590 °	21,443185 °



Szállítás a Sz-151 jelű kútról a Sark-13 jelű kútra



Sark-13 jelű kút elhelyezkedése

e. Kútmunkálat időszükséglete

	Tevékenység	Idő
1	Szállítás és felszerelés,	72 óra
2	Zárószervélyek működőképessége, tolózárak felszerelése, nyomások ellenőrzés, a terek lefűtatása,	12-24 óra
3	Kitörésgátló felszerelés	24-30 óra
4	Iszap átöblítés 1210 m-ig	20 óra
5	5 ½" bélésű cső vágása, csőfejszerelés, csőkiszórás	30-40 óra
6	CBL mérés	6 óra
7	Cementdugó elhelyezés. CKSZ	36 óra
8	Nyomásos és leürítéses ZV	20 óra
9	Csővágás, öblítés, lyukfejszerelés, csőkiszórás	20-30 óra
10	Cementdugó elhelyezés, CKSZ	30 óra
11	Nyomásos és leürítéses ZV	20 óra
12	Rúdkiszórás	4 óra
13	Bélésű csőfej és az alapperem leszerelése, csősapka felszerelése	24-30 óra
14	A berendezés leszerelése és elszállítása, akna feltöltése	72 óra

A kúton töltött teljes idő: 390 óra (16 nap 6 óra)
 (optimális eset) ebből kútra irányuló idő: 246 óra (10 nap 6 óra)

A kúton töltött teljes idő: 434 óra (18 nap 2 óra)
 (kedvezőtlen eset) ebből kútra irányuló idő: 290 óra (12 nap 2 óra)

Handwritten signature

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:	0 nap
Tereprendezés, eredeti felszínforma helyreállítása:	2 nap
Agrotechnikai rekultiváció:	3 nap

A helyreállítási munkák során használt gépek:

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

6. Kiskunhalas-Dél-6

a. Bekötőút és berendezésalap kiegészítésének, megerősítésének részletes ütemterve

A kivitelezés megkezdése előtt fel kell venni a kapcsolatot a különös tekintettel kell lenni a Budapest-Debrecen közötti vasútvonalat keresztező átkelőhellyel kapcsolatos nehézségekre.

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

Út, alap engedélyeztetés:	8 nap
Kútalap, út előkészítés:	2 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

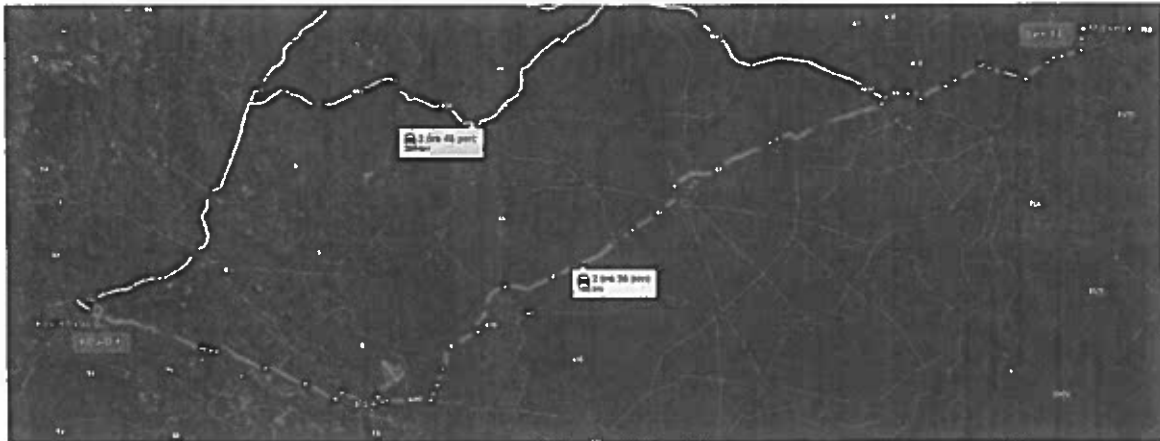
A berendezés alapozási vázlata bemutatásra került az „Általános organizációs terv” című fejezetben. A kivitelezés során használandó Lyb-49 jelű berendezés alkalmazásakor, minden munkálatnál ezen a módon kell megerősíteni az alapot, de minden egyes kútnál külön nem mutatjuk be.

c. Kútjavító berendezés telepítési vázlata

A berendezés alapozási vázlata bemutatásra került az „Általános organizációs terv” című fejezetben. A kivitelezés során használandó Lyb-49 jelű 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
Kiskunhalas DÉL	Kiha-D-6	117050	687387	46,396883°	19,533607°



Szállítás a Sark-13 jelű kútról a Kiha-D-6 jelű kútra



Kiha-D-6 jelű kút elhelyezkedése

SM

e. Kútmunkálat időszükséglete

	Tevékenység	Idő
1.	Szállítás és felszerelés, aknatisztítás	72 óra
2	Zárószervélyek működőképessége, tolózárak felszerelése, nyomások ellenőrzés, a terek lefűtatása	12-24 óra
3	Kitörésgátló felszerelése, iszapkészítés	36-40 óra
4	Lyuktisztítás, cementfűrés	36 óra
5	7" dugó ültetése, iszapcsere vízre	2-12 óra
6	CBL	6 óra
7	7" csővágás, csőfejszerelés, csőkiszórás	38-48 óra
8	Cső tisztítás	16-20 óra
9	9 5/8" dugó ültetése	0-12 óra
10	Cementdugó elhelyezése, cksz.	36 óra
11	Nyomásos és leürítéses ZV.	24 óra
12	Rúdkiszórás	4 óra
13	Béléscsőfej és az alapperem leszerelése, csősapka felszerelése	24-30óra
14	A berendezés leszerelése és elszállítása, akna feltöltése	72 óra

A kúton töltött teljes idő: 378 óra (15 nap 18 óra)
 (optimális eset) ebből kútra irányuló idő: 234 óra (9 nap 18 óra)

A kúton töltött teljes idő: 436 óra (18 nap 4 óra)
 (kedvezőtlen eset) ebből kútra irányuló idő: 292 óra (12 nap 4 óra)

24.

