


**WIENERBERGER TÉGLAIPARI ZRT.
TISZAVASVÁRI I. - AGYAG
BÁNYA**

**KÖRNYEZETVÉDELMI
TELJESÍTMÉNYÉRTÉKELÉSE
2025.**

 wienerberger	Környezetvédelmi teljesítményértékelés	Oldalszám: 2
	Wienerberger Téglaiipari zRt.	
	Tiszavasvári I. Agyagbánya	

Aláírólap

Tárgy: Környezetvédelmi Teljesítményértékelés a Wienerberger Téglaiipari zRt. Tiszavasvári I. - agyag bánya területére

Megbízó: Wienerberger Téglaiipari zRt.

Készítette: Mezei Marianna
Rozinka-Panyik Ágnes
Domán Ferenc

Nyíregyháza, 2025. június 25.

Készítette:




Mezei Marianna



Domán Ferenc




Rozinka-Panyik Ágnes


 wienerberger	Környezetvédelmi teljesítményértékelés	Oldalszám: 3
	Wienerberger Téglaiipari zRt.	
	Tiszavasvári I. Ágyagbánya	

Tartalomjegyzék

1. Előzmények.....	5
2. Általános adatok.....	6
2.1. A teljesítményértékelést végző adatai	6
2.2. Az érdekeltek adatai	6
2.3. A telephely adatai	6
2.4. A telephelyre vonatkozó engedélyek és előírások.....	9
2.5. A telephelyen a vizsgálat időpontjában folytatott tevékenységek.....	10
2.6. A telephelyen az érdekelt által korábban (a tevékenység kezdetétől, de legfeljebb 15 év) folytatott tevékenységek bemutatása különös tekintettel a környezetre veszélyt jelentő tevékenységekre, a bekövetkezett, környezetet érintő rendkívüli eseményekkel együtt	10
3. A felülvizsgált tevékenységre vonatkozó adatok.....	11
3.1. A telepen a használatban lévő létesítmények, személyi- és tárgyi erőforrások.....	11
3.1.1. Személyi erőforrások.....	11
3.1.2. Tárgyi erőforrások.....	11
3.2. A technológia bemutatása.....	13
3.3. Termelési adatok.....	15
3.4. Tevékenységgel kapcsolatos dokumentációk.....	16
3.5. A bányatelek területén lévő vonalas létesítmények és felszín alatti tartályok	16
3.6. A bányatelek környezeti viszonyai.....	17
3.6.1. Morfológiai jellemzők.....	17
3.6.2. Az előfordulás és környezetének földtani viszonyai.....	17
3.6.3. Hidrogeológiai viszonyok	18
3.6.4. Geológiai viszonyok.....	20
4. A tevékenység folytatása során bekövetkezett, illetőleg jelentkező környezetterhelés és igénybevétel bemutatása.....	21
4.1. Levegő.....	21
4.1.1. Meteorológiai viszonyok.....	21
4.1.2. Alap légszennyezettség	21
4.1.3. Jellemző levegőhasználatok ismertetése	22
4.2. Zajvédelem.....	28
4.2.1. Zajkibocsátás - termelési, üzemi zaj	29
4.3. Rezgésvizsgálatok	34
4.4. Felszíni és felszín alatti vizek.....	34
4.4.1. Vízrajz	34
4.4.2. Felszíni vizek.....	35
4.4.3. Felszín alatti vizek.....	36
4.5. Talajvédelem	37
4.5.1. Terület igénybevétel és használat	38
4.5.2. Rekultiváció	38
4.5.3. A talajra gyakorolt hatás.....	38
4.6. Élővilág	39

 wienerberger	Környezetvédelmi teljesítményértékelés	Oldalszám: 4
	Wienerberger Téglaiipari zRt.	
	Tiszavasvári I. Agyagbánya	

4.6.1.	Természeti területek	39
4.6.2.	Nemzeti Ökológiai Hálózat bemutatása	40
4.6.3.	Általános ismertetés	42
4.6.4.	A bánya természeti állapotának leírása	42
4.6.5.	A tevékenység hatása az élővilágra	43
4.7.	Hulladékgazdálkodás	44
5.	Havária, rendkívüli események.....	45
6.	Összefoglaló értékelés, javaslatok.....	46
8.	Kiegészítő adatok, értékelések	51

 wienerberger	Környezetvédelmi teljesítményértékelés	Oldalszám: 5
	Wienerberger Téglaiipari zRt.	
	Tiszavasvári I. Agyagbánya	


1. Előzmények

A Wienerberger Téglaiipari zRt. (1119 Budapest, Bártfai u. 34.) rendelkezik a Tiszántúli Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség által a 339/7/2011. számon kiadott környezetvédelmi működési engedéllyel, melynek érvényességi ideje 2025. december 31.

A Wienerberger Téglaiipari zRt. a tevékenységét a jövőben is folytatni kívánja, így kéri a fentiekben említett környezetvédelmi működési engedély érvényességi idejének meghosszabbítását. A környezetvédelmi hatósággal történt egyeztetés alapján a környezetvédelmi engedély meghosszabbításához környezeti teljesítményértékelés elkészítése szükséges.

Jelen Környezetvédelmi teljesítményértékelés a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény előírásai alapján készült el.

A Környezetvédelmi működési engedély kiadásához szükséges igazgatási, szolgáltatási díj (250.000 Ft) megfizetésre került. A befizetést igazoló dokumentáció másolati példányát jelen engedélykérelem *I. számú melléklete* tartalmazza.

 wienerberger	Környezetvédelmi teljesítményértékelés	Oldalszám: 6
	Wienerberger Téglaiipari zRt.	
	Tiszavasvári I. Agyagbánya	

2. Általános adatok

2.1. A teljesítményértékelést végző adatai

Mezei Marianna

környezetvédelmi szakértő

Egyéni vállalkozó

4400 Nyíregyháza, Dobos András utca 6.

Mobil: +36-30/476-7660

E-mail: mezei.mm@gmail.com

Domán Ferenc

környezetvédelmi szakértő

Rozinka-Panyik Ágnes

környezetvédelmi szakértő

Egyéni vállalkozó

4400 Nyíregyháza, Fazekas János tér 24. fsz/6.

Mobil: +36-20/358-6067

E-mail: agnespanyik@gmail.com


A szakértői engedélyek másolati példányait jelen dokumentáció *II. számú melléklete* tartalmazza.

2.2. Az érdekeltek adatai

- Cég neve: Wienerberger Téglaiipari zRt.
- Cég székhelye: 1119 Budapest, Bártfai u. 34.
- Adószám: 10731637-2-44
- Cégjegyzékszám: 01-10-041706
- Tevékenység: 2332 Égetett agyag építőanyag gyártása
- Központi elérhetősége: +36-1/464-7030
- E-mail: info@wienerberger.com
- KÜJ száma: 100170232

2.3. A telephely adatai

- Telephely neve: Tiszavasvári Téglagyár
- Telephely címe: 4440 Tiszavasvári, 0194 hrsz.
- Telefon: 06-42/520-591
- KTJ száma: 102247210

 wienerberger	Környezetvédelmi teljesítményértékelés	Oldalszám: 7
	Wienerberger Téglaiipari zRt.	
	Tiszavasvári I. Agyagbánya	

Telephely elhelyezkedése:

A Tiszavasvári Téglagyár által működtetett bánya a „Tiszavasvári I. - agyag”, Szabolcs-Szatmár-Bereg Vármegyében Tiszavasvári város külterületén a település határától déli irányban 1000 m-re található.

Betonozott műút - a 3502. sz. út, amely Tiszavasvárit - Hajdúnánással köti össze - a terület délnyugati határától 320 m távolságra található. Ugyancsak az út mellett, a vizsgált terület felé eső oldalán azzal párhuzamosan haladva vasútvonal húzódik.

Jelen dokumentáció a 100 ha 2955 m²-rel, bányatelekkel lefedett területre vonatkozik.

A fenti terület Tiszavasvári város külterületén az alábbi helyrajzi számokon helyezkedik el: 0194/9, 0198, 0201/13, 0201/14, 0201/15, 0201/16, 0201/17, 0273/1, 0273/3 és a 0273/4.

A Miskolci Bányakapitányság által a 1031/2001. számon jóváhagyott bányatelek fektetési dokumentáció alapján „Tiszavasvári I. - agyag” elnevezésű bányatelek sarokpontjainak koordinátáit és magassági adatait a következő táblázat tartalmazza:

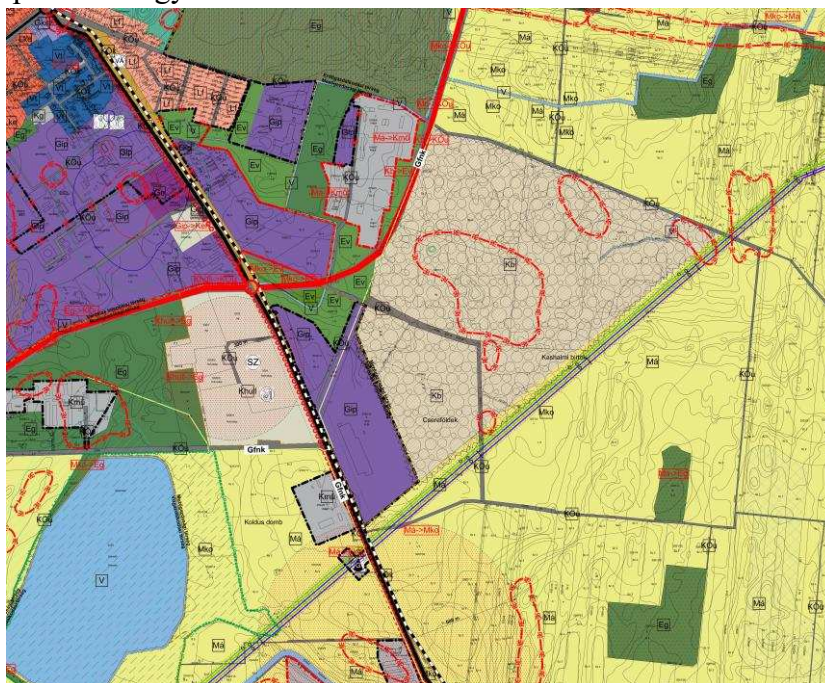
Sarokpont jele	EOV koordináták		Magasság (mBf)
	Y (m)	X (m)	
1.	825152,80	291444,80	95,1
2.	825364,10	291416,20	95,6
3.	826000,00	291158,10	95,7
4.	826000,00	290792,80	95,5
5.	825065,30	290020,20	94,7
6.	824822,60	290595,70	94,8

A bányaművelés fedőlapja: 97,80 mBf
alaplappja: 80,00 mBf

A bányatelek határainak ismertetése:

- az É-i oldalon a 1-2-3 számú töréspontokat összekötő határvonal mellett a 0189/1 hrsz-ú út mögött szántó és gyepterületek helyezkednek el 0165/17-0165/20, 0166/2, 0167/7-0167/9 hrsz-okon;
- a K-i oldalon a 3-4 számú töréspontokat összekötő határvonal mellett a 0201/13 hrsz-ú szántó művelési ágú, a 0201/14 hrsz-ú gyepterületek és a 0201/15 hrsz-ú árok helyezkedik el;
- a DK-i oldalon, 4-5 számú töréspontokat összekötő határvonal mellett a 0201/13 hrsz-ú szántó művelési ágú, 0273/3, hrsz-ú gyepterületek, a 0194/8 hrsz-ú kivett ipari terület továbbá a 0273/1 és a 0273/4 hrsz-ú kivett földutak helyezkednek el. A határvonallal párhuzamosak a MOL Rt. Keleti termék-vezeték, a MOL Rt. Testvériség földgázvezeték, a TVK Rt. Etilén vezeték és a MOL Rt. Barátság II. olajvezetékének nyomvonalai, amelyek a bányatelek megállapításánál figyelembe lettek véve;
- a DNy-i oldalon az 5-6 számú töréspontokat összekötő határvonal mellett a 0194/10 hrsz-ú terület téglagyári üzemi terület és a 0194/11 hrsz-ú kivett ipari terület művelési ágú területek helyezkednek el;

- a Ny-i oldalon 6-1 számú töréspontokat összekötő határvonal mellett a 0194/11 hrsz-ú kivett ipari terület művelési ágú, a 0198 hrsz-ú út, a 0201/4 hrsz-ú gyepterület, a 0191/1 és 0190 hrsz-ú major művelési ágú területek helyezkednek el. A határvonallal párhuzamos a Tiszalöki leágazó gázvezeték nyomvonala, amely a bányatelek megállapításánál figyelembe lett véve.



BEÉPÍTÉSRE NEM SZÁNT TERÜLETEK:

Közeledési és közmű területek

Közutak

Kou



Vasúterület

Kók

Zöldterületek

Közparkok területe

Zkp

Közkertek területe

Zkk

Erdőterületek

Védelmi erdő területe

Ev

Gazdasági erdő területe

Eg

Mezőgazdasági terület

Kertes mezőgazdasági terület

Mk

Általános mezőgazdasági terület

Má

Korlátozott funkciójú mezőgazdasági terület

Mko

Vízgazdálkodással összefüggő terület

V

Természetközeli terület

Tk

Különleges terület

Nyersanyag kitermelés (bánya),
nyersanyag feldolgozás céljára szolgáló terület

Kb


Lezárt hulladékkezelő, -lerakó területe

Khull

Megújuló energiaforrás hasznosításának
céljára szolgáló terület

Ken

1. kép: Tiszavasvári rendezési terv részlet

 wienerberger	Környezetvédelmi teljesítményértékelés	Oldalszám: 9
	Wienerberger Téglaiipari zRt.	
	Tiszavasvári I. Agyagbánya	

Tiszavasvári Településrendezési tervének részletéből látszik, hogy a bánya területe és a környező földterületek beépítésre nem szánt terület kategóriába tartoznak. A bánya és a körülötte fekvő területek besorolása a következő:

- Kb - nyersanyag kitermelés (bánya) nyersanyag feldolgozás céljára szolgáló terület
- Má - általános mezőgazdasági terület
- Mko - korlátozott funkciójú mezőgazdasági terület
- Ev - védelmi erdő területe
- Eg - gazdasági erdő területe
- Gip - ipari terület
- Köu - közutak

A területről készült drónfelvételt jelen dokumentáció *III. számú melléklete* tartalmazza.

2.4. A telephelyre vonatkozó engedélyek és előírások


A Tiszavasvári I. agyagbánya telephelyére vonatkozó engedélyeket a következő táblázat tartalmazza.

Kiállító hatóság neve	Határozat száma	Megnevezés
Bányakapitányság (Miskolc)	1031/2011.	Bányatelek megállapítás határozata
Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Közlekedési, Műszaki Engedélyezési és Mérésügyi Főosztály, Bányászati Osztály	BO/15/2294- 13/2021.	„Tiszavasvári I. - agyag” védnevű bányatelek területén lévő bányaüzem 2022-2025. évekre vonatkozó üzemi tervének jóváhagyása
Tiszántúli Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség	339/7/2011.	Környezetvédelmi működési engedély
Tiszántúli Környezetvédelmi, és Természetvédelmi Felügyelőség	3180/2/2014.	Környezetvédelmi működési engedély kijavítása
Tiszántúli Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség	Többször módosított 135/30/2005.	Vízjogi üzemeltetési engedély

A Tiszántúli Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség által kiadott és többször módosított 135/30/2005. határozatszámú vízjogi üzemeltetési engedéllyel rendelkezik a Wienerberger zRt, melynek érvényességi ideje 2025. november 30.

A fentiekben említett vízjogi üzemeltetési engedély változatlan műszaki tartalommal való érvényességi idejének hosszabbítási kérelme benyújtásra került a Hajdú-Bihar Vármegyei Kormányhivatal Tűzvédelmi, Iparbiztonsági és Vízügyi Hatósági Főosztály Tűzvédelmi, Iparbiztonsági, Vízügyi és Vízvédelmi Osztály részére. A Vízügyi Hatóság a 30409/3111/2025.ált iktatószámom kiadott vízjogi üzemeltetési engedélyben a fenti engedély érvényességét változatlan műszaki tartalommal, 2030.június 30-ig meghosszabbította.

A fenti táblázatban szereplő engedélyek másolati példányait jelen dokumentáció *IV. számú melléklete* tartalmazza.

 wienerberger	Környezetvédelmi teljesítményértékelés	Oldalszám: 10
	Wienerberger Téglaiipari zRt.	
	Tiszavasvári I. Agyagbánya	

2.5. A telephelyen a vizsgálat időpontjában folytatott tevékenységek

Az érdekelt bányaművelés során száraz, külszíni kitermelést folytat. A folyamat első lépéseként a fedőréteget dózerrel eltávolítják, a haszonanyagot hidraulikus kotrókkal letermelik és szállító járművekkel szállítják el a szomszédos téglagyár területére.


A tevékenység a Tiszavasvári külterületén fekvő téglagyár igényeihez mérten folyamatos, a kiszállítás kizárólag a Tiszavasvári Téglagyár részére történik. A bányatulajdonos a kitermelési munkákat egy erre szakosodott alvállalkozóval végezteti.

2.6. A telephelyen az érdekelt által korábban (a tevékenység kezdetétől, de legfeljebb 15 év) folytatott tevékenységek bemutatása különös tekintettel a környezetre veszélyt jelentő tevékenységekre, a bekövetkezett, környezetet érintő rendkívüli eseményekkel együtt

Az érdekelt 2001-ben kezdte el a bányászati tevékenységet. A bányatelek területén a hasznosítható anyag agyag, amely az elvégzett technológiai vizsgálatok alapján jó minőségű durvakerámiai termékek előállítására alkalmas. A tervek szerint a nyersanyagszükséglet a mindenkor piaci viszonyoktól függően maximálisan 200.000 m³/év agyag és 100.000 m³/év meddő, azaz összesen 300.000 m³/év.

A meddő mennyisége a leművelt terület nagyságának és a geológiai adottságok figyelembevételével került meghatározásra.

Az elmúlt 15 év alatt a felülvizsgált tevékenységből adódó rendkívüli esemény nem történt.

 wienerberger	Környezetvédelmi teljesítményértékelés	Oldalszám: 11
	Wienerberger Téglaiipari zRt.	
	Tiszavasvári I. Agyagbánya	

3. A felülvizsgált tevékenységre vonatkozó adatok

A bányában minden lefedési, kitermelési és szállítási feladatot alvállalkozó az NK-Gép Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. végez. A vállalkozói szerződés másolati példányát az *V. számú melléklet* tartalmazza.

3.1. A telepen a használatban lévő létesítmények, személyi- és tárgyi erőforrások

3.1.1. Személyi erőforrások

A kitermelést alvállalkozó végzi, a foglalkoztatottak az alvállalkozó alkalmazottjai.

Az alvállalkozó köteles gondoskodni, hogy az általa foglalkoztatottak a bányában történő munkavégzéshez megfelelő szakképzettséggel, és az előírásoknak megfelelő vizsgákkal rendelkezzenek.

A megbízó két fő műszaki vezetőt is alkalmaz, akik a jogszabályi előírásoknak megfelelő felügyeleti teendőket is ellátják.

- Felelős műszaki vezető:
Végh Viktor (FMV elfogadó határozat száma: MBK/127-2/2014.)
- Felelős műszaki vezető helyettes:
Jobbik István (FMV helyettes elfogadó határozat: 1677-2/2012.)

A munkahelyek közvetlen irányítását végző bányászati felügyeleti személyt az alvállalkozónak kell biztosítania a 8/2022. (I. 26.) SZTFH rendeletben foglaltak szerint, aki a kitermelési és szállítási tevékenységet végző alvállalkozó alkalmazottja.

A bányatelek területén gépészeti munkát nem végeznek, a gépek javítását, karbantartását szakszervízben végezteti az alvállalkozó.

A termelés folyamatosságának biztosításához az alvállalkozó a bányászati műszaki felügyeletet biztosító 2 fő személyt és a gépkezelőket biztosítja.


3.1.2. Tárgyi erőforrások

Alkalmazott gépek

Az alkalmazott gépek (2. számú kép) a kitermeléssel megbízott vállalkozó tulajdonát képezik vagy az általa bérelt gépek.

A bányavállalkozó tulajdonában a vízemeléshez szükséges szivattyú és az áramellátásához szükséges berendezések vannak.

Gép megnevezése	Végzett tevékenység
Szivattyú	Vízemelés, áramellátás
Tolólapos dózer	Lefedést, az útegyengetést és a depóniák egyengetését, rendezését végző gép
Bányadömper	Szállítást végez
Jövesztő-rakodógép	A kitermelést és rakodást végző munkagép
Billenőplatos tehergépkocsi	Szállítást végez
Locsolójármű	Locsolási tevékenységet végez

 wienerberger	Környezetvédelmi teljesítményértékelés	Oldalszám: 12
	Wienerberger Téglaiipari zRt.	
	Tiszavasvári I. Agyagbánya	



2. kép: A bányaterületen lévő munkagépek egy része


Kiszolgáló létesítmények

A bányászati tevékenység folytatása alatt az alvállalkozó mobil WC üzemeltetést biztosítja (3. kép). A bánya területen kiszolgáló létesítmény nincs, és kialakítása sem tervezett, mivel a szomszédos területen - a megbízó tulajdonába lévő téglagyár területén - magas szintű szociális létesítmény van kialakítva, amit a bányában dolgozók is igénybe vehetnek. Itt lehetőség van ivóvíz és üdítő italok vételezésére, valamint a hírközlés lehetősége is biztosított. A kitermelésnél alkalmazott munkagépek üzemanyaggal történő feltöltése a Wienerberger zRt. kitermelést végző alvállalkozója, igény szerint konténeres üzemanyagkút segítségével kármentő tálca használata mellett oldja meg, a bányatelken kívüli parkolóhelyen.

A bányatelek területén munkagépek szervizelése és karbantartása, műhely üzemeltetése tilos!



3. kép: A bányaterületen lévő mobil WC

 wienerberger	Környezetvédelmi teljesítményértékelés	Oldalszám: 13
	Wienerberger Téglaiipari zRt.	
	Tiszavasvári I. Agyagbánya	

3.2. A technológia bemutatása

A művelés a szomszédos téglagyár igényeinek megfelelően, időszakosan történik. A bányában a kitermelés évenként 8-10 hónapig tart. A téli időszakban a bányaművelés általában szünetel. Az üzemelési idő alatt a bányaművelés csak nappali időszakban történik.

A bányatelken belül a haszonanyag kinyerése külszíni bányatevékenységgel történik.

Az alvállalkozó a tevékenység végzését a műszaki üzemi tervben leírtak alapján köteles végezni.

A bányatelek területén egymástól független három kitermelési hely működik egyszerre. Az 1. számú kitermelési hely a 0194/9 hrsz-ú területen, a 2. számú kitermelési hely a 0201/17 hrsz-ú és a 3. számú kitermelési hely a 0201/16 hrsz-ú területeken üzemel. Az 1. számú és 2. számú kitermelési helyet egymástól a 0198 hrsz-ú közlekedő út választja el.

Az 1. számú kitermelési helyről jelenleg kitermelés nem történik.

A 2. számú kitermelési hely a 0201/17 hrsz-ú területen fekszik. A fejtési frontok általános haladási iránya D-> É-i lesz és a meglévő bányagödör ÉNY-i oldalától indulnak a telekhatárig ÉK-felé. Majd újra É-felé.

A 3. számú kitermelési helyen a front haladási iránya is D->É irányú lesz.

A fedőmeddő alatti kb. 2 m-es sárga agyag réteget jövesztjük ki itt. A 2 szinten párhuzamosan haladó lefedés és agyagjövesztéskor a meddő anyag az 1. számú kitermelési hely D-i részére, tájrendezési céllal kerül felhasználásra.

Az 1. számú kitermelési hely K-i, DK-i oldalán a maradó rézsűk kiképzése megtörtént teljes hosszban, míg az É-i és DNY-i oldalon a kitermeléssel érintett hosszban. Elkezdődött a K-i és DK-i oldalak mentén a meddő visszatöltése és a védősávban a mentett humusz elhelyezése.

A 2. számú kitermelési hely K-i oldalán a maradó rézsűk és életmentő padkák kialakításra kerültek, az É-i és D-i oldalon szintén csak a műveléssel érintett szakaszokon.

Az 1. számú kitermelési helyen folytatódik a meddő visszatöltése a bányagödörbe. A 2. számú kitermelési helyen folyamatban van a maradó rézsű és életmentő padka kialakítása. A kitermelési hely oldalrézsűit ideiglenesnek kell tekinteni, hiszen azok a távlati ütemezésnek megfelelően tovább fognak haladni.


Technológiák

Humusz és meddő letakarítás

A tervezett területekről humuszcéteg lefedését nem szükséges elvégezni, mivel a művelni kívánt területek már előzőleg kivonásra és lehumuszosításra kerültek. A termőréteg alatt elhelyezkedő 2,0 - 3,3 m vastagságú homokréteg lefedését is lánctalpon mozgó jövesztő-rakodógépekkel tervezik elvégeztetni.

A lefedés közben a munkarézsű magassága max. 2,5 m, dőlésének vízszinteshez viszonyított legnagyobb értéke 40° lehet, míg a maradó - oldal és hátsó - rézsűk dőlésének vízszinteshez viszonyított legmagasabb értéke 30° lehet.

A külfejtésen a lefedés legkisebb mértéke és a produktív telep felső éle közötti legrövidebb távolság 10 méternél kevesebb nem lehet.

 wienerberger	Környezetvédelmi teljesítményértékelés	Oldalszám: 14
	Wienerberger Téglaiipari zRt.	
	Tiszavasvári I. Agyagbánya	

Abban az esetben, ha a felső szinti kitermelés felső éle 10 méterre megközelíti a fedő alsó élét, meg kell kezdeni a lefedést és újabb területről kell eltávolítani a fedőréteg anyagát. Erre azért lesz szükség, hogy a szállítást végző tehergépkocsik a 10 méter széles lefedett területen biztonságosan tudjanak mozogni.

A fedőréteg meddő anyagát az 1. számú kitermelési hely leművelt részének tovább töltésére kell használni. Az 1. számú és 2. számú kitermelési helyet elválasztó és szállításra szolgáló 0198 hrsz-ú út védelmére 5,0 - 5,0 méter szélességű védősávot kell elhagyni mindkét irányba.

Az ásványi nyersanyag jövesztésének technológiája, deponálás

Mindkét kitermelési helyre ugyanazok az előírások vonatkoznak.

A kitermelés mélysége a bányatelek határozatban megállapított 80,00 m.Bf. szintnél mélyebb nem lehet. A jövesztő-rakodógépek a kitermeléssel egyidejűleg a tehergépkocsikra történő rakodást is elvégzik. A termelési szintek magassága 2,5 méternél nem lehet nagyobb, valamint a munkaszinteknek minimum 10 méter szélességűeknek kell lenni. A fejtési munkarézsűk dőlésének vízszinteshez viszonyított legnagyobb értéke 45° lehet.

A maradó - hátsó és oldal - rézsűk dőlésének vízszinteshez viszonyított legnagyobb értéke 30° lehet. A tájrendezési terv szerinti maradó rézsűknél a felszíntől számított 3,5 méter mélységben életvédelmi padkát kell kialakítani, amely szélessége minimum 10,0 méter, a padka alatti rézsű dőlésének vízszinteshez viszonyított legnagyobb értéke 30°-nál meredekebb nem lehet.

Az egyes művelési szintekről történő kitermelésnél a jövesztő-rakodógép a felső szinten, a szállító eszközök az alattuk lévő szinten helyezkednek el, amely alól kivételt képez a legalsó szint kitermelése. Ott a jövesztő-rakodógép, a tehergépkocsik és dömperek is azonos szinten tartózkodnak.


A legalsó művelési szinten 1,0 méter mélységű és egy méter fenékszélességű csatornát és gyűjtő zompot kell kialakítani. A csatorna rézsűi 30°-nál meredekebbek nem lehetnek. A csatornák lemélyítése azért szükséges, mert így a lefejtésre kerülő terület rétegeiben tárolt szivárgó víz a csatornákon keresztül le tud ürülni.

A hosszabb időszakra megmaradó csatornák rézsűinek felső éle a felette lévő kitermelési szint rézsűlábát a rézsűcsúszás megelőzése érdekében 1,50 méternél jobban nem közelíthetik meg.

Az alapanyagot a 0194/9 hrsz-ú területen kialakított szállítási útvonalon szállítják a bányában épített szikkasztódepókra és onnan a megfelelő nedvességtartalom elérése után a téglagyár üzemi területén kialakított agyagdepókra. Megfelelő alapnedvesség tartalom esetén közvetlenül az üzemi depókra történik a szállítás.

A jövesztőgép a fejtési homlokot csak olyan távolságra közelítheti meg, amennyire annak technológiai műveletei azt megkövetelik.

A műszak befejezése előtt a lerézsűzést el kell végezni a megengedett dőlésszögekre. Ennek betartásáért, illetve betartatásáért a bányászati felügyeleti személy a felelős.

 wienerberger	Környezetvédelmi teljesítményértékelés	Oldalszám: 15
	Wienerberger Téglaiipari zRt.	
	Tiszavasvári I. Agyagbánya	

Szállítás

A külfejtés területéről a kitermelt agyag elszállítását is az alvállalkozó végzi a tulajdonát képező, illetve általa bérelt szállító járművekkel.

Az agyagbánya területén a tehergépkocsik csak a felelős műszaki vezető, illetve a felelős műszaki vezető helyettes által kijelölt útvonalakon közlekedhetnek a KRESZ általános szabályainak betartásával. A kitermelés közvetlen környezetében 5 km/óra, a bányatelken belüli szállítási útvonalakon a mindenkorú útviszonyoknak megfelelő sebességgel, de maximum 25 km/óra sebességgel lehet közlekedni.

Az egyes szintek kitermelésének megkezdése előtt a szinteket tolólappal felszerelt erőgéppel el kell egyengetni. Az egyes szintekre történő biztonságos lejárathoz max. 10°-os lejtésű lejárókat kell kialakítani. A szállítási munkák megkezdése előtt a szinten az alsó szinti rézsű felső pereme mellett 1 méter magas védőgátat kell kialakítani.

A munkagépekkel és szállító járművekkel minden műszak végén a téglagyár üzemi területére a részükre kijelölt parkolóhelyre állnak.

A külfejtés területén a munkagépek üzemanyaggal történő feltöltését nem végzik és nem is végezhetik!

Depóépítés

A bányából kitermelt magas víztartalmú haszonanyag először a bánya területén kialakított ún. szikkasztó depóniákra kerül, ahonnan a megfelelő nedvességtartalom elérése után a gyári agyagdepóniákra szállítják át. Magasságuk 2,5 m -nél, rézsű dőlésszögük 45°-nál nagyobb nem lehet. A tehergépkocsik és a depónia rendezését, tömörítését végző tolólappal felszerelt erőgép a depóniák felső élét 2,0 méternél jobban nem közelíthetik meg.

Az agyagdepóniák a téglagyár területén kerülnek kialakításra. Magasságuk a 8,0 m-t, a rézsűk dőlésszöge a 45°-ot nem haladhatja meg. Az építéshez használt fel- és lejáró út 10°-nál meredekebb nem lehet.


Porképződés esetén a locsolást a depónián is el kell végezni.

A depóniák kiépítése során a különböző közettani tulajdonságokkal rendelkező agyagfélések rétegvastagságának elhelyezését - rétegzését - a bányavállalkozó és a kitermelést végző alvállalkozó között megkötött szerződésben rögzítettek szerint kell elvégezni.

A humuszdepó építésére a szikkasztódepó építésének előírásai érvényesek. A depóniát úgy kell kialakítani, hogy a mentett talaj ne keveredjen más tulajdonságú anyagokkal. Gondoskodni kell a depóniában elhelyezett talaj gyommentességéről és óvni kell a kiszáradástól. Hosszabb idejű tárolás esetén az állagmegóvás érdekében gondoskodni kell a mentett termőréteg folyamatos kezeléséről.

3.3. Termelési adatok

Az agyagkitermelés az 1. számú és 2. számú kitermelési helyekről történt az elmúlt 15 évben. A bánya területén 2010. évtől kitermelt mennyiségeket fajtánként éves bontásban a következő táblázatok tartalmazzák.

 wienerberger	Környezetvédelmi teljesítményértékelés	Oldalszám: 16
	Wienerberger Téglaiipari zRt.	
	Tiszavasvári I. Agyagbánya	

Kitermelés (m3)	2010. év	2011. év	2012. év	2013. év	2014. év
Humusz	0	16.003	0	0	0
Meddő	0	15.544	0	0	29.986
Agyag	70	95.357	16.207	94	70.995
Összesen:	70	126.904	16.207	94	100.981

Kitermelés (m3)	2015. év	2016. év	2017. év	2018. év	2019. év
Humusz	0	0	0	0	199.218
Meddő	57.460	34.324	35.391	19.537	21.692
Agyag	151.428	103.541	126.034	157.436	132.550
Összesen:	208.888	137.865	161.425	176.973	353.460

Kitermelés (m3)	2020. év	2021. év	2022. év	2023. év	2024. év
Humusz	0	0	0	0	0
Meddő	53.896	28.335	46.737	54.232	36.270
Agyag	52.326	130.519	184.251	98.244	76.948
Összesen:	106.222	158.854	230.988	152.476	113.218

3.4. Tevékenységgel kapcsolatos dokumentációk


A „Tiszavasvári I. - agyag” védnevű bányatelekhez kapcsolódó engedélyeket, dokumentumokat jelen dokumentáció 2.4. pontja tartalmazza.

A bánya működésével kapcsolatos hatósági ellenőrzéseket a Bányafelügyelet végzi. Az ellenőrzéseken tett észrevételeket jegyzőkönyvben rögzítik. Bírságot nem került sor.

3.5. A bányatelek területén lévő vonalas létesítmények és felszín alatti tartályok

A bánya területén Wienerberger zRt. tulajdonában lévő vonalas létesítmények, felszíni, és felszín alatti tárolóegységek nem találhatók, telepítésüket nem tervezik. Az Alkaloida-kármentesítés kapcsán a Wienerberger zRt. tulajdonában lévő területen kialakított vízlétesítmények, az engedélyes MNV Zrt. által benyújtott dokumentációkban szerepelnek. A bánya területén segédanyagokat nem tárolnak, tartályok sem a felszín felett, sem pedig a földfelszín alatt nincsenek telepítve.

A külfejtés területén a munkagépek üzemanyaggal történő feltöltését nem végzik és nem is végezhetik! A munkagépeket és a tehergépkocsikat üzemanyaggal a téglagyári üzemi területén lévő telephelyen töltik fel.

 wienerberger	Környezetvédelmi teljesítményértékelés	Oldalszám: 17
	Wienerberger Téglaiipari zRt.	
	Tiszavasvári I. Agyagbánya	

3.6. A bányatelek környezeti viszonyai

3.6.1. Morfológiai jellemzők

Az Alföld Hajdúság tájegységén helyezkedik el. A terület alföldi jellegű, sík morfológiájú. A területen rögzíthető magassági értékek 94-98 m Bf-i között változnak.

A terület átlagos szintje a 95 m Bf-i szint közelében helyezkedik el. A vizsgált terület középső részén a 97,8 m Bf-i szintig magasodó kis kiterjedésű "halom" van, míg a nyugati oldal középső részén és a keleti oldal északi részén a 94 m Bf-i szint közelében elhelyezkedő "mélyfekvésű" egységek vannak.

3.6.2. Az előfordulás és környezetének földtani viszonyai

Az előfordulás tágabb környezetének földtani viszonyai

A terület az alföldi medence része, a harmadkori nagy medence aljzata, amely különböző szerkezeti egységekből áll. Az aljzat az észak-tiszántúli kristályos alaphegység területe, amelyet paleozóos és mezozóos képződményekből áll, gneisz és csillámpala kőzetekkel. A medence feltöltődése a harmadkor végén kezdődött el, amikor a pannon üledékek 1000 - 2000 m vastagságban halmozódtak fel. Az alsópannon főképp szürke színű homokcsíkos agyagmárga, amelyekben helyenként homokkőpadok találhatók. A felsőpannon jellemző képződménye a homok, homokos agyag sűrű váltakozásából álló rétegsor, néhol agyagmárgával, lignitcsíkokkal, meszes konkréciókkal.

A pannon üledékekre jelentős vastagságú (100 - 200 m) pleisztocén rétegsor települ, amely igen változatos összetételű, kisebb területegységeken belül is változékonnyal felépítésű. A pleisztocén rétegsorok jellemző kőzettípusai a deluviális, eluviális agyag, lösz, iszapos-infúziós lösz, agyagos lösz, szikes lösz, szikes agyag, lápi, mocsári agyag, folyóvízi iszap, folyóvízi homok, löszös homok, homokos lösz.

A vizsgálatunk tárgyát a pleisztocén rétegsor agyagos kifejlődésű része jelenti az iszapos, agyagos, infúziós lösz, felső részén szikes lösz kifejlődéssel.

A holocén képződményeket a humuszos termőtalaj képviseli.


A vizsgált terület rétegtani-kőzettani viszonyai

Fedőképződmények

A bányatelek területén a fedőréteget alkotó kőzetek két típusát lehet megkülönböztetni. A terület felszínén általános elterjedésű a sötétszürke, barnásfekete színű holocén korú talajtakaró, amelynek vastagsága a bányatelek területén 0,7 - 1,0 méter. A fedőréteg anyagát agyagos, homokos kőzetliszt alkotja.

A bányatelek területén belül lokálisan helyezkedik el a humuszos termőréteg alatt a felső-pleisztocén homokréteg.

A homokréteg a bányatelek területének középső részén, a 0201/16-17 hrsz-ú 2. számú kitermelési helyen 1,6 - 5,0 m között váltakozik, a bányatelek déli területén, a 01-94/9 hrsz-ú, 1. számú kitermelési helyen 2,0 m vastagságú. A fedőként jelentkező homokréteg laboratóriumi vizsgálata alapján a kőzet kissé agyagos, kőzetlisztes.

 wienerberger	Környezetvédelmi teljesítményértékelés	Oldalszám: 18
	Wienerberger Téglaiipari zRt.	
	Tiszavasvári I. Agyagbánya	

Produktív rétegösszlet

A bányatelek területén a haszonanyagot a felső-pleisztocén korú agyagos összlet jelenti.

A produktív telepen belül a felhasználás és a bányászati szempontok alapján vertikálisan az alábbi rétegeket lehet megkülönböztetni:

- Kőzetliszt, agyagos, erősen homokos rétegek. Színe barnássárga, rétegesen vörösbarna, limonitos, mikrocillámos, gyéren, elszórtan 1-2 mm nagyságú márgaszemcséket tartalmaz. Karbonáttartalma 4 - 9 % közötti. A kőzettípus vastagsága 1,0 - 5,2 m közötti, átlagosan 2,6 m.
- A terület nagy részére jellemzően a felső szinthez sorolhatóan második réteggént kőzetliszt, agyagos, homokos kőzettípus található tarka, szürkessárga színnel jellemezhetően, rétegesen, helyenként vörösbarna limonitos, gyéren, elszórtan 1-2 mm nagyságú márgaszemcséket tartalmaz. Karbonáttartalma 4,1 - 7,3 % közötti. A kőzettípus vastagsága 0,4 - 3,3 m közötti, átlagosan 0,8 m. A bányatelek teljes területén a sárga és tarka színnel jellemzett rétegek alatt szürke színű, erősen agyagos kőzetliszt található, amely homogén szövetű. Vastagsága átlagosan 6,50 m.
- A teljes területen a sárga színnel jellemezhető rétegek alatt szürke színű erősen agyagos kőzetliszt található, amely homogén szövetű, igen ritkán kék színű vivianit szemcséket tartalmaz. Alárendelten megjelenve egyes szakaszain biogén, lignit rétegek is találhatók. A kőzettípus karbonáttartalma 3,0 - 5,9 % között változik. A kőzettípus vastagsága 1,4 - 10,0 m közötti, átlagosan 6,5 m.
- A produktív telep alsó rétegét a szintén felső-pleisztocén korú kőzetliszt, agyagos, homokos kőzet jelenti, amely szürke színű, homogén felépítésű. Karbonáttartalma 3,0 - 4,6 % közötti. A kőzettípus vastagsága 3,9 - 10,6 m közötti, átlagosan 5,7 m.

A kitermelésre kerülő alapanyag a téglagyár számára vázkerámia termékek előállítására alkalmas.

Feküképződmények

A kutatás során a pleisztocén összlet fekü kőzeteit nem érték el.

A produktív telep relatív feküközeteiként a szürke színű, apró-középszemcsés homok rétegeit tekintették, amely magában, a felső rétegektől külön kitermelve nem lenne alkalmas a durvakerámiai termékek előállítására.


A laboratóriumi vizsgálatok alapján a feltárt réteg kissé agyagos, kőzetlisztes homok. A kutatófúrások által feltárt vastagsága: 0 - 8,90 m, átlagosan: 2,30 méter.

3.6.3. Hidrogeológiai viszonyok

Felszín feletti vizek

A terület fő vízgyűjtője a Keleti-főcsatorna, a vizsgált területünktől nyugatra, mintegy 3 km távolságra található.

A terület keleti oldalán a Paula-ligeti belvízelvezető csatorna van, a területtől délre 2 km távolságra a Hajdúnánási-tápocsatorna található.

 wienerberger	Környezetvédelmi teljesítményértékelés	Oldalszám: 19
	Wienerberger Téglaiipari zRt.	
	Tiszavasvári I. Agyagbánya	

Felszín alatti vizek

A területen lemélyített kutatófúrások mindegyikében megjelent a talajvíz a felszínhez viszonyítva 1,40 - 4,10 m közötti, átlagosan 2,80 m mélységben.

A talajvíz megjelenését 93,20 - 91,40 m.Bf. szintek között, átlagosan 92,50 m.Bf. szinten észlelték a kutatófúrások lemélyítése során.

A bányatelek területének hidrogeológiai körülményeit, a kőzetek települési viszonyai és a morfológiai viszonyok határozzák meg.

Az agyagos, homokos kőzetliszt, és az agyagos kőzetliszt jó vízzáró, míg a kőzetlisztes, kissé agyagos homok közepesen vízvezető, víztároló. A földtani felépítés alapján a felső, átlagosan 5,30 méter vastagságú réteg vízvezető, víztároló, az alatta lévő réteg jó vízzáró, 13-18 méter mélységig. Alatta újabb vízvezető, víztároló kőzetek települtek.

A bányaművelés során az alsó vízáadó rétegek felett a bányaművelés során legalább 2,0 méter vastagságú réteget kell elhagyni vízvédelmi pilléreként a vízzáró agyag rétegből. Emiatt fontos a 80,0 m Bf magasságban megállapított alaplap pontos betartása a bányaművelés során.

A kutatófúrásokban észlelt talajvízszint és a 24 óra múlva mért nyugalmi vízszint alapján megállapították, hogy a talajvíz áramlási iránya ÉK-i.

A bányaművelés során a terület vízmentesítéséről folyamatosan gondoskodni kell.

Rézsűcsúszás - víztelenítés


Omlásveszély abban az esetben állna fenn, ha a külfejtés maradó rézsűit meredeken hagynák, ott nagy mennyiségű talajvíz felgyülemle és a meredeken hagyott oldalfalakat nagyobb mértékű megterhelés érné. A külfejtés rézsűit meredeken hagyni vagy azokat alávéjni tilos. A maradó rézsűk dőlésszögének értéke a 30°-ot nem haladhatja meg.

Rézsűcsúszás veszélye abban az esetben állna fenn, ha a művelés elérné az alaplap alatt mintegy 2,00 - 2,50 méterrel elhelyezkedő kőzetlisztes, kissé agyagos homok szintjét, vagyis nem kerülne elhagyásra a vízzáró rétegből vízvédelmi pilléreként a védőréteg. Ebben az esetben a jelenleg fekvőben ottmaradó kőzetlisztes homokrétegben tárolt víz a laza szemszerkezetű homokot kihordaná az agyagréteg alól. Ez által súvadás következhetne be.

