

CH-30/08

VÁLLALKOZÁSI SZERZŐDÉS

amely létrejött

egyrésről a **Bányavagyon-hasznosító Közhasznú Társaság** (székhelye: 1054 Budapest, Hold u. 17., cégjegyzékszám: 01-14000584, képviseli: Illés Miklós ügyvezető igazgató) mint megrendelő (a továbbiakban : **Megrendelő**)

másrésről a **Bánfai Sándor EV** (székhelye: 8992 Bagod, Gépállomás u. 10. vállalkozói ig. szám: EV-474056 , képviseli: Bánfai Sándor) mint vállalkozó (a továbbiakban: **Vállalkozó**)

között az alulírott napon az alábbi feltételekkel.

I. Előzmények

1.1. Megrendelő, mint ajánlatkérő 2008. július 29.-én közbeszerzési eljárást indított az állami tulajdonú meddő szénhidrogén kutaknál szükséges biztonsági intézkedések végrehajtása érdekében.

1.2. Megrendelő a közbeszerzési eljárásban benyújtott ajánlatokat megvizsgálta, egymással összevetette, és döntését az elbírálást követően, 2008. október 06.-án kihirdette. Megrendelő közbeszerzési eljárásban hozott döntése szerint a nyertes ajánlattevő Vállalkozó lett.

1.2. Felek rögzítik, hogy a Magyar Állam nevében a tulajdonosi jogok gyakorlását ellátó Kincstári Vagyoni Igazgatóság és a Megrendelő mint vagyongazdálkodó között az állami tulajdonú meddő kutak kezelésével, értékesítésével és felszámolásával kapcsolatos állami kötelezettségek teljesítése érdekében 2005. augusztus 31.-én vagyongazdálkodói szerződés került megkötésre.

1.3. Jelen szerződés elválaszthatatlan részét képezi a Megrendelő által közzétett ajánlattételi felhívás (1. sz. melléklet), a Vállalkozónak átadott ajánlattételi dokumentáció (2. sz. melléklet), amely a Megrendelőnek a beszerzés tárgyával szemben támasztott szakmai, műszaki és egyéb követelményeit tartalmazza, a Vállalkozónak, mint nyertes ajánlattevőnek az eljárásban Megbízó rendelkezésére bocsátott ajánlata (3. sz. melléklet).

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

1.4. A fentiekben rögzített előzmények alapján a felek a közbeszerzésekről szóló 2003. évi CXXIX. törvény (a továbbiakban: Kbt.) alapján az alábbiak szerint állapodnak meg.

Handwritten signature

Handwritten mark

II. Szerződés tárgya

- 2.1. Az 1.1. pontban hivatkozott közbeszerzési eljárás eredményeként Megrendelő megrendeli, Vállalkozó pedig elvállalja a 2.2. pontban rögzített feladatok elvégzését.
- 2.2. Jelen szerződés tárgyát az 1.1. pontban meghatározott közbeszerzési eljárás tárgyával megegyező szolgáltatás, azaz az ajánlattételi felhívás II.1.5. és II.2.1. pontban, valamint a műszaki leírásban (4. sz. melléklet, amely a kút befejező jelentését is tartalmazza) meghatározott 17 db (5. és 6. sz. melléklet) meddő CH kutaknál végzendő biztonsági intézkedések és nyomásmentesítési munkák végrehajtása képezi.

A Vállalkozó kötelezettségeinek az ajánlattételi felhívás és a műszaki leírásban rögzített szempontok szerint köteles eleget tenni a 2. és 3. sz. mellékletben foglalt kutak tekintetében a kútkönyvi dokumentációk (befejező jelentések) és az egyes kutakra meghatározott műszaki leírások figyelembe vételével.

- 2.3. A kutanként történt teljes körű teljesítésről a felek helyszíni jegyzőkönyvet vesznek fel. A jegyzőkönyvben rögzíteni kell, hogy a teljesítés szerződésszerű történt-e. A munka végeztével teljes körű átadás átvételi jegyzőkönyvet vesznek fel.