**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:

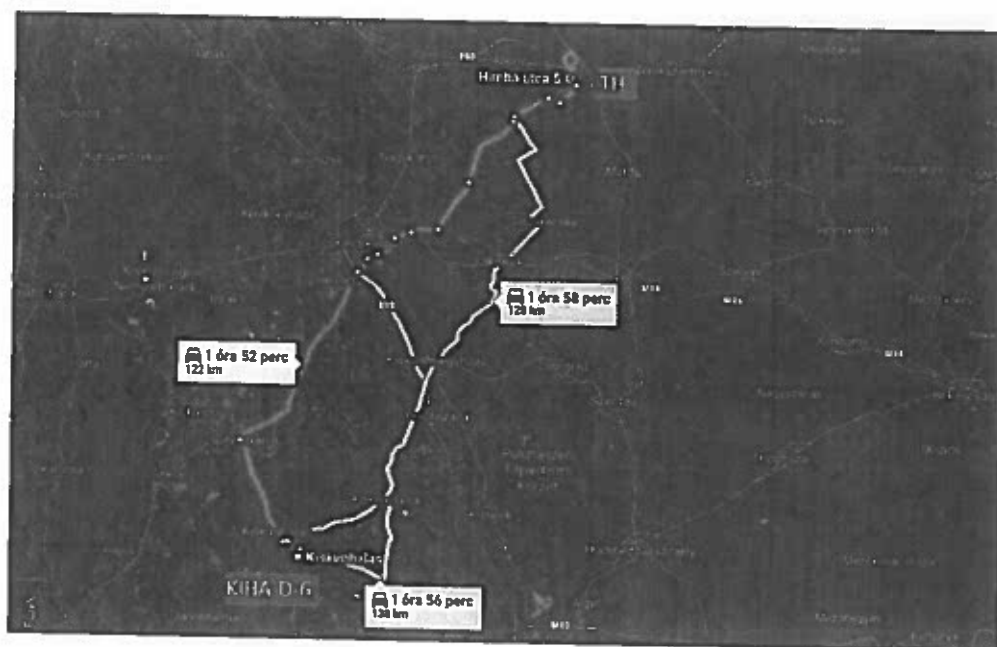
Betonelemek felszedése, helyreállítása:	2 nap
Tereprendezés, eredeti felszínforma helyreállítása:	2 nap
Agrotechnikai rekultiváció:	0 nap

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 Kíró által megrendelt kutak mennyiségének függvényében az utolsó kútról a kútjavító berendezés demobilizációja során a berendezést az MB 2001 Kft. Telephelyére szállítjuk. A demobilizáció terve, az „Általános organizációs terv” című fejetében bemutatásra került. Jelen organizációs tervben a teljes projekt megvalósulását mutatjuk be, azaz 5 + 2 kút teljesítése esetén a Kiha-D-6 jelű kútról történik a demobilizáció, az erre vonatkozó szállítási útvonalat mutatjuk be.



Demobilizáció útvonala Kiha-D-6 jelű kútról, Szolnok telephelyre

7. 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 MB-R Konzorcium nem tud előteljesítést vállalni.

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

MŰSZAKI LEÍRÁS

3. SZ. MELLÉKLET

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 kiegészítés m ²	Egyéb
Alap megrendelés:				
Álmosd-4	5400	150	0	
Szeghalom-151	0	300	0	
Szeghalom-Észak-2	9900	750	0	
Sarkadkeresztúr-13	150	0	0	
Turgony-I	7200	600	0	
Mennyiségi eltérés:				
Kiskunhalas-Dél-6	3300	0	0	

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 2/2010 (I. 14.) KHEM 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 légchamberen 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 kötélzettel 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 m^3 . A tartályok legyenek ellátva olyan szívócsonkkal, amely az ürítésüket könnyűvé teszi a folyadékot elszállító tartálykocsi számára.

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

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

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

- Kitörés megelőzési eszközök

Kitörésgátló

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

Működtető egység (ha hidraulikus működésű a kitörésgátló)

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

Biztonsági tolózár

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

Lefúvató rendszer

- A lefúvató rendszer 2 1/16" x 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 szeperatorra, szeperator fáklyára és folyadék tartályra kell bekötni, a kút első átöblítéséig, a lyukelfojtás idejére.

• Szivattyú és nyomóvezeték rendszer

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

- Szerszámok és eszközök

Fúrócső

A kút mélységével összhangban levő mennyiségű max. 250 db 3 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" négyszögletes szabványos forgatórúd, alul 2 7/8" IF jobb menettel. Ha asztallal történik a hajtás akkor a hozzávaló négyszög betéttel. A kelly csap alatt legyen kelly védő átmenet.

Öblítőfej

1 db minimum 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 1/2" szállítószerek minimum 90 tonnás
- 2 db 3 1/2" 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 termelőcsövek bontására használhatja a hidraulikus/elektromos kulcsát is.
- A kulcsok ráköthetők kell legyenek a bontófejre, és a meghúzási/oldási nyomaték ellenőrzése érdekében kulcsnyomaték mérő kell legyen a húzott ágon
- Elegendő, ha a gépkulcsoknak mechanikus ellensúlyai vannak

Átmenetek

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

- Kiegészítő eszközök, anyagok

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

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

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

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

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

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

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

Ezen munkák a kútmunkálati műveletek részét képezik.

