

MEGHATALMAZÁS

Alulírott **Dénes Sándor**, mint a **DÉNES Építőipari és Szolgáltató Kft.** nevében (9531 Mersevát, Hargita utca 52.) képviseletre jogosult személye meghatalmazom a **Végh & Végh Munka-, Környezet-, és Tűzvédelmi Mérnökiroda és Szolgáltató Kft.-t** (székhely: 9500 Celldömölk, Sági u. 43.), hogy a „Vönöck I. – kavics” védnevű bányatelken működő kavicsbánya *környezetvédelmi teljesítményértékelési eljárása* során a Vas Megyei Kormányhivatal, Szombathelyi Járási Hivatal, Agrárügyi és Környezetvédelmi Főosztályánál nevemben teljeskörűen eljárjon.

CÉG AZONOSÍTÓ:

Neve: DÉNES Építőipari és Szolgáltató Kft.

Székhelye: 9531 Mersevát, Hargita utca 52.

Megbízó adószáma: 12653540-2-18

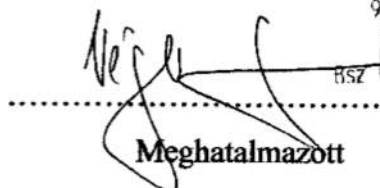
Celldömölk, 2019. 04. 09.

DÉNES ÉPÍTŐIPARI ÉS
SZOLGÁLTATÓ KFT.
9531 Mersevát, Hargita u. 52.
Adószám: 12653540-2-18
Banksz.sz.: 11747044-20009960


.....


Meghatalmazó

VEGH & VEGH MKT Kft.
9500 Celldömölk, Sági u. 43
Adószám: 13173151-2-18
Bsz: 117600042-00160472-00200004


.....
Meghatalmazott

1. Tanú:

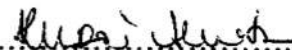
Név: HORVÁTH DÓRA.....

Aláírás: 

Lakcím: 9500 Szombathely, Téli M. u. 46. I/5.

2. Tanú:

Név: KULÁK ANNA.....

Aláírás: 

Lakcím: 9500 Ottomány, Sági u. 28. I



VAS MEGYEI MÉRNÖKI KAMARA

9700 Szombathely, Thököly u.14.

Tel.: 94/342-120

Dátum: 2014. november 12.	Ügyszám: Pankotay Marietta	Iktatószám: 347/2014.
---------------------------	----------------------------	-----------------------

HATÁROZAT

A Vas Megyei Mérnöki Kamara az 1996. évi LVIII. törvény 3.§.(1) bek. a) pontjában és a 297/2009. (XII.21.) Korm. rend. 1. § (3) aa) pontjában biztosított jogkörben eljárva

Végh Szilárd 9500 Celldömölk, Akácfa u.11.szám alatti lakos

kamarai nyilvántartási száma: 18-0555

születési helye: Celldömölk, ideje: 1974.máj.11., anyja neve: Bende Judit,

okleveleinek kiállítója: okl. környezetmérnök a Soproni Egyetem Erdőmérnöki Kar Környezetmérnöki Szakán, száma: 41/1999., kelte: 1999.jún.17.,

okl. környezetvédelmi szakmérnök a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Vegyészmérnöki és Biomérnöki Kar Környezetvédelmi szakirányú szakán, száma: 5193., kelte: 2008.apr.7.,

Vas Megyei Mérnöki Kamara az általa vezetett Szakértői Névjegyzékben
környezetvédelmi szakterületen
az alábbi szakértői jogosultságait hatályban tartja:

- SZKV 1.1 - Hulladékgazdálkodás**
- SZKV 1.2 - Levegőtisztaság-védelem**
- SZKV 1.3 - Víz- és földtani közeg védelem**
- SZKV 1.4 - Zaj- és rezgésvédelem**

A határozat meghozatala során kamara figyelemmel volt A tervező és szakértő mérnökök, valamint építészek szakmai kamaráiról szóló 1996.évi LVIII.törvény 3.§.(1) bek. a-b) pontjára, 42.§.(1), valamint (4) bek., 2.§.(1) bekezdésre, és a hatályos 297/2009.(XII.21.) Korm. rendelet 1. számú melléklete szerinti szakértői jogosultságait VMMK a névjegyzékben hatályban tartja.

Kérelmező a kérelemhez csatolta a névjegyzékbe vételi eljárással összefüggésben jogszabályban előírt igazgatási szolgáltatási díj megfizetésének igazolását.

Kamara felhívja szíves figyelmét arra, hogy a bejegyzett adataiban bekövetkezett változást 15 napon belül írásban köteles a Vas Megyei Mérnöki Kamarához bejelenteni.

A kamara titkárnak hatáskörét a 42.§.(2) bek., illetékességét a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004.évi CXL.törvény (Ket.) 21.§.(1) a) pontja állapítja meg.

A 2004. évi CXL. törvény 72. § (4) bek. a) pontja alapján kamara mellőzte az indokolást és a jogorvoslatról való tájékoztatást, a 73/A.§ (2) bek.a) pontja alapján a határozat a kézbesítéstől jogerős.

Szombathely, 2014. november 12.

Pankotay Marietta
titkár



VESZPRÉM MEGYEI MÉRNÖKI KAMARA

8200 Veszprém, Budapest u. 54.
tel: +36 88 404696 fax: +36 88 406927
www.vmmernokikamara.hu
e-mail: vmmk@invitel.hu

lkt.sz.: 302/2015
Reg. szám:19/1035

HATÁROZAT

Reményi Tamás okleveles környezetmérnök, (aki 1980. december 12-én, Tatabányán született, lakik 8500 Pápa, Korona u. 32. 4/10. sz. alatt) által benyújtott szakértői engedély kérelmét a Veszprém Megyei Mérnöki Kamara Elnöksége megvizsgálta és a Magyar Mérnöki Kamara Engedély Elbírálási Szabályzat rendelkezéseinek megfelelően, valamint a 297/2009.(XII.21.) Korm. rendelet alapján

SZKV-1.1.- Hulladékgazdálkodási szakértő (2020. június 17.)

SZKV-1.2.- Levegőtisztaság-védelem szakértő (2020. június 17.)

SZKV-1.3.- Víz- és földtani közeg védelem szakértő (2020. június 17.)

a 2015. július 1-től 2016. június 30-ig érvényes névjegyzékbe vétel mellett – **2020. június 17-ig** folytathatja.

A határozat ellen a kézbesítéstől számított 15 napon belül a Magyar Mérnöki Kamarához (1094 Budapest, Angyal u. 1-3.) címzett, de a Veszprém Megyei Mérnöki Kamarához benyújtott fellebbezéssel lehet élni. A fellebbezésnek csak a 30.000 Ft igazgatási szolgáltatási díj egyidejű befizetése mellett van helye.

INDOKOLÁS

Reményi Tamás kérelemmel fordult a Veszprém Megyei Mérnöki Kamarához, melyben szakértői névjegyzékbe vételét kérte.

A Kamara Elnöksége a kérelmet megvizsgálta és megállapította, hogy az megfelel a környezetvédelmi, természetvédelmi, vízgazdálkodási és tájvédelmi szakértői tevékenységről szóló 297/2009.(XII.21.) számú Korm. rendelet, valamint az 1996. évi LVIII. számú kamarai törvény előírásainak.

A Veszprém Megyei Mérnöki Kamara Elnöksége az 1996. évi LVIII. tv 3.§(1) bekezdésében biztosított jogköre alapján a rendelkező részben foglaltak szerint határozott. Fellebbezési lehetőséget az előbb hivatkozott törvény 26. §(3) bek. alapján biztosítottam.

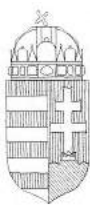
A határozatról értesül

1. Reményi Tamás 8500 Pápa, Korona u. 32. 4/10.
2. Irattár

Veszprém, 2015. június 17.



Dr. Bors István
a Veszprém Megyei Mérnöki Kamara
titkára



Főigazgató

Iktatószám:	14/5298-4/2012.	Tárgy:	Szakértői tevékenység engedélyezése természetvédelem szakterület
Ügyintéző:	dr. Hargitai Erzsébet		élővilágvédelem részterületére
Szakmai ügyintéző:	Hévizi Gergely	Nyilvántartási szám:	SZ-0060/2012.

HATÁROZAT

Mesterházy Attila (lakik: 9500 Celldömölk, Hunyadi utca 55.) kérelmezőt, aki
született: Sárvár, 1976.07.13.

anyja neve: Németh Ildikó;

diploma (oklevél) kiállítója, száma, kelte:

Szent István Egyetem;
Mezőgazdaság- és Környezettudományi Kar;
40/2006.; 2006. június 16.

Nyugat-Magyarországi Egyetem
Erdőmérnöki Kar;
21/2002.; 2002. június 12.

Tessedik Sámuel Főiskola;
Mezőgazdasági Víz- és Környezetgazdálkodási Főiskolai Kar
3126/2001.; 2001. június 30.

szakképzettség:

okleveles környezetgazdálkodási agrármérnök
vadgazda mérnök
környezetgazdálkodási agrármérnök

SZTV Élővilágvédelem

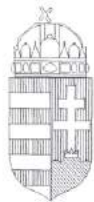
szakterületen a 297/2009. (XII. 21.) Korm. rendelet 1. § (3) bekezdés a) pont ab) alpontja, a 8. §, valamint a 9. § (1) bekezdése alapján nyilvántartásba vettem, számára a szakértői tevékenységet engedélyezem.

A névjegyzéki bejegyzés visszavonásig érvényes.

Budapest, 2012. szeptember „13.”



Tolnai Jánosné Dr.
főigazgató



ORSZÁGOS KÖRNYEZETVÉDELMI, TERMÉSZETVÉDELMI
ÉS VÍZÜGYI FŐFELÜGYELŐSÉG



Jogi, Közigazgatási és Koordinációs Főosztály
Jogi és Koordinációs Osztály

Ügyiratszám: 14/420-2/2010.
Előadó: dr. Zöllner Polett

Sz-007/2010.

HATÁROZAT

Mesterházy Attila (lakik: 9500 Celldömölk, Hunyadi u. 55.) kérelmezőt, aki

született: Sárvár, 1976. július 13.;

anyja neve: Németh Ildikó;

diplomáinak (okleveleinek) kiállítója, száma, kelte:

1. Tessedik Sámuel Főiskola
Mezőgazdasági Víz- és Környezetgazdálkodási Főiskolai Kar,
3126/2001., 2001. június 30.;
2. Nyugat-Magyarországi Egyetem
Erdőmérnöki Kar, 21/2002., 2002. június 12.
3. Szent István Egyetem,
Mezőgazdaság- és Környezettudományi Kar,
40/2006., 2006. június 16.

szakképzettsége:

környezetgazdálkodási agrármérnök
vadgazda mérnök
okleveles környezetgazdálkodási agrármérnök

SZTjV tájvédelem

szakterületen a 297/2009. (XII. 21.) Korm. rendelet 9. § (1) bekezdése alapján nyilvántartásba vettem, számára a szakértői tevékenységet engedélyezem.

A névjegyzéki bejegyzés visszavonásig érvényes.

Budapest, 2010. január 27.



Dr. Hecsei Pál
Főigazgató-helyettes



NYUGAT-DUNÁNTÚLI KÖRNYEZETVÉDELMI, TERMÉSZETVÉDELMI ÉS
VÍZÜGYI FELÜGYELŐSÉG

9700 Szombathely, Vörösmarty u. 2. 9701 Pf.: 183

Ikt. szám: 8567-1/2/2009.I.

Jogi előadó: dr. Kovács Zsuzsanna

Műszaki előadó: Horváth Zsuzsanna

Tel: 94/504-142

Kérjük válaszában hivatkozzon iktatószámunkra!

Tárgy: „Vönöck I. – kavics” védnevű
kavicsbánya teljes körű környezetvédelmi
felülvizsgálata

HATÁROZAT

A Dénes Építőipari és Szolgáltató Kft. (9531 Mersevát, Dózsa Gy. u. 18.) részére a Végh&Végh MKT Kft. (9500 Celldömölk, Sági u. 43.) által készített, a „Vönöck I. – kavics” védnevű kavicsbányára vonatkozó teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentációt elfogadom és

működési engedélyt adok

bányászati tevékenység folytatásához az alábbiakban rögzített feltételek betartása mellett.

Engedélyes: DÉNES Építőipari és Szolgáltató Kft.
9531 Mersevát, Dózsa György u. 18.
Környezetvédelmi Ügyfél Jel: 100393440
Környezetvédelmi Területi Jel: 100658650

I.

A tevékenységet meghatározó, a működési engedélyt megalapozó jellemzők

A tevékenység folytatásának helye

A kavicsbánya Vas megyében, Vönöck község külterületén található, a Veszprémi Bányakapitányság 4562/1997. számú határozatával megállapított „Vönöck I. – kavics” védnevű bányatelken. A földhivatali nyilvántartás szerint az 5 ha 1217 m² nagyságú bányatelek területe Vönöck 0192/4 (erdő), 0192/3 (gyep), 0192/6 (kivett, anyagbánya), 0197/1 (út), 0184 (kivett, anyaggödör), 0185 (út), és 0200/1 (kivett, anyagbánya) hrsz-ú ingatlanokat érinti. A bányatelek határához legközelebb eső védendő lakóterületek Vönöck település belterületi lakóterületei DNY-i irányban ~950 m távolságban helyezkednek el.

A tevékenység célja

A haszonanyag döntő többségét a környező területek infrastrukturális építéséhez szállítják, kisebb hányada a környéken jelentkező tereprendezések ásványi nyersanyagigényének kielégítését szolgálja.

A tevékenység jellemző adatai

A bányatelek területén a fedőképződmények holocén korú üledékek. 0,15-0,25 m vastag sötétbarna, kissé agyagos kötött podzolos erdőtalaj és egy 1,5-2,7 m vastag agyagos kőzetlisztes meddőréteg alatt található a felső pannon korú homokos kavicstelep. A bányatelek fő produktív anyaga a Kemeneshát idősebb negyedidőszaki takarókavicsa. A

Tel.: (94) 506-700

Fax: (94) 313-283

E-mail: nyugatudunantuli@zoldhatosag.hu

Ügyfélfogadási rend: Hétfő 8-12; Szerda: 8-12, 14-16; Csütörtök: 8-12

bányatelek területén átlagos vastagsága 8-12 méter. A produktív kavicsréteg több különböző kavicsrétegre osztható: a felsőbb részek homokosabbak, a fekü közeli rétegeknél helyenként agyagcsíkok találhatók. A kavicsok anyaga kvarc, kvarcit, gneisz, homokkő és kvarcitpala. A kavicsszemek jól és közepesen koptatottak, zömökek, kevés hosszúkás lemez is található bennük.

A bányatelek sarokpontjainak EOY koordinátái:

Sarokpont Jele	Y (m)	X (m)	Z (mBf.)
A 1.	507.745,53	222.239,01	156.80
B 2.	507.829,52	222.263,01	159.40
C 3.	507.893,51	222.296,01	159.80
D 4.	507.944,51	222.184,02	160.20
E 5.	507.927,17	222.174,04	160.60
F 6.	508.009,24	222.031,03	149.70
G 7.	507.772,53	222.007,03	155.30
H 8.	507.741,53	222.086,02	156.50

A bányatelek fedőlapjának szintje: +162,00 mBf.

A bányatelek alaplajjának szintje: +140,00 mBf.

Kitermelhető ásványi nyersanyag mennyisége:

Művealó kitermelhető ásványvagyon: 176.220 m³ (2009. január 1.)

Maximális kitermelési mennyiség:

A tervezett éves kitermelés legnagyobb mennyisége 20 000 m³/év.

Munkarend:

A bányában a kitermelés évente 8-10 hónapig tart. (6⁰⁰-22⁰⁰ között) csak nappali időszakban üzemel, 1 műszak.

Napi 10 munkaóra 8 üzemóra letermelés ill. 9 üzemóra szállítás nappali időszakban.

Napi kitermelés legnagyobb mennyisége: 300 m³/nap.

Napi kiszállítás legnagyobb mennyisége: 300 m³/nap, 37,5 forduló/nap, kb. 4 forduló/óra.

A téli időszakban a bányaművelés általában szünetel.

A tevékenység során alkalmazott munkagépek:

1 db tolólapos dózer

2 db felsőforgóvázas kanalas kotrógép

szállítójárművek – szükség szerint

1 db locsolójármű

Technológiai jellemzők

A jövesztés alkalmazott módja: száraz, külszíni kitermelés.

A bányászati tevékenység munkafolyamatai:

Új munkaterület előkészítése

A fedőréteg eltávolítását tolólapos dózerrel végzik. A teljes kitermelési területet körülvevő 5 m-es sávba min. 1,5 m magas és max. 3 m széles védőtöltést kell kiépíteni a biztonságos munkavégzés és vagyonvédelem érdekében.

Jövesztés

A haszonanyagot felszíni típusú külfejtéssel termelik ki. A jövesztés hidraulikus kotrókkal történik. A haszonanyagot szállító járművekkel juttatják el a felhasználás helyére. A végrézsű dőlésszögét 32°-ra alakítják ki.

Deponálás

A humuszos réteget és a meddőt külön deponálják. A kitermeléssel párhuzamosan végzett rekultiváció során a humusz felhasználása biztosított.

Tájrendezés

A tájrendezési feladatok végrehajtása a termeléssel párhuzamosan, folyamatosan történik. A bányatelek újrahasznosításának célja: talajvédelmi célú füvesítés, cserje- és erdőtelepítés.

Kapcsolódó tevékenységek

- **Szállítás:** A bányából a haszonanyagot javított földúton szállítják Vönöck irányába (DNy-i irányba), ezt követően a szállítás a Petőfi Sándor önkormányzati úton, majd Vönöck települést kettészelő 8611. számú Celldömölk-Beled közút 26+631-42+073 km szelvények között valósul meg. A kiszállítás kizárólag napközben történik.
- **Karbantartás:** A gépek szervizelése szakszervizben történik.
- **Szennyvízkibocsátás, kezelés:** A kommunális szennyvíz gyűjtésére mobil illemhely szolgál, a keletkező szennyvíz elszállítása szükség szerint történik.

II.

A tevékenység környezeti hatásai

Föld

A bányatelek területén a művelés alá eső részeken a termőtalaj letermelésre került. A bányaművelés során a talaj szakaszosan letakarításra majd deponálásra kerül. A humuszos réteget és a meddőt külön deponálják. A kitermeléssel párhuzamosan végzett műszaki rekultiváció során a humusz felhasználása biztosított.

Levegő

A fedőréteg letakarítása rövid ideig tart, két hét alatt elvégezhető munkafolyamat, a letakarított humuszos termőtalajt és a meddőanyagot elkülönítetten deponálják – a részbeni, illetve teljes tájrendezésig – a bányatelek területén. A letakarítás során légszennyezést a porképződés és a munkagépek kipufogógázának kibocsátása okoz minimális mértékben.

A haszonanyag kitermelése folyamatos tevékenység. A haszonanyagot a környező települések infrastrukturális építéséhez, illetve magáncélokra hasznosítják. A napi kitermelés legnagyobb mértéke 300 m³. A bánya működéséből és a szállításból eredő légszennyezés környezetterhelése a legközelebbi lakóépületeknél nem okoz határérték feletti terhelést. A kitermelés során a legnagyobb terhelés sem éri el a határérték 1%-át. A légszennyezettség mértéke a szállításokkal együtt is töredéke a határértékeknek.

Víz (felszíni és felszín alatti vizek)

Az érintett területen és annak környezetében (500 m távolságon belül) vízállás, vízfolyás nem található. A terület közvetlen vízgyűjtője a bányatelek területétől DK-re húzódó Magas-árok és a Vonóc-árok. Az árok vízgyűjtője a Cinca-patak. A felszíni vizeket a Cinca-patak a területtől NY-i irányban 2 km távolságban folyó Marcal-folyóba vezeti. A Marcal folyó folyásszintje több méterrel a bányatelek alaplap szintje alatt van, így annak vízszintje a bányaterületre nincs hatással. A bányában a talajvíz szintje a jelenlegi és tervezett bányatalp alatt található. A bánya talpán nagyobb esőzések után helyi vízfelgyülemlek jöhetnek létre, de ezek néhány órán belül elszivárognak. A bányatelek a felszín alatti víz állapota szempontjából a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII.21.) Korm. rendelet 7. § (4) bekezdésében nevesített érzékenységi térkép szerint érzékeny területen található, távlati-

vagy üzemelő sérülékeny vízbázist nem érint. A bányászati üzem szerű működése nem veszélyezteti a földtani közeget, a felszíni-, és a felszín alatti vizeket.

Élővilág, tájvédelem:

A bányászati tevékenységgel érintett ingatlanok nem állnak természetvédelmi oltalom alatt. A bányászati terület potenciális fészkelő helyül szolgálhat védett madaraknak (gyurgyalag /*Merops apiaster*/ és partifecske /*Riparia riparia*/). A védett madarak megjelenése esetén a megfelelő intézkedések betartása mellett a bányászati tevékenység rájuk káros hatást nem gyakorol. A bányászati területen anyaggyűjtők és utak, degradált rétek, valamint alacsony természetességű (akác, illetve rezgő nyár alkotta) ligetek találhatóak.

Tájvédelmi szempontból a meddő letakarítása, deponálása és a kavics jövesztése negatív hatású, mely hatás a rekultiváció folyamán csökkenthető.

Épített környezet

A fedőréteg letakarításához 1 db dózert, a kitermeléshez 2 db kotrógépet használnak. A bányászati működése során a legközelebbi, falusias beépítésű területen elhelyezkedő védendő épületeknél (950 m) – az elvégzett zajszámítás alapján – teljesülnek a zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról szóló 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendeletben (továbbiakban együttes rendelet) rögzített zajterhelési határértékek a nappali időszakban. Éjszaka munkavégzés nem történik.

A zajterhelés hatásterülete Vönöck és Kemenesmagasi községek irányában 620 m, többi irányban 370 m.

A bányászati területéről a haszonanyagot földúton szállítják Vönöck irányába, ott a Petőfi utcán keresztül érik el a településen áthaladó 8611. számú közutat. A 8611. jelű összekötő út szállítással érintett szakaszán a referencia távolságban a jelenlegi forgalomból eredő zajterhelés határérték feletti terhelést okoz. A kitermelt és szállított nyersanyag maximális mennyisége 300 m³/nap. A szállítási útvonal által érintett zajtól védendő homlokzatok előtt jelenleg kialakult zajszinteket nem növeli tovább a bányászati tevékenységhez kapcsolódó közúti szállításhoz eredő zajterhelés.

III.

Kikötések, környezet-, természetvédelmi és vízügyi előírások

Általános előírások

1. Havária események bekövetkezésének a lehetőségét gondossággal és megfelelő óvintézkedésekkel minimálisra kell visszaszorítani.
2. A tevékenység során minden havária jellegű esemény (felszíni vagy felszín alatti szennyezés) bekövetkezésekor azonnali bejelentési kötelezettség terheli az engedélyest. A lehetőségekhez képest a legrövidebb időn belül meg kell szüntetni a szennyezés utánpótlódását, és fel kell számolni a környezeti kárt.
3. A bányászati, illetve annak felhagyása során a lehetséges, szennyezéseket megelőző, csökkentő intézkedéseket az engedélyes köteles megvalósítani.

Talajvédelem

1. Az esetleges szénhidrogén-elfolyást haladéktalanul meg kell szüntetni, a szennyezést fel kell számolni, a talajt ártalmatlanítani kell.
2. A kitermeléssel párhuzamosan a letermelt területet rekultiválni kell. A biológiai rekultiváció során gondoskodni kell a termőréteg egyengetéséről.

Levegőtisztaság-védelem

1. Az üzemeltető köteles a technika mindenkori szintjének megfelelő intézkedések megtételével a lehető legkisebb mértékűre csökkenteni a légszennyező anyagok kibocsátását.
2. A fedőanyagból készülő depóniák felszínének kiporzását meg kell akadályozni.
3. Száraz időszakban a szállítójárművek által okozott kiporzás csökkentése érdekében a szállítási útvonalak locsolásáról gondoskodni kell.
4. A bányászati tevékenységgel járó környezeti ülepedő porterhelés nem haladhatja meg $16 \text{ g/m}^2 \cdot 30 \text{ nap}$, illetve $120 \text{ t/km}^2 \cdot \text{év}$ kibocsátási határértékeket.

Vízminőség-védelem

1. A bánya nem funkcionálhat a vegyszerrel szennyeződhető területek vízgyűjtőjeként.
2. A munkagépek karbantartása szakszervizben végezhető.
3. A bányában üzemanyag-feltöltés csak vízzáró területen, kármentő használata mellett történhet.
4. A szociális szennyvíz csak vízzáró műtárgyban gyűjthető.
5. A bányatelek D, DK, DNy-i részén vízzáró védőtöltéssel megakadályozandó a 0190 helyrajzi számú hulladéklerakó csurgalékvizének áramlása.

Zaj- és rezgésvédelem

1. A munkagépek megfelelő karbantartásával biztosítani kell a minimális zajkibocsátást.
2. Az üzemelés során a környezetet érő zajterhelés nem haladhatja meg a környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról szóló 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendeletben rögzített határértéket.
3. A bányában munkavégzés és a bányához kapcsolódó anyagszállítás csak nappali időszakban (6^{00} - 22^{00}) történhet.
4. A legnagyobb kitermelés és kiszállítás nem haladhatja meg a $300 \text{ m}^3/\text{nap}$ értéket.
5. A kiszállítás a bányához vezető földúton, onnét a 8611. jelű közúton történhet.

Élővilág, tájvédelem

1. A bányatelek területe védett, illetve fokozottan védett madarak potenciális költőhelyéül szolgálhat. A bánya területén lévő homlokfalakban gyurgyalag (*Merops apiaster*), és partifecske (*Riparia riparia*) megjelenése esetén az Őrségi Nemzeti Park Igazgatóságot értesíteni kell, javaslatait a zavarás elkerülése érdekében be kell tartani (illetékes természetvédelmi őr: Kórodi Blanka tel.: 30 229-3597). A kitermeléssel párhuzamosan zajló rekultivációnál a költőterületként igénybevett homlokfalakat lehetőség szerint fenn kell tartani.
2. A bányatelken belül, különösen a művelésbe nem vont területeken, valamint a humusz depók területén folyamatosan gondoskodni kell az invázió fajok elterjedésének megakadályozásáról.
3. A tájrendezési tervben szereplő fa- és cserje telepítést tájban honos növényzettel kell megvalósítani.
4. Lehetőség szerint gondoskodni kell változatos biotóp kialakításáról (pl.: fűz, nyár, nyír, madárcseresznye, berkenyék, fagyal)

Hulladékgazdálkodás

1. Meg kell akadályozni a bányatelek területén mindennemű hulladék lerakását.

IV. Engedélyezési feltételek

1. A környezetvédelmi működési engedély **2022. november 30-ig érvényes** az I. fejezetben leírt paraméterekkel jellemezhető tevékenység gyakorlása esetén. Az engedély kiadásához alapul vett körülmények jelentős megváltozását, továbbá a tulajdonosváltozást a Felügyelőségre 15 napon belül be kell jelenteni.
2. Ezen engedély jogszabályokban előírt más, szükséges hatósági engedélyek beszerzése alól nem mentesít.