III. A feladatok ütemezése

- 3.1. A Vállalkozó a 2.2. pontban foglalt kötelezettségei teljesítésére legkésőbb a szerződés aláírását követő 90. napjáig köteles.
 - 3.2. A 2.2. pont szerinti munkák ütemezése tekintetében a felek a következők szerint állapodnak meg. A Vállalkozó legkésőbb jelen szerződés aláírását követő 5 munkanapon belül elfogadásra átad a Megrendelő részére egy ütemtervet:
 - 3.3. A szerződés teljesítésének megkezdésére (az első CH kútnál szükséges biztonsági intézkedések végrehajtása) a Vállalkozó legkésőbb az ütemterv elfogadását követő 10 munkanapon belül köteles.
 - 3.4. A Vállalkozó az ütemtervben jogosult a fentieknél Megrendelő számára kedvezőbb (azaz korábbi) teljesítési időpontokat tartalmazó ütemterv elkészítésére.
- A fentieknek megfelelő ütemtervet annak kézhez vételt követő 2 munkanapon belül a Megrendelő elfogadja.

IV. Vállalkozási díj és fizetési feltételek

- 4.1. Vállalkozót a 2.2. pontban meghatározott feladatok hibátlan és hiánytalan teljesítéséért 49.413.640 Ft + 9.882.728 Ft általános forgalmi adó, azaz Negyvenkilencmillió-négyszázötvenháromezer-hatszáznegyven forint + Kilencmillió-nyolcszáznyolcvankettőezer-hétszázhuszonnyolc forint általános forgalmi adó összegű vállalkozói díj illeti meg.
- 4.2. Felek rögzítik, hogy a jelen szerződés ÁFA mértékére, illetve megfizetésére vonatkozó rendelkezései a mindenkori hatályos ÁFA törvénynek megfelelő tartalommal, szövegezéssel és értelmezéssel képezik a szerződés részét. Amennyiben az ÁFA mértékére, illetve megfizetésére vonatkozó jogszabályi előírások, állásfoglalások, értelmezések módosulnának, úgy jelen szerződés vonatkozó rendelkezéseit annak megfelelően, a felek külön szerződésmódosítás nélkül is automatikusan módosítottak és kötelezően alkalmazandónak tekintik.
- 4.3. A vállalkozási díj magában foglalja a Vállalkozó az ajánlattételi felhívásban megadott (Műszaki leírás) kutakhoz tartozó, a Megrendelő által megadott műszaki tartalom teljesítésével kapcsolatosan felmerült valamennyi költséget.
- 4.4. Amennyiben a Megrendelő által megadott kutakon tényleges elvégzett munkák a műszaki leírásban szereplő munkálatoktól eltérnek, abban az esetben az eltérések elszámolása és a számlákban való szerepeltetése az ajánlatban megadott egységárak szerint történik.
Ez alól kivétel a helyszínre történő kivonulás, amely a részletes árajánlatban szereplő kilométer és egységárak szerint kerül elszámolásra.
- 4.5. A Vállalkozó a Megrendelő képviselője által elfogadott, a Megrendelő székhelyére eljuttatott, teljesítésigazolási jegyzőkönyv beérkezését követően, havonta jogosult részszámla kibocsátására.
- 4.6. A vállalkozó végszámla kibocsátására a 2.3. pont szerinti sikeres teljes körű átadás – átvételről felvett jegyzőkönyv Megrendelő általi aláírását követően jogosult.
- 4.6. A Megrendelő kötelezettséget vállal arra, hogy a Vállalkozó számláját, annak befogadásától számított 30 (harminc) napon belül átutalás útján kiegyenlíti a Vállalkozó 11749008-20100841 bankszámlájára. A Megrendelő jogosult a számlát kifogásolni, abba Vállalkozóval szembeni követelését beszámítani. Ekkor vállalkozó a Megrendelői kifogásnak megfelelő összegről köteles számlát kibocsátani a Megrendelő részére. Ennek elmaradásáig a Vállalkozót késedelmi kamatot nem érvényesíthet Megrendelővel szemben.