3. A berendezés legénysége

A vállalkozó berendezésénél dolgozókkal szemben támasztott követelmények: műszakonként 2 fő legalább 3 éves szénhidrogén kutatási, vagy feltárási célú mélyfúrások létesítése, javítása, vagy felszámolása (biztonságba helyezés, elzárása) területén fúrási gyakorlattal, legalább az ajánlattételi határidőig érvényes Well Controll, vagy azzal egyenértékű vizsgálóval rendelkező, legalább szakmunkás végzettségű szakemberrel, valamint legalább 2 fő szakmunkás.

4. Cementezések

A kútmunkálatok során kétfajta cementezésre kerülhet sor:

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

Mindegyik cementezés esetében folyamatos cementkeverést kell biztosítani.

A cementtejekkel szemben támasztott követelmények rendre:

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

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

A cement laboratórium meg kell adja

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

2. Cementezés a műveletsor végén

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

A cement laboratórium meg kell adja

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

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

5. Minőségi bizonyítványok

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

CH/2-6/2022

A vállalkozási szerződés 4. számú melléklete

Jelen szerződés tárgyát képező állami tulajdonú meddő szénhidrogén kutak listája

Megrendelés

Hosszú név	Rövidnév	Település	Y	X	Z Adria	Talpmélység	Mélyítés éve	helyrajzi száma
ÁLMOSD	Álm-04	Létavértes	866 808	228 255	125	2 650	1 979	0787/6
SARKADKERESZTÚR	Sark-13	Méhkerék	832 905	162 722	90	3 050	1 977	0198/16
SZEGHALOM	Sz-151	Füzesgyarmat	813 133	193 871	88	2 087	1 985	0291/4
SZEGHALOM-ÉSZAK	Sz-É-02	Füzesgyarmat	812 869	203 481	86	2 050	1 985	0853/5
TURGONY	Tg-1	Kisújszállás	774 262	206 603	88	2 090	1 964	01003/12-ben

Mennyiségi eltérés

Hosszú név	Rövidnév	Település	Y	X	Z Adria	Talpmélység	Mélyítés éve	helyrajzi száma
KISKUNHALAS-DÉL	Kiha-D-6	Kiskunhalas	687387	117050	132	3390	1983	0981/41

CCH/2-6/2022

5. sz. melléklet



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

**MB 2001 Konzorcium
MB-2001 Kft.
5000 Szolnok
Kőrösi u. 43.**

Iktatószám:

Ügyintéző: Fehér Pál

Telefon: 30-549-6136

**Remeczki Ferenc
ügyvezető igazgató**

Tárgy: indulási parancs

A Bányavagyon-Hasznosító Nonprofit Közhasznú Kft. az MB 2001 Konzorciummal 2022. március _____-án kötött „Használton kívüli bányászati célú mélyfúrások elzárása 2022” tárgyú szerződés 2.3. pontja szerint a mellékletben szereplő „Indulási parancs”-ot adja ki.

Budapest 2022. _____

Tisztelettel:

Czémán Miklós
ügyvezető igazgató

Handwritten signature

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

Alulírott Remeczki Ferenc, mint az MB 2001 Olajipari Szolgáltató Kft. (székhely: 5000 Szolnok, Körösi út 43.) cégjegyzésre jogosult képviselője, felelősségem tudatában nyilatkozom, hogy a **Bányavagyon-hasznosító Nonprofit Közhasznú Kft.** (székhely: 1126 Budapest, Tartsay Vilmos u. 3. I. emelet) által „**Bányászati célú mélyfúrások elzárása 2022**” tárgyban indított közbeszerzési eljárás eredményeként kötendő szerződés teljesítéséhez:

- I. a) alvállalkozót nem veszek igénybe
 b) az alábbi táblázatban megjelölt alvállalkozókat veszem igénybe:

Név:	Elérhetőség (székhely / lakóhely, e-mail, telefonszám):	Képviselőre jogosult (név, beosztás):
MB Gépészeti Kft.	5000 Szolnok, Körösi út 43. gulyasf@mbmt.hu , +36 30 963 4147	Gulyás Ferenc, ügyvezető
Tüske Attila e.v.	8981 Gellénháza, Olajbányász krt. 59 tuskeattila75@gmail.com , +36 30 229 4615	Tüske Attila
EKOL Logistics	1211 Budapest, Szikratáviró u. hrsz 210023 hungary@ekol.com , +36 70 701 0874	Molnár Ádám
Cseh János e.v.	5094 Tiszajenő, Rákóczi út 81 +30 338 6038	Cseh János
Geoservice Kft.	3527 Miskolc, József A. u. 59. +70 326 3998	Kerbolt Tamás
S.O.S. Olajipari Szerviz Szolgáltató Kft.	4200 Hajdúszoboszló, Szovát út 57/c sosolaj@netform.hu ,	Sándor Gábor
Newpark Drilling Fluids Pannonia Kft.	1062 Budapest, Aradi u. 16 II/2 ZMihovics@newpark.com , +36 70 7733550	Mihovics Zoltán

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

Kelt: Szolnok, 2022. március 29.


 cégszerű aláírás

Megnyitás ▾



Letöltés



levegő tartály 1.pdf



3 / 7



CH/2-6/2022

7. sz. melléklet



GEO ENERGIA 2010 LTD.

Certificate No.: E-122/0842/2014

EC KONFORMITÁSI NYILATKOZAT

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

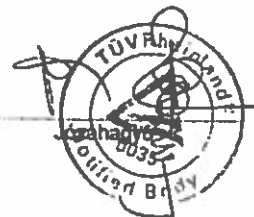
A fenti gyártmányú berendezés az MB Gépjármű Szolgáltató és Kereskedelmi Kft. Szolnoki telephelyén teljesen felújított és üzemkész állapotban szemrevételezéssel megvizsgáltuk.