V.

A környezetvédelmi, természetvédelmi, valamint a vízügyi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 33/2005. (XII. 27.) KvVM rendelet (a továbbiakban: KvVM rendelet) 1. számú mellékletének IV. fejezet 2. és 22. főszámai alapján az eljárás igazgatási szolgáltatási díját 600 000,- Ft-ban állapítom meg, melyet a kérelmezőnek kell viselnie. Kérelmező az igazgatási szolgáltatási díj-fizetési kötelezettségének eleget tett.

Határozatom ellen a kézbesítéstől számított tizenöt napon belül az Országos Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Főfelügyelőséghez (Budapest) címzett, de az első fokon eljáró környezetvédelmi hatósághoz (Szombathely, Vörösmarty u. 2.) két példányban benyújtandó, igazgatási szolgáltatási díjköteles fellebbezéssel lehet élni. A fellebbezés igazgatási szolgáltatási díja az alapeljárásra meghatározott díjtétel 50 %-a, azaz 300 000,- Ft, természetes személyek esetén az alapeljárásra meghatározott díjtétel 1 %-a, azaz 6 000,- Ft.

Indokolás

Felügyelőségem a Dénes Építőipari Kft. (9531 Mersevát, Dózsa Gy. u. 18., a továbbiakban: Kft.) jogelődje részére, a „Vönöck I. – kavics” védnevű kavicsbánya vonatkozásában bányászati tevékenység végzéséhez 915/13/1995. számú határozatával környezetvédelmi engedélyt adott. A környezetvédelmi engedély a 915/14/1995. számú határozattal kijavításra, a 2050/2/2003. számú határozattal pedig módosításra került. A Kft. a kitermelési tevékenységet a Veszprémi Bányakapitányság 277/2003. számú határozatával jóváhagyott, majd VBK/4739/2/2007. számú határozatával 2009. december 31-ig meghosszabbított kitermelési műszaki üzemi terv alapján végzi.

A környezetvédelmi engedély érvényessége 2010. október 30-án le fog járni, ezért a Kft. megbízása alapján a Vég&Végh MKT Kft. (9500 Celldömölk, Sági u. 43.) 2009. szeptember 11-én benyújtotta a bánya teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentációját.

A benyújtott dokumentáció a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. tv. (a továbbiakban: Kvt.) 73-76. § és 78-81. §-ai szerint került elbírálásra. Tekintettel arra, hogy a Kvt. szakhatósági közreműködést szabályozó 78. §-át 2007. január 1-től hatályon kívül helyezték, az eljárásba szakhatóságok nem kerültek bevonásra.

Az érintetteket az eljárás megindításáról a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. tv. (a továbbiakban: Ket.) 29. § (6) bekezdése alapján hirdetményi úton értesítettem.

Az igazgatási szolgáltatási díj befizetése érdekében 8567-1/1/2009.II. számú ügyirattal hiánypótlást rendeltem el. A hiánypótlás teljesítése 2009. szeptember 21-én történt meg, a kérelem ekkor vált teljessé.

A benyújtott felülvizsgálati dokumentációban foglaltak alapján – határozatom II. fejezetében foglalt környezeti hatásokat figyelembe véve – megállapítottam, hogy a bányászati tevékenység – a határozat rendelkező részének III. fejezetében foglalt kikötések, előírások betartása esetén – a környezetvédelmi érdekeket nem sérti, ezért a működési engedély kiadásáról határoztam az alábbi indokok alapján.

Levegőtisztaság-védelem

A levegő védelmével kapcsolatos egyes szabályokról szóló, módosított 21/2001. (II.14.) Korm. rendelet 8. § (1) bek. alapján a légszennyező források üzemeltetését az elérhető legjobb technika alkalmazásával kell végezni. A levegőtisztaság-védelmi előírásokat ezen kormányrendeletben foglaltak alapján írtam elő.

Az üledő por kibocsátási határértékét a légszennyezettségi határértékekről, a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről szóló többször módosított 14/2001. (V. 9.) KöM-EüM-FVM együttes rendelet 1.1. sz. mellékletének B. pontjában rögzítettek alapján határoztam meg.

Zaj- és rezgésvédelem

A bányában csak nappali időszakban történik munkavégzés. A bánya zajvédelmi hatásterületén zajvédelmi szempontból védendő építmény, illetve terület nem található, ezért a környezeti zaj- és rezgés elleni védelem egyes szabályairól szóló 284/2007. Kormányrendelet 10. § (3) bekezdése értelmében zajkibocsátási határérték megállapítása nem indokolt.

Természet- és tájvédelem

A bányatelek területe nem áll országos jelentőségű, vagy európai közösségi jelentőségű természetvédelmi oltalom alatt.

A bánya területe potenciális fészkelőhelyül szolgálhat gyurgyalag (*Merops apiaster*) és partifecske (*Riparia riparia*) részére. A védett és a fokozottan védett növény- és állatfajokról, a fokozottan védett barlangok köréről, valamint az Európai Közösségben természetvédelmi szempontból jelentős növény- és állatfajok közzétételéről szóló 13/2001. (V. 9.) KöM rendelet értelmében a parti fecske (*Riparia riparia*) védett, míg a gyurgyalag (*Merops apiaster*) fokozottan védett állatnak minősül.

A természet védelméről szóló 1996. évi LIII. törvény (továbbiakban: Tvt.) 43. § (1) bekezdése szerint „tilos a védett állatfajok egyedének zavarása, károsítása, kínzása, elpusztítása, szaporodásának és más élettevékenységének veszélyeztetése, lakó-, élő-, táplálkozó-, költő-, pihenő- vagy búvóhelyeinek lerombolása, károsítása.”

A Tvt. 16 § (2) bekezdése kimondja, hogy „a gazdálkodást a talajfelszín, a felszíni és felszín alatti formakincs, a természetes élővilág maradandó károsodása, a védett szervezetek, életközösségek tömeges pusztulása, biológiai sokféleségük számottevő csökkenése nélkül kell végezni.” A Tvt. 7. § (2) bekezdés f.) pontja rögzíti, hogy a táj jellegének megfelelően rendezni kell a felszíni tájsebeket.

Vízvédelem

A bányászati tevékenység következtében a talajvíz nem kerül a felszínre. A felszíni védőréteg megmarad, amely a felszíni szennyeződésekkel szemben legalább részleges védelmet biztosít. Kikötéseimet a Kvt. 6. §-ában megfogalmazott elővigyázatosság elvét figyelembe véve,

továbbá a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 8. § rendelkezéseit szem előtt tartva tettem meg.

Hulladékgazdálkodás

A bányaművelésből termelési hulladék nem keletkezik a tevékenység során. A bánya területén javítási és szervizelési munkálatok nem engedélyezettek. Normál üzemi körülmények között veszélyes hulladék nem keletkezik a bányaterületen. Esetlegesen bekövetkező havária esemény során keletkező veszélyes hulladékok összegyűjtéséről és ártalmatlanításáról gondoskodnak.

Fentiek alapján döntésemet a Kvt. 79. § (1) bekezdésének a) pontja és 81. § (1) bekezdése alapján hoztam meg figyelemmel a Ket. 71. § (1) és 72. § (1) bekezdésében foglaltakra.

Határozatom elleni fellebbezési jogot a Ket. 98. § (1) bekezdése biztosítja.

Döntésemről az érintetteket a Ket. 80. § (3) bekezdése alapján hirdetményi úton is értesítem, valamint a Felügyelőség honlapján (<http://nydktvf.zoldhatosag.hu>) is közzétételre kerül.

A fellebbezési eljárás igazgatási szolgáltatási díját a KvVM rendelet 2. § (4) bekezdése alapján állapítottam meg.

A Felügyelőség hatásköre a környezetvédelmi, természetvédelmi, vízügyi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 347/2006. (XII. 23.) Korm. rendelet 8. § (2) bekezdésén, illetékessége az 1. számú melléklet IV. pontján alapul.

Határozatot kapják:

1. Dénes Építőipari és Szolgáltató Kft. 9531 Mersevát, Dózsa Gy. u. 18.
2. Vég&Végh MKT Kft. 9500 Celldömölk, Sági u. 43.

Szombathely, 2009. november 17.



igazgató

Lábdy Miklós sk.
igazgató



Vönöck

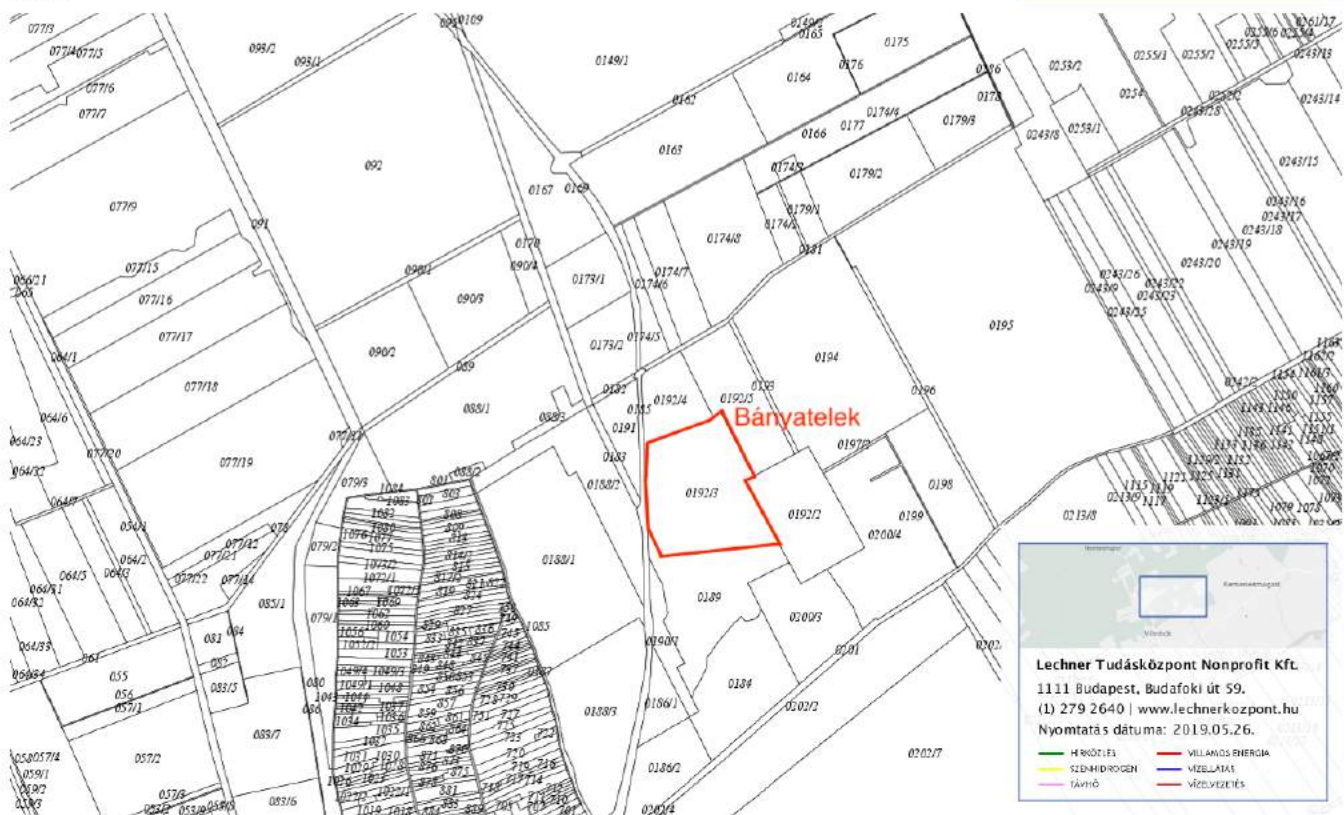
Megjegyzés: Térkép nyomtatás

E-KÖZMŰ



0 100 200 300m

M = 1:10000





Vönöck
Megjegyzés: Térkép nyomtatás



0 100 200 300m

M = 1:10000



Lechner Tudásközpont Nonprofit Kft.
1111 Budapest, Budafoki út 59.
(1) 279 2640 | www.lechnerkozpont.hu
Nyomtatás dátuma: 2019.05.26.

— HŐKÖZLEK	— VILLAMOS ENERGIA
— SZÉN-DIOXID	— VÍZELLÁTÁS
— TÁVHŐ	— VÍZELVEZETÉS



VAS MEGYEI MÉRNÖKI KAMARA

9700 Szombathely, Thököly u.14.

Tel.: 94/342-120

Dátum: 2014. november 12.	Ügvyintéző: Pankotay Marietta	Iktatószám: 347/2014.
---------------------------	-------------------------------	-----------------------

HATÁROZAT

A Vas Megyei Mérnöki Kamara az 1996. évi LVIII. törvény 3.§.(1) bek. a) pontjában és a 297/2009. (XII.21.) Korm. rend. 1. § (3) aa) pontjában biztosított jogkörben eljárva

Végh Szilárd 9500 Celldömölk, Akácfa u.11.szám alatti lakos

kamarai nyilvántartási száma: 18-0555

születési helye: Celldömölk, ideje: 1974.máj.11., anyja neve: Bende Judit,

okleveleinek kiállítója: okl. környezetmérnök a Soproni Egyetem Erdőmérnöki Kar Környezetmérnöki Szakán, száma: 41/1999., kelte: 1999.jún.17.,

okl. környezetvédelmi szakmérnök a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Vegyészmérnöki és Biomérnöki Kar Környezetvédelmi szakirányú szakán, száma: 5193., kelte: 2008.apr.7.,

Vas Megyei Mérnöki Kamara az általa vezetett Szakértői Névjegyzékben
környezetvédelmi szakterületen
az alábbi szakértői jogosultságait hatályban tartja:

- SZKV 1.1 - Hulladékgazdálkodás**
- SZKV 1.2 - Levegőtisztaság-védelem**
- SZKV 1.3 - Víz- és földtani közeg védelem**
- SZKV 1.4 - Zaj- és rezgésvédelem**

A határozat meghozatala során kamara figyelemmel volt A tervező és szakértő mérnökök, valamint építészek szakmai kamaráiról szóló 1996.évi LVIII.törvény 3.§.(1) bek. a-b) pontjára, 42.§.(1), valamint (4) bek., 2.§.(1) bekezdésre, és a hatályos 297/2009.(XII.21.) Korm. rendelet 1. számú melléklete szerinti szakértői jogosultságait VMMK a névjegyzékben hatályban tartja.


Kérelmező a kérelemhez csatolta a névjegyzékbe vételi eljárással összefüggésben jogszabályban előírt igazgatási szolgáltatási díj megfizetésének igazolását.

Kamara felhívja szíves figyelmét arra, hogy a bejegyzett adataiban bekövetkezett változást 15 napon belül írásban köteles a Vas Megyei Mérnöki Kamarához bejelenteni.

A kamara titkárnak hatáskörét a 42.§.(2) bek., illetékességét a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004.évi CXL.törvény (Ket.) 21.§.(1) a) pontja állapítja meg.

A 2004. évi CXL. törvény 72. § (4) bek. a) pontja alapján kamara mellőzte az indokolást és a jogorvoslatról való tájékoztatást, a 73/A.§ (2) bek.a) pontja alapján a határozat a kézbesítéstől jogerős.

Szombathely, 2014. november 12.


Pankotay Marietta
titkár



VESZPRÉM MEGYEI MÉRNÖKI KAMARA

8200 Veszprém, Budapest u. 54.
tel: +36 88 404696 fax: +36 88 406927
www.vmmernokikamara.hu
e-mail: vmmk@invitel.hu

lkt.sz.: 302/2015
Reg. szám:19/1035

HATÁROZAT

Reményi Tamás okleveles környezetmérnök, (aki 1980. december 12-én, Tatabányán született, lakik 8500 Pápa, Korona u. 32. 4/10. sz. alatt) által benyújtott szakértői engedély kérelmét a Veszprém Megyei Mérnöki Kamara Elnöksége megvizsgálta és a Magyar Mérnöki Kamara Engedély Elbírálási Szabályzat rendelkezéseinek megfelelően, valamint a 297/2009.(XII.21.) Korm. rendelet alapján

SZKV-1.1.- Hulladékgazdálkodási szakértő (2020. június 17.)

SZKV-1.2.- Levegőtisztaság-védelem szakértő (2020. június 17.)

SZKV-1.3.- Víz- és földtani közeg védelem szakértő (2020. június 17.)

a 2015. július 1-től 2016. június 30-ig érvényes névjegyzékbe vétel mellett – **2020. június 17-ig** folytathatja.

A határozat ellen a kézbesítéstől számított 15 napon belül a Magyar Mérnöki Kamarához (1094 Budapest, Angyal u. 1-3.) címzett, de a Veszprém Megyei Mérnöki Kamarához benyújtott fellebbezéssel lehet élni. A fellebbezésnek csak a 30.000 Ft igazgatási szolgáltatási díj egyidejű befizetése mellett van helye.

INDOKOLÁS

Reményi Tamás kérelemmel fordult a Veszprém Megyei Mérnöki Kamarához, melyben szakértői névjegyzékbe vételét kérte.

A Kamara Elnöksége a kérelmet megvizsgálta és megállapította, hogy az megfelel a környezetvédelmi, természetvédelmi, vízgazdálkodási és tájvédelmi szakértői tevékenységről szóló 297/2009.(XII.21.) számú Korm. rendelet, valamint az 1996. évi LVIII. számú kamarai törvény előírásainak.

A Veszprém Megyei Mérnöki Kamara Elnöksége az 1996. évi LVIII. tv 3.§(1) bekezdésében biztosított jogköre alapján a rendelkező részben foglaltak szerint határozott. Fellebbezési lehetőséget az előbb hivatkozott törvény 26. §(3) bek. alapján biztosítottam.

A határozatról értesül

1. Reményi Tamás 8500 Pápa, Korona u. 32. 4/10.
2. Irattár

Veszprém, 2015. június 17.



Dr. Bors István
a Veszprém Megyei Mérnöki Kamara
titkára



Főigazgató

Iktatószám:	14/5298-4/2012.	Tárgy:	Szakértői tevékenység engedélyezése természetvédelem szakterület
Ügyintéző:	dr. Hargitai Erzsébet		élővilágvédelem részterületére
Szakmai ügyintéző:	Hévizi Gergely	Nyilvántartási szám:	SZ-0060/2012.

HATÁROZAT

Mesterházy Attila (lakik: 9500 Celldömölk, Hunyadi utca 55.) kérelmezőt, aki
született: Sárvár, 1976.07.13.

anyja neve: Németh Ildikó;

diploma (oklevél) kiállítója, száma, kelte:

Szent István Egyetem;
Mezőgazdaság- és Környezettudományi Kar;
40/2006.; 2006. június 16.

Nyugat-Magyarországi Egyetem
Erdőmérnöki Kar;
21/2002.; 2002. június 12.

Tessedik Sámuel Főiskola;
Mezőgazdasági Víz- és Környezetgazdálkodási Főiskolai Kar
3126/2001.; 2001. június 30.

szakképzettség:

okleveles környezetgazdálkodási agrármérnök
vadgazda mérnök
környezetgazdálkodási agrármérnök

SZTV Élővilágvédelem

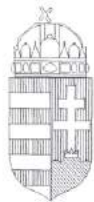
szakterületen a 297/2009. (XII. 21.) Korm. rendelet 1. § (3) bekezdés a) pont ab) alpontja, a 8. §, valamint a 9. § (1) bekezdése alapján nyilvántartásba vettem, számára a szakértői tevékenységet engedélyezem.

A névjegyzéki bejegyzés visszavonásig érvényes.

Budapest, 2012. szeptember „13.”



Tolnai Jánosné Dr.
főigazgató



ORSZÁGOS KÖRNYEZETVÉDELMI, TERMÉSZETVÉDELMI
ÉS VÍZÜGYI FŐFELÜGYELŐSÉG



Jogi, Közigazgatási és Koordinációs Főosztály
Jogi és Koordinációs Osztály

Ügyiratszám: 14/420-2/2010.
Előadó: dr. Zöllner Polett

Sz-007/2010.

HATÁROZAT

Mesterházy Attila (lakik: 9500 Celldömölk, Hunyadi u. 55.) kérelmezőt, aki

született: Sárvár, 1976. július 13.;

anyja neve: Németh Ildikó;

diplomáinak (okleveleinek) kiállítója, száma, kelte:

1. Tessedik Sámuel Főiskola
Mezőgazdasági Víz- és Környezetgazdálkodási Főiskolai Kar,
3126/2001., 2001. június 30.;
2. Nyugat-Magyarországi Egyetem
Erdőmérnöki Kar, 21/2002., 2002. június 12.
3. Szent István Egyetem,
Mezőgazdaság- és Környezettudományi Kar,
40/2006., 2006. június 16.

szakképzettsége:

környezetgazdálkodási agrármérnök
vadgazda mérnök
okleveles környezetgazdálkodási agrármérnök

SZTjV tájvédelem

szakterületen a 297/2009. (XII. 21.) Korm. rendelet 9. § (1) bekezdése alapján nyilvántartásba vettem, számára a szakértői tevékenységet engedélyezem.

A névjegyzéki bejegyzés visszavonásig érvényes.

Budapest, 2010. január 27.



Dr. Hecsei Pál
Főigazgató-helyettes

2009.12.03



Telefon: (36-88) 576-630;
576-640; 729-298
Fax: (36-88) 576-646

VESZPRÉMI BÁNYAKAPITÁNYSÁG

☒ H-8200 Veszprém, Budapest út 2.
E-mail: vbk@mbh.hu

Válaszában kérjük, hivatkozzon iktatószámunkra!

VBK/3752/10/2009.

Üi.: Eper Gábor

Tárgy: Vönöck I.-kavics bányatüzem termelési műszaki üzemi terve

A határozat jogerős

2009. december 21.-én

Veszprém, 2010. 02.15.

.....
.....

HATÁROZAT

A Veszprémi Bányakapitányság a *Dénes Kft. (9531 Mersevát, Dózsa Gy. u.18.)* kérelmére az „*Vönöck I. - kavics*” bányatelken működő bányatüzem 2010 – 2019 időszakra beterjesztett Termelési Műszaki Üzemi Tervét (MÜT) megvizsgálta és azt az alábbi feltételekkel

jóváhagyja :

1. A műszaki üzemi terv érvényes **2010. január 1.-től 2019. december 31.-ig.**
2. A tervezett és jóváhagyott termelés a

2010-2018 időszakban : **20.000 m³** évente,

2019-ben : **10.496 m³**

A kitermelhető nyersanyag *kavics* (nyersanyag kód : 4300).

A fedőből kitermelt, valamint a haszonanyag kitermelése során esetlegesen elkülönítésre kerülő meddő anyag felhasználása, értékesítése a tervben foglaltak szerint történhet. A bányából elszállított meddőanyag (0000 - *nyersanyag kód*) után a bányavállalkozót terhelő bányajáradék fizetési kötelezettség keletkezik.

3. A bányászati tevékenységet a bányatüzem területére elkészített biztonsági és egészségügyi dokumentumban meghatározott intézkedések szerint kell végezni.
4. A jóváhagyott műszaki üzemi tervtől - a fő bányaveszélyek elleni védekezést, az ásványvagyon gazdálkodást, a környezetvédelmet és a bányakárt érintő tevékenységekkel kapcsolatban – eltérni csak a bányakapitányságnak az érdekelt szakhatóságok állásfoglalásán alapuló jóváhagyásával szabad.
5. A bányaművelési térképet szükség szerint, de legalább évente a december 31.-i állapotnak megfelelően ki kell egészíteni.
6. A műszaki üzemi tervet évente felül kell vizsgálni és az esetlegesen megváltozott viszonyoknak megfelelően módosítani kell.
7. A bányavállalkozó az évente kitermelt ásványi nyersanyag mennyiségét bányamérési (geodéziai) módszerekkel köteles meghatározni és a kitermelt nyersanyag mennyiségét és minőségét a tárgyévet követő év február 28.-ig a bányafelügyeletnek bejelenteni. A változást a bányaművelési térképen fel kell tüntetni. Az ásványi nyersanyag tárgyévvel vonatkozó mennyiségi változását geodéziai felmérésen alapuló számítással (térfogatszámítás) kell meghatározni, melynek eredményét bizonylatolni kell.
8. A bányavállalkozó köteles olyan nyilvántartást vezetni, amelyből megállapítható és ellenőrizhető egy adott időszakban bevallott bányajáradék meghatározásának és megfizetésének jogszerűsége. A kitermelt ásványi nyersanyag mennyiségi meghatározásának módját erre a célra készített belső szabályzatban kell rögzíteni.

9. A bányában bekövetkezett súlyos balesetet és súlyos üzemzavart a bányavállalkozó köteles haladéktalanul a Bányakapitányságnak bejelenteni.
10. Más vállalkozó igénybevételét, az igénybevétel megkezdését követő 15 napon belül a Bányakapitányságnak be kell jelenteni.
11. A Bányakapitányság az 1993. évi XLVIII. tv. 45.§.(1) bekezdésben foglalt rendelkezés alapján adott biztosítékra vonatkozó ajánlatot az alábbiak szerint elfogadja:

- *a biztosíték mértéke* : 200.000 Ft.
- *a biztosíték módja* : hitelintézetnél erre a célra tartósan lekötött pénzbetét, mely kizárólag a bányafelügyelet hozzájárulásával használható fel.

12. A *Vas Megyei Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal Erdészeti Igazgatósága* (27.3/4304-1/2009. számú) előírásai szerint:

A bányaművelés tényleges megkezdése előtt, az érintett területen fakitermelés az erdőről az erdő védelméről és az erdőgazdálkodásról szóló 2009. évi XXXVII. törvény 70. § (2) szerint végezhető.

A határozat ellen a kézbesítéstől számított 15 napon belül a Magyar Bányászati és Földtani Hivatalhoz címzett, a Veszprémi Bányakapitánysághoz benyújtható fellebbezésnek van helye. A fellebbezés igazgatás szolgáltatási díja az elsőfokú eljárásra megállapított díj 50%-a, azaz 19.000,-Ft, melyet az *Magyar Bányászati és Földtani Hivatal Magyar Államkincstárnál* vezetett 10032000-01417179-00000000 számlájára kell megfizetni.