Handwritten signature

V.
Szerződésszegés, felelősség

- 5.1. A Megrendelő a szerződéstől bármikor elállhat, köteles azonban a Vállalkozó kárát megtéríteni.
- 5.2. Ha a Megrendelő a szerződéstől azért áll el, mert a teljesítési határidő lejárta előtt nyilvánvalóvá vált, hogy a Vállalkozó a munkát csak olyan számottevő késéssel tudja elvégezni, hogy a teljesítés emiatt a Megrendelőnek már nem áll érdekében, a Megrendelő a szerződésszegésre vonatkozó szabályok szerint kártérítést követelhet.
- 5.3. Ha a munka végzése során a körülmények arra engednék következtetést, hogy a teljesítés hibás lesz, a Megrendelő a fogyatékoság kiküszöbölésére tűzött megfelelő határidő sikertelen eltelte után gyakorolhatja a hibás teljesítéséből eredő jogokat.
- 5.4. Felek megállapodnak abban, hogy a Megrendelő a Vállalkozó ismételt és/vagy súlyos szerződésszegése esetén jogosult a Vállalkozóhoz intézett írásbeli nyilatkozattal a szerződéstől elállni.
- 5.5. Ajánlatkérő teljesítési biztosítékot köt ki, melynek mértéke 1.000.000,- Ft azaz Egymillió forint. A biztosíték a Vállalkozó választása szerint teljesíthető a pénzüsszegnek a Megrendelő BVH Kht. Magyar Államkincstárnál vezetett 10032000-00288011-00000017 számú számlájára történő befizetéssel, bankgarancia biztosításával, biztosítási szerződés alapján kiállított – készfizető kezességvállalást tartalmazó – kötelezvénnyel. A teljesítési biztosíték, – ha a Vállalkozó a pénzüsszeget az Ajánlatkérő BVH Kht. számlájára teljesítette – a sikeres végleges, 2.3. pont szerinti sikeres teljes körű átadás –átvételtől felvett jegyzőkönyv Megrendelő általi aláírását követő 60 nap elteltével válik esedékessé. Amennyiben a vállalkozó a teljesítési biztosítékot bankgarancia biztosításával, vagy biztosítási szerződés alapján kiállított – készfizető kezességvállalást tartalmazó – kötelezvénnyel teljesítette, úgy annak a Vállalkozó e szerződés teljesítési időpontjától számított 60 napig érvényesnek kell lennie.
- 5.6. Vállalkozót a neki felróható okok miatt, az elfogadott ütemtervhez képest bekövetkezett késedelmes teljesítés esetén kötbérfizetési kötelezettség terheli, melynek mértéke a 4.1. pont szerint meghatározott díj 0,5 %-a késedelmi naponként, de összesen maximum annak 10 %. Amennyiben a késedelem idejére fizetett kötbér mértéke összesen eléri a teljes vállalkozási díj 10 %-át, Megrendelő jogosult a Vállalkozóhoz intézett írásbeli nyilatkozattal elállni a szerződéstől.
- 5.7. A vállalkozó hibás teljesítése esetén – a 2.2. pont tekintetében – 1.000.000,- Ft összegű kötbért tartozik a Megrendelő részére megfizetni.
- 5.8. A Vállalkozó 1.000.000,- Ft összegű meghiúsulási kötbér fizetésére kötelezi magát arra az esetre, ha olyan okból, amelyért felelős, nem teljesíti a 2.2. pont szerinti kötelezettségét.
- 5.9. Megrendelő – az egyidejűleg is érvényesíthető – 5.6.-5.8. 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.

VI.

A felek egyéb jogai és kötelezettségei

- 6.1. Megrendelő, valamint a Közlekedési, Hírközlési és Energiaügyi Minisztérium Energetikai Főosztály (a továbbiakban KHÉM), illetve az általuk kijelölt szervezet vagy személy jogosult a Vállalkozó, illetve annak alvállalkozói tevékenységét és munkavégzését ellenőrizni. Vállalkozó nem mentesül a felelősség alól, ha a Megrendelő az ellenőrzést elmulasztotta vagy nem megfelelően végezte el.
- 6.2. Megrendelő a vállalkozási díjat a jelen megállapodásban foglaltak szerint köteles megfizetni Vállalkozónak.
- 6.3. A Vállalkozó köteles a munkavégzést úgy megszervezni, hogy biztosítsa a munka gazdaságos és gyors elvégzését.
- 6.4. A Vállalkozó kötelezettséget vállal, hogy a teljesítés során rendelkezik az ajánlattételi felhívás III.2.3.d) pontja szerinti eszközökkel, és legalább 1 fő szakmunkás, legalább 5 éves olajipari fűrészi vagy termelési gyakorlattal és érvényes bányakapitánysági vizsgával (1/1972. NIM.E.11. OBF sz. szabályzata szerint) és 1 fő szakmunkás, legalább 5 éves olajipari fűrészi vagy termelési gyakorlattal és érvényes bányakapitánysági vizsgával (1/1972. NIM.E.11. OBF sz. szabályzata szerint) és IADC Well Control vizsgával rendelkező szakemberrel, valamint legalább 1 fő minősített hegesztő vizsgával és érvényes bányakapitánysági vizsgával (1/1972. NIM.E.11. OBF sz. szabályzata szerint) rendelkező szakemberrel.