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

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

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

Dátum: 2014-08-25.

TÜV Rheinland InterCert Kft
Váci út 48 A/B, H-1132 BudapestTel.
Fax+36/14611-100
+36/14611-188Geo Energia 2010 Ltd Tel. +36/62533828
H-6728 Szeged Hővári út 98.

Megnyitás ▾

Letöltés ...

Kooamey unit.pdf



2 / 7



GEO ENERGIA 2010 LTD.

Certificate No.: E-122/0640/2014

EC KONFORMITÁSI NYILATKOZAT

Eszköz megnevezése:	KITÖRÉSGÁTLÓ MŰKÖDTETŐ EGYSÉG
Gyártó:	KOOMEY
Típusa:	MB120-11B
Azonosító:	ME-44 (4877)
Tulajdonos:	MB 2001 Olajipari Szolgáltató Kft.

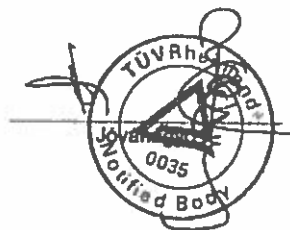
A fenti gyártmányú berendezést az MB Gépészeti Szolgáltató és Kereskedelmi Kft. Szolnoki telephelyén üzemkész állapotban szemrevételezéssel megvizsgáltuk.

A Tulajdonos átadta a berendezés jegyzőkönyveit, a karbantartó, felújító vállalkozás minőségbiztosítási rendszerének tanúsítványát.

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

A jelenlegi állapotra vonatkozó dokumentációk értékelése és a helyszíni vizsgálat alapján kijelentjük, hogy a tárgyi kitörésgátló működtető egység a kőolaj- és földgázbányászati kutak mélyítésének, kiképzésének, javításának, átképzésének valamint földtani vagy bányászati célú kutatásra, geotermikus energia kinyerésére szolgáló mélyfúrási valamint mélytégi vizek felszínre hozatalára irányuló mélyfúrási tevékenységhez szükséges biztonsági követelményeket kielégíti, tekintettel a 768/2008/EK rendelet „A gépek biztonsági követelményeiről és megfelelőségének tanúsításáról” és a 97/23/EC nyomástartó rendszerek előírásaira. A tárgyi berendezés a biztonsági zónán kívül üzemeltetendő.

Dátum: 2014-08.25.



TÜV Rheinland InnoCert Kft. Tel. +36/14611-100*
Váci út. 48 A/B, H-1132 Budapest Fax +36/14611-190

Geo Energia 2010 Ltd Tel. +36/62553828
H-6726 Szeged Kisvörö str. 9B.

Megnyitás

Letöltés

munkapad.pdf



5 / 7



GEO ENERGIA 2010 LTD.

Certificate No.: E-122/0590/2014

EC KONFORMITÁSI NYILATKOZAT

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

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

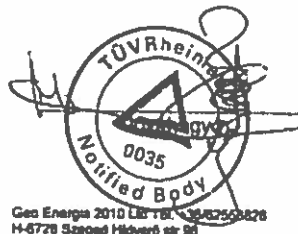
A Tulajdonos átadta a berendezés eredeti kezelési és karbantartási utasítását, a felújító vállalkozás minőségbiztosítási rendszerének tanúsítványát, roncsolás mentes vizsgálati jegyzőkönyveket, villamos berendezések felőlvizsgálatai és nyomáspróba jegyzőkönyveit.

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 tárgyú forgó és munkasztól a 160 t maximálisan megengedhető terhelés mellett kőolaj- és földgázbányászati kutak mélyítésének, kiképzésének, javításának, átképzésének valamint földtani vagy bányászati célú kutatásra, geotermikus energia kinyerésére szolgáló mélyfúrásai valamint mélyszégi vizek felszínre hozatalára irányuló mélyfúrásai tevékenységhez szükséges biztonsági követelményeket kielégíti, tekintettel a 768/2008./EK rendelet „A gépek biztonsági követelményeiről és megfelelőségének tanúsításáról”, 94/9 és a 99/92/EK (ATEX) robbanásbiztos villamos berendezések előírásaira és a 97/23/EC nyomástartó rendszerek előírásaira.

Dátum: 2014-07-28.



TÜV Rheinland Inspec Kft. Tel: +36/14611-100*
Váci út. 48 A/B, H-1132 Budapest Fax: +36/14611-198

GEO ENERGIA 2010 LTD. Tel: +36/62555828
H-6726 Szeged Hódvölgyi út 96

Megnyitás ▾

Letöltés

öblítőfej.pdf



6 / 7



GEO ENERGIA 2010 LTD.

Certificate No.: E-122/0592/2014

EC KONFORMITÁSI NYILATKOZAT

Eszköz megnevezése:

ÖBLÍTŐFEJ

Gyártó:

SCHOELLER BLECKMANN AUSTRIA

Típusa:

IDECO SBS 200 T

Azonosító:

845 (ÖF-210)

Tulajdonos:

MB 2001 Olajipari Szolgáltató Kft

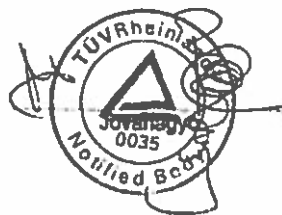
A fenti gyártmányú berendezést az MB Gépészeti Szolgáltató és Kereskedelmi Kft. Szolnoki telephelyén teljesen felújított és üzemkész állapotban szemrevételezéssel megvizsgáltuk.