A rézsűcsúszás megelőzése érdekében a bányaművelés mélysége a bányatelek határozatban megállapított alaplap - 80,00 m.Bf. - szintjénél mélyebb nem lehet.

A fejtési rézsűszögek maximális értéke 45° lehet. A maradó oldal és hátsó rézsűk dőlésszögének értéke maximum 30° lehet. Az oldalfalak lerézsűzését a kitermeléssel egyidejűleg kell elvégezni.

Az agyagbánya térségében lemélyített kutatófúrásokban a talajvíz szintjét 1,4 - 4,1 méter között érték el. Ezért a bányaművelés során a terület víztelenítéséről folyamatosan gondoskodni kell. A víztelenítést a termőréteg lefedését követően az egyes szinteken ki kell alakítani legalább 2,0 méter mélységű vízelvezető csatornákat, amelyek a vízáadó rétegekből, illetve a mélyebb szinten a homokzsínórokból a szivárgó vizet befogadják. A csatornába szivárgó vizet a gyűjtőzsompba kell bevezetni, amelyet a fejtési mélység növelésével egyidejűleg mélyíteni kell.

 wienerberger	Környezetvédelmi teljesítményértékelés	Oldalszám: 20
	Wienerberger Téglaiipari zRt.	
	Tiszavasvári I. Agyagbánya	

A gyűjtőzsombban elhelyezett búvárszivattyút úszókapcsolóval kell ellátni, amely a vízszint egy meghatározott szintre emelkedésekor automatikusan bekapcsol és a 100 mm-es átmérőjű vászontömlőn, majd azzal megegyező átmérőjű acélcsővön kiemeli a vizet egy ülepítő zsombba, ahol a lebegő részecskék kiülepsznek.

Az ülepítő zsombból gravitációs úton folyik át a víz 0198 hrsz-ú földút melletti vízelvezető árokba, amely a 0194/2 hrsz-ú csatornán keresztül a Paula-ligeti belvízelvezető csatornába juttatja a vizet.

3.6.4. Geológiai viszonyok


Tiszavasváritól K-re lévő változatos felszínű terület Hajdúvid szélességéig terjed. A térfelszíni magasság ezen a részen 100-110 méter között ingadozik, a 110 méteres magasságot csak néhány esetben éri el, illetve haladja meg.

A Hajdúság É-i részének mélyföldtani viszonyaira a Hajdúnánás 1. sz. szénhidrogén kutatófúrás ad ismeretet. A fúrásban 128 méter mélységig találtak negyedidőszaki képződményeket, amelyeket alsó, középső és felső pleisztocénhez tartozó agyagos, homokos, löszös képződmények alkotnak.

A bányatelek területén a hasznosításra kerülő kőzetet felső-pleisztocén korú barnássárga, agyagos, erősen homokos kőzetliszt, agyagos, homokos kőzetliszt, szürke színű kőzetlisztes agyag, agyagos, homokos kőzetliszt képviseli.

A hasznosításra alkalmas kőzetösszetétel felett lokálisan, a terület középső és déli részén 2-5 m közötti vastagságú barnássárga színű agyagos, kőzetlisztes homok települ, amely a hasznosítható agyagrétegről lefedésre kerül.

Az agyagos összetételű összlet alatt ugyancsak lokális megjelenésű szürke színű kőzetlisztes, kissé agyagos homok jelentkezett, amelyet fekükkőzetként tekintünk.

 wienerberger	Környezetvédelmi teljesítményértékelés	Oldalszám: 23
	Wienerberger Téglaiipari zRt.	
	Tiszavasvári I. Agyagbánya	

Irány	Építmény	Távolság a kitermelési területtől
D	Tedej legközelebbi lakóházai a jelenleg művelés alatt álló területtől	3200 m
K	Nagycserkesz legközelebbi lakóházai a jelenleg művelés alatt álló területtől	11600 m
Ny	Józsefháza legközelebbi lakóházai a jelenleg művelés alatt álló területtől	7600 m
ÉNY	Tiszavasvári legközelebbi lakóházai a jelenleg művelés alatt álló területtől	800 m
É	Szorgalmatos legközelebbi lakóházai a jelenleg művelés alatt álló területtől	4900 m

Levegőhasználat	Közvetlen emisszió
Üzemelés munka gépeinek kibocsátásai	Szennyező gázok emissziója
Kiporzás	Por
Szállítások	Szennyező gázok emissziója

A bányászati tevékenység során helyhez kötött pontforrás nem üzemel, a tevékenység során felszabaduló légszennyező anyagok jellemzően diffúz módon terhelik a közvetlen környezetet.

A légszennyező hatás vizsgálatához a technológiai folyamatot 4 fő tevékenységre bontottuk:

- Fedőréteg letakarítása,
- Kitermelés,
- Szállítás és
- Rekultiváció

Fedőréteg letakarása:


A tervezett területekről humusgréteg lefedését nem szükséges elvégezni, mivel a művelni kívánt területek már előzőleg kivonásra és lehumuszosításra kerültek.

A művelet során letakarításra kerül a felső, humuszos réteg, melynek vastagsága átlagosan 0,7-1,0 m. Ez a művelet időszakos tevékenység, mely rövid időtartamú, és több részletben történik, ezért környezetterhelő hatása a levegőre - mint hatásviselő elemre - minimális.

(A vizsgálatokat csúcstermelésre, környezetvédelmi szempontból a legkedvezőtlenebb feltételekkel vettük számításba - napi 8 üzemórával végeztük a számítást.)

A munkát láncfalpon mozgó jövesztő-rakodógépekkel végzik, a munkafolyamat két-négy hét alatt elvégezhető.

A munkafolyamat során por-, és kipufogógáz terheléssel kell számolni.

 wienerberger	Környezetvédelmi teljesítményértékelés	Oldalszám: 24
	Wienerberger Téglaiipari zRt.	
	Tiszavasvári I. Agyagbánya	

A letakarítást végző munkagépek:

Típus	Fogyasztás		
	l/h	l/nap	kg/nap
Jövesztő-rakodógép	12	96	76,8

A fedőréteg eltávolítása során keletkező légszennyezés szennyezőanyagokra lebontva:

Az MSZ 21459/1-81, 21459/2-81 és a 21457/4-80-as szabványok felhasználásával számítottam ki a tevékenység okozta emissziót.

Légszennyező anyagok	Fajlagos kibocsátás kg/t	Üzemanyag fogyasztás kg/nap	Kibocsátott légszennyező anyag	
			kg/nap	mg/s
CO	32,0	76,8	2,4576	68,3
SO ₂	7,7		0,5914	16,4
NO _x	4,4		0,3379	9,4
CH	1,0		0,0768	2,1
Szilárd anyag	6,0		0,4608	12,8
Ólom	0,0		0,0000	0,0

Az ÉNY-ra fekvő Tiszavasvári település legközelebbi lakóházaira számítva:

Kiindulási alapadatok:


- Szélsebesség: $u_m = 2,5 \text{ m/s}$
- Kibocsátás effektív magassága: $H = 1,5 \text{ m}$
- Szélprofil egyenlet kitevője: $p = 0,270$
- Érdességi paraméter: $z_o = 0,1$
- Kibocsátó forrástól való távolság: $x = 800 \text{ m}$
- Kibocsátás szélre merőleges vízszintes turbulens szóródási együtthatója: $\delta_y = 136,47 \text{ m}$
- Kibocsátás szélre merőleges függőleges turbulens szóródási együtthatója: $\delta_z = 100,91 \text{ m}$

A vizsgált ponton várható, 1 órás átlagolási időre számolt emisszió maximális értékei:

Légszennyező anyagok	Határérték ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	C _{cmax} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
CO	10.000	3,68
SO ₂	250	0,88
NO _x	200	0,51
Szilárd anyag	-	0,69

A 4.1.3. pontban figyelembe vett egyéb lakott területek még messzebb fekszenek a kitermelési ponttól, ezért az ott várható emissziós többlet már minimális.

A fenti számítások alapján kijelenthető, hogy a letermelési tevékenység légszennyező hatása a lakókörnyezetekben számítással is alig kimutatható (a legnagyobb terhelés sem éri el a határérték 1 %-át.)

 wienerberger	Környezetvédelmi teljesítményértékelés	Oldalszám: 25
	Wienerberger Téglaiipari zRt.	
	Tiszavasvári I. Agyagbánya	

A kitermelésből származó légszennyezés

A kitermelés során szelektív bányaművelést folytatnak. Első lépésben a meddő kerül letermelésre, majd azt követően a haszonanyag bányászata következik. A kitermelési művelet folyamatos tevékenység. (A vizsgálatokat csúcstermelésre, környezetvédelmi szempontból a legkedvezőtlenebb feltételekkel vettem számításba - napi 8 üzemóra.)

A MÜT-ben meghatározott 200.000 m³ haszonanyagra tervezett mennyiségekre végeztem a vizsgálatokat. Az előző termelési időszakokban is hasonló mennyiségek kerültek kitermelésre.

A munkát csúcsidőben 4 db felsőforgóvázás kanalas kotrógéppel végzik.

A munkafolyamat során por-, és kipufogógáz terheléssel kell számolni.

A kitermelést végző munkagépek:

Típus	Száma (db)	Fogyasztás		
		l/h	l/nap	kg/nap
Kotrógép	4	10	320	256

A kitermelés során keletkező légszennyezés szennyezőanyagokra lebontva:


Légszennyező anyagok	Fajlagos kibocsátás kg/t	Üzemanyag fogyasztás kg/nap	Kibocsátott légszennyező anyag	
			kg/nap	mg/s
CO	32,0	256,0	8,1920	227,6
SO ₂	7,7		1,9712	54,8
NO _x	4,4		1,1264	31,3
CH	1,0		0,2560	7,1
Szilárd anyag	6,0		1,5360	42,7
Ólom	0,0		0,0000	0,0

Az MSZ 21459/1-81, 21459/2-81 és a 21457/4-80-as szabványok felhasználásával számítottam ki a tevékenység okozta emissziót.

Az ÉNY-ra fekvő Tiszavasvári település legközelebbi lakóházaira számítva:

Kiindulási alapadatok:

- Szélsebesség: $u_m = 2,5 \text{ m/s}$
- Kibocsátás effektív magassága: $H = 1,5 \text{ m}$
- Szélprofil egyenlet kitevője: $p = 0,270$
- Érdességi paraméter: $z_o = 0,1$
- Kibocsátó forrástól való távolság: $x = 800 \text{ m}$
- Kibocsátás szélre merőleges vízszintes turbulens szóródási együtthatója: $\delta_y = 136,47 \text{ m}$
- Kibocsátás szélre merőleges függőleges turbulens szóródási együtthatója: $\delta_z = 100,91 \text{ m}$

 wienerberger	Környezetvédelmi teljesítményértékelés	Oldalszám: 26
	Wienerberger Téglaiipari zRt.	
	Tiszavasvári I. Agyagbánya	

A vizsgált ponton várható, 1 órás átlagolási időre számolt emisszió maximális értékei:

Légszennyező anyagok	Határérték (µg/m³)	C _{max} (µg/m³)
CO	10.000	7,74
SO ₂	250	1,86
NO _x	100	1,06
Szilárd anyag	-	1,45

A 4.1.3. pontban figyelembe vett egyéb lakott területek még messzebb fekszenek a kitermelési ponttól, ezért az ott várható emissziós többlet már minimális.

A fenti számítások alapján kijelenthető, hogy a kitermelési tevékenység légszennyező hatása a lakókörnyezetekben számítással is alig kimutatható (a legnagyobb terhelés sem éri el a határérték 1 %-át.)

A szállításból származó légszennyezés:

A MÜT-ben meghatározott 200.000 m³ haszonanyagra tervezett mennyiségekre végeztem a vizsgálatokat. Az előző termelési időszakokban is hasonló mennyiségek kerültek kitermelésre. A meddőt csak a bányatelken belül mozgatják, míg a haszonanyagot pedig a szomszédos területen fekvő Tiszavasvári téglagyár területére szállítják.

(A vizsgálatot csúcstermelésre, környezetvédelmi szempontból a legkedvezőtlenebb feltételekkel vettem számításba - napi 8 üzemóra.)

A napi mennyiség 1800 m körül adódik. A számításokat ezen teljesítményre végeztem.

A fordulók számítása:

1800 m³/nap: 15 m³/forduló = 120 forduló/nap => kb. 13 forduló/óra

A szállításból adódó légszennyezést, imissziót a szállítási útszakaszra számítottam az MS 21459-2:1981 számú szabvány szerint a szállítási út tengelyétől mért 10, illetve 20 m-re. A nevezett szabvány szerinti folytonos vonalforrás szennyező hatásának rövid átlagolási időre számított értékét (C) a következőképpen határozza meg:


$$C = \sqrt{\frac{2}{\pi}} \cdot \frac{E}{\sin \alpha \cdot u \cdot \sigma_{zv}} \cdot \exp \left[\frac{1}{2} \cdot \left(\frac{H}{\sigma_{zv}} \right)^2 \right] \cdot \exp \left(\frac{0,693 \cdot x}{u \cdot T_{1/2}^{SZ}} \right) \cdot \exp \left(\frac{0,693 \cdot x}{u \cdot T_{1/2}^A} \right) \cdot \exp \left(\frac{0,693 \cdot x}{u \cdot T_{1/2}^N} \right)$$

ahol:

E: folytonosan működő vonalforrás rövid időtartamra vonatkozó gázállapotú szennyezőanyag emissziója [mg/sm]

Emissziós faktor értékeit az alábbi táblázat tartalmazza:

Tehergépkocsik esetében			
Sebesség (km/h)	CO	NO _x	SO ₂
	(g/km)		
10	35	5,35	2,29
50	14,7	3,81	1,4
70	11,2	4,38	1,43

 wienerberger	Környezetvédelmi teljesítményértékelés	Oldalszám: 27
	Wienerberger Téglaiipari zRt.	
	Tiszavasvári I. Agyagbánya	

- u: folytonos vonalforrás füstfáklyájára jellemző szélesebbesség rövid időtartam alatti középértéke [m/s] 2,5
- σ_{zv} $(\sigma_{z0}^2 + \sigma_z^2)^{1/2}$ folytonos vonalforrás esetén a füstfáklya függőleges turbulens szóródási együtthatója [m]
- α : a szélirány és a vonalforrás által bezárt szög 90°
- H: a folytonos vonalforrás kibocsátásának effektív magassága [m] átlagosan 1 m
- x a receptor pontnak a vonalforrástól való szélmenti távolsága [m]
- $T_{1/2}^{SZ}$: a gáz állapotú szennyező anyag száraz ülepedésének mértékét jellemző felezési idő [s]
- $T_{1/2}^A$: a gáz állapotú szennyező anyag kémiai átalakulásának mértékét jellemző felezési idő [s]
- $T_{1/2}^N$: a gáz állapotú szennyező anyag nedves ülepedésének mértékét jellemző felezési idő [s]

A fenti képlet alapján a tervezett csúcsigénybevétel mellett számított immissziós értékeket a következő oldalon található táblázatok tartalmazzák ($\mu\text{g}/\text{m}^3$):

A bányába vezető földúton ($V = 10 \text{ km/h}$)

	CO ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	NO _x ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	SO ₂ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
Határérték	10.000	200	250
10 m	13,14	2,01	0,86
20 m	8,05	1,23	0,53

A táblázatból látható, hogy a szállítási tevékenység is minimális levegőterhelést jelent.

A rekultivációból származó légszennyezés:

A rekultiváció során a kitermelésből származó meddő visszatöltésével kell számolni. A munkálatok a kitermeléssel párhuzamosan folynak, ugyanazon gépparkkal, így a levegőszennyezés is hasonló képet mutat. A különbség az lehet, hogy a munkálatok hosszabb időt vesznek igénybe (megfelelő rézsű, illetve teraszos felület kialakítása).

Porterhelés


A technológiából adódóan mind a 4 munkafolyamatból keletkezhet porterhelés. Ezt a meteorológiai viszonyok és a páratartalom nagymértékben befolyásolja.

Figyelembe véve a kedvező meteorológiai viszonyokat (csapadék: 660 - 700 mm, a kitermelt haszonanyag jellegét (agyag), valamint a helyenként előforduló kisebb méretű, lokális talajvizeket, a tevékenységből jelentős porszennyezés nem valószínűsíthető.

A kitermelés helyén a rakodás miatt jelentős kiporzásra nem kell számítani, mert a kitermelt anyag talajnedves.

A szállítási útvonalakon a porképződést az előírt sebességek betartásával és száraz idő esetén az utak rendszeres locsolásával kell megelőzni. Ezek betartásáért a kitermelési munkát közvetlenül irányító felügyeleti személy - bányamester - tartozik felelősséggel.

A locsolásához a vizet a gyűjtőzsomp biztosítja a térképen megjelölt helyről. Az elmúlt évek tapasztalatai alapján a zsomp bőven fedezi a szükséges vízmennyiséget.

 wienerberger	Környezetvédelmi teljesítményértékelés	Oldalszám: 28
	Wienerberger Téglaiipari zRt.	
	Tiszavasvári I. Agyagbánya	

A keletkező por mennyiségének meghatározása a távolság függvényében:

Kiindulási alapadat:

- Porszemcse átmérője: $d=3 \cdot 10^{-3}$ cm

A számításokat az MSZ 21459/1-81 szabvány alapján végeztem.

Ülepedő szilárd részecske emissziója: 10^3 mg/s

Tükrözési tényező: 0,88

Ülepedési sebesség: 0,05 m/s

Szélesebbesség: 2,5 m/s

Kibocsátási magasság: 1 m

A kapott értékeket a következő táblázat tartalmazza:

Vizsgált távolság (m)	σ_y (m)	σ_z (m)	Koncentráció (1 órás) (mg/m ³)	Leülepedett szilárd részecskék mennyisége		Határérték mg/m ² *30nap
				mg/m ² *s	mg/m ² *30nap	
10	3,99	2,94	9,82	$4,91 \cdot 10^{-1}$	21,83	16
20	7,04	5,20	3,25	$1,62 \cdot 10^{-1}$	7,22	
50	14,91	11,04	$7,27 \cdot 10^{-1}$	$3,64 \cdot 10^{-2}$	1,62	
100	26,29	19,51	$2,33 \cdot 10^{-1}$	$1,17 \cdot 10^{-2}$	0,52	
600	113,94	85,05	$1,22 \cdot 10^{-2}$	$6,12 \cdot 10^{-4}$	0,04	
800	144,18	107,73	$7,63 \cdot 10^{-3}$	$3,82 \cdot 10^{-4}$	0,02	
1000	173,07	129,42	$5,29 \cdot 10^{-3}$	$2,64 \cdot 10^{-4}$	0,01	
2000	305,21	228,76	$1,69 \cdot 10^{-3}$	$8,45 \cdot 10^{-5}$	0,00	

Fenti eredményekből megállapítható, hogy a bányászati tevékenység minimális porterheléssel jár.

A bányászati tevékenység során, száraz időszakokban locsolással csökkentik a porterhelést.

A hatásterületet az 5. számú kép szemlélteti a zajvédelmi határterülettel együtt.


4.2. Zajvédelem

A bányaművelésnél használt technológia alapján - zajterhelés szempontjából - két típusú vizsgálat szükséges:

- termelési, üzemi zajra vonatkozó, mely vonatkozik a letakarításra, a haszonanyag kitermelésre és a rekultivációra, valamint a
- szállításra visszavezethető zaj.

A számításokat a legközelebbi lakóterületre (Tiszavasvári) végeztük. A munkálatok kizárólag napközben folynak.

Mivel jelen vizsgálat a közelmúltban is működő bányászati tevékenységgel kapcsolatos hatásokat vizsgálja, ezért kijelenthetjük, hogy a kis kitermelésből adódóan mind a termelési, mind a szállításból származó zajterhelés változás gyakorlatilag nem várható.

 wienerberger	Környezetvédelmi teljesítményértékelés	Oldalszám: 29
	Wienerberger Téglaiipari zRt.	
	Tiszavasvári I. Agyagbánya	

4.2.1. Zajkibocsátás - termelési, üzemi zaj

Alkalmazott előírások és szabványok:

- 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet - A környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól.
- 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet - A zajkibocsátási határértékek megállapításának, valamint a zaj- és rezgés-kibocsátás ellenőrzésének módjáról.
- 27/2008. (XII.3.) KvVM-EüM együttes rendelet - A környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról.
- MSZ 18150-1: 1998 sz. szabvány „A környezeti zaj vizsgálata és értékelése.”
- MSZ 15036:2002 sz. szabvány „Hangterjedés a szabadban.”

Az érintett területek besorolása:

A Tiszavasvári település legközelebbi belterületi lakóterületeinek besorolása: **Falusias lakó övezett.**

A legközelebbi védendő lakóterületek besorolása a 27/2008. (XII.3.) KvVM- EüM együttes rendelet 1. számú melléklete szerint: Lakóterület (kisvárosias, kertvárosias, falusias, telepszerű beépítésű), különleges területek közül az oktatási létesítmények területe, a temetők, a zöldterület.

Határértékek

A környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról szóló 27/2008. (XII. 3.) KvVM - EüM együttes rendelet 1. számú melléklete alapján:

Zajtól védendő terület	Határérték (LTH) az LAM megítélési szintre (dB) nappal 06 - 22 óra	Határérték (LTH) az LAM megítélési szintre (dB) éjjel 22 - 06 óra
Üdülőtérület, különleges területek közül az egészségügyi területek	45	35
Lakóterület (kisvárosias, kertvárosias, falusias, telepszerű beépítésű), különleges területek közül az oktatási létesítmények területe, a temetők, a zöldterület	50	40
Lakóterület (nagyvárosias beépítésű), a vegyes terület	55	45
Gazdasági terület	60	50


A bánya csak nappali időszakban üzemel ezért, a legközelebbi védendő lakóterületek védendő lakóépületek homlokzatai előtt 2 m-re:

LTH, (nappal 6-22 h) < 50 dB.

Megítélési pontok

Az MSZ 18150-1:1998 sz. szabvány előírásai szerint a megítélési pont:

M₁ - Tiszavasvári település védendő lakóépületeinek homlokzata előtt 2 m-re (800 m)

 wienerberger	Környezetvédelmi teljesítményértékelés	Oldalszám: 30
	Wienerberger Téglaiipari zRt.	
	Tiszavasvári I. Agyagbánya	

A tevékenység zajterhelése

Kitermelés, letakarás, rekultiváció

A haszonanyag kitermelése, a letakarítás és a rekultiváció folyamatos és hosszú távú folyamat, amit, közel azonos gépkapacitással végeznek.

- kotrógép és
- szállítójármű - szükség szerint.

A vizsgálatokat környezetvédelmi szempontból legkedvezőtlenebb esetben (mikor a kotró gép kitermelést végez és egy darab szállítójárművet rak meg) végeztük.

Alapadatok:

A kotrógépektől $S_1 = 10$ m távolságban mérhető hangnyomásszint átlagos értéke $L_1 = 78$ dB(A), míg a szállítójárművéké $L_2 = 75$ dB(A).

A forráscsoport egyenértékű hangnyomásszintje (L_{Aeq}) - üzemidőket figyelembe véve (8/6 óra):

$$L_{Aeq} = 10 \lg \frac{1}{T} \sum_{i=1}^n t_i \cdot 10^{0,1L_{ti}} = 78,51 \text{ dB(A)}$$

Az építési tevékenység által okozott zajszintet az MSZ 15036:2002. számú Hangterjedés a szabadban c. szabvány szerint az alábbi módon határozzuk meg:

$$L_t = \Sigma L_{WA} + K_{Ir} + K_{\Omega} - \Sigma \Delta K$$

$$\Sigma \Delta K = K_d + K_L + K_m + K_n + K_B + K_e$$

ahol:

ΣL_{W} : az összesített zaj teljesítményszintje,

K_{Ir} : a zajforrás irány tényezője,

K_{Ω} : a sugárzási térszög miatti korrekció,

K_d : a távolság miatt fellépő csillapodás hatását kifejező korrekció, $K_d = 20 \lg(s_t/s_o)$

K_L : a levegő hangelnyelő hatását kifejező korrekció, $K_L = a_L \times s_t$

K_m : a talaj és a meteorológiai viszonyok csillapító hatását kifejező korrekció,
 $K_m = 4,8 - 2h_m/s_t (17+300/s_t)$

K_n : a növényzet csillapító hatását kifejező korrekció,

K_B : a lakott terület beépítésének csillapító hatását kifejező korrekció,

K_e : a zaj árnyékolás miatti korrekció,

L_t : hangnyomásszint a vizsgálati pontban,


s_t : a terhelési pont és a zajforrás távolsága (m)

a_L : 10°C hőmérsékletet és 70 % relatív páratartalmat figyelembe véve 1,93 dB/km a zajforrás föld feletti magassága (1,5 m)

h_Q : az észlelési pont föld feletti magassága (1,5 m)

h_A : a talaj szint feletti közepes magasság (m)

h_m : $(h_Q + h_A)/2 = 1,5$ m

 wienerberger	Környezetvédelmi teljesítményértékelés	Oldalszám: 31
	Wienerberger Téglaiipari zRt.	
	Tiszavasvári I. Agyagbánya	

Várható zajterhelés a terhelési pontban:

Vizsgált pont	L_w	S_t	K_{ir}	K_Ω	K_d	k_L	K_m	K_n	K_B	K_e	L_t
M_1	78,5	700	0	3	36,9	1,35	4,73	0	0	0	38,52
Haté.	78,5	213	0	3	26,57	0,41	4,54	0	0	0	49,98

A fenti számítások alapján megállítható, hogy a bánya működése során a legközelebbi védendő lakóterületeken teljesül a zajterhelési határérték:

Megítélési pontok	L_t	L_{TH}
M_i	39 dB	50 dB

Hatásterületek zajvédelmi szempontú lehatárolása

A hatásterület meghatározását a 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 5. § (2) bekezdése írja elő. Környezeti zaj- és rezgés elleni védelem szempontjából a bánya és az ott folyó tevékenység hatásterületét a bányatelek helyszínrajz szerinti elhelyezkedése alapján, valamint a folytatott tevékenység bemutatásával és környezetének zaj szempontú jellemzésével határoztuk meg. A telephelyhez képest a legközelebbi lakóház 800 m-re található. A bányászat során az üzemeltetésből származó minimális plusz zajkibocsátással kell számolni, melyek az üzemi zajok kategóriájába tartoznak. Az anyagforgalomból származó zaj kibocsátás (mely a lakott területet nem érinti) a közlekedési zajok kategóriájába sorolható.

A környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól szóló 284/2007. (X.29.) Kormányrendelet 5. §-a alapján a jelen eljárás során be kell mutatni a hatásterületet. A rendelet 9. § (3) bekezdése alapján a hatásterület meghatározásához meg kell állapítani a tervezett állapotot megelőző háttérterhelés mértékét.


A létesítmény környezetében megállapított alapzaj értékei - háttérterhelésnek tekintjük - nappal minden irányban $L_{Aa} = 39$ dB.

A 6.§ (1) bekezdésének értelmében:

A létesítmény zajvédelmi szempontú hatásterületének (a környezeti zajforrás hatásterületének) határa az a vonal, ahol a zajforrástól származó zajterhelés:

- 10 dB-lel kisebb, mint a zajterhelési határérték, ha a háttérterhelés is legalább 10 dB-lel alacsonyabb, mint a határérték,
- egyenlő a háttérterheléssel, ha a háttérterhelés kisebb a zajterhelési határértéknél, de ez az eltérés nem nagyobb, mint 10 dB,
- egyenlő a zajterhelési határértékkel, ha a háttérterhelés nagyobb, mint a határérték,
- zajtól nem védendő környezetben - gazdasági területek kivételével - egyenlő a zajforrásra vonatkozó, üdülőterületre megállapított zajterhelési határértékkel,
- gazdasági területek zajtól nem védendő részén nappal (6:00 - 22:00) 55 dB, éjjel (6:00 - 22:00) 45 dB.

A védendő lakóterületek irányában a hatásterület határa 40 dB, egyéb irányban 45 dB.

 wienerberger	Környezetvédelmi teljesítményértékelés		Oldalszám: 32
	Wienerberger Téglaiipari zRt.		
	Tiszavasvári I. Agyagbánya		

Határterület	ΣL_w	K_{ir}	K_{Ω}	K_d	K_L	K_m	K_n	K_B	K_e	L_t	S_t
Lakóterület 40 dB	78,5	0	3	37,5	0,14	3,96	0	0	0	39,9	75
Egyéb irány 45 dB	78,5	0	3	33,26	0,09	3,27	0	0	0	44,88	46

a 3 dB reflexió miatti korrekciót is tartalmazza

Ahol:

L_w : a becsült hangteljesítményszint mértéke (dB)

K_{ir} : a zajforrás iránytényezője (dB)

K_{Ω} : a sugárzási térszög miatti korrekció (dB)

K_d : a távolság miatt fellépő csillapodás hatását kifejező korrekció (dB) $K_d = 20 \lg st$

K_L : a levegő elnyelő hatását kifejező korrekció (dB) $K_L = at^* st$

K_m : a talaj- és meteorológiai viszonyok csillapodás hatását kifejező korrekció (dB)

$$K_m = 4,8 - 2h_{m/st} (17 + 300/S_{t,})$$

K_n : a növényzet csillapodás hatását kifejező korr.(dB)

K_B : lakott terület beépítésének csillapodás hatását kifejező korrekció (dB)

K_e : zajárnyékoló létesítmény beiktatási vesztesége (dB)

L_t : a hatásterület határán számított hangnyomásszint (dB)

S_t : a számított hatásterület és a zajforrás távolsága (m)

a_L 10°C hőmérsékletet és 70 % relatív páratartalmat figyelembe véve 1,93 dB/km

h_m : a talajszint feletti közepes magasság (m) $h_m = (h_q + h_A)/2 = 1,5$ m

h_q : a zajforrás föld feletti magassága (1,5 m)

h_A : az észlelési pont föld feletti magassága (1,5 m)

A fenti számítások alapján megállapítható, hogy a tervezett maximális kitermeléssel a bánya hatásterülete a lakóingatlanok irányában 75 m-ig tart.


A hatásterületen belül védendő objektum nem található.

Ezeket az értékeket akadálytalan hangterjedés figyelembevételével számítottam, azonban az alkalmazott technológia során a gépek a bányagödörben dolgoznak, így a bánya falak természetes zajcsökkentő hatással bírnak. Ezért a keletkező zajterhelés még a számított értékeknél is alacsonyabb lesz.

Szállítás

A bánya területéről évente 200.000 m³ haszonanyagot terveznek kiszállítani a szomszédos téglagyár alapanyag kielégítésére. A bányából a teherautók mintegy 500 - 2500 m hosszan a bányatelken belüli utakon érik el a gyár haszonanyag depóit. A szállítási útvonal lakott területet nem érint. (A vizsgálatot csúcstermelésre, környezetvédelmi szempontból a legkedvezőtlenebb feltételekkel vettem számításba - napi 8 óra.)

A napi mennyiség 1800 m³ körül adódik. A számításokat ezen teljesítményre végeztük el.

 wienerberger	Környezetvédelmi teljesítményértékelés	Oldalszám: 33
	Wienerberger Téglaiipari zRt.	
	Tiszavasvári I. Agyagbánya	

A környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról szóló 27/2008. (XII. 3.) KvVM - EüM együttes rendelet 3. számú melléklete tartalmazza a közlekedéstől származó zaj terhelési határértékeit.

Zajtól védendő terület	Határérték (L_{TH}) az $L_{AM'k\bar{o}}$ megítélési szintre (dB)			
	Az országos közúthálózatba tartozó mellékutaktól, a települési önkormányzat tulajdonában lévő gyűjtőutaktól és külterületi közutaktól, származó zajra		Az országos közúthálózatba tartozó gyorsforgalmi utaktól és főutaktól, a települési önkormányzat tulajdonában lévő belterületi gyorsforgalmi utaktól, belterületi elsőrendű főutaktól és belterületi másodrendű főutaktól	
	nappal 06 - 22 óra	éjjel 22 - 06 óra	nappal 06 - 22 óra	éjjel 22 - 06 óra
Üdülőterület	55	45	60	50
Lakóterület (kisvárosias, kertvárosias, falusias, telepszerű beépítésű)	60	50	65	55
Lakóterület (nagyvárosias beépítésű), a vegyes terület	65	55	65	55
Gazdasági terület	65	55	65	55

A fordulók számítása:

$1800 \text{ m}^3/\text{nap} : 15 \text{ m}^3/\text{forduló} = 120 \text{ forduló/nap} \Rightarrow \text{kb. } 13 \text{ forduló/óra}$

A tehergépkocsik 30 km/h átlagsebességgel közlekednek.

Az ÚT 2-1.302 Útügyi Műszaki Előírás szerint a fenti utakra számított közúti közlekedési zaj jelenlegi és a tevékenység által kialakuló referencia egyenértékű A-hangnyomásszinteket - a referenciatávolságnál ($7,5 \text{ m}$), illetve a vizsgált lakóháznál - a következő táblázat tartalmazza.

	Q_{nappal}	K_t	K	G_i	K_D	$K_t \text{ korr.}$	$L_{Aeq} (7,5)$	$L_e (800 \text{ m})$
	j/óra	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
III kat	13	80,8	6,7	70,3	-21,8	82,0	60,20	29,78

A haszonanyag szállításából adódó zajterhelés nem éri el a hatályos jogszabályban meghatározott határértéket (55 dBA).

Zajterhelés értékelése

A zajterhelést a kitermelését végző jövesztő-rakodógép és a szállítójárművek okozzák.

Az elvégzett vizsgálati eredményekből megállapítható, hogy a használt technológiai rendszerből eredő zajkibocsátás a vonatkozó zajvédelmi követelményeknek megfelel. Az üzemelés során a határértékek megtartása biztosítható.

Zajvédelmi szempontból a tevékenység nem okoz jelentős környezeti terhelést.

A porhatás terület 20 m, a zajhatás terület 75 m (5. kép).



5. kép: Zaj- és por hatásterület a lakóterület irányába

4.3. Rezgésvizsgálatok

Gyakorlati tapasztalatok alapján kijelenthető, hogy az előírásokat betartó bányászati tevékenység nem okoz rezgésterhelést. Az eddigi, folyamatos működés mellett sem panasz, sem észrevétel nem fordult elő a bányászati tevékenység rezgésterhelésével kapcsolatosan.


4.4. Felszíni és felszín alatti vizek

4.4.1. Vízrajz

A kistáj nyugati részét a Keleti-főcsatornából kiágazó Nyugati-főcsatorna vízrendszere (Alsóselypes- Hataj- Völgyes-Arkuséri-főcsatorna (89 km, 630 km²) és a Sarkad-Mérges-Sáros-éri-főcsatorna (21 km, 808 km²), középső részét a Hortobágy-főcsatorna (94 km, 3775 km²) vízrendszere ágazza be, míg keletről 61 km hosszan a Keleti-főcsatorna keretezi. A Hortobágy-főcsatorna fontosabb mellékvizei: Kadarcs-Karácsonyfoki-felfogócsatorna (44 km, 775 km²) és az Alsó-Kadarcs- Kösely-csatorna (36 km, 996 km²), amely K-ről a Köselyt (91 km, 777 km²) is felveszi. Ahol nyugat felől a Köles-Őzes- vagy Németéri-csatorna (17 km, 122 km²) eléri a Hortobágyot, onnan nevezik Hortobágy-Berettyónak. Száraz, gyér lefolyású, erősen vízhiányos terület.

$L_{Fajlagos}$ vízszállítás 0,5 l/s.km²; $L_{Lefolyásítényező}$ = 3%; $V_{Vízhiány}$ = 150 mm/év.

Csak kevés vízjárási adattal rendelkezünk.

 wienerberger	Környezetvédelmi teljesítményértékelés	Oldalszám: 35
	Wienerberger Téglaiipari zRt.	
	Tiszavasvári I. Agyagbánya	

Az összes vízfolyás vízjárása a tiszai vízátervezetésektől erősen befolyásolt. A Keleti főcsatorna 60 mVs, a Nyugati-főcsatorna 25 m³/s vízvezetésre van méretezve. A legtöbb vízfolyás időszakos jellegű, amit a csapadék és a tározók víztartaléka is irányít. Az árvizek a tavaszi hóolvadást követik, míg az év második felében alig van víz, kivéve a tiszalöki duzzasztóból táplált két főcsatornát és a tározók vízeresztését. A belvízlevezető csatornahálózat megközelíti a 700 km-t. A Nyugati- és Keleti-főcsatorna vize I. osztályú, a Hortobágyé III. osztályú, amit a Kösely torkolata alatt minősíthetetlenül szennyez Debrecen kezeletlen szennyvize.

A tájnak csak hat természetes tava van, 382 ha felszínnel, melyek között a Nagyiván közeli Darvasfenék-tórendszer (250 ha) a legnagyobb. Sokszorosa ennek a 28 mesterséges halastó és tározó területe (32 500 ha), mint a szikes laposok legjobb hasznosítási módja. Közöttük a Nagyiváni-tározó (6500 ha) a legnagyobb felületű, de a Polgári- (309 ha), Balmazújvárosi- (319 ha), Elepi- (489 ha), Ohati- (645 ha), Görbeházi- (1150 ha), Sarkadéri-tározó (1450 ha) és más hortobágyi tavak (793 ha) is igen nagyok. Jelentős a Keleti-főcsatorna három tározója is (10 900 ha, 2680 ha és 2130 ha területűek).

A talajvíz mélysége a kistáj nagyobb részén 2-4 m között van, de nagy területeken (pl. Egyek-Nagyiván között, a Keleti-főcsatorna mellékén) még a 2 m-t sem éri el. Mennyisége nem számottevő. Kémiai jellegére az a jellemző, hogy a szikes talajok nagy elterjedtségének alap okát képező különféle nátrium-gazdag talajvizek legalább olyan területet uralnak, mint a kalciumos típusok. A keménység Tiszavasváritól délre és Egyek-től keletre a 45 nk°-ot is meghaladja, máshol 25-35 nk° között van. A szulfáttartalom 60-300 mg/l között váltakozik.

A rétegvíz mennyisége 1-1,5 l/s.km² között van. A nagyszámú artézikut átlagos mélysége a 100 m-t kevéssel haladja meg, vízhozamuk 200 l/p körüli. De nagyobb mélységből helyenként bő vízhozamok erednek. Balmazújváros 60 °C, Polgár 42 °C, Tisza-vasvári 67 °C meleg vizei nátriumkloridos típusúak.


4.4.2. Felszíni vizek

A térség fő vízgyűjtője a Keleti-főcsatorna, amely a bányatelek területétől nyugati irányban 3 km-re húzódik.

A terület keleti oldalán a Paula-ligeti belvízlevezető csatorna van, a területtől délre 2 km távolságra a Hajdúnánási-tápcsatorna található.

A külfejtés területéről kiemelt vizet a 0198 hrsz-ú úttal párhuzamosan elhelyezkedő árokba emelik, azt követően a víz a 0192/8 hrsz-ú csatornába jut, amelyen keresztül a Paula-ligeti belvízlevezető csatornába folyik. A gyűjtőzsombban elhelyezett B. 2101 MT. (BIBÓ-3) búvárszivattyút úszókapcsolóval kell ellátni, amely a vízszint egy meghatározott szintre emelkedésekor automatikusan bekapcsol és a 100 mm-es átmérőjű vászontömlőn, majd azzal megegyező átmérőjű acélcsövön kiemeli a vizet egy ülepítő zsombba, ahol a lebegő részecskék kiülepsznek. Az ülepítő zsombból gravitációs úton folyik át a víz 0198 hrsz-ú földút melletti vízelvezető árokba, amely a 0194/2 hrsz-ú csatornán keresztül a Paula-ligeti belvízlevezető csatornába juttatja a vizet.

A bányából történt vízkivétel kizárólag belvíz mentes időszakban történik. A működő bányaudvarokban, belvizes időszakban a biztonságos ideiglenes víztárolás megoldható. A bányában kitermelt vízmennyiség a környező területek vízháztartását nem befolyásolja.

 wienerberger	Környezetvédelmi teljesítményértékelés	Oldalszám: 36
	Wienerberger Téglaiipari zRt.	
	Tiszavasvári I. Agyagbánya	

A felszíni vizekre a bányászati tevékenységből eredően a levegő által szállított szennyezés, (por és a kipufogógázok) jelenthetne veszélyt. Az alacsony koncentráció és a távolság miatt azonban ez nem reális veszélyeztetés.

4.4.3. Felszín alatti vizek

A területen lemélyített kutatófúrások mindegyikében megjelent a talajvíz a felszínhez viszonyítva átlagosan: 2,80 m - mélységben. A talajvíz megjelenését 93,20 - 91,40 m.Bf. szintek között, átlagosan 92,50 m.Bf. szinten észlelték a kutatófúrások lemélyítése során. Ezért a bányaművelés során a terület víztelenítéséről folyamatosan gondoskodni kell. A víztelenítést a termőréteg lefedését követően az egyes szinteken ki kell alakítani legalább 2,0 méter mélységű vízelvezető csatornákat, amelyek a vízadó rétegekből, illetve a mélyebb szinten a homokzsínórokból a szivárgó vizet befogadják. A csatornába szivárgó vizet a gyűjtőzsompba kell bevezetni, amelyet a fejtési mélység növelésével egyidejűleg mélyíteni kell.


Tiszavasvári város déli határában egykor téglagyár működött, amelynek külszíni agyaggödrei a gyártól délre helyezkedtek el. Az Alkaloida Vegyészeti Gyár - amely az egykori téglagyár szomszédságában, attól É-ÉNy-ra helyezkedik el - 1966. évtől kezdődően a felhagyott téglagyári agyaggödrökben helyezte el vegyes összetételű ipari veszélyes hulladékait, valamint a toxikus és biológiailag nem kezelhető szennyvizeit.

A Tiszántúli Környezetvédelmi Felügyelőség 1995. december 29-én a Ht: 529/39/1995. számú határozatában kötelezte az Alkaloida Vegyészeti Gyár Részvénytársaságot a hulladékkezelő telepen okozott környezeti kár feltárására és annak elhárítására. A későbbiekben elvégzett felmérések, vizsgálatok során derült ki, hogy a felszín alatti víz szennyezése érinti a Tiszavasvári I. agyagbánya területének kis részét. A kármentesítés kötelezettje a Magyar Nemzeti Vagyongkezelő Zrt (továbbiakban MNV Zrt.). A kármentesítés azóta is folyamatban van. A kármentesítés során keletkező iratok, dokumentumok megküldésre kerültek az illetékes hatóságok részére.

A bánya területén kiépített figyelő kutak mintázását és vízszint mérését 2022. év végéig elvégezték. A vízvizsgálati eredményeket a vízjogi üzemeltetési engedélyben foglaltaknak megfelelően a Hatóság részére minden évben megküldésre kerültek. A Hajdú-Bihar-Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság a 35900/7508-6/2022. számú határozattal törölte a többször módosított 135/30/2025. határozatszámú vízjogi engedélyben foglalt figyelő kutak mintázását és vízszint mérését.

A bányaterületen található, Wienerberger zRt. tulajdonában és üzemeltetésében lévő nem mintázott régi, még a bányanyitáskor létesített monitoring kutak telephelyen belüli elhelyezkedését a *VI. számú melléklet* tartalmazza.

A kármentesítés végzése során a hatóságok kötelezték a kármentesítés kötelezettjét a bányaterületen újabb figyelőkutak létesítésére, melyet a kötelezett az előírtaknak megfelelően mintáztat és az eredményeket megküldi a hatóságok részére. A Wienerberger zRt.

 wienerberger	Környezetvédelmi teljesítményértékelés	Oldalszám: 37
	Wienerberger Téglaiipari zRt.	
	Tiszavasvári I. Agyagbánya	

tulajdonában és üzemeltetésében lévő új nem mintázott figyelőkutak telephelyen belüli elhelyezkedését a *VII. számú melléklet* tartalmazza.