A vállalkozó kötelezettséget vállal arra, hogy a munkavégzés során minden esetben legalább 1 fő olyan alkalmazottja, alvállalkozó, vagy megbízottja jelen van, aki rendelkezik az 1/1972 (NIM. E. 11) OBF szabályzat szerinti érvényes bányahatósági és IADC Well Control vizsgával, melyet a Megrendelő bármikor ellenőrizhet.

Ha a munkavégzés során nincs jelen a fenti bányahatósági vizsgával rendelkező személy, akkor a Megrendelő a munkavégzést leállíthatja. Vállalkozó csak akkor folytathatja a munkavégzést, ha a helyszínen jelen van a fenti bányahatósági vizsgával rendelkező személy. Amennyiben a munkavégzés Megrendelő általi leállítását követő 10 napon belül nem jelenik meg a fenti bányahatósági vizsgával rendelkező személy, és az elfogadott ütemtervben szereplő teljesítési határidőhöz képest 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 jogosult a szerződéstől elállni, és a szerződésszegésre vonatkozó szabályok szerint kártérítést követelhet.

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

Ha a Megrendelő célszerűtlen vagy szakszerűtlen utasítást ad, erre a Vállalkozó köteles őt figyelmeztetni. A figyelmeztetés elmulasztásából eredő kárért a Vállalkozó felelős. Ha azonban a Megrendelő a figyelmeztetés ellenére utasítását fenntartja, Vállalkozó a szerződéstől elállhat. Ha a Vállalkozó a szerződéstől nem áll el, úgy a Megrendelő utasítása szerint a Megrendelő kockázatára köteles a munkát elvégezni. Vállalkozó a Megrendelő utasítása szerint nem végezheti el a munkát, ha ez jogszabály vagy hatósági rendelkezés megsértésére vagy élet- és vagyónbiztonság veszélyeztetésére vezetne.

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

VII.

Alvállalkozók

- 7.1. Vállalkozó a Kbt. figyelembevételével jogosult alvállalkozókat, illetve a teljesítésben egyébként résztvevőket igénybe venni.

- 7.2. A Vállalkozó nyertes ajánlatában meghatározott 10% feletti alvállalkozók a következők:

a) cégnév:

székhely:

b) cégnév:

székhely:

- 7.3. 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.

A Vállalkozó csak a nyertes ajánlatában felsorolt alvállalkozókat veheti igénybe a szolgáltatás teljesítése során.

VIII.

A felek együttműködése

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

Ennek megfelelően időben tájékoztatják egymást, nem csupán a jelen szerződésben foglaltak teljesítéséről, hanem minden olyan kérdésről (tény, adat, körülmény), amely a szerződés teljesítésére kihatással lehet.

- 8.2. A Vállalkozó kötelezettséget vállal arra, hogy Megrendelőt haladéktalanul értesíti abban az esetben, ha a jelen szerződés maradéktalan teljesítése előtt ellene, illetőleg alvállalkozója ellen csőd-, felszámolási-, végelszámolási-, illetve végrehajtási eljárás indul.
- 8.3. A Vállalkozó ugyancsak maradéktalanul köteles a Megrendelőt értesíteni, ha saját cégében, vagy alvállalkozójánál a jelen szerződés maradéktalan teljesítését megelőzően tulajdonos változásra, illetőleg jogutódlásra, jogok és kötelezettségek átszállására, szétválásra, összeolvadásra, vagy beolvadásra kerül sor.
- 8.4. A Vállalkozó felelős az értesítés elmulasztásából eredő kárért.
- 8.5. A Megrendelő által a kapcsolattartásra kijelölt személy, vagy szervezet:

Név: Szabó Ferenc

Telefon: 30-437-9552

Telefax: 1-336-7838

E-mail: szaboferenc@t-email.hu

A Vállalkozó által kapcsolattartásra kijelölt személy(ek):

Név: Bánfai Sándor

Telefon: 30-291-7130

Telefax: 92-460-258

E-mail: sbanfai2@t-online.hu

IX.