A Tulajdonos átadta a berendezés 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.) KHFM rendeletnek a Tulajdonos feladata.

A jelenlegi állapotra vonatkozó dokumentációk értékelése és a helyszíni vizsgálat alapján kijelentjük, hogy a tárgyi öblítő fej a 35 MPa maximálisan megengedhető nyomáson a 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” és a 97/23/EC nyomástartó rendszerek előírásaira.

Dátum: 2014-07-28.

TÜV Rheinland InterCert Kft.
Váci út. 48 A/B, H-1132 BudapestTel: +36/1/4611-100
Fax: +36/1/4611-100Geo Energia 2010 Ltd Tel: +36/62563828
H-6728 Szeged Hódverő str.98.

Megnyitás ▾



Letöltés



berendezés.pdf



1 / 7

**TÜVRheinland⁺**
Precisely Right.**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 felhíjtott és üzemkész állapotban vizuálisan megvizsgáltuk.

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

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

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. +36/14811-100
Fax +36/14811-199

Geo Energia 2010 Ltd Tel. +36/82533620
H-5728 Szeged Mátyás ut. 88.

Megnyitás ▾

↓ Letöltés

torony.pdf



7 / 7



GEO ENERGIA 2010 LTD.

Certificate No.: E-122/0589/2014

EC KONFORMITÁSI NYILATKOZAT

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

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

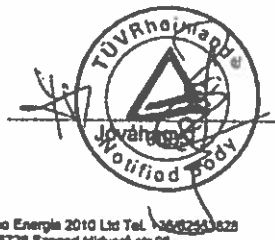
A Tulajdonos átadta a berendezés eredeti kezelési és karbantartási utasításait, a felújító vállalkozás minőségbiztosítási rendszerének tanúsítványát, roncsolás mentes vizsgálati jegyzőkönyvet, villamos berendezések felülvizsgálati és nyomáspróba jegyzőkönyveit.

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

Az üzemeltető felelős a berendezés robbanásveszélyes zóna besorolásért.

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

Dátum: 2014-07-28.



TÜV Rheinland InterCert Kft. Tel: +36/146 11 100
Váci út. 48 A/B, H-1132 Budapest Fax: +36/146 11 199

Geo Energia 2010 Ltd. Tel: +36/244 1628
H-8728 Szeged Hódvő ut. 90.



MB GÉPÉSZETI Szolgáltató és Kereskedelmi Kft.

H-5000 Szolnok, Körösi út 43.

K&H RT 10404508-45021417-00000000

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



JEGYZŐKÖNYV SORSZÁM: LYB-49_001_2022

Report number

HOLTKÖTÉL LEKÖTŐ KATEGÓRIA 3 SZERKEZETI FELÜLVIZSGÁLATA API

RP 8B SZERINT

DEADLINE ANCHOR CAT 3 STRUCTURAL INSPECTION API RP 8B

Vizsgálati jegyzőkönyv

Inspection report

Vizsgálatot megrendelő cég adatai: /Inspection ordered by/

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

Cégjegyzékszám / Registration number: 16-09-002553

Vizsgálatot végző cég adatai: /Inspection performed by/

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

Cégjegyzékszám / Registration number: 16-09-006469

Vizsgálatot végezte / Inspection made by:

Almási Dániel – gépészmérnök / mechanical engineer

Abonyi Zoltán – anyagvizsgáló / material inspector

Vizsgálat helyszíne / Location: Pettend K-16 fúrési telephely

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

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

Vizsgálat tárgya: /Inspected element/

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

Gyártó / Manufacturer: SBS Ideco

Gyártási ideje / Year of manufacturing: 1987

Gyári szám / Serial number: TG6996

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

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

Vizsgálat eredménye / Result of inspection:

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

Megjegyzés / Comments:

Kötélrögzítő pontok ép állapotban vannak, rögzítőcsavarok állapota megfelelő, csavarok meghúzási nyomatéka megfelelő!

Vizsgálat időpontja / Date of inspection: 2022.01.03.

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

felülvizsgálatot végző aláírása
signature of inspector





MB GÉPÉSZETI Szolgáltató és Kereskedelmi Kft.

H-5000 Szolnok, Körösi út 43.

K&H RT 10404508-45021417-00000000

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



JEGYZŐKÖNYV SORSZÁM: LYB-49_002_2022

Report number

EMELŐMŰ KATEGÓRIA 3 SZERKEZETI FELÜLVIZSGÁLATA

DRAWWORKS CAT 3 STRUCTURAL INSPECTION

Vizsgálati jegyzőkönyv

Inspection report

Vizsgálatot megrendelő cég adatai: /Inspection ordered by/

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

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

Vizsgálatot végző cég adatai: /Inspection performed by/

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

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

Vizsgálatot végezte / Inspection made by:

Almási Dániel – gépészmérnök / *mechanical engineer*

Abonyi Zoltán – anyagvizsgáló / *material inspector*

Vizsgálat helyszíne / Location: Pettend K-16 fúrási telephely

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

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

Vizsgálat tárgya: /Inspected element/

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

Gyártó / *Manufacturer*: SBS Ideco

Gyártási ideje / *Year of manufacturing*: 1987

Gyári szám / *Serial number*: 227/524032

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

- hegesztési varratok, teherfeltevő pontok / welds, load bearing elements
- felületvédelem, korrózió / painting, corrosion
- csatlakozási és rögzítési pontok, csapszegek, biztosítások, kötélezet / connection and fixing points, bolts, safety pins, lines
- dokumentáció / documentation
- dob, fékrendszer / drum, brake system

Vizsgálat eredménye / Result of inspection:

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

Megjegyzés / Comments:

Az emelőmű szemrevételezéses felülvizsgálata során nem tártunk fel hiányosságot. Repedések, felületi sérülések nem láthatóak a hegesztési varratokon.