A fellebbezéshez a fizetés megtörténtét igazoló befizetési bizonylatot is csatolni kell, melyen a befizetés jogcímét és az eljáráshoz rendelt kódszámot is szükséges feltüntetni. A befizetési bizonylat lehet postai készpénz átutalási megbízást igazoló szelvényrész vagy a kérelmező bankszámlájának megterhelését tartalmazó napi bankkivonat.

I n d o k o l á s :

A *Dénes Kft. (bányavállalkozó)* 2009. augusztus 18. – án a 'Vönöck I. – kavics' védnevű bányatelken lévő bányauzem kitermelésre vonatkozó műszaki üzemi tervét terjesztett be jóváhagyásra a Veszprémi Bányakapitányságon. A Bányakapitányság többszöri hiánypótlási felhívás után, a bánya folyamatban lévő környezetvédelmi engedélyezése miatt, 2009. december 1.-ig a MÜT jóváhagyására indult eljárást felfüggesztette. A bányavállalkozó 2009. november 26.-án a bányauzem új környezetvédelmi működési engedélyét Bányakapitányságon beterjesztette. A Bányakapitányság a Műszaki Üzemi Terv jóváhagyására irányuló kérelmet az 1993. évi XLVIII. tv. (Bt) 27. §., valamint a végrehajtására kiadott 203/1998. (XII.19.) Korm. rendelet (Vhr) 13.§. alapján megvizsgálta, az érdekelt szakhatóságokat az eljárásba bevonta. A kérelmet a rendelkező részben tett előírásokkal jóváhagyásra alkalmasnak találta. A bányauzem 2022. november 30.-ig érvényes környezetvédelmi engedéllyel rendelkezik. A tervezéssel érintett ingatlanok tekintetében a bányavállalkozó igénybevételi jogosultságát igazolta.

A kitermelhető ásványi nyersanyag mennyiségét a Bányakapitányság a MÜT érvényességi ideje és a kérelmező által megjelölt kitermelni szándékozott nyersanyagmennyiség alapján

állapította meg. A meddőből nyert nyersanyagok tervben foglalt esetleges hasznosítását a Bt. 23.§. (2) és a Vhr. 4.§. (1) bekezdések alapján, az 54/2008. (III.20.) Korm. rendelet 1/a melléklete figyelembevételével engedélyezte a Bányakapitányság.

A rendelkező rész 3. pontjában a Bányakapitányság a 4/2001.(II.23.) GM rendelet 2.-3. pontja alapján rendelkezett. A 4. pontban rögzítetteket a Vhr. 15.§. (1) alapján írta elő a Bányakapitányság. Az 5. pontban foglaltakat 69/1995. (XII.26.) IKM rendelet 20.§. (3) indokolja. A 6. pontban előírtakat a Vhr. 14.§. (4) alapján rendelte el a Bányakapitányság. A rendelkező rész 7. és 8. pontjában meghatározottakat a Vhr. 9.§.(2) –ben, az 54/2008 (III.20.) Korm.rendelet 2.§.(2) és 8.§.(4) foglaltak alapján írta elő a Bányakapitányság. A 9. pontban előírtakat a 89/2003 GKM rendelet mellékletének 2.1 pontja, míg a 10. pontban foglaltakat a Vhr. 21.§.(5) indokolja.

A Bt. 45.§.(1) bekezdésben foglalt rendelkezés alapján adott biztosítékra vonatkozó ajánlatot a bányakapitányság a tervhez mellékelte költségszámítás alapján fogadta el.

A tervezett kitermeléshez szükséges földtani készlet rendelkezésre áll.

A bányafelügyelet megkérte a 362/2008.(XII.31.) Korm. rendelet mellékletében szereplő, a bányászati szakigazgatási eljárásban szakhatóságként közreműködő érdekelt hatóságok állásfoglalását.

A Vas Megyei Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal Erdészeti Igazgatósága szakhatósági hozzájárulásában feltételeket fogalmazott meg, melyeket a rendelkező rész 12. pontjaiban érvényesített a Bányakapitányság.

A következő szakhatóságok a műszaki üzemi terv jóváhagyásához kikötés nélkül hozzájárultak: Celldömölk Körjegyzősége (C/5298/1/2009. sz.), HM Hadműveleti és Képzési Csoportfőnökség (HKF/4428-1/2009. sz.).

A feltételeket megfogalmazó szakhatóságok állásfoglalásaikat alábbiak szerint indokolták:

Vas Megyei Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal Erdészeti Igazgatósága:

'DÉNES SÁNDOR (9531 Mersevát, Dózsa u. 18.) részére az alábbiakban részletezett erdőterület termelésből történő kivonását „anyagbánya kialakítása” céljából a 27.3/2669-1/2009 sz. 2009. július 8-án kelt határozatomban engedélyeztem.

Község	Változás utáni Hrsz.	Érintett terület (ha)	Érintett erdőrészlet
Vönöck	0192/4 b	1,9978	25 A1

Az erdészeti hatóság hatásköre a Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal létrehozásáról és működéséről szóló 274/2006 (XII.23.) Korm. Rendelet 7.§ (1), valamint a 10. § e) alapján, illetékessége az 3. sz. melléklet 8. pontján alapul.

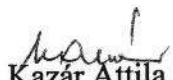
Szakhatósági állásfoglalásomat a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. tv. 44.§, valamint az erdőről, az erdő védelméről és az erdőgazdálkodásról szóló 2009. évi XXXVII, törvény 78.§(2) alapján adtam ki. '

Az eljárás 57/2005.(VII7.) GKM rendelet szerinti igazgatási szolgáltatási díját a kérelmező hiánypótlási felhívás után megfizette.

A Bányakapitányság határozatát a Bt. 44.§. (1) a. pontjában biztosított hatáskörben hozta, illetékességét a 267/2006.(XII.20.) Korm. rendelet állapítja meg.

A jogorvoslati lehetőséget a Bányakapitányság a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény (Ket) 98.§ (1) bekezdés alapján biztosította.

Veszprém, 2009. december 2.


Kazár Attila
bányakapitány

Kapják (tértivevénnel) :

- **a kérelmező:**

Dénes Kft., 9531 Mersevát Dózsa Gy. u. 18.

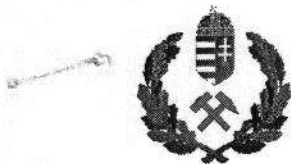
- **szakhatóságok**

1. Vas Megyei Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal, Erdészeti Igazgatóság
2. Körjegyzőség Celldömölk, Celldömölk Szentháromság tér 1.
3. HM Hadműveleti és Kiképzési Csoportfőnökség, Budapest 1885 Pf. 25

- **Ingyatlantulajdonosok**

Dénes Sándor, 9531 Mersevát Dózsa Gy. u. 18..

- **Irattár**



Telefon: (36-88) 576-630;
576-640; 729-298
Fax: (36-88) 576-646

VESZPRÉMI BÁNYAKAPITÁNYSÁG

☒ H-8200 Veszprém, Budapest út 2.
E-mail: vbk@mbh.hu

Válaszában kérjük, hivatkozzon iktatószámunkra!

Tárgy: Vönöck I - kavics bányáüzem termelési műszaki üzemi terv

Iktatási VBK/943/1/2010
számunk:
Ügyintéző: Eper Gábor

Dénes Építőipari és Szolgáltató Kft

9531-Mersevát
Dózsa Gy. u. 18.

T. címzett

A Veszprémi Bányakapitányság az alábbiakról értesíti:

A Dénes Építőipari és Szolgáltató Kft. Vönöck I. kavicsbányája termelési műszaki üzemi tervét jóváhagyó **VBK/3752/10/2009** sz. határozat ellen a törvényes határidőn belül fellebbezés nem érkezett. A fenti határozat 2009. december 21. napján

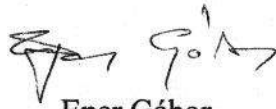
jogerőre emelkedett.

Az értesítéshez a jóváhagyott műszaki üzemi tervet is mellékeljük.

A tárgyi ügyben a Bányakapitányság a fellebbezési jogot a 2004. évi CXL: Tv. (Ket.) 98 §. (1) valamint a 99.§ (1) alapján biztosította.

Veszprém, 2010. február 15.




Eper Gábor
bf. főmérnök

Kapják(tértivevénnyel):

1. Dénes Kft. 9531 Mersevát Dózsa Gy. U. 18.

2. Stipkovits István, 9730 Kőszeg Táncsics M. út 11.

Melléklet: MŰT (Dénes Kft. részére)

Határozat (Stipkovits István részére)

TERMELÉSI MŰSZAKI ÜZEMI TERV 2010 - 2019 évekre

"DÉNES" KFT.

9531 MERSEVÁT Dózsa Gy. utca 18.

bányatelek védnév :

"VÖNÖCK I. (Keszei dülő) - KAVICS "

bányatelek engedélyező határozat :

4068 / 1997 Bányakapitányság (Veszprém)

bányaüzem területének hr.-számai : (Vönöck külterület)

0184/, 0192/, 0197/, 180/,

"Stipkovits" Bányászati Tervező, Szolgáltató és Termelő KFT. **Stipkovits István ügyvezető**
9730 Kőszeg Tánicsics M út. 11. tel. : 94/563-197; fax : 94/563-198; mobil : 06-30 / 2379-099
E-mail : stipibanya@t-online.hu

Bányák, bányaiüzemek tervezése, Felelős Műszaki Vezetése, Koncessziós pályázatok, Bányatelek dokumentációk
Kutatási, Termelési, Szüneteltetési, Tájrendezési és Bányamegsejtesítési Műszaki Üzemi Tervek és a bányászattal kap-
csolatos egyéb szak-dokumentációk készítése, Bányászati jog átruházási eljárások, Bányászati kisajátítási eljárások,
Robbantási munkák, **Hites Bányamérői tevékenység**

Szakértői tevékenység : Szilárd ásványi nyersanyag szakértő, (10.003/1906/2006)
Gazdaságföldtani szakértő, (10.006/1907/2006)

Előzmények

A területen a bányászati tevékenységet a "Kemenesaljai" Mezőgazdasági Termelőszövetkezet 1986-ban kezdte a Celldömölk Városi Tanács Végrehajtó Bizottsága Városgazdálkodási és Ellátás-felügyeleti Osztályától kapott HATÁROZAT alapján.

A Határozat száma : 731/1988

Korábban az akkor még nem legalizált, de már területileg nagyterjedésű bányában, a Honvédség, (akkori nevén Magyar Néphadsereg), valamint a környező települések ipari és magánfelhasználói mindenféle kötöttségek, előírások és vonatkozó engedélyek nélkül bányászták a kavicsot.

Egy, a Magyar Geológiai Szolgálat által indított felszólítást követően a rendezetlenségek megszüntetése érdekében - mivel a terület tulajdonjoga ekkor került az MTSz-hez - a Szövetkezet megindította a bánya legalizációját.

Ekkor fordultak az akkor illetékes Celldömölk Városi Tanács Termelés - Ellátás-felügyeleti Osztályához, hogy a kavicsbányászathoz az engedélyt megkapják.

Az engedély megadását követően a Szövetkezet a jelenlegi bányatelek területét szakvállalattal megkutatta, és a kutatás elfogadása után a területre a Megkutatottsági Nyilatkozatot a Magyar Geológiai Szolgálat Nyugat-Magyarországi Területi Hivatala a **45-711/1986** számon kiadta.

A fentiek alapján tehát az eredeti bányászati jogot a területen történő kavics kitermelésére a Kemenesaljai M. Szövetkezetet kapta.

2002 évben a Szövetkezet gazdaságilag tönkrement, és a bányászati jogot a felszámoló *Kossuth Holding* Vagyonkezelő Rt. (1388 Budapest Paulai E. u. 45.) vette át.

A felszámoló a bányaüzemet és annak szövetkezeti tulajdonú területrészeit rövid időn belül értékesítette.

A vevő - a jelenlegi bányászati jog tulajdonos - "**DÉNES**" Építőipari és Szolgáltató Korlátolt Felelősségű Társaság (9531 Mersevát Dózsa Gy. út 18.) volt.

A "**DÉNES**" Kft. részére - továbbiakban már csak Kft. - a bányászati jog átvételéhez a Veszprémi Bányakapitányság a 5106/2002 sz. határozatában járult hozzá.

A jelen beadásra kerülő Termelési MŰT. célja a 2010-2019 években a tervezett termelési volument biztosító kitermelési és egyéb bányászati tevékenység feltételeinek meghatározása, valamint a bányászati munkálatok biztonságos végzéséhez szükséges előírások rögzítése.

1. Bánya általános ismertetése :

1.1. Bányatelek megnevezése, határozati száma

A bányatelek jelenleg érvényes területe 1999 évben került meghatározásra. A szakhatóságok, a helyi Önkormányzat, és a Bányakapitányság által is elfogadott bányatelket a Veszprémi Bányakapitányság a következő megnevezéssel és határozattal állapította meg :

A bányatelek védneve : **"VÖNÖCK I. (Keszei dűlő) - KAVICS"**
A bányatelek határozati száma : **4068 / 1997 Bányakapitányság Veszprém.**
A bányavállalkozó adatai : **"DÉNES" Építőipari és Szologáltató Kft.**
9531 Mersevát Dózsa Gy. u. 18.
telefon / fax. 06-95 / 487 - 028
06-30 / 9460 - 645

A Vas Megyei Bíróság - mint Cégbíróság - által kiadott Cégjegyzék tartalmazza a bányászati tevékenységi kört a 14.21' 03 TEÁOR szám alatt. (még régi számozás szerinti megnevezés)

A Kft. egyéb azonosító adatai :

Cégjegyzék szám : Cg. 18-09-104721
Adószám : 12653540-2-18
Bankszámla szám : 11747044 - 20009946 - 00000000
KSH szám : 12653540-2661-113-18

A Kft. képviselője : Dénes Sándor ügyvezető

A bányatelek földrajzi helyzete :

A bányaüzem **VAS** megyében **Celldömölk** várostól **ÉK-i** irányban a várostól légvonaltban 7.5 km távolságban VÖNÖCK községtől szintén ÉK-i irányban a település külterületén, de annak közigazgatási határán belül terül el.

A bányaterület a régi Celldömölköt Kapuvárral összekötő GYESEV vasúti töltéssel közel párhuzamosan terül el. A vasutat 1960-ban megszüntették, és a síneket felszedték. A megmaradt vasúti töltés jelenleg jó teherbírású kavicsozott földútként van használva, és 1990 óta a helyi (Vönöck) Önkormányzat tulajdonába van. A bánya egyik megközelítési útvonala töltést keresztezi.

A bányatelek területén két egymástól jól elválasztható terület van. A jelenlegi kavicsfejtés ami a mezőgazdasági ágazatból kivont, és letakarított területen folyik, és a tőle ÉNy-ra található már megkutatott, de a mezőgazdasági ágazatból még ki nem vont területek, ahol a bányaműveletek a jelen tervezett és a későbbi tervidőszakokban fognak folyni.

A bányatelek területe mellett - attól DK-i irányba található régi (1990 előtti) fejtési területek még kivont, de már nem bányatelek területek. Ezeken létesült, bővül és üzemel jelenleg az építési engedéllyel rendelkező Vönöcki Inert Hulladéklerakó. A lerakó egy része már betelt, és ott megkezdődtek a lerakó felületén a rekultivációs munkálatai, míg a további része jelenleg van feltöltés alatt.

A lerakó területe D-DK-i irányba tovább bővül, és az onnan kikerülő kavics ásvány-vagyon száraz osztályozást követően értékesítésre kerül. Az értékesítéshez a Magyar Államkincstár hozzájárulását adta, és az innen kikerülő kavics bányajáradéka negyedévente a MBFH-hoz hites bányamérői felügyelettel bejelentésre kerül, és a számított bányajáradék átutalása szintén megtörténik.

A hulladéklerakó és a bányaterület egymástól nincs fizikai határokkal leválasztva, mivel a tulajdonosi kör azonos, és azonosak a két létesítményt (bánya, lerakó) kiszolgáló kommunális és műszaki létesítmények is. (mérleg, melegedő, gépszín, iroda, stb.) Megjegyzendő az, hogy a hulladéklerakó és a bánya kiszolgáló személyzete és gépparkja - figyelemmel az engedélyezett csekély kitermelési mennyiségre - közös. A kiszolgáló létesítmények a bányatelek területén kívül kerültek megépítésre, a bányatelek területén kizárólag a kavics száraz osztályozását végző berendezések találhatók.

A bányatelek területe több helyrajzi számon is fekszik, de a bányaműveletek csak a mezőgazdasági hasznosításból kivont területeken folynak.

A település belterületi részétől a bányaüzemhez a hulladéklerakó területének szélén át egészen a fejtési területig jól karbantartott kavicsozott földút vezet, amely akár személygépkocsival történő közlekedésre, de teherszállításra is bármely időjárásban alkalmas, és a forgalom biztonságos lebonyolítására kellően és elegendően széles. A földút nyomvonalai a következők :

Vönöck községet É-i irányba Kenyeri település felé elhagyva a település É-i végén az utolsó kereszteződésnél (buszmegálló) ÉK-i irányba kell fordulni. Ez az út portalanított, és belterületi lakóterületen halad. A település belterületi határát elhagyva az út portalanítása megszűnik és a továbbiakban, mint kavicsozott földút vezet ÉK-i irányba. A belterületet mintegy 150 métert elhagyva a volt GYESEV töltéshez érünk. A volt vasúti töltést keresztezve továbbra is ÉK-i irányba kell haladni az akácerdővel párhuzamosan mintegy 200 métert. Az út egy enyhe emelkedésre vezet fel és az emelkedés tetején kereszteződés található. A kereszteződésnél balra ÉNy-i irányba kell fordulni, a hulladéklerakó területe felé.

A hulladéklerakó területe kerítéssel és védőtöltéssel van lehatárolva, és a bejárást sorompó, illetve lakattal zárt rácsos bejárat kapu határolja. Ez a kapu egyben a bányauzem lezárását is szolgálja.

A hulladéklerakó D-i oldalán haladva vezet az út a kitermelési terület D-i alsó szintjéhez. Az út érinti a melegedő iroda és hídmérleg területét is.

A bányauzemhez vezető földút a bányát a kitermelési terület D-i oldalán éri el. A bányauzem ezen a bevezető úton kívül más egyéb területről gépjárművel nem közelíthető meg, és így a vagyon és biztonságtechnikai védelem zárt bejárat kapu és sorompó fenntartásával biztosítható.

Az üzemben a belső utak a bánya termelési területén is össze vannak kötve, így a bányában szükség esetén körforgalom is kialakítható.

Tekintettel, hogy a kavicsréteg vastagsága 10 -12 méter közötti, ezért a kitermelés biztonsága érdekében a fejtési rendszert már a korábbi kitermelési időszakban háromszintessé alakítottuk, de erről a későbbiekben részletes ismertetést adunk.

A terület bejáratnál, valamint minden olyan bányarészen, ami gyalogos útvonalon megközelíthető, vagy elérhető látótávolságokban a bányauzem veszélyességét jelző tábla került elhelyezésre a belépés egyidejű

A sorompó és kapu kialakítása olyan, hogy tartóoszlopaikat védőtöltések közé ástuk be, így a sorompó mechanikai tönkretétele (eltörése, lakat leverése) nélkül a bányaterületre járművel nem lehet behajtani, illetve a sorompók kikerülése a védőtöltések kialakítása miatt nem lehetséges.

A bányauzemet körülvevő környező területek mezőgazdasági hasznosításúak, és magántulajdonban vannak.

A jelen tervidőszakra művelésbe tervezett területek a Kft. tulajdonosa birtokában vannak, a mezőgazdasági hasznosításból kivonásuk folyamatban van. (tulajdonos Dénes Sándor úr)

A területek kitermeléséhez az előírt formátumú hozzájárulást a tulajdonos megadta. A hozzájárulás a kísérőlevélhez került csatolásra.

A "DÉNES" kft. a kitermelést önmaga saját gépeivel és dolgozóival, csak természetes nappali megvilágítás mellett végzi.

A kitermeléshez a szükséges kivont területet és az előírt felügyeletet szintén a Kft. biztosítja.

Az üzemben - elsősorban az inert hulladéklerakó miatt - vezetékes villamos energia került kiépítésre egészen az üzemi épületig. A villamos energia továbbvitele az épülettől a bányauzembe telepített száraz feldolgozóig mobil villamos kábel segítségével történik.

A bányauzem üzemi terület határait a Termelési MÜT. térképen feltüntetésre kerültek.

A bányatelek nem része nemzeti parknak, vagy különösen védett területnek és ismereteink szerint védett fauna - kivétel az időszakosan a falba telepedő és szigorúan védett madárpopuláció - vagy flóra a kitermelésre tervezett területen nem található.

A bányaterület kitermelésre tervezett részein Nemzeti Örökségvédelmi Igazgatóság által véleményezetten leleteket tartalmazó területek nincsenek.

A bányatelek területén kívül épített - az inert hulladéklerakóval közös - melegedő és szociális létesítmény a kitermeléshez szükséges dolgozók, és az ellenőrzést végző személyek kommunális ellátását is biztosítja, és egyben anyagkiadó, és elsősegélyhelyként is alkalmazható.

A Kft. - mint a bányászati joggal rendelkező fél, - a kitermelést koordinálja, szervezi, és saját dolgozóival és gépeivel végzi.

a bányatelek főbb adatai :

a bányatelek teljes területe : 51.217 m² 0.05 km² 5. 1217 ha. méretű.
a bányatelek védneve : "VÖNÖCK I.(Keszei dűlő) - KAVICS"
a bányatelek határozati száma : 4068/1997 Bányakapitányság Veszprém.

1.2. A kitermelés körülményei, a kitermelést végző vállalkozás, és adatai.

A bányauzemben a letakarításokat, depózási munkákat és a kavics kitermelést a kapcsolódó bányamunkákkal jelen ismereteink szerint kizárólag a bányászati jog tulajdonosa fogja végezni.

Kitermelés kizárólag csak a talajvíz szintje felett - száraz - kitermelési technológiával történik.

A Kft. a kitermelési kapacitást egyrészt a saját építőipari vállalkozásának kavicsigénye, másrészt a környéken folyamatosan jelentkező évi néhány 1.000 m³ mennyiségű piac kielégítésére tervezte.

A Kft. kitermelő kapacitása a tervezett volumenre - szárazon történő kitermelés és rakodási munkák vonatkozásában - megbízhatóan elegendő.

A mindenkor megbízott felügyelet a Felelős Műszaki Vezetőtől írásos megbízást kapott a felügyeleti feladatainak ellátására, és a kitermelési, valamint egyéb bányászati, valamint depóképzési és rakodási munkákban már több éves gyakorlatot szerzett.

A termelvény elszámolását, illetve a haszon és meddőanyag forgalom kimutatását a kitermelést végző vállalkozás leszabályozta.

A bányauzem védő és határpillérei a későbbiekben kerülnek ismertetésre.

1.3. Bányatelek koordinátái, fedő és alaplappja, területe.

A Termelési MÜT. térkép a Celldömölki Körzeti Földhivatal digitális adatállománya felhasználásával készült 2009 április hónapban. A Termelési MÜT. tervezéséhez szükséges geodéziai alpmérési munkákat **Szirányi Zoltán** földmérő mérnök, hites bányamérő (Tapolca) végezte. A legutolsó felmérés 2009 01. 15.-én készült.

A Termelési Műszaki Üzemi Terv térképi kiegészítését 2009 05. hónapban **Stipkovits István** okl. bányamérnök, (301/73) hites bányamérő (MBH - 68) végezte el.

A tervhez melléklet Tulajdoni Lapok és Földhivatali Telekkönyvi Szemle térképe szintén 2009 május hónapban került kiadásra a Celldömölki Körzeti Földhivatal részéről.

A bányatelek összszerendezői **EOV** rendszerben és a **Balti** tenger feletti szinten lettek meghatározva a csatolt táblázat adatai szerint :

Töréspont jele	"X" (m. EOV.)	"Y" (m. EOV.)	"Z" (m. Bf.)
A. 1.	507.745,53	222.238,70	156.80
B. 2.	507.829,50	222.262,70	159.40
C. 3.	507.893,50	222.294,70	159.80
D. 4.	507.944,50	222.183,72	160.20
E. 5.	507.925,50	222.173,72	160.60
F. 6.	508.009,50	222.021,73	149.70
G. 7.	507.772,53	222.006,73	155.30
H. 8.	507.741,53	222.085,73	156.50

A bányatelek fedő és alaplappjainak meghatározása

A szintek meghatározásánál a területen található legmagasabb természetes képződmény és a kutatás során a megkutatott legmélyebb szint a mértékadó.

A bányatelek fedőlap szintje + 162.00 méter Balti tenger felett.
alaplapp szintje + 140.00 méter Balti tenger felett.

A bányatelek sarokpontok alapján meghatározott területe : 51.217 m²
5. 1217 ha.
0.05 km²

A határ, és védőpillérek rézsűinek (45°-3° = 42°) az alaplappal történő metszéspontját és töréspontjait a Műszaki Üzemi Tervtérképen vonallal és a hozzá tartozó jelzés nélküli törésponttal rajzoltuk meg.

A pillérekhez tartozó védősávok szintén töréspont jelzés nélkül vannak ábrázolva.

1.4. Bányatelek által elfoglalt ingatlanok.

A bányászati jog tulajdonosa a bányatelek területének csak egy részét birtokolja.

a. a bányauzemhez tartozó ingatlanok.

<i>hrsz.</i>	<i>ágazat</i>	<i>az ingatlan területe</i>	<i>a bányatelekbe eső terület</i>
0192/4.	erdő	2. 8984 ha.	19.524 m ²
0192/3.	gyep	2. 4745 ha.	13.077 m ²
0192/6.	anyagbánya	0. 9000 ha.	8.929 m ²
0197/1	út	0. 1335 ha.	926 m ²
0184	anyaggyödör	1. 2372 ha.	771 m ²
0185	út	3. 2547 ha.	1.748 m ²
0200/1	anyagbánya	4. 8180 ha.	6.248 m ²
összesen			51.223 m ²

A ferdén szedett területek érintettek a tervidőszakban bányászati tevékenységgel

b. A bányatelek területeinek tulajdonjogi megoszlása

0192/4	erdő	Dénes Sándor	9531 Mersevát Dózsa Gy. u. 18.
0192/3	gyep	Dénes Sándor	9531 Mersevát Dózsa Gy. u. 18.
0192/6	anyagbánya	"DÉNES" Kft.	9531 Mersevát Dózsa Gy. u. 18.
0197/1*	út	Vönöcki Önkormányzat	9516 Vönöck Szili P. u. 10.
0200/1	anyagbánya	Dénes Sándor	9531 Mersevát Dózsa Gy. u. 18.
0184	anyaggyödör	Dénes Sándor	9531 Mersevát Dózsa Gy. u. 18.
0185	út	Vönöcki Önkormányzat	9516 Vönöck Szili P. u. 10.