Vegyes rendelkezések

9.1. Felek kijelentik, hogy kellő felhatalmazással és jogkörrel rendelkeznek a jelen szerződés aláírására és teljesítésére.

9.2. Felek kijelentik, hogy a jelen szerződés aláírását az erre kijelölt vezető, illetőleg a cég igazgatósága, vagy vezető testülete szabályszerűen engedélyezte és az megfelel az erre vonatkozó jogszabályi rendelkezéseknek.

9.3. Felek kijelentik, hogy a jelen szerződést a nevükben aláíró személy megfelelő, a vonatkozó jogszabályok által megkívánt regisztrált aláírási joggal rendelkezik, így

részéről a szerződés aláírása és teljesítése nem eredményezi más, olyan szerződés vagy egyéb jognyilatkozat megszegését, melyben félként szerepel.

- 9.4. Felek kijelentik, hogy nincs olyan függőben levő kötelezettségük vagy érdekkörükben lévő más körülmény, amely kedvezőtlenül hathat a jelen szerződésben foglaltak érvényességére, teljesítésére vagy saját teljesítési készségére, illetve képességére.
- 9.5. Szerződő Felek a Kormány 2190/2002. (VI.21.) Korm. határozatának megfelelően lehetőséget biztosítanak az Állami Számvevőszék, a Közlekedési, Hírközlési és Energiaügyi Minisztérium, illetve a Kormányzati Ellenőrzési Hivatal ellenőrzésének.
- 9.6. Vállalkozó kijelenti, hogy a szerződés hatálya alatt a szerződés tárgyát képező feladatokra megfelelő engedélyekkel, műszaki-technikai felszereltséggel rendelkezik, és egyúttal szavatosságot vállal arra, hogy a kötelezettségeit mindenkor jogszerűen és gondosan eljárva teljesíti.
- 9.7. A jelen szerződésben rögzített vállalkozási díjat a költségvetési keret terhére az KHEM finanszírozza, emiatt jogosult a szerződés, a teljesítés és az elszámolás ellenőrzésére és jóváhagyására. Felek rögzítik, hogy a jelen szerződés annak aláírásával lép hatályba.
- 9.8. Szerződő felek megállapodnak abban, hogy esetleges jogvitáikat elsődlegesen békés úton, tárgyalások útján kívánják rendezni, s csupán akkor fordulnak bírósághoz, ha a tárgyalásos rendezés nem vezetett eredményre.

Szerződő felek megállapodnak abban, hogy a jelen megállapodásból eredő valamennyi perben alávetik magukat hatáskörtől függően a Pesti Központi Kerületi Bíróság, vagy a Fővárosi Bíróság kizárólagos illetékességének.

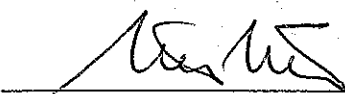
- 9.9. A jelen szerződésben nem szabályozott kérdésekre a közbeszerzésekről szóló 2003. évi CXXIX. törvény, a Polgári Törvénykönyvről szóló 1959. évi IV. törvény, valamint az egyéb kapcsolódó jogszabályok rendelkezései az irányadók.

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

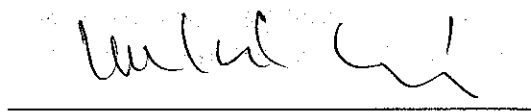
A szerződés 8 számozott oldalt tartalmaz.

Budapest, 2008. október 21.

**Bányavagyon-hasznosító
Közhasznú Társaság**


Megrendelő
(cégszerű aláírás)

BÁNYAI SÁNDOR olajbányászati szolgáltató
Váll. ig. sz.: EV-474056
Számlaszám: 117-9008-20100841 Adószám: 54403008-2-40
8992 Bagod, Gépállomás u. 10.


Vállalkozó
(cégszerű aláírás)

MŰSZAKI LEÍRÁS

A műveletek leírása (14 kútra):

A felsorolt műveleteket kell elvégezni a megfelelő műveleti sorrend szerint az **2. sz. mellékletben** szereplő kutak esetében. Az operatív irányítás során a BVH KHT. képviselője telefonon, szóban, esetlegesen írásban ezektől eltérő műveletek végzésére is utasítást is adhat.