Vizsgálat időpontja / Date of inspection: 2022.01.03.

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

Felülvizsgálatot végző aláírása
signature of inspector





MB GÉPÉSZETI Szolgáltató és Kereskedelmi Kft.

H-5000 Szolnok, Körösi út 43.

K&H RT 10404508-45021417-00000000

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



JEGYZŐKÖNYV SORSZÁM: LYB-49_003_2022

Report number

CSÖRLŐ KATEGÓRIA 3 SZERKEZETI FELÜLVIZSGÁLATA API RP 8B

SZERINT

WINCH CAT 3 STRUCTURAL INSPECTION API RP 8B

Vizsgálati jegyzőkönyv

Inspection report

Vizsgálatot megrendelő cég adatai: /Inspection ordered by/

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

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

Vizsgálatot végző cég adatai: /Inspection performed by/

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

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

Vizsgálatot végezte / Inspection made by:

Almási Dániel – gépészmérnök / *mechanical engineer*

Abonyi Zoltán – anyagvizsgáló / *material inspector*

Vizsgálat helyszíne / Location: Pettend K-16 fúrási telephely

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

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

Vizsgálat tárgya: /Inspected element/

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

Gyártó / *Manufacturer*: Braden

Gyártási ideje / *Year of manufacturing*: -

Gyári szám / *Serial number*: BG8B

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

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

Vizsgálat eredménye / Result of inspection:

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

Megjegyzés / Comments:

Vizsgálat időpontja / Date of inspection: 2022.01.03.

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

felülvizsgálatot végző aláírása
signature of inspector





MB GÉPÉSZETI Szolgáltató és Kereskedelmi Kft.

H-5000 Szolnok, Körösi út 43.

K&H RT 10404508-45021417-00000000

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



JEGYZŐKÖNYV SORSZÁM: LYB-49_004_2022

Report number

KORONACSIGA KATEGÓRIA 3 SZERKEZETI FELÜLVIZSGÁLATA API RP 8B

SZERINT

CROWN BLOCK CAT 3 STRUCTURAL INSPECTION API RP 8B

Vizsgálati jegyzőkönyv

Inspection report

Vizsgálatot megrendelő cég adatai: /Inspection ordered by/

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

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

Vizsgálatot végző cég adatai: /Inspection performed by/

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

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

Vizsgálatot végezte / Inspection made by:

Almási Dániel – gépészmérnök / *mechanical engineer*

Abonyi Zoltán – anyagvizsgáló / *material inspector*

Vizsgálat helyszíne / Location: Pettend K-16 fúrási telephely

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

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

Vizsgálat tárgya: /Inspected element/

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

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

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

- csatlakozási és rögzítési pontok, csapszegek, biztosítások, kötélzet / *Connection and fixing points, bolts, safety pins, lines*
- dokumentáció / *documentation*
- horonymélység, levelek állapota, zsírozó, csapágyak / *groove, sheaves, greasing bearings*

Vizsgálat eredménye / Result of inspection:

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

Megjegyzés / Comments:

Horonymélység tűréshatáron belül van , csapágyak és a levelek megfelelő állapotban vannak. Hegesztési varratok és teherfelvevő pontok állapota megfelelő , repedés nem látható. Felülvizsgálat során a zsírozás is megtörtént.

Vizsgálat időpontja / Date of inspection: 2022.01.03.

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

felülvizsgálatot végző aláírása
signature of inspector





MB GÉPÉSZETI Szolgáltató és Kereskedelmi Kft.

H-5000 Szolnok, Körösi út 43.

K&H RT 10404508-45021417-00000000

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



JEGYZŐKÖNYV SORSZÁM: LYB-49_005_2022

Report number

MOZGÓCSIGA KATEGÓRIA 3 SZERKEZETI FELÜLVIZSGÁLATA API RP 8B

SZERINT

TRAVELLING BLOCK CAT 3 STRUCTURAL INSPECTION API RP 8B

Vizsgálati jegyzőkönyv

Inspection report

Vizsgálatot megrendelő cég adatai: /Inspection ordered by/

Cégnév / Company name: MB 2001 Olajipari Szolgáltató Kft.

Cégjegyzékszám / Registration number: 16-09-002553

Vizsgálatot végző cég adatai: /Inspection performed by/

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

Cégjegyzékszám / Registration number: 16-09-006469

Vizsgálatot végezte / Inspection made by:

Almási Dániel – gépészmérnök / mechanical engineer

Abonyi Zoltán – anyagvizsgáló / material inspector

Vizsgálat helyszíne / Location: Pettend K-16 fúrési telephely

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

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

Vizsgálat tárgya: /Inspected element/

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

Típus /type: UTB 110-3-24

Azonosító szám/ ID. number : 142/1977

Gyári szám / Serial number: 332520081

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

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

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

Vizsgálat eredménye / Result of inspection:

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

Megjegyzés / Comments:

A csigalevelek 1" méretűek, horonymélység türeshatáron belül van, horog állapota megfelelő. A mozgócsigá névelleges teherbírása 100 tonna

Vizsgálat időpontja / Date of inspection: 2022.01.03.

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

felülvizsgálatot végző aláírása
signature of inspector





MB GÉPÉSZETI Szolgáltató és Kereskedelmi Kft.

H-5000 Szolnok, Körösi út 43.