A Wienerberger zRt. hozzájárulást adott a MNV Zrt-nek, hogy a Wienerberger zRt. tulajdonában lévő tárgyakat, eszközöket a Tiszavasvári volt Alkaloida hulladéklerakó kármentesítési munkáihoz használja. A tulajdonosi nyilatkozat ingatlan igénybeviteléről jelen dokumentáció *VIII. számú melléklete* tartalmazza.

4.5. Talajvédelem

A 126,6 km² kiterjedésű település tájféldrajzi tekintetben az Alföld Közép-Tisza-vidékének Hortobágy kistáján, illetve a Hajdúsághoz tartozó Hajdúhát kistáján helyezkedik el. A város nyugati részének természetföldrajzi képét a Tisza felszínformáló tevékenysége határozta meg. Itt számos ártéri forma (morotvák, ártéri laposok, szikes foltok) figyelhető meg, míg a hajdúhát, keleti részén a folyóvizek és a szél által formált főként löszös formák dominálnak, de emellett szikes területek és foltok is előfordulnak, mivel a tájhatárok nem tekinthetők éles választóvonalnak.


Tiszavasvári település talajviszonyait alapvetően a geológiai viszonyok határozzák meg. A Hajdúhathoz tartozó keleti területekre a futó és folyóvízi homokrétegre több méter vastag ártéri (infúziós) és eolikus (szél által szállított) lösz települt, amelyen főként alföldi mészlepedékes csernozjom található. E talajtípusra morzsalékos talajszerkezet jellemző, amely kiváló víz és tápanyag gazdálkodást biztosít.

A csernozjom talajok mellett megtalálható a savanyú, nem podzolos barna erdőtalaj, szolonyeces réti csernozjom, a mélyfekvésű részeken a réti szolonyec és sztyeppesedő réti szolonyec, amelyek termőképessége szerényebb. A Hortobágy kistájhoz tartozó nyugati részen található, mélyebb fekvésű, főként agyagos szerkezetű mélyben sós és szikes talajok jellemzőek, ezek kevésbé érzékenyek a szélrózsiával szemben. A magasabb térszíneken itt is megjelennek a jó termőképességű csernozjom talajok.

A terület 74%-át mélyen sós és szikes talajok fedik. Emiatt a kistáj értékét a szikes termőhelyek növény- és állatvilága, a sziki legelőkhöz kötődő néprajzi értékek adják, amelyek őrzésére és ápolására létesült a Hortobágyi Nemzeti Park. A löszös üledékeken, a felszín közeli (2-2,5 m átlagos mélységű) szikes talajvíz hatása következtében jellegzetes mozaikos szerkezetben változatos szikes talaj komplexek képződtek. Legnagyobb területi részarányal (46%) agyagos vályog fizikai féleségű, réti szolonyec talajok találhatók, amelyeket szikes legelők borítanak. A sztyeppesedő réti szolonyec 15%-os területi kiterjedésűek, szintén legelők. A kedvezőbb termőhelyet képviselő szolonyeces réti talajok kiterjedése 4%. Ezek szintén legelőként, kaszálóként, vagy gyenge szántóként hasznosíthatók.

A magasabb térszínek, kiemelkedések, kunhalmok talajai a kedvező termékenységű (III.) csernozjomok (mészlepedékes csernozjom 1%, alföldi mészlepedékes csernozjom 2%, réti csernozjom 2%), amelyek kis kiterjedésű foltjai értékes sztyeppnövényzetnek adnak termőhelyet.

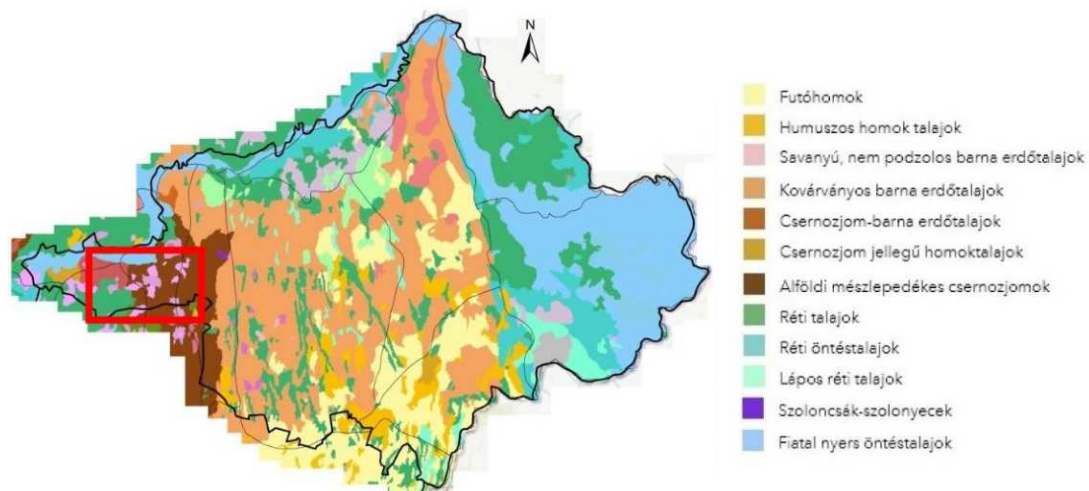
A mélyben sós réti csernozjomok 5%-os, a mélyben szolonyeces réti csernozjomok 6%-os kiterjedésben a táj szegélyzónájában keletkeztek. Nagyobb összefüggő előfordulásuk miatt ezek főként szántóként hasznosítottak. A IV. és VI. talajminőségi kategóriába tartoznak.

 wienerberger	Környezetvédelmi teljesítményértékelés	Oldalszám: 38
	Wienerberger Téglaiipari zRt.	
	Tiszavasvári I. Agyagbánya	

A mélyebb fekvésű területek kiterjedt (17%) talajtípusa a nehéz mechanikai összetételű (agyag) nem szikes réti talaj.

A réti talajokat borító réti növénytakaságok is gazdag természeti értékeket képviselnek. A hortobágyi szikes tavak összterülete a táj területének 4%-a. Madárviláguk különösen értékes. A felhagyott rizstelepek őrzik a mezőgazdálkodási kísérletek nyomait, s mutatják, hogy a Hortobágy igazi értékét nem a mezőgazdálkodásban kell keresni.

A 6. képen látható a talajtípusok területi eloszlása. A piros négyzettel jelölt terület Tiszavasvárit ábrázolja.



6. kép: Talajtípusok

4.5.1. Terület igénybevétel és használat

A bányatelek területén a művelés alá eső részeken a termőtalaj letermelésre került. A bányaművelés során a termőtalaj leszedése körülbelül 15-20 m-rel megelőzi a termelés alatt lévő felületet. Ez egyaránt szolgálja a termőföld és a hasznosanyag minőségi védelmét is.

A felső humuszos réteget külön depóniába tárolják, melyet a rekultiváció során hasznosítanak. A letakarítás során a termőtalaj eredeti funkciója megszűnik.

A tevékenység során a meddőből - a bányatelek területén - a rekultivációs tereprendezést oldja meg a vállalkozó, míg az agyagfrakció a téglagyártás alapanyagaként szolgál, mely kiszállításra kerül.


Gyakorlati tapasztalatok alapján a bányaművelés során a szomszédos területeken a talajra ható szárító hatás a bányafaltól körülbelül 5 m távolságig érzékelhető. A bányafal részsűjének éle és a bányatelek határa közt minimálisan 5 m-es határpillért kell elhagyni (biztonsági szempontokból), emiatt a szomszédos területekre ezen szárító hatás nem érvényesül.

4.5.2. Rekultiváció

A további tájrendezési tevékenységet a jóváhagyott Tájrendezési Terv alapján, az adott tervidőszakra szóló Műszaki Üzemi Terv keretein belül kell megvalósítani.

4.5.3. A talajra gyakorolt hatás

A bányászati tevékenység egyaránt érinti a mezőgazdasági, talajtani értelemben vett talajt és az alatta lévő meddő, illetve produktív réteget.

 wienerberger	Környezetvédelmi teljesítményértékelés	Oldalszám: 39
	Wienerberger Téglaiipari zRt.	
	Tiszavasvári I. Agyagbánya	

A termőtalajt érő hatások: a lefedés során történő mozgatus, a deponálás és a későbbi visszaterítés. A hatások időtartama korlátozott, alapvetően nehezen tervezhető, a kitermelési ütem függvénye. A termőrétegből képzett depóniát nem célszerű 2,5-3,0 méternél magasabbra kialakítani, annak érdekében, hogy ha a természetesnél kisebb mértékben is, de át tudjon levegőzni és a beszivárgó csapadékvíz csökkenthesse a degradációs folyamatokat, a kulcsfontosságú élőlények tevékenysége ne szűnjön meg.

A kitermelt ásványvagyon nem pótlódik, hiánya maradandó változást jelent a környezetben, azonban ez a változás nem olyan jellegű, amely a helyben lévő, vagy a szomszédos többi környezeti elemre megengedhetetlen hatást gyakorolna.

A bányászat talajt érintő hatásterülete megegyezik a bányaművelésbe vont területtel.

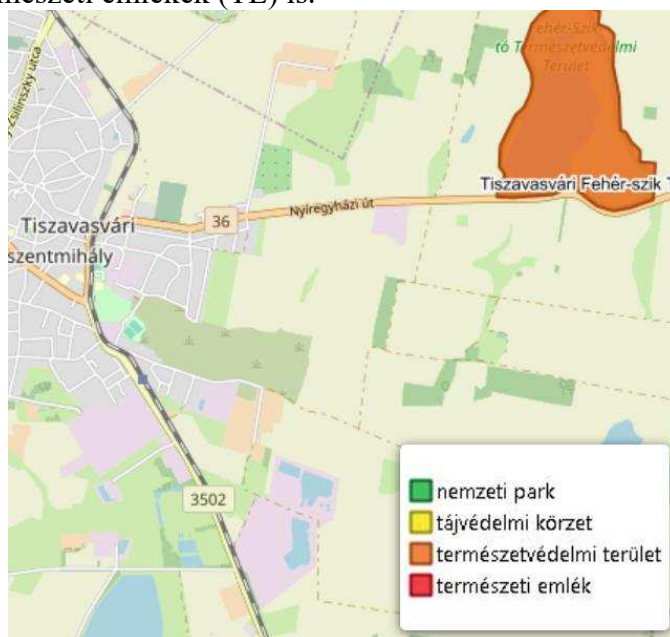
4.6. Élővilág

4.6.1. Természeti területek


A természetvédelmi jog a természeti értékek és területek, tájak és élőhelyek, a biológiai sokféleség védelmét kívánja biztosítani. A természeti terület megnevezés kétféle módon értelmezhető:

- kiemelt oltalom alatt nem álló, általános védelem alá tartozó természeti területek megnevezéseként szűkebb értelemben;
- tágabb gyűjtőfogalomként, ami magában foglalja az általános védelem alá tartozó természeti, valamint a kiemelt természetvédelmi oltalom alatt álló védett természeti és Natura 2000 területeket.

Országos jelentőségű, egyedi jogszabállyal védett természeti területeknek nevezzük a természetvédelemért felelős miniszter által, rendeletben védetté nyilvánított természeti területeket. Ezek lehetnek nemzeti parkok (NP), tájvédelmi körzetek (TK), természetvédelmi területek (TT) és természeti emlékek (TE) is.

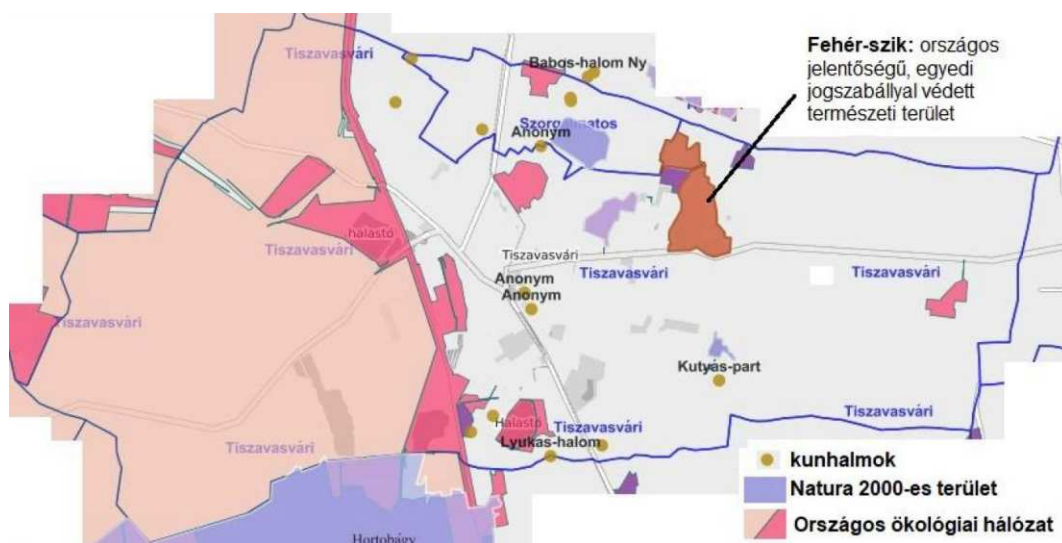


7. kép: Természeti területek

 wienerberger	Környezetvédelmi teljesítményértékelés	Oldalszám: 40
	Wienerberger Téglaiipari zRt.	
	Tiszavasvári I. Agyagbánya	

Tiszavasvári területén lévő védett területek:

- Tiszavasvári Fehér szik (TT) - Védettségi szint: országos jelentőségű, egyedi jogszabállyal védett természeti terület, Natura 2000 különleges természetmegőrzési terület (SAC),
- Tiszavasvári szikések - Védettségi szint: Natura 2000 különleges természetmegőrzési terület (SAC),
- Göbölös-tó - Védettségi szint: Natura 2000 különleges természetmegőrzési terület (SAC),
- Ex lege védett kunhalmok: Kispúpos-halom, Deák-halom, Lyukas-halom, Deákhalmi-dűlő II, Kutyás-part, Gazda tanyai-halom, valamint további 4 db névtelen kunhalom.
- Desseffy kastélypark, Védettségi szint: helyi jelentőségű.



8. kép: Tiszavasvári természeti értékei

4.6.2. Nemzeti Ökológiai Hálózat bemutatása

Európa természetes élőhelyeinek jelentős része az emberi hasznosítás és terhelés következtében megsemmisült, illetve feldarabolódott. A fajok az eredeti állapotokhoz viszonyítva kis foltokban megmaradt természetes és természetközeli élőhelyekre szorultak vissza, illetve egy részük mesterséges vagy degradált élőhelyekre kényszerült. A védett területekhez hasonlóan a megmaradt nem védett természetes és természetközeli élőhelyek sem lehetnek elszigetelt egységek, mivel kis kiterjedésük miatt nem biztosíthatják hosszú távon az élővilág fennmaradását, nem akadályozhatják meg a fajok további eltűnését.

Nyilvánvalóvá vált, hogy az egyes területeket olyan funkcionális rendszerben, ökológiai struktúrában kell értékelni és kezelni, hogy a kisebb-nagyobb élőhelyek összekapcsolása valamilyen módon megvalósuljon. Erre a szakmai megfontolásra az "ökológiai hálózat" rendszerének elismerése épült, amely a 90-es évek elején kulcsfontosságú szakmapolitikai hangsúlyt kapott a nemzetközi, de különösen az európai természetvédelem terén.

Az ökológiai hálózat védelmének jogi háttere

Az ökológiai hálózathoz tartozó élőhelyek védelmének biztosítása a magyar jogrendbe is beépült.

Az ökológiai hálózattal kapcsolatos rendelkezéseket, utalásokat tartalmazznak a következő jogszabályok:

- 1996. évi LIII. törvény a természet védelméről;
- 2003. évi XXVI. törvény az Országos Területrendezési Tervről;
- 132/2003. XII. 11. OGY határozat a II. Nemzeti Környezetvédelmi Programról.

Az ökológiai hálózat funkcionális elemei:

Magterületek:

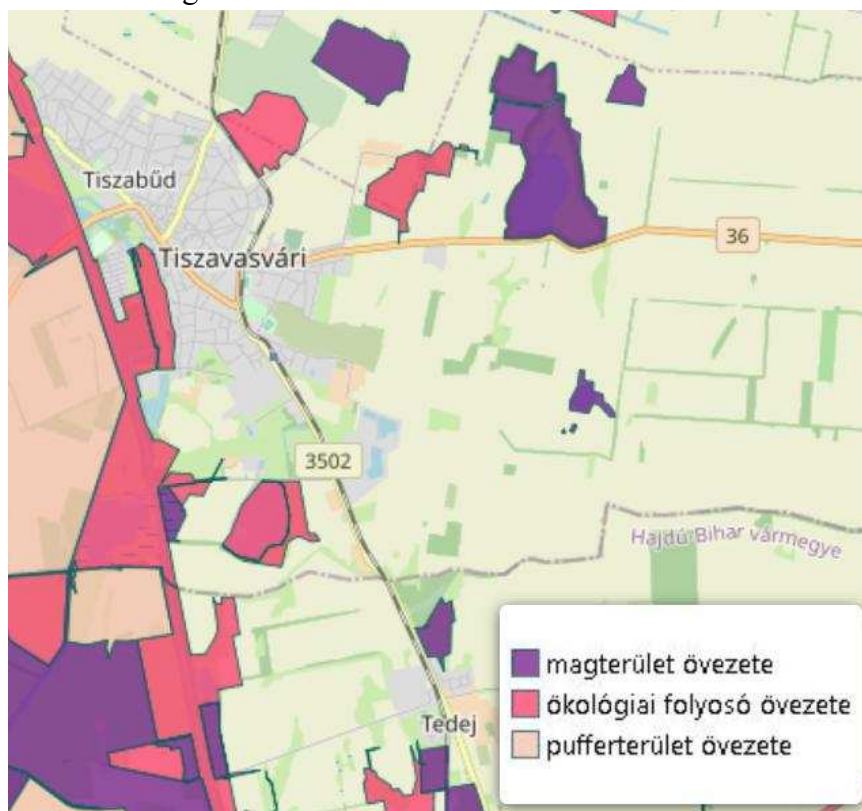
Magterületnek nevezzük a hálózat foltszerű, tetszőleges kiterjedésű területeit, melyek ideális nagyság esetén a lehető legtöbb populációnak, illetve az ezekből felépülő életközösségeknek az élőhelyei és genetikai rezervátumai.

Ökológiai folyosók:


A magterületek közötti kapcsolatot a sávós, folytonos élőhelyek, vagy kisebb-nagyobb megszakításokkal jellemezhető élőhely-mozaikok, láncolatok, az úgynevezett ökológiai folyosók biztosítják. Ezek az élőhelyeket, élőhely-komplexumokat kötik össze, egyben biztosítják a génáramlást az egymástól elszigetelt populációk között.

Pufferterületek:

A magterületek és a folyosók körül védőzónát (pufferzóna) kell kijelölni, ahol még a természetközeli élőhelyek aránya lehetőség szerint magas, feladatuk a magterületek és folyosók védelme az esetleges külső káros hatásoktól.



9. kép: Ökológiai hálózat

 wienerberger	Környezetvédelmi teljesítményértékelés	Oldalszám: 42
	Wienerberger Téglaiipari zRt.	
	Tiszavasvári I. Agyagbánya	

4.6.3. Általános ismertetés

A terület az Alföldön belül a Közép-Tiszavidékhez és azon belül a Hortobágyhoz tartozik.

A Hortobágy a kontinens legnagyobb összefüggő szikese. Potenciális növényzete 30-40 ezer év óta nyílt, sztyepi, a szolonyec sziki fajok folyamatos jelenlétével. A kistáj északi részén, egykori nagyobb mocsár helyén agrársivatag van, a keleti és nyugati tájperemen helokrán források, kisebb lápfoltok és szoloncsák szikesedés ismert.

Ma és a múltban is a szolonyec szikesek társulásai uralkodók, azok teljes palettájával. Leggyakoribb legelőtársulásai az ürmös és cickafarkos szikes puszták, a réttársulásokból az ecsetpázsitos és a hernyópázsitos a legjellemzőbb. Az egykori nagy mocsarokból mára nagyobb kiterjedésben csak a Kunkápolnás belseje maradt meg. A sziki erdősztyepp maradványai a középső és északi részeken kiterjedtebbek, a legérzékenyebb hazai reprezentáns is itt van, bioszféra rezervátum magterületen. Jellemző fajok a füves és kopár sziki élőhelyeken: seprűparéj (*Bassia sedoides*), pusztai tyúktaréj (*Gagea szovitzii*), henye kunkor (*Heliotropium supinum*), sziksófű (*Salicornia prostrata*), sziki ballagófű (*Salsola soda*), erdélyi sóbolla (*Suaeda salinaria*), henye vasfű (*Verbena supina*), iszapnövényzetben: magyar látonya (*Elatine hungarica*), szikes réteken: magas tarackbúza (*Elymus elongatus*), debreceni torma (*Armoracia macrocarpa*), sziki nefelejcs (*Myosotis sicula*), sziki erdősztyepeken: dárdás nádtippán (*Calamagrostis canescens*), magyar zergevirág (*Doronicum hungaricum*), sziki lórom (*Rumex pseudonatronatus*), nyugati csillagvirág (*Scilla drunensis*), száraz gyepekben: nemes cickafark (*Achillea nobilis*), hengeres peremizs (*Inula germanica*), pusztai gyújtóványfű (*Linaria biebersteinii*), macskahere (*Phlomis tuberosa*), medúzafű (*Taeniatherium asperum*), hólyagos here (*Trifolium vesiculosum*). Sok a kipusztult taxon: szennyés ínfű (*Ajuga laxmannii*), pusztai ternye (*Alyssum turkestanicum*), kék atracél (*Anchusa barrelieri*), macskatalp (*Antennaria dioica*), tátorján (*Crambe tataria*), piros kígyószisz (*Echium maculatum*), apró nőszirm (*Iris pumila*), szibériai nőszirm (*Iris sibirica*), parlagi atracél (*Anchusa arvensis*), gyepes nefelejcs (*Myosotis caespitosa*), kajla zsálya (*Salvia × betonicifolia*), magyar sóbolla (*Suaeda pannonica*), fogaslevelű bükköny (*Vicia narbonensis* subsp. *serratifolia*), pusztai meténg (*Vinca herbacea*).


Gyakori élőhelyek: B1a, B2, B6, BA, F1a, F1b, F2; közepesen gyakori élőhelyek: A1, A23, B3, B5, F3, F4, F5, H5a, OA, OB, OC, RB, RC; ritka élőhelyek: B1b, J4, P2b, M3, M6.

Fajsza: 600-800; védett fajok száma: 40-60; özőnfajok: zöld juhar (*Acer negundo*) 2, bálványfa (*Ailanthus altissima*) 1, gyalogakác (*Amorpha fruticosa*) 3-4; amerikai kőris (*Fraxinus pennsylvanica*)

4.6.4. A bányá természeti állapotának leírása

A bányatelek területe a művelés megkezdése előtt mezőgazdasági művelés alatt állt. A művelés megkezdése után a terület mezőgazdasági hasznosítása megszűnt.

A bányatelken belül és annak határán védendő műtárgy nincsen.

 wienerberger	Környezetvédelmi teljesítményértékelés	Oldalszám: 43
	Wienerberger Téglaiipari zRt.	
	Tiszavasvári I. Agyagbánya	

A Miskolci Bányakapitányság bányatelket megállapító határozatában a bányatelek határvonalán kívüli létesítmények és területek védelmére határ és védőpillérek jelölt ki. A határpilléreket tartalmazó térképet a *IX. számú melléklet* tartalmazza.

Növényvilág

A bányatelek növényvilága

A lágyszárúak közül elsősorban a bolygatott területekre jellemző pionír fajok jelennek meg: lyukas levelű orbáncfű (*Hypericum perforatum*), tavaszi lendnek (*Lathyrus vernus*), mogorós lednek (*Lathyrus tuberosus*), mezei iringó (*Eryngium campestre*), margitvirág (*Chrysanthemum leucanthemum*), közönséges cickafark (*Achillea millefolium*), magas arany vessző - jágerkender (*Solidago gigantea*). Az egyszikűek közül pedig a csomós ebír (*Dactylis glomerata*), franciaperje (*Arrhenatherum elatius*) és a felemáslevelű csenkesz (*Festuca heterophylla*).

Cserjék közül megtalálható a kökény (*Prunus spinosa*), az egybibés galagonya (*Crataegus monogyna*), és a bibircses kecskerágó (*Evonymus verrucosus*).

A művelés alatt álló területekre jellemző, az agyagos felszínen minimális, vagy teljes mértékű borítatlanság.

A bányatelek határán - a szomszédos területekhez hasonlóan - az akác is megjelenik.

A bányatelek területén a 0194/4b helyrajzi szám alatt a bányafektetés időszakában több tőből álló védett orchidea állomány volt fellelhető. A Hortobágy Nemzeti Park Igazgatóság a nevezett helyrajzi számon történő bányászati tevékenységhez, csak sikeres áttelepítést követően járult hozzá. A megelőző években a Nemzeti Park illetékes szakembereivel egyeztetve több ütemben az áttelepítés sikeresen megtörtént. Jelenleg a bányatelek egész területén nincs kizáró ok a bányászati tevékenység folytatására.

Állatvilág


A bányatelek területén kifejezetten állati élőhely nem alakult ki az állandó emberi jelenlét (szántás, vetés, bányászat) miatt. Élelemszerzés céljából átmeneti jelleggel vadon élő állatok megfordulnak. A terület a madárfajok fészkelésére nem kedvező, a tárgyi területen nincsen zavartalan jó búvóhelyeket biztosító fás, bokros terület.

4.6.5. A tevékenység hatása az élővilágra

A bányászati tevékenység által elfoglalt területen hosszabb időre megszűnik az adott növénykultúrához, mint sajátos biotóphoz kapcsolódó növény és állatvilág. Az eredeti állapot nem állítható vissza, de ez az adott terület élővilága szempontjából nem domináns hatás. Az élőhelyek kis távolságon belül áttelepülnek.

A bányaterület közvetlen és tágabb környezetében elhelyezkedő értékes természeti területek, melyet a bányászati tevékenység érintene, nincsenek.

A kitermelés és szállítás légszennyezése és a zajterhelése nem érint olyan növény és állatfajt, amely tartósan elhagyni kényszerülne a bányatelek, vagy a szállítási útvonal környezetét.

 wienerberger	Környezetvédelmi teljesítményértékelés	Oldalszám: 44
	Wienerberger Téglaiipari zRt.	
	Tiszavasvári I. Agyagbánya	

A tapasztalatok szerint, a külfejtéses bányászat sajátos velejárója, hogy a leművelt, de még nem rendezett homlokfalakon átmenetileg üreglakó madarak - elsősorban a parti fecskék és gyurgyalagok - megtelepedhetnek.

Ennek megelőzése érdekében naponta a műszak befejezése előtt el kell végezni a fejtési homloknak 45°-ra, illetve annál kisebb dőlésszögben történő rézsűzését.

Amennyiben a madarak fészkelése ennek ellenére megtörténik, akkor gondoskodni kell azok védelméről és a fészkelési helyektől 10-10 méter távolságra április 1 és szeptember 1-je között nem szabad kitermelést, rézsűzést végezni.

4.7. Hulladékgazdálkodás

A bányaművelési tevékenység során termelési veszélyes- és nem veszélyes hulladék nem keletkezik.

A kitermelési tevékenységet alvállalkozó végzi. A bánya területén található munkagépek javítási és szervizelési munkálatai nem engedélyezettek, azt külső vállalkozó végzi. Normál üzemi körülmények között veszélyes hulladék nem keletkezik.


A munkálatok során a dolgozók szociális ellátása során keletkező települési (kommunális) hulladékokat az alvállalkozó saját maga szivárgásmentes edényzetben gyűjti, majd a települési hulladékgyűjtő körjáráttal a regionális hulladéklerakó telepre szállítják.

A szociális vízfelhasználásból eredő kommunális szennyvizet eseti megrendelés alapján a TOI TOI Kft. szállítja el a területen kihelyezett mobil WC-ből.

A tevékenység során keletkező hulladékokat a következő táblázat tartalmazza:

Hulladék		Gyűjtési mód	Ártalmatlanítás
HAK kódja	megnevezése		
20 03 01	egyéb települési hulladék, ideértve a vegyes települési hulladékot is	Műanyag edényzet	ÉAK Nonprofit Kft.
20 03 04	oldómedencéből származó iszap	Mobil WC	TOI TOI Kft.

Az előző pontban leírtak alapján - mivel a bányában veszélyes hulladék nem keletkezik normál üzemi körülmények között - ilyen gyűjtőhelyek kialakítására nem került sor és kialakításuk nem is szükséges és a jövőben sem tervezett.

 wienerberger	Környezetvédelmi teljesítményértékelés	Oldalszám: 45
	Wienerberger Téglaiipari zRt.	
	Tiszavasvári I. Agyagbánya	

5. Havária, rendkívüli események

Az üzemeltető tájékoztatása alapján, a telepen folytatott tevékenység miatt az elmúlt 15 évben rendkívüli esemény nem fordult elő.


A terület szomszédságában üzemelő Alkaloida Vegyészeti Gyár tevékenysége folytán (vegyes összetételű ipari veszélyes hulladék, valamint a toxikus és biológiailag nem kezelhető szennyvíz elhelyezése) felszín alatti víz szennyezésre derült fény, ami a Wienerberger zRt. Tiszavasvári I. agyagbánya területének kis részét is érinti.

A kármentesítés kötelezettje a MNV Zrt. A kármentesítés azóta is folyamatban van.

A talajvíz szennyezés kapcsán a kármentesítés során készült dokumentációkat a kötelezett MNV Zrt. a területileg illetékes hatóságok felé benyújtotta.

Az MNV Zrt. tájékoztatása szerint az engedélyezett kármentesítési technológia próbaüzemét 2025. június 1-én megkezdték. A próbaüzem előre láthatólag 1 évig tart. A technológia eredményességét a próbaüzemet követően értékelik ki.

A kármentesítés részeként kiépítésre került egy hidraulikus gát, amely arról gondoskodik, hogy a jelenlegi bányaművelési területre a szennyezés ne érjen el.

 wienerberger	Környezetvédelmi teljesítményértékelés	Oldalszám: 46
	Wienerberger Téglaiipari zRt.	
	Tiszavasvári I. Agyagbánya	

6. Összefoglaló értékelés, javaslatok

A bánya Szabolcs-Szatmár-Bereg megyében, Tiszavasvári város közigazgatási területén, annak külterületén helyezkedik el.

Bányaterület adatai:

- Területének nagysága: 100 ha 2955 m²
- Fedőlapja: 97,80 m. Bf.
- Alaplapja: 80,00 m. Bf


A bányatelekkel érintett területek helyrajzi számai:

0194/9, 0198, 0201/13, 0201/14, 0201/15, 0201/16, 0201/17, 0273/1, 0273/3 és a 0273/4.

A bányatelek területén egymástól független három kitermelési hely működik egyszerre. Az 1. számú kitermelési hely a 0194/9 hrsz-ú területen, a 2. számú kitermelési hely a 0201/17 hrsz-ú és a 3. számú kitermelési hely a 0201/16 hrsz-ú területeken üzemel. Az 1. számú és a 2. számú kitermelési helyet egymástól a 0198 hrsz-ú közlekedő út választja el. Jelenleg a 3. számú kitermelési helyek művelését végzik (10. kép).



10. kép

 wienerberger	Környezetvédelmi teljesítményértékelés	Oldalszám: 47
	Wienerberger Téglaiipari zRt.	
	Tiszavasvári I. Agyagbánya	

Az 1. számú kitermelési hely K-i, DK-i oldalán a maradó rézsűk kiképzése megtörtént teljes hosszban, míg az É-i és DNy-i oldalon a kitermeléssel érintett hosszban. Elkezdődött a K-i és DK-i oldalak mentén a meddő visszatöltése és a védősávban a mentett humusz elhelyezése.

A 2. számú kitermelési hely K-i oldalán a maradó rézsűk és életmentő padkák kialakításra kerültek, az É-i és D-i oldalon szintén csak a műveléssel érintett szakaszokon.

Az 1. számú kitermelési helyen folytatódik a meddő visszatöltése a bányagödörbe.

A bánya feladata Tiszavasvári Téglagyár termelésének megfelelő mennyiségű és minőségű alapanyaggal történő ellátása a vázkerámiai termékek gyártásához. A tevékenység a Tiszavasvári külterületén fekvő téglagyár igényeihez mérten folyamatos, a kiszállítás kizárólag a Tiszavasvári Téglagyár részére történik.

Az időjárási viszonyok nem teszik lehetővé az egész éven át tartó jövesztést, ezért az agyag beszállítása nem történhet folyamatosan, hanem készletezni kell azt. Ráadásul a különféle termékek különböző alapanyag összetételű igényelnek. Ezért az agyag kitermelését nem egy, folyamatosan haladó fejtési rézsű műveléséből kell biztosítani, hanem a bánya több területéről, annak függvényében, hogy milyen agyagra van szükség a gyártáshoz vagy milyen agyag szükséges a depó építéséhez.

A homlokok megmintázása után a gyári labor elemzi a mintákat és elemzi az agyag összetételét. Ennek alapján lehet kijelölni az aktuális kitermelés helyét. Így aztán hosszú távra előre tekintve úgy kell a lefedési és kitermelési munkálatokat irányítani és a bányát olyan állapotban kell tartani, hogy a szükség szerinti minőségi elvárásoknak megfelelően akár több homlokról lehessen egy időben a kitermelését végezni.

A bányatelek területének részletes megkutatása megtörtént. A kitermelhető készletek több évtizedre biztosítják a kitermelés lehetőségét.

A produktív réteg feltárása folyamatosan történik a fedőréteg letakarításával a humusz és meddő réteg lefedésével a haszonanyag rézsűk előrehaladásához igazodva.

A bányában minden lefedési, kitermelési és szállítási feladatot alvállalkozó az NK-Gép Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. végez.

Levegőtisztaságvédelem:


A bányászati tevékenység során helyhez kötött pontforrás nem üzemel, a tevékenység során felszabaduló légszennyező anyagok jellemzően diffúz módon terhelik a közvetlen környezetet.

A munkálatok velejárója a porképződés, és a munkagépek működése során keletkező kipufogógázok emissziója.

A kitermelés helyén a rakodás miatt jelentős kiporzásra nem kell számítani, mert a kitermelt anyag talajnedves.

A légszennyező hatás vizsgálatához a technológiai folyamatot 4 fő tevékenységre bontottuk:

- Fedőréteg letakarítása,
- Kitermelés,
- Szállítás és
- Rekultiváció

 wienerberger	Környezetvédelmi teljesítményértékelés	Oldalszám: 48
	Wienerberger Téglaiipari zRt.	
	Tiszavasvári I. Agyagbánya	

Az elvégzett számítások alapján kijelenthető, hogy a letermelési, kitermelési, szállítási és rekultivációs tevékenység minimális levegőterhelést jelent, légszennyező hatása a lakókörnyezetekben számításal is alig kimutatható (a legnagyobb terhelés sem éri el a határérték 1 %-át).

A technológiából adódóan mind a 4 munkafolyamatból keletkezhet porterhelés. Ezt a meteorológiai viszonyok és a páratartalom nagymértékben befolyásolja.

A számításokból megállapítható, hogy a bányászati tevékenység minimális porterheléssel jár.

Megállapíthatjuk, hogy sem porszennyezés, sem pedig a munkagépek működéséből adódó szennyezés nem közelíti meg a határértékeket. Ezek a környezetterhelések a háttérszennyezettség értékét is csak minimális mértékben emelik.

A szállítási útvonalakon a porképződést az előírt sebességek betartásával és száraz idő esetén az utak rendszeres locsolásával kell megelőzni. Ezek betartásáért a kitermelési munkát közvetlenül irányító felügyeleti személy - bányamester - tartozik felelősséggel.

A locsolásához a vizet a gyűjtőzsomp biztosítja. Az elmúlt évek tapasztalatai alapján a zsomp bőven fedezi a szükséges vízmennyiséget.

A munkagépek rendszeres és szakszerű karbantartásáról és annak ellenőrzéséről folyamatosan gondoskodni kell, ezáltal is csökkenthető a levegőszennyezettség mértéke.

Zaj:

A zajterhelést a kitermelését végző jövesztő-rakodógép és a szállítójárművek okozzák.

Az elvégzett vizsgálati eredményekből megállapítható, hogy a használt technológiai rendszerből eredő zajkibocsátás a vonatkozó zajvédelmi követelményeknek megfelel. Az üzemelés során a határértékek megtartása biztosítható.


A zajterhelésre vonatkozóan kijelenthetjük, hogy a lakott területekhez viszonyítva minimális zajtöbblettel jár.

A munkagépek megfelelő karbantartásával, javításával biztosítani kell a minimális zajkibocsátást.

A szállításra vonatkozóan megállapíthatjuk, hogy a vonatkozó határértékek a lakott területeken betarthatók. A gépjárművek szállítási sebességének betartásával és azok fokozott ellenőrzésével csökkenthető a zajkibocsátás.

Rezgés:

Gyakorlati tapasztalatok alapján kijelenthető, hogy az előírásokat betartó bányászati tevékenység nem okoz rezgésterhelést. Az eddigi, folyamatos működés mellett sem panasz, sem észrevétel nem fordult elő a bányászati tevékenység rezgésterhelésével kapcsolatosan.

 wienerberger	Környezetvédelmi teljesítményértékelés	Oldalszám: 49
	Wienerberger Téglaiipari zRt.	
	Tiszavasvári I. Agyagbánya	

Felszín- és felszín alatti vizek:

A külfejtés területéről kiemelt vizet a 0198 hrsz- ú úttal párhuzamosan elhelyezkedő árokba emelik, azt követően a víz a 0192/8 hrsz-ú csatornába jut, amelyen keresztül a Paula-ligeti belvízlevezető csatornába folyik. A gyűjtőzsombban elhelyezett B. 2101 MT. (BIBÓ-3) bűvárszivattyút úszókapcsolóval kell ellátni, amely a vízszint egy meghatározott szintre emelkedésekor automatikusan bekapcsol és a 100 mm-es átmérőjű vászontömlőn, majd azzal megegyező átmérőjű acélcsövön kiemeli a vizet egy ülepítő zsombba, ahol a lebegő részecskék kiülepsznek. Az ülepítő zsombból gravitációs úton folyik át a víz 0198 hrsz-ú földút melletti vízlevezető árokba, amely a 0194/2 hrsz-ú csatornán keresztül a Paula-ligeti belvízlevezető csatornába juttatja a vizet.

A felszíni vizekre a bányászati tevékenységből eredően a levegő által szállított szennyezés, (por és a kipufogógázok) jelenthetne veszélyt. Az alacsony koncentráció és a távolság miatt azonban ez nem reális veszélyeztetés.

A területen lemélyített kutatófúrások mindegyikében megjelent a talajvíz a felszínhez viszonyítva átlagosan: 2,80 m - mélységben. A talajvíz megjelenését 93,20 - 91,40 m.Bf. szintek között, átlagosan 92,50 m.Bf. szinten észlelték a kutatófúrások lemélyítése során. Ezért a bányaművelés során a terület víztelenítéséről folyamatosan gondoskodni kell.

A bányaművelés során - a felszíni és felszín alatti vizek védelme érdekében - fokozottan ügyelni kell az olaj szennyezések megakadályozására.

- A bányatelek területén üzemanyag feltöltés során kármentő használata KÖTELEZŐ!
- Esetleges meghibásodás esetén (hidraulika cső repedése, szakadása) a szennyezés azonnali kármentesítése szükséges!
- A munkagépek javítása, karbantartása a bánya területén TILOS!


Talajvédelem:

A bányászati tevékenység egyaránt érinti a mezőgazdasági, talajtani értelemben vett talajt és az alatta lévő meddő, illetve produktív réteget.

A termőtalajt érő hatások: a lefedés során történő mozgatás, a deponálás és a későbbi visszaterítés. A hatások időtartama korlátozott, alapvetően nehezen tervezhető, a kitermelési ütem függvénye. A termőrétegből képzett depóniát nem célszerű 2,5-3,0 méternél magasabbra kialakítani, annak érdekében, hogy ha a természetesnél kisebb mértékben is, de át tudjon levegőzni és a beszivárgó csapadékvíz csökkenthesse a degradációs folyamatokat, a kulcsfontosságú élőlények tevékenysége ne szűnjön meg.

A kitermelt ásványvagyon nem pótlódik, hiánya maradandó változást jelent a környezetben, azonban ez a változás nem olyan jellegű, amely a helyben lévő, vagy a szomszédos többi környezeti elemre megengedhetetlen hatást gyakorolna.

A bányászat talajt érintő hatásterülete megegyezik a bányaművelésbe vont területtel.

 wienerberger	Környezetvédelmi teljesítményértékelés	Oldalszám: 50
	Wienerberger Téglaiipari zRt.	
	Tiszavasvári I. Agyagbánya	

Élővilág:

A bányászati tevékenység által elfoglalt területen hosszabb időre megszűnik az adott növénykultúrához, mint sajátos biotóphoz kapcsolódó növény és állatvilág. Az eredeti állapot nem állítható vissza, de ez az adott terület élővilága szempontjából nem domináns hatás. Az élőhelyek kis távolságon belül áttelepülnek.

A bányaterület közvetlen és tágabb környezetében elhelyezkedő értékes természeti területek, melyet a bányászati tevékenység érintene, nincsenek.

A kitermelés és szállítás légszennyezése és a zajterhelése nem érint olyan növény és állatfajt, amely tartósan elhagyni kényszerülne a bányatelek, vagy a szállítási útvonal környezetét.

A tapasztalatok szerint, a külfejtéses bányászat sajátos velejárója, hogy a leművelt, de még nem rendezett homlokfalakon átmenetileg üreglakó madarak - elsősorban a parti fecskék és gyurgyalagok - megtelepedhetnek.

Ennek megelőzése érdekében naponta a műszak befejezése előtt el kell végezni a fejtési homloknak 45°-ra, illetve annál kisebb dőlésszögben történő rézsűzését.

Amennyiben a madarak fészkelése ennek ellenére megtörténik, akkor gondoskodni kell azok védelméről és a fészkelési helyektől 10-10 méter távolságra április 1 - szeptember 1-je között nem szabad kitermelést, rézsűzést végezni.

Az elmúlt évek során a külfejtés területén üreglakó madárféleségek megjelenését nem tapasztaltuk.

A kitermeléssel párhuzamosan a rekultivációt folyamatosan biztosítani kell.

Mindenképp javasolt

- a felszín végleges kialakítása, hogy a bánya a táj szerves részévé váljon,
- a biológiai rekultiváció során gondoskodni kell
- a facsoportokba lehetőleg őshonos fajok telepítése,
- a veszélyes gyomnövények elszaporodásának megakadályozása (parlagfű)
- lehetőség szerint olyan fajok betelepítéséről is (madárcseresznye; berkenyék, fagyai, stb.), melyek az állatvilág számára változatosabb, értékesebb biotópot biztosítanak.

Jelenleg a bányatelek területén nem találhatók védett fajok, amennyiben tevékenység során megjelenésüket észlelik, biztosítani kell életterületüket!

Hulladékgazdálkodás:

A bányaművelési tevékenység során termelési veszélyes- és nem veszélyes hulladék nem keletkezik, csak kommunális hulladék keletkezésével lehet számolni.

A munkálatok során a dolgozók szociális ellátása során keletkező települési (kommunális) hulladékokat az alvállalkozó saját maga szivárgásmentes edényzetben gyűjti, majd a települési hulladékgyűjtő körjáráttal a regionális hulladéklerakó telepre szállítják.

A szociális vízfelhasználásból eredő kommunális szennyvizet eseti megrendelés alapján a TOI TOI Kft. szállítja el a területen kihelyezett mobil WC-ből.