A ferdén szedett területek érintettek a tervidőszakban bányászati tevékenységgel

megjegyzés :

A 0192/6 hrsz-ú útként nyilvántartott terület 1985 előtt a korábbi bányaterület (0220/1, 0184, 0189, 0200/3 stb.) kitermelés során teljes mértékben le lett bányászva, még a korábbi bányajog tulajdonos a Kemenesszentmártoni központú "Kemenesalja" MgtSz. időszakában. Ezek a területek a kötelező bányatelek megállapítása során a bányatelekből szándékosan kihagyásra kerültek.

A 0192/6 hrsz-ú út bekerülése a bányatelek területébe a még teljesen le nem bányászott 0192/6 terület bányászhatósága érdekében történt, azért, hogy a bányatelek határvonalát egyenesre lehessen tervezni.

c. termeléssel ténylegesen igénybevett ingatlanok.

0192/4	erdő
0192/3	gyep
0192/6	anyagbánya

A kitermeléssel érintett területek tulajdoni lapjait, és a telekkönyvi szemlét (térkép) a kísérlőlevelünkhöz csatoltuk.

A 0197/1 hrsz. út csak a későbbi rekultivációs munkák által érintett.

Mivel a teljes igénybe venni tervezett terület magántulajdonban van, ezért a területek tulajdonosaitól az előírt - és ügyvéd által ellenjegyzett - engedélyezési okiratot a kísérlőlevelünkhöz csatoltuk. (0192/4, 0192/3 hrsz-ek.)

1.5. Bányavállalkozó neve, címe, fő adatai.

A bányavállalkozó adatai : **"DÉNES" Építőipari és Szologáltató Kft.**

9531 Mersevát Dózsa Gy. u. 18.
telefon / fax. 06-95 / 487 - 028
06-30 / 9460 - 645

Cégjegyzék szám : Cg. 18-09-104721
Adószám : 12653540-2-18

A Kft. képviselője : Dénes Sándor ügyvezető

1.6. Eddig kiadott engedélyek határozatok.

731/1988 Határozat	A Celldömölki VT.VB. Termelés-Ellátási osztálya által kiadott engedély a területen történő bányászkodásra.
45-711/1986 Határozat	A Magyar Geológiai Szolgálat Nyugat-Magyarországi Területi Hivatala (Sopron) által Határozati számon a jelenlegi bányatelek területén elvégzett ásványvagyon kutatás elfogadását igazoló dokumentációt. A határozat megnevezése : <i>Megkutatottsági Nyilatkozat</i>
915/13/1995 Határozat	Környezetvédelmi Engedély Kiadta : A Nyugat-magyarországi Környezetvédelmi Felügyelőség (Szombathely) érvényessége : 2000 11. 06.-ig.
2915/14/1995 Határozat	Környezetvédelmi Engedély Kiadta : A Nyugat-magyarországi Környezetvédelmi Felügyelőség (Szombathely) érvényessége : <u>2010 11. 06.-ig.</u>

Jelenleg van elbírálás alatt a bányaüzem új - várhatóan határozatlan időre szóló Környezetvédelmi Határozatának elbírálása. A határozat kiadása előre láthatólag 2009 év szeptember vége.

A kiadást követően az engedélyező határozatot a Bányakapitányság részére haladéktalanul - pótlólag - megküldjük. Amennyiben a határozat az elbírálás időpontjáig nem érkezne be a T. Bányahatósághoz, úgy kérjük a Termelési MÜT. elbírálásának felfüggesztését a határozat beérkezéséig.

2050/2/2003 Határozat

Környezetvédelmi Engedély módosítás

Kiadta : A Nyugat-magyarországi Környezetvédelmi Felügyelőség (Szombathely)

Tartalma : Az eredeti engedély jogosítottjának módosítása. érvényessége : csak az alaphatározat korlátozott.

4068/1997 Határozat

Bányatelek megállapítási határozat

Kiadta : Veszprémi Bányakapitányság

érvényessége : Határozatlan időre.

5106/2002 Határozat

Bányászati Jog átadáshoz történő hozzájárulás.

Kiadta : Veszprémi Bányakapitányság

277/2003 Határozat

Termelési Műszaki Üzemi Terv engedélyezése

Kiadta : Veszprémi Bányakapitányság

érvényessége : 2007 XII. 31.

VBK/4739/2/2007 Határozat

Termelési Műszaki Üzemi Tervmódosítás engedélyezése.

Kiadta : Veszprémi Bányakapitányság

érvényessége : 2009 XII. 31.

2. Megelőző Műszaki Üzemi Terv teljesítésére vonatkozó adatok. (Vhr 19.§ 3. a.)

2.1. Az előző tervidőszakban elvégzett kutatások. (termelési és egyéb)

a. A megkutatott ásványvagyon megnevezése, helye.

- Az előző tervidőszakban nem történt termelési vagy egyéb kutatás a bányatelek területén.

b. A megkutatott ásványvagyon mennyisége.

A jelenleg megkutatott ásványvagyon mennyisége azonos a bányatelek dokumentációban megadott ásványvagyon mennyiségével, az időközi kitermelési mennyiségekkel csökkentve.

A bányatelek ásványvagyonra részletes kutatási szinten lett megkutatva.

A kutatás megfelelőségéről és a megkutatottságról a Magyar Geológiai Szolgálat a bányatelek megállapítási eljárás során a 45-711/1986 sz. Megkutatottsági Nyilatkozat kiadásával elfogadólag nyilatkozott.

A kutatás a mindenkori külső terepszint és a kavicsréteg agyagos fekéje között történt. A fekéretegbe a kutatófúrások és kutatógödrök behatoltak, de a fekűt nem hátránthatták, így a feké pontos vastagsága nem ismert.

A Kutatási Zárjelenés részletesen ismerteti a kutatás eredményeit, amit az időközben a területen már elvégzett feltárás és kitermelés is igazolt.

A kutatás terjedelme és módszere

A sarokpontokkal meghatározott kutatási terület teljes kiterjedése 5,2 ha. A megkutatott terület azonos a megállapított bányatelek területével.

Kutatólétesítmények megbízhatósága

Az alkalmazott kutatási módszer lehetővé tette a megfelelő mintavételt. A produktív réteg elhatárolása a fedő felé elvégezhető volt.

A fúrás ellenőrzését, a rétegek elhatárolását, leírását és a vizsgálatra küldött mintanyag előkészítését földtani szakértő végezte.

A kutatási létesítmények és kutatási minta-adatokból számított vastagsági és minőségi értékek az ásványvagyon meglétéről kellő pontosságú információt adtak. A fentiek alapján a haszonanyag kutatása során nyert földtani adatok kellő pontosságúnak tekinthetők a kitermelési munkák megtervezéséhez.

A kutatási adatok megfelelőségét az időközben elvégzett kitermelési körülmények is igazolják.

c. A megkutatott ásványvagyon minősítése.

A kitermelésre kerülő elsődleges haszonanyag megnevezése : kavics

geológiai kódszáma a 118/2003 (VIII.8.) Korm r. szerint : 4300

A nyersanyag kifejlődési, típusa : telepes

Kutatási eredmények, ásványvagyon mérleg.A kutatás területének ásványvagyon készlete.

A tervezett bányatelek ásványvagyon készlete a Kutatási Zárójelentés alapján :

A megkutatott terület mérete : 5.2 ha. (a jelenlegi bányatelek teülete)

1. Földtani vagyon bányakavics	311.700 m ³
2. Műrevaló vagyon	311.700 m ³
5. Pillérben lekötvő	8.460 m ³
határ pillér	7.540 m ³
védő pillér	
Σ pillérben	16.000 m ³
4. Kitermelhető ásványvagyon	295.700 m ³
3. Engedélyezett ásványvagyon veszteség (10 %)	29.570 m ³
8. A kitermelhető készlet	266.130 m ³
9. Most lezáródó tervidőszakig kitermelt ásványvagyon mennyisége	84.162 m ³
10. Ásványvagyon mennyiség a tervidőszak kezdetén (2003)	<u>181.968 m³</u>

d. Negatív kutatás esetén a kutatás indoklása.

A tervidőszakban nem történt negatív kutatás.

e. Ásványvagyon veszteségek és indoklásuk.

A tényleges ásványvagyon veszteség az elmúlt tervidőszakban a megengedett veszteséghatáron (10 %) belül maradt.

Ásványvagyon veszteségek :

Az ásványvagyon veszteség a kitermelés közbeni termelési és az ásványvagyon településéből származó hozzáférési veszteségek összességéből áll össze.

A ásványvagyon hozzáférési vesztesége elsősorban a haszonanyag talpközeli részén képződik, ahol a kitermeléssel az agyagos, kőzetlisztes talpat közelítjük. Itt gyakorlatilag elmarad egy 0.2 - 0.5 m vastagságú szelet, ami egyrészt a feküben jelentkező agyag megsértéséből származó szennyeződést van hivatva kizárni, másrészt az alkalmazásra kerülő kitermelési technológia (hidraulikus kotrógép) sem alkalmas a feküközeli ásványvagyon teljes mértékű, veszteségmentes kitermelésére.

Hasonló módon a fedőmeddő eltávolítása során is keletkezik ásványvagyon hozzáférésekből származó veszteség, amikor a haszonanyag tisztasága érdekében az egyenetlen vastagságú fedőmeddővel csekély vastagságban haszonanyag is felszedésre kerül mintegy 0.2 - 0.3 m. vastagságban.

Termelési veszteség.

Termelési veszteség elsősorban az anyagmozgatások, száraz osztályozási műveletek közben lehulló anyagból származik, és mértéke igen csekély (< 1%)

e. Egyéb lehetséges ásványvagyon veszteség (belső meddő) és indoklása.

A bányatelek megállapítást megelőzően a kutatás helyenként foltokban feltárt olyan agyagos lencsét, melyek egy meghatározott mennyiséget meghaladóan a

haszon-anyag minőségét oly mértékben rontják le, hogy az meddőnek, vagy nem műrevaló-nak minősülhet. Ezeket a rétegeket a kitermelés során - mint negatív kutatás, belső meddő - fogjuk meghatározni, és mennyiségét a Kutatási Zárójelentésben közöltek alapján a Bányakapitányság Földtani szakértőivel helyszíni szemle során jegyzőkönyvileg igazoljuk.

Ezen kimutatott és igazolt belső meddőt - mint meddő, vagy mint nem műrevaló ásványvagyon - ásványvagyon veszteségként szerepeltetjük a bányatelek megszüntetése során az ásványvagyon mérleg bemutatásakor. A várható belső meddő vastagsága és helye változó, előre nem prognosztizálható.

Jelen időpontig olyan erősen agyagosodott meddős lencsét még nem találtunk, ami felhasználásra alkalmatlan lett volna, tehát negatív kutatást nem kellett jelenteni.

2.2. Az előző (2003 - 2009) közötti tervidőszakban elvégzett feltárások.

a. A feltárt (letakarított) területek helye, mérete, fő adatai.

Az előző tervidőszakban letakarítás kizárólag csak már korábban kivont 0192/6 hrsz-ú területen történt.

A már korábban kivont és letakarított terület fő paraméterei :

megnevezése : 0192/6 hrsz.
 mérete : 9.000 m² 0.9 ha.
 megnevezése : anyagbánya
 tulajdonosa : "DÉNES" Kft. (9531 Mersevát Dózsa Gy. u. 18.)

b. A 2003 - 2009 tervévekben feltárással (letakarítással) érintett területek :

2003 és 2009 évek között kizárólag a 0192/6 hrsz-ú területen történt letakarítás.

d. A feltárt területről kitermelt nem ásványanyag mennyiségek :

letakarított mennyiségek :

év	meddő (m ³)	humusz (m ³)
2003	3.650	580
2004	1.550	650
2005	4.870	1.260
2006	1.382	0
2007	0	0
2008	0	0
2009	0	0
összesen :	11.452	2.490

A letakarított humusz és meddő egységesen és teljes egészében a régebbi időszakokban kitermelt bányaterület rekultivációjához került felhasználásra. (Elsősorban régebbi bányagödör feltöltés, és rézsűrendezés, kisebb mértékben talpi egyenetlenségek feltöltéses rendezése. Humusz újrahasznosítás szintén rézsűkön és talpi területeken elterítéssel történt.)

2006-ig depózás, illetve azonnali rekultiváció, 2007-től pedig a letakarítás befejeződött és a depózott anyagok rekultivációs felhasználása történt meg.

2.3. Az előző tervidőszakban elvégzett kitermelések :a. A kitermelés helye, szintje, egyéb adatok. (kiterm. technológiák típusa)

A kitermelés helye : Kitermelés kizárólag a 0192/6 hrsz-ú területről történt.

A haszonanyag kizárólag száraz, talajvíz szint feletti, kitermelési technológiával került kitermelésre hidraulikus kotrógéppel.

A kitermelési szintek és területek :

A letakarítás és kitermelés szintjei a következők voltak :

átlagos terepszint :	+ 157.90 m. Bf.		
humusz talpszint :	+ 157.70 m. Bf.	humuszvastagság :	0.2 m.
fedőmeddő talpszint			
(kavics fedőszint)	+ 156.00 m. Bf.	meddővastagság :	1.7 m.
kavics talpszint :	+ 144.00 m. Bf.	kavics-vastagság :	12.0 m.

A jelzett vastagságok átlagvastagságok, melyek a terület geológiai és morfológiai adottságaitól függően helyenként kismértékben eltérőek lehetnek.

A kitermelés során a csapadékvizeket a száraz (talajvíz szintje feletti) bányaudvar talpszint adottságából eredően a bányatalp mélyebb részei felé lehetett vezetni, így övárkok, vagy egyéb vízelvezetési technológiák kialakítása nem szükséges. A vizek a bányatalpról maradék nélkül és gyorsan elszikkadtak.

b. A feltárt területről kitermelt ásványvagyon :

A területről az elmúlt tervidőszakban kitermelni engedélyezett ásványvagyon.

megnevezése : kavics

geológiai kódszáma : 4300

mennyiségek :

év	kavics (m ³)
2003	1.178
2004	7.007
2005	5.063
2006	6.772
2007	1.147
2008	572
2009*	9.000 (2009. I. ne. : 0 m ³)
tény	21.748
terv	9.000

mindösszesen : 30.748

* megjegyzés : A 2009 évre tervezett 9.000 m³ még csak tervadat.

2.4. Az előző tervidőszakban elvégzett rekultivációk :a. Az előző időszakban végzett rekultiváció helye, területe, módja.

A 2003 - 2009 tervévekben a bányaudvar területén rekultivációt a korábban letakarított meddő és humuszanyagokkal végeztünk a 0197/1, 0184, 0189, és 022/1 hrsz-ú korábbi bányaterületen.

b. A rekultiváció értéke

A 2.2. d. pont mennyiségei alapján számolva :

bányatálpak egyengető dózerolása :	16.0 gépóra.
letakarított meddő dózerolása bányatálpán	
11.452 m ³ a: 98 m ³ /óra :	116.9 gépóra
letakarított humusz dózerolása	
2.490 m ³ a: 76 m ³ /óra :	32.8 gépóra
<u>gépóra összesen :</u>	<u>165.7 gépóra</u>
nettó géporadíj :	9.780 Ft/óra
műszaki rekultiváció nettó értéke :	1.620.546 Ft.

A bányaterületen végrehajtott biológiai rekultiváció (faültetés) értékét nem számoljuk, mert az csak spontán füvesedés és facsemete eredés eredménye volt.

2.5. Az előző és a tervezett következő időszakra vonatkozó egyéb adatok :2.5.1. Műszaki, biztonsági ismertetés :

A bányauzemben az előző tervidőszakban a letakarítást, és kitermelést, valamint a kitermelt anyagok rakodását és elszállítását saját gépi eszközeinkkel és saját főállású dolgozóinkkal végeztük. Idegen vállalkozás a bányauzemben a jelen MÜT. beadása időpontjáig nem volt alkalmazva, illetve a bányahatóság felé bejelentve.

Az elkövetkező tervidőszakban amennyiben a bányában idegen vállalkozás is kapna megbízást a megbízásra kerülő vállalkozással :

- megkötésre kerül a bányavállalkozó és a munkavállaló Kft. között a Munkavédelmi Szerződés.
- ellenőrzésre került, hogy, :
 - a Kft. bányába telepített dolgozói az előírt oktatást megkapták, abból sikeresen vizsgáztak és a szükséges technológiai ismereteket elsajátították.
 - a munkavállaló fél rendelkezik a szükséges bányászati tevékenységi körrel.
 - a munkavállaló fél rendelkezik a munka végzéséhez szükséges, és előírt technológiával és védőfelszereléssel.

Mint azt már a korábbiakban több alkalommal is jeleztük, jelen ismereteink szerint nincs tervezve idegen vállalkozás bányauzemben történő alkalmazása.

2.5.2 Beszámoló az előző időszakokban történt eseményekről :

Előző időszaki hatályos Bányakapitánysági (KBF.) rendelkezés, felmentések :
nem voltak.

A bányauzem létesítésével, üzemelésével, a tervezett helyen történő kitermeléssel kapcsolatban a MÜT. beadás időpontjáig semmiféle hatósági vagy egyéb szerv részéről kifogás, panasz, nem merült fel.

A szakhatóságok, egyéb felügyeletek, Önkormányzatok a bánya működését nem kifogásolták, illetve nem kérték a bánya üzemelésének megváltoztatását, megszüntetését. A bánya üzemelésével kapcsolatos szakhatósági hozzájárulások másolatait a Bányatelek megállapítási eljárás dokumentációjához mellékeltek.

2.5.3. Balesetek, és egyéb jelentésköteles események.

Az előző tervidőszakban Bányakapitánysági bejelentés-kötelezettségű esemény, vagy üzemzavar a bányaüzemben jelen MŰT-készítési időpontjáig nem volt.

Rézsúmozgásra vagy depómozgásra utaló jelet, vagy konkrét mozgási csúszó-lapot nem találtunk a bányaüzemben.

Környezetvédelmi esemény nem történt, illetve arra utaló jelet sem tapasztaltunk.

A bányaüzemben tartós időszakra megmaradó tó nem alakult ki, így vízminta elemzés, illetve ennek eredmény-bejelentése a lejáró tervidőszak során nem volt esedékes.

Balesetek elkerülésére tett intézkedések :

- amennyiben saját üzemi baleset történne, annak teljes kiértékelése a dolgozók előtt, rámutatva a baleset létrejöttének fő indokaira, és tanulságaira.
- a FMV, vagy helyettese tudomására jutó, más bányaüzemnél bekövetkezett, igazolt és biztos információ alapján megismert balesetek saját dolgozók előtti elemzése, a baleset elkerülésének oktatása, az azzal kapcsolatosan kiadott Bányakapitányság állásfoglalások ismertetése, a baleset tanulságainak kiemelt levonása.

HALÁLOS vagy SÚLYOS, balesetet, illetőleg SÚLYOS ÜZEMZAVAR esetén az eljárást a **89/2003 (XII. 16.) GKM.** rendelettel hatályba léptetett biztonsági szabályzat szerint kell eljárni és jelenteni a következő címre :

VESZPRÉMI BÁNYAKAPITÁNYSÁG

8200 VESZPRÉM

Budapest út 2..

tel. : 06-88 / 576 - 648

fax : 06-88 / 576 - 649

Minden esetben figyelembe kell venni, hogy a *telefonon történő bejelentés nem pótolja az előírt írásban történő bejelentést !*

Munkaidőn túl, vagy munkaszüneti napokon amennyiben a jelzett telefonon személy nem érhető el - a riasztás leadható a MBH. személyi hívórendszerén keresztül is.

A hívás kérhető a 06-1-155 5211 sz. telefonvonalon.

Telefon, gépkocsi, futárszolgálat megszervezése.

Riasztás esetén az alábbi riasztási lehetőségek állnak rendelkezésre :

- Telepítés esetén a bányaüzemben mobil telefon kerül kihelyezésre, amin a riasztás azonnal leadható.
- A DK-re 500 méterre van Vönöck település. Onnan a riasztás vonalas telefonon is leadható.

A bányauzemből lehetőség van egyrészt gyalog, másrészt a szállító gépkocsival, vagy személygépkocsival Mersevát települést elérni és a szükséges riasztást leadni :

A telefon elérés időpontjai : gépjárművel 5 perc,
gyalogosan 10 perc.

2.5.4. Speciális biztonsági intézkedések (vízi mentés, tó, stb.)

A bányaüzem területén a kavics kitermelése során összefüggő, nagyfelületű, szabad víztükör nem alakult ki és a következő tervidőszak során sem várható ennek kialakulása, így erre külön intézkedés kidolgozása nem szükséges.

2.5.5. Munkavédelmi helyzet :

a felelős műsz. vez. neve : **Stipkovits István**
lakása : 9730 Kőszeg Táncsics M.út 11.
külf. bányauzemi gyakorlata : 35 év.
iskolai végzettsége : Bányamérnök (okl. sz. 301/73)
101/2004 GKM vizsgaszáma : 10174/2004 (Bk.sz. Veszprém)

A fel.műsz. vez. h. neve : **Dénes Sándor**
 Lakása : 9531 Mersevát Dózsa Gy. u. 18.
 telefon / fax : 06 - 30 / 946 - 0645
 külf. bányauzemi gyakorlata : 10 év.

b. Gépészeti és villamos felügyelet szükségessége, megnevezése

A 101/2004 GKM. rendelet (KBBSZ) 3.7. pontjában előírtak alapján bányauzembe telepíteni tervezett gépi berendezések össz. teljesítménye várhatóan nem éri el a 200 kW. teljesítményt, így külön gépészeti felügyeleti személy megbízása nem szükséges.

A bányauzembe telepített villamos osztályozó berendezés teljesítménye nem éri el a 101/2004 GKM. rendelet (KBBSZ) 3.5. pontjában meghatározott teljesítményt, ezért villamos felügyeleti személy megbízása nem szükséges.

Amennyiben a villamos vagy gépészeti teljesítmény eléri, vagy meghaladja a 101/2004 GKM. rendelet (KBBSZ) 3.5. pontjában meghatározott mértéket a szükséges gépészeti ,illetve villamos felügyelet megbízása megtörténik.

c. *Bányászati felügyeleti létszám*

A Kft. rendelkezik egy fő bányászati felügyeleti tevékenységgel megbízott személlyel. Amennyiben csak a Kft. tevékenykedik a bányáüzemben, úgy ez a személy biztosítja a felügyeleti tevékenységet.

Telepítés esetén ugyancsak a bányauzemben tartózkodik a Kft. ügyvezetője is, aki egyben a bányauzem felelős műszaki vezető helyettes is, és aki a szükséges intézkedéseket meg tudja tenni.

Amennyiben a bányauzemben kitermelésre megbízott vállalkozás is megbízást kapna, úgy részére előírásra kerül, hogy rendelkezzen olyan bányászati felügyeleti személlyel, aki korábban a 101/2004 GKM. (KBBSZ.) anyagából sikeres vizsgát tett, és a bányauzemben írásban kiadott felügyeleti feladatkörrel megbízható.

d. Telepítési adatok (minimum, maximum)

A bányauzembe telepíthető tervezett létszám :

minimum 2 fő : gépkezelő és felügyelet
maximum 5 fő : 4 fő gépkezelő, és 1 fő felügyelet.

A bányauzembe elméletileg telepíthető maximális létszám tételesen nincs meghatározva mert a mindenkori létszám függvénye a telepítés céljának, a technológiának, illetve a technológiában előírt létszámigénynek, figyelembe véve az egyidejűleg biztonságosan végezhető munkákat.

e. Ellenőrzési rend és előírásai :

- üzemelő bánya esetében :

A felelős Műszaki Vezető, vagy helyettese heti egy alkalommal - bányaelőellenőrzés - köteles a bányauzemet ellenőrizni. Fenti tevékenysége során köteles leellenőrizni a bányauzem részeit, azok állapotát, az üzemelő gépek, berendezések működését, illetőleg az utolsó ellenőrzése óta telepített munkahelyek állapotát. Köteles ellenőrizni a Munkahely Ellenőrzési Napló(ka)t, és azok bejegyzését, és ezen ellenőrzést az ellenőrzött Munkahelyi Naplóba aláírásával is köteles igazolni. Az ellenőrzésen tapasztaltakat köteles az Üzem-ellenőrzési Naplóba bejegyezni az ellenőrzésen tapasztaltakat, vagy az azonnal végre nem hajtható elrendelt utasítások írásos bejegyzésével és a bejegyzés év-hó-nap-óra-perc időpontú feltüntetésével.

a bányászati felügyeleti személy a bányauzem minden munkahelyét a műszak első felében köteles leellenőrizni, különös tekintettel a munkaszintekre és a részsűk állapotára. Fenti tevékenysége során köteles leellenőrizni az üzemelő gépek, berendezések működését, illetőleg a teleptett (saját és idegen) dolgozók munkakalkulációját. (alkoholos, drogos befolyásoltság, védőeszközök megléte, használata, stb.)

Köteles az ellenőrzés tényét és a megállapításokat a Munkahely Ellenőrzési Naplóba írásban rögzíteni az ellenőrzés időpontjának év-hó-nap-óra-perc időpontú feltüntetésével. Az ellenőrzést szükség esetén naponta több alkalommal is köteles megismételni.

Az azonnal meg nem oldható, vagy munkakörü lehetőségeit meghaladó probléma felmerülése esetén haladéktalanul köteles értesíteni a Felelős Műszaki Vezetőt, vagy helyettesét.

Ugyancsak köteles a FMV, vagy helyettese által az Üzem Ellenőrzési Naplóba beírtakat tudomásul vétel érdekében ellenjegyezni, szükség esetén azok helyszíni tárgyalását igényelve.

- A bányauzem szünetelése esetében

A kitermelések szünetelése esetén, ha az nem haladja meg a 6 hónapot a Felelős Műszaki Vezető vagy helyettese legalább havi egy alkalommal köteles a bányauzem minden részsűjét és a teljes bányaterületet leellenőrizni.

A telepítések szüneteiben a bányauzem rendszeres szemrevételezése során az alábbiakat is ellenőrizni kell :

- A bányaterületen nem történt-e az előző megfigyelés óta rézsúmozgás, vagy intézkedést igénylő csapadékerózió.
- A területen nem történt-e tilos illegális anyagkitermelés illetve a kialakított biztonsági védelmek sértetlenek maradtak.
- A területen nem történt-e illegális szemét (kommunális, vagy veszélyes hulladék) lerakás.

Az ellenőrzésen tapasztalt, vagy egyéb úton a tudomására jutott balesetveszélyes állapot felszámolására haladéktalanul köteles intézkedni. Az ilyen jellegű munkákat elsősorban a FM Vezető, vagy helyettese irányításával kell elvégezni.