K&H RT 10404508-45021417-00000000

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



JEGYZŐKÖNYV SORSZÁM: LYB-49_002_2022

Report number

ÖBLÍTŐFEJ KATEGÓRIA 3 SZERKEZETI FELÜLVIZSGÁLATA API RP 8B

SZERINT

SWIVEL CAT 3 STRUCTURAL INSPECTION API RP 8B

Vizsgálati jegyzőkönyv

Inspection report

Vizsgálatot megrendelő cég adatai: /Inspection ordered by/

Cégnév / Company name: MB 2001 Olajipari Szolgáltató Kft.

Cégjegyzékszám / Registration number: 16-09-002553

Vizsgálatot végző cég adatai: /Inspection performed by/

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

Cégjegyzékszám / Registration number: 16-09-006469

Vizsgálatot végezte / Inspection made by:

Almási Dániel – gépészmérnök / mechanical engineer

Abonyi Zoltán – anyagvizsgáló / material inspector

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

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

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

Vizsgálat tárgya: /Inspected element/

- Lyb-49 sz. lyukbefejező berendezés öblítőfej / Lyb-49 workover rig swivel
Gyártó / Manufacturer: SBS Ideco
Gyári szám / Serial number: 845 / ÖF-210

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

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

Vizsgálat eredménye / Result of inspection:

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

Megjegyzés / Comments:

Vizsgálat időpontja / Date of inspection: 2022.01.20.

MB. GÉPÉSZETI SZOLGÁLTATÓ
ÉS KÉRESEKEDÉLMI KFT.
4000 Szolnok, Kölcsey út 43.

felülvizsgálatot végző aláírása
signature of inspector



Megnyitás ▾

Letöltés

MSZ EN ISO 9001 2015H.pdf



4 / 5



CH/2-6/2022



TANÚSÍTVÁNY

Az INTERCERT Minősítő és Tanúsító Kft. tanúsítja, hogy az

MB 2001 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:

Olajipari berendezések és alkatrészek nagykereskedelme.
Kőolaj- és földgázbányászattal kapcsolatos
gépipari szolgáltatások.

Ez a tanúsítvány 2023. szeptember 16-ig érvényes, amennyiben a rendszer megfelelését évente felügyeleti auditokkal igazolják.

A tanúsítvány regisztrációs száma:
INTERCERT 201294

Budapest, 2020. szeptember 17.



András V. Vitéz
Tanúsítási igazgató

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

Megnyitás ▾

Letöltés

...

MSZ EN ISO 14001 2015...pdf



3 / 5



TANÚSÍTVÁNY

Az INTERCERT Minősítő és Tanúsító Kft. tanúsítja, hogy az

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

által bevezetett és működtetett környezetközpontú irányítási rendszer megfelel az

MSZ EN ISO 14001:2015

szabványnak.

A tanúsítvány a következő tevékenységi körre érvényes:

**Olajipari berendezések és alkatrészek nagykereskedelme.
Kőolaj- és földgázbányászattal kapcsolatos
gépipari szolgáltatások.**

Ez a tanúsítvány 2023. szeptember 16-ig érvényes, amennyiben a rendszer megfelelését évente felügyeleti auditokkal igazolják.

A tanúsítvány regisztrációs száma:
INTERCERT 201294

Budapest, 2020. szeptember 17.



Nemcsics Vilmos
Tanúsítási igazgató

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



Generál Biztosító Zrt.
Telefonos ügyfélszolgálat: +36 1 452 3333
generali.hu/kapcsolat

Generál Biztosító Zrt.
12

Általános felelősségbiztosítás

Dátum: 2022.02.16.

Módosított biztosítási kötvény

Ügyletszám: 41230867

Kötvényszám: 95592303005039100

Közvetítő neve: MAI KFT. NETTÓS KÓD

Szerződő:

MB 2001 Kft.

Szolgák

Kőrösi utca 43.

5000

Szerződés módosítás hatályba lép	Biztosítás kezdete	Biztosítás lejárati időpontja (0.00 óra)	Biztosítás tartama
2022.01.01.	2003.04.24	2023.01.01.	Határozatlan

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

Éves díj (HUF)	Fizetési tétel	Fizetendő (HUF)	Fizetési mód
2 733 271	Évente	2 733 271	Átutalás díjmentővel

Vonatkozó feltételek

Tevékenységi felelősségbiztosítás	Kiegészítő Felelősségbiztosítási Feltételek (KFF) A rész - Kiegészítő Feltétel Tevékenységi Felelősségbiztosításra Biztosított tevékenységek pontosítása: Szénhidrogén-, víz- és geotermikus kutak fűtése, karbantartása és ehhez kapcsolódó szolgáltatások, bányászati szervíz szolgáltatás ipari berendezések szerelése, karbantartása, járulékos szervíz szolgáltatása bányászati tevékenység nélkül, meddő szénhidrogén kutak felszámolása és reaktivációja Tevékenységi kizárás: Közvetlen kérésre tevékenységi és szolgáltatási fedezetből a minden fűtéshez kapcsolódó tevékenység kizártnak minősül.
Munkáltatói felelősségbiztosítás	Kiegészítő Felelősségbiztosítási Feltételek (KFF) B rész - Kiegészítő Feltétel Munkáltatói Felelősségbiztosításra
Szolgáltatási felelősségbiztosítás	Kiegészítő Felelősségbiztosítási Feltételek (KFF) C rész - Kiegészítő Feltétel Szolgáltatási Felelősségbiztosításra
Környezet-szennyezési felelősségbiztosítás	Kiegészítő Felelősségbiztosítási Feltételek (KFF) E rész - Kiegészítő Feltétel Környezet-szennyezési Felelősségbiztosításra Környezet-szennyezési Tevékenységgel Összefüggő Dologi és Személyisérelési Károlok
Kiegészítő feltételek	Az érvényes záradékok szerint

Adatszám: 16308024-4-44 • Biztosítási szám: 12001005-00100004-00100008
Főbiztosító: Tervezői és Építési Igazgatóság Cg. 01-10-041305 • Csomagolás: 16308024-4-44 • A 16308024-4-44
A 16308024-4-44 azonosító számú szerződés a 16308024-4-44 azonosító számú szerződés alapján készült.