7. Kiegészítő adatok, értékelések

Számítások alapján a következő hatástávolságokat állapítottuk meg:

Érintett környezeti elem	Hatótényezők	Környezeti hatás	A változás jellemzése	Emisszió	Hatástávolság
Levegő	Munkagépek működése során keletkező kipufogógázok emissziója és porképződés	Légszennyező anyag kibocsátása hatására a légkör összetétele ideiglenesen megváltozik	Időszakos terhelés	CO, NO _x , SO ₂ , PM ₁₀	75 m
Víz (felszíni és felszín alatti)	Letakarítás, fejtés	Felszíni lefolyási viszonyok megváltozása	A beszivárgás változik	-	Elviselhető
Talaj	Letakarítás	Szántóterület csökkenése, mikrodomborzati viszonyok változása	Rekultivációt követően más jelleg	-	Elviselhető
	Kitermelés	Ásványvagyon csökkenése	Ásványvagyon készlet csökkenése	-	Elviselhető
Élővilág	Fedőréteg letakarítása	Növényzet, illetve művelési ág változás	Növényzet, illetve állatok élőhelyeinek megszűnése	-	Elviselhető
	Ásványi nyersanyag kitermelése	Tájkép változása	A táj arculatának változását eredményezi	-	Elviselhető
	Rekultiváció	Életfeltételek változása, flóra fauna változás	Ökoszisztéma változás	-	Semleges
Épített környezet	Szállítás	Légszennyező anyag, zaj, rezgés	Többletterhelés a jelenlegihez képest minimális	-	Elviselhető

Érintett környezeti elem	Hatótényezők	Környezeti hatás	A változás jellemzése	Emisszió	Hatástávolság
Hulladék	Tevékenység során keletkező hulladék	-	-	Veszélyes- és nem veszélyes kommunális hulladék	Telep területe
Zaj	Munkagépek működése és szállítás során keletkező zaj	-	-	Üzemi zaj	75 m

A fenti megállapítások alapján kijelenthető, hogy a külszíni bányászati tevékenység a jogszabályi előírások, hatósági kikötések betartása mellett nem okoz jelentős mértékű környezeti terhelést.

 wienerberger	Környezetvédelmi teljesítményértékelés	Oldalszám: 53
	Wienerberger Téglaiipari zRt.	
	Tiszavasvári I. Agyagbánya	

Mellékletek

- I. számú melléklet - Utalási igazolás
- II. számú melléklet - Szakértői engedélyek másolati példányai
- III. számú melléklet - Területről készült drónfelvétel
- IV. számú melléklet - Környezetvédelmi engedélyek másolati példányai
- V. számú melléklet - Vállalkozói szerződés másolati példánya
- VI. számú melléklet - Régi nem mintázott monitoring kutakat ábrázoló térkép
- VII. számú melléklet - Új nem mintázott monitoring kutakat ábrázoló térkép
- VIII. számú melléklet - Tulajdonosi nyilatkozat ingatlan igénybevételeiről
- IX. számú melléklet - Határ pilléreket jelölő térkép

I. számú melléklet - Utalási igazolás

00020026 WIENERBERGER TÉGLAIPARI ZRT.

Spectra

Tranzakció

—1—

Tranzakció típusa	HD001 - Kimenő forint átutalás
Tranzakció típusa (ISO)	
Kód	PMNT/ICDT/DMCT
Összeg	-250 000,00 HUF
Kezdeményező	
Név	WIENERBERGER TÉGLAIPARI ZRT.
Megbízó számlaszáma	HU78 1090 0059 0000 0002 0026 1117 HUF
	"FOLYÓSZÁMLA"
Kedvezményezett	
Név	SZABOLCS-SZATMAR-BEREG VARMEGYEI
	KORMANYHIVATAL
Kedvezményezett számlaszáma	HU56 1004 4001 0029 9695 0000 0000
Bankfiók	Magyar Államkincstár. Nyíregyháza
Közlemény	TISZAVASVARI I. AGYAGBANYA
	KORNYEZETVEDELMI
	TELJESITMENYERTEKELES ELB. IG.
	SZOLG. DIJA 10731637-2-44
	WIENERBERGER ZRT
Értéknap	2025/06/23
Könyvelés	
Könyvelés dátuma	2025/06/23
Tranzakcióazonosító	20250623602464
Könyvelési azonosító	0000062
Azonnali utalás azonosító	00000000000342806
Partnerek közti egyedi azonosító	00000000000342808
Spectra egyedi azonosító	000000000003912911527
Átutalás azonosítója	00000000000342807
Narratív	+IZV 00733744534
Azonnali fizetés kiegészítő adatai	00733744534

II. számú mellékelt - Szakértői engedélyek másolati példányai



Ügyszám: 8/2/15/2017

Ügyintéző neve: Váradi Tamás

Iktatószám: 33-3/2017

Tárgy: Hulladékgazdálkodási szakértő tevékenység engedélyezése

HATÁROZAT

Név: **Mezei Marianna**

Lakcím: **4400 Nyíregyháza Dobos András utca 6.**

Végzettségek:

településmérnök (száma: 169/1996, kelte: 1996/06/30)

környetgazdálkodási- környezetvédelmi szakmérnök (száma: 13/2000, kelte: 2000/02/08)

Kamarai nyilvántartási szám: **15-0822**

számára az alábbi tevékenység folytatását engedélyezem, ezzel egyidejűleg a jogosultságot a Magyar Mérnöki Kamara által vezetett névjegyzékbe bejegyzem:

SZKV-1.1. - Hulladékgazdálkodási szakértő

Az engedély határozatlan ideig érvényes.

A határozatot a tervező- és szakértő mérnökök, valamint építészek szakmai kamaráiról szóló 1996. évi LVIII. törvény 42. §-ában és a környezetvédelmi, természetvédelmi, vízgazdálkodási és tájvédelmi szakértői tevékenységről szóló 297/2009.(XII. 21.) kormányrendeletben biztosított hatáskörömben hoztam.

A határozat a kérelemnek helyt adott, ezért a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény 72. § (4) bekezdése alapján az indokolást és a jogorvoslatról szóló tájékoztatást mellőztem.

Kelt: 2017. január 19.



Törökné Melis Ágnes
Törökné Melis Ágnes
titkár

p.h.

Kapják:

1. Mezei Marianna (4400 Nyíregyháza Dobos András utca 6.)
2. Irattár



Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Mérnöki Kamara

Telefon: (42) 504-268 Fax: (42) 504-268

Cím: Nyíregyháza 4400 Kálvin tér 14. I. emelet

Honlap: mmk.hu/megyei-kamarak/szabolcs

Ügyszám: 89/2/15/2014

Ügyintéző neve: Váradi Tamás

14. sz.: 266-5/2014.

Tárgy: Zaj- és rezgésvédelem szakértő tevékenység engedélyezése

HATÁROZAT

Név: Mezei Marianna

Lakcím: 4400 Nyíregyháza Eperjes utca 18. 2/8

Végzettségek:

településmérnök (száma: 169/1996, kelte: 1996/06/30)

környezetgazdálkodási- környezetvédelmi szakmérnök (száma: 13/2000, kelte: 2000/02/08)

Kamarai nyilvántartási szám: 15-0822

számára az alábbi tevékenység folytatását engedélyezem, ezzel egyidejűleg a jogosultságot a Magyar Mérnöki Kamara által vezetett névjegyzékbe bejegyzem:

SZKV-1.4. - Zaj- és rezgésvédelem szakértő

Az engedély határozatlan ideig érvényes.

A határozatot a tervező- és szakértő mérnökök, valamint építészek szakmai kamaráiról szóló 1996. évi LVIII. törvény 42. §-ában és a környezetvédelmi, természetvédelmi, vízgazdálkodási és tájvédelmi szakértői tevékenységről szóló 297/2009. (XII.21.) kormányrendeletben biztosított hatáskörömben hoztam.

A határozat a kérelemnek helyt adott, ezért a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény 72. § (4) bekezdése alapján az indokolást és a jogorvoslatról szóló tájékoztatást mellőztem.

Kelt: 2014. október 16.



p.h.

Kondorné Dr. Kán Elvira
titkár

Kapják:

1. Mezei Marianna (4400 Nyíregyháza Eperjes utca 18. 2/8)
2. Irattár



Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Mérnöki Kamara

Telefon: (42) 504-268 Fax: (42) 504-268

Cím: Nyíregyháza 4400 Kálvin tér 14. I. emelet

Honlap: mmk.hu/megyei-kamarak/szabolcs

Ügyszám: 88/2/15/2014

Ügyintéző neve: Váradi Tamás

1kt. sz.: 266-4/2014.

Tárgy: Levegőtisztaság-védelem szakértő tevékenység engedélyezése

HATÁROZAT

Név: Mezei Marianna

Lakcím: 4400 Nyíregyháza Eperjes utca 18. 2/8

Végzettségek:

településmérnök (száma: 169/1996, kelte: 1996/06/30)

környezetgazdálkodási- környezetvédelmi szakmérnök (száma: 13/2000, kelte: 2000/02/08)

Kamarai nyilvántartási szám: 15-0822

számára az alábbi tevékenység folytatását engedélyezem, ezzel egyidejűleg a jogosultságot a Magyar Mérnöki Kamara által vezetett névjegyzékbe bejegyzem:

SZKV-1.2. - Levegőtisztaság-védelem szakértő

Az engedély határozatlan ideig érvényes.

A határozatot a tervező- és szakértő mérnökök, valamint építészek szakmai kamaráiról szóló 1996. évi LVIII. törvény 42. §-ában és a környezetvédelmi, természetvédelmi, vízgazdálkodási és tájvédelmi szakértői tevékenységről szóló 297/2009. (XII.21.) kormányrendeletben biztosított hatáskörömben hoztam.

A határozat a kérelemnek helyt adott, ezért a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény 72. § (4) bekezdése alapján az indokolást és a jogorvoslatról szóló tájékoztatást mellőztem.

Kelt: 2014. október 16.



p.h.


Kondorné Dr. Kán Elvira
titkár

Kapják:

1. Mezei Marianna (4400 Nyíregyháza Eperjes utca 18. 2/8)
2. Irattár



Ügyszám: 9/2/15/2017

Ügyintéző neve: Váradi Tamás

Iktatószám: 33-2/2017

Tárgy: Víz- és földtani közeg védelem szakértő tevékenység engedélyezése

HATÁROZAT

Név: **Mezei Marianna**

Lakcím: **4400 Nyíregyháza Dobos András utca 6.**

Végzettségek:

településmérnök (száma: 169/1996, kelte: 1996/06/30)

környezetgazdálkodási- környezetvédelmi szakmérnök (száma: 13/2000, kelte: 2000/02/08)

Kamarai nyilvántartási szám: **15-0822**

számára az alábbi tevékenység folytatását engedélyezem, ezzel egyidejűleg a jogosultságot a Magyar Mérnöki Kamara által vezetett névjegyzékbe bejegyzem:

SZKV-1.3. - Víz- és földtani közeg védelem szakértő

Az engedély határozatlan ideig érvényes.

A határozatot a tervező- és szakértő mérnökök, valamint építészek szakmai kamaráiról szóló 1996. évi LVIII. törvény 42. §-ában és a környezetvédelmi, természetvédelmi, vízgazdálkodási és tájvédelmi szakértői tevékenységről szóló 297/2009.(XII. 21.) kormányrendeletben biztosított hatáskörömben hoztam.

A határozat a kérelemnek helyt adott, ezért a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény 72. § (4) bekezdése alapján az indokolást és a jogorvoslatról szóló tájékoztatást mellőztem.

Kelt: 2017. január 19.



p.h.

Törökné Melis Ágnes
titkár

Kapják:

1. Mezei Marianna (4400 Nyíregyháza Dobos András utca 6.)
2. Irattár



AGRÁRMINISZTERIUM
TERMÉSZETMEGŐRZÉSI FŐOSZTÁLY

Iktatószám: TMF/409/3/2020.

Ügyintéző: dr. Láng Péter

Telefonszám: 06-1-896-2790

E-mail: peter.lang@am.gov.hu

Tárgy: Domán Ferenc természetvédelmi és tájvédelmi szakértői névjegyzékbe való felvétele és élővilágvédelmi szakértői tevékenységének engedélyezése

HATÁROZAT

Domán Ferenc (lakóhelye: 4400 Nyíregyháza, Géza utca 47. fszt. 4., KÜJ: 103733003)
Kérelmezőt, aki

született: Miskolcon, 1980. augusztus 13-án;

anyja neve: Horváth Erzsébet;

diplomájának kiállítója, száma, kelte:

Debreceni Egyetem

TVM-1/2014. (FI17198), Debrecen, 2014. február 20.

Szakképzettsége:

okleveles természetvédelmi mérnök

Természetvédelem szakterület (SZTV)

élővilágvédelem részterületén

szakértőként nyilvántartásba vettem, számára a szakértői tevékenység végzését engedélyezem.

Nyilvántartási szám: SZ-008/2020.

A névjegyzéki bejegyzés visszavonásig érvényes.

Az igazgatási szolgáltatási díjat – e címen 10 000 Ft-ot – Kérelmező megfizette; egyéb eljárási költség nem merült fel.

INDOKOLÁS

Döntésemet Kérelmező végzettségének tekintetében a környezetvédelmi, természetvédelmi, vízgazdálkodási és tájvédelmi szakértői tevékenységről szóló 297/2009. (XII. 21.) Korm. rendelet (a továbbiakban: szakértői kormányrendelet) 5. §-a és 2. melléklete alapján, a szakmai gyakorlat tekintetében a 6. §-a alapján, továbbá a 8. §, valamint a 9. § (1) bekezdése alapján hoztam meg.

Jelen egyszerűsített határozat az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény 81. § (2) bekezdés a) pontjára tekintettel jogorvoslatról szóló tájékoztatást nem, az indokolásban pedig csak a döntéshozatal alapjául szolgáló jogszabályhelyeket tartalmazza.

Hatáskörömet és illetékességemet a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény 92. § (2) bekezdés a) pontja, a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 9/A. §-a, a Kormány tagjainak feladat- és hatásköréről szóló 94/2018. (V. 22.) Korm. rendelet 79. § 9. és 10. pontja, valamint a szakértői kormányrendelet 1. § (3) bekezdés a) pont ab) alpontja alapozza meg.

Kiadmányozási jogom a központi államigazgatási szervekről, valamint a Kormány tagjai és az államtitkárok jogállásáról szóló 2010. évi XLIII. törvény 5. § (3) bekezdésén, továbbá az Agrárminisztérium Szervezeti és Működési Szabályzatáról szóló 10/2019. (XII. 30.) AM utasítás 1. mellékletének 87. § (1) bekezdésén és 2. függelékének 4.2.2. pont 3. alpont c) pontján alapul.

Budapest, 2020. július 24.,

Dr. Nagy István
agrárminiszter
nevében és megbízásából



Érdiné dr. Szekeres Rozália
főosztályvezető



Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Mérnöki Kamara

Telefon: (42) 504-268 Fax: (42) 504-268

Cím: Nyíregyháza 4400 Kálvin tér 14. I. em.

Honlap: <http://www.szszbmmk.hu/>

Ügyszám: 81/2/15/2017

Iktatószám: 484-2/2017

Ügyintéző neve: Váradi Tamás

Tárgy: Hulladékgazdálkodási szakértő tevékenység engedélyezése

HATÁROZAT

Név: **Panyik Ágnes**

Lakcím: **4400 Nyíregyháza Fazekas J. tér 24. fsz. 6.**

Végzettségek:

agrármérnök (száma: 1070/2003, kelte: 2003/06/28)

Kamarai nyilvántartási szám: **15-0866**

számára az alábbi tevékenység folytatását engedélyezem, ezzel egyidejűleg a jogosultságot a Magyar Mérnöki Kamara által vezetett névjegyzékbe bejegyzem:

SZKV-1.1. - Hulladékgazdálkodási szakértő

Az engedély határozatlan ideig érvényes.

A határozatot a tervező- és szakértő mérnökök, valamint építészek szakmai kamaráiról szóló 1996. évi LVIII. törvény 42. §-ában és a környezetvédelmi, természetvédelmi, vízgazdálkodási és tájvédelmi szakértői tevékenységről szóló 297/2009. (XII. 21.) kormányrendeletben biztosított hatáskörömben hoztam.

A határozat a kérelemnek helyt adott, ezért a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény 72. § (4) bekezdése alapján az indokolást és a jogorvoslatról szóló tájékoztatást mellőztem.

Kelt: 2017. szeptember 5.



Törökné Melis Ágnes
Törökné Melis Ágnes
titkár

Kapják:

1. Panyik Ágnes (4400 Nyíregyháza Fazekas J. tér 24. fsz. 6.)
2. Irattár



Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Mérnöki Kamara

Telefon: (42) 504-268 Fax: (42) 504-268

Cím: Nyíregyháza 4400 Kálvin tér 14. I. em.

Honlap: <http://www.szszbmmk.hu/>

Ügyszám: 82/2/15/2017

Iktatószám: 484-3/2017

Ügyintéző neve: Váradi Tamás

Tárgy: Levegőtisztaság-védelem szakértő tevékenység engedélyezése

HATÁROZAT

Név: **Panyik Ágnes**

Lakcím: **4400 Nyíregyháza Fazekas J. tér 24. fsz. 6.**

Végzettségek:

agrármérnök (száma: 1070/2003, kelte: 2003/06/28)

Kamarai nyilvántartási szám: **15-0866**

számára az alábbi tevékenység folytatását engedélyezem, ezzel egyidejűleg a jogosultságot a Magyar Mérnöki Kamara által vezetett névjegyzékbe bejegyzem:

SZKV-1.2. - Levegőtisztaság-védelem szakértő

Az engedély határozatlan ideig érvényes.

A határozatot a tervező- és szakértő mérnökök, valamint építészek szakmai kamaráiról szóló 1996. évi LVIII. törvény 42. §-ában és a környezetvédelmi, természetvédelmi, vízgazdálkodási és tájvédelmi szakértői tevékenységről szóló 297/2009. (XII. 21.) kormányrendeletben biztosított hatáskörömben hoztam.

A határozat a kérelemnek helyt adott, ezért a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény 72. § (4) bekezdése alapján az indokolást és a jogorvoslatról szóló tájékoztatást mellőztem.

Kelt: 2017. szeptember 5.



Törökné Melis Ágnes
Törökné Melis Ágnes
titkár

Kapják:

1. Panyik Ágnes (4400 Nyíregyháza Fazekas J. tér 24. fsz. 6.)
2. Irattár

III. számú melléklet - Területről készült drónfelvétel



IV. számú melléklet - Környezetvédelmi engedélyek másolati példányai



Miskolci Bányakapitányság
3501 Miskolc, Soltész Nagy Kálmán u. 5. Pf.:31
Tel./Fax: (46) 340-409; 340-611; 340-290
E-mail: mbk@mbh.hu

Ép. 2001.05.08.
(Mn.)

A határozat jogerős.

2001.05.27.

Ikt. sz.: 1031/2001.
Üi.: Kuris K

Wienerberger Téglaiipari RT.

Budapest,
Bártfai utca 34.
1115

Tárgy: „Tiszavasvári I.- agyag” védőnevű bányatelek megállapítása

HATÁROZAT

A Miskolci Bányakapitányság a Wienerberger Téglaiipari RT. 2001. február 08-án benyújtott kérelmére az alábbiak során meghatározott területen bányatelket állapít meg a következők szerint:

1. A bányatelek :

1.1. védőneve: „Tiszavasvári I.- agyag”

1.2. területén belül megkutatott ásványi nyersanyag mennyisége:

földtani készlet:	12.560.000 m ³
műrevaló készlet	12.560.000 m ³
pillérben lekötött készlet:	943.600 m ³
termelési veszteség 10% :	1.161.640 m ³
kitermelhető készlet:	10.454.760 m ³

1.3 kitermelhető ásványi nyersanyaga:

agyag (kódja: 4165)

1.4 ásványi nyersanyagának kitermelési módja: külfejtés

1.5. földrajzi fekvése: Hajdú-Bihar megyében, Tiszavasvári város külterületén a 0194/4-7, 0198, 0201/5-15, 0273/1 és a 0273/3-4 hrsz-ú ingatlanok területére terjed ki.

1.6. A bányatelek töréspontjainak EOY koordinátái:

töréspont jele	X (m)	Y (m)	Z mBf
1.	291 444.8	825 152.8	95.1
2.	291 416.2	825 364.1	95.6
3.	291 158.1	826 000.0	95.7
4.	290 792.8	826 000.0	95.5
5.	290 020.2	825 065.3	94.7
6.	290 595.7	824 822.6	94.8

1.7. fedő- és alaplajának tengerszint (Balti) feletti magassága:

fedőlap: + 97,80 m Bf.

alaplaj: + 80,00 m Bf.

1.8. területe: 1,003 km²

2. A bányatelek jogosítottjának adatai

2.1. neve: Wienerberger Téglaiipari RT.

2.2. címe: 1115. Budapest, Bártfai utca 34.

3. A pillérek kijelölése:

3.1. határpillér: A Bányakapitányság a bányatelek határvonalán kívüli területek és létesítmények védelme érdekében a kérelmező által előterjesztett adatok és számítás alapján a bányatelek határvonalától számított 5 m-es védősáv figyelembevételével határpillért jelöl ki a bányatelek alaplapjára számítottan.

A pillérszámításnál:

határszög:

$$\beta = 33^{\circ}$$

határszög hibája:

$$\Delta\beta = 3^{\circ}$$

lett figyelembe véve.

3.2. védőpillér: A Bányakapitányság a bányatelek északi határvonala mentén húzódó földút szélétől - annak védelme érdekében - a kérelmező által előterjesztett adatok és számítás

alapján 10 m-es védősáv figyelembevételével védőpillért jelöl ki a bányatelek alaplapjára számítottan.

A pillérszámításnál:

határszög: $\beta = 33^{\circ}$
 határszög hibája: $\Delta\beta = 3^{\circ}$
 lett figyelembe véve.

3.3. A kijelölt védő- és határpilléreket jelen határozat számával megjelölve haladéktalanul fel kell tüntetni a bányatérképen. A művelési technológia minden olyan megváltozását megelőzően, amely a kijelölt pillérek változását is eredményezi, a bányavállalkozó köteles a pillérek új számítását és meghatározását külön eljárásban előterjeszteni.

4. Egyéb előírások:

4.1. A Bányakapitányság kötelezi a bányavállalkozót, hogy az őt terhelő kötelezettségek teljesítésére - így különösen a bányakárok megtérítésének, a tájrendezési kötelezettség teljesítésének pénzügyi fedezetére - szolgáló biztosítókra vonatkozó ajánlatát 2001. május 31-ig terjessze elő.

4.2. A bányatelek területén belül az ásványi nyersanyag kitermelés során a termelési veszteségek megengedett mértékét a Bányakapitányság 10 %-ban határozza meg.

4.3. A bányatelek felszíni határának sarokpontjait időtálló jelekkel meg kell jelölni és gondoskodni kell azok fenntartásáról.

4.4. A Bányakapitányság a bányát a fő bányaveszélyek szerint nem minősíti.

4.5. A bányatelek megállapítása és az ingatlan-nyilvántartásba történő bejegyzése nem változtatja meg a bányatelekkel lefedett felszíni ingatlan(ok) tulajdonjogát, rendeltetését és használatát. A bányatelek megállapítás nem minősül a terület-igénybevétel megkezdésének.

4.6. A bányatelek határai közt fekvő ingatlan(oka)t telekalakítás céljából megosztani, vagy azon építkezni az illetékes építésügyi hatóságnak a bányavállalkozó hozzájárulásával adott engedélyében megszabott feltételek megtartásával szabad. A bányavállalkozó az illetékes építésügyi hatóságtól kérheti azt, hogy a bányatelek határai közt fekvő építési telekre rendelkezjen el építési tilalmat, vagy korlátozást. Az ebből eredő károkat a bányavállalkozó az ingatlan tulajdonosának (kezelőjének, használójának) köteles megtéríteni. Nem kérheti a bányavállalkozó az építési tilalom vagy korlátozás elrendelését, ha a bányatelek az ingatlan-nyilvántartásba nem jegyezték be.

4.7. A bányatelek jogosítottja a határozat 1. pontjában rögzített adatok változásáról 30 napon belül köteles a Bányakapitányságot értesíteni.

4.8. A bányászati tevékenységet csak jóváhagyott műszaki üzemi terv alapján lehet megkezdni.

4.9. A bánya tájrendezési tervét a bányatelek megállapítását követő 3 éven belül el kell készíteni.

4.10. A bányászati tevékenységgel okozott károkat a bányavállalkozó köteles megtéríteni.

4.11. A kitermelés megkezdése előtt a Szabolcs-Szatmár-Bereg-megyei Növényegészségügyi és Talajvédelmi Állomás hozzájárulását kell kérni. A kérelemhez mellékelni kell a bányatelek területéről a talajtani szakvéleményre alapozott humuszmentési, illetve rekultivációs tervet.

A megmentett humuszos termőréteg a területről csak a talajvédelmi hatóság engedélyével szállítható el, illetve használható fel más célra.

A környező mezőgazdasági területeken biztosítani kell a talajvédő gazdálkodás feltételeit.

4.12. Az erdőterület igénybevételi eljárásának során be kell tartani az 1996. évi LIV. tv. erdőterület igénybevételére vonatkozó előírásait. A bányatelek körül létesítésre kerülő erdősáv engedélyezése az Állami Erdészeti Szolgálat jogköre.

4.13. A bányaudvarban a leművelni tervezett területen mindennemű szennyezőanyag és hulladék deponálását meg kell akadályozni.

4.14. A bányavállalkozónak biztosítania kell a területileg illetékes múzeum munkatársainak terepbejárását.

4.15. A kitermelési tevékenység csak a jelenleg szántó művelési ágú és használatú területeket érintheti, az ettől eltérő művelési ágak kímélendők.

4.16. A termőföld területek más célú, végleges hasznosítását a bányavállalkozónak az engedélyezett bányatelek - művelésre ütemezett - területére, valamint a hozzátartozó védősáv, határ és védőpillér területére is előzetesen kérelmeznie kell.

A tervezett bányatelekkel érintett földingatlanok tulajdonosaival a használati és tulajdoni viszonyokat előzetesen tisztázni kell.

A bányászati tevékenységet a bányavállalkozó csak a nyíregyházi Körzeti Földhivatal által kiadott (a termőföld más célú hasznosítását engedélyező) „Határozat” birtokában kezdheti meg.

4.17. A Bányakapitányság elrendeli a jelen határozatban foglaltak azonnali végrehajtását.

A határozat ellen a kézbesítéstől számított 15 napon belül a Miskolci Bányakapitányságon benyújtandó, de a Magyar Bányászati Hivatalhoz (1051. Budapest, Arany János u. 25.) címzett fellebbezéssel lehet élni.

Fellebbezés esetén annak benyújtásával egyidejűleg az elsőfokú eljárási díj 50 %-át (33.000.-Ft-ot), kell átutalással teljesíteni a Magyar Bányászati Hivatal nevén vezetett 10032000-01417179 MNB pénzforgalmi jelzőszámú számlára.

Az érintett ingatlanok tulajdonosai (kezelői, használói) által benyújtott fellebbezés eljárási díja 3000 Ft.

INDOKOLÁS

A Miskolci Bányakapitányság a bányászatról szóló 1993. évi XLVIII. törvény (továbbiakban: Bt.) 26. § (3) bekezdésében biztosított hatáskörében eljárva a Wienerberger Téglaiipari RT. kérelmére bányatelket állapított meg.

A Bányakapitányság a bányatelek megállapítása tárgyában 2001. március 20.-án helyszíni tárgyalást tartott.

A Bányakapitányság a bányatelek tárgyalásra meghívta és ezzel az eljárásba bevonta valamennyi általa ismert szakhatóságot, az egyéb érdekelt szerveket. Az eljárásba bevontak névsorát jelen határozat indokolási részét követő felsorolás rögzíti.

A „Tiszavasvári I.-agyag” védőnevű bányatelek megállapítható volt, mert a bányavállalkozó a bányatelek megállapításának kezdeményezésekor a Bt. 26. § (4) bekezdésének megfelelően igazolta, hogy a lelőhely ipari vagyonnal rendelkezik.

A műszaki leírás szerint a kitermelés feltételei (Bt. 26. § (4) bekezdés) az ásványi nyersanyag földtani helyzetét, kiterjedését, a telep adottságát és a bányaműveletek környezeti hatását figyelembe véve teljesíthetők.

A bányatelekkel lefedett terület megkutatottságát a bányavállalkozó a kutatási zárójelentésben igazolta.

A bányatelek megállapításához feltételek nélkül hozzájárult, illetve az ellen kifogást nem emelt:

- a Tiszántúli Környezetvédelmi Felügyelőség 674/25/2001. számú,
- a Honvéd Vezérkar Hadművelleti csoportfőnökség 904/4/2001. számú,
- az Észak-magyarországi Hírközlési Felügyelet DH-1858-1/2001. számú,
- a HM Katonai Légügyi Hivatal 41/850/2001. számú
- szakhatósági nyilatkozatában,

- Tiszavasvári Város Jegyzője és Tiszavasvári Város Önkormányzata Képviselőtestületének képviselője a tárgyaláson megadott nyilatkozatában.

A tárgyaláson megjelent 35 ingatlantulajdonos a bányatelek megállapítása ellen kifogást nem emelt.

A MATÁV RT. 2001. 03. 23-án történt egyeztetés során előzetesen nyilatkozott, hogy a bányatelek távközlési létesítményt nem érint.

- a Tiszántúli Vízügyi Igazgatóság,
- az ÁNTSz. Hajdú-Bihar-megyei Intézete,
- az Országos Műemlékvédelmi Hivatal Felügyeleti Igazgatósága,
- a H-B-megyei Közlekedési Felügyelet,
- Tiszavasvári Önkormányzat hivatásos önkormányzati tűzoltóparancsnoka,
- a Légügyi Igazgatóság a Bányakapitányság szabályszerű megkeresésére szakhatósági nyilatkozatot nem adott, a helyszíni tárgyaláson nem jelent meg, nyilatkozatának megadására

további 8 napot nem kért, ezért a Bányakapitányság az 1957. évi IV. törvény 21.§ /2/ alapján hozzájárulását megadottnak tekinti.

A tárgyaláson nem jelent meg, nyilatkozatot nem adott:

- TIGÁZ RT. - Debrecen, TITÁSZ RT. - Debrecen és 23 ingatlantulajdonos, ezért a Bányakapitányság hozzájárulásukat megadottnak tekinti.

A bányatelek megállapításához Pethe Gábor ingatlantulajdonos nem járult hozzá. A Bányakapitányság ezzel kapcsolatban az alábbiakat közli:

A bányavállalkozó ingatlanok feletti használati jogának hiánya nem képezi akadályát a bányatelek megállapításának. A bányavállalkozónak az adott ingatlanra használati vagy tulajdonjogot az ingatlan területén végzendő bányászati tevékenység megkezdéséig kell megszereznie.

A Bányakapitányság - a bányatelek megállapításához történő hozzájáruláshoz - az ingatlantulajdonos indoklását a fentiekben leírtakra tekintettel az eljárás során nem tudja érvényesíteni. A bányatelek megállapítása önmagában nem keletkeztet a bányatelekkel érintett ingatlanok feletti tulajdonjogot korlátozó jogot.

A bányatelek az ingatlan nyilvántartásban nem jogként, csupán jogilag jelentős tényként kerül bejegyzésre. A tulajdonjog esetleges későbbi korlátozásának feltétele (pl. építési tilalom elrendelése) a bányatelek megállapítási eljárástól független hatósági eljárás lefolytatása.

A Bányakapitányság az eljárás során méltánylást érdemlő egyéb érdeksérelmet nem állapított meg, az eljárásban résztvevők által az eljárás tárgykörére vonatkozóan tett érdemi feltételeket határozatának 4. pontjában érvényesítette.

A rendelkező részben foglaltak indokolása

A határozat 1. pontja a bányatelek jellemző adatait, 2. pontja pedig a bányavállalkozó adatait ismerteti. A határozat 3. pontjának előírásai a védő és határpillérek megállapításáról szóló 3900/1962. OBF utasításban foglaltaknak felel meg.

A 4.1. pontban foglalt előírás a Bt. 41. § (6) bekezdésén alapul.

A 4.2. pont előírása a kutatási zárójelentés adatainak figyelembevételével lett meghatározva.

A 4.4. pont rendelkezése a Bt. 34. § (5) bek. előírásainak megfelelően szerepel.

A 4.5. és 4.6. pontokban foglaltakat a Bt. 26. § (3) és (5) bek. valamint a 39. § (1-2) bek.-e indokolja.

A 4.7. pont előírása a 203/1998. (XII.19) Korm. rendelet (a továbbiakban: Vhr.) 12. § (4) bek. rendelkezésén alapul.

A 4.8.pont előírása a Bt. 27.§ (1) és (4) bekezdése, a 4.9. pont rendelkezése a Vhr. 22. § (1) bekezdése, a 4.10. pont figyelmeztetése a Bt. 37. § (1) bekezdése alapján lett előírva.

A 4.11. pont esetében a Szabolcs-Szatmár-Bereg-megyei Növényegészségügyi és Talajvédelmi Állomás tárgyaláson leadott nyilatkozata, a 4.12. pont esetében az Állami Erdészeti Szolgálat Debreceni Igazgatósága tárgyaláson leadott nyilatkozata, a 4.13. pont esetében az MGSZ Kelet-magyarországi Területi Hivatalának 208-112/2001. számú szakvéleményének kitétele, 4.14. pont esetében a Nemzeti Kulturális Örökség Igazgatóság Debreceni Kirendeltségének 115/2001. KÖI D számú előírása, 4.15. pont esetében a Hortobágyi Nemzeti Park Igazgatóságának 1031/2001-1. számú előírása, 4.16. pont esetében a nyíregyházi Körzeti Földhivatal 10277/2001. számú szakhatósági hozzájárulásának kitétele szerepel.

A 4.17. pontban a határozat azonnali végrehajtását a Bányakapitányság a Bt. 44. § (4) bekezdésében foglalt feljogosítás alapján rendelte el.

A bányatelek megállapításával a bányavállalkozó jóváhagyott és érvényes műszaki üzemi terv alapján a rendelkező rész 1.3. pontjában meghatározott ásványi nyersanyag kitermelésére jogosult.

A Bányakapitányság határozatának meghozatala során nem vizsgálta azt, hogy a kérelem mellékletét képező adatok és térképezés teljeskörű-e, illetve helyes-e. Az adatok helyességéért és teljességéért a kérelmező, továbbá a hites bányamérő (Reiner György) a felelős.

A Miskolci Bányakapitányság jelen határozatának meghozatalakor a Vhr. 12. § (1) bekezdésében biztosított hatáskörében járt el.

Kérelmező a bányatelek megállapítás hatósági eljárási díját megfizette, bírság, bányajáradék tartozása nincs.

A jogorvoslat lehetőségét az államigazgatási eljárás általános szabályairól szóló 1957. évi IV. törvény 62. § (1) bekezdésének előírása alapján állapította meg a Bányakapitányság.

A fellebbezés eljárási díjára az egyes bánya-felügyeleti eljárások díjának megállapításáról szóló 36/1997. (VI.27.) IKIM rendelet előírásai az irányadók.

Miskolc, 2001. május 07.



kapják:

1. Címzett (tértivevénnyel)
2. Tiszavasvári Polgármesteri Hivatal Jegyzője - Tiszavasvári
3. Tiszavasvári képviselőtestületének képviselője - Tiszavasvári
4. Tiszavasvári Önkormányzat hivatásos önkormányzati tűzoltóparancsnoka - Tiszavasvári
5. Hortobágyi Nemzeti Park Igazgatóság - Debrecen
6. Tiszántúli Vízügyi Igazgatóság - Debrecen
7. Tiszántúli Környezetvédelmi Felügyelőség - Debrecen
8. MGSz. Kelet-magyarországi Területi Hivatala - Debrecen
9. Körzeti Földhivatal - Nyíregyháza (jogerőre emelkedés után)
10. Magyar Bányászati Hivatal - Budapest (jogerőre emelkedés után)
11. ANT-Sz. Megyei Intézete - Debrecen
12. Megyei Közlekedési Felügyelet - Debrecen
13. Megyei Növényegészségügyi és Talajvédelmi Állomás - 4400 Nyíregyháza, Kótaji u. 33
14. Állami Erdészeti Szolgálat - 4025 Debrecen, Bajcsy-Zsilinszky u. 16.
15. Honvéd Vezérkar Hadműveleti csoportfőnökség - 1055 Budapest, Balaton u. 7/11.
16. Országos Műemlékvédelmi Hivatal Felügyeleti Igazgatósága - 1014 Budapest, Táncsics u. 1.
17. Légügyi Igazgatóság - 1675 Budapest, Pf.:230.
18. HM Katonai Légügyi Hivatal - 1885 Budapest, Pf.:25.
19. Nemzeti Kulturális Örökség Minisztérium Kelet-magyarországi Hivatala - Debrecen
20. Hírközlési Felügyelet - Debrecen
21. TITÁSZ RT. - Debrecen
22. TIGÁZ RT. - Debrecen
23. MATÁV RT. - Debrecen
24. Almási Lajos - 4440. Tiszavasvári, Kinizsi u. 16.
25. Árki Mihályné - 4028. Debrecen, Simonyi u. 32.

26. Balogh István - 4440. Tiszavasvári, Kinizsi u. 13.
27. Bolega Miklós - 4440. Tiszavasvári, Kinizsi u. 30.
28. Bolega Miklósné - „ „ „
29. Borbély Sándorné - 4440. Tiszavasvári, Kinizsi u. 47/c.
30. Cserepes Istvánné - 4440. Tiszavasvári, Vörös Hadsereg u. 5.
31. Deli Miklós - 4440. Tiszavasvári, Egység u. 9.
32. Dr. Alföldi Zoltán János - 4440. Tiszavasvári, József A. u. 3.
33. Dr. Lévai Sándor - 4440. Tiszavasvári, Attila tér 2/A.
34. Fekete Lászlóné - 4400. Nyíregyháza, Semmelweis u. 10.
35. Gazdag Sándorné - 4440. Tiszavasvári, Schönhertz u. 5.
36. Girus András - 4440. Tiszavasvári, Katona J. u. 1.
37. Gulyás Károly - 4440. Tiszavasvári, Vörös Hadsereg u. 37.
38. Gupcsó Istvánné - 4440. Tiszavasvári, Pethe Ferenc u. 29.
39. Hamvas Sándorné - 4440. Tiszavasvári, Vörösmarty u. 11.
40. Heimné Gulyás Mariann - 3700. Kazincbarcika, Mátyás király u. 34.
41. Kádár Gyuláné - 4440. Tiszavasvári, Kossuth I. u. 12.
42. Kató Sándorné - 4440. Tiszavasvári, Rajk u. 5.
43. Kiss László - 4440. Tiszavasvári, Kossuth I. u. 66.
44. Kiss László - 4440. Tiszavasvári, Nyíl u. 2.
45. Kiss Lászlóné - 4440. Tiszavasvári, Szabolcs vezér u. 12.
46. Kiss Lászlóné - 4440. Tiszavasvári, Kossuth I. u. 66.
47. Kiss Sándor - 4440. Tiszavasvári, Zrínyi u. 15.
48. Kiss Sándor András - 4440. Tiszavasvári, Zrínyi u. 15.
49. Kovács Sándor - 4080. Hajdúnánás, Tiszavasvári u. 38.
50. Kovács Zsuzsanna - 1000. Budapest, Ferenciek tere 5.
51. Lakatos László - 4440. Tiszavasvári, Bocskai u. 125.
52. Majoros Tibor - 4440. Tiszavasvári, Gorkij u. 17.
53. Márton János - 4080. Hajdúnánás, Bethlen Gábor körút. 23.
54. Molnár Arnold Péter - 4440. Tiszavasvári, Ifjúság u. 6/5.
55. Munka Mezőgazdasági Szövetkezet - 4440. Tiszavasvári, Kabay János u. 9.
56. Oláh Károlyné - 4440. Tiszavasvári, Szabolcs vezér u. 5/A.
57. Oláh László - 4440. Tiszavasvári, Petőfi Sándor u. 72/A.
58. Orosz Ferenc - 4440. Tiszavasvári, Katona József u. 13.
59. Pálfi Gáborné - 4440. Tiszavasvári, Március 21. u. 1.
60. Pampuch János - 4440. Tiszavasvári, Hősök u. 8/A.
61. Pampuch Jánosné - 4440. Tiszavasvári, Hősök u. 8/A.
62. Pethe Sándorné - 4440. Tiszavasvári, Egység u. 16.
63. Pethe Tamás Gábor - 4440. Tiszavasvári, Bocskai u. 33. (tértívcénnnyel)
64. Pózman József - 4440. Tiszavasvári, Kinizsi u. 47/A.
65. Reszegi Bálint - 4440. Tiszavasvári, Wesselényi u. 10.
66. Róka András - 4440. Tiszavasvári, Damjanich u. 2.
67. Róka Gáborné - 4440. Tiszavasvári, Bocskai u. 31.
68. Róka Imre - 4440. Tiszavasvári, Március 21. u. 12.
69. Róka Istvánné - 4440. Tiszavasvári, Vörös csillag u. 3.
70. Szabó Károly - 4440. Tiszavasvári, Kinizsi u. 22.
71. Szabó László - 1118. Budapest, Osztyapenko u. 1999/6.D.
72. Szabó Sándor - 4440. Tiszavasvári, Kinizsi u. 22/C.
73. Szabó Sándorné - 4440. Tiszavasvári, Petőfi Sándor u. 80.
74. Szűcs Imre - 4440. Tiszavasvári, Rákóczi u. 6.
75. Szűcs Imréné - 4440. Tiszavasvári, Rákóczi u. 6.
76. Takács Imre - 4440. Tiszavasvári, Vig u. 8.
77. Takács János - 4440. Tiszavasvári, Partizán u. 7.
78. Takács László - Debrecen, Szombati u. 13. 3/10.
79. Vajda Sándor - 4440. Tiszavasvári, Vörös Hadsereg u. 24.
80. Vajda Sándorné - 4440. Tiszavasvári, Vörös Hadsereg u. 24.
81. Varga Ferencné - 4440. Tiszavasvári, Dózsa u. 23.
82. Irattár



BORSOD-ABAÚJ-ZEMPLÉN MEGYEI
KORMÁNYHIVATAL

Iktatószám: BO/15/2294-13/2021.
Ügyintéző: Horváth Zoltán
Telefon: 46/503-764

Tárgy a „Tiszavasvári I. – agyag” védnevű
bányatelek területén lévő bányauzem
2022-2025. évekre vonatkozó
kitermelési műszaki üzemi tervének
jóváhagyására irányuló eljárás
Melléklet:

A bányászatról szóló 1993. évi XLVIII. törvény (a továbbiakban: Bt.) 27. § (1) és (4) bekezdései, továbbá a Magyar Bányászati és Földtani Szolgálatról szóló 161/2017. (VI. 28.) Korm. rendelet 3. § (1) bekezdése alapján – a Kormányhivatal bányafelügyeleti jogkörében eljárva - a „Tiszavasvári I. – agyag” védnevű bányatelek területén lévő bányauzem 2022-2025. évekre vonatkozó kitermelési műszaki üzemi tervének jóváhagyására irányuló, a Wienerberger Téglaiipari Zrt. (székhely: 1119 Budapest, Bártfai u. 34.; cégjegyzékszám: 01-10-041706; adószám: 10731637-2-44; a továbbiakban: Bányavállalkozó) kérelmére indított eljárásban meghoztam a következő

h a t á r o z a t o t:

1. A műszaki üzemi terv jelen határozat véglegessé válását követően 2025. december 31-ig napjáig érvényes. A következő tervidőszakra vonatkozó műszaki üzemi tervet vagy jelen határozattal jóváhagyott műszaki üzemi terv érvényességi idejének meghosszabbítására irányuló kérelmet a tervezett tevékenység megkezdését megelőzően kell Hivatalomhoz beterjeszteni. Környezetvédelmi hatósági engedély vagy műszaki üzemi terv hiányában bányászati tevékenység nem végezhető.
2. A műszaki üzemi tervdokumentációban meghatározott bányászati tevékenység csak jelen határozatban rögzítetteknek megfelelően, a más célú hasznosításra engedélyezett földrészek bányauzemi területén belül végezhető, amelyre Bányavállalkozó tulajdonjoga vagy bányászati tevékenység végzésére jogosító igénybevételi joga kiterjed.
3. A bányatelek megállapított határpillérének, védőpillérének megsértését, illetve meggyengítését nem engedélyezem. A határpillért, védőpillért a bányafelügyelet előzetes engedélye nélkül meggyengíteni, abba behatolni, azt részben vagy teljesen lefejtetni tilos!
4. A tervidőszakban a haszonanyag kitermelését, illetve a fedő meddő letakarítását a következők szerint engedélyezem:

Év	agyag (m ³)	meddő (m ³)
2022	200 000	100 000
2023	200 000	100 000
2024	200 000	100 000
2025	200 000	100 000
Összesen:	800 000	400 000

A bányászati tevékenység a Tiszavasvári 0201/16, 0201/17, 0194/9, 0194/10, 0194/11 hrsz-ú ingatlanoknak a műszaki üzemi tervtérképen jelölt területén végezhető. A Tiszavasvári 0198 hrsz-ú kivett közút szállítás céljára lesz igénybe véve. A bányaüzemi terület határát a tervtérkép ábrázolja. A tervidőszakban humusz letakarítására nem kerül sor. A kitermeléssel összefüggésben ásványvagyon veszteség és termelvény-veszteség elszámolást nem engedélyeznek.