Kisebb jelentőségű tevékenység esetén megengedett a bányászati felügyelet egyedüli jelenléte is. (erózió feltöltések, útjavítások, stb.)

Az elvégzett munkát a munkahelyi naplóba minden esetben írásban is rögzíteni kell.

A szüneteltetés nem igényeli külön speciális technológia alkalmazását.

A szüneteltetés alatti időszakban a természeti tényezők védelme.

külszín A külszín védelme kizárólag a korábban is említett rézsúmozgások, csapadékerózió okozta károsodások megakadályozását igényeli.

vizek A terület közvetlen közelében a bányára befolyásoló hatással bíró vízfolyás nincs.

ásványvagyon : A megkutatott ásványvagyon - amennyiben nincs a területen bármely indokból illegális szemétlerakás - nem szennyeződik, vagy csökken.

természeti értékek megóvása A bányaterületen jelentős, védeni előírt természeti értékek nincsenek, így ezek megóvására intézkedés kidolgozása nem szükséges.

Szezonális

A bányauzem szezonális üzemű, és ezen belül elsősorban a saját építőipari vállalkozás, illetve a környező települések váltakozó kavicsigényeihez igazodik. A mindenkorri kavicsigények a felhasználó építő vállalkozások kapacitás-igényétől függnnek, aminek prognosztizálása néha még negyedéves szinten sem megbízható.

Telepítési szüneteltetés esetén a saját dolgozók részére megoldott a bányán kívüli foglalkoztatás. Gyakorlatilag a bányauzemben végzendő munkálatok időben nehezen tervezhetők, erősen a megrendelők igényétől függnnek.

f. Idegen munkavállalók. (előző időszak, tervezett időszak)

Nagy valószínűséggel jelezhetjük, hogy a tervezett kitermelési időszakban nem fog sorra kerülni más, "idegen" munkavállaló vállalkozás alkalmazására.

g. A Munkavédelmi Szerződés :

A bányauzemben a kitermelést végző idegen munkavállaló csak a Bányászati joggal rendelkező fél által megbízott felügyelet jelenlétében, annak szakmai egyetértése, irányítása szerint, - de a saját szakmai felelőssége mellett - végezhet bármilyen tevékenységet.

Általános előírások :

Minden "idegen" - nem a Kft. alkalmazásában álló - munkavállaló bányauzembe történő telepítése esetén külön meg kell kötni a Munkavédelmi Szerződést, ami a munkát adó és a munkát elvállaló fél között jön létre a munkavédelemmel kapcsolatos kérdések és felelősségek, kockázatelemzési feltételek előzetes tisztázása érdekében.

A Kft. és minden a bányauzemben munkát vállaló Kft. nyilatkozik arról, hogy a bányauzemben nem alkalmaz külföldi állampolgárt, fiatakorút, valamint fizikai munkára női munkaerőt.

h. Technológiák és Egészségügyi Dokumentáció megléte

A bányauzem az alábbi tevékenységekre rendelkezik Technológiai Utasítással :

- Letakarítási tevékenység, tologépes és felrakodásos technológiára.
- Kitermelés és rakodás technológiája hegybontó, mélyásó szerelékkel.
- Homlokrakodógépes termelés és rakodás.
- Rakodógép javítása a bányauzem területén. (Havária esetén)
- Tologépes meddődepó rendezés
- Tologépes rekultiváció végzése.
- Egyéni védőeszközök Használati Utasítása
- Rakodási és közlekedési Szolgálati Utasítás

A technológiákat az érdekelt dolgozók dokumentáltan veszik át, és az abban foglaltakat oktatjuk, azok ismétlő oktatását a havi baleseti oktatások során rendszeresen ismétljük.

A MÜT. jóváhagyása esetén fenti TU-k felülvizsgálatát - figyelembe véve az esetlegesen felmerülő változásokat - a Felelős Műszaki Vezető a telepítést megelőzően elvégzi.

Amennyiben a technológiákban változtatás lenne szükséges, azt FMV elvégzi, oktatja, és az érdekelt dolgozóknak dokumentáltan átadja.

A bányauzem rendelkezik a 4/2001 GM rendeletben előírt Egészségügyi Dokumentációval. (Kockázatelemzés) A dokumentáció ismételt felülvizsgálati esedékessége az első telepítést megelőzően valamint évente szükséges.

i. Elvégzett oktatások és nyilvántartásuk

- a.- Új, vagy más munkaterületről a bányába először irányított dolgozók baleseti oktatása.
- b.- Havi rendszerességű biztonságtechnikai oktatás.
- c.- Idegen nem saját dolgozók. (MVSz-ben részletezve)

j. Tervezett oktatások és időpontjaik

- a. az előző pontban ismertetett rendszeres és rendkívüli oktatások.
- c.- BTO oktatás, melyet a tervidőszakban két alkalommal tervezünk végrehajtani. (2012 és 2017)

k. A bányüzemben vezetett naplók

A bányüzem mobil melegedőjében, vagy a Kft. irodájában bármikor elérhető módon az alábbi iratok kerülnek tárolásra :

- A Bányakapitányság által engedélyezett termelési Műszaki Üzemi Terv.
 - Technológiai Gyűjtemény.
 - A 101/2004 GKM rendelet (KBBSZ) által előírt naplók, dokumentációk.
 - Bányakapitánysági (KBF) rendelkezési napló.
- Minden olyan iratot amik a bánya üzemeltetésével kapcsolatban, a Bányakapitányság, illetőleg egyéb hatósági kérdésekben eligazítást adnak.

A bányüzem felügyelete írásos megbízást kap a feladatköréről, annak időtartamáról és aláírásával igazolja a megbízása átvételét. Az alapvető felügyeleti teendők rendje a Munkahely Ellenőrzési naplóban (annak első, belső oldalán) is leírásra kerül. Ennek bizonylatolása szintén a bányüzem irodájában került megőrzésre.

l. Egyéni védőeszközök és használati utasításuk.

Személyek a bányüzem területére csak számukra előírt egyéni védőeszközöket használva léphetnek be, illetve tartózkodhatnak ott. Vonatkozik ez a munkájukat végző bányabeli dolgozókra, és az ellenőrzési feladatot ellátó személyekre is.

Fentiek betarthatósága érdekében többlet védőfelszerelés tárolása kötelezően szükséges a bányüzemben.

A bányüzemben a következő egyéni védőeszközök vannak biztosítva :

- védőkesztyű,
- védőkobak
- acélkapnis bakancs a gépszerelők - kezelők részére.
- speciális egyedi munkákhoz szükséges egyedi védőeszközök (pl. porálarc, védőszemüveg, stb.)
- védő ital(ok)

A védőeszközök használata az alábbiak szerint kötelező :

- védőkesztyűt a bánya területen munkavégzés során mindig viselni kell.
- védőkobak viselete ott kötelező, ahol leeső anyagokkal kell számolni. (Ilyen helyek a rakodógépek környéke, depók közvetlen közelsége, stb.)
- acélkapnis bakancs minden gépszerelő gépkezelő és lakatos részére mindig kötelező viselni.

Speciális egyedi védőeszközök használatát mindig az adott munkavégzés határozza meg. Az egyes munkák végzésére előírt védőeszközöket a MV. Tv-ben rögzítettek szerint kell alkalmazni. (Pl. hegesztésnél bőrkötény, sötét szemüveg, fémfeldolgozás esetén a speciális védőeszközök, zajos munkák esetében fülvédőtok stb.)

Védő ételek és védőitalok.

A bányauzemben védőétel nincs előírva.

+ 7 C° feletti hőmérséklet esetén : a megengedett mértékbe sózott víz, sós ásványvíz vagy tiszta (ballonos vagy ceglédi kannában) naponta frissen hozott ivóvíz

+ 7 C° alatti hőmérséklet esetén : melegített gyümölcstea, teavíz.

A védőfelszerelések biztosítása a bányavállalkozó, vagy a bányauzemben munkát végző fél feladata.

A védőfelszereléseknek nincs kihordási ideje, azokat akkor kell cserélni, ha a védő feladatát már nem tudja ellátni.

A védőfelszerelések első kiadása a munkaadó feladata, további cseréjüket pedig már a dolgozónak kell kérni.

Védőfelszerelés kiadását a munkaadónak bizonylatolni kell, minden dolgozóra külön kimutathatóan. (név, dátum, felszerelés típusa)

Amennyiben a védőfelszerelés használatának ismerete nem feltétlen várható el a dolgozótól, akkor biztosítani kell a dolgozó számára használati utasítást, illetve a használatára a dolgozót ki kell oktatni, annak használatát gyakoroltatni kell. (porálarcok, fültokok és füldugók, stb.)

A védőfelszerelés nem cseredarab köteles ! (Nem csak akkor történhet a cseréje, ha a régit előtte leadja.)

m. Viselkedés a bányában

A bányauzembe belépő személyek a számukra előírt egyéni védőeszközöket használva léphetnek be, tartózkodhatnak ott. Vonatkozik ez a munkájukat végző bányabeli dolgozókra, és az ellenőrzési feladatot ellátó személyekre is.

Azokat a személyeket, akik a az előírt utasításokat nem tartják be, vagy tevékenységükkel, viselkedésükkel veszélyeztetik a bánya rendjét, valamint saját és a bányában tartózkodó más személyek biztonságát a bányából el kell távolítani, a munkahely ellenőrzési naplóba név szerint fel kell tüntetni, és a szükséges felelősségre vonási eljárást a Felelős Műszaki Vezetőnek *ellenük kötelezően meg kell indítani.*

n. Orvosi ellenőrzések és előírások

A bányauzembe telepített dolgozók időszakos (éves) orvosi ellenőrzését a Kft. üzemorvosa, míg idegen vállalkozás alkalmazása esetén a munkát vállaló Kft. saját szerződött szakorvosa végezi.

A rendszeres orvosi vizsgálat eredménye mind az szakorvosnál mind a gazdasági egységnél (Kft.) bizonylatolva van.

Az orvosi alkalmassági okmányok egy fénymásolt példányát mindig a bányauzemben kell tartani.

o. Szociális létesítmények, elsősegélynyújtás, elsősegélyhely

A bányaterület bejáratánál telepítés esetén mobil melegedő kerül kihelyezésre. A mobil melegedő az alapvető szociális ellátást biztosítja. (étkezőhely, pihenőhely, mosdó és öltöző lehetőség.)

A bányabeli mobil melegedőben került elhelyezésre a munkavédelmi előírás alapján létesített elsősegélyhely. A segélyhelyen elhelyezett mentőláda feltöltését a kitermelést végző vállalkozás biztosítja.

Elsősegélynyújtás, elsősegélyhely.

A bányaüzem elsősegélynyújtó helye a előbbi pontban mobil melegedő. Az elsősegélyhelyen szabványos kivitelű III. számú mentőláda van elhelyezve. A mentőláda a 45/1968 (VII.14.) MÉM rendelet szerint van kezelve, nyilvántartva, és feltöltve.

Minden a felügyeleti teendőkkel megbízott személyt, valamint a bányába kirendelhető gépkezelőt beiskoláztunk és kiképeztettünk elsősegélynyújtásra.

Baleset esetén orvosi és mentő-ellátást lehet kérni Vönöck település körzeti orvosi ügyeletétől, valamint a Celldömölk város mentőszolgálatától.

3. A tervidőszakra előírányzott letakarítási és termelési feladatok: (Vhr 13. § 4. b-c.)

3.1. Tervidőszakra előírányzott kutatások : A tervidőszakban nincs tervezve kutatás.

3.2. A tervidőszakra előírányzott feltárások, letakarítások.

a. A tervidőszakra előírányzott (letakarítási) területek helye, mérete, fő adatai.

Letakarítást a tervidőszak során kizárólag a 0192/4 hrsz-ú területen tervezünk. Letakarítás csak akkor és ott történhet, ahol a terület végleges más célú hasznosítására a határozat jogerőre lépett és a véglegesen más célú hasznosítás földjáradéka (erdőtelepítése) befizetésre került, vagy megtörtént.

A kitermelés megkezdése előtt a 0192/4 hrsz-ú terület 1010 és 2011 évekre eső részét előzetesen le kell takarítani. Kavics kitermelés csak ezen tevékenység után kezdhető meg. A terület 0185 és 0192/3 hrsz-ú területei felé 5 méter széles védősávot kell kihagyni a területek védelme érdekében. A további részeken a bányatelek határpillér védősávja a letakarítási határvonal.

A teljes kitermelési területet körülvevő 5 m-es sávba min. 1.5 m. magas és max. 3 méter széles védőtöltést kell kiépíteni a biztonságos munkavégzés és vagyonvédelem érdekében.

A 0192/6 hrsz. (anyagbánya) DNy-i szélén még meglévő ~ 10.000 m³ kavics szintén kitermelésre kerül. Ezen a területen a korábbi letakarításból származó meddő-depó volt, mely már el lett takarítva, így itt letakarítással nem számolunk.

A letakarított fedőmeddő és humusz a már korábban kitermelt bányatalpon kerül elterítésre, és erre a szintén letakarításból kikerülő humuszt terítjük rá. A humusz csak azon a sávon nem kerül elterítésre, ahol a haszonanyag szállítási útvonalat alakítjuk ki a bányatalpon.

A humusz és meddő azonnal rekultivációra fel nem használható részét depóban kell tárolni, és a későbbiekben a kialakuló bányarézsűkön és bányatalpon kell elteríteni és a rekultiváció során felhasználni. A letakarított humusz egy részét a véglegesen megmaradó bányarézsűkre fogjuk elteríteni, de erről a későbbiekben részletesen is beszámolunk.

A letakarítással érintett terület :

0192/4 hrsz.	letakarítást igényel.	
	az ingatlanból a b.telekbe eső ter. :	19.979 m ²
	védősávok területe :	2.701 m ²
	a művelhető terület mérete :	17.278 m²
	letakarításra kerülő terület mérete :	17.278 m ²
	letakarításra kerülő humusz (0.2 m.) :	3.456 m ³
	letakarításra kerülő meddő (1.7 m.) :	29.373 m ³
	terület haszonagyaga (kavics) :	207.336 m ³
	rézsűk miatti csökkentés :	26.840 m ²
	kitermelhető kavicskészlet :	180.496 m³
0192/6 hrsz.	letakarítás nincs, kitermelhető kavics	10.000 m³

Letakarítási és rekultiválási mennyiségek évek szerint :

Humusz : vtg. 0.2 m. /erdő/ (a mennyiségek tömör m³-ben értendők)

év	letakarítás	rekultivációs terítés	let. hrsz.	rek. hrsz.
2010	2.000	0	0192/4	
2011	728	0	0192/4	
2012	728	0	0192/4	
2013	0	0		
2014	0	0		
2015	0	0		
2016	0	0		
2017	0	1.000		0200/1, 0197/1
2018	0	1.000		0192/6, 0192/4
2019	0	1.456		0192/4
	3.456	3.456		

A letakarított fedőhumusz teljes mennyiségét, nagyrészt a bányatalpon, kisebb mennyiségét pedig a rézsűkre történő terítés idejéig a kitermelési területek körül a rézsűk felső élén ideiglenes depókban tároljuk. Az így ideiglenesen tárolt humuszanyagot a rekultivációs tevékenység során a rézsűk és a bányaterület körüli végleges rézsűk, valamint a bányatalp rekultivációs rendezésére használjuk fel.

Humuszt a területről elhordani, vagy más terület felé értékesíteni nem szabad.

Fedőmeddő : (a mennyiségek tömör m³-ben értendők)

év	letakarítás	rekultivációs terítés	let. hrsz.	rek. hrsz.
2010	14.000	0	0192/4	
2011	6.500	0	0192/4	
2012	6.500	0	0192/4	
2013	2.373	0	0192/4	
2014	0	0		
2015	0	5.000		0200/1, 0197/1
2016	0	5.000		0197/1, 0192/6
2017	0	5.000		0192/6, 0192/4
2018	0	5.000		0192/4
2019	0	9.373		0192/4
	29.373	29.373		

A fedőmeddő - melynek összetételét a geológiai részben később részletesen is ismertetjük - piaci igény esetén a felszedés során azonnal értékesítésre kerülhet a "0000" ásványkategória szerinti egységáras (550 Ft/m³) bányajáradékolással.

Az értékesíteni tervezett meddőanyag felrakását és elszállítását az értékesítés (letakarítás) előtti állapot geodéziai felmérése után szabad csak megkezdeni, oly módon, hogy az értékesített meddőanyag mennyiségének területét és szintjeit, a letakarítási és elszállítási munkákat követően ismételt felmérjük és a két mérés különbsége adja majd a bányajáradékolásra kerülő meddő mennyiségét.

Ebben az esetben az előző táblázat összege az értékesített meddő mennyiségével értelemszerűen csökkenni fog.

Meddőt a már kialakított depóból nem értékesítünk.

Amennyiben a piac nem igényli a meddőt, akkor a térképen is ismertetett területeken ideiglenes depóban tároljuk, és a rekultiváció során a kialakuló bányatalpon a táblázatban jelzett években elterítjük és humuszos fedőanyaggal takarjuk.

A letakarított anyagok elhelyezése :

humusz : A letakarításra kerülő humusz egy részét a későbbi felhasználás helyére szállítjuk és ott hosszirányban elterített depóban tároljuk. A humusz a kitermelést közvetően a depóból közvetlen a depó melletti bányarézsűn, illetve a bányarézsű külsőoldalán kerül elterítésre és felhasználásra mint a biológiai rekultivációhoz szükséges takaróanyag.

A hosszirányú depókban tárolható humusz mennyisége :

A védőtöltés szelvénye



3 m. alapszélesség, 1.5 m magasság. Szelvénymérete : $2.25 \text{ m}^2 / \text{fm}$.

A tervidőszakban kialakuló védőtöltés hossza : 585 fm.

tárolható humuszmennyiség : $585 \times 2.25 = 1.316 \text{ m}^3$

A további humuszmennyiség a már kitermelt terület talpán kerül elhelyezésre és később - a végleges rekultiváció során - elterítésre.

A letakarításra kerülő humuszmennyiség : 3.456 m^3

rézsűfedőn tárolt humusz mennyisége : 1.316 m^3

talpon ideiglenes depóba kerülő humusz : 2.140 m^3

meddő : A letakarításra kerülő 29.373 m^3 meddő, amennyiben a letakarítás során igény jelentkezik rá, részben vagy egészben értékesítésre kerül. Értékesítése során a 0000 kószámú (jelenleg 550 Ft/m^3) tétellel kerül bányajáradék elszámolásra. A tervezett mennyiség értékesítése kizárólag csak a letakarítás éveiben lehet.

Amennyiben a letakarítás során nem lenne igény a letakarításból kikerülő meddős anyagra - mint töltőanyag - akkor azt bánya területen, a térképen is jelzett ideiglenes depóban tároljuk és a rekultiváció során a bányatalp és bányarézsűk rendezésére használjuk fel.

3.3. A tervidőszakra előírányzott kitermelések és egyéb adatok :

a. Az ásványvagyon megnevezése, helye, éve, mennyisége.

A kitermelésre kerülő ásványvagyon : 4300 kód kavics

a kitermelés helyei, mennyisége :

A 2010 - 2019 években a tervtérképen jelzett megosztásban tervezzük a kitermelést.

A kitermeléssel kizárólag a 0192/4 és 0192/6 hrsz-ú területeket érintjük.

A kavics átlagos kitermelési vastagsága 12.0 méter.

Az éves kitermelési ütemezést a következő oldali táblázatban ismertetjük.

év	kavics	területigény	hatsz.	szint,	vtg.
2010	10.000 m ³	2.500 m ²	0192/4	I.	4 m.
2010	10.000 m ³	850 m ²	0192/6	I. - III.	12 m.
2011	20.000 m ³	5.000 m ²	0192/4	I.	4 m.
2012	20.000 m ³	5.000 m ²	0192/4	I.	4 m.
2013	20.000 m ³	4.778 m ²	0192/4	I.	4 m.
2014	20.000 m ³	0 m ²	0192/4	II.	4 m.
2015	20.000 m ³	0 m ²	0192/4	II.	4 m.
2016	20.000 m ³	0 m ²	0192/4	II.	4 m.
2017	20.000 m ³	0 m ²	0192/4	II.	4 m.
2018	20.000 m ³	0 m ²	0192/4	III.	4 m.
2019	10.496 m ³	0 m ²	0192/4	III.	4 m.
Σ:	190.496 m³	18.128 m²			

rendelkezésre álló terület : 18.128 m² = 18.128 m² igényelt terület

b. A tervidőszakra tervezett termelési tevékenységek minőségellenőrzése, a tényleges ásványvagyon-vesztés, és az esetleges belső meddő mennyiség meghatározása :

A bányatelek kialakítása során elvégzett kutatás a termelési ásványvagyon veszteség körébe nem sorolható tényleges ásványvagyon belső meddőből származó veszteségét nem tudta meghatározni így azokat a földtani képződményeket sem tudta teljes mértékben feltárni, melyek szennyezőanyag tartalma miatt a kavics a tervezett felhasználásra nem megfelelő, és amelyeket csak a kitermeléskor lehet ténylegesen megismerni.

Ezeket – a közbeékelődő meddőtartalom miatt nem hasznosítható – rétegeket a hasznosítható anyagok kitermelése érdekében azonban a helyükről ki kell emelni és a terület más részén (a fedőmeddővel azonos helyen) kell elhelyezni. A kutatás által meg nem határozott, de időszakosan mégis előforduló szennyezett rétegeket belső meddőként kell kezelni.

A fedőmeddő mennyisége a kutatás során tisztázásra került, de a belső meddő erősen szórt, mind vertikális mind horizontális irányban.

Az 1993 évi XLVIII Tv. (Bányatörvény) és annak 203/1998 (XII.19) Korm. r 13 § 3. bek „h”. pont alapján a belső meddőből származó tényleges ásványvagyonvesztést a következő módon határozzuk meg.

A kitermelés során ténylegesen előforduló meddőbeágyazásokat a kitermelés során a kitermelt kavics szennyezése alapján tudjuk érzékelni.

A felhasználó által nem hasznosítható - szennyezett - ásványvagyon a bányatalpon külön depóban tároljuk, felmérjük, arról jegyzőkönyvet készítünk, és a Bányakapitányság geológiai osztálya felé értesítést adunk, kérve annak helyszíni szemlét, majd ezt követően a depózott készletet a tervezett visszatöltési helyen véglegesen elhelyezzük.

3.4. A bányüzem határ és védőpillérei.

a. a határ és védőpillérek helyei.

A bányatelek, valamint a bányászatra ténylegesen igénybevett területen a termelési MÜT betérjesztése idejéig a bányatelek megállapítási dokumentációban rögzített és a Veszprémi Bányakapitányság által jóváhagyott védő és határpillérek vannak.

Védőpillérek és védendő létesítmények.

1./ A volt GYESEV töltésen kialakított kavicsozott földút.

2./ A volt katonai terület védelmére.

A védőpillér fő adatai :

védősáv szélessége	10 méter
rézsűszög	35°
biztosági szög	3°
számított rézsűszög	32
rézsű magassága	12 méter

A bányatelek területen belül egyéb pontszerű, vagy vonalas jellegű, védőpillért igénylő létesítmény, ingatlan nincs.

A bányatelek mellett - a két külön védett területen kívül - csak a mezőgazdasági hasznosítású területek találhatók, melyek védelme a határpillér meghatározásával megoldott.

A határpillér fő adatai :

A terep morfológiája nem sík, ezért töréspontonként került meghatározásra a védőpillér vízszintes vetületi távolsága.

A határpillér védősáv egységesen 10 méter szélességű.

A határpilléreknél az alábbi fő adatokkal történt a számítás :

védősáv szélessége	5 méter
rézsűszög	35°
biztosági szög	3°
számított rézsűszög	32
rézsű magassága	változó

A pillérszámítás algoritmus a következő képlet :

$$\text{határpillér esetén : } p = p_b + p_r = p_b + (h \times \text{ctg}(\beta - \beta_b))$$

$$\text{védőpillér esetén : } p = p_v + p_r = p_b + (h \times \text{ctg}(\beta - \beta_b))$$

p a pillérszélesség a tervezett bányatalpon (alaplap)

p_b határ vagy **p_v** védőpillér biztonsági sáv.

p_r rézsűk vízszintes vetülete (szumma)

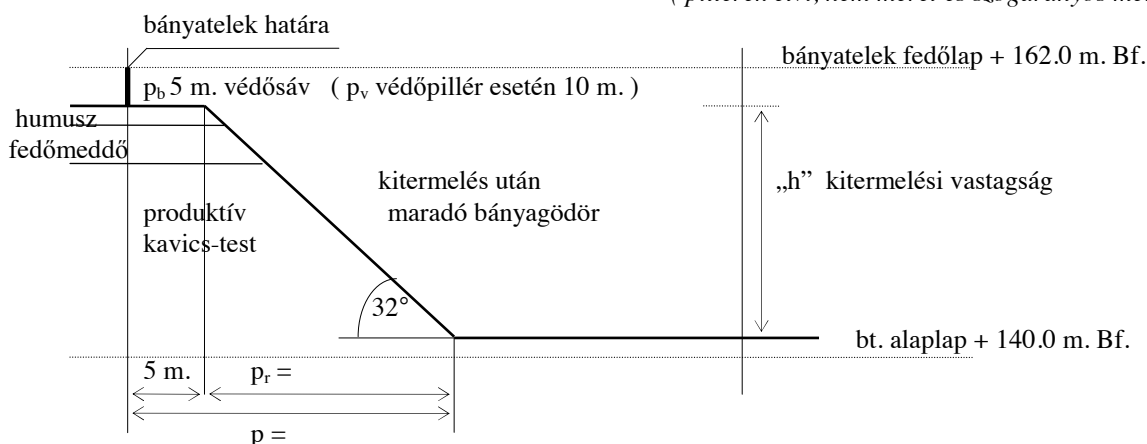
h a kitermelés függőleges vastagsága

β a bányatelek megállapítás során engedélyezett rézsűszög 35°

β_b a biztonsági rézsűszög csökkentés 3°

A védő és határpillérek méretezése, jellemzésük és főbb adataik

(pillérek elvi, nem méret és szögarányos metszete)

Számítások :védőpillér rézsű vízszintes távolság :

$$h \times \text{ctg}(\beta - \beta_b) = 12 \text{ m} \times \text{ctg} (35^\circ - 3^\circ) = 12 \times 19 = 19.2 \text{ m. kerekítve } 20 \text{ m.}$$

pillérek alaplappra vetített távolságai bányatelek határvonalától :

$$\text{védőpilléreknél : } 20 + 5 = \underline{25 \text{ méter.}}$$

A védősávok és azok vízszintes vetületei (alaplapp metszésvonal) a Termelési MÜT. térképen feltüntetésre kerültek.

határpillér rézsű vízszintes távolság :

pont száma	magassága	rézsűszög/magasság	vízszintes táv	védősáv
A. 1.	156.80	32°	16.80	32
B. 2.	159.40	32°	19.40	36
C. 3.	159.80	32°	19.80	37
D. 4.	160.20	32°	20.20	38
E. 5.	160.60	32°	20.60	38
F. 6.	149.70	32°	19.70	38
G. 7.	155.30	32°	15.30	30
H. 8.	156.50	32°	16.50	32

A pillérek miatt lekötött ásványvagyon mennyisége :

határ pillér	8.460 m ³
védő pillér	7.540 m ³
összesen	16.000 m ³

b. Jóváhagyott pillérek :

A bányatelek területen a jelen MÜT. beterjesztése idejéig a Bányakapitányság által a bányatelek megállapítás során a 4068/1997 B.kap. számú határozattal megállapított határ és védőpillérek vannak.