Felvonulási útvonal készítése: A munkaterület megközelítéséhez a megfelelő bejáróút készítése, esetenként szántóföld alkalmassá tétele a közlekedésre (3 m szélességben), a meglévő út javítása, tolólapos géppel való egyengetése, a munkavégzést követően a munkakezdés előtti állapot visszaállítása.

Kútkörzet, felvonulási terület rendezése: A munkálatokhoz igénybe venni kívánt terület rendezése, tolólapos egyengetése, munkavégzésre alkalmassá tétele a munkavégzést követően a munkakezdés előtti állapot visszaállítása. (munkagépek helyszínre szállítása)

Kútkörzet tolólapos egyengetése: Kútkörzet tolólapos egyengetése, a munkálatokra való előkészítése 50x50 m-es területen

Szükséges eszközök, anyagok helyszínre szállítása: A műveletek elvégzéséhez szükséges anyagok, gépek, berendezések, szerszámok helyszínre szállítása, tárolása.

Gázkoncentráció mérés: A kútfej 10 m-es sugarú körzetében a gázkoncentráció mérése, jegyzőkönyvezése.

Kútfej nyomások ellenőrzése: Fesz mérő felszerelése, a nyomás mérése, ellenőrzése, jegyzőkönyvezése.

Lefúvató rendszer kiépítése: Szánkóra szerelt, állítható fúvókával ellátott 350 bar-os lefúvató rendszer kiépítése.

Zárásvizsgálat: Zárásvizsgálat 120-bar-ral, minden csőközre való rákötéskor, a csőfejen levő tolózárig.

Lefúvatás: A légzőn lévő nyomás lefúvatása állítható fúvókán tartályba a kútról és a béléscsőközről.

- amennyiben a nyomás 0 bar-ig csökken, vagy beáll egy adott nyomásra, a lefúvatást be kell fejezni, a nyomást jegyzőkönyvben rögzíteni kell.

Lyukfigyelés: 2X2 óra zárt+nyitott lyukfigyelés, a nyomásadatok jegyzőkönyvben való folyamatos rögzítése.

Gyűrűstér feltöltés: A gyűrűstér feltöltése 10 pH-s vízzel

Lefúvatás: Termelő béléscső gyűrűsterén lévő nyomás lefúvatása állítható fűvókán tartályba, gyűrűstér kiszellőztetése 2 órán át, feltöltése 10 pH-s vízzel.

Gyűrűsterek lezárása: A gyűrűsterek lezárása, 2x2 óra zárt+nyitott lyukfigyelés.

Gyűrűstér lezárása: A hőtágulás okozta nyomás leengedése 8-12 óra után, a gyűrűstér lezárása.

Feszmérő és túszelep felszerelés: A záró szerelvényre a feszmérő és a túszelep felszerelése

Gázkoncentráció mérés: A kútfej 10 m-es sugarú körzetében a gázkoncentráció mérése, jegyzőkönyvvezése.

A műveletek leírása (3 kútra):

A felsorolt műveleteket kell elvégezni a megfelelő műveleti sorrend szerint a 3. sz. mellékletben szereplő kutak esetében. Az operatív irányítás során a BVH KHT. képviselője telefonon, szóban, esetlegesen írásban ezektől eltérő műveletek végzésére is utasítást is adhat.

Felvonulási útvonal készítése: A munkaterület megközelítéséhez a megfelelő bejáróút készítése, esetenként szántóföld alkalmassá tétele a közlekedésre (3 m szélességben), a meglévő út javítása, tolólapos géppel való egyengetése, a munkavégzést követően a munkakezdés előtti állapot visszaállítása.

Kútkörzet, felvonulási terület rendezése: A munkálatokhoz igénybe venni kívánt terület rendezése, tolólapos egyengetése, munkavégzésre alkalmassá tétele a munkavégzést követően a munkakezdés előtti állapot visszaállítása.

Szükséges eszközök, anyagok helyszínrre szállítása: A műveletek elvégzéséhez szükséges anyagok, gépek, berendezések, szerszámok helyszínrre szállítása, tárolása.

Gázkoncentráció mérés: A kútfej 10 m-es sugarú körzetében a gázkoncentráció mérése, jegyzőkönyvezése.

Kútfej nyomások ellenőrzése: Fesz mérő felszerelése, a nyomás mérése, ellenőrzése, jegyzőkönyvezése.