5. A Tiszavasvári 0201/16, 0201/17, 0194/9, 0194/10, 0194/11 hrsz-ú ingatlanok Bányavállalkozó tulajdonában állnak. A Tiszavasvári 0198 hrsz-ú ingatlan vonatkozásában rendelkezésre áll az ingatlanon tulajdonosának hozzájárulása a bányászati tevékenység végzéséhez. Mindezek alapján a Bányavállalkozó ingatlan-igénybevételi jogosultsággal rendelkezik. Bányavállalkozó jelen határozat véglegessé válását követően a műszaki üzemi tervben tervezett bányászati tevékenységet a fenti ingatlanok területén megkezdheti.
6. A bányászati tevékenység során, a munkaterületeken és munkaszinteken mindenkor biztosítani kell, hogy azok méretei, a bányafalak, valamint depóniák és meddőhányók kialakított rézsűszögei megfeleljenek a műszaki üzemi tervben, valamint a külszíni bányászati tevékenységek Bányabiztonsági Szabályzatáról (a továbbiakban: KBBSz.) szóló 43/2011. (VIII. 18.) NFM rendeletben meghatározott követelményeknek. A mindenkori munkaszint szélessége legalább akkora legyen, mint a hozzá tartozó bányafal magassága.
7. A tervidőszakon belül a kitermelés idényjellegű szüneteltetését, ill. a kitermelés újbóli megkezdését a bányafelügyeletnek a tervezett intézkedések meghatározásával előzetesen be kell jelenteni. Tizenkét hónapot meghaladóan tervezett szüneteltetés esetén új műszaki üzemi tervet kell Hivatalomhoz beterjeszteni. A kitermelés szüneteltetése esetén is gondoskodni kell a személy- a vagyon- és környezetvédelmi követelmények teljesítéséről.
8. A bányaüzemet a fő bányaveszélyek szempontjából nem minősítem. Ha a bányaművelés során olyan új körülményt észlelnek, amely a bányaüzem minősítésére kihatással lehet, a bányavállalkozó haladéktalanul köteles új minősítési javaslat előterjesztéséről gondoskodni.
9. A műszaki üzemi tervet a bányavállalkozónak évente felül kell vizsgálnia, és megváltozott viszonyok esetén köteles a műszaki üzemi terv módosítását kérelmezni. Ha a bányavállalkozó a jóváhagyott tervben kitermelésre meghatározott területet a tervidőszakban nem vette igénybe, a jóváhagyó határozat teljesítési határideje legfeljebb egy alkalommal, az eredetileg engedélyezett teljesítési idő felével meghosszabbítható.
10. A bányászati tevékenység során esetlegesen bekövetkező súlyos üzemzavart, ill. súlyos munkabalesetet a Bányavállalkozó köteles a 9/2013. (III. 22.) NFM rendelet rendelkezései alapján azonnal bejelenteni.
11. A Bányavállalkozó az adott évben kitermelt ásványi nyersanyag (ok) mennyiségét és minőségét köteles a bányafelügyeletnek a tárgyévet követő év február 28-ig bejelenteni. A bejelentést földtani szakértővel ellen kell jegyeztetni. Külfejtés esetében a bányafelügyeletnek adott jelentésnek anyagmérleget (a teljes kitermelt anyag mennyiségét, ebből: haszonanyag és meddőanyag, tájrendezésre felhasznált, hasznosított (értékesített), illetve meddőhányóra került mennyiségét, a humuszos feltalaj mentett, illetve tájrendezésre felhasznált, valamint más célra hasznosított mennyiségét) is tartalmaznia kell.
12. A Bányavállalkozónak a teljes évre (tárgyév) vonatkozó ásványi nyersanyag mennyiségi változásait geodéziai felmérésen alapuló térfogatszámítással kell meghatároznia. A meghatározás módját és eredményét mérési adatokkal és jegyzőkönyvvel, valamint számítással kell bizonylatolni. Az éves változást a bányaművelési térképen fel kell tüntetni. A geodéziai méréseken

alapuló, ásványi nyersanyagot meghatározó számításokat hites bányamérő által ellenjegyzett dokumentációba kell foglalni.

13. A bányauzem bányaművelési térképét és a 10/2010. (II. 26.) KHEM rendelet 22. § (5)-(7) bekezdése szerinti munkarészeket szükség szerint, de legalább a tárgyév január 1. napja és április 1. napja között ki kell egészíteni és minden év április 20-ig digitálisan és papír alapon, nyomtatott formátumban a Magyar Bányászati és Földtani Szolgáltatnak meg kell küldeni a helyszíni mérések időpontjának megjelölésével. Az éves leadások között eltelt időszak 14 hónapnál hosszabb nem lehet. A bányaművelési térképen – többek között – fel kell tüntetni az eredeti terepfelszín helyszíni mérésből származó magassági adatait a következő tárgyévra tervezett kitermelési területekre vonatkozóan.
14. A költségtervben meghatározott, a bányakárok megtérítésének és a tájrendezési kötelezettségek teljesítésére vonatkozó, az általános forgalmi adóval növelt értékben meghatározott 82.368.093,- Ft, azaz nyolcvankétfmillió-háromszázhatvannyolcezer-kilencvenhárom forint mértékű biztosíték összegét elfogadom. Elfogadom a bányakárok megtérítésének és a tájrendezési kötelezettségek teljesítése biztosítékának módjára vonatkozóan Bányavállalkozó azon ajánlatát, mely szerint biztosítékként az Unicredit Bank Hungary Zrt-nél (1054 Budapest, Szabadság tér 5-6.) már korábban létrehozott 122.400.618,- Ft, azaz százhuszonnégytmillió-négyszázezer-hatszáztizennyolc forint értékű határozatlan ideig érvényes bankgaranciát (garanciaszám: 18122626) ajánlja fel.
15. Bányavállalkozó köteles azt a külszíni területet, amelynek használhatósága a bányászati tevékenység következtében megszűnt vagy lényegesen korlátozódott, a műszaki üzemi tervnek megfelelően, fokozatosan helyreállítani, és ezzel a területet újrahasznosításra alkalmas állapotba hozni vagy a természeti környezetbe illően kialakítani.

A határozat a közléssel véglegessé válik, ellene közigazgatási úton fellebbezésnek nincs helye. A végleges döntés ellen a Miskolci Törvényszéken közigazgatási per kezdeményezhető. A keresetlevélben meg kell jelölni a perben eljárásra illetékes bíróságot, a felperes és alperes azonosítására alkalmas adatokat, a vitatott közigazgatási tevékenység és az arról való tudomásszerzés módjának és idejének azonosítására alkalmas adatokat, a bíróság hatáskörének és illetékességének megállapítására alkalmas adatokat, a közigazgatási cselekménnyel okozott jogsérelmet, az annak alapjául szolgáló tények és bizonyítékok előadásával, továbbá a bíróság döntésére irányuló határozott kérelmet.

A keresetlevelet a közléstől számított harminc napon belül lehet előterjeszteni a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Közlekedési, Műszaki Engedélyezési és Mérésügyi Főosztály Bányászati Osztályánál (3527 Miskolc, Soltész Nagy Kálmán u. 5.).

A jogi képviselővel eljáró fél és a belföldi székhellyel rendelkező gazdálkodó szervezet – ha nem ügyvédi képviselővel jár el – a keresetlevelet kizárólag elektronikus úton nyújthatja be a kormányhivatal honlapján elérhető iForm elektronikus nyomtatványkitöltő alkalmazással

(<https://e-kormanyablak.kh.gov.hu>), vagy hivatali kapun keresztül. A jogi képviselő nélkül eljáró felperes a keresetlevelet választása szerint elektronikus úton (<https://epapir.gov.hu>), vagy a bíróság honlapjáról letölthető formanyomtatványon vagy – a közigazgatási perrendtartásról szóló 2017. évi I. törvény 37. §-ában előírt kötelező tartalommal – ajánlott küldeményként postai úton is előterjesztheti.

A keresetlevél benyújtásának a közigazgatási cselekmény végrehajtására halasztó hatálya nincs, a felperes azonban részletes indokolással és azt alátámasztó dokumentumok csatolásával azonnali jogvédelmet kérhet. A bíróság a pert tárgyaláson kívül bírálja el, a felek bármelyikének kérelmére azonban tárgyalást tart. Tárgyalás tartását az ügyfél a keresetlevélben kérheti, ennek elmulasztása miatt igazolási kérelemnek nincs helye. A peres eljárás illetéke 30.000 - Ft, azonban a per tárgyra tekintettel a bírósági eljárásban a feleket tárgyi illetékfeljegyzési jog illeti meg, melynek alapján mentesül az illeték előzetes megfizetése alól. Ilyen esetben az illeték az illetéket, akit a bíróság erre kötelez.

Indokolás

Bányavállalkozó kérelme alapján 2021. 11. 15-én a tárgyi műszaki üzemi terv jóváhagyására irányuló eljárást indítottam meg.

A BO/15/2294-2/2021. számú végzésben megkerestem a Magyar Bányászati és Földtani Szolgálatot (a továbbiakban: MBFSZ), és kértem tájékoztatását arra vonatkozóan, hogy Bányavállalkozónak van-e bányajáradék, felügyeleti díj, véglegessé vált határozattal megállapított kiesett bányajáradék pótlására megállapított díj, térítési díj, jogosulatlanul kitermelt ásványi nyersanyag-érték, bírság, illetve az előzőekben felsorolt fizetési kötelezettséghez kapcsolódó késedelmi kamat tartozása. Az MBFSZ-HATOSAG/4560-2/2021. számú végzésben az MBFSZ arról tájékoztattott, hogy Bányavállalkozónak tartozása nincs.

A BO/15/2294-3/2021. számú végzésben megkerestem a Pest Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Bányafelügyeleti Főosztály Bányafelügyeleti Osztályt, a Jász-Nagykun-Szolnok Megyei Kormányhivatal Hatósági Főosztály Bányászati Osztályt, a Veszprém Megyei Kormányhivatal Pénzügyi és Gazdálkodási Főosztályt és a Baranya Megyei Kormányhivatal Pénzügyi és Gazdálkodási Főosztályt, és kértem tájékoztatásukat arra vonatkozóan, hogy Bányavállalkozónak van-e jogerős és végrehajtható határozattal megállapított bírság tartozása. A megkeresett hatóságok arról tájékoztattak, hogy Bányavállalkozónak bírság tartozása nincs.

Tekintettel arra, hogy a bányauzem környezetvédelmi engedéllyel rendelkezik, a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 1. § (7) bekezdése alapján BO/15/2294-4/2021. iktatási számon – a kérelem és a beterjesztett dokumentáció egyidejű megküldésével - értesítettem a Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztályt az eljárás megindításáról. A Főosztály a műszaki üzemi terv jóváhagyásával kapcsolatban jelen határozat meghozataláig észrevételt, nyilatkozatot nem tett

A teljes eljárásra való áttérésről BO/15/2294-5/2021. iktatási szám alatt adtam tájékoztatást. A dokumentáció felülvizsgálatát követően a BO/15/2294-6/2021. iktatási számú végzésben hiánypótlásra szólítottam fel Bányavállalkozót, melyet maradéktalanul teljesített

A beterjesztett kérelem, a mellékelt dokumentáció, valamint a rendelkezésre álló adatok felülvizsgálatát követően a következőket állapítottam meg:

- A tervidőszakban a bányászati tevékenységet a Tiszavasvári 0201/16, 0201/17, 0194/9, 0194/10, 0194/11 és 0198 hrsz-ú ingatlanok területén tervezik végezni. A bányászati tevékenységgel érintett ingatlanok, illetve érintett ingatlan alrészletek – az ingatlanok tulajdoni lapjai alapján – nem minősülnek termőföldnek.
- A bányászati tevékenységgel igénybe venni tervezett Tiszavasvári 0201/16, 0201/17, 0194/9, 0194/10, 0194/11 hrsz-ú ingatlanok Bányavállalkozó tulajdonában állnak. A Tiszavasvári 0198 hrsz-ú ingatlan vonatkozásában rendelkezésre áll az ingatlan tulajdonosának hozzájárulása a bányászati tevékenység végzéséhez. Bányavállalkozó az igénybe venni tervezett ingatlanok tekintetében ingatlan-igénybevételi jogosultsággal rendelkezik. Mindezekre tekintettel a rendelkező rész 5. pontjában a Bt. 27. § (4) bekezdése alapján rendelkeztem.
- A Bt. 2019. március 15. napjától hatályos 27. § (2) bekezdése, és 26/A. § (3a) bekezdése, valamint Magyarország és egyes kiemelt térségeinek területrendezési tervéről szóló 2018. évi CXXXIX. törvény (a továbbiakban: OTvT) 18. § (2) bekezdése alapján az OTvT 18. § (1) bekezdésében foglalt szabályt csak az (1) bekezdés szerint 2019. március 15. után megállapított bányatelekre lehet alkalmazni. Tekintettel arra, hogy a tárgyi bányatelek megállapítására 2019. március 15. előtt került sor, a településrendezési eszközökkel való összhangot a tárgyi bányatelek esetében nem kell vizsgálni.

- A bányauzem rendelkezik a Tiszántúli Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség 397/7/2011. iktatási számon kiadott környezetvédelmi működési engedélyével, mely engedély 2025. december 31-ig érvényes. Tekintettel arra, hogy a bányauzem környezetvédelmi engedéllyel rendelkezik, a tervdokumentáció és annak mellékletét képező tervezői nyilatkozat alapján megállapítottam, hogy az eljárásban szakkérdés vizsgálatára nincs szükség, illetve szakhatóságok hatáskörét az ügy nem érinti.
- Bányavállalkozónak koncessziós díj, bányajáradék, felügyeleti díj, véglegessé vált határozattal megállapított kiesett bányajáradék pótlására megállapított díj, térítési díj, bírság, jogosulatlanul kitermelt ásványi nyersanyag-érték tartozása nincs, illetőleg a bányajáradék bevallására vonatkozó kötelezettségét teljesítette. Ez alapján a Bt. 5. § (4a) bekezdés szerinti kizáró ok nem merült fel, a kérelme érdemben elbírálható volt.
- A rendelkezésre álló dokumentáció alapján a tájrendezési költségtervben meghatározott végösszeget megfelelőnek tartottam, és a biztosíték módját (korábban létrehozott határozatlan ideig érvényes bankgarancia) elfogadtam a rendelkező rész 14. pontja szerint.
- Bányavállalkozó az eljárásért a 78/2015. (XII. 30.) NFM rendelet 1. §-a és 1. számú melléklet 23. pontja szerinti 86.000,- Ft. igazgatási szolgáltatási díjat (kódszám: A0332) megfizette, melyről kiállított számlát külön küldöm számára.

A műszaki üzemi terv jóváhagyására készített tervdokumentáció megfelel a Vhr. 13. § (3) bekezdésében meghatározott tartalmi követelményeknek, illetve a térképmelléletek kielégítik a bányatérképek méretarányára és tartalmára vonatkozó Bányabiztonsági Szabályzatról szóló 10/2010. (II. 26.) KHEM rendelet (a továbbiakban: KHEM) tervtérképre vonatkozó rendelkezéseit, ezért a rendelkező rész szerint a műszaki üzemi terv jóváhagyása mellett döntöttem.

A rendelkező rész:

- 1. pontjában Bt. 27. § (1) bekezdése és Vhr. 14. § (3) és (4) bekezdése alapján,
 - 2. pontjában a Bt. 27. § (3)-(4) bekezdése, illetve a Vhr. 14. § (8) bekezdése alapján,
 - 3. pontjában a Bt. 32. § (2) bekezdés alapján,
 - 4. pontjában a Vhr. 13. § (3) bekezdés h) pontja alapján, a tervdokumentációban foglaltak figyelembevételével,
 - 5. pontjában a Bt. 27. § (4) bekezdése alapján,
 - 6. pontjában a Bt. 28. § (1), és 34. § (3) bekezdése, valamint a 43/2011. (VIII. 18.) NFM rendelet (KBBSZ) 1. §-a, illetve 12. § (2) bekezdése alapján,
 - 7. pontjában a Bt. 30. § (1) bekezdése és a KBBSZ 5. § (3) bekezdése alapján,
 - 8. pontjában a Bt. 34. § (5) bekezdése és a Vhr. 21. § (3) és (4) bekezdése alapján, a Bányavállalkozó javaslatát figyelembe véve,
 - 9. pontjában a Vhr. 14. § (3) és (4) bekezdése alapján,
 - 10. pontjában a Bt. 35. § (1) bekezdése és a 9/2013. (III. 22.) NFM rendelet 3. § (2) bekezdése alapján,
 - 11. pontjában a Vhr. 9. § (3) és (4) bekezdése alapján,
 - 12. pontjában az 54/2008. (III. 20.) Korm. rendelet 1. §, 2. §-a alapján,
 - 13. pontjában a bányatérképek méretarányára és tartalmára vonatkozó Bányabiztonsági Szabályzatról szóló 10/2010. (II. 26.) KHEM rendelet 22. § (8) bekezdése és 22. § (3) bekezdés k) pontja alapján,
 - 14. pontjában a Bt. 41. § (7) és a Vhr. 25. § (7)-(11) bekezdései alapján,
 - 15. pontjában a Bt. 36. § (1) bekezdése alapján
- rendelkeztem.

A bírósági eljárás szabályaira a közigazgatási perrendtartásról szóló 2017. évi I. tv. (Kp.) rendelkezései irányadók, a jogorvoslatról szóló tájékoztatás a Kp. 13. § (1) bek.-en, a 37. § és 39. §-ain, az 50. § (1) bekezdésén, valamint a 77. § (1)-(2) bekezdésén, a polgári perben és a közigazgatási bírósági eljárásban alkalmazandó nyomtatványokról szóló 6/2019. (III.18.) IM rendelet 6.§ (1)

bekezdésén, valamint az elektronikus ügyintézés és a bizalmi szolgáltatások általános szabályairól szóló 2015. évi CCXXII. törvény 9. § (1) bekezdésén alapul.

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal, mint bányafelügyelet hatáskörét az 1993. évi XLVIII. törvény 27. § (1) bekezdése és 44. § (1) bekezdése, míg illetékességét a Magyar Bányászati és Földtani Szolgálatról szóló 161/2017. (VI. 28.) Korm. rendelet 3. § (1) bekezdése és 1. melléklete határozza meg.

Miskolc, 2021. december 09.

dr. Alakszai Zoltán
kormány megbízott
névében és megbízásából:





Tiszántúli Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség
4025 DEBRECEN, HATVAN U. 16.

LEVÉLCÍM: 4001 DEBRECEN FT. 27.

E-MAIL: tiszantuli@zoldhatosag.hu

TELEFON: 52-511-000 TELEFAX: 52-511-040

ÜGYFÉLFOGADÁSI IDŐ: Hétfő: 08.00-12.00; 14.00-16.00; Szerda: 08.00-12.00 14.00-16.00; Péntek: 08.00-12.00

Hivatkozzon iktatószámunkra!

Iktatószám: 339/7/2011.

Ügyintéző: Pozsonyi Attila

Tárgy: környezetvédelmi
működési engedély

HATÁROZAT

A Wienerberger Téglaiipari Zrt. (1119 Budapest, Bártfai u. 34.) részére, a Végh & Végh Kft. (9500 Celldömölk, Sági u. 43.) által benyújtott teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentáció alapján lefolytatott eljárásban, a Tiszántúli Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség (a továbbiakban: felügyelőség)

környezetvédelmi működési engedélyt

ad az alábbiakban részletezettek szerint:

1. Engedélyes (üzemeltető):

Neve: Wienerberger Téglaiipari Zrt.
Címe: 1119 Budapest, Bártfai u. 34.
KÜJ száma: 100170232

2. Az engedélyezett tevékenység ill. megvalósításához szükséges létesítmények fontosabb adatai:

2.1. Az engedélyezett tevékenység megnevezése:

A 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 1. sz. melléklet 11. pontja szerint: Egyéb külszíni bányászat 25 ha területtel

2.2. A tevékenység folytatásának helye:

Tiszavasvári 0194/9, 0198, 0201/13-17, 0273/1,3-4 hrsz.
KTJ száma: 102247210

2.3. A Tiszavasvári I. agyagbánya főbb műszaki adatai:

A bányatelek területe: 100 ha 2955 m²
A bányaművelés fedőlapja: 97,80 mBf
alaplappja: 80,00 mBf

3. Környezetvédelmi előírások, amelyek betartása az engedélyezett tevékenység végzésének feltétele:

Engedélyes köteles tevékenységét a mindenkor érvényben lévő vonatkozó jogszabályok betartásával végezni, az engedélyben rögzített előírások betartása mellett.

3.1. Víz- és talajvédelem

3.1.1. A Paula-ligeti csatorna 2+610 szelvényébe bevezetett víz csúcsidőszakban sem haladhatja meg 120 m³/nap mennyiséget.

3.1.2. A Paula-ligeti csatornába vezetett bányászat során kitermelt és a csapadékvízre vonatkozóan az alábbi határértékeket állapítom meg:

	Határérték	Határérték típusa
pH	6,5-9	területi *
<i>Szennyező anyag</i>	Határérték (mg/l)	
Dikromátos oxigénfogyasztás KOL ₂	75	területi *
Biokémiai oxigénigény BOL ₅	25	területi *
Összes lebegő anyag	50	területi *
Összes szerves nitrogén $\Sigma N_{szv.}$	20	területi *
Összes nitrogén	25	területi *
Összes foszfor	5	területi *
<i>Veszélyes és mérgező anyag</i>	Határérték mg/l	
BTEX	0,1	egyedi **

* A 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet 2. számú melléklet 3. Időszakos vízfolyás befogadóra vonatkozó oszlopa szerint.

**A 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet 5. számú melléklet figyelembevételével megállapított egyedi határérték.

3.1.3. Tilos továbbá a Paula-ligeti csatornába a 220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet 1. sz. mellékletében szereplő veszélyes és mérgező anyagokat bevezetni.

3.1.4. Felhívjuk a figyelmet arra, hogy a Paula-ligeti csatorna belvíz-elvezető csatorna, ezért belvizes időszakban a bánya területéről a Paula-ligeti csatornába vezethető víz mennyiségét a Királyéri Vízgazdálkodási Társulat, a Tiszántúli Környezetvédelmi és Vízügyi Igazgatóság, valamint a Tiszántúli Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség korlátozhatja.

3.1.5. A kibocsátott szennyvíz nem okozhat a felszíni vizekben a 10/2010. (VIII. 18.) VM rendelet 2. számú melléklet 1.1. pontjában foglalt vízminőségi határértéknél kedvezőtlenebb állapotot.

3.1.6. Az agyagbányászati tevékenységet úgy kell végezni, hogy az ne idézzen elő káros vízszintcsökkenést (depresszió) a környező, saját vagy idegen tulajdonú területekre, főként a szomszédos volt alkaloida hulladékövezet kármentesítési terület vonatkozásában. A káros hatások, azaz elsősorban a szennyezőanyag migrációjának elkerülése érdekében a bányászati tevékenységet a felülvizsgálat kiegészítéseként benyújtott, a Gáma-Geo Kft. által készített tanulmányában szereplő megállapítások, és

bemutatott tervterv szerint kell végezni. Fentiek érdekében, ameddig a javasolt műszaki megoldás (illetve annak valamely, azzal egyenértékű változata) nem kerül megvalósításra, addig sem víztelenítés, sem bányászat nem folytatható az 1. sz. agyagkitermelő helyen.

3.1.7. A bánya területén és környezetében meglévő, felszín alatti víz monitoring rendszert a mindenkor érvényben lévő vízjogi üzemeltetési engedély alapján működtetni szükséges.

3.1.8. Felhívjuk a figyelmüket, hogy amennyiben a mindenkori bányászati tevékenység a monitoring eredmények alapján káros mértékű depressziót, szennyezőanyag-migrációt okoz, a tevékenység korlátozható, illetve megszüntethető.

3.2. Hulladékgazdálkodás

3.2.1. A hulladékgazdálkodásról szóló 2000. évi XLIII. törvény 14. § (1) és (2) bekezdése értelmében hulladékkezelési tevékenység (hulladék begyűjtése, szállítása, előkezelése, tárolása, hasznosítása, ártalmatlanítása), ha törvény, kormányrendelet vagy miniszteri rendelet ettől eltérően nem rendelkezik, kizárólag a környezetvédelmi hatóság engedélyével végezhető.

3.2.2. A hulladékgazdálkodásról szóló 2000. évi XLIII. törvény előírásai szerint a hulladék termelője, vagy birtokosa, a tevékenysége gyakorlása során keletkező, illetőleg más módon a birtokába kerülő hulladékot köteles környezetszennyezést kizáró módon, a veszélyes hulladéktól elkülönítve gyűjteni, továbbá hasznosításáról vagy ártalmatlanításáról gondoskodni.

3.2.3. Tilos a hulladékot elhagyni, a gyűjtés, begyűjtés, tárolás, lerakás szabályaitól eltérő módon felhalmozni, ellenőrizetlen körülmények között elhelyezni, kezelni.

3.2.4. A tevékenység végzése során keletkező veszélyes hulladékokat a 192/2003. (XI. 26.) Kormányrendelettel módosított 98/2001. (VI. 15.) Kormányrendelet előírásai alapján kell kezelni. A veszélyes hulladékokat a későbbi kezelésnek megfelelően, a telephelyen kialakított gyűjtőhelyen, környezetszennyezést kizáró módon, elkülönítetten kell gyűjteni, tárolni. A tárolási idő a telephelyen az egy évet nem haladhatja meg.

3.2.5. A termelő csak olyan kezelőnek adhat át veszélyes és nem veszélyes hulladékot, aki a környezetvédelmi hatóság engedélyével rendelkezik az adott hulladék kezelésére. A szállítást csak az adott hulladék szállítására engedéllyel rendelkező szervezet végezheti, veszélyes hulladékok esetén a módosított 98/2001. (VI. 15.) Kormányrendelet 8. § b) pontjának kivételével.

3.2.6. A hulladék termelője, birtokosa köteles a rá vonatkozó hulladékgazdálkodási terveket a 126/2003. (VIII. 15.) Kormányrendelet szerint elkészíteni.

3.2.7. A veszélyes hulladék termelője köteles minden veszélyes hulladékot eredményező tevékenységéről anyagmérleget készíteni, melynek tartalmaznia kell az adott termelési technológiába bemenő anyagok mennyiségét és összetételét, a keletkező termékek

mennyiségét és összetételét, valamint a veszélyes hulladékok mennyiségét és összetételét.

- 3.2.8. Az üzemeltetőnek a tevékenysége végzése során keletkező, illetve a birtokába kerülő hulladékokkal kapcsolatosan nyilvántartás vezetésére, illetve bejelentésre vonatkozó kötelezettsége van a 2000. évi XLIII. tv. 51. § alapján, amelyet a módosított 164/2003. (X. 18.) Kormányrendelet feltételei szerint kell teljesíteni.

3.3. Levegőtisztaság-védelem

- 3.3.1. A telephelyen folytatott bányászati tevékenység végzése során az elérhető legjobb technika alkalmazásával biztosítani kell a bányatelek szomszédságában lévő ingatlanok diffúz porterhelésének megelőzését.

- 3.3.2. A telepi tevékenységekkel kapcsolatos szállítások esetén a fűvázoló köteles gondoskodni arról megfelelő intézkedés megtételével (takarás, csomagolás stb.), hogy a szállított anyag levegőterhelést ne okozzon.

- 3.3.3. A telephelyen végzett tevékenység során keletkező hulladékok nyílt téri, illetőleg hulladék égetési engedéllyel nem rendelkező tüzelőberendezésben történő égetése tilos.

3.4. Zaj- és rezgésvédelem

- 3.4.1. A bányaművelés során törekedni kell arra, hogy az elérhető legjobb technika alkalmazása mellett munkaszervezéssel és a technológiai fegyelem betartásával biztosítva legyen a 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendeletben előírt határértékek maradéktalan teljesülésén túlmenően, az érintett környezet lehető legkisebb mértékű zavarása.

3.5. Természetvédelem

- 3.5.1. A bánya művelése során minden nap a műszak befejezése előtt el kell végezni a fejtési homloknak 45°-ra, illetve annál kisebb dőlésszögben a lerézsűzését.

- 3.5.2. Amennyiben az üreglakó madárfajok megtelepednek, úgy gondoskodni kell azok védelméről: a fészkelési helyektől oldalirányban 10-10 méter távolságon belül a költési időszakban – március 15. és augusztus 15. között - kitermelési munkát és egyéb, zavarással járó tevékenységet nem szabad végezni.

- 3.5.3. Amennyiben a termelés során víz felület, nádas alakul ki, és azon fészkelő madár fajok telepednek meg védelmük érdekében fészkelési idejük alatt a vízfelületeken, nádasokban és azok 10 méteres körzetén belül kitermelő, kotró, szállító, stb. gépek és járművek nem üzemelhetnek, nem közlekedhetnek. Az esetleges fészkelésekről haladéktalanul értesítsék a felügyelőséget.

4. A környezetvédelmi működési engedély érvényességi ideje:

Az engedély 2025. december 31-ig érvényes.

Az engedély kiadásához alapul vett körülmények jelentős megváltozását, továbbá a tulajdonosváltozást az engedélyes köteles a felügyelőség felé 15 napon belül bejelenteni. Jelentős változásnak minősül a körülmények, a technológia olyan megváltozása, amely valamely környezeti terhelésnek, vagy igénybevételnek az engedélyezettől nagyobb mértékűt eredményezi.

Határozatom ellen a kézhezvételtől számított 15. napon belül fellebbezéssel élhet. A fellebbezést az Országos Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Főfelügyelőségnek címezve a Tiszántúli Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőségre (4025 Debrecen, Hatvan u. 16.) kell két példányban benyújtani. A fellebbezés illetéke 10000 Ft, melyet illetékbélyegben a fellebbezés eredeti példányán kell leróni.

A fellebbezési határidő elteltével – fellebbezés hiányában – jelen határozat külön értesítés nélkül jogerőre emelkedik.

INDOKOLÁS

A Wienerberger Téglaiipari Zrt. a Tiszavasvári I. agyagbánya üzemeltetéséhez 674/59/2001. iktatószámú határozattal környezetvédelmi működési engedéllyel rendelkezett. Az engedély érvényességi idejének lejártakor a tevékenység tovább folytatása érdekében a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 11. § (3) bekezdése értelmében a környezethasználó megbízásából a Végh & Végh Kft. teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálatot végzett e területen.

A környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentációt és annak kiegészítését a felügyelőség áttanulmányozta. A dokumentáció alapján megállapítható, hogy a tevékenység – a jelen határozat rendelkező részében meghatározott feltételek betartása esetén – nem jár nagyfokú környezeti kockázattal, a környezeti hatások ismertek, jól értékelhetők.

A dokumentáció alapján, az üzemeltetés során figyelembeveendő tényezőket, a szükséges feltételeket a rendelkező rész 3.1. – 3.5. pontjában rögzítettem.

A rendelkező rész 3.1. pontjában rögzített víz- és talajvédelmi feltételeket az alábbiak indokolják:

A technológiai határértékkel nem szabályozott, a kibocsátásra jellemző egyéb szennyezőanyagokra a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet 2. sz. melléklet 3. időszakos vízfolyásba védettségi kategória befogadói vízminőség-védelmi területi kategória határértékeit írtam elő.

A volt alkaloida hulladékövezet kárménetesítésének tényfeltárási eredménye alapján megállapítható, hogy a BTEX tartalom (benzol), mint a szennyezés nyomjelzője jelentkezett a Wienerberger Téglaiipari Zrt. területén. A vízvédelem, a jelenlegi vízminőségi állapot megőrzése, ill. javítása érdekében a veszélyes és mérgező anyagok közül ezért a BTEX tartalomra egyedi határértéket határoztam meg a 28/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 5. sz. melléklete alapján.

A korábbi környezetvédelmi engedélyezési eljárás során a felügyelőség felhívta az engedélyes figyelmét a szomszédos hulladékövezet szennyezésének a kockázataira, s ennek érdekében az agyagbányászat feltételezett hatásainak részletes vizsgálatát, modellezését írta elő.

A 2001-ben készített környezeti hatástanulmányban szereplő elemzés szerint (Reiner György okl. geológus):

A víztelenítés várható hatása a számításaik szerint a hulladéklerakó hatásterületével kölcsönhatásban nincs, a területet felépítő kőzetek sajátosságaiból eredően a számításaik szerint, illetve a területre elkészült egyéb tanulmányokban meghatározottakkal összhangban a talajvíz áramlási sebessége néhány m/év, melyhez tartozó depressziós távolhatás 60 év eltelte után 229 m. A bányagödör depressziós hatása a környezet vízháztartását nem befolyásolja.

Az előzetes környezeti hatástanulmány kiegészítésében a bányászat hidraulikai hatásainak elemzésére modellezést végeztek. A modellszámítások (készítette: Dr Beregi László) alapján 150-200 m³/nap tartós vízkitermelés szükséges annak érdekében, hogy a kitermelés a legextrémebb állapotban is megvalósítható legyen. A szimuláció eredményei szerint talajvízes összetben előre jelezhető depressziós hatásterület kis mértékben ugyan, de érinti az ICN Alkaloida hulladékövezet területén végzett talajvíz mentesítési munkálatok térségét is.

A szakértői anyag megállapítása szerint, amennyiben a bányatérség depressziós hatása (pl. letermelés ütemezése miatt) az előre jelzethez képest jelentősebb, és a monitoring hálózat a szennyező front elmozdulását jelzi, úgy aktív vízvédelmi beavatkozással (pl. víz-visszaszilkkasztásos hidraulikus gáttal) lokalizálható a szennyezőanyag transzport.

A Tiszavasvári I. agyagbánya termelése az elmúlt évtizedben, a bányakapitányság által jóváhagyott, 2, illetve 4 éves intervallumokra kiadott Műszaki Üzemi Tervek alapján, az egyes szakaszokban új bányaterületek megnyitásával zajlott.

A volt hulladéklerakó kármentesítési terület vonatkozásában a meglévő adatok alapján a korábbiakban indokoltá vált a terület aktualizáló tényfeltárása és mennyiségi kockázatfelmérés elvégzése, ezért a felügyelőség 2273/8/2007. sz. határozatában új tényfeltárási záródokumentáció készítését és benyújtását írta elő a Tiszavasvári Önkormányzat, mint kármentesítésre kötelezett terhére.

Az új tényfeltárást 2009. márciusában nyújtották be a felügyelőségre.

A tényfeltárás eredményei (vízszint monitoring adatok, modellezés, stb) alapján a tényfeltárás egyértelműen az agyagbányászati tevékenység következtében fellépő káros depressziós hatást, s ezáltal a hulladékövezet környezetében lévő szennyezés terjedési kockázatát mutatta ki. A vízszint-idősorokból megállapításra került, hogy az agyagbányászat depressziós hatása jóval nagyobb az előzetesen becsült hatásoknál (bányaterület környezetvédelmi-engedélyezésénél számított, modellezett hatások).

Fentiek alapján, mivel a tevékenység (agyagbányászat) felszín alatti vízre gyakorolt hatása (káros mértékű depresszió) a tervezettnél jóval jelentősebb volt, mely depressziós hatás a szomszédos hulladékövezet környezetében lévő felszín alatti víz szennyezettségének transzportját idézi elő, a felügyelőség 5741/09/2011. sz. határozatában a környezetvédelmi engedélyest, azaz a Wienerberger Zrt-t az általa előidézett káros hatások részletes környezeti vizsgálatára, ez alapján a szükséges intézkedések meghatározására kötelezte.

A környezeti vizsgálatok keretében megkezdtek a monitoring rendszer átalakítását, kibővítést, továbbá a szakértő által javasolt modellkísérlet kiépítést.

2011. januárjában a Wienerberger Zrt. képviselői bemutatták a környezeti vizsgálatok végzése eredményeképpen rendelkezésre álló, új szennyezettségi adatokat, melyek szerint a hulladékővezet környezetében jelen lévő szennyezettségi csőva az eddig ismert kiterjedéséhez képest a Wienerberger Zrt. területe irányában jelentősen nagyobb távolságban helyezkedik el (egészen a téglagyári terület határán). Ezen kimutatott új szennyezettség vonatkozásában további feltérési, lehatárolási munkákra lesz szükség, melyek elvégzését a felügyelőség külön eljárásban fogja elrendelni.

Fentiek alapján az agyagbányászat, s a hozzá kapcsolódó víztelenítés miatt előidézett depresszió nagy valószínűséggel a bánya nyitását megelőzően feltételezett (modellezett) hatásoknál, sőt, a hulladékővezet legújabb tényfeltárása során modellezett illetve számszerűsített hatásoknál is jelentősebb kihatással volt környezetére, azaz a felszín alatti vízre, s ezáltal a szennyezés terjedését idézte elő.

A jelen eljárás keretében benyújtott környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentáció a bányászati tevékenység fent részletezett, káros depressziós illetve szennyezőanyag-migrációs hatását nem értékelte, ezért hiánypótlási felhívás került kiadásra.

A hiánypótlás keretében benyújtották a Gáma-Geo Kft. által elkészített, „A Wienerberger Zrt. tiszavasvári agyagbányáinak hatása a tiszavasvári önkormányzat tulajdonában lévő volt Alkaloida Hulladéklerakó Területére” című dokumentációt. A hatások értékelésére hidrodinamikai és transzportmodellezést végeztek, több modellvariáns esetében.

A modellezés alapján megállapítják, hogy a bánya okozta depresszió jelentős, mely a szomszédos volt Alkaloida lerakó alatti szennyeződések kimozdítására alkalmas. A szakértő szerint a jelenlegi helyzetben olyan bányászati mód nem kivitelezhető, mely ilyen káros hatással nem jár, ezért valamilyen beavatkozást kell végrehajtani. Ezen beavatkozások egy lehetséges változata (hidraulikai védőrendszer kialakítása, a bányászathoz kitermelt víz visszajuttatásával) részletes vizsgálatra, modellezésre került. A javasolt megoldás (vagy annak alternatív, de azzal egyenértékű változata) által az előidézett káros depressziós hatás, illetve a szennyezés migrációjának előidézése a modell szerint ellensúlyozható, illetve elkerülhető.

A dokumentáció javaslata alapján mindaddig, ameddig a javasolt műszaki megoldás (vagy annak alternatív, de azzal egyenértékű változata) nem valósul meg (megvalósítás 1. ütemét 2012. tavaszra tervezik), addig az ún. I. sz. terület vonatkozásában sem víztelenítés, sem agyagbányászat nem végezhető. Ezen, átmeneti időszakban kizárólag a volt Alkaloida hulladéklerakótól távolabb, és jelenleg kisebb mélységben tartó II. terület bányászata lehetséges, kis mértékű víztelenítés (ezáltal kis depressziós hatás) mellett.

A hulladékgazdálkodással kapcsolatos feltételeket (3.2. pont) a hulladékgazdálkodásról szóló 2000. évi XLIII. Törvény és vonatkozó végrehajtási rendeletei alapján adtam meg.

A levegőtisztaság-védelemmel kapcsolatos előírásokat a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet előírásai alapján adtam meg.

A zaj- és rezgésvédelemre vonatkozó feltételt a környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól szóló 284/2007. (X. 29.) Kormány rendelet alapján adtam meg.

A természetvédelmi előírásokat az alábbiak indokolják:

A külfejtés területén a 45°-nál meredekebben hagyott fejtési, illetve maradó - oldal és hátsó - részűn védett és fokozottan védett treglakó madárfajok (pl.: parti fecske / *Riparia riparia*, természetvédelmi értéke 10 000 Ft./, gyurgyalag / *Merops apiaster* , tv. értéke 100 000 Ft./) telepedhetnek meg.

Az agyagbánya területén kialakuló vizes élőhelyeken védett madárfajok fészkelése történhet. Ezen fajok egyedeinek vagy élőhelyüknek zavarása, veszélyeztetése vagy elpusztítása a természet védelméről szóló 1996. évi LIII. törvény 43. § alapján tilos.

Engedélyes az illetékről szóló 1990. évi XCIII. törvény szerinti illetékfizetési kötelezettségének eleget tett.

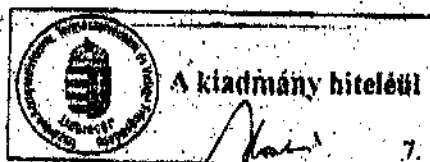
A fentiek alapján a környezetvédelmi működési engedélyt 2025. december 31-ig megadtam.

Felhívom a figyelmet, hogy a jogerős határozatban foglalt kötelezettségek nem teljesítése esetén a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény 61., 140. § (1) d) és 141. § alapján végrehajtási eljárásban kiszabható eljárási bírságok van helye.

Határozatomat a módosított 347/2006. (XII. 23.) Korm. rendeletben biztosított jogkörömben eljárva, az 1995. évi LIII. tv. 66. § (1) bekezdés d) pontja, valamint a 79. § (1) bekezdése alapján hoztam meg, hivatkozott törvény vonatkozó rendelkezései, különös szabályai és a 2004. évi CXL. törvényben írtak szerint eljárva.

Debrecen, 2011. május 18.

Kelemen Béla
igazgató
névében és megbízásából



Rózsa László s.k.
általános igazgatóhelyettes

Kapják:

1. Wienerberger Téglaiipari Zrt. (1119 Budapest, Bártfai u. 34.) (T)
2. Végh & Végh Kft. (9500 Celldömölk, Sági u. 43.) (T)
3. Tiszavasvári Város Önkormányzat Jegyzője (4440 Tiszavasvári, Városháza tér 4.) (T) + kísérlőlevél + hirdetménytervezet a határozat közzétételéhez
4. TIKTVF Irattár

SERFÖZŐ LA SZLÓ R.



Tiszántúli Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség
4025 DEBRECEN, HATVAN U. 16.

LEVÉLCÍM: 4001 DEBRECEN Pf. 27.

E-MAIL: tiszantuli@zoldhatosag.hu

TELEFON: 52-511-000 TELEFAX: 52-511-040, 52-511-050

ÜGYFELFOGADÁSI IDŐ: Hétfő: 08.00-12.00; 14.00-16.00; Szerda: 08.00-12.00 14.00-16.00; Péntek: 08.00-12.00

Tiszavasvári Város Önkormányzat Jegyzője

Tiszavasvári
Városháza tér 4.
4440

Hivatkozzon iktatószámunkra!

Ikt. számunk: 339/8/2011.

Ügyintézőnk: Pozsonyi Attila

Tárgy: Határozat közzététele

Melléklet: 1 pld eljárást lezáró határozat

1 pld hirdetmény tervezet

Tájékoztatom a Tisztelt Önkormányzatot, hogy a Tiszántúli Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség a Wienerberger Téglaiipari Zrt. (1119 Budapest, Bártfai u. 34.) kérelmére indult engedélyezési eljárásban, a Tiszavasvári 0194/9, 0198, 0201/13-17, 0273/1,3-4 hrsz. ingatlanon lévő agyagbánya további üzemeltetéséhez hozzájárult.