A tervidőszakban változtatni kívánt pillérek ismertetése.

A tervidőszakban határpillér módosítás, valamint védőpillér megállapítás kezdeményezése nincs tervezve.

3.5. A bányászati tevékenység ismertetése :

a. Bányaművelés.

A bányauzemben a jelenleg kialakított bánya fejtési - bányaművelési és az ezzel kapcsolatos kiegészítő tevékenységek eddigi technológiát - figyelembe véve az előző évek balesetmentes és tevékenységét - *nem tervezzük megváltoztatni.*

általános előírások :

- A korábbi időszakokról még elmaradt, illetve az új kitermelési területeken létrejövő rézsűrendezéseket és védőtöltés kialakításokat a termelési időszakban pótolni kell, és az újra képződő helyeken ezek kialakítását folyamatossá kell tenni.
- A kitermelés során - a bányászati szempontokat hiánytalanul figyelembe véve - alkalmazkodni kell az idegen tulajdonú területek védelméről. (határpillérek hiánytalan megtartása)
- A következő pontokban meghatározott, a bánya művelését meghatározó előírások ezen alapvető szempontok szerint lettek kialakítva.

A tervezett és megengedett maximális szintvastagság :

szintenként maximum 4 méter vastag, és a tervezett szintek száma 3.

b. A bánya üzemi területe :

A bánya üzemelési területe - tekintettel a tervezett kitermelési és depózási munkálatokra - a térképen külön vonallal jelzett terület. A terület magába foglalja a tervezett bányaműveletek területét, valamint a tervezett depóterületeket és azok megközelítési útvonalait.

ingatlanok szerint : 0192/4 hrsz-ú területből a bányatelekbe eső terület.
 0192/3 hrsz-ú területből a bányatelekbe eső terület.
 0192/6 hrsz-ú területből a bányatelekbe eső terület.
 0197/1 hrsz-ú területből a bányatelekbe eső terület.
 0200/1 hrsz-ú területből a bányatelekbe eső terület.

az ingatlanokból az üzemi terület össz. mérete : 47.971 m²

c. Letakarítás

A letakarítással kapcsolatos fontosabb általános előírások

- Humusz és fedőmeddő letakarítást - a körülményektől függően - homlokrakodógépes, hidraulikus forgókotróval, vagy tolólapos dózeres módszerrel szabad végezni. Az elsőként esetben a kitermelt (kimarkolt) anyagot közvetlen lehet a szállító gépjárművekre rakodni, míg a tolólapos dózeres módszer esetén először ideiglenes depót kell létesíteni (összetolatás) és ezt lehet a későbbiekben homlokrakodó géppel vagy hidraulikus forgókotróval szállítójárműre rakodni és a területről a kívánt helyre elszállítani.

- A humusz és fedő letakarításokat a termelés megkezdése előtti időszakban be kell fejezni az arra az időszakra tervezett letakarítási területen. Ezen munka jelen tervidőszakban a 092/4 hrsz-ú területen, - a végleges más célú hasznosításra engedélyezést követően - van tervezve.
- A tervidőszakban a biztonság érdekében a felső letakarított humusz egy részét a bányarézsűk külső peremén - biztonsági célból - hosszirányú depókban tároljuk. Ahol a biztonság megkívánja, ott a depóméreteket (magassági és szélességi) megerősített formában alakítjuk ki.
- A rézsűperemi depókba nem kerülő humuszt a Kft, a végleges rekultivációs felhasználásig a bányatelek területén kívül, (a korábbi bányaterület talpán) a tervtérképen is jelzett területen ideiglenes humuszdepóban tervezi tárolni, és a bánya bezárása előtt rekultiváció tevékenysége során teljen mértékben felhasználja a kitermelt területek rekultivációjához.
- A letakarítási munkákat úgy kell elvégezni, hogy a letakarítások közvetlen a pillérek védősávjának határvonalától induljanak és egy fogásban, de külön - külön mind a humusz, mind a fedő-meddő letakarításra kerüljön.

A letakarítást addig kell végezni, amíg el nem érjük a kavicstest fedőjét.

- A további bányaművelés során a letakarításnak minden esetben min. 10 méterrel meg kell előzni a termelési rézsűt. Ha ez a távolság 10 méter alá csökkenne a letakarítást haladéktalanul ismét ütemezni kell, még a kitermelési munkák felfüggesztése árán is. Kivétel ezen előírás alól csak ott lehet, ahol a letakarítási homlok már elérte a bányatelek határpillér védősáv határvonalát.
- A bánya területén belül minden letakarítási munkát bányászati munkának kell tekinteni, annak vonzataival együtt. / felügyelet stb. /

d. A letakarítással kapcsolatos fontosabb depókezelési előírások.

- A letakarított anyagot a védőtöltésekben úgy rendezni, hogy a depó rézsűszögek max. 40° körül legyenek. A kitermelendő területtel párhuzamos védőtöltések depólábait úgy kell kialakítani, hogy minimum 1 méter széles vízszintes padka alakuljon ki a leendő oldalrézsű, és a védőtöltés között. A védőtöltések tervezett magassága 1.5 méter. A helyenként lehetséges megengedett legnagyobb magasság 4 m.

Az ideiglenes humusz és meddős fedőanyag-tároló depók, melyek technológiai okból kerülnek a bányatalpon kialakításra, 5 - 6 méter magasak is lehetnek változó talpszélességgel.

- Rekultivációt a jelen tervidőszakban a 0200/1 0197/1, 0192/6 és 0192/4 hrsz-ú területek bányatelekbe eső és már teljesen kitermelt oldalai mentén végezhetünk, ott, ahol a kitermelési homlok már elérte a bányatelek határát. Ebben az esetben a további kavics-kitermelési munkák a rekultivált rézsűket már nem zavarják.

e. Kitermelés

A kitermelési tevékenység során kitermelés kizárólag száraz technológiával van tervezve. a már meglévő és eddig is alkalmazott kitermelési technológiák felhasználásával.

a száraz kavics-kitermelés lehetséges technológiái :

1. Homlokrakodó gép használatával
2. Forgógémes hidraulikus rakodógép használatával

Homlokrakodóval :

A már kialakult bányatalp szintjén állva mind K-Ny-i mind pedig É-i irányba a termelési homlokokat az éves terveknek megfelelő területeken tovább kell szélesíteni, és a homlokrakodóval kitermelt kavicsot közvetlen a bányatalpon álló szállítójárműre lehet rakodni. A megrakott szállítójárművekkel a bányatalpon kialakított szállító útvonalon a szállítást a kialakított feljáró használatával el lehet végezni.

Talpi kitermelés esetén a szint felső peremén védőtöltést kell kialakítani, vagy a szint-fedőre történő gépjármű bejáratot védőtöltéssel le kell zárni.

Megengedett maximális szintvastagság 4 méter. A várható gyakorlati - tapasztalati - szintvastagság 3.6 - 3.8 méter körül alakul.

Csak olyan homlokrakodót szabad alkalmazni, melynek kanál emelő-magassága meghaladja a mindenkorú rézsűhomlok magasságát.

Hidraulikus forgórakodóval :

A mélyásó szerelékkel szerelt kotrógéppel a termelési szint fedőjén állva kell az alatta lévő szinten a rézsű mellé beállt gépjárművet rakodni.

Megengedett a hegybontó kanalas szerelék esetén az is, hogy a rakodógép is és a szállító jármű is a bányatalpon azonos szinten tartózkodva rakodik, ha erre a kellő és biztonságosan elegendő szabad szélesség rendelkezésre áll.

A szintek méreteire az előző pontban leírtak a mértékadók. (szintvastagság, stb.)

Lehetőleg a hegybontó kanalas azonos szinten (szint talpon) történő beállítású technológiát kell szorgalmazni.

Mindkét géptípus alkalmazása esetében azonos a technológia, azaz a már kialakított szinteket mind K-i mind Ny-i irányba (É-i irányú fronthaladással) bővíteni lehet.

A gépek a beállása homlokrakodó esetén az azonos szinten, hidraulikus forgórakodó esetén pedig lehet azonos, de lehet a felsőbb szintről történő beállítás is a szállítógéphez viszonyítottan.

Általános előírások :

A haszonanyag elszállítása a bányatalpon kialakított útvonalon történik a 0200/1 hrsz-ú ingatlanon kialakított saját úton keresztül Vönöck vagy Kenyeri települések felé. A szállítási útvonal még a lakott területen belül csatlakozik a negyedrendű Vönöck - Kenyeri közúthoz.

A Vönöck településen átvezető közelekdési úton keresztül szállítható mennyiségek irányonként nem haladhatják meg az évi 20.000 m³ mennyiséget.

Ez átlagos (16 m³) szállítóegységekre vonatkoztatva 1.250 db. forduló, azaz átlagosan napi öt, legfeljebb 6 gépjármű mozgást jelent.

A meddő és humusz elszállítása - a kitermelési területek körüli védőtöltésekbe illetve a tároló depókba - a bányatelek területén belül történik, saját bányatelken illetve a bányatelken kívül szintén saját tulajdonú kivont területen kialakított útvonalon.

A végleges rézsűk kialakítása során a korábban esetleg egyenetlenül kialakított oldalrézsűk rendezését is elvégezzük. Az oldalrézsűk előírt szöge 32° , amit a rekultivációs rézsűrendezések során továbbra is 32° -on kell tartani, illetve lehetőség esetén az alá kell csökkenteni a meddő esetleges elterítésével.

A termelés során a forgógémes rakodógépnek a homlokkal párhuzamosan kell beállnia, és a bányatalp alsó rézsű-élétől min. 2 m, a felső éltől min. 3 m. távolságban.

A rézsűket mindenkor egyenes vonalúra kell kialakítani. Kerülni kell az ívelt, vagy félköríves letakarítást és kitermelést, a szabálytalan és szabdalt bányaalakat.

f. Rakodás, szállítás, leürítés, tolatások

A bányauzemben a közlekedés csak a kijelölt útvonalon, és irányban történhet kizárólag max. 15 km. sebességgel. A gépkocsik a jobbra hajtás szabályai szerint mozoghatnak. Ahol nincs külön jelzés ott a KRESZ szabályai a mértékadók.

Tolatás esetén a gépkocsikat csak abban az esetben kell külső személynek irányítani, ha a bányauzemben a tolatás 30 méteres körzetében gyalogos kézi munkavégzés is folyamatban van, illetve ha a tolatás nem az üzemszerű rakodási beálláshoz történik.

A szállító gépkocsik útvonalát úgy kell kijelölni, hogy a bánya oldal és termelés homlokrézsűit 5 méternél jobban ne közelítsék meg, miközben a szállítást végzik.

A szállító gépjárművek beállításának megengedett alapformái :

- a depóklábakra merőleges beállással, depók alsó lábtól min 3. méter távolságban.
- a depólabakkal párhuzamosan, és ebben az esetben oly módon, hogy a rakodógép a homlok és a szállító gépkocsi közé essen.

A rakodás-szállítás általános előírásai :

- A bányauzemben a felrakodást csak az arra alkalmas és megfelelően kialakított géppel szabad végezni.
- A gép kezelő személyzetének munkára alkalmas állapotban kell lenni. (végzettség, oktatás, orvosi alkalmasság, megbízás)
- A felrakodást homlokrakodó gépekkel mindig kizárólag oldalról, forgó rakodógépekkel pedig csak a gép fara felől rakodva (megközelítve) szabad végezni.
- A rakodókanalat a gép vezetőfülkéje felett vagy annak síkjában még üres állapotban is tilos átvezetni. Vezetőfülke irányából rakodni szigorúan tilos !
- Rakodási szünet esetén a kanalat ki kell üríteni, és üresen a földre helyezett állapotban kell tartani.

Rakodás közben a rakodógép kezelőjének meg kell győződni a következőkről:

- A rakodógép hatáskörében senki nem tartózkodik.
- A szállítógép kezelője elhagyta a gép fülkáját és kívül van a rakodógép hatáskörzetén.
- A szállítógép oldalfalai zárt és rögzített állapotban vannak-e.
- A rakodás során az anyag egyenletesen terül el a rakfelületen.

Rakodási előírások :- Felrakodás

- a szállítógép gépkönyvében (forgalmi engedélyében) megengedett mértéknél nagyobb mértékű megrakodása szigorúan tilos !
- csak annyira szabad a gépjárművet megrakodni, hogy a felrakott anyag a rakodás befejezését követően a szállítás hatására (rázkódás, centrifugális erők) nem gördülhet, vagy csúszhat túl a plató oldalfalán.
- a felrakás során nem lépik túl a szállító járműre engedélyezett megengedett maximális terhelést. (Ennek mérése vagy hídmérlegen, vagy a rakodógép kanál méretéből kiszámítottan kell történni.)
- a platón lévő anyag kanállal történő simítása megengedett, de a kanállal való tömörítése már szigorúan tilos.
- túltöltés gyanúja esetén a platóról kanállal le kell venni anyagot, ennek hiánya esetén (pl. homlokrakodó alkalmazásakor) a rakodógépnek le kell üríteni az anyagot, vagy annak egy részét és újra kell rakodni.)

- Lerakodás

- a bányaüzemben anyagot lerakodni csak az arra kijelölt helyen szabad !
lerakó helyek lehetnek :

túltöltések esetén ideiglenes lerakó anyagdepók

ideiglenes kavicsdepók területei

meddő és humuszdepók területei

védőtöltések építési területei

speciális feltöltési munkák esetén a felügyelet személyes irányítása szerinti területek. (pl. útjavítás, útépítés stb.)

Gépi lerakodás esetén a betartandó szabályok azonosak a felrakásra kiírt vonatkozó szabályokkal. (személyek távolléte, gépek alkalmassága, stb.)

Önürítő lerakodás esetén a következőket kell betartani :

- Rézsúlábak aljára történő ürítés esetén a gépjármű farral egészen a rézsűdepó alsó éléig tolathat és ott kell elvégezze az ürítést.
- 2 métert meg nem haladó magasságú rézsűtetőn történő ürítés esetén a gépjárművek sem párhuzamosan sem merőlegesen nem közelíthetik meg a rézsű felső élét 2 m-nél jobban.

Amennyiben a depó magassága meghaladja a 2 méteres magasságot a megközelítési és leürítési távolság nem lehet kisebb a depó magasságánál. A további anyagmozgatást tologépekkel kell elvégezteni.

Szükség esetén a biztonsági távolságokat jól látható jelzéssel is meg kell jelölni.

Bányából történő kiszállítás esetén a közútra való csatlakozás előtt meg kell bonyosodni a gépjármű vezetőjének a következőkről :

- A gépjármű plató zárószervezetei zárt és rögzített állapotban vannak-e.
- A közútra kijáró tehergépjármű nincs -e a megengedettnél jobban megrakodva. (túlsúly) Kétség esetén rakatcsökkentést kell kérnie.
- A felrakott anyag egyenletesen terheli-e a rakodási felületet.
- A rakodás során nem maradt-e a gépjárműn leeshető anyag, a kerekeken nem megengedett szennyeződés, vagy az oldalfalak mentén esetleges túltöltés.

Bányán belül történő szállítás esetében

Ugyanazon előírások a mértékadók, mint a kiszállítás esetében, de itt a felelősség a felügyeletet és a rakodógép kezelőjét is terheli.

g. Homlokok megengedett rézsűszögei.

szárazon álló rézsűk (letakarítási, depó, és kavicsrézsűk esetében) :

letakarítási rézsűk (humusz és fedőmeddő)	maximum	65°
depó rézsűk	maximum	45°
kavics munkarézsűk	maximum	75°
végleges rézsűk	maximum	32°

Szárazon történő szintkialakítás esetében a mindenkor megengedett maximális szintvastagság : 4 méter.

Alábányászni kizárólag gépi rakodás esetén, és kizárólag csak a technológiából eredő mértékben szabad. (pl. homlokrakodó alkalmazásánál)

Alávájással "omlasztani" szigorúan tilos !

h. Alkalmazni tervezett gépi berendezések

termelő, rakodó gépek :

- homlokrakodó gépek max. 4 m-es szintkülönbséig valamint depóból rakodásra.
- gumikerekes és láncalpas hidraulikus forgórakodó gépek - 4 és + 4 m.-es szintkülönbséig valamint depóból rakodásra.

kiszolgáló gépek segédgépek :

láncalpas toló doser depókezelésre és letakarításra
önjáró vagy vontatott gréder útfelületek rendezésére és rekultivációhoz

Jelzett kiszolgáló gépek a felmerülő szükségesség esetén bér munka jelleggel vannak a bányában üzemeltetve. A bányaüzemben csak ÉMI vizsgával rendelkező gép dolgozhat a mindenkor műszaki - biztonsági, valamint technológiai és személyi feltételek fennállása esetén.

i. Rendelkezésre álló technológiák

- Letakarítási tevékenység, tologépes és felrakodásos technológiára .
- Kitermelés és rakodás technológiája hegybontó szerelékkel, mélyásó szerelékkel.
- Rakodógép javítása a bányaüzem területén. (Havaria Terv)
- Tológépes meddődepó rendezés
- Tológépes rekultiváció végzése.
- Rakodási, szállítási Szolgálati Utasítás
- Egyéni védőeszközök Használati utasítása.

A technológiákat az érdekelt dolgozók dokumentáltan átvették, és az abban foglaltakat megértették. A technológiák ismétlődő oktatása a havi baleseti oktatások során rendszeresen megtörténik. A MÜT. jóváhagyása esetén fenti TU-k felülvizsgálatát - figyelembe véve az esetlegesen felmerülő változásokat - a Felelős MV. a telepítést megelőzően elvégzi.

Amennyiben a technológiákban változtatás szükséges, azt a FMV. elvégzi, oktatja, és az érdekelt dolgozóknak dokumentáltan átadja.

3.6. Térképek

1. - 2. sz. térképek: Áttekintő műholdfotók a bányatelek területéről, és tágabb környezetéről. **M = 1 : 100.000**
(Nem bányászati besorolású térképek.) **M = 1 : 50.000**
3. sz. térkép: Helyszínrajz a bányatelek területéről, érvényes Földhivatali térképkivonat (Nem bányászati besorolású térkép.) **M = 1 : 10.000**
4. sz. térkép : Termelési Műszaki Üzemi Térkép.
A bányatelek területének, a hr-számok, és Földhivatali határai feltüntetésével, a művelési területek és évek jelzésével és a szükséges metszetekkel.
Nyilvántartási száma : III - 2 - 2008 / Müt. **M = 1 : 2.000**
5. sz. térkép : Környezetvédelmi térkép
Nyilvántartási száma : IV - 3 - 2008 / Müt. **M = 1 : 2.000**

A tervtérképek az 1993 évi XLVIII Tv. (Bányatörvény) 33 §. 1 bek, a 203/1998 Korm.r. (XII. 19.) 1-6 bek., valamint az ABBSZ II. fej. TÉRKÉPEK 16 § 2 bek. b,d, és 18 §, valamint 69/1995 IKM, és 70/1995 IKM rendelet vonatkozó előírásai szerint készültek.

A Termelési Műszaki Üzemi Tervtérképet a Celldömölki Körzeti Földhivatal digitális alaptérképe felhasználásával Szirányi Zoltán földmérő mérnök úr, hites bányamérő (32/1996) Tapolca) készítette.

A szakági térképekkel kapcsolatos kiegészítéseket a terv készítője *Stipkovits István* okl. bányamérnök (301/73) hites bányamérő (68/1996) készítette 2009 június hónapban.

3.7. A régészeti feltárással kapcsolatos előírások :

A bányászati munkákkal érinteni tervezett területen nincs nyilvántartott régészeti terület. Amennyiben a letakarítási munkák során más területen is régészeti leletek, lelőhelyek kerülnének földfelszínre, úgy a letakarítási munkákat az érintett területen azonnal megszüntetjük, és a Vas Megyei Múzeumok Igazgatósága felé a bejelentést megtesszük.

3.8. A szállítási útvonalak igénybe vételével kapcsolatos engedélyek :

A termelvény szállításával kapcsolatosan érintett 0201, 0210, hrsz-ú földutak, valamint a Vönöck község érintett belterületi utjainak használatához az Önkormányzat írásos hozzájárulását adta, melyet a kísérőlevelünkhöz csatoltuk.

4. A feladatok teljesítéséhez szükséges feltételek : (Vhr 13. § 5. c. - g.)

4.1. A termeléssel érintett területek megnevezése. (hrsz. és adatai)

A kitermelési tevékenységgel kizárólag a :

0192/4	erdő	
0192/6	anyagbánya	
0197/1	út	területeket fogjuk érinteni.

A területekből az igénybevételek szerinti területrészek végleges más célú hasznosítását a MÜT. engedélyeztetés időszakában fogjuk elvégezni.

A 3.3. a. pontban a kitermeléssel kapcsolatos ismertetés során igazoltuk a tervezett kitermeléshez szükséges területek rendelkezésre állását.

4.2. A termeléssel érintett területek tulajdonjoga.

A kísérőlevélhez mellékelte tulajdoni lap alapján igazolt, hogy :

- a 0192/4 hrsz-ú terület 1/1 arányban a Kft. tulajdonosa van Dénes Sándor úr birtokában van. A tulajdonos ügyvéd által ellenjegyzett írásos hozzájárulását adta a terület bányászati célú felhasználásához.
- a 0192/6 hrsz-ú terület tulajdonosai a bányászati jogot birtokló "DÉNES" Kft.
- a 0197/1 hrsz-ú terület a helyi Önkormányzat birtokában van, akinek az utat már a jelen kibányászott állapotában kellett átvennie a bányászati jog korábbi tulajdonosától a Kemenes-szentmártoni "Kemenesalja" MgTsz-től.

A fenti kitermeléssel érinteni tervezett ingatlanok tulajdoni lapjait a kísérőlevélünkhez csatoltuk.

4.3. Várható geológiai viszonyok (geomorfológia, fedő, stb.)

Geomorfológiai, réteg és kőzettani viszonyok :

1982-ben kezdődött és az 1990-es években zárult, a Kisalföld teljes területére kiterjedő, MÁFI-ELGI komplex földtani-geofizikai kutatások alapján a térségre is jó áttekintő szerkezeti-földtani kép rajzolható meg.

A földtani ismeretanyagból - a MÁFI Kisalföld földtani térkép-sorozata alapján - csak azokat az elemeket emeltük ki, amelyeket az előfordulás szempontjából meghatározónak vélünk.

A variszkuszi orogén mozgások következtében a Kisalföld területein egyenetlen földfelszín alakult ki. A mélyebbre zökkent területek felszínén vastag üledékréteg alakult ki, illetve halmozódott fel. A környék mélyfúrásokból megismert legidősebb képződménye paleozoikum-devon korú képződmény. Az alaphegységi aljzatra nagyobb vastagságban pannon korú agyag, agyagmárga, homok, kavics és homokkő rétegek települtek. A kutatási területen a pannon rétegek eróziós felszínére rakódtak le a pleisztocén korú agyag, homokos kavics, kavicsos homok, homok rétegek.

A terület jelenlegi morfológiai képe a Pannóniai-tó feltöltődése után alakult ki a negyedidőszak folyamán a szerkezeti mozgások és az éghajlatváltozások által befolyásolt folyóvizek tevékenységének hatására. A Rába, a Répce, és a Marcal hordalékkúpjai által kialakított térszín tökéletes síkság, gyenge reliefenergiával.

A Rábaköz hordalékkúp síkságát a Rába a Répce és a Marcal töltötte fel a középső- és felső-pleisztocénban, miközben a Rába először K-ről Ny felé tért ki, majd K felé visszavándorolt. A holocénban a folyó a Rábaköz lassan süllyedő felszínét bebarangolva további feltöltést végzett, miközben a felszínt medrekkel felárkolta.

A bányaterület a Kemeneshát K-i végződésénél található. A bányatelek és az ezzel megegyező megkutatott terület dombos, a térszín DK-i irányba enyhén lejtős. Az eredeti terület Balti tenger szintje feletti magassága + 155 m. és + 162 m. Bf. között alakul. A térszint csak a bánya korábbi és jelen üzemelése során kialakított bányagödör, és annak meddőhányói tagolják.

Az előfordulás és környezetének szerkezeti jellege

A lemélyített fúrások alapján szerkesztett szelvények tanulsága szerint a terület rétegei közel vízszintes településűek. A kelet-nyugati irányú szelvények mentén nyugati irányba enyhe lejtés megállapítható. Közvetlen a kutatott területen tektonikai mozgásokra utaló elemeket nem tudtunk kimutatni, a közel vízszintes településű pannon rétegekre a morfológiát követve települ a pleisztocén termőtalaj.

Felszíni vízrendszer, hidrogeológiai viszonyok.

A bányatelek környékén (500 m-en belül) vízfolyás, vízállás (tó) nincsen. A terület közvetlen vízgyűjtője a bányatelek és Vönöck község területétől DK-re húzódó Magas árok, és a Vonóc árok. Az árok vízgyűjtője a távolabb folyó Cinca patak. A felszíni vizeket a Cinca patak a területről Ny-i irányban 2 km. távolságban folyó Marcal folyóba vezeti. A Marcal folyó folyásszintje több méterrel a bányatelek alaplap szintje alatt van, így annak vízszintje a bányaterületre nincs hatással.

Hidrogeológia : A bányatelek területén végzett kutatófúrások a talajvizet nem érték el. A bánya talpán nagyobb esőzések után helyi vízfelgyülemlek jöhetnek létre, de ezek az esőt követően a terület a sárszennyezettségétől függően néhány órán belül kiszáradnak, illetve a víz elszivárog.

A bányatelek területén sem időszakos, sem állandó vízszint (tó) nem tud kialakulni. A kavicsréteg fekvésében lévő agyagos öslet homokot is tartalmaz, és ebbe a csapadékvíz le tud szivárogni.