Generál Biztosító

Biztosított kockázatok	Kártérítési limit (HUF)
Tevékenységi felelősségbiztosítás	
Építési jellegű szolgáltatás, kivéve egyszerű bejelentéshez kötött építési tevékenységekre	
Kártérítési limit évenként	100 000 000
Kártérítési limit káronként	100 000 000
Káronkénti önrész 10 %, de minimum 100 000 Ft	
Munkáltatói felelősségbiztosítás	
Építési jellegű szolgáltatás, kivéve egyszerű bejelentéshez kötött építési tevékenységekre	
Kártérítési limit évenként	100 000 000
Kártérítési limit káronként	100 000 000
Káronkénti önrész 10 %, de minimum 100 000 Ft	
Szolgáltatási felelősségbiztosítás	

Megnyitás ▾

Letöltés

MSZ ISO 45001 2018 H.pdf



5 / 5



TANÚSÍTVÁNY

Az INTERCERT Minősítő és Tanúsító Kft. tanúsítja, hogy az

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

által bevezetett és működtetett munkahelyi egészségvédelem és biztonság
irányítási rendszer megfelel az

MSZ ISO 45001:2018

szabványnak.

A tanúsítvány a következő tevékenységi körre érvényes:

**Olajipari berendezések és alkatrészek nagykereskedelme.
Kőolaj- és földgázbányászattal kapcsolatos
gépipari szolgáltatások.**

Ez a tanúsítvány 2023. szeptember 16-ig érvényes, amennyiben a rendszer
megfelelőségét évente felügyeleti auditokkal igazolják.

A tanúsítvány regisztrációs száma:
INTERCERT 201294

Budapest, 2020. szeptember 17.



Nyolai L. László
Tanúsítási igazgató

INTERCERT Minősítő és Tanúsító Kft. — H-1013 Budapest, Ráthonyi u. 14.

Okmányos Osztály -

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

Borbély Beáta
Telefon +3630/9983676
garancia@kh.hu
www.kh.hu
OKHBHUHB

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

Budapest, 2022. március 29.

BANKGARANCIA NYILATKOZAT
(jó teljesítési)

Bankgarancia száma: BUDAGO0016478

Címzett:

Bányavagyon-hasznosító Nonprofit Közhasznú Korlátolt Felelősségű Társaság

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

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

Kibocsátó:

K&H BANK ZRT.

(székhely: 1095 Budapest, Lechner Ödön fasor 9.)

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

Megbízó:

MB 2001. Olajipari Szolgáltató Kft.

(székhely: 5000 Szolnok, Körösi u.43.)

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

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

szerződéses felek: (1) Megbízó (2) Kedvezményezett

szerződés megnevezése: Vállalkozási szerződés

szerződés tárgya: Bányászati célú mélyfúrások elzárása 2022

szerződés várható kelte: 2022. március 30.

szerződés azonosítója: TED 2021/S 250-662273 (hirdetmény száma)

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

1. A Megbízó kérése alapján ezennel legfeljebb **14.177.000,- Ft**, azaz **Tizennégymillió-egyszázhetvenhétezer forint** (a továbbiakban: a „Garancia Összeg”) erejéig visszavonhatatlanul és feltételek nélkül garanciát (a továbbiakban: a „Garancia”) vállalunk a Kedvezményezett javára a Szerződés alapján a Megbízót terhelő kötelezettségekkel kapcsolatban.

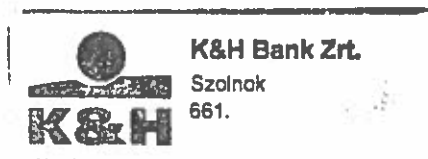
2. E Garancia alapján a Bank a Kedvezményezett első írásbeli felszólítása (a továbbiakban: a „Lehívás”) alapján a Kedvezményezett által megjelölt összegben, kifogás és vita nélkül, de összesen legfeljebb a Garancia Összeg erejéig az alapjogviszony vizsgálata nélkül fizetést teljesít a Kedvezményezett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

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

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

5. A Garancia azon a napon lép hatályba, amikor a Bank számára igazolták a Szerződés megkötését, a Szerződés mindkét fél által aláírt egy másolati példányának megküldésével. A Garancia minden további értesítés nélkül hatályát veszti **2022. november 30.** napján (a továbbiakban: a „Lejáratú Időpont”), függetlenül attól, hogy a Garancia eredeti példányát vissza juttatták-e Bankunkhoz vagy sem. A Garanciával kapcsolatos bármely követelésnek legkésőbb a Lejáratú Időpont napján budapesti idő szerint déli 12:00 óráig be kell érkeznie Bankunkhoz, az ezt követően kézhez vett Lehívások alapján a Bank nem teljesít fizetést. A Bank Garancia alapján fennálló fizetési kötelezettsége a Lejáratú Időpont előtt megszűnik, amennyiben a Kedvezményezett írásban kijelenti, hogy a Garanciára a továbbiakban nem tart igényt és lemond az abban foglalt jogairól. A lemondó nyilatkozatot aláíró személyek aláírási jogosultságát és aláírásának hitelességét a Garancia 2. (d) pontjában meghatározottak szerint szükséges igazolnia a Kedvezményezettnek.

K&H BANK ZRT.



Aláírás:

Bertalan Zaka Éva

Bertalan Zaka Éva

üzleti ügyfelek szenior kapcsolattartó

Aláírás:

Hajdu Andrea

Hajdu Andrea