Levelem mellékleteként megküldöm a felügyelőség által az ügy érdemében kiadott határozatot, valamint annak a 2004. évi CXLI. törvény (a továbbiakban: Ket.) 80. § (3) bekezdés szerint elkészített, a közlésére szolgáló hirdetménytervezetet, melynek nyilvánosságáról a Ket. 80. § (4) bekezdése szerint gondoskodni szíveskedjen.

Kérem, hogy a Ket. – a döntés közlése és nyilvános közzétételéről szóló – 80. §-ában, és a fellebbezésről szóló 99. § (1) bekezdésében foglaltak miatt Tisztelt Önkormányzat a hirdetményt tizenöt napig szíveskedjen közzé tenni, valamint a hirdetmény közzététele során érkező észrevételét, illetve a hozzá beérkezett észrevételeket a közszemlére tétel befejezését követő 5 napon belül, a határozat jogerőre emelkedés időpontjának megállapításához, a felügyelőség részére megküldeni szíveskedjen.

Abban az esetben is 5 napon belül kérem a Tisztelt Önkormányzat tájékoztatását, amennyiben észrevétel nem érkezik.

Debrecen, 2011. május 18.

Kelemen Béla
igazgató
névében és megbízásából



Rózsa László s.k.
általános igazgatóhelyettes

Kapják:

1. Címzett (T)
2. TIKTVF Irattár



Tiszántúli Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség
4025 DEBRECEN, HATVAN U. 16.

LEVÉLCÍM: 4001. DEBRECEN. Pf. 27.

E-MAIL: tizsantuli@zoldhatosag.hu

TELEFON: 52-511-000

TELEFAX: 52-511-040, 52-511-050

ÖGYFÉLFOGADÁSI IDŐ: Hétfő: 8-12; 14-16; Szerda: 8-12; 14-16; Péntek: 8-12

339/8/2011

H I R D E T M É N Y

Értesítem az érintett ügyfeleket – a létesítmény hatásterületén lévő ingatlanok tulajdonosait, valamint az ingatlan-nyilvántartásba bejegyzett jogszerű használóit –, hogy a Tiszántúli Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség 339/2011. iktatószámán környezetvédelmi működési engedélyt adott a Wienerberger Téglalpari Zrt. (1119 Budapest, Bártfai u. 34.) részére, hogy a Tiszavasvári 0194/9, 0198, 0201/13-17, 0273/1,3-4 hrsz ingatlanon lévő agyagbányát tovább üzemeltesse.

A létesítmény becsült hatásterülete: a bányatelek szélétől számított max. 800 méter; érintett település: Tiszavasvári.

Tájékoztatom továbbá az érintetteket, hogy Tiszavasvári Város Polgármesteri Hivatalában (..... u. sz. em. ... ajtó) az ügy érdekében hozott határozatot megtekinthetik.

Továbbá, - amennyiben ügyfélstátuszukat igazolják - a határozat ellen a közléstől számított 15 napon belül jogorvosallal lehet élni, melyet az Országos Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Főfelügyelőséghez címezve a Tiszántúli Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőségre (Debrecen, Hatvan u. 16.) kell két példányban benyújtani. A fellebbezés illetéke 10000 Ft, melyet illetékbélyegben a fellebbezés eredeti példányán kell leróni.

Debrecen, 2011. május 18.

Kelemen Béla
 igazgató
 nevében és megbízásából

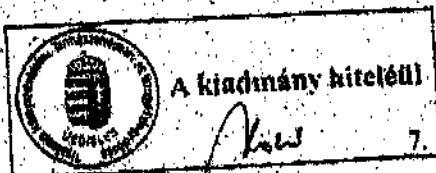
Rózsa László s.k.
 általános igazgatóhelyettes

A kifüggesztés napja:, 20.... év hó nap

.....
 jegyző

A levétel napja:, 20.... év hó nap

.....
 jegyző





Tiszántúli Környezetvédelmi és Természetvédelmi Felügyelőség

4025 Debrecen, Hatvan u. 16.

Levélcím: 4001 Debrecen, Pf. 27.

E-mail: tizsantuli@zoldhatosag.hu

Telefon: 52-511-000, Telefax: 52-511-040

Hivatkozzon iktatószámunkra!

Iktatószám: 3180 / *2* / 2014.

Ügyintéző: Pozsonyi Attila

Hiv. szám: 3169-K-E-140331-K

Ügyintézőjük: Mondok Zsolt

Tárgy: Határozat kijavítása

Határozat

A Wienerberger Téglaiipari Zrt. (1119 Budapest, Bártfai u. 34., KÜJ: 100170232, KTY: 102247210) részére a Tiszavasvári I. agyagbánya üzemeltetésére vonatkozóan 339/7/2011. iktatószámon kiadott környezetvédelmi működési engedélyt (a továbbiakban: alaphatározat) az alábbiak szerint

kijavítom:

Az alaphatározat rendelkező részének **3.1.6. pontjának** utolsó mondatát „Fentiek érdekében, ameddig a javasolt műszaki megoldás (illetve annak valamely, azzal egyenértékű változata) nem kerül megvalósításra, addig sem víztelenítés, sem bányászat nem folytatható az 1. sz. agyagkitermelő helyen.” megfogalmazásról „Fentiek érdekében, ameddig a javasolt műszaki megoldás (illetve annak valamely, azzal egyenértékű változata) nem kerül megvalósításra, addig víztelenítéssel (azaz vízkitermeléssel, a vízszint csökkentésével) járó bányászati tevékenység nem folytatható az 1. sz. agyagkitermelő helyen.” Szövegre javítom ki.

Az alaphatározat egyéb rendelkezései változatlanul érvényben maradnak. Ezen határozat kizárólag az alaphatározattal együtt érvényes.

A határozat ellen fellebbezésnek helye nincs.

Indokolás

A Wienerberger Téglaiipari Zrt. a felügyelőségre 2014. április 3-án tájékoztatta a felügyelőséget, hogy az 1. sz. kitermelési helyen az átlagosan 2 m vastagságú sárga agyag réteg kitermelését tervezi, úgy, hogy vízkitermelés nem lesz, így vízszintesökkentéssel, káros depressziós hatással nem kell számolni. Mivel a 339/7/2011. iktatószámon kiadott határozatban nem egyértelműen lett rögzítve a bányászati tevékenység végzésének lehetősége, vagyis elírás történt, ezért a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény 81/A. § (1) bekezdése alapján a határozatot kijavítottam.

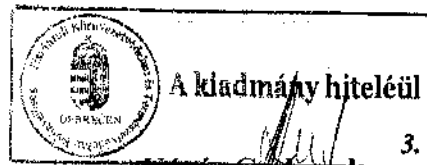
A 2004. évi CXL. törvény 81/A. § (3) bekezdés alapján a jogorvoslati lehetőséget kizártam.



Döntésem a 481/2013. (XII. 17.) Korm. rendeletben foglalt jogkörömnél fogva, a 2004. évi CXL. törvény szerint eljárva hoztam meg.

Debrecen, 2014. április 15.

Kelemen Béla
igazgató
nevében és megbízásából



Körös Csaba s.k.
igazgatási és koordinációs
igazgatóhelyettes

Kapják:

1. Wienerberger Téglaiipari Zrt. (1119 Budapest, Bártfai u. 34.) (T)
2. Tiszavasvári Város Önkormányzat Jegyzője (4440 Tiszavasvári, Városháza tér 4.)
3. TIKTF Irattár

N:\usr\usz\uszkozos\htokozos\Ugygazdaktol\2014\3180 Wienerberger kvme kijavítás.doc



Tiszántúli Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség
4025 DEBRECEN, HATVAN U. 16.

LEVÉLCIM: 4001 DEBRECEN, PI. 27.
E-MAIL: tiszantuli@zoldhatosag.hu
TELEFONOK: 52-511-000
TELEFAX: 52-511-040

ÜGYFÉLFOGADÁSI IDŐ: Hétfő: 8-12; Szerda: 8-12; 14-16; Péntek: 8-12



Ikt. számunk: 135/30 /2005.
Ügyintézőnk: Zsugáné Csépkó Marcella
Tárgy: Tiszavasvári Téglagár vízellátási
műnyelveinek vízügyi üzemeltetési
engedélye
Vízikönyvi szám: Hortobágyi V/671
KÜJ szám: 100170232



HATÁROZAT

1/ A WIENERBERGER TEGLAIPARI Rt, 1119 Budapest, Bátfai u. 34. részére, mint engedélyesnek (a továbbiakban: engedélyes)

vízügyi üzemeltetési engedélyt

adok arra, hogy az alább részletezett feltételek mellett, a Békés Drón Kft és a Bio-Genetix Kft megvalósulási tervai alapján megépített részfal és monitoring rendszert, a DOPPEL KA. 35/2005.számú megvalósulási terve alapján megépített vízi közműveket használatba vegye és állandóan jókarban tartva üzemeltesse.

2./ Az engedélyezett vízellátási műnyelvek főbb műszaki adatai:

Helye: Tiszavasvári 0194/10 hrsz. alatti terület

A./ Vízellátás:

Külső bekötés:

1557,1 m D 90 PE vízvezeték

Belső hálózat:

761,9 m D 90 PE vízvezeték

80,2 m D 63 PE

53,7 m D 63 PE

51,6 m D 32 PE

Szerelvények:

1 db NA 80/20 vízóra 1,2 x 1,5 x 2,5 m belméretű vízóraaknában

6 db NA 80 földfeletti tűzcsap

Tűzvíz tározó medence:

nyitott víztározó; $V_h = 360 \text{ m}^3$

feltöltés: DN 90 PE, NA 100 tolózárrel

B. Szennyvízelvezetés:

Külső nyomóvezeték:

2615,1 m D 90 PE

Belső szennyvízhálózat

SZ-1-0-0

131,3 m D 200 KG PVC

77,0 m D 160 KG PVC

SZ-1-1-0

37,1 m D 160 KG PVC

SZ-2-0-0

141,3 m D 160 KG PVC

Műtárgyak:

13 db D 80/b akna

5 db D 40 tisztító idom

1 db Ø 1,20 m átemelő akna 1+1 szivattyúval

$H = 20 \text{ m}$; $P = 1,7 \text{ kW}$

1 db Olaj- és iszapfogó $2,0 \times 2,1 \times 2,4$ belmértű vb aknában

$Q = 1,5 \text{ l/s}$

Konténeres olajkut és targonca mosó:

Az SZ-1-2-0 csatornára csatlakoznak

DN 100 (szennyeződhető csapadékvíz)

D 160 KG PVC (targonca mosó)

C/ Csapadékvíz elvezetés:

Csatorna jelöl.	Hossza	Zártcsatorna (NG PVC)		Tork. főnk- szint (mBf)	Tork. M. a. Víz	Tork. M. a. Q	Vízszáll. kép. (l/s)	Nyílt szelvény			Neve	Befogadó szelvény	Főnk- szint (mBf)
		Átmérő	Hossza					Főnk- szél. (m)	Föld Meder (m)	Burkolat meder (m)			
CS-1-0	60	300, 250, 200	60	93,75			88,9				A-1-2-0	0+128,2	
CS-1-1	13,3	200	13,3										
CS-2-0	45,8	200, 250, 300	45,8	93,80			68,9				A-1-2-0	0+176,3	
CS-3-0	50,2	200, 250	50,2	93,85			56,7				A-1-2-0	0+200,2	
CS-3-1	13,3	200	13,3										
CS-4-0	49,9	200, 250, 400	49,9	93,95			191,4				A-1-2-0	0+269,1	
CS-5-0	63,9	200, 250, 400	63,9	94,00			191,4				A-1-2-0	0+308,6	
CS-6-0	24,6	200, 250	24,6	93,85			42,3				A-1-1-0	0+355,5	
CS-7-0	24,6	200, 250	24,6	93,80			42,3				A-1-1-0	0+391,1	
CS-7-1	29,3	200	29,3										
CS-8-0	24,6	200, 250	24,6	93,95			42,3				A-1-1-0	0+427,1	
CS-8-1	23,3	200, 250	23,3										
CS-9-0	14,6	200	14,6	94,00			42,3				A-1-1-0	0+463,1	
CS-9-1	13,3	200	13,3										
CS-10-0	25,9	200, 250	25,9	94,03			42,3				A-1-1-0	0+499,1	
CS-10-1	13,3	200	13,3										
CS-11-0	24,6	200, 250	24,6	94,08			42,3				A-1-1-0	0+535,1	
CS-11-1	13,3	200	13,3										
A-1-1-0	1159,9			92,75		725,0	1005,3	0,4		1159,9	Hányateki csap. víz árok		
A-1-1-0	634,1			94,27				0,4		634,1	A-1-0-0	0+340,8	93,31
A-1-2-0	310,6			93,46				0,4		310,6	A-1-0-0	0+436,9	93,46
A-1-3-0	107,8							0,4		107,8	A-1-0-0	0+506,1	93,99

Műtárgyak:

15 db D 80/b akna
 20 db tisztító idom
 90,6 m D 40/b átereszt
 23,7 m D 50/b átereszt

Bányaterület víztelenítése:

Földmedrű zsomp
 DN 150 nyomóvezeték
 Üleptető medence; $V = 300 \text{ m}^3$
 Túlfolyó árok

Befogadó: Társulati csatorna majd Paulaiigeti csatorna

D/ Monitoring kutak:

Kút száma	EOV X (km)	EOV Y (km)	Talp mélység (m)	Csővezés	Szűrőzsák (m-m)	Nyugalmi vízszint (m)
T-1	290,243	824,825	7,0	+0,98-0,60 m-ig Ø 130 mm acél 0,0-7,0 m-ig Ø 110 mm PVC	1,70-7,0	-4,49
T-2	289,989	825,064	8,0	+0,99-0,60 m-ig Ø 130 mm acél 0,0-8,0 m-ig Ø 110 mm PVC	1,70-8,0	-2,80
T-3	290,499	824,856	7,50	+0,98-0,60 m-ig Ø 130 mm acél 0,0-7,50 m-ig Ø 110 mm PVC	1,70-7,50	-2,70
T-4	290,176	824,857	8,0	+1,01-0,60 m-ig Ø 130 mm acél 0,0-8,0 m-ig Ø 110 mm PVC	1,70-8,0	-2,48
T-5	290,362	825,332	8,0	+1,02-0,60 m-ig Ø 130 mm acél 0,0-8,0 m-ig Ø 110 mm PVC	1,70-8,0	-5,17
T-6	290,367	825,344	8,0	+1,01-0,60 m-ig Ø 130 mm acél 0,0-8,0 m-ig Ø 110 mm PVC	1,70-8,0	-4,97
T-7	290,106	824,776	7,0	+0,95-0,60 m-ig Ø 130 mm acél 0,0-7,0 m-ig Ø 110 mm PVC	1,70-7,0	-3,63
R-1	290,247	824,829	17,0	+0,93-0,60 m-ig Ø 130 mm acél 0,0-17,0 m-ig Ø 110 mm PVC	8,50-17,0	-4,47
R-2	289,992	825,063	18,0	+0,93-0,60 m-ig Ø 130 mm acél 0,0-18,0 m-ig Ø 110 mm PVC	9,0-18,0	-3,55
R-3	290,497	824,857	18,0	+0,96-0,60 m-ig Ø 130 mm acél 0,0-18,0 m-ig Ø 110 mm PVC	9,0-18,0	-3,25
R-4	290,714	824,857	22,0	+1,0-0,60 m-ig Ø 130 mm acél 0,0-22,0 m-ig Ø 110 mm PVC	15,50-22,0	-2,99
R-5	290,339	825,332	18,0	+0,99-0,60 m-ig Ø 130 mm acél 0,0-18,0 m-ig Ø 110 mm PVC	8,0-18,0	-4,48
R-6	290,364	825,344	18,0	+1,03-0,60 m-ig Ø 130 mm acél 0,0-18,0 m-ig Ø 110 mm PVC	8,0-18,0	-4,98

Résfal kialakítása:

Hossza: 1125,0 m, mélysége: 6,0 m

Becépesre került anyagok:

- 1 mm vastag 6,0 m széles GSE gyártmányú szigetelő lemez
- A szigetelő lemez végtelenítése 20,0 m-enként ún. geolakat hegesztéssel
- A rés kitöltése 8,0-16,0 mm átmérőjű, osztályozott mosott kavicssal

- A kavicsréteg hézagterefogatának kitöltése, utólagos injektálással Ratkakoldui, RKB-N jelű bentonittal.

E./ Vízügyi felügyeleti kategória: IV.

3./ Engedélyes köteles:

- Az engedélyes személyében beállott minden változást 30 napon belül a Tiszántúli Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőségnek bejelenteni.
- Az engedélyezett létesítmény üzemeltetésében tervezett változtatások engedélyezését a kivitelezés megkezdése előtt (a szükséges tervdokumentációk egyidejű csatolásával) a Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőségtől kérni.
- A vízellátási üzemeltetésével, karbantartásával megfelelően képzett felelős személyt megbízni és a berendezéseket az üzemeltetési, illetve kezelési szabályzatnak megfelelően üzemeltetni és karbantartani.
- A közütemi csatornahálózatba, csak a 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendeletben foglaltaknak megfelelően lehet szennyvizet beocsátani, a csatornahálózatba bocsátott szennyvíz szennyező anyag tartalma nem haladhatja meg a 28/2004. (XII.25.) KvVM rendeletben foglalt küszöbértékeket.
- A csapadékvíz elvezetésére vonatkozóan a mód. 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet előírásai be kell tartani. A területen összegyűlő csapadékvíz minősége ki kell, hogy elégítse a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet szerinti határértékeket.
- Csapadékvíz szikkasztáskor a 219/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet előírásait be kell tartani. Biztosítani kell legyen a 10. § (1) bekezdése szerint a felszín alatti vizek jó minőségi állapota. A szikkasztás nem okozhatja a felszín alatti víz és a földtani közeg 10/2000. (VI. 2.) KÖM-BÜM-FVM-KHVM együttes rendeletben meghatározott (B) szennyezettségi határértéknél kedvezőtlenebb állapotát.
- Az ÁNTSZ Nyíregyházi-, Baktalórántházi-, Ibrány- Nagyhalászi-, Nagykállói-, Tiszavasvári Városi Intézete Nyíregyháza, 6530-2/2005. sz. szakhatósági állásfoglalásában előírtakat betartani, mely szerint:
„A tevékenység végzése során a környezetre káros hatást nem gyakorol, a 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet, a 21/2001. (II. 14.) Korm. rendelet betartására kerül. A területen dolgozók tekintetében a 3/2002. (II. 8.) SzCsM-BÜM. együttes rendelet előírásait kell betartani.”
- Az alábbi előírásokat betartani, mely szerint:
- A létesített figyelőkutakban havonta vízszintet kell mérni.
- Naptári évenként a kutakból vételezett vízminzt az alábbi komponensekre kell vizsgáltatni akkreditált laboratóriumban:
pH, vezetőképesség, össz. oldott anyag, össz. lebegő anyag, lúgosság, össz. keménység, karbonát keménység, Na, K, Ca, Mg, NH₄, NO₂, NO₃, SO₄, PO₄, klorid, karbonát, össz. kation, össz. anion, összes kén, összes foszfor, nátrium, magnézium, SZOE, BOI₃, KOI, As, Co, vas, mangán, alumínium, Cd, Cr, Cu, Ni, Pb, Zn, TPH, BTEX, összes fenol,

- VOCL, halogénezott aromás szénhidrogének, PAH. A minilavételezést az MSZ 21464 szerint kell elvégezni.
- A bányatelek területéről történő viztelezés során a kitermelt víz mennyiségét, minőségét folyamatosan mérni kell.
 - A vízszint és vízvizsgálati eredményeket éves értékelő jelentés formájában meg kell küldeni a Felügyelőségnek.
 - A Paula-ligeti oszornába bevezetett víz nem haladhatja meg a Királyéri Vizgazdálkodási Társulat fogadónyilatkozata szerinti 120 m³/nap mennyiséget, minőségének ki kell elégíteni a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet 2. számú mellékletében meghatározott határértékeket.
 - Felkivjuk az engedélyes figyelmét arra, hogy amennyiben az észlelőrendszer vízminőségi vizsgálati eredményei az ICN Alkaloida Kft. hulladéklerakójának területéről származó szennyezést jeleznek, akkor intézkedni kell a szennyezés továbbterjedésének megakadályozásáról, megszüntetéséről.
 - A telep üzemeltetésével kapcsolatban mozgó légszennyező forrás (közúti nem közúti) csak akkor helyezhető forgalomba és úgy üzemeltethető, ha kielégíti a külön jogszabályban ((Lásd: 6/1990. (IV. 12.) KMHM r., 1/2000. (VII. 21.) KvVM-KöM egy. r.)) meghatározott levegővédelmi követelményeket.
 - Hatósági engedéllyel és jelzéssel ellátott, belső égésű motorral meghajtott gépjármű - az előző bekezdésben foglaltakon túlmenően - csak akkor tartható forgalomban, ha megfelel a külön jogszabályban ((Lásd: 18/1991. (XII. 18.) KMHM r., 18/2001. (V. 23.) KvVM-BM-KöM egy. r., 7/2002. (VI. 29.) GKM-BM-KvVM egy. r.)) előírt követelményeknek.
 - A telepi tevékenységekkel kapcsolatos szállítások esetén a fuvarozó köteles gondoskodni arról megfelelő intézkedés megtételével (takarás, csomagolás stb.), hogy a szállított anyag a telep üzemeltetésével kapcsolatban mozgó légszennyező forrás (közúti, nem közúti) levegőterhelést ne okozzon.

4/ A vízjogi üzemeltetési engedély 2010. november 30.-ig érvényes, de azt a felügyelet hivatalból vagy az engedélyes kérelmére módosíthatja, szüneteltetheti és vissza is vonhatja.

Határozatom ellen a kézhezvételtől számított 15 napon belül fellebbezéssel lehet élni. A fellebbezést az Országos Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Főfelügyelőségnek címezve, 2 példányban a Tiszántúli Környezetvédelmi Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőségnek kell benyújtani. A fellebbezés illetéke 10.000,- Ft, melyet illetékbélyegben a fellebbezés eredeti példányán kell leróni. A fellebbezési határidő eltelte után - fellebbezés hiányában - jelen határozat jogerőre emelkedik. A jogerőre emelkedést követő 8 napon belül a határozatban foglalt jogok, kötelezettségek és adatok a vízikönyvi nyilvántartásba bejegyzésre kerülnek.

Indokolás:

A Doppel Kft. - a Wienerberger Rt. megbízásából - 2005. augusztus 3-án érkezett ügyiratában vízjogi üzemeltetési engedélyt kért a Tiszavasvári 0194/10 hrsz.-ú területen megvalósult

Téglagyár vízellátási tervére. Az engedélyes terveket a Doppel Kft. készítette 35/2005. tervszám alatt. Csatolta a megbízást és a műszaki átadás átvételi eljárás jegyzőkönyvét.

A Békés Drén Kft. BP/74-3/8/2004. sz. ügyiratában megvalósulási terv csatolásával vízjogi üzemeltetési engedélyt kért a Wienerberger Rt. Tiszavasvári Téglagyár rósfal, talaj- és rétegvíz figyelő kutak üzemeltetésére.

Kérelméhez BP/74-31/10/2005. számon megküldte a műszaki átadás átvételi eljárás jegyzőkönyvét és a tulajdonjog igazolást.

Vízellátás a helyi közműhálózatról történik.

A 360 m³-es víztározó szükség esetén biztosítja az öltözővíz igényt. A tározó HDPE fóliával burkolt. A túltöltést túlfolyóvezeték akadályozza meg.

A Téglagyár területén gravitációs csatorna vezet el a szennyvizet a szennyvíztisztítóhoz, ahonnan nyomóvezetéken keresztül kerül elvezetésre a városi szennyvízhálózatra.

A gépjárműmosó és az üzemanyagkút szennyeződhet csapadékvíz előtisztítás után a szennyvízhálózatra kerül elvezetésre.

A telephelyen VECS-1 jelű elemekkel burkolt nyílt árkokkal történik a csapadékvíz elvezetés. A tetőfelületekről függőeresz csatornákkal kerül levezetésre a csapadékvíz, majd a térburkolat alatt zárt csatornák épültek és csatlakoznak a nyílt árkokhoz.

A Bányaterületen napi max. 60,0 m³ víz kerül kiszivattyúzásra. + csapadékvíz

A csapadékvizek befogadója a Paulaligeti csatorna.

Határozatom meghozatalánál figyelembe vettem:

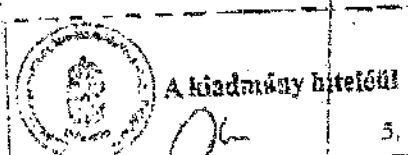
- a Tiszavasvári Város Jegyzője 1634-4/2005. sz. és 16784/2005. sz. szakhatósági állásfoglalását
- a Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Növény-és Talajvédelmi Szolgálat Nyíregyháza 66/2-Tv./2005. sz. és 66/9-Tv./2005. sz. szakhatósági állásfoglalását.
- a Magyar Geológiai Szolgálat Kelet-Magyarországi Területi Hivatal Debrecen, 66-4/2005. sz. és 958-2/2005. sz. szakhatósági állásfoglalását.
- az ÁNTSZ Nyíregyháza Városi Intézet, 289-3/2005. sz. és az ÁNTSZ Nyíregyházi-, Baktalórántházi-, Ibrány-Nagyhalászi-, Nagykállói-, Tiszavasvári Városi Intézete 6530-2/2005. sz. szakhatósági állásfoglalását
- a Kulturális Örökségvédelmi Hivatal Debreceni Regionális Iroda, Debrecen, 480/1152/2005. sz. és 480/1152/6/2005. sz. szakhatósági állásfoglalását.
- a Hivatásos Önkormányzati Tűzoltóság Nyíregyháza, 4155/2/2005. sz. szakhatósági állásfoglalását
- a TIVA-Szolg. Kft. 2005. aug. 28-i nyilatkozatát
- a TIVA-Szolg. Kft. 2005. június 8-i befogadó nyilatkozatát

Engedélyes az illetékekről szóló 1990. évi XCIII. tv. 29. §. (4) bekezdéséhez kapcsolódó melléklet XIII. fejezetének 1/a. pontjában rögzített illetékfizetési kötelezettségének eleget tett, az 5.000,- Ft értékű illetéket lerőltta.

Határozatomat az 1995. évi LVII. tv. 28. § (1) bek. és 29. §-a figyelembevételével, a 72/1996. (V.22.) Korm. rendelet 5. §-ban foglaltak alapján hoztam meg.

Debrecen, 2005. október 26.

Nagy Márton s.k.
hatósági igazgatóhelyettes



A kiadásra hitelesítve

5.

Határozatomat kapták:

- 1./ Wienerberger Téglalpari Rt. Budapest, Bátfai u. 34. 1119 + 4 terv T
- 2./ Polgármesteri Hivatal, Tiszavasvári Városháza tér 4. 4440
- 3./ Kulturális Örökségvédelmi Hivatal Debreceni Regionális Iroda, Debrecen,
- 4./ Magyar Geológiai Szolgálat Debrecen Darabos u.
- 5./ ÁNTSZ Nyíregyházi-, Baktalórántházi-, Ibrány- Nagyhalászi-, Nagykálló-, Tiszavasvári
Városi Intézete Nyíregyháza Pf.:10. 4400
Pf.: 124. 4401
- 6./ Szabolcs-Szatmár -Bereg Megyei Növény- és Talajvédelmi Szolgálat. Nyíregyháza,
Pf.: 124. 4401
- 7./ Hivatásos Önkormányzati Tűzoltóság 4400 Nyíregyháza, Erdő sor 5.
- 8./ Békés Drén Kft. Békés, Petőfi S. u. 20. 5630
- 9./ DOPPEL Kft. 4400 Nyíregyháza, Mártírok tere 9.IV
- 10./ TIVA-Szolg.Kft. 4440 Tiszavasvári Báthory u. 6.
- 11./ TIKTVF, Debrecen
P.VHO.

PATIKOFIVEQIVEQkorosIV671-123663.doc



HAJDÚ-BIHAR MEGYEI KATASZTRÓFAVÉDELMI IGAZGATÓSÁG
IGAZGATÓ-HELYETTESI SZERVEZET
KATASZTRÓFAVÉDELMI HATÓSÁGI SZOLGÁLAT

Tárgy: A 135/30/2005. sz. vízjogi üzemeltetési engedély
módosítása
Hiv. szám: -
Ügyintéző: Gindele Emese
Előzményi vízikönyvi szám: Hortobágy főgy. V/671.
Telefon: + (36-52) 511-033

H A T Á R O Z A T

1./ A Wienerberger Téglaiipari Zrt. (1119 Budapest, Bártfai u. 34.) részére a Tiszavasvári Téglagyár vízellátási műhelyeinek üzemeltetésére kiadott 135/30/2005. sz. vízjogi üzemeltetési engedélyt az alábbiak szerint

módosítom:

- 3./ pont (Engedélyes köteles) h./ alpontját törlöm:

2./ A 135/30/2005. sz. vízjogi üzemeltetési engedély itt nem érintett részei változatlanul érvényben maradnak.

3./ A határozat ellen a közléstől számított 15 napon belül a Belügyminisztérium Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatósághoz, mint másodfokon eljáró országos vízügyi (és vízvédelmi) hatósághoz címzett, de a Hajdú-Bihar Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatósághoz, mint területi vízügyi (és vízvédelmi) hatósághoz benyújtandó fellebbezésnek van helye.

A fellebbezési eljárás díja 90.800 Ft, amit a hatóság a Magyar Államkincstárnál vezetett 10034002-00283621-00000000 számú előirányzat-felhasználási számlájára átutalási megbízással kell megfizetni. A fellebbezési eljárási díj megfizetésekor hivatkozni kell a fellebbezett döntés iktatószámára, a hatósági eljárás tárgyára, valamint fel kell tüntetni a befizető nevét és címét.

A határozat fellebbezés hiányában a fellebbezésre nyitva álló határidő leteltét követő napon – külön értesítés nélkül – véglegessé válik.

Indokolás

A Wienerberger Téglaiipari Zrt. (1119 Budapest, Bártfai u. 34.) a 135/30/2005. sz. határozatban vízjogi üzemeltetési engedélyt kapott arra, hogy a Tiszavasvári Téglagyár vízellátási műhelyeit üzemeltesse. Fenti engedély 2025. november 30-ig hatályos.

Fenti engedélyben előírásra került – többek között -, hogy a szennyezés terjedését figyelő monitorig kutak közül a X. számú kútból negyedévente, míg a fennmaradó többi kútból naptári évenként szükséges vízmintavételezés, mely vízmintákat az alábbi komponensekre szükséges bevizsgáltatni akkreditált laboratórium által: pH, vezetőképesség, BTEX. Ezen kívül, a nem illékony szerves vegyületek vonatkozásában GC-MS screen vizsgálatokat kell

végezni, a szomszédos – jelenleg kármentesítés alatt álló, volt Alkaloida hulladéklerakó – területéről átlépő/vagy esetlegesen átlépő szennyezőanyagok (pl. fenobarbital, orto-toulidion) azonosítására.

A Wienerberger Téglaiipari Zrt., Budapest 2022. november 2-án érkezett ügyiratában a fenti vízjogi üzemeltetési engedély módosítását (a monitoring kútból történő vízmintavételezés vonatkozásában) kérte.

A beérkezett ügyirat szerint a Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály 336-25/2022. sz. határozata alapján a Tiszavasvári, volt Alkaloida hulladéklerakója által okozott felszín alatti víz szennyezésének megszüntetésére vonatkozóan aktív beavatkozásra kerül sor. Az aktív beavatkozás módosított tervének monitoringra vonatkozó része a hulladéklerakón kívüli (legnagyobb részben a Wienerberger Zrt. tulajdonában lévő) területek vizsgálatára összesen 29 monitoring kutat jelöl ki. Ezek a kutak a teljes szennyezett területet, valamint a potenciális terjedéssel érintett területrészeket lefedik. A mintavételek gyakorisága negyedéves, a vizsgálati komponensek széleskörűek, az alkalmazott laboratóriumi mérések a legmodernebbek. Fentieket figyelembevéve a Zrt. kérte a telephelyén lévő monitoring kutakból történő mintavételezések elhagyását.

Tekintettel arra, hogy a benyújtott dokumentáció hiányos volt, a vízügyi és vízvédelmi hatóság a 35900/7508-2/2022.ált. számon hiánypótlási felhívást adott ki.

A hiányosságok pótlásának a Zrt. a 2022. november 18-án érkezett ügyiratával tett eleget.

Az ügyintézés során megállapításra került, hogy Tiszavasvári, volt Alkaloida hulladéklerakó kármentesítése kapcsán a Magyar Nemzeti Vagyonkezelő Zrt. részéről a talajvíz vizsgálati eredmények megküldésre kerülnek.

A vízügyi és vízvédelmi hatóság 35900/7508-1/2022.ált. sz. végzésében értesítette az érintett ügyfeleket az eljárás megindításáról.

Fentiekre tekintettel a rendelkező részben foglaltak szerint határoztam, miszerint a 135/30/2005. sz. vízjogi üzemeltetési engedélyben a monitoring kutak vízvizsgálatára vonatkozó előírást kérelemre töröltem.

Az ügyfél a 13/2015. (III. 31.) BM rendelet 1. sz. mellékletének 2.6.a), 2.6.a), 2.6.a) 2.9.1. (22 db monitoring kút), 6. és 13. pontja alapján a 181.600 Ft igazgatási szolgáltatási díjfizetési kötelezettségének eleget tett.

A fellebbezéshez való jogot az Ákr. 116.§ (1) bekezdése, valamint a Vgtv. 29/A. §-a biztosítja, előterjesztésének idejét az Ákr. 118.§ (3) bekezdése állapítja meg.

Az ügyintézésre nyitva álló határidő az Ákr. 50.§ (2) bekezdés c) pontja szerint 60 nap. Tájékoztatom, hogy a hatóság a fent meghatározott eljárási határidőn belül hozta meg döntését.

Tájékoztatom, hogy az ügyintézési határidőbe nem számít bele az Ákr. 50. § (5) bekezdés a) és b) pontjaiban foglaltak alapján az eljárás felfüggesztésének, szünetelésének, valamint – ha

függő hatályú döntés meghozatalának nincs helye – az ügyfél mulasztásának vagy késedelmének időtartama.

A Hajdú-Bihar Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság hatáskörét a vízügyi igazgatási és a vízügyi, valamint a vízvédelmi hatósági feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Korm. rendelet) 10.§ (1) és (3) bekezdése,

az 1995. évi LIII. törvény, az 1995. évi LVII. törvény 28.§ (1) bekezdése és a 72/1996. Korm. rendelet 1.§ (1) bekezdése, illetékességét a Korm. rendelet 10.§ (2) bekezdése, valamint a 2. melléklet 9. pont a) alpontja állapítja meg.

Határozatomat a fentiek figyelembevételével a rendelkező részben foglaltak szerint, ügyintézési határidőn belül, az Ákr., a 13/2005. (III. 31.) BM rendelet, az 1995. évi LVII. tv. 30.§-a, illetve a 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet 5. §-ában foglaltak alapján hoztam meg.

Kelt: Debrecenben az *elektronikus bélyegző szerint*

Borbélyné Dr. Lassú Edina
hatósági szolgálatvezető-helyettes

Melléklet: -

Terjedelem: 3 oldal

Kapják:

1. Wienerberger Zrt. (1119 Budapest, Bártfai u. 34.) **(CÉGKAPU)**
2. Bor Anikó **(ÜGYFÉLKAPU)**
3. Tiszavasvári Város Önkormányzata (4440 Tiszavasvári, Városháza u. 4.) **(HIVATALI KAPU)**
4. Tiszántúli Vízügyi Igazgatóság (4025 Debrecen, Hatvan u. 8-10.) **(NOVA SZEŰSZ)**
5. Nyírségyvíz Nyíregyháza és Térsége Vízf- és Csatornamű Zrt. (4401 Nyíregyháza, Tó u. 5.) **(CÉGKAPU)**
6. Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály **(NOVA SZEŰSZ)**
7. Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Kormányhivatal Nyíregyházi Járási Hivatala Népegészségügyi Osztály **(NOVA SZEŰSZ)**
8. Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Kormányhivatal Agrárügyi Főosztály Növény- és Talajvédelmi Osztály **(NOVA SZEŰSZ)**
9. Hatósági Szolgálat

Azonosító7508/2022

ZÁRADÉK

A dokumentum elektronikus aláírással hitelesített
35900/7508-6/2022.ált.



HAJDÚ-BIHAR VÁRMEGYEI KORMÁNYHIVATAL

Iktatószám: 30409/3111/2025.ált.
Ügyintéző: Berényi Bernadett
Telefon: 52/511-033

Tárgy: A 135/30/2005. sz. vízjogi
üzemeltetési engedély módosítása
Vízikönyvi szám: Hortobágy főgy. V/671.

HATÁROZAT

1./ A vízügyi és vízvédelmi hatáskörében eljáró Hajdú-Bihar Vármegyei Kormányhivatal (a továbbiakban: vízügyi és vízvédelmi hatóság) a Wienerberger Zrt. (1119 Budapest, Bártfai u. 34., a továbbiakban: Engedélyes) részére a Tiszavasvári Téglagyár vízellátásműveinek üzemeltetésére kiadott 135/30/2005. sz. vízjogi üzemeltetési engedélyt az alábbiak szerint

módosítja:

- a 135/30/2005. sz. engedély 4./ pontját törli és helyette az alábbiakat rögzíti:

4./ A vízjogi üzemeltetési engedély **2030. június 30-ig** érvényes, de azt a vízügyi hatóság hivatalból vagy az engedélyes kérelmére módosíthatja, szüneteltetheti és vissza is vonhatja.

2./ A 135/30/2005. sz. engedély itt nem érintett részei változatlanul érvényben maradnak.

3./ A döntés ellen önálló jogorvoslatnak van helye, a véglegessé vált döntés ellen közigazgatási per kezdeményezhető, melyet keresetlevéllel kell megindítani.

A keresetlevelet – ha törvény eltérően nem rendelkezik – a vitatott közigazgatási cselekmény közlésétől számított harminc napon belül kell a Debreceni Törvényszék Közigazgatási Kollégiumához címzett (4026 Debrecen, Perényi u. 1.), de a vitatott cselekményt megvalósító közigazgatási szervnél, azaz a Hajdú-Bihar Vármegyei Kormányhivatal Tűzvédelmi, Iparbiztonsági és Vízügyi Hatósági Főosztály (4027 Debrecen, Böszörményi út 46-56.) címén benyújtani.

Természetes személy a keresetlevelet személyesen vagy ajánlott küldeményként postai úton is előterjesztheti. Jogi képviselő nélkül eljáró felperes a keresetlevelet jogszabályban meghatározott nyomtatványon is előterjesztheti.

Jogi képviselővel eljáró felperesnek, valamint a digitális államról és a digitális szolgáltatások nyújtásának egyes szabályairól szóló 2023. évi CIII. törvényben meghatározottak szerinti minden elektronikus ügyintézésre kötelezettnek elektronikusán kell benyújtani a keresetet. A keresetlevél elektronikus úton történő benyújtásának helye: <https://epapir.gov.hu/>

Ha törvény eltérően nem rendelkezik, a keresetlevél benyújtásának a közigazgatási cselekmény hatályosulására halasztó hatálya nincs, azonban a bíróságtól azonnali jogvédelem kérhető. Az azonnali jogvédelem iránti kérelemben részletesen meg kell jelölni azokat az indokokat, amelyek az azonnali

jogvédelem szükségességét megalapozzák, és az ezek igazolására szolgáló okiratokat csatolni kell. A kérelmet megalapozó tényeket valószínűsíteni kell.

Ha egyik fél sem kérte tárgyalás tartását, és azt a bíróság sem tartja szükségesnek, a bíróság az ügy érdemében tárgyaláson kívül határoz. Tárgyalás tartását a felperes a keresetlevélben kérheti.

A közigazgatási jogvita elbírálása iránti közigazgatási per illetéke 30.000 forint. A közigazgatási bírósági eljárásban a felet tárgyi illetékfeljegyzési jog illeti meg. A tárgyi illetékfeljegyzési jog következtében le nem rótt kereseti illeték viseléséről a bíróság dönt.

A döntés a közléssel válik véglegessé.

I n d o k o l á s

Engedélyes a Tiszavasvári téglagyár vízilétesítményeire vonatkozóan kiadott 135/30/2005. sz. vízjogi üzemeltetési engedély érvényességi idejének meghosszabbítására irányuló kérelmet nyújtott be 2025. május 30-án a vízügyi és vízvédelmi hatósághoz.

A vízügyi és vízvédelmi hatóság a 30409/3111-1/2025.ált. sz. végzésében a vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. törvény (a továbbiakban: Vgtv.) értesítette az érintett ügyfeleket az eljárás megindításáról.

A 30409/3111-2/2025.ált. sz. végzésben a 13/2015. (III. 31.) BM rendelet és a 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet alapján hiánypótlási felhívás került kiadásra. A hiánypótlási felhívásban foglaltak maradéktalanul teljesültek.

A vízügyi és vízvédelmi hatóság határozata meghozatalánál figyelembe vette:

- az igazgatási szolgáltatási díj megfizetésének igazolását,
- az Engedélyes által Serfőző László, környezetvédelmi szakértő részére adott 2025. április 14-ei keltezésű meghatalmazást,
- az Engedélyes nyilatkozatát, miszerint az engedélyben foglaltakban változás nem történt, változatlan műszaki tartalommal kívánják a továbbiakban üzemeltetni a vízilétesítményeket.

Engedélyes a vízügyi és a vízvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 13/2015. (III. 31.) BM rendelet értelmében a vízjogi engedélyezési eljárás díját, melynek mértéke a fenti rendelet 1. sz. mellékletének 2.6.a), 2.6.a), 2.6.a), 2.9.1.), 6.) és 12.) pontja alapján 243 200,-Ft igazgatási szolgáltatási díjfizetési kötelezettségének eleget tett.

Tekintettel arra, hogy a vízilétesítmények műszaki tartalmában nem történt változás, szakhatóságok nem kerültek bevonásra.

A vízjogi üzemeltetési engedély érvényességi idejét a 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 26.§ (1) bekezdését figyelembe véve 2030. június 30-ában állapítottam meg.

A jogorvoslat lehetőségét az *általános közigazgatási rendtartásról* szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) 112.§ (1) bekezdés, a 113.§ (1) bekezdés a) pontja és a 114.§ (1) bekezdése biztosítja.

A keresetlevél benyújtására vonatkozó rendelkezéseket a *közigazgatási perrendtartásról* szóló 2017. évi I. törvény (továbbiakban: Kp.) 37.§ (1) bekezdés, 39.§, a tárgyaláson kívüli elbírálást a 77.§ (1)-(2) bekezdése határozza meg.

A Kp. 50.§-ban foglaltak szerint azonnali jogvédelem kérhető. A tárgyalás elmulasztására vonatkozó rendelkezéseket a Kp. 82.§ tartalmazza. Az elektronikus kapcsolattartásra vonatkozó rendelkezéseket a polgári perrendtartásról szóló 2016. évi CXXX. törvény 605.§ és 608.§-a, valamint a digitális államról és a

digitális szolgáltatások nyújtásának egyes szabályairól szóló 2023. évi CIII. tv. (a továbbiakban: Dáptv.) 19.§-a határozza meg. A bírósági eljárás illetékéről az illetékekről szóló 1990. évi XCIII. törvény 45/A.§ (1) bekezdése, valamint az illetékfeljegyzési jogról a 62.§ (1) bekezdés h) pontja rendelkezik. Figyelembe véve az Ákr. 81.§ (1) bekezdésében foglaltakat, mivel eljárási költség nem merült fel, így annak megállapításáról és viseléséről nem kellett rendelkezni.