A pleisztocén rétegek általában víztározók, melyeket az alatta elterülő agyagrétegek jobban, kevésbé jobban lezárnak, és ezáltal a vizeket csak horizontális irányba engedik mozogni. Esetünkben, az agyagrétegek vízáteresztőek és ekkor a vízmozgások kisebb nagyobb mértékben vertikálisan is képesek mozogni, keveredni.

A jelenleg művelt terület alatt vízzáró agyagfekü van, ezért csak a talajvíz felülről történő elszennyezésére áll fenn a lehetőség. Ennek figyelembe vételével kell meghatározni a bányatalp tisztaságát biztosító előírásokat. (Üzemanyag tárolás, gépjávitás, stb.)

A produktív réteg ismertetése, mineralógia (kavics)

Genetika : A területről korábbi időszakból rendelkezésre állt földtani szakirodalom. Ennek alapján a környező hegységek hegylábi pereméből adódóan a metamorf szericites, fillites palák még nem kerülhettek túl nagy mélységekbe. Valószínű, hogy az alaphegységet néhány száz méteres mélységben meg lehet találni. Erre az alaphegységre telepedtek közvetlenül a pannon rétegek.

A pannon képződmények (agyag, agyagmárga, homokos agyag, homok, homokkő) legtetején helyezkedik el a jelen bánya alapanyagát adó homokos kavics is.

A pontos korbesorolás a leírtak miatt nem lehetséges, de ennek ellenére a jelzett homokos kavicsréteget felső pannon korúnak lehet és kell tekinteni. A rétegsort erősen eltérő rétegvastagságú pleisztocén kőzettörmeléket tartalmazó agyag, homokos agyag, kavics zárja le, amely erősen átmozgatott, áthalmazott homokkő törmeléket is tartalmaz.

A megkutatott kavics illetve a bányatelek fő produktív anyaga homokos kavics a Kemeneshát idősebb negyedidőszaki takarókavicsa. A térszín kiemelkedése miatt a kavics sok helyen már lepusztult.

A regionális területen több feltárásból is ismert ennek a típusú kavicsnak a minősége, vastagsága. A bányatelek területén az átlagos vastagság 8 - 12 méter. Szélső értékei 2,5 és 14,5 m. Maga a produktívnak jelzett kavicsréteg is több különböző kavicsrétegre osztható. A felsőbb részek homokosabbak, a feküközeli rétegeknél helyenként agyagcsíkok is találhatók.

Mineralógia. A kavicsok anyaga uralkodóan kvarc, kevesebb kvarcit, gneisz, homokkő, és kvarcitpala. Az agyag-iszap tartalom 2,6 - 9,5 % között váltakozik. Átlagosan 5,1%. A kavicsszemek jól és közepesen kopottak, zömökek, kevés hosszúkás lemez is található bennük.

Minőségi betonadaléknak vagy előkészítve, vagy szelektíven szedve alkalmas csak.

Az ásvány-kőzettani elemzések szerinti anyagösszetétel átlagoltan:

nehézasvány súlysázalék :	2.5 %	
egyéb kőzetalkotók súlysázaléka :	56 %	kvarc
	11 %	kvarcit
	11 %	csillámkvarcit
	10 %	gneisz
	7 %	kvarchomokkő
	5 %	egyéb alkotó

Feküképződmények

A produktív összlet közvetlen feküje agyag, meszesagyag, homok, illetve gyenge minőségű bentonitos agyag.

A fekü egységesen felső-pannóniai korú, melyet a kutatófúrások elértek, de a nehéz fúrhatósága miatt ebbe a rétegbe kismértékben belefúrva leálltak. A bányaudvar talpán vett feküminták alapján a fekü anyaga a benne található homokmennyiség függvényében gyengén vagy jobban képlékeny.

Fedőképződmények

A produktív kavicsréteg fölé mindenütt holocén korú üledékek települtek, sötétbarna, kissé agyagos kötött podzolos erdőtalaj, és alatta vegyes, kőzetlisztes agyagos fedőmeddő formában. A bánya környékére is a dombvidékre jellemző barna erdőtalaj a jellemző

Ez felső humuszos erdei talajréteg vastagsága a fúrások alapján 0.15 - 0.25 méter között váltakozó. Átlagos vastagsága 0.2 méter.

A humuszosodott rétegek alatt fedőmeddőként jelentkezik egy 1.5 - 2.7 m. vastag erősen váltakozó vastagságú irányítottság nélküli részben cementálódott erősen agyagos, kőzetlisztes meddőréteg - amit mint fedőmeddő - külön depózunk.

A fedőmeddőről megállapítható, hogy keletkezése a holocén - pleisztocén - pliocén időszakokra tehető, annak területen történő leülepedése erősen zavart, és az időszakok során többször is áthalmozódott.

A fedőmeddő összetétele :	kőzetliszt	~ 45 % (világosszürke)
	agyagtartalom	~ 25 % (barnászvörös színű)
	<u>kavicsstartalom</u>	~ 15 % (vörös limonitos)
	<u>homoktartalom</u>	~ 10 % (vörös limonitos)
	iszaptartalom	~ 5 % (erősen változó)

A fedőmeddőről az összetétele alapján megállapítható, hogy az anyag az 54/2008 (III.20.) Kormányrendelet 1/a. sz. melléklete alapján tartalmilag a 0000 kódszámú anyagnak felel meg, és annak nyerőhelye a letakarítás során "in situ" a települési helyről származik.

Az anyag összetételében nem tartalmaz 60% ásványi anyagot.

Értékesítése csak a letakarítás során, azonnali szállítóeszközzel történő felrakással történhet, amennyiben erre az anyagra a letakarítás során piaci igény merülne fel.

Éghajlat:

A terület geográfiai adottságaiból eredően, (Kisalföld perem, Kemeneshát) viszonylagos kiegyenlített az éghajlat, azaz a területre a mérsékelt nedves, mérsékelt hűvös éghajlat a jellemző. Ez enyhébb, hóban szegény telet, meleg, párás esőben közepes mennyiségű nyarat jelent.

A közel vízszintes, sík területen létesült a bánya szinte állandó, de mégsem szélsőségesen erős szárító hatású szél fúj. A Marcal folyó völgyének viszonylagos közelsége, valamint a környező kissé vizenyős területek léte miatt a területen gyakoribb a páratelítettség, a párás ködös idő. A fauna és a vízháztartás szempontjából ennek jelentősége van.

Az éves csapadékmennyiség 750 - 900 mm. körüli, a legtöbb csapadék tavaszutón esik. Átlaga április-május körül 100 - 120 mm/hónap mennyiség.

Legcsapadékosabb hónap : július A bányászatra igénybe vett terület mérsékelt meleg és mérsékelt száraz időjárású.

4.4. Várható bányaveszélyek ismertetése és az ellenük való védekezés módja.

Fő bányaveszélyek : porártalom, porveszély

A bányauzemben a kavics a természetes nedvessége miatt nem porképző, nem porveszélyes. A bányauzem nem burkolt, földutjain a szállítás során a hosszabb száraz időszakokban felléphet porképződés. A porképződés a lakott területektől távol van, és a szállított kavics természetes nedvessége miatt csak csekély mennyiségű. A bányautvonalak további mesterséges nedvesítése csak kismértékben megengedett.

Az itt leírtakon túlmenően más a porképződéssel kapcsolatos előírás nem szükséges. A bányauzem nem porveszélyes bánya.

Rézsűcsúszás

A bányauzem rézsűi a megadott rézsűszögek betartása esetén nem csúszásveszélyesek. A kitermelés leírásakor megadott depómagasságok és rézsűszögek megtartása esetén a humusz és meddődepó valamint a kavics rézsűi állékonyak, biztonságosak és mozgásveszély mentesek.

A bányauzem nem rézsűmozgás veszélyes bányauzem.

Egyéb bányaveszélyek :

Omlásveszély.

A bányauzemben az előírt depómagasságok, és rézsűszögek betartása esetén omlásveszély nem áll fenn.

A bányauzem nem omlásveszélyes üzem.

Suvasodásveszély

A kavics közepesen suvasodásképes anyag. A suvasodásból eredő balesetek, üzemzavarok elkerülése érdekében az alábbi intézkedések megtétele szükséges :

Szükség esetén a még letakarítatlan területen kotrógéppel olyan vízelvezető árkot kell ásni, ami a bányarézsűvel párhuzamos, és a csapadékvizeket alkalmas helyeken, (ahol a forgalmat és gépmozgásokat nem veszélyeztetni) levezeti a bányaterület mélyebb, már nem járt területeire. Így elkerülhető, hogy az üzemelési területeken pangó vizek pocsolják alakuljanak ki, illetve a vizek ellenőrizhetetlenül folyhassanak a bánya üzemelésre használt területén.

Az időnként esetleg mégis létrejött *0.5 méternél mélyebb suvasodásokat*, (nagyobb esős időszak után, hosszabb leállást követően tavasszal, vagy az intenzív esőt okozó zivatarokat követően) rakodógéppel fel kell tölteni, ki kell igazítani. A korábban kialakított árkokat ki kell takarítani, és a vízfolyások okozta suvasodások alapján a nyomvonalat úgy kell korrigálni, hogy az a kitermelő helyeket, vagy a szállító útvonalakat elkerülje.

A bányauzem nem suvasodásveszélyes, így erre előzetesen intézkedni nem kell.

Vízveszély vízbetörés veszély, elárasztás veszély.

A bányauzem közelében a legnagyobb vízhozamú vízfolyás a Marcal folyó és a Cinca patak. A patak és a folyó áradás esetén sem tudja a bányauzemet elérni. Árvíz miatt a berendezésekben károkozás nem várható.

A talajvizek szintváltozásai a kitermelési munkákat a lejtviszonyok miatt szintén nem zavarhatják. A terület lejtése miatt a fakadó és csapadékvizek mindenkor biztonságosan elvezethetők.

Csúszásveszély kizárólag a nedvesebb agyagos bányatalpon közlekedő szállító gépkocsikra vonatkozik. A gépkocsik a meredekebb útvonalakon a nedves talpon megcsúszhatnak, és ez okozhat esetlegesen balesetveszélyt.

A csúszásból eredő balesetveszély elkerülése érdekében a szállító útvonalakat egyrészt durva kavicssal szilárdítjuk, másrészt veszélyesen nedves időszakban a kitermelést szüneteltetjük.

Nem vízbetörés, elárasztás, és vízveszélyes bányauzem.

Tűzveszélyesség

A bánya területén kívül, de a bánya közelében (< 100 m.) található melegedőben fatüzeléses kályha van elhelyezve. A melegedőtől kis távolságra található egy ázott-gödrű WC. amibe füles vashordót helyeztünk. A hordót, ha megtelt a területen illetékes ártalmatlanító szervezet megrendelésünkre kiüríti. A hordó rendszeresen klórmésszel fertőtlenítésre kerül.

A bányauzem területén nincs tárolva üzemanyag. A gépek üzemanyag utántöltése, javítása, a bányauzemben *szigorúan tilos.*

A bányauzem nem tűzveszélyes, így erre intézkedés kidolgozása nem szükséges.

Viharfigyelő szolgálat.

A bányauzem területén a környezetéből jelentősen kiemelkedő létesítménnyel, épülettel nem rendelkezik. Viharra érzékeny berendezés, vagy villámcsapástól veszélyeztetett berendezés a bányauzemben nincs. Helyi zivatar esetén a kitermelés, a kavics és a szállító útvonalak túlzott nedvessége miatt szünetel, a szállításhoz használt tehergépkocsik nem közlekednek.

A bánya részére külön viharfigyelő szolgálat létrehozása nem szükséges.

Üzemzavar elhárítási terv.

A bányauzemben havária jellegű üzemzavar csak a dizelüzemű, vagy a kenőolajat tartalmazó berendezések meghibásodása esetén jöhet létre.

Ebben az esetben az alábbi előírások az irányadók :

1. A berendezés tönkremenetele esetén azt a depók, homlokok közeléből min. 15 m. távolságra el kell vontatni, vonszolni.
2. Az esetleg le nem rézsűzött, vagy rézsűzhető homlokot alul és felül a veszélyes homlokszakasztól 10 méteres távolságra karóra erősített jelzőszalaggal el kell keríteni, és a homlok megközelítését és életveszélyességét jelző táblákkal el kell látni, és a veszély elhárításáig azt folyamatosan fenn kell tartani.
3. A kitermelő berendezést javítás céljából a bányából el kell vontatni, vagy szállítani a javítás helyszínére. (Bérelt, vagy saját javítóműhely)
4. Helyszínen a gépet javítani, csak abban az esetben szabad, ha a gép elszállítását műszakilag nem lehetséges, vagy a gép a szállítás miatt emberéleteket, illetve nagy vagyoni értéket veszélyeztet.

5. Helyszíni javítás esetén a Felelős Műszaki Vezető, vagy helyettese a teljes javítás ideje alatt a helyszínen tartózkodva irányítja a javítást, és egy esetleges környezetszennyezés megakadályozása érdekében azonnali intézkedési jogkörrel rendelkezik. / olajkifolyás stb. /
6. A mobil gépek és berendezések kenőanyag és hidraulika olaj cseréje a bányaüzem területén nem végezhető el. A nem mobil berendezések kenőanyag és hidraulika olajak utántöltésére és cseréjére az üzemanyag utántöltéssel, és a havária jellegű eseményekkel kapcsolatos előírások a mérvadóak.

Az üzemanyagok, kenő és hidraulika anyagok utántöltése a felügyelet személyes jelenléte és irányítása, a cseréje pedig a Felelős Műszaki Vezető, vagy helyettese jelenlétében és felügyeletével történhetnek, kizárólag kellő indoklás alapján.

7. A bányaüzemben utántöltött üzemanyag, kenőanyag és hidraulikus olajok mennyiségét a *Munkahely Ellenőrzési Naplóba* fel kell tüntetni, és az utántöltés indoklását a naplóba be kell jegyezni. A bejegyzésnél meg kell jegyezni, hogy miért történt utántöltés, és az eredeti anyag hol van, vagy hova került.

Fenti rendelkezésen túlmenően az üzem nem rendelkezik más Üzemzavar Elhárítási Tervvel.

4.5. Külszíni létesítmények és fő jellemzőik :

A melegedőben elsősegélyhely is kialakításra került. A bánya üzemeléséhez szükséges kiszolgáló létesítmények szintén ebben az épületben (mosdó, fekpad, étkező, melegedő, iroda, stb.) vannak kialakítva. A bányairatok egyrészt itt, másrészt a Kft. irodájában vannak tárolva. (Mersevát)

4.6. Az ásványvagyon mennyiségi és minőségi meghatározás módszerei.

A termelni jogosított nyersanyag neve : *kavics*
geológiai kódszáma : *4300*

A 45-711/1986 sz. Földtani Hatósági Igazolás (Megkutatottsági Nyilatkozat) szerinti készlet kimutatás és az eltelt időszak készletváltozása alapján a rendelkezésre álló kavicskészlet :

1. Földtani vagyon bányakavics	311.700 m ³
2. Műrevaló vagyon	311.700 m ³
3. Eng. term. veszteség	15.600 m ³
4. Ásványvagyon	296.100 m ³
5. Pillérben lekötvé	8.460 m ³
határ pillér	7.540 m ³
védő pillér	16.000 m ³
6. Kitermelhető ásványvagyon	280.100 m ³
7. 2008 XII. 31-ig kitermelve (terv + tény)	54.710 m ³
	225.390 m ³
8. 2009 évi tervezett kitermelés	9.000 m ³
9. Tervidőszakra maradó :	216.390 m ³
10. Tervidőszaki kitermelés :	190.496 m ³
11. Tervidőszak utánra maradó	25.894 m ³

A maradó 25.894 m³ még további két év kitermelési lehetőséget biztosít, de a tapasztalataink alapján a bányaüzem még további legalább 10 - 15 év időtartamig üzemelni tud, mivel a tervezett kitermelési teljesítményt (20.000 m³/év) eddig még tartósan soha nem sikerült elérni.

Az új környezetvédelmi határozat, illetve a teljes bányaüzemi terv-teljesítmény azonban azért a 20.000 m³/év mértékre került beállításra, mert ha egy kiugróan jó év lenne, amikor kimerítenénk a tervezett kitermelési teljesítményt, akkor ne kelljen azért külön engedélyeztetési eljárást lefolytatni.

A bányatelek K-i oldala a Magyar Honvédség kezelésében álló - napjainkra lebontott és megszüntetett volt Kenyeri-i tartalék repülőtéri *külső marker* = leszállító radarobjektum - területének Ny-i oldalával párhuzamos. (mérete ~ 4 ha.) A katonai terület már használaton kívül van, azon már berendezés nincs elhelyezve, illetve azokat a korábbi időszakban lebontották. A terület megvétele a bányavállalkozó jelenleg bonyolítja. Megvétele esetén a területtel bővíteni kívánjuk a bányatelek területét.

A korábbi időszakban - még 1980 előtt - a bányászati munkák a bányatelek jelenlegi határán kívül folytak. Ezek a kitermelési munkák abban az időben részben megsértették az állami terület Ny-i oldalát. (192/2 hrsz.) A bányatelek kijelölése viszont már úgy történt, hogy az állami terület a továbbiakban kellően védett legyen a bányászati munkákból eredő károsodásoktól.

A terület megsértéséért a bányászati jogot jelenleg birtokló Kft. nem felelős, mivel a Honvédség, és más korábbi állami szervezetek a bánya legalizációja előtt teljesen szabadon, indoklás és engedélykérés nélkül végeztek ott kitermelést, és a kavicsot elszállították a saját rakodó és szállítóeszközeikkel. Mivel a jobb minőségű kavics a K-i oldalon jelentkezett, ezért léptek át a Honvédség területére, illetve léptek ki a helyrajzilag megfelelő számú területből. Ezeket az illegális kitermeléseket a Honvédség maga is végezte.

Ebben az időszakban a terület tulajdonjoga és a bányászati jog még nem volt a jogelőd Szövetkezeté sem volt, hanem azon engedélyek nélkül történt a bányászkodás.

Ezek a területek viszont nem részei a jelenlegi bányatelek területnek.

Ásványvagyon visszahagyások

Ásványvagyon a tervidőszakban nem kívánunk visszahagyni, így ennek optimalizálására utasítás, vagy intézkedés elrendelése nem szükséges.

Tervezett termelési veszteség.

Az 54/2008 (III.20.) Korm. r. alapján a kitermelésre kerülő ásványvagyon mennyiség meghatározása, illetve az abból számított bányajáradék kiszámítása során termelési veszteség nem kerül elszámolásra.

A bánya geológiai kutatása során meghatározott, és a bányabezárás során az előző évek tényleges kitermelési összesítése során meghatározható ásványvagyon mennyiségek eltérése nem fogja meghaladni az engedélyezett 10 % veszteséget.

4.7. A bányajáradék mértéke és a meghatározás módszerei.

A Termelési MÜT. beadási időpontjáig a Kft. az 1993. XLVIII Tv. 20 § és a 118/2003. (VIII. 8.) Korm. rendelet alapján előírt 5 % bányajáradék befizetését határidőre átutalásos módszerrel rendezte.

A 2008 évben életbe lépett 54/2008 (III.20.) Korm. r. alapján pedig a bányajáradék meghatározását geodéziai felmérések alapján számolt kubatúra szerint végeztük.

A bányajáradék meghatározásának alapadatai :

A kavics 54/2008 (III.20.) Korm. r. alapján megállapított értéke : 950 Ft/ tömör m³

Minden - a bányaüzemből kiszállított - kavics mérlegelésre kerül a bányaterületen kívül felállított hídmérlegen.

A bányajáradék mértékének kiszámításához a következő átszámítási állandókat alkalmazzuk :

$$1 \text{ laza m}^3 \text{ kavics} = 1.72 \text{ tonna}$$

$$1 \text{ tömör m}^3 \text{ kavics} = 1.21 \text{ laza m}^3 \text{ kavics}$$

$$\text{átszámítási állandó : } 1.72 \times 1.21 = \underline{\underline{2.08 \text{ tonna/tömör m}^3}}$$

Az I. - III. negyedévben az így kiszállított és átszámolt tömör m³ alapján végezzük a bányajáradék bevallást.

A mérlegeléssel ellenőrzött kiszállított kavicsra felül a kitermelési terület évente egy alkalommal (IV. negyedév vége) felmérésre kerül, és így kiszámításra kerül a tárgyi év alatt kitermelt bányagödör mérete.

Az így mért és számított kavics-kubatúra alapján - figyelembe véve a mindenkori előző negyedévek már bevallott mennyiségét - kerül sor a tárgyi év tényleges kitermelése alapján felmért és kiszámított - korrigált - ásványvagyon bevallásra.

Depófelmérést nem tervezünk, mivel ásványvagyon depózás a terveink szerint nem történik.

A 0000 kódszámú - meddő - anyag értékesítése esetében a mennyiségi meghatározás negyedévente geodéziai felméréssel igazolva történik, illetve a letakarított felületek felmérés alapján számítjuk ki a bányajáradék szükséges értékét. (Depóból nem történik meddő értékesítés.)

A tervidőszakban nem alakul ki bányató, ezért annak fenékfelmérését nem kell tervezni.

4.8. A várható bányakárok megelőzésére tervezett intézkedések.

A bányatelek területén saját, védelmet igénylő ingatlan nincs.

A bányatelek környezetében idegen épített műszaki ingatlanok védelmét a dokumentációban ismertetett határpillérek biztonságosan megoldják.

Ismereteink szerint a területen nincs ismert lelet előfordulás, és a tervezett erdőterületen nem is várható ilyen. Amennyiben a területen mégis lelet-előfordulás történne, úgy a munkák leállítása mellett azonnal értesítjük a Kulturális Örökségvédelmi Igazgatóságot (területen illetékes Múzeum) szakembereit.

4.9 A bányászati rekultivációs biztosíték:

A tervidőszaki rekultiváció mértéke a kitermelés során a következő igényű :

1. Rézsűrendezés a rézsű utólagos lehúzásával és a peremen védőtöltésben tárolt humuszos fedőanyag elterítésével 0.2 m. vastagságban a teljes :
(475 m hosszúságban és 20 m. ferde szélességben.)

rézsűk	9.500 m ²
	1.900 m ³
2. Talprendezés a terület 50 %-án száraz felületen tolólapos egyengetéssel és humuszos fedőanyag elterítésével 0.2 m. vastagságban :

bányatalp :	18.770 - 9.500 = 9.270 m ²
	1.854 m ³
3. Növénytelepítés a vízszintes felületek 20%-án
25 m²/db. sűrűségben /1.854 m²/
75 db. csemete (fajtája későbbi meghatározással)

A tervezett rekultivációs munkák végzésének árajánlatait a dokumentáció kísérő leveléhez melléketük. A biztosíték összegének javasoljuk a megadott árajánlatok átlagának kerekített mértékét elfogadásra. Az összeg nagysága : **170.000 Ft.**

A bányauzem, illetve a bányászati jog birtokosa a tervidőszakra (2009 - 2019 terv-évek) a külső vállalkozások által megadott árajánlatban szereplő átlagolt összeget zároltatja rekultivációs biztosítékként az 57/2008 (III.26.) Korm. rendelet a bányászatról szóló 1993 évi XLVIII. törvény végrehajtásáról szóló 203/1998 (XII.19.) Korm. rendelet módosításában előírtak szerint.

Az MBFH. iránymutatása alapján kialakított, a különböző biztosító Zrt.-k által a tervidőszakra ajánlott Bányászati Biztosítás megkötése esetén a lekötött összeg felmentését fogjuk kérelmezni a biztosítási szerződés egyidejű bemutatása mellett.

4.10 A rekultivációs tervezett formája :

A tájrendezés meghatározásának alapelvei.

A területen kialakult adottságokat is figyelembe véve a rekultivációs - rehabilitációs tervezés során az alábbiakra kell alapozni :

- a./ A tájrendezés során törekedni kell arra, hogy a terület rehabilitációja teljes legyen, és a rehabilitáció illeszkedjen a regionális területi jelleghez.
- b./ A tájrendezés során - mivel az eredetivel megegyező mezőgazdasági funkció már nem állítható vissza - az új funkció minél inkább környezetbarát legyen, így a környezetbe zavarmentesen beleilleszkedjen.
- c./ Az új funkció a korábbi környezeti elemeket, illetve azok még meglevő összetevőit kiszolgálja, a környezetében a megmaradt elemeket ne zavarja, illetve azokkal harmonizáljon. (növény és állatvilág)

- d./ A tájrendezés a területen való bányászati tevékenységgel, illetve a még hátralévő kitermelési munkálatokkal egy időben meginduljon, folyamatosan a termelés felhagyásával arányosan haladjon, és elmaradása ellenőrizhető legyen.
- e./ A befejező termelési évet követően csak annyi rendezési munka maradjon, amit a 3 bányabezárási tervéven belül el lehet végezni.
- f./ A rehabilitált terület a későbbiekben minél gazdaságosabb utóhasznosításra kerülhessen.

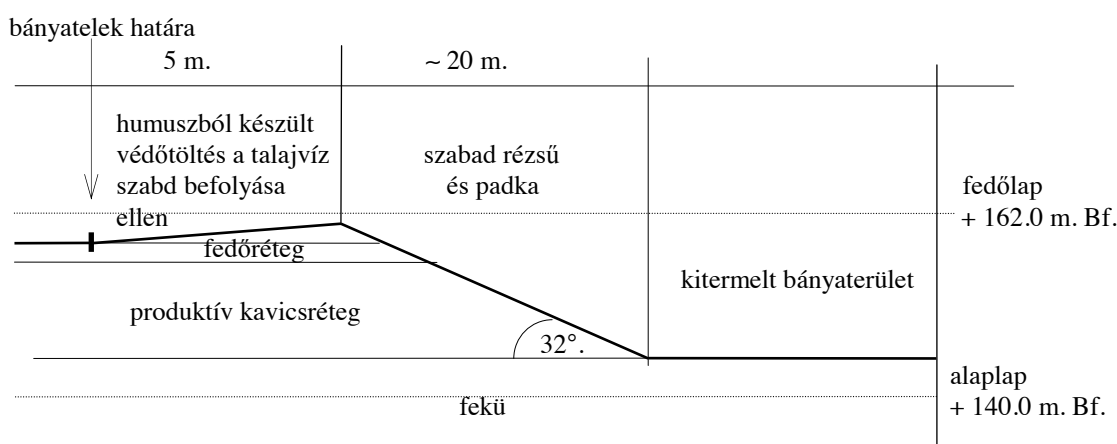
A döntésnél figyelembe kell venni a bányavállalkozó adottságait, lehetőségeit a területtel kapcsolatosan, valamint a helyi Önkormányzat távlati fejlesztési elképzeléseit.