Tolózár leszerelés: A kúton levő tolózár leszerelése, a záróperem felszerelésének előkészítése.

Záróperem legyártása, felszerelése: A helyszíni felmérés alapján a megfelelő méretű záróperem legyártása, felszerelése

Fesz mérő és túszelep felszerelés: A záró peremre a fesz mérő és a túszelep felszerelése

Gázkoncentráció mérés: A kútfej 10 m-es sugarú körzetében a gázkoncentráció mérése, jegyzőkönyvezése.

Eszközállomány (17 kútra): A szerződés teljesítéséhez szükséges eszközállomány:

1 db lefúvató szánkó

1 db szánkóra szerelt 2" 350 bar-os lefúvató

1 db 350 bar-os hagyományos fúvóka tartó

1 db 700 bar-os állítható fúvókatartó ág

1 db 2 3/8"-os fáklyavezeték, termelővezeték, fáklya

a rendszer rögzítéséhez a hazai gyakorlatban alkalmazott lefúvató karók

1 db 2 m³-es lefúvató tartály

1 db termelvénytartály

1 db karófúró gépkocsi

1 db ADR vizsgával rendelkező tartálykocsi

1 db CA 320 típusú aggregátor

1 db nyomásregiszter

1 db visszacsapó szelep

1 db áramfejlesztő

1 db gázkoncentráció mérő műszer (OMH hiteles)

3 db fesz mérő 0-250 bar-ig

A rendszer rögzítéséhez a hazai gyakorlatban alkalmazott lefúvató karók

Bányahatósági vizsgával rendelkező személyzet, min. 1 fő szakmunkás

A lefúvató szánkónak érvényes műbizonylattal és nyomáspróba jegyzőkönyvvel kell rendelkeznie

KÚTLISTA

5. SZ. MELLÉKLET

Hosszúnév	Rövidnév	Település	Y	X	Z Adria	helyrajzi száma	Bányakapitányság
1. BERETTYÓSZENTMÁRTON	Bem-1	Berettyóújfalu	841 776	207 889	95	0892/2	Miskolci Bk.
2. BESENYSZÖG	Bes-1	Besenyözög	745 948	217 490	86	0121/10-ben	Szolnoki Bk.
3. BIHARUGRA	Bihu-3	Biharugra	847 053	180 690	95	0245/3-ban	Szolnoki Bk.
4. DOBOZ	Doboz-I	Békés	812 762	162 081	86	0647/4	Szolnoki Bk.
5. KISKUNHALAS-DÉL	Kiha-D-I	Balotaszállás	687 414	113 144	131	0116/18	Szolnoki Bk.
6. MEZŐPETERD	Mp-9	Váncsod	846 722	208 199	96	066/24-ben	Miskolci Bk.
7. MEZŐSAS	Sas-06	Komádi	836 027	194 190	92	053/23	Miskolci Bk.
8. MEZŐSAS	Sas-07	Komádi	836 775	195 024	90	053/16	Miskolci Bk.
9. PÜSPÖKLADÁNY	Pü-05	Báránd	813 315	222 556	87	0112/2-ben	Miskolci Bk.
10. PÜSPÖKLADÁNY	Pü-11	Püspökladány	812 545	223 078	88	0131/13	Miskolci Bk.
11. SZEGHALOM-ÉSZAK	Sz-É-02	Füzesgyarmat	812 869	203 481	86	0853/5	Szolnoki Bk.
12. SZILVÁGY	Szil-38	Nova	467 912	155 578	240	09/1-ben	Pécsi Bk.
13. SZILVÁGY	Szil-39	Barlahida	471 018	154 834	198	29-ben	Pécsi Bk.
14. TATÁRÜLÉS	Tü-14	Kunmadaras	788 411	231 517	90	0506/7-ben	Szolnoki Bk.

KÚTLISTA

Hosszúnév	Rövidnév	Település	Y	X	Z Adria	helyrajzi száma	Bányakapitányság
1. KADARKÚT	Kkút-5	Kadarkút	538 646	97 387	180	0287/2	Pécsi Bk.
2. KADARKÚT	Kkút-6	Mike	536 058	98 795	174	0117/5	Pécsi Bk.
3. KISKUNHALAS-ÉSZAK	Kiha-É-09	Kiskunhalas	684 035	126 492	127	0704/53-ban	Szolnoki Bk.

am h