Az ügyintézésre nyitva álló határidő az Ákr. 50.§ (2) bekezdés c) pontja szerint 60 nap.

Tájékoztatom, hogy a vízügyi és vízvédelmi hatóság a fent meghatározott eljárási határidőn belül hozta meg döntését. Az Ákr. 50.§ (5) bekezdése határozza meg, hogy mely eljárási cselekmények nem számítanak be az ügyintézési határidőbe.

A vízügyi és vízvédelmi hatóság hatáskörét a vízügyi igazgatási és a vízügyi, valamint a vízvédelmi hatósági feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Korm. rendelet) 10.§ (1) 9. pontja és (3a) bekezdése, az 1995. évi LIII. törvény, a Vgtv. 28.§ (1) bekezdése és a 72/1996. Korm. rendelet 1.§ (1) bekezdése, illetékességét a Korm. rendelet 10.§ (2) bekezdése, valamint a 2. melléklet 9. pont a) alpontja állapítja meg.

Jelen határozatot a fentiek figyelembevételével a rendelkező részben foglaltak szerint, ügyintézési határidőn belül, az Ákr., a 13/2005. (III. 31.) BM rendelet, valamint az 1995. évi LVII. tv. 28.§ (1) bek.; 29.§-a, és a 72/1996. (V. 22.) Korm. rendeletben foglaltak figyelembevételével hozta meg a vízügyi és vízvédelmi hatóság.

Jelen döntés kiadmányozására a Hajdú-Bihar Vármegyei Kormányhivatal hatályos kiadmányozási szabályzata alapján a Hajdú-Bihar Vármegyei Kormányhivatal Tűzvédelmi, Iparbiztonsági és Vízügyi Hatósági Főosztály vezetője jogosult.

Debrecen, időbélyegző szerint

**Rácz Róbert főispán
nevében és megbízásából**

**Törő Attila Imre
főosztályvezető**

Kapják:

- | | |
|---|-----------------|
| 1. Wienerberger Zrt. (1119 Budapest, Bártfai u. 34.) | (Cégkapu) |
| 2. Serfőző László | (Ügyfélkapu) |
| 3. Tiszántúli Vízügyi Igazgatóság | (Nova Szeűsz) |
| 4. ÉRV Zrt., (3700 Kazincbarcika, Tardonai út 1. sz.) | (Hivatali Kapu) |
| 5. Tiszavasvári Város Önkormányzata | (Hivatali Kapu) |
| 6. Szabolcs-Szatmár-Bereg Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály | (Nova Szeűsz) |
| 7. Szabolcs-Szatmár-Bereg Vármegyei Kormányhivatal Nyíregyházi Járási Hivatala Népegészségügyi Osztály | (Nova Szeűsz) |
| 8. Szabolcs-Szatmár-Bereg Vármegyei Kormányhivatal Agrárügyi Főosztály Növény- és Talajvédelmi Osztály | (Nova Szeűsz) |
| 9. Irattár | |

ZÁRADÉK

A dokumentum elektronikus aláírással hitelesített
30409/3111-4/2025.ált.

V. számú melléklet - Vállalkozói szerződés
másolati példánya

amely létrejött egyrészről a

WIENERBERGER TÉGLAIPARI zártkörűen működő Részvénytársaság

székhelye: 1119 Budapest, Bártfai u. 34.

számlafogadási cím: 1119 Budapest, Bártfai u. 34.

cégjegyzékszám: 01-10-041706

adószám: 10731637-2-44

képviseli: Bencze Norbert igazgatósági tag és Felegyi Mihály igazgatósági tag

képviselés módja: együttes

Számlavezető bank: UniCredit Bank Zrt.

Bankszámlaszám: 10900059-00000002-00261117

mint megrendelő (továbbiakban: **„Megrendelő”**),

másrészről a

NK-Gép Kereskedelmi és Szolgáltató Korlátolt Felelősségű Társaság

székhelye: 5400 Mezőtúr, Szolnoki út 85.

cégjegyzékszám: 16-09-015112

adószám: 23169063-2-16

képviseli: Nagy Sándor ügyvezető

képviselés módja: önálló

számlavezető bank: OTP Bank Nyrt.

számlaszám: 11745097-21341632-00000000

mint vállalkozó (továbbiakban: **„Vállalkozó”**)

együttesen mint felek (továbbiakban: **„Felek”**) között az alulírott helyen és időben, az alábbi feltételek mellett:

1./ Előzmények

- 1.1. Felek előjáróban rögzítik, hogy a Megrendelő a Miskolci Bányakapitányság által 1031/2001. számon kiadott, jogerős és végrehajtható határozata alapján kizárólagos bányászati joggal rendelkezik a "Tiszavasvári I. - agyag" védnevű bányatelek (továbbiakban: **„Bányatelek”**) vonatkozásában.

Felek rögzítik, hogy a Megrendelő a Bányatelek vonatkozásában az illetékes környezetvédelmi hatóság 339/7/2011. számú jogerős határozatával jóváhagyott és 3180/2/2014. számon módosított, érvényes és hatályos egységes környezethasználati engedéllyel rendelkezik.

Felek rögzítik továbbá, hogy a Bányatelken végzendő külszíni bányászati tevékenység végzésére vonatkozó kitermelési műszaki üzemi tervet (továbbiakban: **„MŰT”**) a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Közlekedési, Műszaki Engedélyezési és Mérésügyi Főosztály Bányászati Osztály a BO/15/2294-13/2021. számú, végleges és végrehajtható határozatával jóváhagyta.

A jelen okiratban foglaltak szempontjából a Bányatelken belül, a mindenkor érvényes és hatályos MŰT szerinti tervidőszakban bányászati tevékenységgel érintett terület a továbbiakban: **„Bánya”**.

A Megrendelő kijelenti, hogy a Bánya területén végzendő, jelen szerződéssel (továbbiakban: **„Szerződés”**) szabályozott külszíni bányászati tevékenység végzéséhez szükséges valamennyi további szükséges engedéllyel, illetve hozzájárulással, valamint a személyi és tárgyi feltételekkel maradéktalanul rendelkezik.

- 1.2. A Vállalkozó megtekintette a Bányát, tájékozódott a helyszínen a fedőréteg, a meddőanyag és haszonanyag tulajdonságairól (csúszásveszély, talajvíz viszonyok, stb.) és megismerte a MÜT-öt, továbbá valamennyi, az 1./ pontban is hivatkozott engedélyt, valamint hozzájárulást. Ismeri továbbá a Megrendelő műszaki és technológiai igényeit, a határidőket és a minőségi elvárásait, valamint a bányaművelés és depóépítés bányabiztonsági és munkavédelmi, a Bányában végzett tevékenységek környezetvédelmi előírásait is. A Vállalkozó a fentiek ismeretében adta meg árajánlatát.

2./ A Szerződés célja, időtartama

- 2.1. A fentiek előrebocsátást követően a Megrendelő megrendeli, a Vállalkozó pedig elvállalja a Megrendelő Bányájában a haszonanyag kitermelésével kapcsolatos munkálatok elvégzését, I. osztályú minőségben, és határidőre.
- 2.2. Felek megállapodnak abban, hogy a Szerződést **2027. december 31-ig** tartó határozott időtartamra kötik.
- 2.3. A Felek bármelyike jogosult a Szerződés rendkívüli felülvizsgálatát kezdeményezni abban az esetben és körben, amennyiben azt kötelező érvényű jogszabályi, vagy hatósági előírás teszi szükségessé.
- A Megrendelő egyoldalúan jogosult a Szerződés 3.4. pontja szerinti haszonanyag mennyiségi előírányzat mennyiségét a Szerződés lejáratí idejére is figyelemmel, megfelelő időben módosítani.
- 2.4. Az éves felülvizsgálattól függetlenül a Felek bármelyike jogosult rendkívüli felülvizsgálatot kezdeményezni abban az esetben és körben, amennyiben azt kötelező érvényű jogszabályi, vagy hatósági előírás teszi szükségessé.

3./ A Szerződés tárgya

- 3.1. A meddő- és szikkasztóanyag jövesztése és lehordása a kijelölt bányaterületekről a meddő depókra, tájrendezés.
- 3.2. A haszonanyag kitermelése és szállítása a Megrendelő által meghatározott helyről és a Megrendelő által meghatározott célállomásra, I. osztályú minőségben.
- 3.3. Egyéb, bányászati tevékenységhez kapcsolódó járulékos munkálatok elvégzése (különösen, de nem kizárólagosan: átszállítás, csapadékvíz elvezetés, parlagfű mentesítés).
- 3.4. Haszonanyagra vonatkozó mennyiségi előírányzat 2025. év vonatkozásában: 120.000 tömör m³, az egységárakat a Szerződés 5. sz. melléklete tartalmazza.
- 3.5. A Felek megállapodnak abban, hogy a 2026. és 2027. évekre vonatkozó mennyiségi előírányzatot a Megrendelő a tárgyév január 31-ig határozza meg.
- 3.6. A Felek megállapodnak abban, hogy a Vállalkozónak minden tárgyévben az előírányzott teljes éves agyagmennyiség 70%-át augusztus 31-ig be kell hordani a gyári depókba. Ennek elmaradása esetén a Felek a jelen Szerződés 11. pontja szerinti kötbér alkalmazásában állapodnak meg.

4./ Kivitelezési előírások

- 4.1. A Vállalkozó a tevékenységet a mindenkor érvényes és hatályos MÜT-ben és a Szerződésben foglaltak szerint köteles végezni. A MÜT és a Bánya egyéb hivatalos dokumentációja a Bánya hivatalos helyiségében folyamatosan rendelkezésre áll, azok tartalmát a Vállalkozó teljes körűen ismeri.
- 4.2. A Vállalkozó szigorúan köteles betartani a tevékenység végzésére vonatkozó műszaki, technológiai előírásokat (1. sz. melléklet).
- 4.3. A bányaművelésre és depóépítésre vonatkozó bányabiztonsági és munkavédelmi előírásokat fokozottan be kell tartani, a szükséges dokumentumoknak naprakészen történő vezetésével (2. sz. melléklet).

4.4. A környezetvédelmi előírásokat ugyancsak szigorúan be kell tartani (3. sz. melléklet).

5./ A Szerződés összege

5.1. A Megrendelő többletteljesítést nem fogad el, de többletmegrendelésre jogosult a Szerződés 2.3. pontjában írtak szerint.

5.2. Az egységárak a Szerződésben és a Kiegészítő Megállapodás(ok)ban írt kivételekkel tartalmazzák a jövesztésen, behordáson, szállításon és a deponáláson túl a kivitelezéssel kapcsolatos alábbi munkálatokat:

- i/ fel-, illetve levonulási díjat,
- ii/ a műszaki, technológiai előírásokban szereplő tevékenységeket (1. sz. melléklet),
- iii/ a mindenkor érvényes és hatályos MÜT-ben meghatározott feladatokat,
- iv/ a Bánya bányabiztonsági és munkavédelmi előírásaiban szereplő tevékenységeket (2. sz. melléklet),
- v/ a környezetvédelmi előírások szerinti tevékenységeket (3. sz. melléklet),
- vi/ a Bányán belüli feljáró utak kialakítását, karbantartását, locsolását,
- vii/ a bányaszivattyúk kezelését,

5.3. A Szerződés nettó egységárait 2025. évre, I. osztályú teljesítés esetén, az 5. sz. melléklet tartalmazza.

A Felek megállapodnak abban, hogy a Vállalkozó 2025. február 1-jétől jogosult korrekciós tényezőt (a továbbiakban: „**Korrekciós tényező**”) alkalmazni az egységárak tekintetében a tárgyhavi vállalkozói díj meghatározása során, mely Korrekciós tényezőt a Felek az alábbiak szerint határozzák meg:

- (i) A korrekció mértéke: $(\text{a tárgyhónapot megelőző havi OMV diesel EN590 átlag nettó listaár} - \text{2024. december havi OMV diesel EN590 átlag nettó listaár} - 1) \times 0,33$,
- (ii) a tárgyhavi ár: a jelen Szerződésben meghatározott, 2025. január hónapban alkalmazott egységár $\times (1 + \text{Korrekciós tényező})$.

5.4. A Felek megállapodnak abban, hogy a 2026. és 2027. évekre vonatkozó fix egységárakat a tárgyévot megelőző év, mint bázisév (a 2026. év tekintetében a 2025. év minősül bázisévnek) alapján határozzák meg a Felek által elfogadott, és a jelen Szerződés 9. számú mellékletét képező képlet alkalmazásával.

A vállalkozói díj alapját képező egységárak felülvizsgálatára minden év január hónapjában kerül sor. A Vállalkozó január 31-ig tájékoztatja a Megrendelőt a felülvizsgált egységárainról, kivéve az üzemanyag ár havi szinten teljesítésigazolás alapján felülvizsgálat részletes adatairól. A Megrendelő a felülvizsgált egységárakat a 9. számú mellékletben szereplő képlet alapján ellenőrzi. A vállalkozói díjat képező felülvizsgált egységárak a felülvizsgálattal érintett évre vonatkoznak (a következő évhez képest bázis értéké válnak) és adott év április 1-jétől lépnek hatályba.

A Felek megállapodnak továbbá abban, hogy a Szerződés 9. számú mellékletét képező, az egységárak változására vonatkozó képletben az éves indexálásnál az alkalmazandó tétel százalékok az alábbiak szerint alakulnak:

- üzemanyag költséghányada: 33%,
- személyi kiadás költséghányada: 30%,
- egyéb költségek költséghányada: 27%,
- vállalkozó kockázatvállalásának hányada: 10%.

A Felek megállapodnak abban, hogy a Szerződés 9. számú mellékletében az üzemanyag költséghányad ($V_{\text{ük}}$) számítása során a képletben az OMV diesel EN590 nettó átlag listaárat alkalmazzák.

- 5.5. Az egységárak minden esetben tömör m³-ben értendők azzal, hogy az elszámolás alapja is a tömör m³.

6./ Határidők

- 6.1. A jelen Szerződés irányadó a Felek, és elsősorban a Vállalkozó 2025. január 1-től végzett teljesítéseire.

A munka befejezésének határideje: a tárgyév december 31. napja.

A munka megkezdésekor és befejezésekor évnnyitó és évváró geodéziai felmérésre kerül sor.

- 6.2. Részhatáridők:

A Vállalkozó biztosítja a havi egyenletes mennyiségű jövesztést és szállítást, illetve a Megrendelő igényei szerint a deponálást.

A Vállalkozó vállalja, hogy a Megrendelő kérésére, szükség esetén jelentősen növeli a kapacitását (különösen, de nem kizárólagosan: időalap bővítése, munkagépek darabszámának növelése, stb.), illetve a munkagépeit a Megrendelő által meghatározott mindenkor ütemterv tartásához biztosítja.

A Megrendelő egyoldalúan jogosult az ütemterv meghatározására, illetve módosítására.

7./ Fizetési feltételek

- 7.1. A vállalkozói díj fizetését a Megrendelő a tárgyhónapot követően, a Vállalkozó által az alábbiak szerint kiállított számla kézhezvételét követő 30 napos fizetési határidővel teljesíti.

- 7.2. A Vállalkozó tevékenységének felmérése érdekében havonta utólagosan, a Megrendelő megbízásából eljáró hites bányamérő végez a Bányában számítógépes, geodéziai felmérést, amely eredményét teljesítményt igazoló jegyzőkönyv képezi. A Vállalkozó az általa végzett tevékenység alapján havonta utólagosan, a jelen pontban hivatkozott felmérés és a dokumentált fordulók száma alapján, a teljesítményt igazoló jegyzőkönyv felvételét követően jogosult számlát kiállítani a Megrendelő részére. A Vállalkozó a teljesítéseiről havonta egy számla kiállítására jogosult.

A jegyzőkönyvet a Megrendelő részéről Erdős Attila termelési szolgáltatások vezető és Végh Viktor bányászati vezető jogosult aláírni. A jegyzőkönyv minta a Szerződés 4. sz. melléklete.

A jegyzőkönyv képezi az alapját a fordulók alapján történt számlázás és az ellenőrző mérés által dokumentált eredmény alapján esetlegesen szükséges elszámolásnak a Felek között.

- 7.3. A Vállalkozó fokozottan köteles a Bányában végzett tevékenysége és a szállítás során a környezetvédelmi előírások, szükség szerint intézkedési terv maradéktalan betartására. Az előírások súlyos, vagy ismétlődően enyhe megszegése esetén az egyéb jogkövetkezmények alkalmazása körben a Megrendelő egyoldalú intézkedésével jogosult a számla kifizetésének – kamatmentes – visszatartására a mulasztás következményei elhárításának teljes időtartamára.

- 7.4. A teljesítmény igazolás részét képezi a mennyiségek igazolása mellett a Bánya mindenkor műszaki üzemi tervének, valamint a műszaki és technológiai előírások betartása szerinti munkavégzésnek az igazolása is.

- 7.5. Figyelemmel arra, hogy a Felek időszakonkénti elszámolásban és fizetésben állapodnak meg, a teljesítés az elszámolással vagy fizetéssel érintett időszakra vonatkozó ellenérték megtérítésének esedékessége az általános forgalmi adóról szóló 2007. évi CXXVII. törvény („Áfa tv.”) 58. § (2) bekezdés b) pontja alapján. A benyújtott számlán minden esetben fel kell tüntetni a Szerződés számát és az elszámolási időszakot. E nélkül a Megrendelő a számlát formailag hibásnak tekinti, és teljesítés nélkül jogosult visszaküldeni.

- 7.6. A Vállalkozó a Megrendelő nevére kiállított számlát a kiállítástól számított 5 napon belül, papír alapon köteles eljuttatni a Megrendelő részére a Megrendelő számlafogadási címére, valamint e-mail útján megküldeni a penzugy@wienerberger.hu e-mail címre.

- 7.7. Amennyiben a fizetési határidő utolsó napja munkaszüneti napra vagy ünnepnapra esik, abban az esetben a fizetési határidő a munkaszüneti napot, illetve az ünnepnapot követő első munkanap. A fizetés akkor számít teljesítettnek, amikor a Megrendelő a számlázott összeget a Vállalkozó bankszámlájára átutalja úgy, hogy az a fizetési határidő lejáratáig az a Vállalkozó bankszámláján – amennyiben ilyen alkalmazásra kerül a Vállalkozó esetében – a jótéjesítési garancia kivételével jóváírásra kerül.
- 7.8. Amennyiben a Megrendelő a Szerződés alapján fizetendő összeget annak esedékessége napján nem fizeti meg, késedelembe esik. Amennyiben a Megrendelő a fizetési vagy meghosszabbított fizetési határidőt elmulasztja, köteles a lejárt összegre, a késedelem idejére, azaz a késedelembe esés napjától a tényleges fizetés napjáig a Ptk. 6:155. § (1) bekezdése szerinti mértékű késedelmi kamatot fizetni. Megrendelő köteles a felhalmozódott késedelmi kamatot a Vállalkozó írásbeli felszólításának kézhezvételét követő munkanapon Vállalkozó részére megfizetni. A késedelmi kamat összegét 360 napos év figyelembe vételével, a ténylegesen eltelt napok alapján számítják a Felek.
- Vállalkozó a késedelmi kamat kiterhelési leveleit havonta állítja ki az előző hónap utolsó napjáig teljesített késedelmes számlafizetések alapján.
- 7.9. Amennyiben Vállalkozónak a Megrendelővel szemben határidőn túli kötelezettsége keletkezik, a Megrendelő jogosult bármely, Vállalkozóval szemben a Szerződésből vagy más jogviszonyból eredő fizetési kötelezettségébe a Vállalkozó lejárt tartozását beszámítani és erről a Vállalkozót egyidejűleg tájékoztatni.

8./ A bányamunkák műszaki vezetője és az elszámolás tekintetében felelős

- 8.1. Felelős műszaki vezető: Végh Viktor
06 30 248 2989
viktor.vegh@wienerberger.hu
- 8.2. Megrendelő megbízottja: Erdős Attila
06 30 350 3376
attila.erdos@wienerberger.hu
- 8.3. Vállalkozó képviselője: Nagy Sándor
06 30 985 9972
megatonna2003@gmail.com
- 8.4. Vállalkozó bányamestere: Topa Krisztián
06 70 672 4172
nkgepkft@gmail.com

9./ Bánya igénybevétele

- 9.1. A Megrendelő által kijelölt területen kialakított, elkülönített parkoló területről (a továbbiakban: „Parkoló”) a vagyonvédelmi szempontból kialakított nyitvatartási rend szerint lehet elszállítani a nehézgépeket.
- 9.2. A Vállalkozó csak a kijelölt Parkolót használhatja nehézgépjárművei, szállítójárművei és egyéb berendezései tárolására, itt nem végezhet javítást. A Vállalkozó a Parkoló rendjéért, tisztaságáért felelős. A felelős őrzésért való felelősségét Megrendelő kizárja, melyet Vállalkozó jelen okirat aláírásával tudomásul vesz.
- 9.3. A munkagépek, szállítójárművek által igénybe vett útvonalat azonnal le kell takarítani, illetve tereprendezeni.

10./ A munkavégzés során irányadó általános előírások

- 10.1. A Vállalkozó köteles tudomásul venni a Megrendelőnek a minőségellenőrzéssel és egyéb előírásokkal kapcsolatos észrevételeit. Az ellenőrzések alkalmával tett észrevételeket,

utasításokat a Megrendelő képviselői a munkahelyen felfektetésre kerülő bányászati naplóban rögzítik.

- 10.2. A Vállalkozó teljes felelősséggel tartozik a bányászatról szóló 1993. évi XLVIII. törvényben és egyéb jogszabályokban rögzítettek maradéktalan végrehajtásáért.
- 10.3. Ha a Vállalkozó saját dolgozóin kívül alvállalkozókat is alkalmaz, akkor azt írásban előre be kell jelentenie a Megrendelőnek. A Megrendelő indokolt esetben a Vállalkozó által alkalmazni kívánt alvállalkozó közreműködéséhez való hozzájárulást megtagadhatja. A Vállalkozó köteles gondoskodni arról, hogy írásban dokumentálásra kerüljön, miszerint az alvállalkozó is megismerte, megkapta a Szerződés műszaki, technológiai, környezetvédelmi, bánya biztonságtechnikai és munkavédelmi fejezeteit. A Vállalkozó teljes felelősséggel tartozik az alvállalkozó munkájáért.
- 10.4. A Vállalkozó vállalja, hogy a szigorú technológiai előírások teljesítése érdekében egy munkahelyen állandó, azonos alkalmazottakat foglalkoztat.

11./ Kötér

- 11.1. A Felek megállapodnak abban, hogy amennyiben a Vállalkozó bármely, a Szerződés alapján fennálló kötelezettségét olyan okból, amelyért felelős késedelmesen teljesíti, úgy késedelmi kötbért (a továbbiakban: „**Késedelmi Kötér**”) köteles fizetni a Megrendelő részére a késedelem minden napjára.

- 11.2. A Felek a Késedelmi Kötér napi mértékét a Vállalkozó Korrekciós tényezővel számított vállalkozói díjának 1%-ában, de minimum 100.000,- Ft/nap határozzák meg. A Felek megállapodnak abban, hogy a Megrendelő a Késedelmi Kötér összegét jogosult az esedékes vállalkozói díjjal szemben beszámítani.

Amennyiben a Megrendelő által érvényesített Késedelmi Kötér mértéke a Vállalkozó éves, Korrekciós tényezővel számított vállalkozói díjának a 15%-át eléri, a Megrendelő a Szerződést jogosult rendkívüli felmondással megszüntetni.

- 11.3. A Felek megállapodnak abban, hogy amennyiben a Vállalkozó a Szerződésben meghatározott éves mennyiséget olyan okból, amelyért felelős nem, vagy nem I. osztályú minőségben teljesíti, úgy meghiusulási kötbért (a továbbiakban: „**Meghiusulási Kötér**”) köteles fizetni a Megrendelő részére az érintett mennyiség után.

A Meghiusulási Kötér mértéke: az éves teljesítménytől való elmaradás minden 1%-ára 1%, a teljes, Korrekciós tényezővel számított vállalkozási díjra vonatkoztatva.

Amennyiben a Meghiusulási Kötér mértéke a teljes, Korrekciós tényezővel számított vállalkozási díj 10%-át eléri, a Megrendelő a Szerződést jogosult rendkívüli felmondással megszüntetni és a hiányzó munkát a Vállalkozó költségére harmadik féllel elvégeztetni.

Az utolsó három havi teljesítmény leigazolása után a Vállalkozó a leigazolt mennyiség 90%-ról készíti számlát. A fennmaradó 3 x 10% teljesítmény a Szerződés teljesítését követő felmérés és egyeztetés után fizethető ki az utolsó számlával (jótéjesítési garancia).

A Szerződés teljesítését követő átadás-átvétel jegyzőkönyvet egy közös bejárás előzi meg, amin a felelős műszaki vezető, a gyárigazgató, valamint a Vállalkozó képviselője vesz részt. A bejárás során jegyzőkönyvezett hiányosságokat a Vállalkozó köteles maradéktalanul megszüntetni az átadás-átvétel időpontjáig.

A csapadékos időjárás, mely havonta 6 (hat) munkanapnál hosszabb termelés kiesést okoz vis maiornak számít, amennyiben az hitelt érdemlően naplózásra kerül, és a Megrendelő képviselője ezt aláírásával igazolta.

12./ Szerződés megszűnése, megszüntetése

- 12.1. A Felek a Szerződést rendes felmondással 30 (harminc) napos rendes felmondással szüntethetik meg.
- 12.2. A Felek a Szerződést közös megegyezéssel bármikor megszüntetik.

- 12.3. A Szerződés rendkívüli felmondással – a Szerződés 11.2. és 11.3. pontjában meghatározott eseten kívül – szerződésszegés esetén szüntethető meg. Amennyiben valamely Fél megszegi a Szerződés rendelkezéseit, bármely másik Fél köteles erről öt írásban értesíteni azzal, hogy az értesítést tartalmazó levélnek tartalmaznia kell (i) a szerződésszegés tényét, (ii) annak megvalósulási formáját, (iii) az azonnali hatályú felmondást, mint lehetséges jogkövetkezményt, valamint (iv) legalább 15 (tizenöt) napos határidőt kell biztosítani a szerződésszegés megszüntetésére, és annak orvoslására. Amennyiben a megszabott határidőn belül a szerződésszegést elkövető Fél a szerződésszegést nem szünteti meg, illetve azt nem orvosolja, bármely másik Fél élhet az azonnali hatályú felmondás jogával.
- 12.4. Ha a teljesítés olyan okból válik lehetetlenné, amelyért egyik Fél sem felelős, és
- (i) a lehetetlenné válás oka a Vállalkozó érdekkörében merült fel, díjazásra nem tarthat igényt;
 - (ii) a lehetetlenné válás oka a Megrendelő érdekkörében merült fel, a Vállalkozót a díj megilleti, de a Megrendelő levonhatja azt az összeget, amelyet a Vállalkozó a lehetetlenné válás folytán költségben megtakarított, továbbá amelyet a felszabadult időben másutt keresett vagy nagyobb nehézség nélkül kereshetett volna;
 - (iii) a lehetetlenné válás oka mindkét Fél érdekkörében vagy érdekkörén kívül merült fel, a Vállalkozót az elvégzett munka és költségei fejében a díj arányos része illeti meg.

13./ A titoktartásra és adatkezelésre vonatkozó szabályok

- 13.1. A Felek kijelentik, hogy a Szerződés megkötésével és teljesítésével összefüggésben a másik Féllel és annak tevékenységével kapcsolatban bármilyen módon tudomásukra jutott adat, tény, így különösen, de nem kizárólagosan Szerződés léte és tartalma üzleti titoknak minősül, azt a Felek harmadik személynek nem adhatják ki, nem tehetik hozzáférhetővé és a Szerződés teljesítésétől eltérő más célra nem használhatják fel.
- 13.2. Jelen titoktartási rendelkezések nem vonatkoznak a Felek részére szerződés alapján pénzügyi-számviteli vagy jogi szolgáltatást nyújtó és titoktartásra kötelezett vállalkozásra.
- 13.3. A titoktartási kötelezettség nem terjed ki továbbá az alábbi információkra:
- (i) amelyek a nyilvánosság számára rendelkezésre állnak, vagy amelyek a jövőben az információt kapó Fél hibáján kívül válnak nyilvánossá, vagy
 - (ii) amelyek bizonyíthatóan már a Szerződés hatályba lépését megelőzően is ismertek voltak az információt kapó Fél számára, vagy
 - (iii) amelyek olyan harmadik fél által jutottak az információt kapó fél tudomására, akit, vagy amelyet nem köt titoktartási megállapodás azon Fél felé, amelyre az információ vonatkozik vagy
 - (iv) amelynek nyilvánosságra hozatalát vagy kiadását jogszabály vagy hatósági rendelkezés teszi kötelezővé, az előírt mértékben és kör részére.
- 13.4. A jelen titoktartási kötelezettségvállalás hatályosságát nem érinti a Szerződés bármilyen okból történő megszűnése, az a Szerződés megszűnésétől számított 5 évig fennáll.
- 13.5. A Megrendelő a Szerződésben foglalt megbízotti kapcsolattartók, képviselőre jogosultak személyes adatait a www.wienerberger.hu oldalon található Adatkezelési Tájékoztató szerint, illetve az EU 2016/679 számú általános adatvédelmi rendelete (a továbbiakban: „GDPR”) és az információs önrendelkezési jogról és az információszabadságról szóló 2011. évi CXII. törvény (a továbbiakban: „Infotv.”) rendelkezéseinek (GDPR és Infotv. a továbbiakban együttesen: „**adatvédelmi jogszabályok**”) megfelelően, a GDPR 6. cikk 1. f. pontja alapján, jogos érdekből kezeli. Adatvédelmi kérdésekben a Megrendelő elérhető az adatvedelem@wienerberger.hu címen. A Vállalkozó vállalja, hogy a Szerződés szerinti kapcsolattartóját, képviselőre jogosult személyét tájékoztatja adatainak a Megrendelő által történő kezeléséről.

A Vállalkozó kijelenti és szavatolja, hogy a Szerződésben foglalt és/vagy a Szerződés teljesítése kapcsán a Megrendelőnek átadott vagy kapott személyes adatokat az adatvédelmi jogszabályoknak megfelelően kezeli, ideértve az személyes adatok közlését, továbbítását is.

14./ Egyéb vegyes rendelkezések

- 14.1. A Felek megállapodnak abban, hogy a Szerződés kizárólag írásban, a Felek közös megegyezésével módosítható. A Szerződés módosítása eltérő megállapodás hiányában akkor lép hatályba, amikor azt a Felek képviselőik útján cégszerűen aláírták.
- 14.2. Nem minősül szerződésmódosításnak a Felek adataiban, így különösen a székhelyben, képviselők személyében bekövetkező változás. Az említett változásokról az érintett Fél a másik Felet – az eset körülményeitől függően – vagy előzetesen írásban 10 napos határidővel, vagy a változás bekövetkezését (bejegyzését) követő 10 napon belül köteles értesíteni.
- 14.3. A Felek megállapodnak abban, hogy minden, közöttük szóban vagy írásban létrejött korábbi megállapodásukat a Szerződés aláírásával megszüntetik. A Felek megállapodnak abban, hogy a közöttük létrejött jogviszonyban minden, közöttük szóban vagy írásban létrejött megállapodás helyébe a Szerződés lép. A Felek megállapodnak abban, hogy minden szokás, amelynek alkalmazásában a Felek esetleges korábbi üzleti kapcsolatukban megegyeztek, minden gyakorlat, amelyet egymás között kialakítottak, valamint az adott üzletágban a hasonló jellegű szerződés alanyai által széles körben ismert és rendszeresen alkalmazott szokás alkalmazását kifejezetten kizárják.
- 14.4. Amennyiben a Szerződés bármelyik rendelkezése érvénytelen vagy jogi úton nem érvényesíthető, vagy valamely illetékes bíróság vagy hatóság megállapítja annak jogi úton való érvényesíthetőségének hiányát, ez nem érinti a Szerződés többi rendelkezésének érvényességét és kikényszeríthetőségét. A Szerződés bármely rendelkezése érvénytelenségének megállapítását követően a Felek az érvénytelen rendelkezést az üzleti és szerződéses érdekeinek leginkább megfelelő érvényes rendelkezéssel pótolják.
- 14.5. A Szerződésben nem szabályozott kérdések tekintetében a magyar jog, ezen belül elsősorban a Polgári Törvénykönyvről szóló 2013. évi V. törvény („Ptk.”), a bányászatról szóló 1993. évi XLVIII. törvény, a vonatkozó szakmai jogszabályok hatályos rendelkezései, a Megrendelő beszerzési általános szerződési feltételei (a továbbiakban: „**ÁSZF**”, 7. sz. melléklet) és szállítói etikai kódexe (a továbbiakban: „**Etikai kódex**”, 8. sz. melléklet) az irányadók.

A Vállalkozó a jelen Szerződés aláírásával kijelenti, hogy az ÁSZF-et és az Etikai kódexet – a jogszabályoktól, a szokásos szerződési gyakorlattól, valamint a Felek között korábban alkalmazott feltételektől eltérő előírásokra is kiterjedően – megismerte, és azokat a jelen Szerződés aláírásával elfogadja.
- 14.6. A Szerződés érvényességével, teljesítésével, megszegésével vagy értelmezésével kapcsolatos, vagy a Szerződéssel kapcsolatban vagy azzal összefüggésben felmerülő más jogviták elbírálása során a hatáskörrel rendelkező illetékes bíróság jár el.
- 14.7. A Szerződés akkor lép hatályba, amikor azt a Felek felhatalmazott képviselőik útján aláírták.
- 14.8. A Felek képviselői a Szerződés aláírásával kijelentik, hogy rendelkeznek minden szükséges felhatalmazással a Szerződés aláírásához.

A Felek a Szerződést annak elolvasása és értelmezése után, mint szerződéses akaratukkal mindenben megegyezőt, felhatalmazott képviselőik útján jóváhagyólag írták alá.

15. Mellékletek

A Szerződés csak az alábbi mellékletekkel együtt érvényes:

1. sz. melléklet: Bányaművelés és depóépítés műszaki, technológiai előírásai
2. sz. melléklet: Bányaművelés és depóépítés biztonságtechnikai és munkavédelmi előírásai
3. sz. melléklet: Bányaművelés és depóépítés környezetvédelmi előírásai
4. sz. melléklet: Teljesítési jegyzőkönyv (7.3. pont szerinti)
5. sz. melléklet: elfogadott Ajánlat szerinti egységárak
6. sz. melléklet: további engedélyek felsorolása
7. sz. melléklet: ÁSZF
8. sz. melléklet: Etikai kódex
9. sz. melléklet: az egységárak éves indexálása

 **wienerberger**

Budapest, 2025. február 24.
WIENERBERGER zRt.
113 Budapest, Bartfai u. 34.
Cg.: 01-10-041706
Adószám: 10731637-2-44
12

.....
WIENERBERGER zRt.
Megrendelő

Mezőtúr, 2025. február 24.

NK-GÉP Kft.

5400 Mezőtúr, Szolnoki út 85.
Adószám: 23169063-2-16

.....
NK-GÉP Kft.
Vállalkozó

1. SZ. MELLÉKLET

Bányaművelés és depóépítés technológiai előírásai

1. A Vállalkozó anyagi felelősséggel tartozik az 1. sz. mellékletben és a Szerződés 4. pontjában rögzítettek betartásáért, valamint a Megrendelő képviselője által a munka elvégzése alatt tett észrevételek betartásáért.
2. A Vállalkozó helyszínen tartózkodó képviselője (bányászati felügyeleti személy) felel a folyamatos I. osztályú munkavégzésért.
3. A bányaművelést csak a Megrendelő tulajdonában vagy használatában lévő területen szabad végezni, és csak az használható közlekedésre is. Idegen területben tett bármilyen kár okozásáért a Vállalkozó jogilag, anyagilag korlátlan felelősséggel tartozik.
4. A kivitelezés során bányaművelési és vízgyűjtő árokrendszer kialakítását Megrendelő utasításainak betartása mellett úgy kell végezni, hogy a csapadékvíz akadálytalanul a bányaszivattyúhoz folyjon, a Megrendelő által biztosított bányaszivattyút a Vállalkozó üzemelteti folyamatosan.
5. A humuszanyag és meddőanyag depó kialakítása a mindenkor kitermelési műszaki üzemi tervben foglaltak alapján történik.
6. A depóba bekerülő anyag nem keveredhet, továbbá szennyezés-mentesnek kell lennie (műanyag flakon, fadarab, csikk, ételmaradék stb. nélkül).
7. Terítési vastagság átlagosan 15 cm lehet, melyet lánctalpas dózerrel folyamatosan tömöríteni kell.
8. A depó építésénél a teherautók a szélekre ne billentsenek, hogy a tolólapos dózer a 15 cm-nél nagyobb rögöket össze tudja törni, ne guruljon le a részsű oldalán.
9. 2,5-3 m-es depó szintnövekedés után a betermelés szünetel, a depó oldalán található nagy rögös réteget a jövesztő gép felszedi, melyet a tolólapos gép a depó tetején összetör, ezután lehet a depót tovább építeni.
10. Minőségi előírások:

Amennyiben a kivitelezés nem a leírtak szerint történik a Megrendelő képviselőjének joga van a kivitelezési munkákat azonnal leállítani, ennek költségei a Vállalkozót terhelik.
11. A depó minőségi ellenőrzését a Vállalkozó és a Megrendelő képviselője közösen végzik havonta legalább 1 (egy) alkalommal, a mintavételt és a vizsgálati eredményeket jegyzőkönyvbe kell rögzíteni.

Nem megfelelő munkavégzés esetén a hibát, hiányosságot meg kell szüntetni és csak a Megrendelő írásos engedélyével lehet a bányászati tevékenységet folytatni. Ezen tevékenységért és a depóról való eltávolításért nem jár díjazás.
12. Mennyiség meghatározása:

A Bányába a művelésre vett területeken a munkák megkezdése előtt a Megrendelő megbízásából a Vállalkozó jelenlétében geodéziai előfelmérés készül, vagy az előző év geodéziai felmérése kerül elfogadásra számítógépes adatfeldolgozással.

További ilyen felmérések havonta, illetve a munkák befejezése után évente, valamint előzetes egyeztetés alapján – ha a Megrendelő, vagy a Vállalkozó ezt igényli – készülnek.

A geodéziai felmérések költségeit egymáshoz képest egyelő arányban közösen fedezi a Megrendelő és a Vállalkozó, melynek Vállalkozót terhelő részét a Megrendelő a Vállalkozónak leszámllazza.
13. Szállítás:

Amennyiben a Vállalkozó közúton szállítási tevékenységet is végez a Szerződés alapján a Megrendelő részére, úgy az alábbi előírások betartása különösen, de nem kizárólagosan kötelező:

 - a. a rakott gépjárművek tengelyterhelése max. 10 t lehet,

- b. a gépjárműveket úgy kell megrakni, hogy az út ne szennyeződjön, ha ez mégis bekövetkezik, azt azonnal le kell takarítani,
- c. lakott területen belül és a közút lakóházakkal övezett részén a megengedett sebesség 40 km/óra, lakott területen kívül max. 60 km/óra, melynek betartása kötelező,
- d. a Bányából történő kiszállítás lehetséges útvonalaként a MÜT térképen feltüntetett kiszállítási útvonal használható.

Budapest, 2025. február ...

W Wienerberger
WIENERBERGER ZRT.
1115 Budapest, Bátfai u. 84.
Cg: 01-10-041705
Adószám: 23169003-2-16
WIENERBERGER ZRT.
Megrendelő

Mezőtúr, 2025. február 24,

NK-GÉP Kft.
5400 Mezőtúr, Szolnoki út 85.
Adószám: 23169003-2-16
Cg: 01-10-041705
NK-GÉP Kft.
Vállalkozó

2. SZ. MELLÉKLET

Bányaművelés és depóépítés bányabiztonság-technikai és munkavédelmi előírásai

1. A kivitelezést a mindenkor kitermelési műszaki üzemi terv előírásai szerint kell elvégezni.
2. A Vállalkozó alkalmazottai és közreműködői kötelesek betartani a Bányában érvényes közlekedési szabályokat. Így különösen kötelesek betartani a kijelölt közlekedési irányokat, a sebességhatárokat, valamint a haladás egyéb szabályait. A Vállalkozó gépjárművének mozgásáért és az abból bekövetkező bármilyen esetleges kárért, minden esetben a Vállalkozó felelős.
3. A Vállalkozó alkalmazottai és közreműködői kötelesek betartani a Bányában érvényes várakozási és parkolási szabályokat. A Vállalkozó alkalmazottai és közreműködői pihenőidőben kötelesek a kijelölt pihenőhelyen tartózkodni. Az illetéktelen helyen történő tartózkodásból eredő valamennyi kárért a Vállalkozó felelős.
4. A tevékenység végzése során különösen, de nem kizárólagosan betartandóak a jelen mellékletben felsorolt bányászati és munkavédelmi tárgyú jogszabályokban foglalt rendelkezések.
5. A bányahatóságok, a Felelős műszaki vezető, a felelős műszaki vezető helyettes észrevételeit, utasításait be kell tartani, illetve végre kell hajtani/hajtatni.
6. A Vállalkozó feladata a saját munkavállalói, alvállalkozói és egyéb közreműködői munkavédelmi oktatása és a balesetmentes munkavégzés feltételeinek a megteremtése.

A Vállalkozó köteles a jogszabályi és más szakmai előírásoknak megfelelni, a Bányában bekövetkező körülmények változásait nyomon követni és szükség esetén az oktatási tananyag kiegészítését, módosítását kezdeményezni.

Az oktatások nem pótolják a munkavállalók és közreműködők számára saját munkaeszközükre vonatkozóan külön is előírt oktatást, azokat elsődlegesen kiegészítik a Bányára vonatkozó speciális ismeretekkel.

A Bányába beosztásra (telepítésre) kerülő minden munkavállalót és közreműködőt kötelező az alábbi munkavédelmi alapoktatásban és rendszeres balesetvédelmi oktatásban részesíteni:

6.1. Munkavédelmi alapoktatás:

Minden telepítésre kerülő munkavállalót és közreműködőt munkavédelmi alapoktatásban kell részesíteni a telepítést és a bányauzem területére történő belépést megelőzően. A munkavédelmi alapoktatás megtartása vagy igénylése a Vállalkozó kötelezettsége. A munkavédelmi alapoktatás tematikáját és az oktatási anyagot a Vállalkozó állítja össze, és a felelős műszaki vezető hagyja jóvá, illetve bővíti ki a Bányára vonatkozó speciális ismeretekkel.

Amennyiben a munkavédelmi alapoktatás megtartását a Vállalkozó a Megrendelőtől kéri, akkor a Vállalkozó erre vonatkozó igényét időben, írásban kell előzetesen jelezni a Megrendelőnek. A munkavédelmi alapoktatáson való részvétellel összefüggésben a Megrendelőt nem terheli költségviselés, a Vállalkozó köteles a feltételeket biztosítani, valamint a munkavállaló(k) és a közreműködő(k) részvételét lehetővé tenni.

A munkavédelmi alapoktatás időtartama 3 x 8 óra (elméleti és gyakorlati alapoktatás), amelyet vizsga követ. A vizsgáztatást a Vállalkozó, a Megrendelő, valamint a bányauzem felelős műszaki vezetője által alakított közös bizottság végzi. A munkavédelmi alapoktatás megtörténtét és a vizsga eredményét írásban kell dokumentálni.

A Vállalkozó kijelenti, hogy munkavédelmi alapoktatás és eredményes vizsga nélkül munkavállalót vagy közreműködőt a bányauzembe nem telepít. A kellően ki nem oktatott munkavállaló és közreműködő bányauzembe irányítása esetén a Vállalkozó teljes anyagi és erkölcsi felelősséggel tartozik az ebből eredő események bekövetkezéséért, valamint a felmerülő kárért.