Javasolt megoldás :

A terület végleges rekultivációja - jelen ismereteink szerint - a száraz bányatalp el-egyengetését és újra humuszosítását követően egy ligetes facsoportokkal telepített rét, legelő kialakítása a jelenlegi térszín alatt, a bányatalp jelenlegi szintje közelében.

Műszaki rekultiváció :

a műszaki rekultiváció elvi, nem méretarányos metszete :



A humusztérítéssel egy időben fontos az esetleg egyenetlen bányarézsűk kiegyenestése, egyenetlenségeik elsimítása, lefaragása.

Biológiai - ökológiai rekultiváció

A növényzet telepítése szintén több célból történik, azaz :

- A kialakuló bányagödör területe a fák és cserjék takaró hatásának eredményeként belesimulhat a környezetbe és attól a továbbiakban már jelentősen nem üt el.
- A rekultivált terület körüli cserje és fátelépítés úgy készül, hogy a ligetes bányagödör növényzet által védetté váljon az illetéktelen gépjármű forgalomtól. (illegális szemétkerakás meggátolása)

- A megnövekvő fák a későbbi időszakra megfelelő gazdasági értéket képviseljenek, ami által a terület folyamatos fenntartása várhatóan biztosított marad.
- A kialakuló gödörben lehetővé váljon gazdaságos tevékenység végzése (legeltetés, stb.)

A humuszvastagítás és védőfasor alkalmas egyben arra is, hogy a területen kialakult bányagödör köré kialakított védőtöltéssel a terület balesetvédelmét is megoldjuk.

A biológiailag is rekultivált terület elvi, nem méretarányos metszete :



A fásítási, növénytelepítési munkák elvégzése a rézsűkön cserjével rézsűk külső élén erdősáv, bányatalpon facsoportok formájában a kitermelési munkákkal párhuzamosan csak akkor lehetséges, ha a munkák már kellő mértékben eltávolodtak a telepítés helyétől.

A kinőtt fák segítik, hogy a bányagödör természetes formában belesimuljon a környezetébe, és a regionális területen meglévő, más környezeti elemekkel harmonikusan elvegyülhessen.

A végleges telepítés előtt ki fogjuk kérni a területen illetékes Nemzeti Park Igazgatósága és az Erdészet szakvéleményét a konkrét fafajták és a javasolt ültetési rendszer meghatározására.

A várhatóan telepítésre kerülő fák és cserjék :

cserjeszinti növényzetnek :	Ligustrum vulgare	(vesszős fagyal)
	Prunus spinosa	(kökény)
	Corylus avellana	(mogyoró)
	Juniperus communis	(közönséges boróka)
	Acer campestre	(mezei juhar)
koronaszinti növényzetnek:	Padus avium	(hegyi juhar)
	Carpinus betulus	(gyertyán)
	Fraxinus excelsior	(magas kőris)

4.11. Ütemezett tájrendezési feladatok.

A bányatelek Környezetvédelmi Engedélye a tervezett termelési mennyiséget és területeket érintően 2010 év 11. 26-ig érvényes. A Határozat száma : 2915/14/1995

2009 május hónapban egy, a területen működő szakvállalkozó részére megbízásra került a bányaüzem új környezetvédelmi határozatának beszerzésére.

A vállalkozó (Végh Szilárd okl. környezetvédelmi mérnök) egyeztetett a Nyugat-dunántúli Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőséggel, és az új - a bányauzem területét és csekély kitermelési teljesítmény igényét figyelembe vevő, várhatóan határozatlan ideig tartó - Környezetvédelmi Határozat kiadását és jogerőre emelkedését 2009 november hónap végéig prognosztizálta.

Tekintettel, hogy a Termelési MÜT beadás időpontjában a korábbi Környezetvédelmi Engedély még érvényes, és az új Határozat is várhatóan a terv engedélyezési időpontja előtt megérkezik, a Termelési MÜT. 2010 - 2019 terv beadásra került.

Az új - jogerős - határozat kézhez kapását követően azt a T. Bányakapitányságnak haladéktalanul megküldjük.

A javasolt megoldás időütemezése.

A bányauzem az elméleti kitermelési mennyiségek tervezete szerint várhatóan 2025 - 2030 évek körül fog kimerülni.

Ennek egyik oka az, hogy a tervezett kitermelési mennyiségeket nem tudjuk minden tervémben maradéktalanul kiaknázni mivel az elsősorban a kavicsot felvevő piac igényeitől függ.

A jelenlegi terv és a várható kitermelési ütemezés alapján az alábbi rekultivációs ütemezést tervezzük :

2010 - 2019 MÜT. tervévekben azokon a Ny-i, D-i és É-i oldalak területén, ahol a bánya már elérte a bányatelek határvonalakat, határpilléreket, a rézsűk rendezése után a terület teljes tervezett tájrendezési munkáit - elsősorban a műszaki rekultivációt - kell elvégezni.

A K-i oldalon azért várunk, mert remény van arra, hogy a K-i oldalon lévő ~ 3 ha. méretű - jelenleg még a kincsar tulajdonában álló - területet, melyen korábban a katonai objektum volt tulajdonunkba tudjuk venni, és akkor ezzel a területtel a bányatelek meg bővítésre kerülne.

2019 - 2025 MÜT. tervéveiben az újonnan nyitott területek rendezése az előzőek szerint, és a biológiai rekultiváció megkezdése az előző tervidőszak területein. (növénytelepítés) Ezt követően a MÜT. tervéveiben a folyamatosan nyitott területek rendezése és a régi területek fenntartása.

Amennyiben a bányatelek mégsem kerül meg bővítésre úgy a K-i oldali területen is a rézsűk rendezését követően a végleges rekultiváció a tervben megadott paraméterek szerinti módon kivitelezésre kerül.

Általános munkák : (minden évben végzendő munkák)

- A területen a csapadékvíz elvezető árokok állandó karbantartása.
- A már rekultivált területeken kialakított védőtöltések évenkénti felülvizsgálata, a csapadékeróziók feltöltése.
- A mindenkor művelt területek leválasztása a rekultivált területektől alkalmas méretű védőtöltéssel.
- A fatelepítések ellenőrzése, növényápolási munkák.

=====

Célszerű az alkalmanként előforduló ellenőrizhetetlen gépjárműmozgások elől a lehetséges útvonalakat többszálal drótkerítés kiépítésével, védőtöltés kialakításával, vagy más jelzések együttes alkalmazásával lehetőleg mechanikus úton lezárni.

A terület teljes rekultivációjáig a teljes bányaterületen az idegen személyek belépését tiltó figyelemfelkeltő táblákat el kell helyezni, és folyamatosan karban kell tartani.

5. Az ásványvagyon minőségi és mennyiségi veszteség csökkentésére tervezett intézkedések. **(Vhr 13. § 6. h.)**

5.1. Az ásványvagyon veszteségek csökkentésére tett intézkedések.

A kitermelés során az alkalmazott technológia biztosítja, hogy a megengedett ásványvagyon veszteség a kitermelés során ne lépje túl a Megkutatottsági Nyilatkozatban megengedett 10 %-os mértéket.

Külön egyéb intézkedés kidolgozása ezen célból szükségtelen és nem indokolt.

A minőségváltozás okozta ásványvagyon veszteséget, illetve annak mennyiségi és minőségi meghatározását a dokumentáció korábbi pontjaiban már részletesen ismertettük.

5.2. A lelőhely tervezett felhagyása. (rekultiváció)

A terület végleges felhagyása minden esetben az alábbi három terv közös szakhatósági elfogadását követően lehetséges :

- Bányabezárási Műszaki Üzemi terv
- Végleges Tájrendezési terv
- Ásványvagyon Elszámolási Mérleg

A kivitelezés időpontja függ a mindenkori kitermelés mennyiségétől, mivel kitermelhető ásványvagyon visszahagyását a bányatelek területén - a kötelezően a pillérekben maradó haszonanyag kivételével - nem tervezzük.

6. A bányaművelés környezetre gyakorolt hatásainak ismertetése :

6.1. A környezetre gyakorolt káros hatások ismertetése, tájalakulás.

A környezetre gyakorolt hatások ismertetését, az esetlegesen káros környezeti hatások megelőzéséhez vagy csökkentéséhez szükséges intézkedéseket a Környezetvédelmi Engedélyben - illetve az új Környezetvédelmi határozatban várható - meghatározott előírások és eredmények figyelembevételével tárgyaljuk alapvetően az alábbi rendszer szerint :

Tájalakulás :

A tájkép a kavics ásványvagyon kitermelése során nem jelentősen, de megváltozik. A bányatelek területét képező földrészleteken az erdő művelési területek megszűnnek, és a kivett (anyagbánya) területek helyén kialakuló bányagödör mérete fokozatosan növekedni fog. A művelés előrehaladásával ugyanis fokozatosan végrehajtódik a végleges kivont területek tényleges igénybe vétele.

A megkutatott területen a fedőnek minősülő humusz és humuszos agyagos fedőmeddő átlagos vastagsága változó. A teljes letakarított termőréteg és a köztes meddőnek minősülő fedőmeddő azon része, mely nem került értékesítésre a tájrendezési célnak, megfelelően külön kerül deponálásra, illetve a rekultiváció során végleges elhelyezésre.

A táj megváltozásának mértéke és végrehajtásának üteme attól függ, hogy a bányatelekben lévő ásványvagyon milyen mértékben és tempóban kerül kitermelésre. (Ez elsősorban a piac igényétől függ)

A végső állapotban a teljes bányatelek alaplapiig történő kitermelést követően a területen egy közel egyenletes talpmélységű (~ 10 - 12 m.) bányagödör fog létrejönni, ahol a szintkülönbségek a gödör talpán 1. méteren belül maradnak, azaz közel szintesnek vehetők, de lejtésük DNy-i irányba a teljes szintkülönbséget nézve 2 - 3 méteres lehet.

A gödörnéltség mérete attól függ, hogy mennyi fedőmeddő kerül értékesítésre, illetve mennyi az a fedőmeddő mennyiség, amit a bányagödör feltöltésére szükséges fordítani.

A bányatelek határvonalán megmarad a tervezett ~ 32°-os száraz - a biológiai rekultiváció során cserjés növényzettel borításra kerülő - rézsű, ami gallérként öleli körül a bányatelek katlant.

Ez a katlanrézsű - szintkülönbség - azonban a kellő fásítás illetve biológiai rekultiváció elvégzését követően a környező területekbe belesimul, és a terület általános képétől már jelentősen nem tér el.

6.1.1. Talaj, földtani képződmények

A bányászati tevékenység során a termőtalajt letermeljük, így a talajra gyakorolt hatás a tájrendezésig megszűnő jellegű, a tájrendezést követően viszont már semleges hatású.

A letakarított talajt a tájrendezésig az üzemterület körül kialakított védőtöltésben, illetve a már korábban kivont bányaterületek erre a célra fenntartott részén tároljuk.

A rekultiváció során a védőtöltésekben tárolt talaj egy része a száraz részsűkre, további hányada pedig a vízszintes bányatalpi területeken kerül elterítésre. A bányából humusz elszállítása nem megengedett.

Bányászati tevékenység csak a termelésből kivont részeken történik.

A talaj letakarítás éves ütemezése a 3.3 pontban ismertetésre került.

A humusztartalmú talajvisszatöltés tervezett vastagsága a bányarészsűkön 20 cm, (a részsűláb és bányatalp #-ben max. 50 cm.) míg a szintes területeken a területek méretétől függően 20 - 30 cm között fog alakulni. A pontos adatokat csak a Végleges Tájrendezési Tervben tudjuk rögzíteni, amikor már ismertté és számolhatóvá válik a meddő-visszatöltés mennyisége.

6.1.2. Víz

A bányatelek tervezett kitermelési területen száraz talpú bányagödör alakul ki, mely a részsűkkel együtt rekultivációra kerül. A csapadékvizek eróziómentes elvezetéséről alkalmasan kialakított árkokkal kell gondoskodnunk. A bányában jelenleg vízkivétel nincs, a termelés során sem technológiai, sem kommunális szennyvíz nem keletkezik.

A bányatelken környezetet veszélyeztető anyagokat nem tárolunk.

A térségben jelentős talajvízszint változás az utóbbi években nem történt, és nem is várható.

A távolabb található Marcal és Cinca vízfolyások időszakos vízszintemelkedései, árvizei a bányaterületre nem gyakorolnak hatást.

6.1.3. Levegő

Levegőbe történő gáz-kibocsátásra a következő esetekben kell számítani:

A letakarítást végző gép kipufogógáz kibocsátásával, valamint a munkálatok során felszabaduló porral kell számolni. A porképződés a talaj és a kavics természetes földnedves állapota miatt igen elenyésző. A jövesztés során a dízel üzemű jövesztő, rakodó és szállító gépek gázkibocsátása az üzemben tartás szabályainak betartása esetén - figyelembe véve, hogy külfejtésről van szó - a munkát végző emberre és a bánya környezetére nem jelent veszélyt.

Gépi jövesztéssel földnedves anyag kerül kitermelésre, így a kiporzás a kitermelésből eredően minimális, és a bányatelken kívül nem érezhető. Rakodási és tájrendezési tevékenység során a gáznemű szennyezőanyag kibocsátása a jövesztésnél leírtakkal azonos, mivel a rakodási munkákat is a dízelüzemű rakodógépek végzik.

A rakodás- szállítás folyamán a kavics természetes nedvességtartalma miatt általában por nem képződik. A szállítási útvonalon esetlegesen mégis keletkező por szélcsendes időben a keletkezés helyén, ill. közvetlen környezetében kiülepszik.

A bányászati tevékenység során - figyelemmel a bánya katlanszerű mélyedésére - a felszínre kerülő porszemcsék levegőben történő mozgását gravitációs térben számítva az a megállapítás adódott, hogy viszonylag erős szél (40 km/ó) estén is már **70 m-en belül** kiülednek a finom por. Száraz időszakokban a bányautak mesterséges nedvesítésével is csökkenthető a porképződés.

6.1.4. Zajhatás

A bánya területén működő gépek átlagos zajszintje 70-82 dB/A, csúcscsértéke 90-95 dB/A. Ezen értékek jól egyeznek más szakirodalomból vett adatokkal. A technológiából következően a bánya területén egy időben működhet rakodógép és szállítójármű. Az elvégzett számítások során az üzemelő gép 1 m távolságban mért hangintenzitását 85 dB-nek véve, 8 órás üzemidőt feltételezve a hangintenzitások összege 88 dB, a gépek együtt-üzemeléséből eredő A- egyenértékű hangnyomás szint 88 dB.

A 4/1984.(I. 23) EÜM rendelet szerint a megengedett egyenértékű "A" hangnyomásszint értéke nem kiemelten védett területen a legszigorúbb határértéket figyelembe véve 45 dB. Erre a zajterhelési határértékre számítva ki a bánya zajvédelmi hatásterületét, az állapítható meg, hogy a gépek együtt üzemelése esetén határérték túllépés csak **90 m-es sugarú körön belül** fordulhat elő, amely esetben még nem vettük figyelembe a bánya katlanszerű mélyedését, valamint a külső ~ 1.5 méter magas védőtöltéseket melyek ezt a határt még jelentősebb mértékben csökkentik.

A számítások azt igazolták, hogy a bánya üzemszerű működése során fellépő zajok a környezetre káros hatást nem gyakorolnak, a levegő csillapítását, valamint a növényzet és a hangárnyékolás hatását a számítások során szintén elhanyagoltuk.

6.1.5. Közegészségügy

A bányaterületre kizárólag védőitalként kerül ivófolyadék. A bányában található WC. saját zárt edénnyel rendelkezik, melyet megrendelés esetén a területen illetékes vállalkozás elszállít és ártalmatlanít.

6.1.6. Hulladékgazdálkodás

A bányatelek területén üzemszerűen veszélyes hulladékok nem keletkeznek. A gépek karbantartását más telephelyen végezzük, így az esetlegesen keletkező hulladékok is ott kerülnek nyilvántartásba.

6.2. A környezetre gyakorolt káros hatások megelőzése.

A környezetre gyakorolt káros hatások megelőzése érdekében történtek a következő előírások :

- A bányaüzemben tilos a gépek javítása, utántöltése, szervizelése.
- A keletkező kommunális hulladékok (pl. étkezés után) külön hordóban kerülnek gyűjtésre és időszakosan a területen illetékes kommunális hulladékgyűjtő szakvállalkozás által elszállításra.
- A bányaterület védőtöltésekkel kelő módon levédésre került, abból a célból, hogy az illegális szemétkerakás hatásosan meggátolásra kerülhessen.
- A bánya ellenőrzése során az illegális szemétkerakások felderítésére is figyelmet kell fordítani.

6.3. A környezetre gyakorolt káros hatások :

- megfigyelési módja : A terület szemrevételezésével, illetve a gépjárművek és munkagépek műszakos (megelőző és utáni) ellenőrzésével.

- létesítményei : Külön környezetvédelmi létesítmény a területen nem került felállításra.
- a megfigyelés rendje, sűrűsége :
A megfigyelések a bányauzem telepítése esetén naponta, minden más esetben pedig heti illetve havi gyakorisággal történnek.

6.4. Az elvégzett környezetvédelmi vizsgálatok és eredményei :

Vízminta elemzések :

A bányauzemben nem alakul ki bányató, ezért vízminta elemzések nem készülnek.

7. Nyilatkozat

A Termelési Műszaki Üzemi Tervet a bányászati joggal rendelkező, és az kavicsbányát üzemeltetni kívánó **"DÉNES" Építőipari és Szolgáltató Kft.** (9531 Mersevát Dózsa Gy. út 18.) nyújtja be a tisztelt Veszprémi Bányakapitánysághoz nyilatkozva egyben, hogy a terv az :

57/2008 (III.26.) Korm. rendelet a bányászatról szóló 1993 évi XLVIII. törvény végrehajtásáról szóló 203/1998 (XII.19.) Korm. rendelet módosítása, az 1993 évi XLVIII. Tv. 27 §. (2. bek.), a 2004 évi CXXXVIII. Tv. a bányászatról szóló 1993 évi Tv. módosításáról, a 203/1998 (XII.19.) Korm. rendelet, a 106/2005 (VI.16) Korm. r. a 203/1998 Korm. r. módosításáról, valamint a 48/2008 (III. 20.) Korm. r. és a 101/2004 (VII.30.) GKM. rendelet vonatkozó előírásai szerint lett összeállítva.

A tervben meghatározott feladatok ellátásához a személyi - tárgyi és egyéb szükséges feltételek a bányajogot jelenleg birtokló, és a bányaműveleteket végző vállalkozás rendelkezésére áll.

Mersevát, 2009 június hó.

Jó Szerencsét !

.....
Felelős Műszaki Vezető
tervező

.....
Bányavállalkozó

Hiteles tulajdoni lap - Szemle másolat
Megrendelés szám:30005/4036/2019
2019.04.10

VÖNÖCK
Külterület 0192/3 helyrajzi szám

Szektor: 61

"címkézés alatt"					
I R É S Z					
1. Az ingatlan adatai:					
alrészlet adatok		terület	kat.t.jöv.	alosztály adatok	
művelési ág/kivett megnevezés/	min.o	ha m2	k.fill.	ter. kat.jöv	
				ha m2 k.fill	
a fásított terület	6	1771	0.25		
b Kivett anyagbánya	0	5.3431	0.00		
A földrészlet összes területe:		5.5202	0.25		

2. bejegyző határozat: 36163/1997.09.24
Bányatelek

II R É S Z					
3. tulajdoni hányad: 1/1					
bejegyző határozat, érkezési idő: 37512/2002.09.12					
jogcím: adásvétel					
jogállás: tulajdonos					
név : Dénes Sándor József					
sz.név: Dénes Sándor József					
szül. : 1951					
a.név : Hérics Margit					
cím : 9531 MERSEVÁT Dózsa utca 18					

III R É S Z					
1. bejegyző határozat, érkezési idő: 31238/1995.04.10					
Önálló szöveges bejegyzés a 0192/1 hrsz.megosztásából keletkezett.					
2. bejegyző határozat, érkezési idő: 33265/2009.09.14					
Önálló szöveges bejegyzés művelési ág változás átvezetése.					
3. bejegyző határozat, érkezési idő: 31050/3/2015.04.01					
Önálló szöveges bejegyzés területe telekcsoport újraosztály folytán 5 ha 5202 m2-re változott a 0192/6, 0197/1, 0200/1 hrsz-ú ingatlanok területéből.					

Hiteles tulajdoni lap - Szemle másolat

Megrendelés szám:30005/4036/2019

2019.04.10

VÖNÖCK

Szektor: 61

Külterület

0192/3 helyrajzi szám

Folytatás az előző lapról

A hiteles tulajdonilap-másolat tartalma a kiadást megelőző napig megegyezik az ingatlan-nyilvántartásban szereplő adatokkal. A szemle másolat a fennálló bejegyzéseket, a teljes másolat valamennyi bejegyzést tartalmazza.

Celldömölki. ., 2019.04.10



Dömölki Gábor



TULAJDONI LAP VÉGE

A bányatelek határ koordinátái

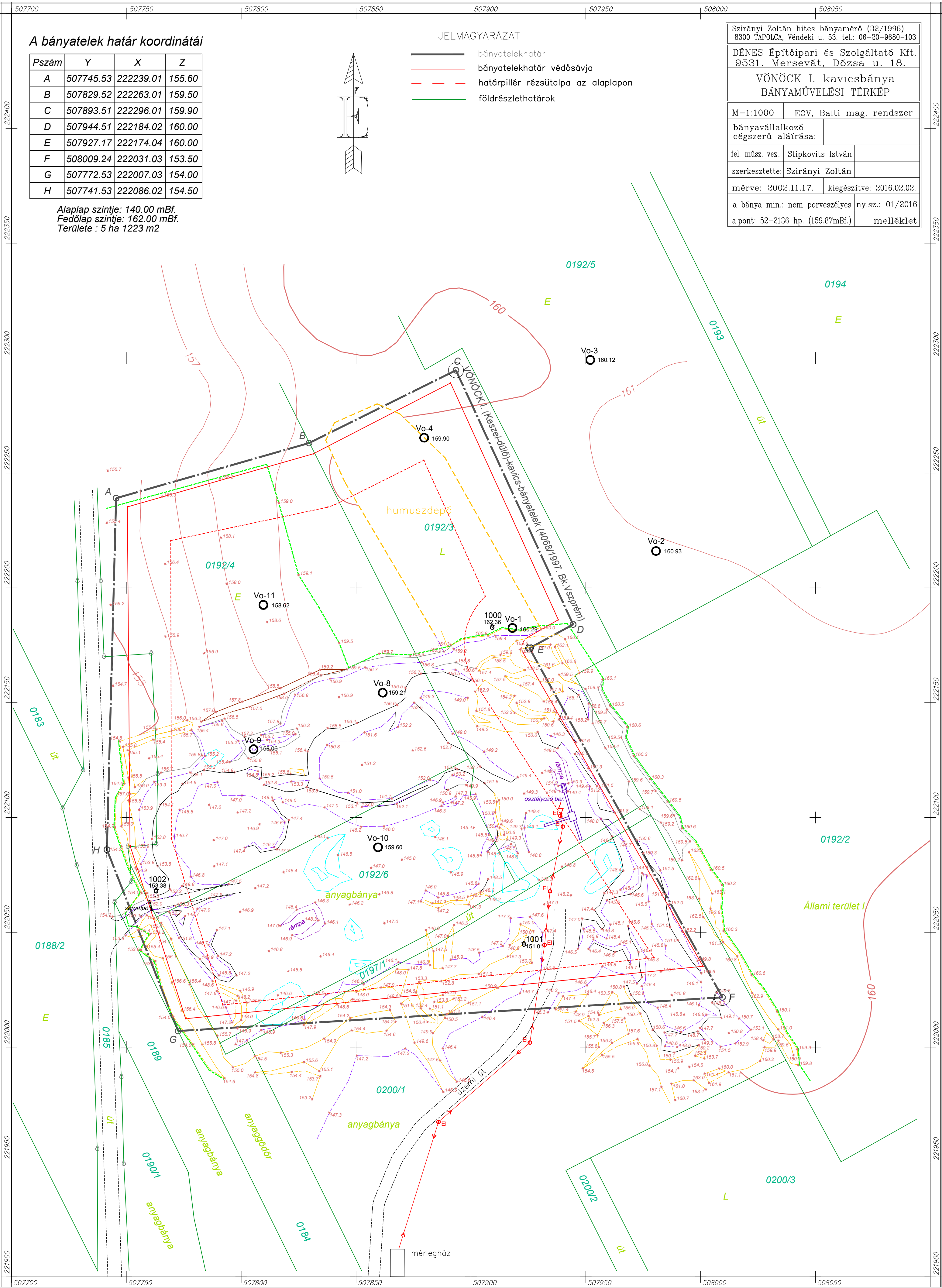
Pszám	Y	X	Z
A	507745.53	222239.01	155.60
B	507829.52	222263.01	159.50
C	507893.51	222296.01	159.90
D	507944.51	222184.02	160.00
E	507927.17	222174.04	160.00
F	508009.24	222031.03	153.50
G	507772.53	222007.03	154.00
H	507741.53	222086.02	154.50

Alaplap szintje: 140.00 mBf.
Fedőlap szintje: 162.00 mBf.
Területe : 5 ha 1223 m2

JELMAGYARÁZAT

- bányatelekhatár
- bányatelekhatár védősávja
- határpillér részsütalpa az alaplapon
- földrészlethatárok

Szirányi Zoltán hites bányamérő (32/1996) 8300 TAPOLCA, Véndeki u. 53. tel.: 06-20-9680-103	
DÉNES Építőipari és Szolgáltató Kft. 9531. Mersevát, Dózsa u. 18.	
VÖNÖCK I. kavicsbánya BÁNYAMŰVELÉSI TÉRKÉP	
M=1:1000	EOV, Balti mag. rendszer
bányavállalkozó cégszerű aláírása:	
fel. műsz. vez.:	Stipkovits István
szerkesztette:	Szirányi Zoltán
mérve: 2002.11.17.	kiegészítve: 2016.02.02.
a bánya min.: nem porveszélyes	ny.sz.: 01/2016
a.pont: 52-2136 hp. (159.87mBf.)	melléklet



Szennyeződés érzékenységi besorolás: „2a” érzékeny

Szennyeződés érzékenységi besorolás	
	1a - Vízbazisvédelmi védőterület
	1b - Felszíni karszt
	1c - Felszíni állóvíztől 0,25 km
	1d - Vizes élőhelyek
	2a - 20 m m-nél nagyobb utánpótlódású területek
	2b - Karszt 100 m mélységen belül
	2c - Fő vízadó 100 m mélységen belül
	2d - Felszíni állóvíztől 0,25-1,0 km
	2e - Egyéb védett természeti érték
	3 - Kevésbé érzékeny terület