6.2. Ismétlődő oktatás:

A kétheti rendszerességgel ismétlődő oktatást a Vállalkozó fél önállóan végzi, vagy írásos felkérés alapján a munkaadó, vagy harmadik személy is végezheti és dokumentálhatja.

Az ismétlődő rendszeres oktatás a Bányába telepített dolgozók, közreműködők részére a bányáüzemre előírt kétheti gyakorisággal történik a felelős műszaki vezető által jóváhagyott tematika szerint. Az ismétlődő oktatáson leadott oktatási anyag nem kerül számonkérésre.

7. A telepítési naplót naprakészen a valóságnak megfelelően kell vezetni, melyet a Megrendelő képviselője ellenőriz. A napló egy példányát aláírva a tárgyhót követő első munkanapon a Vállalkozó a Megrendelő képviselőjének köteles átadni. A Vállalkozó köteles a kivitelezésben résztvevő munkavállalóknak és közreműködőknek tartott munkavédelmi oktatást igazoló napló egy példányát a Megrendelő képviselőjének átadni.
8. A vonatkozó jogszabályok és egyéb kötelező érvényű előírások értelmében a Bányában csak a megfelelő és érvényes vizsgával rendelkező munkavállalók és egyéb közreműködők dolgozhatnak, a Vállalkozó köteles a balesetmentes munkavégzés feltételeit biztosítani. A Vállalkozó kijelenti, hogy tevékenységi körében a külszíni bányászati tevékenység végzéséhez szükséges tevékenység szerepel.
9. A jogszabályok, egyéb előírások, a személyi, műszaki és biztonságtechnikai feltételek megszegése esetén a Megrendelő a bányaterületen azonnal megszünteti a munkavégzést. Az ebből adódó költségek, veszteségek és egyéb következmények a Vállalkozót terhelik.

Amennyiben a hiányosságot nem szünteti meg a Vállalkozó, a Vállalkozó költségére a Megrendelő külső vállalkozóval ezt megszüntetheti, melynek költségét jogosult a Vállalkozó díjába beszámítani. Sorozatos hiányosságok esetén a Megrendelő egyoldalúan a Szerződést rendkívüli felmondással megszüntetheti, és a Vállalkozó költségére végeztetheti el az elmulasztott feladatot.

10. A Vállalkozó kötelezettsége, hogy amennyiben a bányaművelés során váratlan, előre nem látható jelenséget fedez fel, azt azonnal jelenti a felelős műszaki vezetőnek, vagy helyettesének, akik kivizsgálják a jelenséget és intézkednek a bányaművelés folytatására, vagy a jelenség kivizsgálására (pl. suvadás).

A Vállalkozó vállalja, hogy az ezzel járó esetleges többletmunkát külön megegyezés alapján elvégzi.

11. A Bánya területén alkohol fogyasztása szigorúan tilos. A Megrendelő jogosult alkoholtesztt elvégzésére. Ha az alkoholszint nullától eltérő, az érintett személynek a munkavégzés helyszínét el kell hagynia. Ha az érintett személy(ek) nem hajlandó(k) alkoholtesztnak alávetni magát(oka)t, azt úgy kell tekinteni, mintha alkoholt fogyasztott(ak) volna.
12. Ha a Megrendelőt a Vállalkozó, vagy annak bármely közreműködője által végzett tevékenység, vagy mulasztás eredményeként kár éri, ide értve azt az esetet is, ha abból eredően valamely hatóság a Megrendelővel szemben érvényesít jogerős határozatával valamely negatív jogkövetkezményt, úgy a Vállalkozó korlátlan felelősséggel tartozik a Megrendelővel szemben. Ezen igényét a Megrendelő jogosult legkésőbb a fizetési kötelezettsége esedékessé válásakor érvényesíteni a Vállalkozóval szemben, akár beszámítás útján is.

13. A bányaművelés és depóépítésnél szükséges dokumentumok:

a) Üzemellenőrzési napló: felelős műszaki vezető és helyettese használhatja, a Vállalkozóra kötelező érvényű.

b) Munkahelyi Ellenőrzési napló: bányászati felügyeleti személy vezeti. A Munkahelyi Ellenőrzési naplóban az alábbiak kerülnek rögzítésre:

- napi ellenőrzések eredménye a műszak első felében,
- időjárás, végzett munka, munkában résztvevők névsora, tevékenysége, észlelt hiányosságok, megszüntetés módja, ideje, felelőse,
- a bányaműveléssel és depóépítéssel kapcsolatos műszaki technológiai észrevételeket a felelős műszaki vezető és helyettese ebbe a naplóba jegyzi be,
- az eltéréseket, észrevételeket a másik félnek le kell igazolnia.

c) Munkavédelmi tájékoztatás című napló (Oktatási napló)

A bányászati felügyeleti személy vezeti 2 hetente 30 perc időtartamban tartandó oktatásról, melyet saját és esetleges alvállalkozói dolgozóinak tart.

d) Munkavédelmi alapoktatási napló

Új belépő, vagy más munkaterületről áthelyezett 3x8 órás elméleti és gyakorlati oktatás regisztrálására szolgál.

e) Kezelési, karbantartási, technológiai előírás napló

A bányászati felügyeleti személy a dolgozók részére ezen írott anyagokat adja át.

f) Telepítési napló

A bányászati felügyeleti személy vezeti ki, mikor, mit és hány órát dolgozott.

g) Üzemi utasítások, kezelési, karbantartási utasítások és technológia előírások

A Vállalkozó munkagépeire, gépkocsijaira vonatkozó oktatási anyagot, valamint a technológiai előírásokat tartalmazza.

h) Munkavédelmi alapoktatási tananyag

A bánya művelésére, közlekedésre, depóépítésekre, bányaszivattyúzásra vonatkozó tananyag.

i) Magyar nyelvű gépkönyvek és Minőség tanúsító bizonyítvány a Bányában foglalkoztatott munkagépekre, teherautókra.

j) Kockázateértékelés.

k) Gépkezelő bizonyítvány + jogosítvány, tűzoltó készülék, feltöltött mentődoboz.

14. Irányítás, ellenőrzés, szakképesítés

14.1. Bányászati jellegű munkák (kitermelés, letakarítás, feldolgozás, hányóképzési stb.) vállalása esetén a Vállalkozó a jelen melléklet aláírásával egyben nyilatkozik arról is, hogy a bányászati munkavégzés speciális előírásait ismeri, azokkal tisztában van, rendelkezik a munkavégzéshez szükséges eszközökkel, berendezésekkel, védőeszközökkel, szakmai ismeretekkel, illetve szakmai felügyeletet biztosítja. A felügyeleti személynek a felelős műszaki vezetőtől származó írásos megbízással is rendelkezni kell.

14.2. Amennyiben a Megrendelő biztosítja a bányaüzemben a felügyeletet, úgy a Vállalkozónak nem kell biztosítani felügyeleti személyt, de a Megrendelő által megbízott felügyeleti személy általi irányítást el kell fogadnia.

14.3. A Vállalkozó munkavállalói és közreműködői kötelesek a felelős műszaki vezető vagy helyettese, illetve a felelős műszaki vezető által megbízott felügyelet utasításait maradéktalanul elvégezni. Utasítást megtagadni csak emberéletet, egészséget testi épséget vagy anyagi értéket veszélyeztető utasítás kiadása esetén szabad és kell. A Vállalkozó azonban kötelezheti az utasítást kiadó személyt az utasítás írásban történő megerősítésére is, amennyiben az indokoltnak tartja.

14.4. A bányaüzemben a munkavégzés irányítását a bányaüzembe telepített, de a felelős műszaki vezető által írásban megbízott végezheti csak el.

14.5. A bányabeli munkavégzés irányítása a nem bányászati jellegű munkákra is vonatkozik (esetenkénti gépkarbantartás, rézsűrendezés stb.). A telepítési irányításon túlmenően a Vállalkozó felelősségi körébe tartozik a speciális ismereteket igénylő munkák (gépjavítás, gépkezelés, környezetvédelmi megelőző és havária munkák stb.), amelyek a technikának a működtetésével, fenntartásával vagy mozgatásával és felülvizsgálatára járnak.

14.6. A Vállalkozó a bányaüzem technológiáinak megváltoztatására vonatkozó utasítást csak a felelős műszaki vezető egyetértésével adhat ki. A bányaüzemet nem érintő, vagy kizárólag a technikára vonatkozó utasítást (géptisztítás, bányán kívüli gépjavítás, TMK elrendelés, gépmozgatás, stb.) szükség esetén a Vállalkozó is kiadhat, de e körben teljes felelősség terheli.

14.7. Munkavédelmi ellenőrzést a Vállalkozó és a Megrendelő egymástól függetlenül vagy közösen bármikor végezhet a vonatkozó jogszabály előírásainak (Bányába belépés, stb.) betartása mellett.

14.8. Az előírt gyakoriságú orvosi vizsgálatokért, a felelős műszaki vezető részére történő bemutatásért, a szükséges szakképesítések meglétéért, azok érvényességéért a Vállalkozó a felelős, és az ő kötelessége azok kimutatása, adminisztrálása.

14.9. A Vállalkozó nyilatkozik arról, hogy rendelkezik "Biztonsági és egészségvédelmi" dokumentummal, és kockázatértékeléssel, illetve annak tartalmi részei a Bánya speciális körülményeire figyelemmel készültek el. A Vállalkozó a felsorolt dokumentumokat a felelős műszaki vezető részére köteles bemutatni.

14.10. A Vállalkozó a munkavállalói és közreműködői részére szükséges egyéni védőeszközöket, védőitalokat és munkaruhát, valamint az azok használatára történő oktatást, illetve a használat folyamatos ellenőrzését saját hatáskörben és saját költségén biztosítja.

A Vállalkozó köteles alkalmazottai és közreműködői részére a vonatkozó jogszabályokban és előírásokban szereplő szociális és higiéniai feltételeket saját költségére biztosítani.

14.11. A Vállalkozó a bányauzembe telepítésre kerülő saját technológia, gép, berendezés minőségéért, műszaki megfelelőségéért, munkavédelmi minőségéért teljes körű felelősséget vállal.

14.12. A Vállalkozó teljes anyagi és erkölcsi felelősséget vállal arra nézve, ha szabálytalanul, meg nem engedett módon, vagy illegális bányászati tevékenységet végez (bányatelek területén kívüli termelés, vagy a MÜT-ben nem szereplő, de a bányatelek területébe eső területekről történő kitermelés, a jogosultságon kívüli ásványvagyon kitermelés, stb.). Amennyiben a Vállalkozó a kitermelési területekről nincs egyértelműen meggyőződve, akkor ennek tisztázását a bányauzem Munkahely Ellenőrzési Naplójába írt bejegyzéssel igényelnie kell.

14.13. A Vállalkozó tudomásul veszi, hogy a bányauzembe saját szervezésben alkalmazhat harmadik személy (alvállalkozó) állományába tartozó - nem saját állományú - munkavállalót, de csak azt követően, hogy az alávállalkozóval jelen mellékletek aláírásra kerültek, illetve a munka kezdése előtt a jogszabályban és a jelen mellékletekben rögzített kötelezettségének.

15. Üzemi balesetek

15.1. A bányauzem területén történő minden baleset az 1993. évi XCIII. törvény 64. § - 69. § szerinti minősítésű és jellegű. A Felek üzemi balesetek esetén kötelesek egymással együttműködni.

15.2. A bányauzemi munkával, de nem a bányauzem területén történő balesetek esetén (a gépek utaztatása, gépszerelés a bányauzemen kívül, stb. során) a Vállalkozót terheli és a Vállalkozó költségére kell a vonatkozó eljárásokat lefolytatni. Ezen balesetek nem minősülnek bányászati balesetnek, és a Megrendelő részéről nincs a baleseteknek vonzati követelménye.

15.3. A bányauzem területén (a tényleges üzemelési terület) történő balesetek jelentési és egyéb ügyintézési munkáinak végzése a Vállalkozó és a felelős műszaki vezető közös feladata. A baleset következményeiért az anyagi és erkölcsi felelősség a Vállalkozót terheli, kivéve, ha a Megrendelőnek felróható hiányosság miatt következik be.

16. Külfejtéses bányák üzemeltetésére vonatkozó lényegesebb jogszabályok:

- 1.) A bányászatról szóló 1993. évi XLVIII. törvény
- 2.) 203/1998. (XII. 19) Korm. rendelet a bányászatról szóló 1993. évi XLVIII. törvény végrehajtásáról
- 3.) 20/2022. (I. 31.) SZTFH rendelet a bányászatról szóló 1993. évi XLVIII. törvény végrehajtásának egyes szabályairól
- 4.) 8/2022. (I. 26.) SZTFH rendelet a külszíni bányászati tevékenységek Biztonsági Szabályzatáról
- 5.) 13/2022. (I. 28.) SZTFH rendelet a bányászati hulladékok kezeléséről
- 6.) 15/2022. (I. 28.) SZTFH rendelet a bányauzemekben megvalósítandó biztonsági és egészségvédelmi követelmények minimális szintjéről
- 7.) 19/2022. (I. 28.) SZTFH rendelet a bányatérképek méretarányára és tartalmára vonatkozó Bányabiztonsági Szabályzatról
- 8.) 21/2022. (I. 31.) SZTFH rendelet a bányafelügyelet hatáskörébe tartozó tevékenység során bekövetkezett súlyos üzemzavar és súlyos baleset bejelentésének és vizsgálatának rendjéről szóló biztonsági szabályzatról

- 9.) 24/2022. (I. 28.) SZTFH rendelet a védő- és határpillérek méretezéséről szóló Bányabiztonsági Szabályzat kiadásáról
- 10.) 2/2013. (I. 22.) NGM rendelet a villamosművek, valamint a termelői-, magán- és közvetlen vezetékek biztonsági övezetéről

17. Munkavédelemre vonatkozó lényegesebb jogszabályok:

- 1.) 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről
- 2.) 5/1993. (XII.26.) MÜM rendelet a munkavédelemről szóló 1993. évi XCIII. törvény egyes rendelkezésének végrehajtásáról
- 3.) 33/1998. (VI.24.) NM rendelet a munkaköri, szakmai, higiénés alkalmasság orvosi vizsgálatáról és véleményezéséről

Vállalkozó tudomásul veszi, hogy a 2. számú melléklettel összefüggésben keletkező dokumentumok egy másolati példányát a bányáüzem területén kell köteles tartani.

Budapest, 2025. február ...


WIENERBERGER Zrt.
Megrendelő
11. sz. 01-10-041/06
Add. 11. sz. 01-10-041/06
12

Mezőtúr, 2025. február 24.

NK-GÉP Kft.
5400 Mezőtúr, Szolnoki út 85.
Adószám: 23169067-2-16
Cégjegyzékszám: 16-09-016
NK-GÉP Kft.
Vállalkozó

3. SZ. MELLÉKLET

Bányaművelés és depóépítés környezetvédelmi előírásai

Környezetvédelmi jogszabályok

- 1.) 1996. évi LIII. törvény a természet védelméről
- 2.) 1995. évi LIII. törvény a környezet védelmének általános szabályairól
- 3.) 2009. évi XXXVII. törvény az erdőről, az erdő védelméről és az erdőgazdálkodásról
- 4.) 1995. évi LVII. törvény a vízgazdálkodásról
- 5.) 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról
- 6.) 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet a levegő védelméről
- 7.) 4/2011. (I. 14.) VM rendelet a levegőterheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről
- 8.) 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet a környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról
- 9.) a mező- és erdőgazdasági földek forgalmáról szóló 2013. évi CXXII. törvény
- 10.) a mező- és erdőgazdasági földek forgalmáról szóló 2013. évi CXXII. törvénnyel összefüggő egyes rendelkezésekről és átmeneti szabályokról szóló 2013. évi CCXII. törvény
- 11.) 2007. évi CXXIX. törvény a termőföld védelméről
- 12.) 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről
- 13.) 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet a földtani közeg és a felszín alatti víz szennyezéssel szembeni védelméhez szükséges határértékekről és a szennyezések méréséről
- 14.) 11/1996. (VII. 4.) KTM rendelet a környezetvédelmi megbízott alkalmazási és képzési feltételeiről
- 15.) 140/2001. (VIII. 8.) Korm. rendelet egyes kültéri berendezések zajkibocsátási követelményeiről és megfelelőségük tanúsításáról
- 16.) 145/2012. (XII. 27.) VM rendelet a hulladékolajjal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenység részletes szabályairól
- 17.) 445/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet az elem- és akkumulátorhulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről
- 18.) 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

A törvények, rendeletek kivonatos szabályai a bányaművelésnél és depóépítésnél:

(i) Talaj és tájvédelem:

- műszaki üzemi terv szigorú betartása,
- telephely, üzemanyag-töltő hely megfelelő kialakítása, talajszennyeződés elkerülése érdekében.

(ii) Levegő tisztaságvédelem:

- utak porzását locsolással megakadályozni,
- erőgépek, gépkocsik előírt emissziójának betartása hatékony javítással.

(iii) Zaj és rezgésvédelem:

- jogszabály által előírt értékek betartása hatékony javítással.

(iv) Hulladékkezelés:

- A Bánya egész területén minden nemű hulladék eldobása szigorúan tilos (pl.: konzervdoboz, cigarettacsikk stb.).

(v) **A Vállalkozó telephelyén keletkezett hulladék kezelése:**

- a kommunális hulladékot kijelölt helyen gyűjteni kell, és rendszeresen el kell szállíttatni,
- egyéb hulladékokat kijelölt helyen kell gyűjteni és elszállíttatni,
- a veszélyes hulladékok azonosítása: a veszélyes hulladékok azonosító számát meg kell határozni és a kitermelés megkezdése előtt a Megrendelő képviselőjének le kell adni,
- a veszélyes hulladékok gyűjtése: a veszélyes hulladékokat a vonatkozó előírásoknak megfelelően kell nyilvántartani, és a gyűjtését megszervezni,
- a veszélyes hulladékok elszállíttatása: az elszállított hulladékról SZ típusú szállítójegyeket kell kiállítani, melyeket évente a Megrendelő képviselőjének be kell mutatni,
- a hulladékok elszállítását számlával igazolni kell, és éves anyagmérleget kell készíteni.

A hulladékszállító vonatkozó engedélyt a Vállalkozó köteles ellenőrizni.

(vi) **Karbantartás, szerelés:** a Bányában semmiféle környezetszennyezéssel együtt járó munka nem végezhető. Karbantartási munkákat a telephelyen megfelelően kialakított szerelőhelyen lehet csak végezni.

(vii) **Üzemanyag tankolás:** kármentővel ellátott, megfelelően kialakított, engedélyezett területen lehet elvégezni.

A Környezetvédelmi törvényeket, jogszabályokat, rendeleteket, előírásokat, a Vállalkozó által szükség szerint készített és elfogadott intézkedési tervben rögzítetteket a Vállalkozónak és az esetleges alvállalkozóknak maradéktalanul be kell tartani.

- A 2 hetente történő ellenőrzés során feltárt hiányosságokat a Vállalkozó nem szünteti meg a megadott határidőre, akkor a leigazolt havi teljesítményből 10% a kötbér fedezeteként, a hiányosság pótlásáig visszatartásra kerül.
- Ha az eltérések száma ($n > 5$), vagy a megszüntetési határidőt 2 (kettő) hónapot meghaladóan túllépi, a havi, negyedéves teljesítményből 25 % kerül visszatartásra a kötbér fedezeteként, a hiányosság pótlásáig visszatartásra.
- Ha a szükség szerint készítendő intézkedési terv, a tevékenységi engedély a Szerződésben rögzített határidőre nem készül el, illetve nem szerzik be, valamint a Megrendelő előírásait folyamatosan, vagy ismétlődően nem teljesítik, a Megrendelő a díj kifizetését megtagadhatja, valamint a Szerződés rendkívüli felmondással való megszüntetését kezdeményezhető, és a Vállalkozó költségére jogosult megszüntetni a környezet szennyezését, a visszatartott díj terhére.

Budapest, 2025. február 12. **Wienerberger**

WIENERBERGER zRt.
1139 Budapest, Bátfai u. 34.
Cg.: 01-10-041706
Adószám: 10731637-2-41

WIENERBERGER zRt.
Megrendelő

Mezőtúr, 2025. február 24.

NK-GEP Kft.

5400 Mezőtúr, Szolnoki út 85.

Cg. szám: 23169068-2-16

Adószám: 109904412

NK-GEP Kft.
Vállalkozó

4. SZ. MELLÉKLET

Jegyzőkönyv geodéziai felmérés eredményéről

5. SZ. MELLÉKLET

Elfogadott Ajánlat szerinti egységárak

„Tiszavasvári I.-agyag”

Munkanem		Mennyiség	Ár
Anyag	Távolság (m)	10 000 m ³	
Bányából - szikkasztóra	500	m ³	
Bányából - szikkasztóra	1000	m ³	
Bányából - szikkasztóra	1500	m ³	
Bányából - szikkasztóra	2000	m ³	
Agyag		110 000	
Bányából - gyári depóba	500	m ³	
Bányából - gyári depóba	1000	m ³	
Bányából - gyári depóba	1500	m ³	
Bányából - gyári depóba	2000	m ³	
Bányából - gyári depóba	2500	m ³	
Szikkasztó		25 000	
Szikkasztóról > gyári depóba	500	m ³	
Szikkasztóról > gyári depóba	1000	m ³	
Szikkasztóról > gyári depóba	1500	m ³	
Szikkasztóról > gyári depóba	2000	m ³	
Szikkasztóról > gyári depóba	2500	m ³	
Átkarolás – előtermelt kitermelés felára		m ³	
Meddő		30 000	
Meddő - rekultiváció	500	m ³	
Meddő - rekultiváció	1000	m ³	
Meddő - rekultiváció	1500	m ³	
Meddő - rekultiváció	2000	m ³	
Homokos agyag gyári depóba	1000	m ³	
Homokos agyag gyári depóba	1500	m ³	
Depók szikkasztó tárcsázása		óra	
Termelési selejt elterítése		m ³	
Gépi munkák üzemóra			
Vibró hengerezés		óra	1
Kotró		óra	2
Dózer		óra	2
Tehergépkocsi		óra	1
Szivattyúzás		óra	1

A fenti árak tömör köbméterre vonatkoznak és a 27 %-os mértékű ÁFA-t nem tartalmazzák. Az árak tartalmazzák a fel- és levonulás költségeit.

Budapest, 2025. február ...

W **wienerberger**

WIENERBERGER zRt.
1119 Budapest, Bátfai u. 34.

Org.: 01-10-041706

Adószám:

WIENERBERGER zRt.

Megrendelő

Mezőtúr, 2025. február ...^{24.}

NK-GÉP Kft.

5400 Mezőtúr, Szolnoki út: 85.
Telefon: 23153663-216

Org.: 01-10-041706

NK-GÉP Kft.

Vállalkozó

6. SZ. MELLÉKLET

További engedélyek felsorolása

7. SZ. MELLÉKLET

Beszerzési ÁSZF
(mellékletben is csatolva)

A Beszerzési ÁSZF elérhető:

https://www.wienerberger.hu/content/dam/wienerberger/hungary/marketing/documents-magazines/instructions-guidelines/2023%2005%2015%20Beszerz%C3%A9si%20%C3%81SZF%20WRT_HU.pdf

8. SZ. MELLÉKLET

**Etikai kódex
(mellékletben is csatolva)**

Az Etikai kódex elérhető:

https://www.wienerberger.hu/content/dam/wienerberger/hungary/marketing/documents-magazines/instructions-guidelines/Wienerberger%20supplier%20code%20of%20conduct%20_HU.pdf

9. SZ. MELLÉKLET

az egységárák éves indexálása

Egységárák éves indexálása:

A vállalkozói díj (bázis év - V_d) egységárainak elemei:

$$V_d = 100 \% \\ V_d = V_{\text{ük}} + V_{\text{szk}} + V_{\text{ek}} + V_{\text{vk}}$$

Jelölés (bázis év)	Költségek megoszlása	Magyarázat	Felülvizsgálattal (változó értékkel) érintett
$V_{\text{ük}}$	egységár 33 %-a	az üzemanyag költséghányada Ft-ban (havi felülvizsgálat)	igen
V_{szk}	egységár 30 %-a	a személyi kiadás költséghányada Ft-ban (éves felülvizsgálat)	igen
V_{ek}	egységár 27 %-a	az egyéb költségek költséghányada Ft-ban (pl. biztosítások, karbantartási költség, általános költségek, munkavédelmi költségek stb.) (éves felülvizsgálat)	igen
V_{vk}	egységár 10 %-a	a vállalkozó kockázatvállalásának hányada Ft-ban (éves felülvizsgálat)	nem

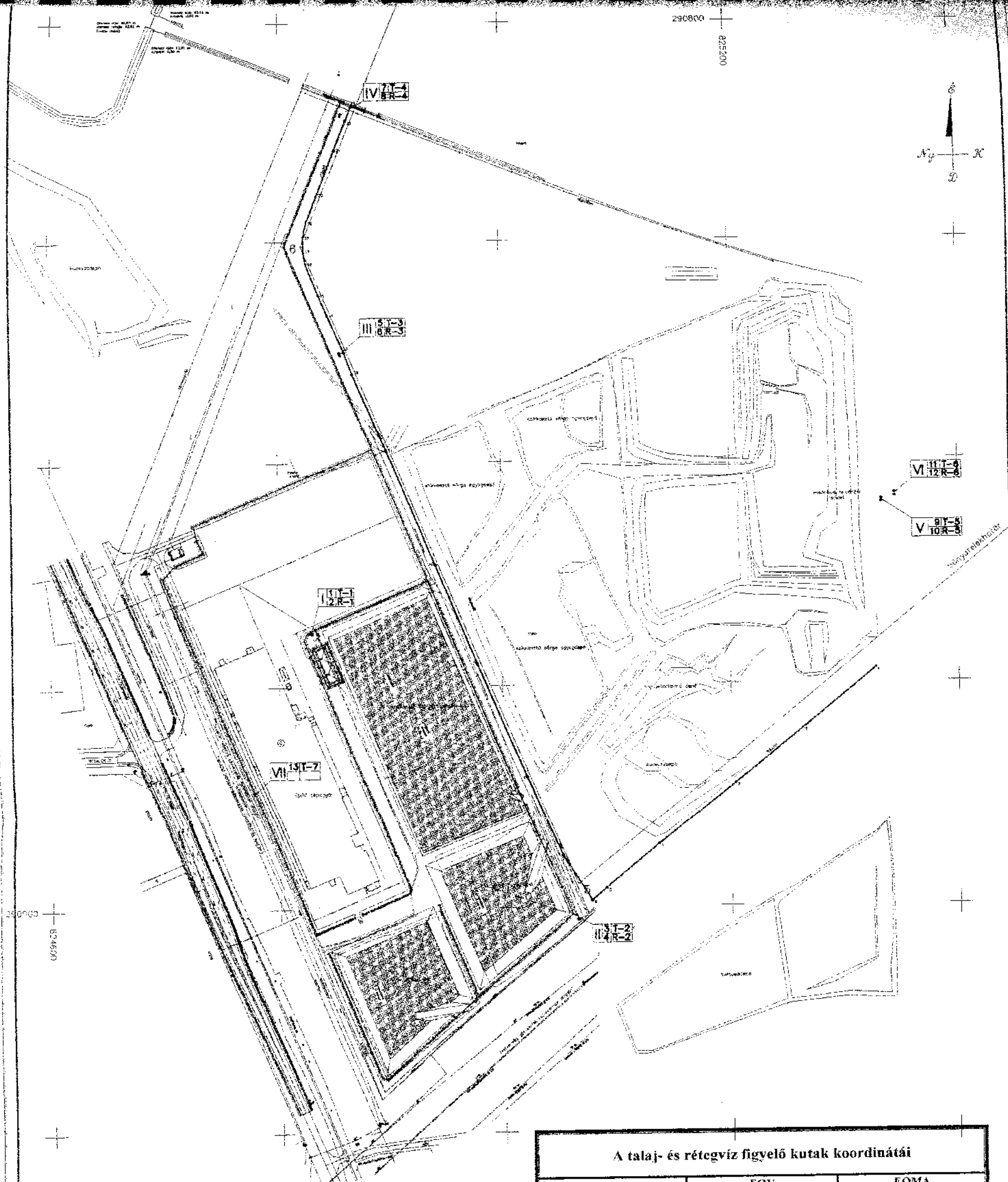
Az egységárák évenkénti felülvizsgálata:

$V_{\text{új}}$	A felülvizsgálattal megállapított új egységár, amely a következő felülvizsgálat során bázisértékké (V_d) válik.
$V_{\text{ük}}$ felülvizsgálata:	A felek megállapodnak abban, hogy a Vállalkozási szerződés 9. számú mellékletében az üzemanyag költséghányad $V_{\text{ük}}$ számítása során a NAV által alkalmazott gázolajra vonatkozó üzemanyagár helyett a képletben az OMV diesel EN590 átlag nettó listaárat alkalmazzák.
V_{szk} felülvizsgálata:	A garantált bérminimum értékének összehasonlítása alapján történik a felülvizsgálattal érintett évre vonatkozó (B_0), valamint a felülvizsgálatot megelőző évre vonatkozó (B_{-1}) hatályos összege közötti változás mértékét figyelembe véve (változó érték jelölése: I_{szk} ; értéke: +/-; mértékegység: %; I_{szk})
V_{ek} felülvizsgálata:	A KSH által megadott ipari termelői árak éves átlagos változása (változó érték jelölése: I_{ek} ; értéke: +/-; mértékegység: %)

FELÜLVIZSGÁLT EGYSÉGÁR KISZÁMÍTÁSÁNAK KÉPLETE:

$$V_{\text{új}} = (V_{\text{ük}} \cdot I_{\text{ük}}) + (V_{\text{szk}} \cdot I_{\text{szk}}) + (V_{\text{ek}} \cdot I_{\text{ek}}) + V_{\text{vk}}$$

VI. számú melléklet - Régi nem mintázott
monitoring kutakat ábrázoló térkép



A részfal nyomvonalának koordinátái

Sorszám	Y (m)	X (m)
1.	825 326,75	290 211,84
2.	825 262,58	290 159,40
3.	825 203,85	290 110,79
4.	825 137,91	290 035,91
5.	825 090,31	290 016,55
6.	825 075,33	290 067,31
7.	825 051,70	290 150,50
8.	825 018,91	290 211,84
9.	825 012,42	290 211,84
10.	825 012,42	290 211,84
11.	825 012,42	290 211,84
12.	825 012,42	290 211,84
13.	825 012,42	290 211,84
14.	825 012,42	290 211,84
15.	825 012,42	290 211,84
16.	825 012,42	290 211,84
17.	825 012,42	290 211,84
18.	825 012,42	290 211,84
19.	825 012,42	290 211,84
20.	825 012,42	290 211,84

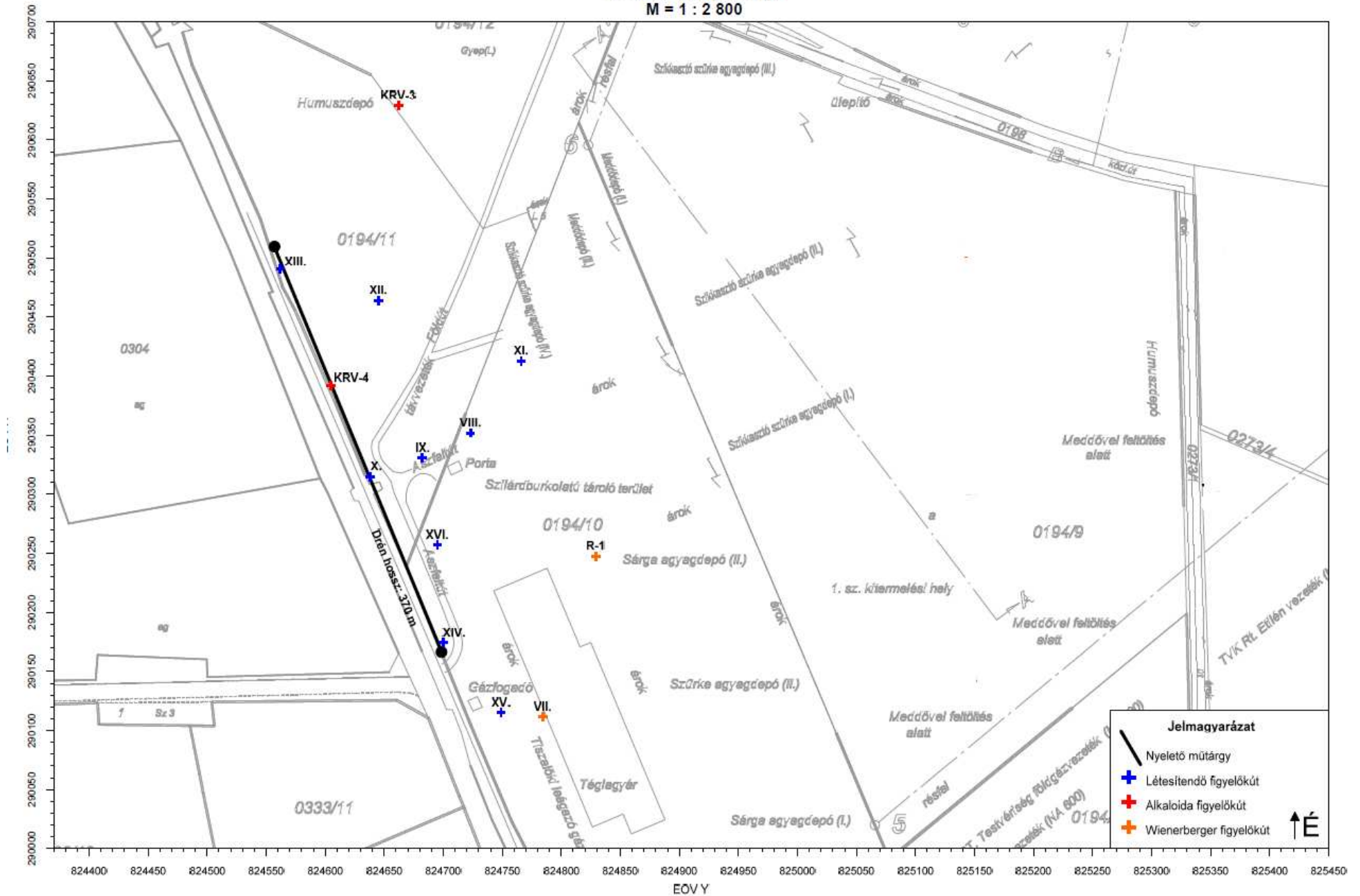
A talaj- és rétegvíz figyelő kutak koordinátái

A kút száma	EOV		EOMA	
	Y (m)	X (m)	Kút teteje (m)	Beton (m)
I.	825 326,75	290 211,84	96,20	85,23
II.	825 262,58	290 159,40	95,69	94,70
III.	825 203,85	290 110,79	96,25	94,32
IV.	825 137,91	290 035,91	95,05	94,95
V.	825 090,31	290 016,55	95,05	94,95
VI.	825 075,33	290 067,31	95,05	94,95
VII.	825 051,70	290 150,50	95,05	94,95
VIII.	825 018,91	290 211,84	95,05	94,95
IX.	825 012,42	290 211,84	95,05	94,95
X.	825 012,42	290 211,84	95,05	94,95
XI.	825 012,42	290 211,84	95,05	94,95
XII.	825 012,42	290 211,84	95,05	94,95
XIII.	825 012,42	290 211,84	95,05	94,95
XIV.	825 012,42	290 211,84	95,05	94,95
XV.	825 012,42	290 211,84	95,05	94,95
XVI.	825 012,42	290 211,84	95,05	94,95
XVII.	825 012,42	290 211,84	95,05	94,95
XVIII.	825 012,42	290 211,84	95,05	94,95
XIX.	825 012,42	290 211,84	95,05	94,95
XX.	825 012,42	290 211,84	95,05	94,95

VII. számú melléklet - Új nem mintázott
monitoring kutakat ábrázoló térkép

Wienerberger gyártelep, Tiszavasvári

Részletes helyszínrajz
M = 1 : 2 800



VIII. számú melléklet - Tulajdonosi nyilatkozat
ingatlan igénybevételeiről

TULAJDONOSI NYILATKOZAT INGATLAN IGÉNYBEVÉTELÉRŐL

Alulírott **WIENERBERGER Téglaiipari zRt.** (székhelye: 1119 Budapest, Bártfai u. 34., cégjegyzék száma 01-10-041706 adószáma: 10731637-2-44, képviselő: Bencze Norbert és Felegyi Mihály), mint a Nyíregyházi Járási Hivatalban a **Tiszavasvári külterület 0194/9 hrsz** alatt nyilvántartott 221 854 m² terület nagyságú ingatlan (a továbbiakban Ingatlan) tulajdonosa, jelen nyilatkozat aláírásával **kifejezett hozzájárulását** adja ahhoz, hogy a Magyar Állam nevében a tulajdonosi jogokat gyakorló Magyar Nemzeti Vagyonkezelő Zrt. (székhely: 1133 Budapest, Pozsonyi út 56.) képviselőjében eljáró Nitrokémia Zrt. (székhely: 8184 Balatonfüzfő, Munkás tér 2.), mint kérelmező (engedélyes), az Ingatlant a Tiszavasvári volt Alkaloida hulladéklerakó kármentesítési munkáihoz kapcsolódóan vízjogi engedélyezési eljárás alá tartozó műtárgyak kiépítése céljából igénybe vegye és az azzal összefüggő munkákat elvégezze, a szükséges hatósági engedélyek birtokában és az abban foglalt előírásoknak megfelelően. A kiépítés módjára, idejére és részletes feltételeire vonatkozóan az engedéllyessel kötendő megállapodásban foglaltak lesznek az irányadók.

Jelen nyilatkozat a Nitrokémia Zrt., mint a kérelmező (engedélyes) részére a vízjogi engedélyezési eljárásban való felhasználás céljára került kiadásra, annak a tulajdonos szempontjából kiterjesztő értelmezése kizárt.

A jelen okiratba foglalt tulajdonosi hozzájárulás az ingatlan igénybevételére kártérítés és egyéb hátrányos jogkövetkezmények terhe mellett nem jogosítja fel az engedélyest, továbbá mivel a hozzájárulás kiadására az engedélyezési tervdokumentáció ismeretének hiányában került sor a tulajdonos részéről, a tulajdonos a jelen okirat aláírásával kizárja az abból eredő igény érvényesítésének lehetőségét az engedélyes által, hogy a terület igénybevételét szabályozó megállapodás végül megkötésre kerül-e a felek között.

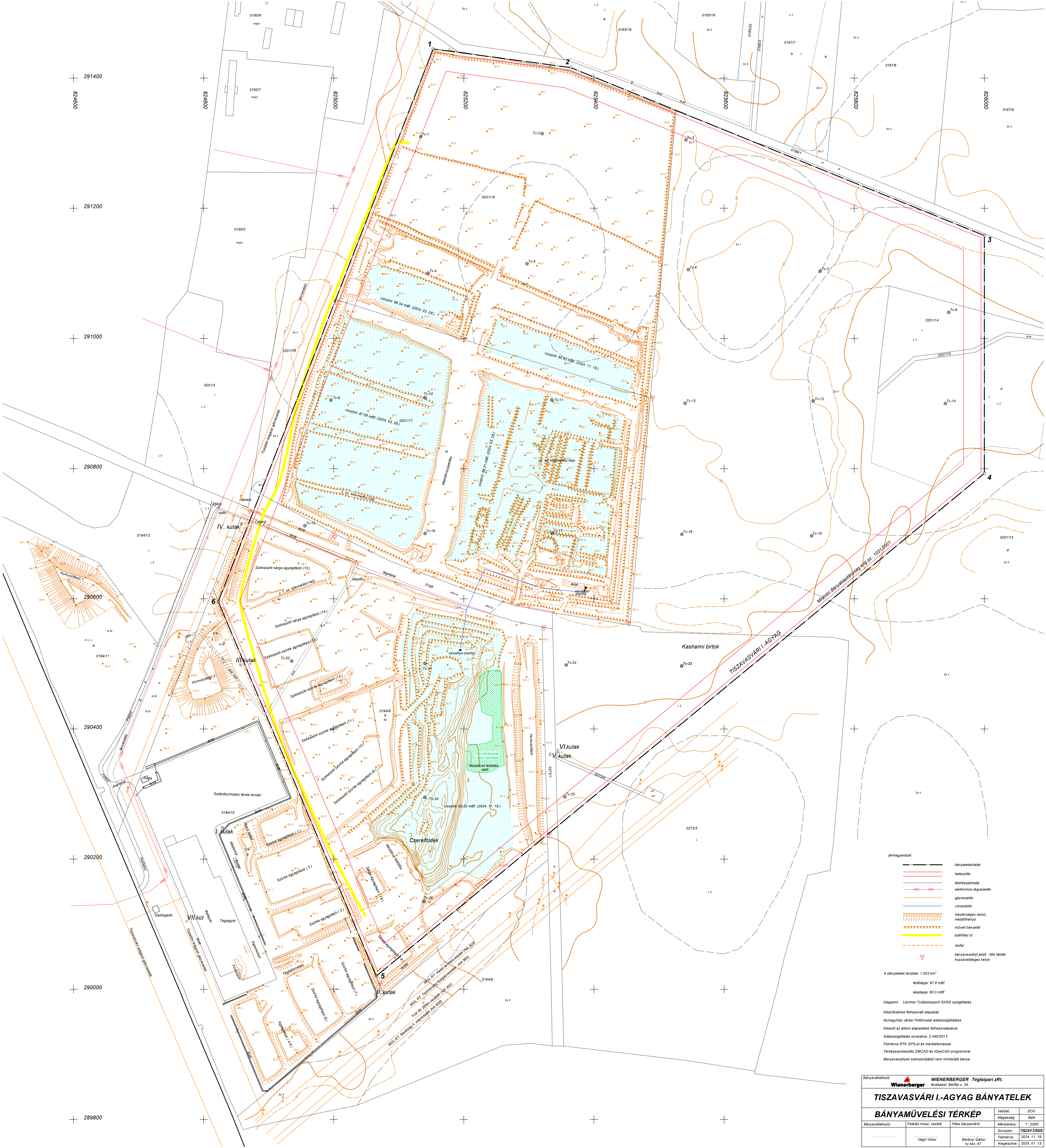
Kelt: Budapest, 2017. év június 19.



WIENERBERGER zRt.
Bencze Norbert Felegyi Mihály

Wienerberger
WIENERBERGER Zrt.
1119 Budapest, Bártfai u. 34.
Cg: 01-10-041706
Adószám: 10731637-2-44

IX. számú melléklet - Határ pilléreket jelölő térkép



- Jelmagyarázat
- bányatelekhatár
 - határpiller
 - földrészlet-határ
 - elektronikus légvezeték
 - gázvezeték
 - vízvezeték
 - mesterséges rézű, meddőhányó
 - művelt bányafal
 - szállítás út
 - résfal
 - bányaveszélyt jelző - síró táblák
 - hozzávetőleges helye

A bányatelek területe: 1.003 km²
fedőlapja: 97,8 mBt.
alaplappja: 80,0 mBt.

Alapont: Lechner Tudásközpont GNSS szolgáltatás
Készítéséhez felhasznált alapadat:
Nyíregyházi Járási Földhivatali adatszolgáltatása
Készült az állami alapadatok felhasználásával.
Adatszolgáltatás sorszáma: 2-340/2013
Felmérve RTK GPS-el és mérőállomással.
Térképszerűsítés ZWCAD és iGeoCAD programmal.
Bányaveszélyek szempontjából nem mindstett bánya

Bányavállalkozó: WIENERBERGER Téglaipari zRt. Budapest, Bártfai u. 34.		Vetület: EOV	
TISZAVASVÁRI I.-AGGYAG BÁNYATELEK		Mérésidő: 2020	
BÁNYAMŰVELÉSI TÉRKÉP		Sorszám: TISZAV-12025	
Bányavállalkozó: Felelős műsz. vezető: Végh Viktor	Híres bányamérő: Bárány Gábor ny.sz.: 47	Felmérve: 2024.11.18	Kiegészítő: 2025.01.13